

UNIVERSIDAD RAFAEL LANDÍVAR
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES
LICENCIATURA EN TRABAJO SOCIAL CON ÉNFASIS EN GERENCIA DEL DESARROLLO

FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE GESTIÓN DEL RIESGO DE LAS
ORGANIZACIONES COMUNITARIAS DEL MUNICIPIO DE MASAGUA, PARA PREVENIR Y
RESPONDER ADECUADAMENTE ANTE UNA EMERGENCIA PROVOCADA POR
INUNDACIONES
SISTEMATIZACIÓN DE PRÁCTICA PROFESIONAL

AMANDA LISSETH CIFUENTES TANCHEZ
CARNET 20942-09

ESCUINTLA, NOVIEMBRE DE 2014
SEDE REGIONAL DE ESCUINTLA

UNIVERSIDAD RAFAEL LANDÍVAR

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

LICENCIATURA EN TRABAJO SOCIAL CON ÉNFASIS EN GERENCIA DEL DESARROLLO

FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE GESTIÓN DEL RIESGO DE LAS ORGANIZACIONES COMUNITARIAS DEL MUNICIPIO DE MASAGUA, PARA PREVENIR Y RESPONDER ADECUADAMENTE ANTE UNA EMERGENCIA PROVOCADA POR INUNDACIONES

SISTEMATIZACIÓN DE PRÁCTICA PROFESIONAL

TRABAJO PRESENTADO AL CONSEJO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

POR

AMANDA LISSETH CIFUENTES TANCHEZ

PREVIO A CONFERÍRSELE

EL TÍTULO DE TRABAJADORA SOCIAL CON ÉNFASIS EN GERENCIA DEL DESARROLLO EN EL GRADO ACADÉMICO DE LICENCIADA

ESCUINTLA, NOVIEMBRE DE 2014

SEDE REGIONAL DE ESCUINTLA

AUTORIDADES DE LA UNIVERSIDAD RAFAEL LANDÍVAR

RECTOR: P. EDUARDO VALDES BARRIA, S. J.
VICERRECTORA ACADÉMICA: DRA. MARTA LUCRECIA MÉNDEZ GONZÁLEZ DE PENEDO
VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN: DR. CARLOS RAFAEL CABARRÚS PELLECCER, S. J.
VICERRECTOR DE INTEGRACIÓN UNIVERSITARIA: P. JULIO ENRIQUE MOREIRA CHAVARRÍA, S. J.
VICERRECTOR ADMINISTRATIVO: LIC. ARIEL RIVERA IRÍAS
SECRETARIA GENERAL: LIC. FABIOLA DE LA LUZ PADILLA BELTRANENA DE LORENZANA

AUTORIDADES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

DECANO: DR. VICTOR MANUEL GALVEZ BORRELL
VICEDECANO: MGTR. LUIS ANDRES PADILLA VASSAUX
SECRETARIA: MGTR. LOURDES CLAUDETTE BALCONI VILLASEÑOR
DIRECTORA DE CARRERA: LIC. MIRIAM LUCRECIA COLINDRES W. DE SEGURA

NOMBRE DEL ASESOR DE TRABAJO DE GRADUACIÓN

LICDA. MARIA VIRGILIA PIO LOPEZ

REVISOR QUE PRACTICÓ LA EVALUACIÓN

MGTR. SALVADOR PACACH RAMIREZ

Escuintla, 14 de junio de 2014

Señores
Consejo de la Facultad
Ciencias Políticas y Sociales
Universidad Rafael Landívar
Presente

Respetables señores:

Por este medio me permito presentarles a ustedes el informe de Práctica Profesional Supervisada titulado: **“Fortalecimiento de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, para prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia provocada por inundaciones”**. Realizada por la estudiante de la carrera de Licenciatura en Trabajo Social con Énfasis en Gerencia del Desarrollo, **Amanda Lisseth Cifuentes Tánchez**, carné No. 20942-09. Desarrollada en la **Municipalidad de Masagua**.

El informe presentado contiene las actividades, resultados obtenidos durante la ejecución de la PPS I y PPS II, proceso desarrollado de manera lógica y coherente.

En calidad de tutora, emito Dictamen Favorable y lo curso a ese consejo para los trámites subsiguientes.

Atentamente,



Licenciada. María Virgilia Pío López

Tutora



Orden de Impresión

De acuerdo a la aprobación de la Evaluación del Trabajo de Graduación en la variante Sistematización de Práctica Profesional de la estudiante AMANDA LISSETH CIFUENTES TANCHEZ, Carnet 20942-09 en la carrera LICENCIATURA EN TRABAJO SOCIAL CON ÉNFASIS EN GERENCIA DEL DESARROLLO, de la Sede de Escuintla, que consta en el Acta No. 04514-2014 de fecha 10 de octubre de 2014, se autoriza la impresión digital del trabajo titulado:

FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE GESTIÓN DEL RIESGO DE LAS ORGANIZACIONES COMUNITARIAS DEL MUNICIPIO DE MASAGUA, PARA PREVENIR Y RESPONDER ADECUADAMENTE ANTE UNA EMERGENCIA PROVOCADA POR INUNDACIONES

Previo a conferirsele el título de TRABAJADORA SOCIAL CON ÉNFASIS EN GERENCIA DEL DESARROLLO en el grado académico de LICENCIADA.

Dado en la ciudad de Guatemala de la Asunción, a los 25 días del mes de noviembre del año 2014.



MGTR. LOURDES CLAUDETTE BALCONI VILLASEÑOR, SECRETARIA
CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES
Universidad Rafael Landívar

DEDICATORIA

- A ti Dios** Por darme la oportunidad de existir, por iluminarme, y darme sabiduría para alcanzar mí meta.
- A mi madre** Por enviarme desde el cielo sus bendiciones y ser el ángel que siempre me acompañó en este largo camino, te amo mami.
- A mi padre** Con todo mi amor, por darme la fuerza para que pudiera lograr mis sueños, por motivarme y darme la mano cuando sentía que el camino se terminaba, te amo papi.
- A mis hermanas** **América;** por ser mi compañera y amiga, y por brindarme su cariño y apoyo en este mágico viaje.
Migdalia; gracias por tu cariño incondicional y por motivarme siempre.
- A mis hermanos** **Kendell;** por su cariño y apoyo incondicional.
Marco Antonio; por demostrarme que la vida es una lucha continúa.
- A mi hijo** **Joshua Sandoval;** quien ha sido y es mi motivación, inspiración y felicidad en cada instante de mi vida.
- Al amor de mi vida** **Willy;** por acompañarme y comprenderme en este largo camino.
- A mis familiares** Por hacerme compañía con sus sonrisas de ánimo.
- A mis docentes** Porque de ellos y ellas recibí miles de conocimientos.

ÍNDICE

Capítulo I: Marco Organizacional

1.1	Antecedentes	1
1.2	Naturaleza	3
1.3	Ubicación	3
1.4	Áreas de proyección, planes y programas	5
1.5	Estructura organizativa	9
1.6	Pensamiento estratégico	16
1.7	Área de proyección seleccionada	18

Capítulo II: Análisis Situacional

2.1	Descripción de la problemática	19
2.2	Problemas generales del área de proyección	20
2.3	Priorización del problema	22
2.4	Árbol de problemas	22
2.5	Explicación de causas y efectos	24
2.6	Demandas	26
2.7	Análisis de la brecha	28
2.8	Red de actores vinculados en el área de proyección	28
2.9	Selección del problema de intervención	32

Capítulo III Análisis estratégico

3.1	F.O.D.A.	34
3.2	Mini-Max	36
3.3	Vinculaciones estratégicas	39
3.4	Líneas de acción estratégicas	42
3.5	Operatización de las líneas de acción estratégicas	42
3.6	Selección del proyecto de intervención	45
3.7	Modelo Lógico del Proyecto	47
3.8	Apuestas del proyecto de intervención	48

Capítulo IV Proyecto de intervención

4.1	Resumen ejecutivo del proyecto	50
4.2	Descripción general del proyecto	59

Capítulo V Presentación de resultados y sistematización de experiencias

88

Capítulo VI Análisis de resultados

106

Conclusiones	111
Recomendaciones	114
Referencias	124

Anexo I: Tabla de priorización por frecuencias

Anexo II: Análisis de actores

Anexo III: Tabla de selección del proyecto de intervención

Anexo IV: Ficha técnica del proyecto

Anexo V : Matriz del marco lógico

Anexo VI: Plan de capacitación

Anexo VII: Plan de acción de prevención ante un desastre natural por inundaciones

Anexo VIII: Plan de respuesta

Anexo IX: Plan de sostenibilidad

Anexo X: Evidencias del proyecto

RESUMEN EJECUTIVO

El documento presenta la Práctica Profesional Supervisada realizada en la Municipalidad del Municipio de Masagua; mediante el proyecto denominado: **“Fortalecimiento de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, para prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia provocada por inundaciones”**.

Orientado en el fortalecimiento de la participación ciudadana; en especial las organizaciones comunitarias, incrementando la capacidad técnica hacia la toma de decisiones oportunamente, para prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia provocada por inundaciones.

La ejecución del mismo permitió alcanzar los resultados propuestos a través de;

- El análisis de la capacidad de gestión del riesgo que las organizaciones comunitarias tienen para realizar acciones preventivas, mitigación y respuesta ante un desastre natural.
- El desarrollo del plan de formación donde las organizaciones comunitarias participaron para incrementar su respuesta ante un posible desastre.
- La actualización de planes comunitarios de gestión de riesgo, permitieron conocer los avances que el municipio ha tenido sobre la gestión del riesgo.

Su implementación logró la concatenación de esfuerzos permitiendo la concepción de la conciencia ambiental e interés en líderes y lideresas, incrementando la participación proactiva en el proceso de formación e incidiendo en el alcance de objetivos eficientes y eficaces.

Las acciones ejecutadas, tendrán seguimiento a través de la implementación del plan de sostenibilidad permitiendo la finalización del ciclo del proyecto y garantizando la capacidad de respuesta ante un desastre por inundaciones y; la implementación de acciones de prevención de riesgos y la mitigación de los mismos.

INTRODUCCIÓN

La municipalidad tiene un rol muy importante dentro del municipio, por medio de ella se brinda soporte facilitando la resolución de la problemática existente dentro de un grupo de personas que conforman una comunidad.

Entre las demandas de la población, se puede mencionar una de mayor magnitud, el deterioro que se da al medio ambiente, las autoridades en conjunto con la población deben ejercer innovando y brindando a la población las herramientas necesarias que le permitan adaptarse a los cambios y trabajar para lograr su bienestar; debe darse un desarrollo sostenible y sustentable.

Uno de los objetivos de la Práctica Profesional Supervisada es insertar al trabajador social en una organización para realizar la Práctica Profesional Supervisada a través de los conocimientos adquiridos en el proceso de formación en la Universidad. El presente escrito contiene el informe de Práctica Profesional Supervisada de la carrera de Trabajo Social con Énfasis en Gerencia del Desarrollo, que fue realizado en la Municipalidad del municipio de Masagua como centro de práctica, teniendo como eje temático la Gestión de Riesgo.

Dentro del centro de práctica se encontró el área de proyección “Medio Ambiente,” dentro del mismo se ubico, como problema central **“Alto grado de vulnerabilidad de las comunidades del municipio de Masagua ante la ocurrencia de inundaciones provocadas por la contaminación y el deterioro del medio ambiente”** “Luego se da lugar a la priorización del problema, se formuló el proyecto de intervención al cual se denominó **“Fortalecimiento de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, para prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia provocada por inundaciones”**

El documento de Práctica Profesional Supervisada; inicia con el Capítulo I donde se presenta el Marco organizacional, de la institución asignada la estructura, funciones administrativas, organización comunitaria, ubicación del personal responsable.

El Capítulo II, contiene el análisis situacional, el cual parte del análisis de los problemas que afectan al municipio, al identificar el problema se procede con el Capítulo III, que corresponde al análisis estratégico, el cual es una forma de reflexión que permite comprender la complejidad del problema seleccionado lo que requiere de herramientas de apoyo como: F.O.D.A., MINI MAX, y PROIN

El capítulo IV contiene la construcción del diseño del proyecto, este capítulo presenta información clara y concisa de todo el proceso realizado, del proyecto de intervención, finalmente se da a conocer el marco conceptual que proporciona soporte teórico a la propuesta del proyecto en práctica. Capítulo V Dentro del capítulo se encuentran los resultados obtenidos al implementar el proyecto “**Fortalecimiento de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, para prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia provocada por inundaciones**”

El capítulo VI, corresponde al análisis de los resultados, permitiendo conocer el impacto que tuvo la realización del proyecto en el municipio de Masagua, Conclusiones y recomendaciones para el seguimiento del mismo.

CAPITULO I

1. MARCO ORGANIZACIONAL

Toda institución u organización, independientemente su enfoque, debe tener como prioridad el definir su marco organizacional, basado a esto cada quien identifica sus atribuciones, de forma individual o en equipo multidisciplinario para el logro de los objetivos propuestos, de forma eficaz y eficiente, es decir optimizando los recursos y satisfaciendo las necesidades de la población en general.

1.1. Antecedentes

Masagua es uno de los municipios del Departamento de Escuintla, se encuentra situado en la parte central de Escuintla, cuenta con una extensión territorial de 448 Kilómetros cuadrados y se encuentra a una altura de 130 metros sobre el nivel del mar, Por lo que generalmente su clima es cálido. Se encuentra a una distancia de 15 kilómetros de la cabecera departamental de Escuintla.

Sus colindancias son: Al norte: con el departamento de Escuintla

Al sur: con el municipio de puerto San José

Al este: con los municipio de Guanagazapa é Iztapa

Al oeste: con el municipio de la Democracia

El idioma predominante en el municipio es el castellano, pues la población indígena es mínima. Históricamente las primeras noticias que se tienen de Masagua, es del pueblo colonial, que de acuerdo a Fuentes y Guzmán, quedaba a solo “dos breves y acomodadas leguas” y tenía una iglesia muy visitada por los romeros, en honor a la Virgen María, los distintos textos coloniales coinciden en señalar la importancia de la veneración a la Virgen. Hacia finales del siglo XVIII apenas estaba formado por 25 familias que hacían un total de 104 personas

La etimología de Masagua, es de venado que huye, o se va, de mazat, que es venado, y iagui, que va, además de la etimología proporcionada por Fuentes y Guzmán, el mexicano Antonio Peñafiel en la segunda mitad del siglo XIX proporcionó la náhuatl, en el sentido que era lugar de venados; el nombre científico de éstos es *odoicolesus virginianos*, al formarse la Federación Centroamericana, Masagua pasó a formar parte del Distrito 2º. En el Circuito de Escuintla, del Artículo 36 de la Constitución del Estado de Guatemala, de 1825.

El 1 de mayo de 1830 fue elegido como municipio y en 1883 se le anexa el antiguo municipio de San Juan Mixtán. De acuerdo a la Geografía de José Víctor Mejía, en 1927, Masagua tenía 4,830 habitantes. El municipio de Masagua es fundado en el año 1,536 por los españoles con el nombre de San Luis Masagua, poblado por pipiles que le dieron a su comunidad el nombre de Mazat Agui, lo que traducido al castellano significa Lugar del Venado Huyendo.

En el Municipio de Masagua, se llevó a cabo la micro regionalización en el año 2009 dentro de las cuales se dividió en tres micro regiones: la región uno denominada Masagua que se encuentra localizada en la cabecera del municipio, la región dos denominada Cuyuta, dentro del territorio se encuentra en la parte media del municipio de Masagua y la región tres denominada Obero, por esta en la parte baja del municipio de Masagua.

Según la página consultada (<http://es.wikipedia.org/wiki/Masagua>); hace referencia que los expertos consideran que se tuvo conocimiento de la fundación del municipio de Masagua en el año de 1825, fue ese año que pasó a formar parte del circuito de Escuintla; pasó de categoría a Municipio el 01 de mayo de 1830. En 1883 el antiguo municipio de San Juan Mixtán, se incorporó al Municipio de Masagua y actualmente sus antiguos dominios forman parte del municipio.

1.2. Naturaleza de la institución

La Municipalidad de Masagua, es el órgano de gobierno local, que emana de la voluntad popular conforme a la Ley, con personería jurídica de derecho público y con autonomía política, económica y administrativa en los asuntos municipales de su competencia y jurisdicción, siendo de aplicación las leyes y disposiciones que de manera general regulan las actividades y funcionamiento del sector público.

Las Reformas al Código Municipal (Decreto 12-2002; 2010) en su Art. 2. Naturaleza del municipio: hace referencia que el municipio es la unidad básica de la organización territorial del Estado en los asuntos públicos.

Se caracteriza primordialmente por sus relaciones permanentes de vecindad, multietnicidad, pluriculturalidad y multilingüismo, organizado para realizar el bien común de todos los habitantes de su distrito.

1.3. Ubicación

El señor Rafael Manuel; señala que la Ley Preliminar de Regionalización de la República de Guatemala, Masagua y los municipios del departamento de Escuintla, pertenecen a la región V o central, integrada también por los departamentos de Sacatepéquez y Chimaltenango, esta región tiene una extensión territorial de 6,827 Kms. cuadrados, equivalente al 6.27% del territorio nacional. De este territorio, Masagua ocupa 448 Kms. cuadrados, equivalente al 6.6% del territorio regional y 10.2% del territorio departamental de Escuintla, que tiene una extensión de 4,384 Kms².

1.3.1 Tamaño y cobertura de la institución

El territorio del municipio es de 448 Kms. cuadrados y está habitado por 32,245 personas, para una densidad poblacional de 72 hab. /Km. cuadrado, inferior a la media

nacional que se ubica en 117 hab. /Km. cuadrado, para 2004, dicho municipio cuenta con una Municipalidad de segunda categoría. Con un Área aproximada de 448 Kms. cuadrados, su nombre geográfico oficial es Masagua, al norte colinda con Escuintla y San Vicente Pacaya; al este con Guanagazapa y Iztapa; al sur con San José; al oeste con La Democracia. (Diagnostico productivo y de los recursos naturales del municipio de Masagua 2,012 – 2,013).

A continuación se detallan los caseríos, aldeas, colonias, parcelamientos y lotificaciones existentes en el municipio:

Caseríos

Dulce Nombre, Los Lirios, El Tesoro, San Pedrito, Buena Fe I, Buena Fe II, El Porvenir, El Jardín, Mar Alfaro, La Primavera (El Astillero), Versailles, Corralitos, El Jute, Los Lotes Nuevos, Quintas San Marcos, Línea Seis, Monte Cristo, Línea 7, Cibeles, El Oais, El Laberinto, El martillo, La Primavera (Obero), El Paraíso, La Reforma, Los Lotes, Los Llanos, La Sabana, El Suquite.

Aldeas

San Juan Mixtan, San Miguel Las Flores, El Milagro, El Astillero, Málaga, Cuyuta, La Esmeralda, La Aurora, Llanitos, Centro Urbano, Las Guacas, Obero, La Guardianía, Santa Luisa.

Colonias

Villas de San Juan, Colonia María Auxiliadora, La Palomera, Nuestra Señora de Candelaria I, Nuestra Señora de Candelaria II, El Esfuerzo, La Esmeralda, El Divino Maestro, La Esmeralda (Aldea Esmeralda).

Lotificaciones

Municipal, La Naranjera, Villas de Cuyuta “Don Alejandro”, Trinidad, San Francisco, Brisa Marina, Quintas Malibu I, Quintas Malibu II, Cataratas de Uxmel, Cañadas de

Torremolinos, Rotondas de Torremolinos, Colinas de Torremolinos, Lagunas de Torremolinos I y II, Costa Linda, Villas del Mediterráneo y Victorias.

1.3.2 Ubicación geográfica

La municipalidad de Masagua se encuentra ubicada en 5ª avenida y 3ra calle, Zona 0, Masagua, Escuintla, los teléfonos al público son 52076661 -30795689, la dirección de correo electrónico es municipalidaddemasagua@gmail.com, y con quien se coordinará la Práctica Profesional Supervisada es con el Sub-director de la oficina Municipal de Planificación; señor Rafael Manuel.

1.4 Áreas de proyección

En la municipalidad de Masagua se trabajan las siguientes áreas:

1.4.1 Áreas

1.4.1.a. Salud

En el área de salud de la Municipalidad, coordina actividades, de desparasitación, primeros auxilios, jornadas de vacunación, jornadas oftalmológicas, jornadas de planificación familiar, Educación Sexual (en escuelas) las cuales coordina con el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, Instituto Guatemalteco de Seguridad Social, Asociación Pro Bienestar de la Familia APROFAM, Trabajo Social de APROFAM. Estas actividades son canalizadas por medio de los Presidentes de los COCODES de las diferentes comunidades del municipio, así como líderes y lideresas comunitarios.

1.4.1.b, Seguridad alimentaria y nutricional

La Municipalidad de Masagua, conjuntamente con el apoyo de instituciones con presencia local, han realizado estudios generales de la pobreza de todas las

comunidades, teniendo como resultado las comunidades con más altos índices de pobreza: Aldea San Miguel Las Flores, Aldea El Astillero, caserío El Jute, caserío El Socorro, asentamientos de las Líneas 5, 6 y 7, han detectado casos de desnutrición proteica calórica, (Departamento Para la prosperidad Social), en los que la oficina de Seguridad alimentaria y nutricional de la municipalidad, coordina acciones con la SESAN, para disminuir estos casos.

1.4.1.c. Educación

En el Municipio de Masagua, existe la cobertura de educación en los tres niveles; Pre-primario, primaria, básico, diversificado y nivel universitario (USAC y Universidad Rural de Guatemala). Actualmente existen proyectos de infraestructura los que están en su etapa de planificación con el apoyo de la empresa TECO y proyectos propios de la municipalidad.

1.4.1.d. Servicios básicos

El Municipio de Masagua cuenta con los siguientes servicios básicos: 9,754 viviendas en total, agua con un total de trece acueductos existentes, cuatro de éstos ubicados en la zona urbana y nueve en zona rural (un sistema de cloración solo para el área rural, el área urbana no cuenta con sistema de cloración); servicio sanitario (letrización, drenajes, debido a que en algunas aldeas y caseríos, aún utilizan sanitarios ciegos y drenajes a flor de tierra) servicio de alumbrado, comunicaciones (telefonía celular, domiciliar pública) , un mercado en el casco urbano de la cabecera municipal que permanece abierto toda la semana.

Otros servicio es el turismo (el lugar más importante es el centro recreativo Guateque), telecomunicaciones y transporte.

1.4.1.e. Seguridad ciudadana

En el marco del Consejo Municipal de Desarrollo, está establecida la Comisión de Seguridad Ciudadana, dicha comisión no lleva a cabalidad sus funciones, debido a la

limitada capacidad técnica de los miembros; para el efecto existen dos subestaciones de la Policía Nacional Civil, se encuentran ubicadas en la cabecera municipal y aldea Obero, hay dos auto patrullas y ocho elementos, a través de dicho personal brindan el servicio de seguridad a la ciudadanía las 24 horas del día.

1.4.1.f. Participación ciudadana

La organización poblacional se manifiesta en el municipio a través de las figuras existentes, tales como: COCODE de primer nivel en todas las comunidades, grupos de base religiosa católica o evangélica, juntas escolares, comités pro mejoramiento o de desarrollo, grupos juveniles y bancos comunales con grupos de mujeres, las que son coordinadas por medio del Coordinador de COCODES de la citada municipalidad, con el apoyo de organizaciones gubernamentales y no gubernamentales.

1.4.1.g. Medio ambiente

Recientemente dentro de la municipalidad, se formó la Oficina de Medio Ambiente, la que promueve el respeto, reconocimiento y cuidado de los recursos naturales del territorio, en aras de conservar las fuentes de vida animal, vegetal y humana en un territorio altamente afectado por la erosión de los suelos, subutilización del recurso hídrico, contaminación por quema de cañaverales y uso excesivo de agroquímicos.

Con el fin de construir un sistema equilibrado de sostenibilidad ambiental, todas estas acciones siempre en coordinación de COCODES y otros grupos organizados dentro del municipio.

1.4.2 Dimensión económica

Afortunadamente en el municipio y colindancias, existen varias fábricas y empresas que se dedican a la actividad agrícola, industrial pecuaria y servicios, las que generan fuentes de empleo para los vecinos y personas de diferentes lugares del departamento de Escuintla.

En lo que a la municipalidad se refiere la Dirección de Desarrollo Social, conjuntamente con Trabajo Social, coordinan actividades de capacitación que van enfocadas a grupo de mujeres, con el objetivo de crear autogestión y desarrollo sostenibles para ellas, sus familias y por consiguiente para el municipio en general. Su economía está basada principalmente en la agroindustria y servicios.

1.4.3 Proyectos

Como estrategia para reforzar y mejorar los servicios públicos municipales dentro del municipio de Masagua, así como también para buscar el desarrollo local, la comuna con sus entes representantes y departamentos de la misma realizan un POA (Plan Operativo Anual) cada año, el cual para este año cuenta con los siguientes proyectos:

- Construcción drenaje pluvial caserío los Lirios.
- Construcción de sistema de aguas pluviales cuarta calle frente a Escuela Modelo los Lirios.
- Construcción estructuras metálicas y cambio de techo para paradas de buses en comunidades del municipio.
- Ampliación del cauce del río la Virgen aldea El Astillero.
- Construcción de puente para paso de agua pluvial callejón el nacimiento 1, aldea la Guardianía y aldea Santa Luisa.
- Construcción de puente vehicular Mar Alfaro 2, aldea el Astillero.
- Construcción de edificios escolares con apoyo de grupo Teco Guatemala en comunidades del municipio.
- Construcción de instituto Tele secundaria aldea la Aurora, del Instituto de Diversificado de aldea el Milagro y del Instituto Diversificado de aldea San Miguel las Flores.
- Remodelación de casa donde funcionará la estación de la Policía Nacional Civil la cabecera Municipal.
- Ampliación de red de alumbrado público (acometida eléctrica) en comunidades del municipio.

- Construcción muro perimetral campo de fútbol caserío Cibeles, aldea Guardianía y aldea el Milagro.

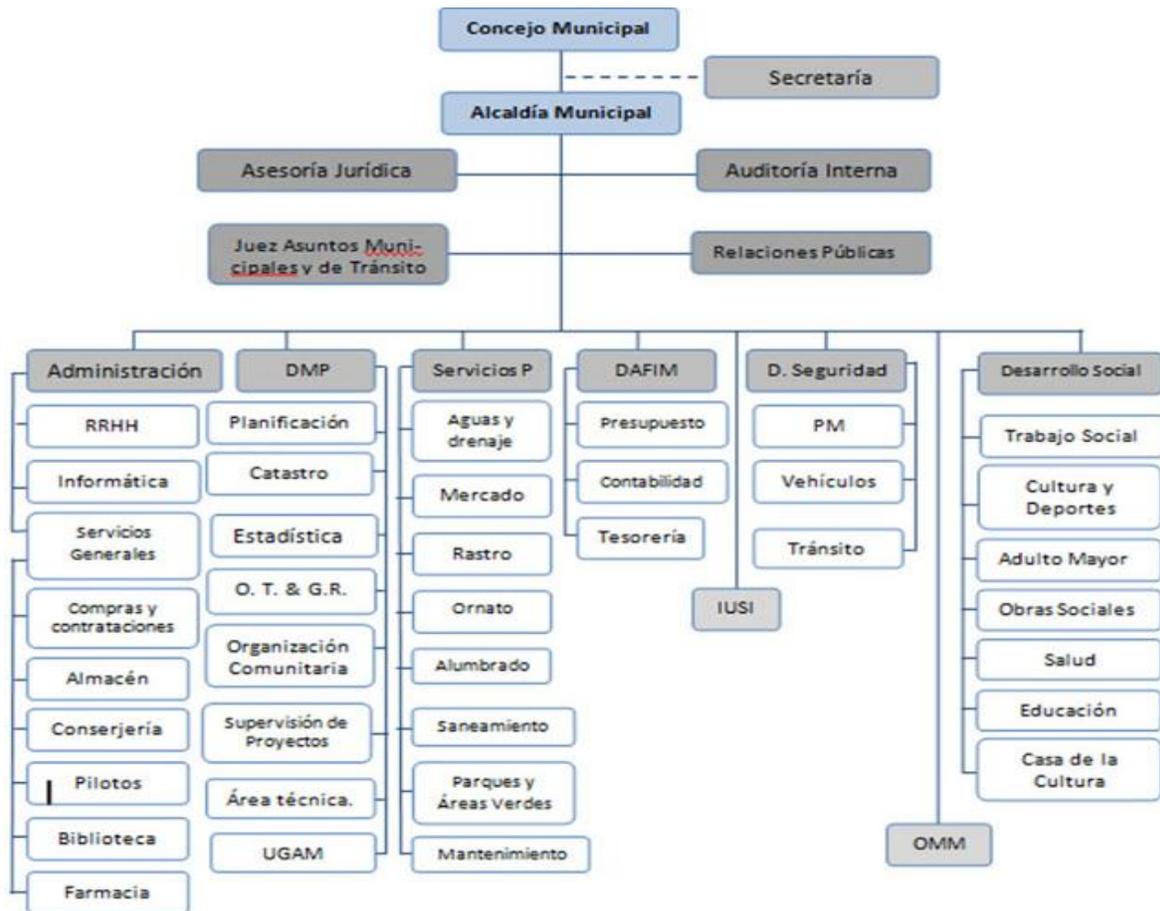
1.5 Estructura organizacional

La Municipalidad de Masagua, para el cumplimiento de sus funciones adopta la siguiente estructura orgánica

1.5.1 Organigrama

Grafica No.1

Organigrama de Funcionamiento de Municipalidad de Masagua



Fuente: Tomado del Plan de Desarrollo Municipal 2010- 2025; elaborado por la Dirección Municipal de Planificación.

Descripción de las funciones

- **El Concejo Municipal:** Es el órgano colegiado de deliberación y decisión de los asuntos municipales cuyos miembros son solidaria y mancomunadamente responsables por la toma de decisiones. Es integrado por el Alcalde, los síndicos y los concejales, todos electos directamente y popularmente en cada municipio. Sus funciones están descritas y establecidas en el Artículo 54 Código Municipal (Reformas al Decreto 12-2002; 2010).
- **Secretaría Municipal:** Tiene por objetivo dirigir las actividades de la secretaría administrativa del Alcalde y del Concejo, y desempeñarse como ministro de fe en todas las actuaciones municipales.

A la Secretaría Municipal le corresponden las siguientes funciones específicas:

- Servir de secretaría administrativa del Alcalde y del Concejo Municipal.
- Confeccionar los decretos y resoluciones para ser suscritos por el Alcalde, salvo aquellos que por versar sobre materias técnicas específicas, su confección está radicada en la unidad de origen.
- Certificar que las copias son fieles a los originales de los decretos, reglamentos, ordenanzas y resoluciones municipales.
- Lleva el archivo de todos los documentos antes indicados.

Estas se encuentran establecidas en el Código Municipal en su artículo 84 atribuciones del secretario municipal. (Reformas al Decreto 12-2002; 2010).

- **Alcalde Municipal:** Su propósito principal es el ser representante legal de la comuna y dirigir la administración para que el municipio cumpla con sus obligaciones constitucionales. Esto está de acuerdo con lo establecido en el

código municipal (Reformas al Decreto 12-2002; 2010) en su artículo 52. Representación Municipal.

El alcalde representa a la municipalidad y al municipio; es el personero legal de la misma, sin perjuicio de la representación judicial que se le atribuye al síndico; es el jefe del órgano ejecutivo del gobierno municipal; miembro del Consejo Departamental de Desarrollo respectivo y Presidente del Concejo Municipal de Desarrollo, según lo establece el código municipal en su artículo 53 y 54 (Reformas al Decreto 12-2002; 2010).

Principales funciones del alcalde:

- Dirigir la administración y desempeñar la jefatura superior de todo el personal administrativo de la municipalidad
- Representar a la municipalidad y al municipio
- Presidir las sesiones del Concejo Municipal y convocar a sus miembros a sesiones ordinarias y extraordinarias
- Velar por el estricto cumplimiento de las políticas públicas municipales y de los planes, programas y proyectos de desarrollo
- Dirigir, inspeccionar e impulsar los servicios públicos municipales
- Disponer gastos, dentro de los límites de su competencia.
- **Asesoría Jurídica:** Es el órgano responsable de formular propuestas, recomendaciones, resolver consultas en asesoramiento de la Municipalidad en temas jurídicos. Sus principales funciones son: emitir dictámenes legales, propiciar asesoría a comisiones municipales, revisar expedientes, hacer reuniones de evaluación y seguimiento con sus subalternos/as y revisar bases de cotización en forma expedita y las demás propias de su cargo.

- **Unidad de Auditoría Interna Municipal (ADAI):** Se limita a examinar y evaluar la planificación, organización, dirección, control interno de la dependencia. Evaluar el ambiente y estructura de control interno de la Municipalidad, sus operaciones y resultados, de todas las unidades administrativas que la integran, a través de la práctica de diferentes tipos de auditoría, realizados en forma profesional e independiente de las operaciones auditadas. Funciones Según la Ley: Artículo 88 Código Municipal (Reformas al Decreto 12-2002; 2010).
- **Juez de Asuntos Municipales:** Le compete imponer sanciones y resolver conflictos cumpliendo la aplicación de la Ley. Una de sus principales funciones es conocer, tramitar y resolver todas las denuncias y casos objeto de sanción que se presenten al juzgado por infracción al ornato, reglamentos o disposiciones municipales, al igual que cualquier ley vigente o que se emitiera en la regulación de materia municipal establecida en el Código Municipal (Reformas al Decreto 12-2002; 2010).
- **Departamento de Relaciones Públicas:** Busca insertar a las organizaciones dentro de la comunidad, haciendo comprender, tanto por sus públicos internos y externos de sus objetivos y procedimientos a fin de crear vinculaciones provechosas para ambas partes mediante la concordancia de sus respectivos intereses.
- **Dirección Administrativa:** Esta oficina dirige y supervisa las diferentes funciones y actividades de las áreas que integran la Dirección Administrativa las cuales se pueden mencionar: el revisar y firmar planillas y nóminas de sueldos, realizar procesos de evaluación para llenar plazas, realizar proceso de escalafón, analizar las solicitudes de promoción de personal, resolver expedientes, organizar proceso de capacitación para todo el personal y controlar el ingreso y egreso de personal.

Bajo sus órdenes se encuentran varios departamentos entre los que se mencionan:

- Recursos Humanos
 - Informática
 - Servicios generales
 - Compras y contrataciones
 - Almacén
 - Conserjería
 - Pilotos
 - Biblioteca
 - Farmacia
-
- **Dirección Municipal de Planificación (DMP):** Le compete organizar, dirigir, coordinar y controlar las actividades de planeación del Desarrollo Municipal, relativas a la elaboración y ejecución de planes, programas y proyectos de desarrollo, debe considerarse que las políticas de Gobierno deben tener la finalidad de alcanzar los objetivos planteados por el Concejo Municipal.

Coordinar toda la infraestructura instalada en la municipalidad y realizar de manera participativa los procesos de planificación de la inversión pública. Según el artículo 96. (Reformas al Decreto 12-2002; 2010).

De esta dirección dependen:

- Planificación
- Catastro
- Estadística
- Organización Comunitaria
- Supervisión de proyectos
- Área técnica

- **Servicios Públicos:** A este departamento competen las siguientes funciones de promoción en el establecimiento de los servicios públicos en el territorio entre los que se citan:

- Agua y drenaje
- Mercado
- Rastro
- Ornato
- Alumbrado
- Saneamiento
- Parques y áreas verdes
- Mantenimiento

- **Dirección Administrativa Financiera Integrada Municipal (DAFIM):** Para que las funciones de las Unidades de Administración Financiera Integrada Municipal (DAFIM), logren alcanzar un nivel operativo sistemático y funcional que conlleve al fortalecimiento del control interno en los procesos administrativos y financieros en coordinación con el aprovechamiento racional de los recursos, y para obtener resultados e información confiable y oportuna.

Las Funciones Generales de la Unidad de Administración Financiera Municipal (AFIM) se encuentran establecidas de conformidad al Código Municipal, y de acuerdo con la modernización financiera municipal, su funciones corresponden se enfocan en presupuesto, contabilidad y tesorería.

- **Dirección de Seguridad:** Este es el ente que planifica, coordina y dirige la seguridad del municipio, así como también velar por el mantenimiento y conservación del equipo de trabajo, vigilar todos los bienes municipales y apoyar al Juzgado de Asuntos Municipales, pues tiene relación directa con policías municipales, vehículos y tránsito.

- **Desarrollo Social:** Busca generar desarrollo a nivel local, en todas las áreas sin distinción ni discriminación alguna, su objetivo primordial es lograr el desarrollo y la autogestión de los vecinos del lugar, coordina con los siguientes departamentos:
 - Trabajo social
 - Cultura y deportes
 - Adulto mayor
 - Obras sociales
 - Salud
 - Educación
 - Casa de la cultura
- **Oficina Municipal de Medio Ambiente:** Implementada recientemente, busca lograr la incidencia en el mejoramiento del medio ambiente del municipio y en el tema de gestión de riesgo, su objetivo es conservar los recursos naturales e implementar un programa de educación ambiental participativo para la promoción, divulgación y fomento de la cultura ambiental. Las dos instancias que se detallan a continuación no dependen de las anteriores, pero no son menos importantes:
- **Oficina de Impuesto Único Sobre Inmuebles (IUSI):** Se encarga del registro y control de catastro municipal, lleva el registro de las propiedades inmuebles, inscritas en el registro municipal para el cobro del Impuesto Único sobre Inmuebles y lleva el control de las áreas verdes que pertenecen a la municipalidad.
- **Oficina Municipal de la Mujer:** Es el brazo social de la municipalidad, es donde se encargan de coordinar programas y proyectos que generen mejor calidad de vida para grupos de mujeres brindándoles apoyo y capacitación en el

desempeño de un oficio que les permita obtener un empleo para cubrir sus necesidades y las de sus familias, según lo manifestado por el señor Rafael Manuel, funcionario de la municipalidad de Masagua, el organigrama aún no es oficial, pero es funcional, es el que rige la jerarquía de la municipalidad.

1.6 Pensamiento estratégico

Como recurso para conseguir el desarrollo del municipio, la Municipalidad de Masagua, basa su pensamiento estratégico en satisfacer las necesidades de los habitantes; dígase la necesidad de cualquier proyecto que sea para brindarles un lugar digno donde la calidad de vida mejore en todos los ámbitos.

1.6.1. Misión:

Somos un gobierno municipal responsable, confiable, que tiene como fin primordial prestar, administrar y garantizar el funcionamiento continuo, seguro y eficiente de los servicios básicos, promover e impulsar proyectos de desarrollo comunitario para mejorar la calidad de vida de los habitantes del municipio de Masagua. (Plan de Desarrollo Municipal 2010 – 2025).

1.6.2 Visión

Ser una municipalidad modelo, dinámica, competente, honesta y eficiente para promover un ambiente de paz y respeto, prometedora del desarrollo integral de la población, confiable en la prestación de servicios y desarrollo económico y social del municipio (Plan de Desarrollo Municipal 2010 – 2025).

1.6.3. Objetivos estratégicos

El objetivo estratégico que se ha propuesto la Municipalidad es: “Realizar un buen manejo de los fondos (dinero) que ingresa a la institución de los impuestos que pagan los habitantes de nuestro municipio y transformarlos en obras de infraestructura para brindar una buena educación en todos los niveles, carreteras y calles en buen estado, puentes, salones de usos múltiples.

Todo lo anterior para el desarrollo de actividades culturales, centros de atención integrales, proyectos que mejoren la seguridad ciudadana, canchas polideportivas, centros de salud con atención permanente, proyectos para preservar el medio ambiente y velar por las fuentes de empleo para la población de nuestro municipio”.

Según el Plan de Desarrollo Municipal, 2010 – 2025, es disponer de un instrumento que guíe el proceso de desarrollo del municipio , coadyuvando en la orientación y ordenamiento de las acciones de inversión pública, privada y de cooperación externa en una perspectiva estratégica del municipio de Masagua, articulando las políticas y procesos de ordenamiento territorial y gestión de riesgos e incorporando en su diseño y ejecución otros ejes transversales tales como género, multiculturalidad y derechos humanos.

Así mismo contribuir al desarrollo de la institucionalidad pública del municipio que garantice mayores niveles de gobernabilidad democrática a través de la participación ciudadana plena en actividades de beneficio local.

1.7 Área de proyección seleccionada

1.7.1 Medio Ambiente

Guatemala es un país vulnerable a los desastres naturales y provocados, entre los cuales se pueden mencionar la contaminación ambiental y las inundaciones, razón por la cual es importante tomar en cuenta la gestión de riesgo, esta tiene relación directa con el medio ambiente, dentro de los factores que se relacionan con el mismo podemos mencionar la amenaza y la vulnerabilidad, ante esta situación se debe tomar en cuenta la forma en la cual se va intervenir para lograr la prevención y hacer a las comunidades menos vulnerables ante los desastres ya sean naturales o provocados.

Es importante que la población tenga la capacidad de actuar ante un desastre natural, es por ello que se hace indispensable la gestión de riesgo preventiva, la cual provoca reacciones de conciencia sobre el cuidado del medio ambiente, así como preparar a la población para su recuperación antes durante o después de un evento natural, en ese sentido el municipio de Masagua no se encuentra en la capacidad para poder actuar ante desastres naturales o provocados.

Se hace importante que se trabaje sobre el área de medio ambiente y gestión de riesgo, pues al tomarse las acciones correctas se brindará a la población una mejor orientación sobre la forma que debe actuar ante los desastres naturales o provocados o bien se le orientará sobre el cuidado que puede darle al medio ambiente, para que este se torne agradable, lo cual traerá consigo beneficio para el medio ambiente y para los miembros de la comunidad.

CAPÍTULO II

2. ANÁLISIS SITUACIONAL

En este capítulo se realizó una descripción de las situaciones-problema identificadas en el área de proyección “medio ambiente”, para determinar dicha problemática, tuvo una reunión con la persona enlace de la municipalidad de Masagua, específicamente del área relacionada con el medio ambiente, para llevar a cabo el proceso se realizó una lluvia de ideas para determinar la problemática existente.

2.1 Descripción de la problemática

El municipio de Masagua se encuentra expuesto a muchos riesgos naturales y también los que son provocados por el hombre y la mujer, entre ellos podemos mencionar desbordamiento de los ríos en época lluviosa, esto desencadena una serie de situaciones como inundaciones en las comunidades, lo cual ocasiona el asentamiento de la población en los márgenes de los ríos, pérdidas materiales en las viviendas, pérdidas humanas así como epidemias que ponen en riesgo la vida de las personas debido a que no cuentan con drenajes.

A esta problemática se le suma la presencia de basureros clandestinos lo cual afecta en forma directa la salud de cada habitante poniendo en un alto riesgo la vida, siendo más vulnerables los niños y niñas del municipio.

Otro aspecto relevante es la tala de árboles, esta situación afecta debido a la débil conciencia por parte de los miembros de la comunidad sobre el medio ambiente, así como el desconocimiento de la gestión de riesgo y la débil participación.

Existe además una débil coordinación interinstitucional en el tema de gestión de riesgo, causando así que la población desconozca temas tan importantes como lo es el medio ambiente y la gestión de riesgo preventiva, teniendo como efectos negativos la

contaminación de los ríos, la tala inmoderada de árboles y haciendo que la población no actúe de forma adecuada ante un desastre que sea de tipo natural o provocado.

2.2 Problemas generales del área de proyección

A continuación se detalla cada uno de los problemas identificados en el área de proyección seleccionada.

- a) Asentamiento de población en los márgenes de ríos:** La población no toma conciencia sobre el riesgo que corre al construir sus viviendas a orillas de los ríos exponiéndose así a pérdidas materiales y a su propia vida.

- b) Débil cultura sobre el cuidado del medio ambiente:** Por la débil cultura sobre el cuidado del medio ambiente y gestión de riesgo se incrementa las posibilidades que en la población, desencadene una serie de enfermedades las cuales ponen en riesgo su vida.

- c) Carecen de un plan de acción a corto plazo para la prevención de desastres naturales:** Esta situación provoca que las acciones que se deben tomar ante un desastre se den solo en el momento en el cual está ocurriendo privando a la población para que puedan informarse sobre las medidas a tomar antes, durante y después de un desastre.

- d) Débil coordinación interinstitucional en el tema de gestión de riesgo:** Carecen de estrategias que permita que la coordinación interinstitucional se lleve de manera correcta y que está a su vez no afecte a la población.

- e) Ríos contaminados por desechos sólidos:** Esto se debe a la ausencia de drenajes, y la falta de conciencia de los pobladores por conservar el medio ambiente. Arriesgándose así a contraer enfermedades.

- f) Alto grado de vulnerabilidad de las comunidades del municipio de Masagua ante la ocurrencia de inundaciones provocadas por la contaminación y el deterioro del medio ambiente”:** Esto es ocasionado por la tala inmoderada de arboles, el que extraigan las piedras del río y una mala cultura en el cuidado del medio ambiente situación que hace más latente el riesgo para los pobladores cercanos al río.
- g) Débil red de drenajes:** Esto provoca que todos los desechos tengan que desembocar en los ríos contaminando así sus aguas y dando a la población un riesgo mayor de contraer todo tipo de enfermedades que pongan en riesgo su vida.
- h) Basureros clandestinos:** Esta situación provoca que se desencadenen epidemias, malos olores y un mal aspecto para la comunidad convirtiéndose en un factor no solo de riesgo si no negativo para la población.
- i) Carecen de un diagnóstico sobre la vulnerabilidad de riesgo:** Genera que la población tenga desconocimiento sobre lo que puede suceder si no toma las acciones correctas antes, durante y después de un desastre natural.
- j) Carecen de políticas municipales sobre el medio ambiente:** A nivel municipal no cuenta con políticas municipales ambientales que instruyan sobre el uso de los recursos naturales, ni enseñen a conservar los mismos.
- k) Débil participación de la población en la gestión del riesgo:** La débil participación provoca que la población no muestre interés por el tema de la gestión de riesgo y el tema ambiental, generando así que la población tenga una mala conciencia ambiental.

- I) **Desconocimiento de leyes:** si la población muestra desconocimiento de leyes que aborden el tema de medio ambiente, genera aspectos de índole negativo pues se olvidará el cuidado que debe darse al medio ambiente.

2.3 Priorización del problema

Para realizar la priorización del problema, se coordinó con el sub Director de la Dirección Municipal de Planificación. La técnica que se utilizó para la priorización fue “Priorización por frecuencias”, la cual se aplica previo a la identificación de los problemas del área de proyección, ya identificados, se utilizó una matriz donde se listaron los problemas en la primer columna izquierda, enumerándose la primera fila de acuerdo a la numeración de los problemas, se comparan los problemas y se anota el número de problema que se considere más importante, hasta finalizar con el último problema (Arenales; 2012)

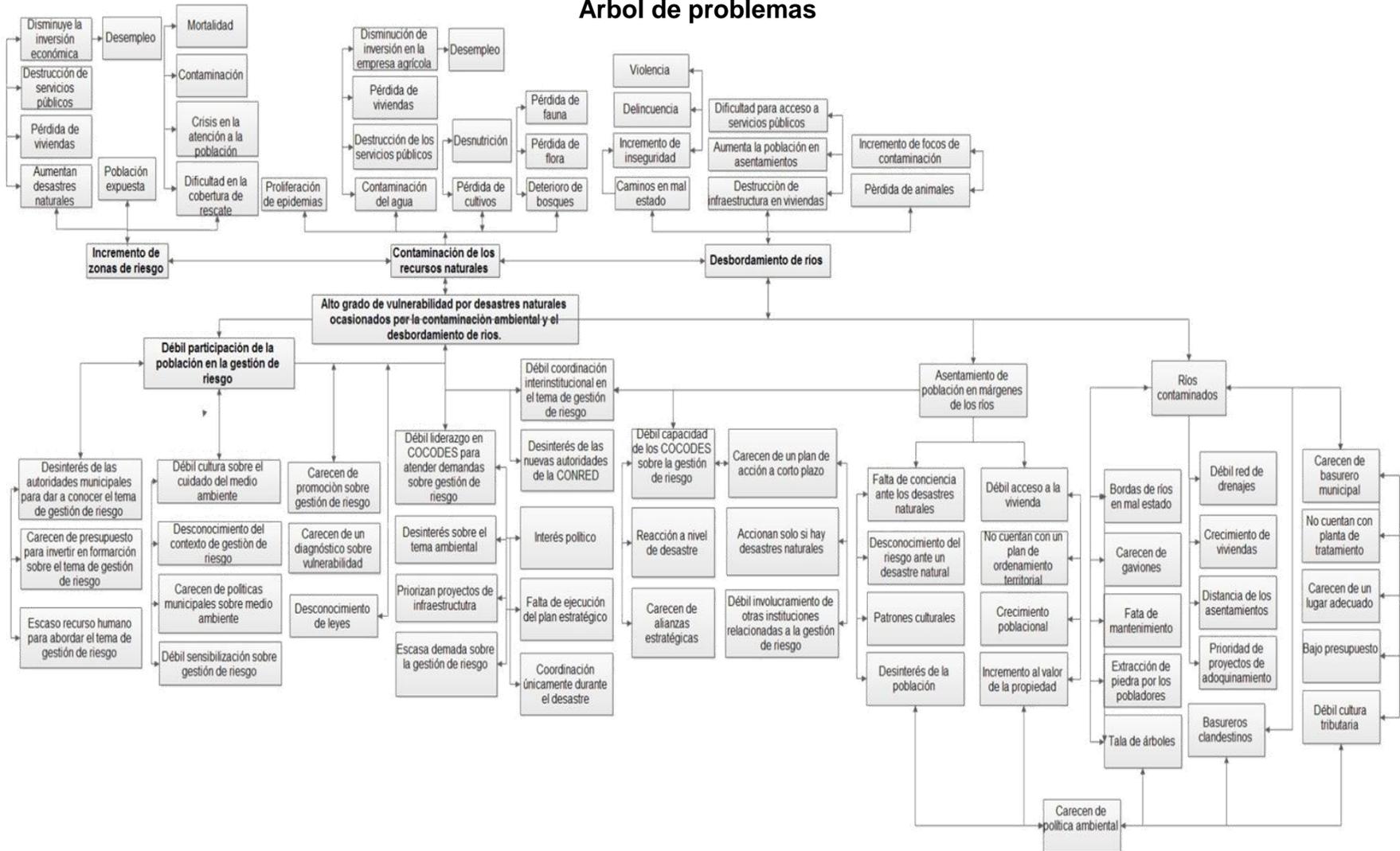
Dando el mayor puntaje al problema **“Alto grado de vulnerabilidad de las comunidades del municipio de Masagua ante la ocurrencia de inundaciones provocadas por la contaminación y el deterioro del medio ambiente”** (Ver anexo I).

2.4 Árbol de problemas

El árbol de problemas es una técnica que tiene como objetivo ayudar en el análisis de las causas y efectos de un problema identificado, en este caso el problema central que obtuvo más frecuencias en la técnica de priorización por frecuencia fue **“Alto grado de vulnerabilidad de las comunidades del municipio de Masagua ante la ocurrencia de inundaciones provocadas por la contaminación y el deterioro del medio ambiente”**.

Gráfica No. 2

Árbol de problemas



Fuente: Elaboración propia con información del resultado de la aplicación de la técnica Priorización por frecuencias.

El árbol de problemas es una técnica que tiene como objetivo ayudar en el análisis de las causas y efectos de un problema identificado, en este caso el problema central que obtuvo más frecuencias en la técnica de priorización por frecuencia fue “Alto grado de vulnerabilidad de las comunidades del municipio de Masagua ante la ocurrencia de inundaciones provocadas por la contaminación y el deterioro del medio ambiente” (ver anexo: 2), será el problema central y así a través de tarjetas se construye el árbol de problemas, identificando las causas principales y para luego trabajar los efectos ,se derivan, esto se realizó a través de una reunión con el sub- director de la Dirección Municipal de Planificación Rafael Manuel. Según (Arenales; 2012).

2.5 Explicación de causas y efectos:

El desinterés por parte de la población en el tema de gestión de riesgo desencadena una serie de problemas, para los habitantes del municipio de Masagua el tema ambiental no es considerado un tema relevante lo cual hace difícil la problemática los pobladores de las comunidades del municipio de Masagua ven como prioridad las obras de infraestructura.

Sin embargo al desconocer sobre el tema ambiental y la gestión de riesgo los hace más vulnerables a los problemas de desbordamiento de ríos y contaminación ambiental, al carecer de conciencia sobre el impacto negativo que esto tiene en sus vidas, otro factor que afecta a los pobladores es el desconocimiento de leyes esto hace que los pobladores no tengan conciencia sobre el tema de medio ambiente, dando como resultado una débil participación de la población en el tema de gestión de riesgo y medio ambiente.

La débil coordinación interinstitucional provoca que otras instituciones no se involucren o no vean como importante el tema de gestión de riesgo y medio ambiente, lo cual a su vez también provoca que no exista dentro de la institución

un plan de acción que se lleve a cabo a corto plazo, razón por la cual los COCODES y personas de las comunidades no tienen interés para informarse sobre lo que deben hacer para prevenir o actuar en caso de un desastre.

La falta de interés por parte de la Coordinadora Nacional para la reducción de desastres (CONRED), es otro factor que afecta a los pobladores del municipio de Masagua, pues esta institución solo actúa al momento de un desastre no realiza trabajo de prevención, lo cual hace que exista una débil coordinación interinstitucional en el tema del medio ambiente. Aunado a esta problemática se da el problema de la obtención de tierras pues el incremento a la renta hace que los pobladores tengan que emigrar a orillas de los ríos.

Esto pone en riesgo su vida pues desconocen el riesgo que corren al vivir a orillas de los ríos, es importante que la población tome conciencia sobre el cuidado del medio ambiente y la gestión de riesgo, a todas estas causas se le suma una serie de efectos que impiden el desarrollo integral de las comunidades del municipio de Masagua, pues al tener actitudes negativas sobre el cuidado del medio ambiente ponen en riesgo su vida.

Las personas que viven a orillas de los ríos y que viven en un lugar contaminado son más vulnerables al riesgo, debido a que no saben o desconocen la importancia de vivir en un medio ambiente saludable, toda esta situación puede evitarse si se logra que la población tome conciencia sobre el cuidado del medio ambiente, lo cual traerá consigo beneficios positivos haciéndoles ver que si actúan de forma correcta sabrán que hacer para no poner en riesgo su vida y aprenderán a cuidar los ríos y a construir un lugar agradable, sano limpio y sin enfermedades que dañen su salud que pueden evitarse si se actúa a tiempo.

2.6 Demandas:

a) Institucionales:

Para poder conocer cuáles son las demandas institucionales se realizó una reunión con el sub- director de la Dirección Municipal de Planificación Rafael Manuel dando como resultados las siguientes demandas.

- **Cuidar el cauce de los ríos:** Es importante que la población aprenda a cuidar el cauce de los ríos, esto ayudara que se evite el desbordamiento de los mismos y se eviten inundaciones que puedan poner en riesgo la vida de los pobladores.
- **Velar por los niveles del agua:** Al tener conciencia sobre esta situación se podrá evitar una serie de reacciones negativas por parte de la naturaleza, entre estas podemos mencionar desde inundaciones hasta sequias por contaminar el agua, es importante que la población sepa cómo actuar de forma positiva para evitar que esta situación se siga dando.
- **Que la población cumpla con el pago de sus impuestos:** Esto traerá beneficio, si las personas cumplen con el pago de sus impuestos estos podrán utilizarse en proyectos de desarrollo y medio ambiente.
- **Que los agricultores hagan mejor uso del suelo:** al cumplir con esta demanda los agricultores podrán mejorar la calidad de sus cosechas lo cual traerá consigo un beneficio, pues tendrán alimentos para consumir o poder venderlos.
- **Que la población tome conciencia en el tema de medio ambiente:** es importante que la población muestre interés y pueda tener conciencia sobre

el cuidado que debe darle al entorno en el que vive para poder crear un medio ambiente saludable.

b) Población:

Las demandas que pudieron observarse por parte de la población del municipio de Masagua se realizó a través de una reunión, a la cual asistieron los miembros de los consejos municipales de desarrollo (COMUDES) y el sub-director de la Dirección Municipal de Planificación, el señor Rafael Manuel.

Siendo estas las siguientes demandas.

- **Inversión en proyectos de desarrollo:** La población demanda que al tener proyectos de desarrollo podrán tener un mejor nivel de vida, esto traerá a su vez desarrollo y prosperidad en el municipio.
- **Capacitaciones a todo nivel:** Los pobladores del municipio demandan que se brinden capacitaciones a todo nivel con el fin de mejorar, y que puedan aprender a desarrollar sus capacidades para beneficio de su municipio.
- **Crear fuente de empleos locales:** esto traerá consigo oportunidades de desarrollo para los habitantes del municipio, si cuentan con fuentes de empleo tendrán mejor calidad de vida.
- **Que la municipalidad de Masagua continúe con todos los programas sociales en pro de la población:** esta demanda es de suma importancia para la población pues si la municipalidad de Masagua sigue realizando programas sociales seguirá beneficiando a la población.

- **Vivienda digna:** la población demanda una vivienda digna debido a que varias de las viviendas no cumplen con requisitos de seguridad poniendo así en riesgo la vida de las personas que viven en ellas.

2.7 Análisis de la brecha de demandas institucionales y poblacionales

Es evidente que las demandas son según los intereses de cada demandante, las autoridades locales demandan el cuidado de los niveles del agua en los ríos, que aprendan a cuidarlos y además que los agricultores hagan buen uso del suelo. Para poder obtener así una cosecha y que sus ingresos incrementen haciendo que tengan una buena calidad de vida, por otro lado también es importante que la población tome conciencia en el tema de medio ambiente en ellos está hacer buen uso a los recursos naturales.

El pago de impuestos es otra demanda de suma importancia pues si los pobladores no ponen resistencia al hacer sus pagos estos fondos podrán invertirse en proyectos de desarrollo. Para los pobladores del municipio de Masagua es evidente que sus demandas van enfocadas a todo lo que traiga consigo beneficio para su comunidad, entre estas se pueden mencionar procesos de capacitaciones a todo nivel, vivienda digna y que se continúen con programas sociales pues estos traen consigo beneficio para ellos.

2.8 Red de actores vinculados

Actores directos

- **Alcalde Municipal:** tiene una visión de desarrollo centrada en promover la participación de la población, en temas de medio ambiente es la persona más interesada en resolver los asuntos del municipio de Masagua. Sus

mandatos se encuentran establecidos en Constitución Política de la Republica y el Código Municipal, los posibles conflictos que pueden darse son que este no se involucre en temas relacionados con la gestión de riesgo y el medio ambiente

- **Concejo Municipal:** Tiene como prioridad Generar confianza en la población y ser capaz de trabajar con y por el bienestar de los vecinos del municipio , su mandato se encuentra en el Código Municipal, Constitución política de la republica, un posible conflicto es que este no consiga generar confianza en la población.
- **Coordinadora Municipal para la Reducción de Desastres COMRED:** La Coordinadora Municipal para la Reducción de Desastres (COMRED) tiene a su cargo la supervisión y planificación del manejo de emergencias su mandato se encuentra en DECRETO LEGISLATIVO 109-96 Ley de la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres Artículo 9, uno de los posibles conflictos sería que no se encuentren organizadas.
- **Coordinadora Local para la Reducción de Desastres (COLRED):** Son entes de coordinación y supervisión de manejo de emergencias en el ámbito local, su mandato se encuentra en DECRETO LEGISLATIVO 109-96 Ley de la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres Artículo 9. Inciso e. un posible conflicto sería que las COLRED no estén organizadas y que pierdan su objetivo.

Actores indirectos

- **Consejos Comunitarios de Desarrollo (COCODES):** su función es velar por el desarrollo de la comunidad gestionando proyectos para el mejoramiento del mismo.

Su mandato se encuentra en la Ley de Desarrollo Urbano y Rural, un posible conflicto sería la desorganización de los mismos y la diferencia de intereses.

- **Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres (CONRED):** su función consiste en reunir a todos los participantes, brindarles información confiable, exacta y oportuna, establecer mecanismos de comunicación eficiente y proporcionar una metodología adecuada para la reducción de desastres, su mandato se encuentra en Decreto 109-96 Ley de CONRED, un posible conflicto sería que no exista una buena coordinación interinstitucional.
- **Fundación del Azúcar (FUNDAZUCAR):** formula, ejecuta y promueve programas de desarrollo humano en el marco del respeto la autogestión y el impacto en la política pública. De esta manera, las relaciones con la comunidad dejan de ser filantrópicas y de caridad, convirtiéndose en prácticas de responsabilidad social de largo plazo y construcción de relaciones institucionales y comunitarias, en el corto plazo.

Un posible conflicto sería que la población no asista a las capacitaciones brindadas por esta institución.

- **La Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Presidencia de la República (SESAN)** es el órgano de coordinación del Sistema Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SINASAN), tiene la responsabilidad como dicho órgano, de concertar la operación interministerial del Plan Estratégico de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN). Asimismo tiene que organizar aquellos programas y proyectos que realizan otras instituciones gubernamentales en dicha materia.

Su mandato se encuentra en Ley de SAN, Reglamento de la ley de SAN, Política nacional de SAN.

- **Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación - MAGA:** coordina acciones con otras dependencias del Estado que tienen acción directa sobre el cuidado del medio ambiente y la gestión de riesgo, su mandato se encuentra en Decreto legislativo No. 1042, de fecha 21 de mayo de 1920.
- **Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social:** Su interés principal Contribuir al mejoramiento de las condiciones sanitario ambientales que prevenga y mejore la calidad de la salud humana, su mandato se encuentra en artículos 224 de la Constitución Política de la República de Guatemala y 11 del Código de Salud. Un posible conflicto sería provocado por el desinterés en el tema de medio ambiente por parte de la institución.
- **Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN)** Es la responsable de reorientar las Políticas Públicas en relación a la Gestión de Riesgo, su mandato se encuentra en Ley del Organismo Ejecutivo, Decreto número 114-97 del Congreso de la República.
- **Cuerpo de Bomberos Voluntarios:** El principal interés de los cuerpos de bomberos, es contribuir en la búsqueda y rescate de la población que se ubique en áreas en crisis por desastre natural o catástrofe Mandato Decreto Número 1422. Fecha, 28 de enero de 1961.

2.9 Selección del problema de intervención

Luego de haber realizado el árbol de problemas y conocer su problema central se selecciono una de las primeras causas del árbol de problemas la cual pueda solucionar el problema central, siendo el problema de intervención **”la débil participación de la población en la gestión de riesgo”** esta problemática está afectando al municipio de Masagua, la selección se realizó junto a él sub- director de la Dirección Municipal de Planificación del municipio de Masagua señor Rafael Manuel, considerando que la débil participación de la población en la gestión de riesgo trae consigo escenarios que dificultan la participación en un tema tan importante como lo es el medio ambiente .

Siendo este un tema que causa intranquilidad tanto para las autoridades locales como la población en general, se habla de débil participación por parte de la población para conservar y recuperar el medio ambiente, así como la débil participación en el tema de gestión de riesgo esto se da debido a que la población no toma conciencia sobre la importancia de dicho tema ni dan el valor que se debe dar al cuidado del medio ambiente.

Es necesario realizar un fortalecimiento en el tema de gestión de riesgo y medio ambiente, esta situación debe cambiar pues es importante enfrentar los problemas ambientales y de gestión de riesgo que afectan al municipio de Masagua, la población juega un rol importante en este proceso ,de ellos depende se dé un cambio positivo, lo cual traerá a su vez beneficio para el municipio y sus comunidades.

Al hablar de medio ambiente nos referimos al entorno en el cual nos desarrollamos y al hablar de gestión de riesgo nos referimos a cómo actuar y reducir diferentes riesgos que puedan poner en amenaza a determinada población.

Es necesario trabajar en esa debilidad poblacional del municipio de Masagua, haciendo que las personas tomen conciencia sobre la importancia de participar en el tema de gestión de riesgo. Según la Ley de Protección y Mejoramiento del Medio Ambiente establece en el Artículo 1 lo siguiente: “El Estado, las municipalidades y los habitantes del territorio nacional, propician el desarrollo social, económico, científico y tecnológico que prevenga la contaminación el medio ambiente, en su artículo 11 también se hace mención de lo siguiente la presente ley tiene por objeto velar por el mantenimiento del equilibrio ecológico y la calidad del medio ambiente para mejorar la calidad de vida de los habitantes del país.

Tal y como se menciona en esta ley es importante que las organizaciones que tengan relación con el tema de gestión de riesgo y medio ambiente puedan brindar a la población conocimiento sobre dicho tema y puedan brindar todas las herramientas necesarias para que la población sepa cómo actuar ante un desastre ya sea natural o provocado y que tenga la capacidad de dar respuesta y sepa recuperarse ante un desastre, haciendo a su vez que tome conciencia y participe en temas de gestión de riesgo y medio ambiente.

CAPITULO III

3. ANÁLISIS ESTRATÉGICO

El análisis estratégico es un instrumento que puede aplicarse para el análisis de una organización, un área de intervención o de un problema específico, en este caso se analizará el problema identificado en el árbol de problemas:”**Débil participación de la población en la gestión de riesgo.**

El análisis estratégico se realiza utilizando la técnica F.O.D.A., dicha técnica se realizó junto al coordinador del área de medio ambiente, el arquitecto Boris Adriel Caal y el encargado del área de desarrollo comunitario Maynor Maldonado cuyos resultados se presentan a continuación:

3.1 Análisis F.O.D.A

El FODA es una técnica que nos permite la realización un análisis integral de las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas dentro del área de proyección asignada al mismo tiempo responde al problema planteado en el análisis situacional.

“La aplicación de un diagnóstico FODA nos entrega importante información sobre el problema, tanto a nivel interno como externo. Por eso es importante contar con la participación de todos los integrantes de un equipo o equipos de trabajo” (Arenales; 2012)

Cuadro No. 1

Problema: “Débil participación de la población en la gestión de riesgo”

F.O.D.A.

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
<p>F.1 Dentro de la municipalidad ya cuentan con una oficina del medio ambiente lo cual beneficia al municipio pues esto permitirá implementar programas de desarrollo ambiental.</p> <p>F.2 Se cuenta con la organización de COMREDES y COLREDES lo cual brinda al municipio la oportunidad de estar organizados para poder actuar frente en caso de desastres</p> <p>F.3 Conformación de COCODES permite dentro del municipio que exista organización.</p> <p>F.4 Conformación de COMUDES</p> <p>F.5 Contar con un alcalde participativo que esté dispuesto a colaborar en actividades que se enfoquen en medio ambiente y gestión de riesgo</p> <p>F.6 Apoyo de instituciones en capacitaciones</p> <p>F.7 Generación de ingresos derivado del pago de impuestos de la población</p> <p>F.8 Experiencia laboral acumulada en el tema de gestión de riesgo</p> <p>F.9 Personal con estudios universitarios</p> <p>F.10 Transparencia en el gasto publico</p> <p>F.11 Alianzas con instituciones públicas y privadas</p> <p>F.12 Involucramiento de las comunidades en planes de medio ambiente</p> <p>F.13 Generación de puestos de trabajo en gestión de riesgo y medio ambiente</p> <p>F.14 Comunicación constante de la alcaldesa con el vecino en temas de gestión de riesgo y medio ambiente</p> <p>F.15 Buena imagen de la municipalidad ante pobladores del municipio y otras instituciones</p>	<p>O.1 Se cuenta con el apoyo de organizaciones Gubernamentales y no Gubernamentales</p> <p>O.2 Documentar, educar y capacitar en temas ambientales y gestión de riesgo a grupos organizados</p> <p>O.3 Reforestar áreas municipales, cuencas y ríos</p> <p>O.4 Existencia de una política de sensibilidad del medio ambiente</p> <p>O.5 Aprovechar la participación de COCODES en el tema de gestión de riesgo</p> <p>O.6 Realizar planes sostenibles sobre medio ambiente y gestión de riesgo</p> <p>O.7 Aprobar proyectos propuestos por la oficina de medio ambiente</p> <p>O.8 Donaciones de entidades públicas y privadas para proyectos de medio ambiente y gestión de riesgo</p> <p>O.9 Organizar programas de protección al medio ambiente</p> <p>O.10 Puntualidad de la población en pagos municipales aportando así a un ingreso que pueda ser destinado a proyectos de gestión de riesgo y medio ambiente</p>
DEBILIDADES	AMENAZAS
<p>D.1 Ausencia de capacitaciones a las COLREDES</p> <p>D.2 escaso presupuesto para proyectos de gestión de riesgo y medio ambiente</p> <p>D.3 Desinterés poblacional en temas de gestión de riesgo</p> <p>D.4 Poca credibilidad de la población en líderes</p>	<p>A.1 Diversos fenómenos naturales que han afectado el medio ambiente</p> <p>A.2 Resistencia al cambio de hábitos de cuidado y manejo del medio ambiente.</p> <p>A.3 Poco interés en la comunidad a participar en talleres o capacitaciones para aprender a reciclar</p>

<p>comunitarios</p> <p>D.5 Ausencia de educación ambiental</p> <p>D.6 No se realiza trabajo de prevención</p> <p>D.7 Ausencia de política de sostenibilidad del medio ambiente</p> <p>D.8 Escasos planes de sostenibilidad y mantenimiento, en obras ,proyectos y programas de gestión de riesgo y medio ambiente</p> <p>D.9 Desinterés en líderes comunitarios en la participación en temas de gestión de riesgo y medio ambiente</p> <p>D.10 Desinterés en centros educativos para promocionar la educación ambiental con la finalidad que exista una cultura ambiental dentro del municipio</p> <p>D.11 La CONRED se activa o interviene solo cuando ocurre un desastre</p> <p>D.12 Ausencia de capacitaciones en tema de gestión de riesgo</p> <p>D.13 Desinterés por parte de instituciones públicas y privadas en inversión de proyectos de gestión de riesgo y medio ambiente</p> <p>D.14 Desconocimiento de la Ley de Protección y mejoramiento del medio ambiente en autoridades locales y comunidad</p> <p>D.15 Poca inversión en saneamiento ambiental</p>	<p>A.4 La sostenibilidad de los proyectos a largo plazo</p> <p>A.5 Inexistencia de proyectos en el tema de gestión de riesgo y medio ambiente</p> <p>A.6 Desbordamiento de ríos</p> <p>A.7 Propagación de enfermedades virales y gastrointestinales, derivado de la contaminación</p> <p>A.8 Ausencia de relleno sanitario</p> <p>A.9 Drenajes a flor de tierra</p> <p>A.10 Asentamiento de personas a orillas de los ríos</p>
---	--

Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos durante el proceso de PPSI.

3.2 Mini-Max

Después de finalizar el F.O.D.A, se realizará la vinculación de cada uno de los elementos de este análisis, para ello se utilizará la técnica del MINI MAX, esta técnica consiste en: vincular cada cuadrante de la matriz FODA, teniendo en cuenta el área de proyección de intervención se vincula de la siguiente manera:

- Fortalezas - oportunidades
- Fortalezas – amenazas
- Debilidades – oportunidades
- Debilidades – amenazas

Cuadro No.2

Mini-Max

FORTALEZAS- OPORTUNIDADES	FORTALEZAS- AMENAZAS
<p>F.1 Dentro de la municipalidad ya cuentan con una oficina de medio ambiente lo cual beneficia al municipio pues esto permitirá implementar programas de desarrollo ambiental</p> <p>F.3 Conformación de COCODES permite dentro del municipio que exista organización</p> <p>F.11 Alianzas con instituciones públicas y privadas</p> <p>F.12 Involucramiento de las comunidades en planes de medio ambiente</p> <p>O.7 Aprobar proyectos propuestos por la oficina de medio ambiente</p> <p>O.9 Organizar programas de protección al medio ambiente</p> <p>O.6 Realizar planes sostenibles sobre medio ambiente y gestión de riesgo</p> <p>O.3 Reforestar áreas municipales, cuencas y ríos</p> <p>O.5 Aprovechar la participación de COCODES en el tema de gestión de riesgo</p> <p>O.2 Documentar, educar y capacitar en temas ambientales y gestión de riesgo a grupos organizados</p> <p>O.8 Donaciones de entidades públicas y privadas para proyectos de medio ambiente y gestión de riesgo</p> <p>O.3 Reforestar áreas municipales, cuencas y ríos</p> <p>O.3 Reforestar áreas municipales, cuencas y ríos</p>	<p>F.1 Dentro de la municipalidad ya cuentan con una oficina de medio ambiente lo cual beneficia al municipio pues esto permitirá implementar programas de desarrollo ambiental</p> <p>F.14 Comunicación constante de la alcaldesa con el vecino en temas de gestión de riesgo y medio ambiente</p> <p>F.8 Experiencia laboral acumulada en el tema de gestión de riesgo</p> <p>A.2 Resistencia al cambio de hábitos de cuidado y manejo del medio ambiente</p> <p>A.5 Inexistencia de proyectos en el tema de gestión de riesgo y medio ambiente</p> <p>A.3 Poco interés en la comunidad a participar en talleres o capacitaciones para aprender a reciclar</p> <p>A.2 Resistencia al cambio de hábitos de cuidado y manejo del medio ambiente</p> <p>A.4 La sostenibilidad de los proyectos a largo plazo</p> <p>A.3 Poco interés en la comunidad a participar en talleres o capacitaciones para aprender a reciclar</p>

<p>O.9 Organizar programas de protección al medio ambiente O.4 Existencia de una política de sensibilidad del medio ambiente</p>	
<p>DEBILIDADES OPORTUNIDADES</p>	<p>DEBILIDADES-AMENAZAS</p>
<p>D.5 Ausencia de educación ambiental D.8 Escasos planes de sostenibilidad y mantenimiento, en obras ,proyectos y programas de gestión de riesgo y medio ambiente D.9 Desinterés en líderes comunitarios en la participación en temas de gestión de riesgo y medio ambiente</p> <p>O.2 Documentar, educar y capacitar en temas ambientales y gestión de riesgo a grupos organizados O.9 Organizar programas de protección al medio ambiente O.1 Se cuenta con el apoyo de organizaciones Gubernamentales y no Gubernamentales O.2 Documentar, educar y capacitar en temas ambientales y gestión de riesgo a grupos organizados O.3 Reforestar áreas municipales, cuencas y ríos</p>	<p>D.1 Ausencia de capacitaciones a las COLREDES D.3 Desinterés poblacional en temas de gestión de riesgo D.10 Desinterés en centros educativos para promocionar la educación ambiental con la finalidad que exista una cultura ambiental dentro del municipio</p> <p>A.1 Diversos fenómenos naturales que han afectado el medio ambiente A.5 Inexistencia de proyectos en el tema de gestión de riesgo y medio ambiente A.6 Desbordamiento de ríos A.2 Resistencia al cambio de hábitos de cuidado y manejo del medio ambiente</p>

Fuente: elaboración propia con datos obtenidos durante el proceso de PPSI.

3.3 Vinculaciones estratégicas

La vinculación estratégica nos permite reflexionar y analizar, de forma estratégica cada una de las vinculaciones que se dan, permitiendo así tener argumento válido sobre dichas vinculaciones.

3.3.1 Análisis Estratégico de Fortalezas con Oportunidades

Una de las fortalezas del municipio de Masagua es que dentro de la municipalidad ya cuentan con una oficina de medio ambiente, esta fortaleza permitirá que existan dentro de la municipalidad proyectos enfocados a la gestión de riesgo y el medio ambiente, que se puedan organizar programas de protección al medio ambiente y que los planes que se realicen en gestión de riesgo y medio ambiente sean sostenibles.

Otra fortaleza del municipio es que existen COCODES conformados, esto permitirá que se pueda aprovechar la oportunidad para reforestar áreas municipales y cuencas de ríos, también permitirá que se aproveche al máximo la participación de los COCODES en temas de gestión de riesgo y medio ambiente y que estos a su vez puedan compartir los conocimientos adquiridos con el resto de los miembros del municipio.

Por otra parte el involucramiento de las comunidades en planes de medio ambiente permitirá que se pueda reforestar áreas municipales, cuencas y ríos lo cual brindará un medio ambiente sano y agradable también podrán organizar programas de protección al medio ambiente que permita a los habitantes del municipio vivir en un ambiente agradable y limpio a su vez podrán participar para que exista en su municipio una política de sensibilidad del medio ambiente.

3.3.2 Análisis Estratégico de Fortalezas con Amenazas

Contar con una oficina del medio ambiente en la municipalidad de Masagua permitirá evitar que dentro de la población se de resistencia a cambios de hábitos sobre el cuidado del medio ambiente, por medio de esta oficina la población podrá educarse en todos los temas relacionados a la gestión de riesgo y medio ambiente. Se podrá evitar que dentro del municipio no existan proyectos en el tema de gestión de riesgo y medio ambiente, al contar con una oficina enfocada al tema de gestión de riesgo y medio ambiente será más fácil que se den dentro del municipio proyectos que sean en beneficio del municipio y tengan relación directa en el tema de medio ambiente

Fortaleciendo así las capacidades de las personas del municipio para que sepan cómo actuar ante un desastre y como cuidar su entorno para obtener beneficios para su municipio.

Un aspecto importante para el municipio de Masagua es la comunicación constante de la alcaldesa con el vecino en temas de gestión de riesgo y medio ambiente esto podrá ser un medio para evitar que exista poco interés en la comunidad a participar en talleres o capacitaciones para aprender a reciclar y que se dé una resistencia al cambio de hábitos de hábitos de cuidado y manejo del medio ambiente

Si hablamos de la experiencia laboral acumulada en el tema de gestión de riesgo de los miembros de la oficina del medio ambiente de la municipalidad de Masagua podrá ser un elemento clave en la sostenibilidad de los proyectos a largo plazo haciendo que estos puedan tener una visión a corto plazo y que además ayudara a que la comunidad deje de sentir poco interés en la comunidad a participar en talleres o capacitaciones para aprender a reciclar.

3.3.3 Análisis Estratégico de Debilidades con Oportunidades

Una de las debilidades dentro del municipio es la ausencia de educación ambiental, esta debilidad no permitirá que se aproveche la oportunidad de documentar, educar y capacitar en temas ambientales y gestión de riesgo a grupos organizados lo cual dará insumos que permitan organizar programas de protección al medio ambiente.

Que existan escasos planes de sostenibilidad y mantenimiento, en obras proyectos y programas de gestión de riesgo y medio ambiente impedirá que se aproveche, que se cuente con el apoyo de organizaciones Gubernamentales y no Gubernamentales aprovechando al máximo los aportes que estas organizaciones brindan.

El Desinterés en líderes y lideresas comunitarios en la participación en temas de gestión de riesgo y medio ambiente no nos permite documentar, educar y capacitar en temas ambientales y gestión de riesgo a grupos organizados lo cual a su vez impedirá reforestar áreas municipales, cuencas y ríos.

3.3.4 Análisis Estratégico de Debilidades con Amenazas

La ausencia de capacitaciones a las Coordinadoras Locales para la reducción de desastres COLREDES es una , amenaza hace a las personas del municipio de Masagua más vulnerables a diversos fenómenos naturales que afectan el medio ambiente y el entorno del municipio , aunado a eso se da el desinterés poblacional en temas de gestión de riesgo y medio ambiente lo cual ha ocasionado que se dé la Inexistencia de proyectos en el tema de gestión de riesgo y medio ambiente haciéndolos así más vulnerables a las amenazas de contaminación enfermedades y desbordamiento de ríos.

No podemos dejar de mencionar el desinterés en centros educativos para promocionar la educación ambiental con la finalidad que exista una cultura ambiental dentro del municipio esta situación hace mas latente la amenaza de la resistencia al cambio de hábitos de cuidado y manejo del medio ambiente.

3.4 Líneas de acción estratégica

Las líneas de acción estratégicas descritas a continuación se derivan de la vinculación de los cuadrantes del F.O.D.A, a través de las vinculaciones.

3.4.1 Promoción de la participación ciudadana en espacios de gestión de riesgo y medio ambiente

3.4.2 Promoción de procesos de capacidades comunitarias en recuperación y manejo del medio ambiente.

3.4.3 Fortalecimiento de las organizaciones comunitarias existentes en el municipio para impulsar la creación de programas de gestión de riesgo y medio ambiente.

3.4.4 promoción de un marco legal dentro del municipio para el cuidado del medio ambiente y gestión del riesgo.

3.3.5 Concientización a los centros educativos y comunidad sobre el tema de gestión de riesgo y cuidados ambientales.

3.5 Operatización de las líneas de acción estratégica

Línea 1: Promoción de la participación ciudadana en espacios de gestión de riesgo y medio ambiente.

- Diseño planes de sensibilización, formación y capacitación que promueva el cuidado del medio ambiente.
- Ejecución de planes sostenibles para la recuperación y manejo del medio ambiente en el municipio de Masagua.

- Fortalecimiento de capacidades de la población en temas de gestión de riesgo y medio ambiente en el municipio de Masagua.
- Fortalecimiento comunitario en realización de proyectos de prevención y desarrollo ambiental.
- Fortalecimiento en la organización de los COCODES para gestionar proyectos de prevención y medio ambiente.

Línea 2: Promoción de procesos de capacidades comunitarias en recuperación y manejo del medio ambiente.

- Fortalecer la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, para prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia.
- Fortalecimiento de capacidades comunitarias en el tema de gestión de riesgo, cuidado y manejo al medio ambiente.
- Diseño de metodologías que propicien la implementación de proyectos educativos en el tema de gestión de riesgo y medio ambiente.
- Promoción de la inclusión del enfoque de gestión de riesgo y medio ambiente.
- Promoción de las capacidades de la comunidad para desarrollar procesos de gerencia, planificación, administración, ejecución de proyectos ambientales.

Línea3: Fortalecimiento de las organizaciones comunitarias existentes en el municipio para impulsar la creación de programas de gestión de riesgo y medio ambiente.

- Promoción sobre las funciones dentro de sus comunidades incidiendo en el tema de gestión de riesgo y medio ambiente.

- Fomento de la existencia de planes, programas y proyectos de gestión de riesgo y medio ambiente que permitan promover el empoderamiento de organizaciones comunitarias sobre dicho tema.
- Promoción en la población de la prevención y el cuidado del medio ambiente.
- Fortalecimiento de los espacios municipales, de los COCODES y COMUDES, para la participación ciudadana en la gestión de riesgo y medio ambiente.
- Establecimiento de estrategias para promover la integración de los líderes comunitarios para que velen por el desarrollo y el cuidado del medio ambiente.

Línea 4: promoción de un marco legal dentro del municipio para el cuidado del medio ambiente y gestión del riesgo.

- Promoción de la participación en la población para que participe en la gestión de riesgo y el cuidado del medio ambiente de su comunidad.
- Diseño e implementación una política municipal para el cuidado y mejoramiento del medio ambiente y gestión del riesgo.
- Fomento al acceso a la Ley de protección y mejoramiento del medio ambiente dentro del municipio de Masagua.
- Educación en la población del municipio de Masagua en temas de gestión de riesgo medio ambiente y la dar a conocer la política nacional de medio ambiente.
- Diseño de estrategias municipales con otras organizaciones sobre el tema de gestión de riesgo y medio ambiente

Línea 5: Concientización a los centros educativos y comunidad sobre el tema de gestión de riesgo y cuidados ambientales.

- Diseño de un plan de sensibilización, formación y capacitación que promueva el interés sobre el tema de gestión de riesgo y medio ambiente.
- Promoción para fomentar la participación de centros educativos del municipio en temas de gestión de riesgo y medio ambiente.
- Construcción de espacios participativos que permitan a los centros educativos y a las personas el empoderamiento en temas de prevención y medio ambiente.
- Promoción de una cultura ciudadana en estudiantes y miembros del municipio sobre la prevención y el cuidado del medio ambiente.

Promoción de campañas de prevención y cuidado de medio ambiente.

3.6 Selección del proyecto de intervención

Al llevar a cabo el análisis del FODA, se identificaron cinco líneas de acción estratégica así como los posibles proyectos derivados de cada una de ellas, que pueden darle solución al problema identificado. Para poder seleccionar el proyecto de intervención de la práctica profesional Supervisada, se realizó la técnica de priorización "PROIN" que se encuentra en el anexo (3) esta técnica consiste en darle un puntaje a los proyectos de uno a cinco puntos, según el parámetro estipulado. (Arenales; 2012); los parámetros a considerar fueron los siguientes:

- Carácter social
- Interés de la institución por el proyecto
- posibilidad de obtener recursos para su ejecución
- ejecutable y evaluable en un plazo de catorce semanas

- proyecto que facilita el aprendizaje

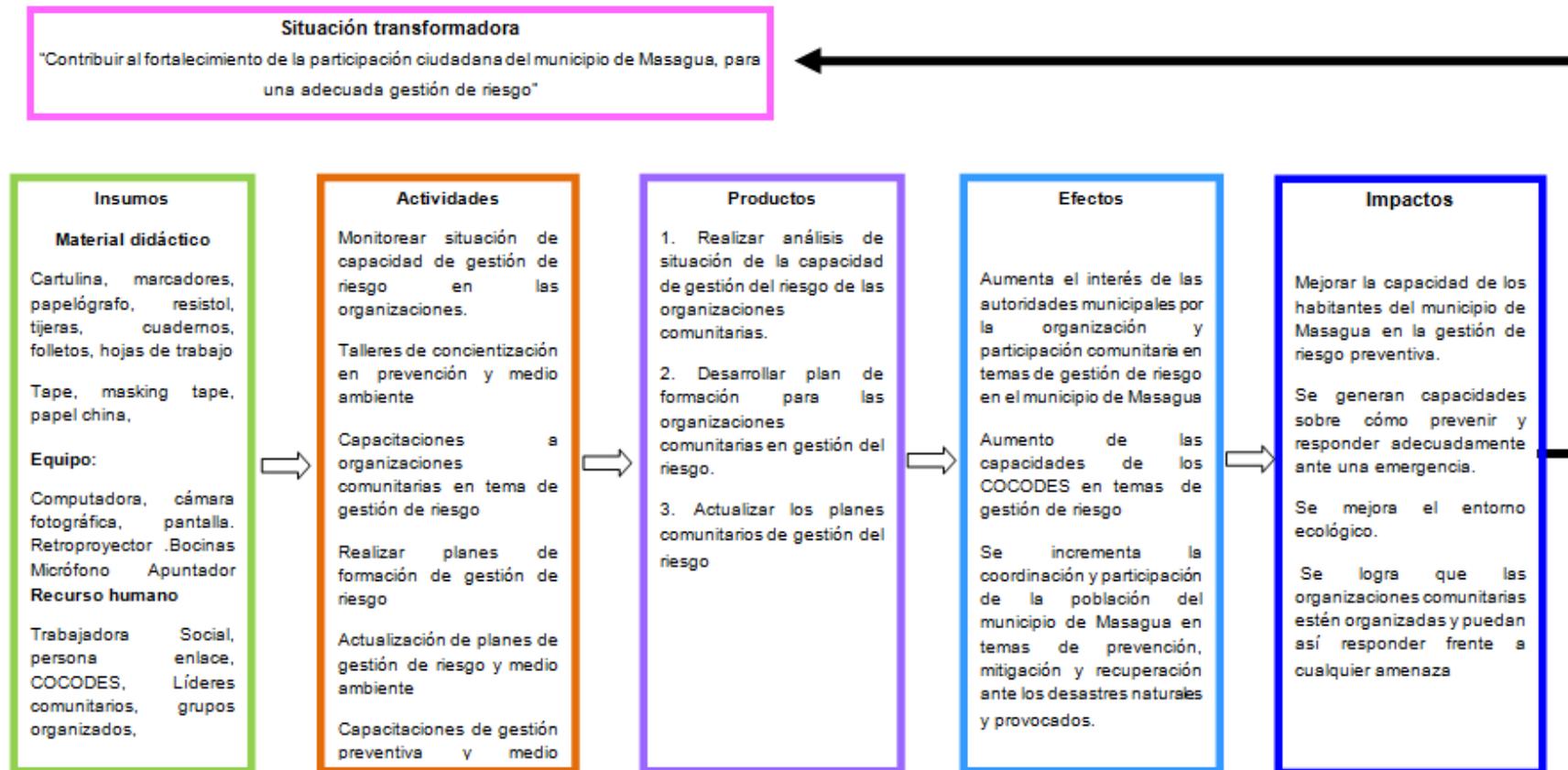
Con la priorización realizada de la técnica “PROIN”, se ha seleccionado el proyecto denominado: “Fortalecimiento de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, para prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia provocada por inundaciones.” Dicho proyecto se hace operativo en la segunda línea de acción estratégica “promoción de procesos de capacidades comunitarias en recuperación y manejo del medio ambiente”.

Con la realización del proyecto, se fortalecieron las capacidades en el tema de gestión de riesgo de las organizaciones comunitarias logrando que puedan prevenir y responder de forma correcta ante un desastre ya sea natural o provocado, esto mejorara la calidad de vida de los habitantes del municipio y les permitirá sensibilizarse y prepararse en temas de gestión de riesgo y medio ambiente, reduciendo así los índices actuales de riesgo y de contaminación ambiental.

Uno de los objetivos del proyecto, es fortalecer las capacidades de la población brindando a la misma, insumos relacionados con la prevención que le permitan actuar en caso de desastres naturales y al mismo tiempo sepan cómo cuidar su entorno.

3.7 Modelo lógico del proyecto

Gráfica No. 3



Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos durante el proceso de PPS I

3.8 Apuestas del proyecto de intervención

- **Apuesta técnica**

El proyecto ejecutado en el municipio de Masagua fortaleció la capacidad de gestión de riesgo de las organizaciones comunitarias logrando que puedan prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia, ya sea de carácter natural o provocada por el hombre, este proyecto es de carácter social y ecológico, a esto se le suma su importancia pues con él se crearon espacios participación comunitaria en la gestión de riesgo preventiva, logrando así un desarrollo ambiental agradable dentro de las comunidades del municipio de Masagua.

Adquiriendo como ciudadanos y ciudadanas un compromiso, el cual ayudara a dar soluciones al problema de prevención y medio ambiente logrando así una mejor calidad de vida para poder vivir mejor cada día.

- **Apuesta política**

Para alcanzar los objetivos del proyecto de intervención se logró la responsabilidad y el compromiso de las autoridades locales, las cuales juegan un rol importante dentro del ciclo del proceso. A partir de esto se alcanzó la satisfacción de las necesidades que afectan a la población en cuanto al tema ecológico y con ello se logró una positiva participación comunitaria en el tema de gestión de riesgo y medio ambiente mejorando así la calidad de vida, y logrando un desarrollo integral.

Es obligación del estado promover espacios en los cuales se sensibilice a la población en la importancia del cuidado y prevención del medio ambiente evitando la contaminación y manteniendo un óptimo equilibrio ecológico

- **. Apuesta utópica:**

Con la intervención de carácter preventivo en el tema de gestión de riesgo y medio ambiente, se logró un impacto positivo dentro del municipio de Masagua, se fortalecieron las capacidades en el tema de gestión de riesgo en la población, educando y enseñando a prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia, por lo cual se logró que cuatro organizaciones del municipio de Masagua, tengan capacidad de actuar de manera correcta frente a cualquier situación de riesgo relacionada con el medio ambiente, todo esto se logró a través de la participación de los habitantes del municipio abriendo así espacios de desarrollo preventivo y de medio ambiente .

- **Hipótesis de acción del proyecto de intervención**

Se logró Fortalecer la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, para prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia. Aumentando las capacidades que permitieron a los habitantes del municipio de Masagua ser actores de cambio, permitiéndoles actuar frente a un desastre natural o provocado y que a sus ves tengan la capacidad de recuperación lo cual ayudara a que puedan cuidar su entorno ecológico.

CAPITULO IV

4. PROYECTO DE INTERVENCION

4.1 Resumen ejecutivo del proyecto

a)Identificación del proyecto											
Nombre del proyecto	“Fortalecimiento de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, para prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia provocada por inundaciones”										
Ubicación	El proyecto, se llevará a cabo en la 3ra. Avenida 5ta. Calle. Zona 0, Masagua Escuintla.										
Organización que ejecutará el proyecto.	Municipalidad de Masagua, Escuintla. Ubicada en la 3ra. Avenida 5ta. Calle. Zona 0, Teléfono: 48798268- persona enlace, Rafael Manuel.										
Duración del proyecto	El proyecto se ejecutara en un periodo de 5 meses iniciando la primera semana de enero y finalizando la última semana de mayo del año 2014.										
Costo total o aporte solicitado	<table><tr><td>Fondo propio</td><td>Q43,556.00</td></tr><tr><td>fondos municipales</td><td>Q52,784.00</td></tr><tr><td>institucional</td><td>QQ6,500.00</td></tr><tr><td>Gestión + imprevistos</td><td>Q11,164.00</td></tr><tr><td>Costo total del proyecto</td><td>Q114,004.00</td></tr></table>	Fondo propio	Q43,556.00	fondos municipales	Q52,784.00	institucional	QQ6,500.00	Gestión + imprevistos	Q11,164.00	Costo total del proyecto	Q114,004.00
Fondo propio	Q43,556.00										
fondos municipales	Q52,784.00										
institucional	QQ6,500.00										
Gestión + imprevistos	Q11,164.00										
Costo total del proyecto	Q114,004.00										

Breve resumen

Al llevarse a cabo el proyecto se pretende contribuir con el fortalecimiento de las capacidades de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, para prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia provocada por inundaciones.

Justificación

La municipalidad de Masagua cuenta con una oficina municipal de medio ambiente la cual es la encargada de promover el respeto, reconocimiento y cuidado de los recursos naturales del territorio, para construir un sistema equilibrado de sostenibilidad ambiental, todas estas acciones siempre en coordinación de COCODES y otros grupos organizados dentro del municipio .

Resumen del diagnostico

En el municipio de Masagua, existe un débil fortalecimiento de capacidades en temas de gestión de riesgo y medio ambiente, municipal, lo cual ha provocado que las personas no se integren en proyectos de participación para construir un desarrollo ambiental de las comunidades.

Población beneficiaria**Directamente**

28 líderes comunitarios del municipio de Masagua.

Indirectamente

45023 habitantes

b) objetivos

Objetivo general

Contribuir al fortalecimiento de la participación ciudadana del municipio de Masagua, para una adecuada gestión de riesgo

Objetivo específico

Fortalecer la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, para prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia provocada por inundaciones

c) Estrategias para la implementación del proyecto

La ejecución del proyecto se realizó con el apoyo de autoridades municipales, COCODES, dentro de las comunidades del municipio, durante el proceso se ejecutaron diferentes actividades, metodológicas lo cual permitió la realización del proyecto de manera eficaz.

d) Sistemas de Monitoreo y Evaluación del proyecto

El monitoreo y evaluación, nos permitió verificar y dar seguimiento a cada una de las actividades planificadas en el proceso del proyecto, este monitoreo y evaluación se realizó constantemente durante la ejecución del mismo logrando así verificar los avances y el logro de objetivos e indicadores propuestos como también ir conociendo los efectos e impactos que el proyecto está provocando.

e) Recursos requeridos (Humanos, materiales, Presupuesto)

Los recursos requeridos son un factor principal en la ejecución del proyecto se tomarán en cuenta los siguientes:

Humanos:

Practicante de PPS

Persona enlace

Facilitador

Materiales:

Se realizaron talleres y capacitaciones, donde se utilizó: papel, masquintape, tijeras, cañonera, computadora, cámara fotográfica, marcadores, fotocopias, mobiliario (sillas, mesas), también contó con un espacio físico amplio donde se realizaron las capacitaciones y talleres

Cuadro No. 3

Cronograma del proyecto

Proyecto: Fortalecimiento de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, para prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia	PLAN DE TRABAJO DE:																				Año: 2014				
	Planeado	En proceso				Realizado																			
										CRONOGRAMA DE LAS ACTIVIDADES															
	RESPONSABLE	Enero				Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Cumplido			
FASE /ACTIVIDAD	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					
Fase I: Preparación de la implementación del proyecto	Amanda Cifuentes	█	█	█	█																				
Reunión con el coordinador de la Oficina Municipal de medio ambiente para establecer agenda de trabajo	Amanda Cifuentes	█																							
Socializar el proyecto con persona enlace	Amanda Cifuentes		█																						
Recibir recomendaciones y comentarios sobre la implementación del proyecto de intervención.	Amanda Cifuentes			█																					
Monitoreo de las actividades de la primera fase del proyecto de intervención.	Amanda Cifuentes				█																				
Preparación de la logística a utilizar en la implementación del proyecto.	Amanda Cifuentes				█																				
Fase II: Análisis de situación de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias	Amanda Cifuentes					█	█	█	█																

g) Condiciones críticas

Con la ejecución del proyecto se logró aumentar la Capacidad de las autoridades locales para atender la gestión de riesgo, mejorar la participación ciudadana y el fortalecimiento de las capacidades en temas de gestión de riesgo logrando así que exista una autogestión para proyectos ambientales dentro del municipio de Masagua y que las instituciones se interesen por brindar el acompañamiento necesario durante los procesos.

h) coordinaciones interinstitucionales

Se mejoró la calidad de vida de las personas del municipio de Masagua a través de un fortalecimiento de capacidades en temas de gestión de riesgo e involucramiento en planes, programas y proyectos, de medio ambiente, es indispensable solicitar apoyo con instituciones gubernamentales y no gubernamentales que se relacionen en temas de gestión de riesgo y medio ambiente entre algunas podemos mencionar, la coordinadora para la reducción de desastres CONRED, el Ministerio de agricultura y ganadería MAGA, y la secretaria general de planificación SEGEPLAN, y todas aquellas que estén enfocadas a la gestión de riesgo.

4.2 Descripción general del proyecto

El municipio de Masagua, es vulnerable a situaciones de desastres naturales y provocados, razón por la cual se ha decidido enfocar el proyecto de intervención en el **Fortalecimiento de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, para prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia provocada por inundaciones.**

Con este proyecto se fortalecieron las capacidades de la población en temas de gestión de riesgo y medio ambiente, considerando los factores culturales que se dan dentro del municipio, para su realización se llevaron a cabo diferentes metodologías que permitieron fortalecer las capacidades de la población en temas de gestión de riesgo y que estas a su vez puedan ser sostenibles.

Es necesario decir que los líderes y lideresas de las comunidades necesitaban ser fortalecidos para que se integren en proyectos de gestión de riesgo y medio ambiente, lo cual permitirá abrir brechas para fomentar proyectos que contribuyan al bienestar social y ambiental, dentro del proyecto, se logro involucrar directamente a los representantes de la Dirección Municipal de Planificación, haciéndolos partícipes en la planificación, elaboración y ejecución del proyecto que se llevó a cabo dentro del proceso de la práctica profesional supervisada ellos conocen de forma total las necesidades del municipio .

Ayudaron a formular estrategias potencializando las capacidades de los miembros del municipio brindando así la oportunidad que el municipio sea el actor principal dentro del proceso.

4.2.1 Ámbitos en los que se inserta el proyecto

- **Institucional**

Los espacios municipales fortalecidos en temas de gestión de riesgo y medio ambiente contribuyeron a que la población se involucrara en el cuidado de su entorno logrando así tener una mejor calidad de vida, lo que a su vez les permitió saber cómo actuar frente a una amenaza, aprovechando el apoyo de la municipalidad y de otras instituciones que se involucraron en el proyecto.

- **Cultural:**

El ámbito cultural es un componente fundamental para lograr que las personas acepten o no cualquier cambio que se dé en su entorno, dentro del municipio de Masagua existen diferentes creencias y culturas que pueden contribuir o impedir que se desarrollen proyectos de medio ambiente y gestión de riesgo el proyecto fortaleció las capacidades de los habitantes del municipio generando cambios en su entorno ecológico.

4.2.2 Alcances y límites del proyecto

Para alcanzar los objetivos del proyecto de intervención, se obtuvo la responsabilidad y el compromiso de las autoridades locales éstas juegan un rol importante dentro del ciclo del proceso, logrando el apoyo de las mismas alcanzando los objetivos planteados, logrando así que se alcance la satisfacción de las necesidades que afectan a la población en cuanto al tema ecológico y con ello se pueda lograr una positiva participación comunitaria en el tema de gestión de riesgo y medio ambiente mejorando así la calidad de vida, y logrando un desarrollo integral, es obligación del estado promover espacios en los cuales se sensibilice a la población en la importancia del cuidado y prevención del medio ambiente.

Evitando la contaminación y manteniendo un óptimo equilibrio ecológico pero también depende de la conciencia que se le inculque a las personas sobre estos temas, aunque no se les de la importancia que merecen sabemos que son de gran magnitud, y que de ellas depende el entorno ecológico.

4.2.3 Área en la que se inserta el proyecto

El proyecto **Fortalecimiento de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, para prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia provocada por inundaciones**, se encuentra en uno de los dos ejes establecidos por la universidad Rafael Landívar siendo asignado el eje de gestión de riesgo para desarrollar el proyecto de intervención.

4.2.4 Justificación del proyecto

Con la realización del proyecto, **Fortalecimiento de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, para prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia, provocada por inundaciones** se fortalecieron las capacidades en el tema de gestión de riesgo de las organizaciones comunitarias logrando que las comunidades puedan prevenir y responder de forma correcta ante un desastre ya sea natural o provocado, esto mejoró la calidad de vida de los habitantes del municipio y les permitió sensibilizarse y prepararse en temas de gestión de riesgo y medio ambiente, reduciendo índices actuales de riesgo y de contaminación ambiental.

Uno de los objetivos del proyecto es fortalecer las capacidades de la población brindando a la misma insumos relacionados con la prevención que le permitirán actuar en caso de desastres naturales y al mismo tiempo sepan cómo cuidar su entorno, con la ejecución del proyecto se brindó al municipio la oportunidad de

fortalecer sus capacidades y al mismo tiempo aprender a valorar su entorno ecológico y sabrán cómo actuar y qué medidas tomar frente a un desastre.

4.2.5 Objetivos y resultados

Objetivo general

Contribuir al fortalecimiento de la participación ciudadana del municipio de Masagua, para una adecuada gestión de riesgo.

Objetivo específico

Fortalecer la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, para prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia provocada por inundaciones.

Resultados esperados

1. Se ha realizado el análisis de situación de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitaria.
2. Se ha desarrollado el plan de formación para las organizaciones comunitarias en gestión del riesgo.
3. Se han Actualizado los planes comunitarios de gestión del riesgo.

4.2.6 Población destinataria

El proyecto de intervención se destinó de forma directa a 28 líderes y lideresas comunitarios del municipio de Masagua. Y de forma Indirecta a 45023 habitantes.

4.2.7 Fases del proyecto

Fase I

Preparación de la implementación del proyecto

Objetivo: Preparar la implementación del proyecto de intervención

- Reunión con el coordinador de la Oficina Municipal de medio ambiente para establecer agenda de trabajo.
- Socializar el proyecto con persona enlace.
- recibir recomendaciones y comentarios sobre la implementación del proyecto de intervención.
- monitoreo de las actividades de la primera fase del proyecto de intervención.
- Preparación de la logística a utilizar en la implementación del proyecto

Fase II

Análisis de situación de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias.

Objetivo: Analizar la situación de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias.

- Elaborar plan de capacitación.
- Realizar taller de concientización en prevención y medio ambiente, se trabajara con grupos de señoras de la comunidad usando material reciclable enfatizando en la importancia del cuidado del medio ambiente, y el uso que se le puede dar a los materiales para contribuir a un medio ambiente sano se llevara a cabo dicho taller con el apoyo de la instructora de Centros Municipales De Capacitación y Formación Humana CEMUCAF Migdalia Cifuentes, quien fue la encargada de impartir dicho taller.

- Realizar capacitación con organizaciones comunitarias en tema de gestión de riesgo.
- Capacitar a líderes y lideresas comunitarios sobre como intervenir en momentos de emergencia por un desastre natural o provocado. Esta capacitación fue impartida por el Delegado de la CONRED Sede Escuintla SR. Pedro Pablo Granillo

Fase III

Desarrollo de plan de formación para las organizaciones comunitarias en gestión del riesgo.

Objetivo: Desarrollar plan de formación para las organizaciones comunitarias en gestión del riesgo.

- Identificar las acciones que debe realizar las acciones que debe realizar la comunidad frente a un desastre natural o provocado.
- Elaborar plan de acción en prevención ante un desastre natural.
- Socializar plan de acción con líderes y lideresas comunitarios y autoridades municipales.
- Coordinación con instituciones que puedan brindar capacitación en temas de prevención.
- Realizar reunión con autoridades municipales para tratar asuntos relacionados con la gestión de riesgo y el medio ambiente.

Fase IV

Actualizado los planes comunitarios de gestión del riesgo.

Objetivo: Actualizar planes comunitarios de gestión del riesgo.

- Realizar taller participativo con personas de la comunidad sobre conocimiento de temas de gestión de riesgo y medio ambiente.

- Gestionar espacio físico para realizar los talleres.
- Elaborar plan de respuesta ante un desastre natural o provocado.
- Reunión con COLREDES para socializar temas de gestión de riesgo.
- Identificar las acciones que debe realizar la comunidad frente a un desastre natural o provocado.

Fase V

Elaboración de plan de sostenibilidad del proyecto.

Objetivo: Elaborar plan de sostenibilidad del proyecto.

- Construir un plan de sostenibilidad del proyecto.
- Crear acciones de seguimiento del proyecto.
- Definir quienes serán los involucrados en la sostenibilidad del proyecto
- Socializar el plan y aprobación
- Validar el plan de sostenibilidad.

Fase VI

Preparación del informe final del proyecto

Objetivo Preparar informe final del proyecto de intervención

- Realización del informe final.
- Ordenar la información para preparar el informe final.
- Redactar conclusiones del informe.
- Redactar recomendaciones para la sostenibilidad del proyecto
- Presentar el informe final del proyecto de intervención para su revisión y aprobación.

Cuadro No. 4
Plan operativo

Fase/Actividad	Tiempo		Costo	Financiamiento			
	Fecha de inicio	Fecha de fin		Propio	Municipalidad	Institución	Gestionar
Fase I Preparación de la implementación del proyecto.	02/01/2014	31/01/2014	Q8,354.00	Q1,210.00	Q6,344.00	Q0.00	Q800.00
Reunión con el coordinador de la Oficina Municipal de medio ambiente para establecer agenda de trabajo.	03/01/2014	03/01/2014	Q2,794.00	Q300.00	Q1,694.00	Q0.00	Q800.00
Socializar el proyecto con persona enlace.	07/01/2014	10/01/2014	Q1,950.00	Q50.00	Q1,900.00	Q0.00	Q0.00
Recibir recomendaciones y comentarios sobre la implementación del proyecto de intervención.	14/01/2014	16/01/2014	Q1,330.00	Q80.00	Q1,250.00	Q0.00	Q0.00
Monitoreo de las actividades de la primera fase del proyecto de intervención.	21/01/2014	23/01/2014	Q1,230.00	Q180.00	Q1,050.00	Q0.00	Q0.00
Preparación de la logística a utilizar en la implementación del proyecto.	28/01/2014	31/01/2014	Q1,050.00	Q600.00	Q450.00	Q0.00	Q0.00

Fase II Análisis de situación de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias.	03/02/2014	28/02/2014	Q17,520.00	Q1,719.00	Q12,800.00	Q3,001.00	Q0.00
Elaborar plan de capacitación.	03/02/2014	07/02/2014	Q1,695.00	Q295.00	Q1,400.00	Q0.00	Q0.00
Realizar taller de concientización en prevención y medio ambiente.	13/02/2014	13/02/2014	Q4,530.00	Q100.00	Q3,430.00	Q1,000.00	Q0.00
Realizar capacitaciones con organizaciones comunitarias en tema de gestión de riesgo.	17/02/2014	17/02/2014	Q5,342.00	Q162.00	Q4,180.00	Q1,000.00	Q0.00
Capacitar a líderes y lideresas comunitarios sobre como intervenir en momentos de emergencia por un desastre natural o provocado.	28/02/2014	28/02/2014	Q5,102.00	Q912.00	Q3,190.00	Q1,000.00	Q0.00
Fase III Desarrollo de plan de formación para las organizaciones comunitarias en gestión del riesgo.	03/03/2014	31/03/2014	Q10,298.00	Q1,198.00	Q8,600.00	Q500.00	Q0.00
Identificar las acciones que debe realizar la comunidad frente a un desastre natural o provocado.	03/03/2014	07/03/2014	Q2,905.00	Q155.00	Q2,750.00	Q0.00	Q0.00
Elaborar plan de acción en prevención ante un desastre natural.	10/03/2014	14/03/2014	Q2,700.00	Q100.00	Q2,600.00	Q0.00	Q0.00

Socializar plan de acción con líderes y lideresas comunitarios y autoridades municipales.	19/03/2014	19/03/2014	Q2,297.00	Q167.00	Q1,730.00	Q400.00	Q0.00
Coordinación con instituciones que puedan brindar capacitación en temas de prevención.	20/03/2014	21/03/2014	Q1,111.00	Q561.00	Q450.00	Q100.00	Q0.00
Realizar reunión con autoridades municipales para tratar asuntos relacionados con la gestión de riesgo y el medio ambiente.	28/03/2014	28/03/2014	Q1,285.00	Q215.00	Q1,070.00	Q0.00	Q0.00
Fase IV Actualizado los planes comunitarios de gestión del riesgo.	01/04/2014	30/04/2014	Q16,719.00	Q1,829.00	Q11,990.00	Q2,900.00	Q0.00
Realizar taller participativo con personas de la comunidad sobre conocimiento de temas de gestión de riesgo y medio ambiente.	04/04/2014	04/04/2014	Q5,295.00	Q795.00	Q2,600.00	Q1,900.00	Q0.00
Gestionar espacio físico para realizar los talleres.	07/04/2014	08/04/2014	Q1,060.00	Q610.00	Q450.00	Q0.00	Q0.00
Elaborar plan de respuesta ante un desastre natural o provocado.	14/04/2014	18/04/2014	Q4,575.00	Q155.00	Q4,420.00	Q0.00	Q0.00
Reunión con COLREDES para socializar temas de gestión de riesgo.	23/04/2014	23/04/2014	Q4,339.00	Q269.00	Q3,070.00	Q1,000.00	Q0.00
Identificar las acciones que debe realizar la comunidad frente a un desastre natural o provocado.	28/04/2014	30/04/2014	Q1,450.00	Q0.00	Q1,450.00	Q0.00	Q0.00

Fase V Elaboración de plan de sostenibilidad del proyecto.	01/05/2014	31/05/2014	Q32,249.00	Q24,329.00	Q7,920.00	Q0.00	Q0.00
Construir un plan de sostenibilidad del proyecto.	01/05/2014	08/05/2014	Q11,962.00	Q11,362.00	Q600.00	Q0.00	Q0.00
Crear acciones de seguimiento del proyecto	9/05/2014	10/05/2014	Q8,250.00	Q7,650.00	Q600.00	Q0.00	Q0.00
Definir quienes serán los involucrados en la sostenibilidad del proyecto	12/05/2014	13/05/2014	Q4,950.00	Q4,200.00	Q750.00	Q0.00	Q0.00
Socializar el plan y aprobación	14/05/2014	14/05/2014	Q4,345.00	Q195.00	Q4,150.00	Q0.00	Q0.00
Validar el plan de sostenibilidad	15/05/2014	16/05/2014	Q2,742.00	Q922.00	Q1,820.00	Q0.00	Q0.00
Fase VI Preparación del informe final del proyecto	15/05/2014	31/01/2014	Q18,500.00	Q13,400.00	Q5,100.00	Q0.00	Q0.00
Realización del informe final.	16/05/2014	19/05/2014	Q11,170.00	Q11,170.00	Q0.00	Q0.00	Q0.00
Ordenar la información para preparar el informe final.	19/05/2014	21/05/2014	Q4,350.00	Q750.00	Q3,600.00	Q0.00	Q0.00
Redactar conclusiones del informe.	21/05/2014	22/05/2014	Q600.00	Q150.00	Q450.00	Q0.00	Q0.00

Redactar recomendaciones para la sostenibilidad del proyecto	23/05/2014	26/05/2014	Q600.00	Q150.00	Q450.00	Q0.00	Q0.00
Presentar el informe final del proyecto de intervención para su revisión y aprobación	27/05/2014	31/05/2014	Q1,780.00	Q1,180.00	Q600.00	Q0.00	Q0.00
Sub Totales			Q103,640.00	Q43,685.00	Q52,754.00	Q6,401.00	Q800.00
Imprevistos 10%			Q10,364.00				Q10,364.00
Total			Q114,004.00				Q114,004.00

Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos durante el proceso de PPS I

4.2.8 Entornos del proyecto

- **Interno**

En la actualidad, la municipalidad de Masagua cuenta con una organización que permite llevar procesos que son planificados y coordinados. Todo ello permite el poder hacer alianzas con diferentes instituciones para lograr un desarrollo integral de los habitantes del municipio . Las autoridades municipales apoyan el proyecto y esperan que este sea de beneficio y de provecho para el municipio de Masagua.

- **Externo**

La visión del proyecto fue el fortalecimiento en las personas del municipio de Masagua, todas sus capacidades en temas de gestión ,para que estas sepan cómo actuar frente a una amenaza, dentro del proyecto se involucraron a personas de cuatro comunidades como COCODES, líderes y lideresas de diferentes instituciones y personas que habitan en el municipio de Masagua, logrando con ello fortalecer las capacidades de la población así como la participación logrando que se integren en diferentes programas y proyectos de medio ambiente mejorando las condiciones de vida de las personas .

4.2.9 Funciones específicas en la ejecución del proyecto

Funciones específicas

Para realizar el proyecto se necesito de un registro de funciones que se llevaron a cabo durante el proceso.

Trabajadora social

- Planificar y coordinar con la persona enlace las actividades
- Planificar y coordinar con COCODES
- Gestionar los recursos, materiales y financieros
- Preparar los talleres de capacitación

- Coordinar con instituciones
- Evaluar, y monitorear el proyecto.
- Preparación y avances de resultados del proyecto
- Elaboración y presentación del informe final de la práctica profesional supervisada.

Persona enlace

- Coordinar y respaldar las actividades del proyecto
- Apoyar y acompañar las actividades a realizarse durante el proceso del proyecto.
- Contribuir con materiales, mobiliario y equipo para llevar a cabo las capacitaciones
- Monitorear el avance de Práctica Profesional Supervisada.

Personas beneficiarias directas:

- Participar en los talleres que se realizaran durante la ejecución del proyecto.
- Asistir constantemente a las actividades a desarrollar.

4.2.10 Coordinaciones y alianzas

Para poder ejecutar el proyecto y alcanzar los objetivos se necesita del soporte de instituciones públicas y privadas, que permitan ayudar a mejorar las condiciones de vida de los habitantes del municipio.

- **Internas**

Se coordinará con la persona enlace, alcaldesa todas las actividades que se lleven a cabo durante la ejecución del proyecto.

- **Externas**

Se deberá hacer gestiones con instituciones públicas, privadas para poder realizar las actividades programadas, lo cual permitirá alcanzar los objetivos planteados.

4.2.11 Incidencias del proyecto

Con la ejecución del proyecto se procuró tener una incidencia a nivel municipal, mejorando la capacidad de los habitantes del municipio de Masagua en la gestión de riesgo preventiva, generando capacidades sobre cómo prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia, mejorando el entorno ecológico.

Y logrando que las organizaciones comunitarias estén organizadas y puedan así responder frente a cualquier amenaza.

4.2.12 Implicaciones éticas a considerar

El municipio de Masagua al igual que el resto de los municipios tiene cimentadas sus creencias, principios y valores razón por la cual es importante respetar cada una de ellas al hacer la implementación del proyecto en cada una de las actividades que se lleven a cabo debe fomentarse el respeto y la práctica de valores y principios.

4.2.13 Posibles conflictos

Entendemos por conflicto toda situación que altera o puede provocar caos dentro de la población o bien puede generar desacuerdos, al llevarse a cabo la ejecución del proyecto debemos tomar en cuenta todos los factores que puedan alterar y crear conflictos de toda índole y saber cómo manejarlos si es que estos se llegaran a dar.

4.2.14 Recursos y presupuesto

A continuación se puntualiza en los recursos necesarios para realizar las actividades programadas para la ejecución del proyecto.

Material didáctico: Cartulina, marcadores, papelógrafo, resistol, tijeras, cuadernos, folletos, hojas de trabajo, pliegos de papel bond, marcadores Tape, maskintape, papel china,

Equipo: Computadora, cámara fotográfica, pantalla. Retroproyector .Bocinas
Micrófono Apuntador

Recurso humano: Trabajadora Social, persona enlace, COCODES, Líderes comunitarios, grupos organizados, facilitador.

Cuadro No. 5
Presupuesto del proyecto

Rubro	Financiamiento						
	Cantidad	Costo Unidad	Costo total	Propio	Municipalidad	Institucional	Gestionar
Alquiler	169	Q500.00	Q23,400.00	Q9,600.00	Q13,050.00	Q750.00	Q0.00
Equipo	1	Q800.00	Q800.00	Q0.00	Q0.00	Q0.00	Q800.00
Mobiliario	377	Q592.00	Q4,944.00	Q600.00	Q4,344.00	Q0.00	Q0.00
Materiales	1050	Q15.10	Q876.00	Q406.00	Q470.00	Q0.00	Q0.00
Recursos Humanos	390	Q550.00	Q62,300.00	Q28,800.00	Q28,100.00	Q5,400.00	Q0.00
Gastos de movilización	20	Q250.00	Q2,600.00	Q2,100.00	Q150.00	Q350.00	Q0.00
Eléctrico	55	Q130.00	Q2,900.00	Q750.00	Q2,150.00	Q0.00	Q0.00
Alimentación	300	Q15.00	Q4,500.00	Q0.00	Q4,500.00	Q0.00	Q0.00
Otros	1122	Q101.00	Q1,320.00	Q1,300.00	Q20.00	Q0.00	Q0.00
Imprevisto 10%			Q10,364.00	Q0.00	Q0.00	Q0.00	Q10,364.00
TOTAL PROYECTO			Q114,004.00	Q43,556.00	Q52,784.00	Q6,500.00	Q11,164.00

Resumen

Fuente de financiamiento	Aporte
Propio	Q43,556.00
Municipalidad	Q52,784.00
Institucional	Q6,500.00
Gestión + imprevistos	Q11,164.00
TOTAL PROYECTO	Q114,004.00

Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos durante el proceso de PPS I

4.2.15 Monitoreo y evaluación del proyecto

- **Monitoreo**

En todo proyecto es importante tener un monitoreo, esto nos permitirá verificar si se está cumpliendo con lo planificado o si es necesario reajustar algunas actividades.

Cuadro No.6
Plan de monitoreo del proyecto

Fase/actividad	Indicadores de cada actividad	Medios de verificación	Fecha del monitoreo	Responsable
<p>Fase I</p> <p>Preparación de la implementación del proyecto</p> <p>Reunión con el coordinador de la Oficina Municipal de medio ambiente para establecer agenda de trabajo.</p> <p>Socializar el proyecto con persona enlace.</p>	<p>Establecida agenda de trabajo.</p> <p>Socializado el proyecto con la persona enlace.</p>	<p>Agenda de trabajo</p> <p>Archivo fotográfico</p> <p>Informe</p> <p>Recomendaciones por escrito.</p> <p>Agenda</p>	<p>A Finales de Enero del año 2014</p>	<p>Amanda Cifuentes</p>

<p>Recibir recomendaciones y comentarios sobre la implementación del proyecto de intervención.</p> <p>Monitoreo de las actividades de la primera fase del proyecto de intervención.</p> <p>Preparación de la logística a utilizar en la implementación del proyecto.</p>	<p>Recibidas recomendaciones y comentarios sobre la implementación del proyecto de intervención.</p> <p>Monitoreadas las actividades de la primera fase del proyecto de intervención.</p> <p>Preparada la logística a utilizar en la implementación del proyecto.</p>			
<p>Fase II</p> <p>Análisis de situación de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias.</p> <p>Elaborar plan de capacitación</p>	<p>A finales del mes de febrero de 2014, se realiza un taller</p>	<p>Listado de asistencia Archivo de fotografía</p>	<p>A Finales del mes de febrero del año 2014</p>	<p>Amanda Cifuentes</p>

<p>Realizar taller de concientización en prevención y medio ambiente.</p> <p>Realizar capacitaciones con organizaciones comunitarias en tema de gestión de riesgo.</p> <p>Gestionar capacitaciones sobre gestión preventiva y medio ambiente.</p> <p>Capacitar a líderes y lideresas comunitarios sobre como intervenir en momentos de emergencia por un desastre natural o provocado.</p>	<p>para elabora un plan de capacitación para 4 comunidades del municipio de Masagua.</p> <p>A finales del mes de febrero de 2014, se ha trabajado con</p> <p>28 líderes y lideresas comunitarios un análisis de la situación de la gestión de riesgo en el municipio de Masagua</p>	<p>Listado de asistencia</p> <p>Archivo de fotografía</p>		
--	---	---	--	--

<p>Fase III</p> <p>Desarrollo de plan de formación para las organizaciones comunitarias en gestión del riesgo.</p> <p>Actualización de planes de gestión de riesgo y medio ambiente.</p> <p>Elaborar plan de acción en prevención ante un desastre natural.</p> <p>Socializar plan de acción con líderes y lideresas comunitarios y autoridades municipales.</p>	<p>A finales del mes de marzo de 2014, se desarrolla un plan de formación para 4 organizaciones comunitarias en gestión del riesgo.</p> <p>A finales del mes de Marzo se ha trabajado con dos instituciones en un plan de formación en gestión de riesgo para 4 comunidades del municipio de Masagua.</p>	<p>Informe de plan Listado de asistencia Informe Agenda de actividades Informe de sistematización</p>	<p>A finales del mes de Marzo</p>	<p>Amanda Cifuentes</p>
--	---	---	-----------------------------------	-------------------------

<p>Coordinación con instituciones que puedan brindar capacitación en temas de prevención.</p> <p>Realizar reunión con autoridades municipales para tratar asuntos relacionados con la gestión de riesgo y el medio ambiente.</p>				
<p>Fase IV</p> <p>Actualizado los planes comunitarios de gestión del riesgo.</p> <p>Realizar taller participativo con personas de la comunidad sobre conocimiento de temas de gestión de riesgo y medio ambiente.</p> <p>Gestionar espacio físico para realizar los talleres.</p>	<p>A finales del mes de abril de 2014, se actualizan los planes comunitarios de gestión del riesgo en 4 comunidades del municipio de Masagua.</p> <p>A finales del mes de abril de 2014, 28 líderes comunitarios han sido</p>	<p>Informe del plan Archivo de fotografías Listado de asistencia Archivo de fotografía Informe de planes</p>	<p>A Finales del mes de Abril del año 2014</p>	<p>Amanda Cifuentes</p>

<p>Elaborar plan de respuesta ante un desastre natural o provocado.</p> <p>Reunión con COLREDES para socializar temas de gestión de riesgo.</p> <p>Identificar las acciones que debe realizar la comunidad frente a un desastre natural o provocado</p>	<p>capacitados para poder elaborar planes de gestión de riesgo.</p>			
<p>Fase V</p> <p>Elaboración de plan de sostenibilidad del proyecto.</p> <p>Construir un plan de sostenibilidad del proyecto.</p> <p>Crear acciones de seguimiento del proyecto.</p> <p>Definir quienes serán los involucrados en la sostenibilidad del proyecto</p>	<p>Construido el plan de sostenibilidad del proyecto.</p> <p>Creadas las acciones de seguimiento del proyecto.</p> <p>Definido quienes serán los involucrados del proyecto.</p>	<p>Informe Plan de sostenibilidad del proyecto Archivo fotográfico</p>	<p>A finales del mes de Mayo del año 2014</p>	<p>Amanda Cifuentes</p>

<p>Socializar el plan y aprobación</p> <p>Validar el plan de sostenibilidad.</p>	<p>Socializado el plan y su aprobación.</p> <p>Validado el plan de sostenibilidad.</p>			
<p>Fase VI</p> <p>Preparación del informe final del proyecto</p> <p>Realización del informe final.</p> <p>Ordenar la información para preparar el informe final.</p> <p>Redactar conclusiones del informe.</p> <p>Redactar recomendaciones para la sostenibilidad del proyecto</p>	<p>Realizado el informe final.</p> <p>Ordenada la información para preparar el informe final.</p> <p>Redactadas las conclusiones del informe.</p> <p>Redactadas las recomendaciones para la sostenibilidad del proyecto.</p>	<p>Informe</p> <p>Archivo fotográfico</p> <p>Informe</p>	<p>A finales del mes de Mayo del año 2014</p>	<p>Amanda Cifuentes</p>

Presentar el informe final del proyecto de intervención para su revisión y aprobación.	Presentado el informe final del proyecto de intervención para su revisión y aprobación.			
--	---	--	--	--

Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos durante el proceso de PPS I

- **Evaluación**

Toda actividad, plan, programa o proyecto, requiere de una evaluación ya sea antes durante o después del proceso, esto permitirá verificar el impacto que está dando el proyecto con las personas involucradas.

Razón por la cual es importante contar con el plan de evaluación.

Cuadro No. 7

Plan de evaluación del proyecto

Objetivo o resultado	Indicadores	Medios de verificación	Fecha de la evaluación	Responsable
Objetivo general Contribuir al fortalecimiento de la participación ciudadana del municipio de Masagua, para una adecuada gestión de riesgo	A finales del mes de Mayo de 2014, se ha mejorado la capacidad de los habitantes de 4 comunidades del municipio de Masagua en la gestión de riesgo preventiva. A finales del mes de Mayo	Archivo de fotografías. Listado de asistencia. Listado de asistencia.	Segunda semana de Mayo del año 2014	Amanda Cifuentes

	de 2014, se han generado capacidades sobre cómo prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia en 4 comunidades del municipio de Masagua	Archivo fotográfico. Agenda de actividades.		
Objetivo específico Fortalecer la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, para prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia	<p>A finales de Mayo del año 2014 se ha aumentado el interés de las autoridades municipales por la organización y participación comunitaria en temas de gestión de riesgo en el municipio de Masagua.</p> <p>A finales de Mayo del año 2014 se ha Aumentado las capacidades de COCODES en 4 comunidades del municipio de Masagua en temas de gestión de riesgo.</p> <p>A finales de Mayo del</p>	<p>Lista de asistencia. Archivo de fotografía Agenda de actividades</p> <p>Lista de asistencia. Archivo de fotografías Agenda de actividades</p> <p>Actas municipales.</p>	Segunda semana de Mayo del año 2014	Amanda Cifuentes

	2014, la municipalidad de Masagua ha incrementado la coordinación y participación de la población en	Archivo fotografías		
1. Se ha realizado el análisis de situación de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias	<p>A finales del mes de febrero de 2014, se realiza un taller para el análisis de situación de gestión de riesgo de 4 comunidades del municipio de Masagua.</p> <p>A finales del mes de febrero de 2014, se ha trabajado con 28 líderes comunitarios un análisis de la situación de la gestión de riesgo en el municipio de Masagua.</p>	<p>Listado de asistencia Archivo de fotografía</p> <p>Listado de asistencia Archivo de fotografía</p>	Segunda semana de Mayo del año 2014	Amanda Cifuentes
2. Se ha desarrollado el plan de formación para las organizaciones comunitarias en gestión del riesgo.	A finales del mes de marzo de 2014, se desarrolla un plan de formación para 4 organizaciones comunitarias en gestión del riesgo.	<p>Informe de plan Listado de asistencia</p>	Segunda semana de Mayo del año 2014	Amanda Cifuentes

	A finales del mes de Marzo se ha trabajado con dos instituciones en un plan de formación en gestión de riesgo para 4 comunidades del municipio de Masagua.	Informe Agenda de actividades Informe de sistematización.		
3. se han Actualizado los planes comunitarios de gestión del riesgo.	<p>A finales del mes de abril de 2014, se actualizan los planes comunitarios de gestión del riesgo en 4 comunidades del municipio de Masagua.</p> <p>A finales del mes de abril de 2014, 28 líderes comunitarios han sido capacitados para poder elaborar planes de gestión de riesgo.</p>	<p>Informe del plan Archivo de fotografías</p> <p>Listado de asistencia Archivo de fotografía Informe de planes</p>	Segunda semana de Mayo del año 2014	Amanda Cifuentes

Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos durante el proceso de PPS I

CAPÍTULO V

5. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS Y SISTEMATIZACIÓN DE EXPERIENCIAS

Se presentan los resultados obtenidos en la ejecución del proyecto *“Fortalecimiento de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, para prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia provocada por inundaciones”*.

Se detallan las acciones ejecutadas, desde todos los escenarios que dificultaron o beneficiaron la ejecución de las actividades, lo cual permitió la búsqueda de estrategias que permitieran cumplir con cada una de las fases y actividades formuladas para el desarrollo del proyecto.

5.1 Fase I: Preparación de la implementación del proyecto

5.1.1 Objetivo: Preparar la implementación del proyecto de intervención

Esta fase tenía como objetivo preparar la implementación del proyecto de intervención.

5.1.2 Resultados previstos

Para lograr la eficacia de los resultados de ésta fase se propusieron los indicadores siguientes:

- **Reunión con el coordinador de la Oficina Municipal de medio ambiente para establecer agenda de trabajo.**

Para el cumplimiento de este indicador, se realizó una reunión en la

Oficina Municipal de Planificación, ante la persona enlace designada para el acompañamiento al proceso de práctica supervisada en dicha reunión se estableció cual sería la agenda de trabajo a desarrollarse durante el proceso de práctica, así como el establecer horarios para llevar a cabo las actividades programadas en el cronograma de actividades.

Además se estableció que las comunidades con las cuales se estaría desarrollando el proyecto de intervención serían las siguientes: El Milagro, Buena Fe, Los Lirios y Nuevo cerritos, dando como resultado el logro del indicador en un 100%.

- **Socializar el proyecto con persona enlace.**

Se visitó la municipalidad de Masagua con el fin de confirmar cita con la persona enlace el señor Rafael Manuel para que el día 10/01/14 se socializara el proyecto de intervención.

El día 10/01/14 el proyecto de intervención fue socializado contando con la persona enlace el señor Rafael Manuel, así como con la participación de empleados municipales del municipio de Masagua, por lo que se alcanzó el 100 % el cumplimiento del indicador derivado de las acciones descritas.

- **Recibir recomendaciones y comentarios sobre la implementación del proyecto de intervención.**

Este indicador fue alcanzado en un 100% los días 14/01/14 y 15/01/14 se visitó la Municipalidad de Masagua donde se acordó con el señor Rafael Manuel que el día 16/01/14 se realizaría una reunión para abordar las recomendaciones, la cual se llevó a cabo en dicha fecha recibiendo recomendaciones y comentarios sobre el proyecto de intervención, agradeciendo de antemano por las mismas y transcribiendo dichas observaciones al cuaderno de campo.

- **Monitoreo de las actividades de la primera fase del proyecto de intervención.**

21/01/14 al 23/01/14, se llevó a cabo el monitoreo del cumplimiento de actividades programadas para la Fase I del proyecto de intervención, se verificó junto con la persona enlace, si se ha alcanzado a cumplir con todas las actividades programadas para dicha fase de acuerdo a lo programado en el cronograma de actividades. Dando como resultado un Indicador cumplido al 100%

- **Preparación de la logística a utilizar en la implementación del proyecto**

Indicador alcanzado al 100%, en fecha 28/01/14 al 31/01/14 se preparó la logística que se utilizaría en la fase II del proyecto de intervención, se comenzó a buscar apoyo de instituciones para llevar a cabo los talleres y capacitaciones, gestionando dicho apoyo con la Coordinadora para la reducción de desastres CONRED, MINEDUC Y SEGEPLAN.

5.1.3 Actividades desarrolladas durante la fase

Luego de ser aceptado el proyecto de intervención, se realizó el primer contacto con las autoridades municipales y persona enlace asignado para el proceso de acompañamiento de práctica profesional supervisada I y II.

El día 03/01/2014 se llevó a cabo la primera reunión con el coordinador de la Oficina Municipal de medio ambiente en la cual se estableció la agenda de trabajo la cual se desarrollaría durante el proceso de ejecución del proyecto, estableciendo dentro de la misma los horarios en los cuales se llevarían a cabo las actividades programadas en el cronograma del proyecto de intervención.

Además se estableció cuales serían las comunidades con las que se desarrolló el proyecto de intervención siendo estas las siguientes:

El Milagro, Buena Fe, Los Lirios y Nuevo cerritos

De acuerdo a lo establecido en el cronograma de actividades el día 09/01/14 Se llevó a cabo la Socialización del proyecto de intervención *“Fortalecimiento de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, para prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia provocada por inundaciones”*.

Para la socialización del proyecto se logro la presencia de la persona enlace y miembros de la oficina municipal de planificación, el proyecto fue socializado y aprobado por las personas a las cuales se les dio a conocer.

En el proceso de socialización se aclararon dudas que surgieron relacionadas con el proyecto de intervención.

Posterior a la socialización del proyecto de intervención se llevó a cabo la visita a la Municipalidad de Masagua donde se acordó con el señor Rafael Manuel que el día 16/01/14 se estaría realizando una reunión en la cual se recibieron recomendaciones y comentarios sobre la implementación del proyecto de intervención.

Según lo planificado en fecha del 21/01/14 al 23/01/14 se realizó el monitoreo de las actividades de la primera fase del proyecto de intervención, en dicho monitoreo se observó que cada una de las actividades se concluyó de acuerdo a lo establecido en el marco lógico del proyecto.

Al finalizar el monitoreo de actividades se continuó con la preparación de la logística a utilizar en la implementación del proyecto, el 28/01/14 al 31/01/14 se inició con la búsqueda de apoyo por parte de instituciones para llevar a cabo los talleres y capacitaciones, gestionando dicho apoyo con la Coordinadora para la

reducción de desastres CONRED, ministerios de educación MINEDUC Y secretaria general de planificación SEGEPLAN. Obteniendo resultados positivos y finalizando las actividades planificadas para la fase I del proyecto de intervención.

5.2 Fase II: Análisis de situación de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias.

5.2.1 Objetivo: Analizar la situación de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias.

5.2.2 Resultados previstos

Para el alcance de los resultados de ésta fase se propusieron los indicadores siguientes

- **A finales del mes de febrero del 2014 se ha elaborado el plan de capacitación para 4 organizaciones comunitarias.**

Este indicador se alcanzó en un 100% En fecha 03/02/14 al 07/02/14 se elaboró el plan de capacitación para las comunidades El Milagro, Buena Fe Los Lirios y Nuevo Cerritos, para la elaboración del plan de capacitación se obtuvo la ayuda de la persona enlace estableciendo juntos temas, acciones, y fechas en las cuales se llevarían a cabo los talleres y capacitaciones.

- **A finales del mes de febrero de 2014, dos instituciones realizan capacitación para concientizar en prevención y medio ambiente a líderes comunitarios del municipio de Masagua.**

Este indicador se cumplió en un 100% se obtuvo la participación de dos instituciones que brindaron a 28 líderes y lideresas comunitarios de 4 organizaciones del municipio de Masagua capacitaciones sobre prevención y medio ambiente, para concientizar a la población.

Las instituciones participantes fueron la coordinadora para la reducción de desastres CONRED y el ministerio de educación MINEDUC.

- **A finales del mes de febrero del 2014 se realiza 1 capacitación donde 28 líderes comunitarios han sido capacitados en temas de gestión de riesgo.**

El día 17/02/14 se realizó una capacitación con cuatro organizaciones comunitarias del municipio de Masagua abordando temas de gestión de riesgo, en dicha capacitación se contó con la participación de más de treinta líderes y lideresas comunitarios. Alcanzando así el indicador para esta actividad en un 100%

- **A finales del mes de febrero del 2014 28 líderes comunitarios han sido capacitados para poder intervenir en momentos de emergencia por desastres naturales o provocados.**

El día 28/02/14 se impartió una capacitación a líderes y lideresas comunitarios de cuatro organizaciones del municipio de Masagua sobre como intervenir en momentos de emergencia por un desastre natural o provocado para poder llevar a cabo dicha capacitación se contó con el apoyo del delegado de la coordinadora nacional para la reducción de desastres CONRED Pedro Pablo Granillo. Este indicador se alcanzó en un 100%

5.2.3 Resultados no previstos

Durante esta fase una de las limitante encontradas fue que se tuvo el acercamiento con SEGEPLAN para poder gestionar una capacitación sobre gestión de riesgo sin embargo debido a la falta de personal para impartir capacitaciones, no se conto con el apoyo de dicha institución, teniendo que

gestionar el apoyo con la estudiante de Trabajo Social América Velasco para impartir la capacitación en temas de gestión de riesgo.

5.2.4 Actividades desarrolladas durante la fase

03/02/14 al 07/02/14 se elaboró el plan de capacitación para las comunidades El Milagro, Buena Fe Los Lirios y Nuevo Cerritos, para lograr la elaboración del plan de capacitación se necesitó la ayuda de la persona enlace, logrando que se establecieran temas, acciones, y fechas en las cuales se llevarían a cabo los talleres y capacitaciones.

Después de elaborado el plan de capacitación el día 17/02/14 se llevó a cabo la ejecución del primer taller sobre concientización en prevención y medio ambiente en la aldea El Milagro para impartir dicho taller se gestionó el apoyo del MINEDUC contando con la participación de la instructora de CEMUCAF Migdalia Cifuentes Bran quien impartió el taller a grupos de señoras de las comunidades, utilizando material reciclable enfatizando en la importancia del cuidado del medio ambiente, y el uso que se le puede dar a los materiales para contribuir a un medio ambiente sano.

De acuerdo al cronograma de actividades del proyecto de intervención el día 17/02/14 se realizó una capacitación con cuatro organizaciones comunitarias del municipio de Masagua impartido por la estudiante de Trabajo Social América Velasco abordando temas de gestión de riesgo, en dicha capacitación se cuenta con la participación de más de treinta líderes y lideresas comunitarios, luego de impartida la capacitación se elaboraron grupos de trabajo en los cuales se elaboraron afiches en los cuales los comunitarios presentaban los riesgos que sobrellevan sus comunidades dando a conocerlos por medio de exposiciones.

El día 28/02/14 se impartió una capacitación a líderes y lideresas comunitarios de cuatro organizaciones del municipio de Masagua sobre como intervenir en momentos de emergencia por un desastre natural o provocado, esta capacitación fue impartida por el Delegado de la CONRED Sede Escuintla ING. Pedro Pablo Granillo.

Se cuenta con la participación de treinta líderes y lideresas comunitarios los cuales durante la capacitación participaron respondiendo a las preguntas lanzadas por el delegado de la CONRED

5.3.1 Fase III Desarrollo de plan de formación para las organizaciones comunitarias en gestión del riesgo.

5.3.2 Objetivo: Desarrollar plan de formación para las organizaciones comunitarias en gestión del riesgo.

5.3.3 Resultados previstos

Para el alcance de los resultados de ésta fase se propusieron los indicadores siguientes.

- **A finales del mes de marzo se elabora plan de acción para prevención ante un desastre natural o provocado.**

Este indicador se alcanzó en un 100% se elaboró un plan de acción para cuatro comunidades del municipio de Masagua, en el que se plasmaron acciones y medidas que la comunidad debe poner en práctica en caso de emergencia, posteriormente se realizó la entrega del plan de acción a la Municipalidad de Masagua siendo el mismo aprobado.

- **A finales del mes de Marzo se socializa plan de acción con 28 líderes comunitarios y autoridades municipales del municipio de Masagua.**

Se cumplió el indicador al 100% se socializó el plan de acción con persona enlace y posteriormente se llevó a cabo la socialización con 28 líderes y lideresas comunitarios del municipio de Masagua.

Se hizo entrega del plan de acción quedando el mismo en la municipalidad de Masagua, entregando una copia para la señora Alcaldesa.

- **A finales del mes de Marzo se coordina con 2 instituciones que puedan brindar capacitación en temas de prevención a 28 líderes comunitarios del municipio de Masagua.**

Se realizó coordinación con dos instituciones que puedan brindar capacitación en temas de prevención a 28 líderes y lideresas comunitarios se realizó un sondeo de instituciones y posteriormente se elaboró un informe donde se indica que instituciones pueden brindar apoyo en dicho tema, el 25/03/14 se hizo entrega del mapeo a la persona enlace. En dicha entrega se solicitó a la persona enlace que firmara la carta de recibido.

- **A finales del mes de Marzo se realiza 1 reunión con autoridades municipales del municipio de Masagua para tratar temas relacionados con la gestión de riesgo y medio ambiente.**

Se llevó a cabo una reunión con el Sr. Rafael Manuel y el Sr. Boris Adriel Caal donde se trataron temas de importancia relacionados con la gestión de riesgo y medio ambiente, considerando los temas de mayor interés y de beneficio para cuatro comunidades del municipio de Masagua. Este indicador se alcanzó en un 100%

5.3.4 Resultados no previstos

El día 13/03/14 se realizó un taller sobre contaminación por plástico que fue solicitado por la persona enlace el Sr. Rafael Manuel y por señoras de las comunidades El Milagro. Este indicador fue alcanzado en un 100%

5.3.5 Actividades desarrolladas durante la fase

Del 10/03/14 al 14/03/14 se trabajó la elaboración de un plan de acción en prevención ante un desastre natural, teniendo el apoyo de la persona enlace para su realización dentro de las actividades para la elaboración del plan mencionaremos las siguientes:

Se dio inicio con la redacción de introducción, justificación y objetivos del plan de acción compartiendo con la persona enlace para su aprobación, luego de aprobado

Los días 11/03/14 y 12/03/14 se establecieron junto a la persona enlace las acciones que debían contemplarse dentro del plan de acción enlistando una serie de acciones y priorizando las de mayor impacto.

El día 12/03/14 se finalizó la elaboración del plan de acción siendo aprobado por la persona enlace dando así lugar a su socialización el día 20/03/14 con líderes y lideresas comunitarios y persona enlace.

El día 13/03/14 se llevó a cabo un taller sobre contaminación por plástico que fue solicitado por la persona enlace el Sr. Rafael Manuel y por señoras de las comunidades El Milagro.

Ese mismo día se contó con la presencia de docentes de la Universidad Rafael Landívar al centro de práctica, se realizó la evaluación correspondiente sobre la

ejecución del proyecto de intervención, las docentes participaron en el taller práctico, donde elaboraron monederos y flores utilizando materiales reciclables.

Según lo establecido en el cronograma del proyecto 21/03/14 se realizó Coordinación con instituciones que puedan brindar capacitación en temas de prevención, se solicitó información a las instituciones visitadas y posteriormente con la información recopilada sobre cada institución, se elaboró un mapeo de las instituciones encontradas este fue entregado a la persona enlace el día 25/03/14 en la Municipalidad de Masagua.

El 28/03/14 se Realizó una reunión con autoridades municipales para tratar asuntos relacionados con la gestión de riesgo y el medio ambiente.

Donde se aportaron ideas para la realización del plan de respuesta de la siguiente fase del proyecto de intervención.

5.4 Fase IV Actualizado los planes comunitarios de gestión del riesgo.

5.4.1 Objetivo: actualizar planes comunitarios de gestión del riesgo.

5.4.2 Resultados previstos

Los resultados previstos para esta fase se presentan en los siguientes indicadores;

- **A finales del mes de Abril del 2014 se realiza 1 taller con 4 COCODES sobre la importancia de contar con un plan de gestión de riesgo.**

Este indicador fue alcanzado en un 100% se dio a conocer a los COCODES la importancia que tiene para la comunidad contar con un plan de Gestión de riesgo.

- **A finales del mes de abril del 2014 se realiza 1 taller participativo con 28 líderes comunitarios para brindar conocimientos en temas de gestión de riesgo y medio ambiente.**

Para lograr el alcance de este indicador en un 100% se llevó a cabo un taller participativo con 28 líderes comunitarios del municipio de Masagua en el cual se les brindó conocimientos en temas de Gestión de riesgo y medio ambiente.

Mostrándose los involucrados interesados por participar en dicho taller.

- **A finales del mes de Abril del 2014 se gestiona espacio físico para llevar a cabo los talleres.**

Para poder llevar a cabo los talleres y capacitaciones es importante gestionar el espacio físico para la ejecución de la misma, razón por la cual antes de cada taller y capacitación se gestionó con las personas correspondientes el espacio físico.

Alcanzando así este indicador en un 100%

- **A finales del mes de Abril se elabora un plan de respuesta ante un desastre natural o provocado con persona enlace**

Este indicador se logró alcanzar en un 100% se elaboro un plan de respuesta ante un desastre natural o provocado que permitirá a 4 comunidades del municipio de Masagua contar con una serie de acciones que les permita saber cómo actuar en caso de emergencia por un desastre natural o provocado.

- **A finales del mes de Abril del año 2014 se realiza 1 reunión con COLREDES para socializar temas de gestión de riesgo.**

Este indicador fue alcanzado en un 100% se logró realizar reunión con las COLREDES del Milagro y los Lirios logrando socializar y dando a conocer la importancia de temas de gestión de riesgo.

5.4.3 Actividades desarrolladas durante la fase

El 01/04/14 se elaboraron boletas para recopilar información y trabajar la caracterización de las comunidades El Milagro, Buena Fe, Los Lirios y Nuevo Cerritos, solicitada por la tutora de práctica Licda. Clara De López luego de elaboradas las boletas se realizó una visita a la Municipalidad de Masagua, llevando las boletas para que la persona enlace las revisara sellara y firmara luego de ser aprobadas, se prosiguió el día 03/04/14 hacer trabajo de campo en las comunidades antes mencionadas visitando hogares donde se logro capturar información que sirvió para la caracterización de comunidades.

Luego de recopilada la información se procedió a tabular y transcribir la información obtenida, realizando un informe y entregándolo a la nueva tutora de practica supervisada Licda María Virgíliá Pio.

El 03/04/14 Se gestiono el espacio físico para llevar a cabo un taller, hablando con la coordinadora de la coordinadora Local para la reducción de desastres COLRED de los Lirios y acordando que el lugar para la ejecución del taller seria la escuela de los Lirios, ese mismo día por la tarde se apoyó en la elaboración del material que la expositora utilizaría en el taller.

El día 04/04/14 se llevó a cabo una reunión con la persona enlace para revisar información sobre el plan de respuesta ese mismo día a las dos de la tarde se llevó a cabo el taller en la Aldea Los Lirios taller participativo sobre conocimientos en temas de gestión de riesgo y medio ambiente dicho taller fue impartido por la instructora de CEMUCAF Migdalia Cifuentes Bran.

La tabulación de información de las boletas de caracterización se realizó el día 07/04/14 terminado el documento el día 08/04/14 para ser entregado a la tutora de práctica profesional supervisada.

Del 14/04/14 al 18/04/14 se llevó a cabo la elaboración del plan de respuesta junto a la persona enlace, dando inicio con la elaboración de la portada he introducción del plan de respuesta, el 15/04/14 se dio lugar a la elaboración de la justificación y antecedentes del plan de respuesta, continuando el día 16/04/14 con la redacción de objetivos y caracterización de amenazas junto con la persona enlace.

Se prosiguió el día 17/04/14 con la redacción de acciones y recomendaciones del plan enviándolo para revisión a persona enlace el día 18/04/14 el 21/04/14 la persona enlace envió plan aprobado se continuo con la impresión así mismo se redactaron cartas para entregar el plan y finalmente se socializó con la persona enlace y personal de la DMP.

Reunión con COLREDES para socializar temas de gestión de riesgo.

El día 23/04/14 se realizó una reunión con las COLREDES del Milagro y Los Lirios se aprovechó el espacio para socializar el plan de respuesta con las COLREDES y se abordaron temas de gestión de riesgo.

5.5 Fase V Elaboración de plan de sostenibilidad del proyecto.

5.5.1 Objetivo: Elaborar plan de sostenibilidad del proyecto.

5.5.2 Resultados previstos

Los resultados previstos para esta fase se presentan en los siguientes indicadores

- **Construir un plan de sostenibilidad del proyecto**

A mediados de Mayo se tiene ya construido el plan de sostenibilidad del proyecto dando como resultado que este indicador se cumpliera en un 100%

- **Crear acciones de seguimiento del proyecto**

Se crearon y establecieron las acciones de seguimiento del proyecto, dicho proceso fue acompañado por la persona enlace, la cual formuló junto a la practicante cada una de las acciones y prosiguió con su aprobación.

Alcanzando así este resultado en un 100%

- **Definir quienes serán los involucrados en la sostenibilidad del proyecto**

Según lo establecido en el cronograma del proyecto de intervención en el mes de Mayo se definió quienes serian las personas involucradas en la sostenibilidad del proyecto, acordando que los involucrados para este proceso será personal de la Municipalidad de Masagua deberán de encargarse de realizar las gestiones correspondientes para poder llevar a cabo cada una de las actividades establecidas dentro del plan. Este indicador fue alcanzado en un 100%

- **Socializar el plan y aprobación**

Se llevó a cabo la socialización del plan de sostenibilidad con la persona enlace y personal de la Dirección Municipal de Planificación de Masagua, siendo aprobado y entregado a la persona enlace y entregando una copia para la señora Alcaldesa. Dando como resultado que este indicador se cumpliera en un

- **Validar el plan de sostenibilidad.**

Se validó el plan de sostenibilidad llevando el mismo a la Municipalidad de Masagua, donde fue entregado y recibiendo la aprobación a cada, una de las acciones establecidas y contempladas dentro del plan. Cumpliendo este indicador en un 100%

5.5.3 Resultados no previstos

En esta fase como en las fases anteriores, no se conto con la presencia de la Alcaldesa en ninguna de las actividades.

5.5. 4 Actividades desarrolladas durante la fase

Los días 09/05/14 Y 10/05/14 se solicito a la persona enlace el tiempo para poder establecer, las acciones que se incluirían en el plan de sostenibilidad obteniendo una respuesta positiva, se creó y se acordaron acciones plasmando la información en el plan.

Los días 12/05/14 y 13/05/14 se prosiguió a definir quienes serian las personas involucradas en el plan de sostenibilidad se formularon objetivos justificación del plan, ese mismo día se transcribió la información y se envió vía mail recibiendo ese mismo día un correo donde se aprobaba el plan, el día 14/05/14 se socializó el plan de sostenibilidad con la persona enlace, siendo este aprobado.

El 15/05/14 se visitó la municipalidad de Masagua con el fin de validar el plan de sostenibilidad se logro que la persona enlace, pudiera realizar la validación del plan.

El 17/05/14 se hizo entrega del plan de sostenibilidad a la tutora de práctica Licda María Virgília Pio.

5.6 Fase VI Preparación del informe final del proyecto

5.6.1 Objetivo preparar informe final del proyecto de intervención

5.6.2 Resultados previstos

Los resultados previstos para esta fase se presentan en los siguientes indicadores

- **Ordenar la información para preparar el informe final**

Se realizó el proceso de ordenamiento de toda la información obtenida durante el proceso de ejecución del proyecto para poder proseguir con el análisis de resultados y la sistematización de experiencias.

Este indicador fue alcanzado en un 100%

- **Realización del informe final**

Al tener la información ordenada se dio inicio a la realización del informe final analizando y sistematizando cada una de las actividades que se desarrollaron durante el proceso de ejecución del proyecto.

Cada una de las acciones correspondientes se hizo en el tiempo establecido logrando que este indicador se cumpla en un 100%

- **Redactar conclusiones del informe.**

Con la información obtenida se redactaron conclusiones del informe lo cual permitió que el indicador se alcanzara en un 100%

- **Redactar recomendaciones para la sostenibilidad del proyecto**

Se redactaron las recomendaciones para la sostenibilidad del proyecto, permitiendo que el indicador se alcanzara en un 100%

- **Presentar el informe final del proyecto de intervención para su revisión y aprobación.**

Indicador alcanzado en un 100% se elaboró y presentó el informe final del proyecto de intervención para su revisión y aprobación a la tutora de practica Licda. María Virgília Pio.

Actividades desarrolladas durante la fase

Del 16 al 21 de Mayo se dio inicio a la realización del informe final realizando el análisis de resultados y la sistematización de experiencias de cada una de las fases del proyecto, para realizar el análisis se tomaron en cuenta todas las sugerencias dadas por la docente de práctica para que se lograra el cumplimiento de la elaboración del informe final de una forma adecuada.

Del 21/05/14 al 22/05/14 se redactaron conclusiones correspondientes al informe tomando basándonos en los tres grandes resultados del proyecto que sirvieron para la elaboración de las conclusiones, los días del 23 al 26 de Mayo se redactaron las recomendaciones para la sostenibilidad del proyecto finalizando el día 31/05/14 con la presentación del informe final del proyecto de intervención para su revisión y aprobación a la tutora de practica Licda. María Virgília Pio.

CAPITULO VI

ANÁLISIS DE RESULTADOS

Del proceso de ejecución del proyecto “***Fortalecimiento de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, para prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia provocada por inundaciones***”, se deriva el análisis de los resultados obtenidos en el proceso del proyecto, por medio del cual se logró fortalecer y promover capacidades en la población para que puedan actuar frente a una emergencia provocada por inundaciones, lo cual permitirá que exista una mejor preparación y organización ante los desastres naturales.

Con la ejecución del proyecto se identificó y analizó, cuáles son las comunidades con mayor grado de vulnerabilidad del municipio de Masagua ante las inundaciones.

Si se analiza la situación de Guatemala en el tema de inundaciones, se puede señalar que es un país vulnerable a este tipo de fenómenos, debido a su ubicación geográfica, está expuesta a constantes tormentas y depresiones tropicales, que a su paso provocan situaciones críticas ante la falta de preparación en temas de prevención, Para la Coordinadora Nacional para la Reducción de desastres, el municipio de Masagua, es uno de más afectados, por lo que deben tomarse medidas de prevención.

Para comprender de una mejor manera el análisis de resultados, se han determinado tres ideas principales que han sido abordadas desde las experiencias vividas durante la ejecución del proyecto.

6.1 Realizado el análisis de situación de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias, se pueden realizar acciones preventivas y de mitigación y respuesta ante un desastre natural.

El objetivo principal de la realización de un análisis de capacidad de riesgo de cuatro organizaciones comunitarias permitió conocer la capacidad que las comunidades del municipio de Masagua tienen sobre la gestión de riesgo.

Se generó información sobre las situaciones de riesgo de cuatro comunidades del municipio, así como la caracterización de desastres naturales y amenazas a los que están expuestos, determinando que uno de los riesgos se derivan de las inundaciones, se identificó las acciones que las comunidades ponen en práctica cuando existe riesgo o amenaza por desastres naturales provocados por inundaciones.

Mediante el análisis de amenazas se determinó qué comunidades tienen mayores posibilidades de estar expuestas a las amenazas, así mismo se realizó la evaluación de los escenarios de vulnerabilidad que afectan a la población, el análisis de capacidades de riesgos, situaciones que permitieron determinar el conocimiento que población tiene, también se realizó una revisión de las amenazas, la intensidad, frecuencia y probabilidad que sucedan dentro del espacio geográfico.

En el transcurso de la ejecución del proyecto se confirmó que mientras mejor preparada y organizada está una comunidad, así se reducirá el riesgo y por consiguiente la pérdida de bienes y vidas, reduciendo los desastres.

Para la Municipalidad de Masagua fue importante que durante el proceso de ejecución del proyecto, se realizara el análisis de situación de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias a través del mismo se obtuvieron datos importantes sobre las comunidades del municipio.

6.2 Desarrollado el plan de formación para las organizaciones comunitarias en gestión del riesgo, se incrementa la posibilidad de responder ante un desastre.

A finales del mes de marzo se elaboró y desarrolló el plan de formación para cuatro organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, estableciéndose actividades relacionadas a fortalecer el conocimiento de las comunidades sobre la gestión de riesgo, mediante este plan de formación se logró definir las acciones ejecutadas y conocer aptitudes que se pudieran utilizarse para beneficio de las personas de las comunidades, además el plan aportó ideas y conocimientos nuevos, brindando la oportunidades de desarrollo para el municipio.

Es importante que las comunidades conozcan la situación de su entorno natural, y que se involucren en planes de formación lo cual les permitirá el logro del desarrollo humano sostenible, a través de la participación y de la educación ambiental.

El plan fue elaborado con el propósito de contribuir al fortalecimiento de la participación ciudadana del municipio de Masagua, para una adecuada gestión de riesgo, prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia provocada por inundaciones, fortalecer el aprendizaje en temas de gestión de riesgo y prevención, concientizar a los líderes comunitarios sobre la importancia del reciclaje para contribuir a un medio ambiente sano.

El plan de formación contempló temas; la concientización en prevención y medio ambiente.

En este taller se realizó una serie de actividades que permitieron a la población tomar conciencia de la importancia de un medio ambiente saludable, se enseñó a las comunidades como reutilizar los materiales reciclables para conservar un ambiente sano. Contribuyendo al fortalecimiento de capacidades y concientizando a los líderes comunitarios del municipio de Masagua.

Gestión de riesgo; Con esta capacitación se logró transmitir a la población conceptos básicos fundamentales en la gestión de riesgo, tales como desastre, emergencia, riesgo, amenaza, vulnerabilidad, las personas participantes, obtenían ya conocimiento sobre dichos conceptos por lo que sirvió como retroalimentación a lo que ya conocían.

Gestión preventiva y medio ambiente; Mediante su realización se transfirió a la población la importancia que deriva de la participación y que como actores sociales, deben involucrarse a en los cambios que generen un sistema ambiental sano.

Los líderes y lideresas comunitarios identificaron cuales son los riesgos a los que están expuestos dentro de la comunidad, sugiriendo acciones que son necesarias implementar para fortalecer la prevención.

Se promovió la seguridad de los habitantes del municipio mediante la identificación, evaluación y control de los riesgos, fomentando así el desarrollo de actividades y medidas necesarias para prevenir los riesgos en su comunidad.

6.3 Actualizados los planes comunitarios de gestión del riesgo, se conocen los avances o retrocesos que el municipio ha tenido en relación a la gestión de riesgo.

El Municipio de Masagua es uno de los más afectados en épocas lluviosas la población de dicho municipio sufre de inundaciones lo cual trae como consecuencia pérdidas materiales y de cultivos.

A finales del mes de Abril se logró con la ejecución del proyecto, la actualización de planes comunitarios de gestión de riesgo, a su vez se formularon tres nuevos planes, el plan de capacitación mencionado anteriormente, el plan de acción cuyo objetivo general fue “Prepararse para dar una respuesta inmediata a nivel

municipal y local, para aplacar y disminuir los efectos negativos, derivados de los desastres naturales provocados por inundaciones en el municipio de Masagua”.

El plan de respuesta que tiene como objetivo “Prepararse para dar respuesta inmediata y eficaz ante un desastre natural, a nivel municipal y local, reduciendo los efectos negativos, derivados de las inundaciones”, disminuyendo los riesgos que se producen durante el invierno. Con la elaboración y socialización de dichos planes se brindó a las comunidades El Milagro, Los Lirios, Buena Fe y nuevo Cerritos herramientas de las cuales puedan aplicar en caso de emergencias.

A lo largo de la ejecución del proyecto se contribuyó al fortalecimiento de la participación ciudadana, factor que es de suma importancia, es a través de la participación que se logran cambios y transformaciones, el municipio de Masagua siempre mostró interés por participar en cada una de las actividades desarrolladas logrando fortalecer sus capacidades para una adecuada gestión de riesgo dentro de su municipio.

Lo que les llevó al fortalecimiento de capacidades enfocándose en la importancia de la gestión de riesgo, ese conocimiento generado les permitirá saber cómo prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia provocada por inundaciones.

CONCLUSIONES

A través del proyecto de intervención “***Fortalecimiento de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, para prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia provocada por inundaciones.***”

Se logró fortalecer capacidades de gestión de riesgo en cuatro organizaciones comunitarias del municipio de Masagua logrando que sepan cómo actuar en caso de emergencias por inundaciones que se den dentro del municipio.

Se presentan las conclusiones basadas en las tres ideas principales del proyecto.

1. Realizado el análisis de situación de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias, se pueden realizar acciones preventivas y de mitigación y respuesta ante un desastre natural.

- Es importante que las comunidades participen en forma activa en la realización de análisis de gestión de riesgo y de medio ambiente, así contribuirán al desarrollo de sus comunidades por medio de la participación, se logra conocer la realidad que presentan las comunidades, permitiendo realizar análisis estudios o diagnósticos, que permitan obtener información certera.
- Es de suma importancia que las autoridades municipales se involucren con las organizaciones comunitarias, por medio de la comunicación mutua se lograra implementar estrategias que permitan mejorar el desarrollo de las comunidades.

- La importancia de un análisis de situación de capacidad de gestión de riesgo permitirá a las organizaciones comunitarias, ejecutar acciones preventivas y de mitigación y respuesta ante un desastre natural.

2. Desarrollado el plan de formación para las organizaciones comunitarias en gestión del riesgo, se incrementa la posibilidad de responder ante un desastre.

- Es de suma importancia que dentro de la municipalidad cuenten con planes de formación, acción y de respuesta que puedan ejecutarse con las organizaciones comunitarias, los planes de formación deben ser vitales dentro de las municipalidades a través de ellos se ponen en práctica acciones que respondan de forma adecuada a los desastres naturales.
- El involucramiento de los líderes comunitarios en la elaboración de planes de formación brindará ideas claras y precisas que pueden ser ejecutadas en el momento que sea preciso, dentro de la comunidad logrando así que se reduzcan riesgos y amenazas.
- Es responsabilidad y compromiso de las autoridades municipales que se activen los planes elaborados cuando ocurra desastres naturales provocados por inundaciones, y que las personas de las comunidades sean participes dentro del proceso.

3. Actualizados los planes comunitarios de gestión del riesgo, se conocen los avances o retrocesos que el municipio ha tenido en relación a la gestión de riesgo

- Debe ser prioridad de las autoridades municipales el actualizar cada cierto tiempo los planes comunitarios de gestión de riesgo existentes, por medio de la actualización de planes comunitarios se puede conocer que avances ha tenido el municipio en relación a la gestión de riesgo.
- Es importante que se utilicen los planes comunitarios para fortalecer capacidades de las organizaciones comunitarias, para que al ser fortalecidas sus capacidades puedan enfrentarse o sepan cómo actuar al ocurrir una emergencia dentro de su espacio geográfico.
- Al formular los planes comunitarios se deben tomar en cuenta las demandas que aquejan a la población, sin un plan bien desarrollado, los problemas comunitarios pueden reducirse.

RECOMENDACIONES

Se presentan las recomendaciones del proyecto ***Fortalecimiento de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, para prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia provocada por inundaciones.***

Basándonos en las tres ideas principales del proyecto de intervención.

1. **Realizado el análisis de situación de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias, se pueden realizar acciones preventivas y de mitigación y respuesta ante un desastre natural.**
 - Es importante que dentro de la comunidad exista una caracterización de amenazas, realizada por los miembros de las comunidades que permita la creación de acciones para reducir riesgos y amenazas, al contar con la caracterización se podrá elaborar un mapa de riesgos, el cual servirá de ayuda para realizar análisis y evaluación de riesgos.
 - Las autoridades municipales deben definir qué acciones preventivas y de mitigación se van a ejecutar en caso de emergencia al igual delegar responsabilidades y acciones concretas a líderes y lideresas comunitarios, para que las realicen en caso de emergencia.
 - Es importante que la municipalidad de Masagua vele porque exista el equipo adecuado dentro de la municipalidad para que este pueda ser utilizado por los miembros que conforman las COLREDES asegurando así que se pueda actuar frente a una amenaza.

2. Desarrollado el plan de formación para las organizaciones comunitarias en gestión del riesgo, se incrementa la posibilidad de responder ante un desastre.

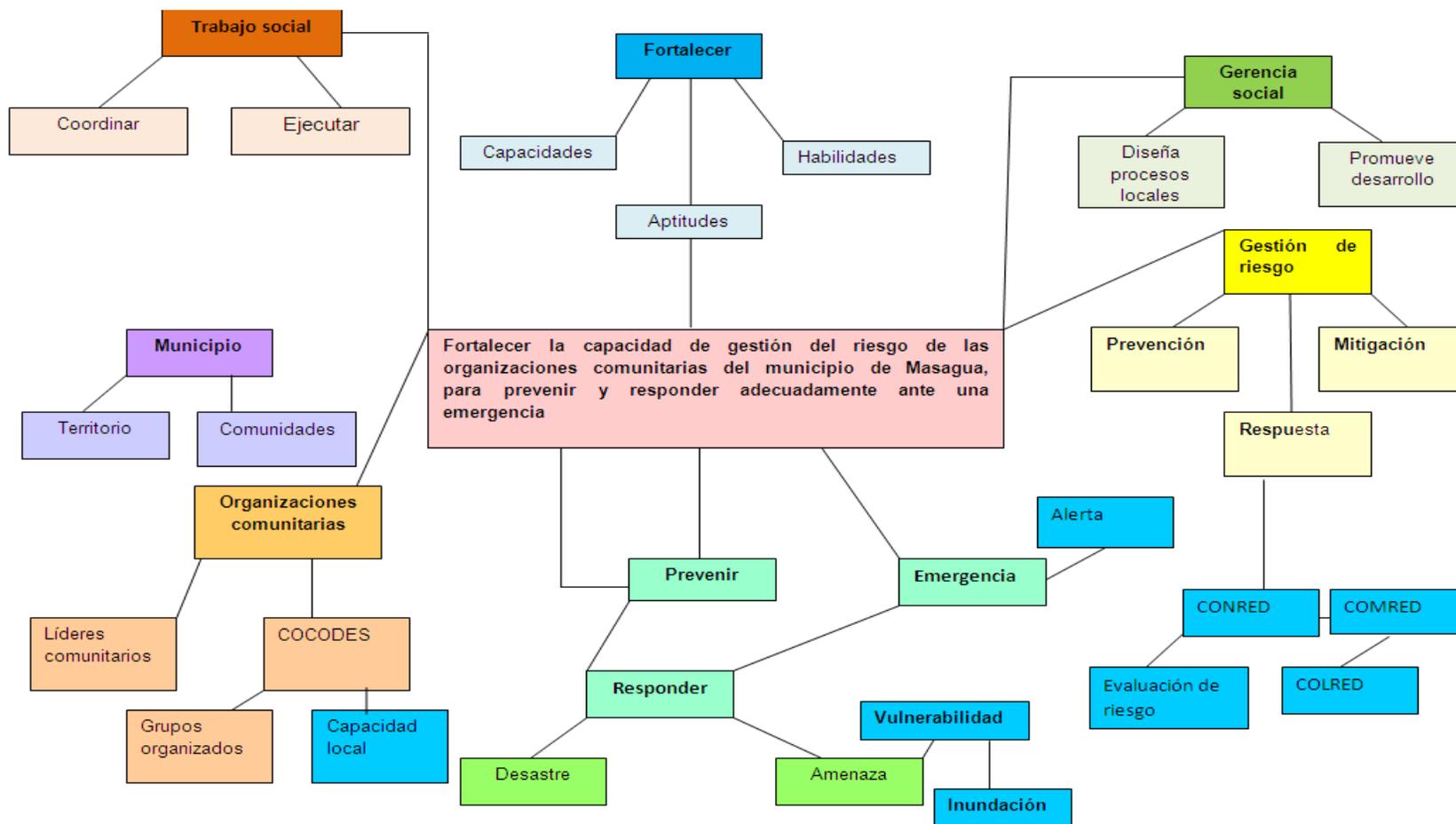
- Es importante que las autoridades municipales establezcan acciones de información y formación dentro de planes de formación para lograr comportamientos transformadores dentro de las organizaciones comunitarias.
- Planificar todas las medidas de prevención que deben incluirse en los planes de formación es algo importante, permitirá responder de forma certera al desastre.
- El que exista compromiso por parte de la municipalidad con el cumplimiento y actualización de los planes de formación comunitaria, permitirá que exista participación siendo esta fundamental para el desarrollo de planes de formación en las comunidades expuestas a riesgos

3. Actualizados los planes comunitarios de gestión del riesgo, se conocen los avances o retrocesos que el municipio ha tenido en relación a la gestión de riesgo.

- Debe verse compromiso por parte de las autoridades municipales el involucrar a la población en los procesos de actualización de planes de gestión de riesgo.
- Las coordinadoras locales para la reducción de desastres COLREDES juntamente con las autoridades municipales, deben establecer estrategias que permitan garantizar la actualización e implementación de los planes existentes.

- Realizar un Diagnostico participativo de la comunidad cada determinado tiempo antes de hacer la actualización de planes para asegurarse que tanto han cambiado los escenarios, así como definir elementos de seguimiento y evaluación de Planes que garantice su secuencia en el Futuro.

Grafica No. 3
MAPA CONCEPTUAL DEL PROYECTO DE INTERVENCIÓN



Fuente: Elaboración propia con información generada en el proceso de formación de la PPS I. y PPS II

MARCO CONCEPTUAL DEL PROYECTO DE INTERVENCIÓN

El marco teórico permite el uso de diferentes conceptos que son utilizados para describir o comprender la línea de acción del proyecto “**fortalecimiento de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, para prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia provocada por inundaciones**”. Dando un amplio conocimiento en la construcción metodológica.

Implicando, enfoques teóricos, que se consideren válidos en el proceso de la práctica profesional supervisada, haciendo necesario dar un soporte teórico para poder entender la lógica del proyecto y la relación que cada uno de los términos tienen dentro del marco teórico.

Tomando como punto de partida la importancia de **fortalecer** al hablar de fortalecer nos referimos a hacer mas fuerte algo, en este caso se busca fortalecer en los habitantes del municipio de Masagua sus **capacidades** refiriéndonos al termino capacidades como los recursos o aptitudes con los que se cuenta para lograr algo.

El desarrollo de la capacidad permitirá que se dé un proceso mediante el cual los individuos, grupos, organizaciones, instituciones y sociedades puedan incrementar sus habilidades para realizar funciones esenciales, resolver problemas, definir y lograr objetivos y entender y responder a sus necesidades de desarrollo en un contexto amplio y de manera sostenible

Motivo por las cuales se debe implicar o darles a conocer que como seres humanos somos capaces de realizar y emprender actividades que puedan brindar a su vida una satisfacción logrando así que mejoren su entorno.

La composición de todas las fortalezas y los recursos disponibles dentro de una comunidad, sociedad u organización pueden utilizarse y ser de provecho usándolas como herramientas que nos ayuden a minimizar todas las debilidades y maximizando las oportunidades con las que se cuentan logrando así que se logren los objetivos planteados en el proyecto.

Si hablamos de medio ambiente debemos tomar en cuenta que el fortalecimiento de las capacidades de los habitantes del municipio deben ir enfocadas en el tema de **gestión de riesgo**, al hablar de gestión de riesgo nos referimos a muchos temas que van de la mano con la gestión de riesgo entre estos podemos mencionar la Prevención siendo esta lo que se hace de forma anticipada para minimizar un riesgo, esta se debe tomar con anticipación para poder disminuir el riesgo, o amenaza a la cual se exponen.

Al hablar de amenaza nos referimos a un hecho que puede producir un daño provocado por un evento natural o provocado es por ello que se debe tomar en cuenta los factores internos y externos que hacen vulnerables a las personas al riesgo.

El riesgo causa que se produzcan consecuencias perjudiciales, o eventuales pérdidas de vidas, heridos, destrucción de propiedades y medios de vida.

Motivo por las cuales las **organizaciones comunitarias entiendo** estas como estructuras sociales diseñadas para lograr metas u objetivos es a partir de una organización que se debe saber cómo enfrentar cada una de estas situaciones, para lograr un equilibrio y un desarrollo de manera integral.

Promoviendo cambios dentro del municipio como bien sabemos el municipio es una entidad administrativa, que está compuesto por **territorio** y al hablar de territorio debemos hacer referencia que este debe estar definido siendo la **comunidad** todas las personas del municipio que lo habita es entonces el

municipio quien debe fortalecer todas sus aptitudes para lograr una mejor calidad de vida.

Al lograr que exista una prevención de desastres se lograra reducir al mínimo los efectos de las amenazas a través de la participación comunitaria involucrando a líderes comunitarios, jóvenes, y centros educativos para que participen en los procesos de desarrollo este caso ambiental dentro de su municipio mejorando su entorno.

Lo que a su vez lograra que se pueda o se esté preparado para responder de forma certera ante una **emergencia** entendiendo el término emergencia como toda situación producida por un desastre que pueda poner en riesgo a una persona.

El Término emergencia suele ser usado por la mayoría de la gente para referirse a una situación fuera de control que se desarrolló como consecuencia de un desastre.

Generalmente, estaremos ante una auténtica situación de emergencia cuando un suceso determinado inesperado, eventual y muy desagradable altera la tranquilidad reinante en una comunidad pudiendo ocasionar no solamente importantísimos daños materiales y víctimas fatales, sino también afectar la estructura social y económica de la sociedad en cuestión, pero sin que esta situación exceda la capacidad de respuesta que pueda darle esa misma comunidad para paliar o minimizar sus efectos.

Es importante ver la gestión de riesgo en la actualidad como algo prioritario ,es un tema que está tomando un lugar impactante dentro de la sociedad, pues cada vez nos encontramos con un deterioro ambiental mayor y un mínimo fortalecimiento de capacidades en la población.

Para poder actuar frente a este tema de impacto, es necesario optimizar en la población todas esas habilidades para reducir la vulnerabilidad, y aumentar capacidades todo esto genera la necesidad que el **trabajo social** profesión que promueve el cambio social, la resolución de problemas en las relaciones humanas, y el fortalecimiento y la liberación del pueblo, para incrementar el bienestar.

Mediante la utilización de teorías sobre comportamiento humano y los sistemas sociales, el trabajo social interviene en los puntos en los que las personas interactúan con su entorno tiene como base fundamental los principios los Derechos Humanos y la Justicia Social.

Su misión es facilitar que todas las personas desarrollen plenamente sus potencialidades, enriquezcan sus vidas y prevengan las disfunciones. Por ello, los y las profesionales en trabajo social, se convierten en agentes de cambio en la sociedad y en la vida de las personas, familias y comunidades para las que trabajan.

Entre sus funciones como profesión busca coordinar, organizar y ejecutar alternativas metodológicas de intervención, tomando como fundamento, las necesidades sociales y los recursos con los que se cuentan para que se logre hacer uso de ellos en destino de los intereses de la población.

Busca generar cambio dentro de la población y de los problemas sociales, el cumplimiento de la misión de esta profesión recae en la capacidad para producir servicios sociales que proporcionen una resolución de los problemas que les dan origen un trabajador social debe saber gerenciar y ejecutar acciones que conlleven a una satisfacción de las necesidades que aquejen a la población.

Si hablamos de la gestión de riesgo y el trabajo social entenderemos la importancia que esta profesión tiene, el trabajador social realiza una labor

humanitaria tendente a la realización de todas las capacidades y aptitudes que las personas puedan tener en su entorno social a través de ella se podrá brindar conocimientos sobre temas de gestión de riesgo y medio ambiente a las personas del municipio logrando así que exista un óptimo desarrollo ecológico y por consiguiente una mejor calidad de vida.

Cuando hablamos de fortalecer capacidades de la población en temas de gestión de riesgo provocado por inundaciones es de suma importancia que tomemos en cuenta todos los sistemas de **alerta** definiendo según la CONRED como un estado declarado con el fin de tomar precauciones o acciones específicas, debido a la presencia o inminente impacto de un evento adverso.

Según el tipo de alerta que se dé en determinado lugar por cualquier tipo de riesgo es de suma importancia la **capacidad local** esta es definida como Combinación y optimización (sinergia) de todas las fortalezas y habilidades endógenas de un territorio o gestionada por los actores locales, que permiten a una comunidad, sociedad u organización reducir el nivel de riesgo de desastres y promover formas más sostenibles de desarrollo.

La Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres -CONRED- Es una entidad del gobierno de Guatemala, creada para prevenir los desastres o reducir su impacto en la sociedad, y para coordinar esfuerzos de rescate, atender y participar en la rehabilitación y reconstrucción de los daños causados por los desastres

Coordinadora municipal para la reducción de desastres (COMRED): Son entes de coordinación y supervisión del manejo de emergencias y desastres en todas sus etapas, a nivel municipal

La importancia y rol que juegan las instituciones para prevenir y mitigar desastres son de suma importancia, son ellas las encargadas de actuar y decir a la población que hacer en caso de emergencias, una de las instituciones más importantes en este proceso es la **Coordinadora local para la reducción de desastres (COLRED)** Son entes de coordinación y supervisión del manejo de emergencias y desastres en todas sus etapas, a nivel local.

Al contar con el apoyo de instituciones que nos brinden asesoría se podrá de manera fácil saber cómo se va actuar ante un desastre natural provocado por inundaciones definiendo una **Inundación** como la Invasión de las tierras situadas junto a un cauce por el desbordamiento de sus aguas, debido a crecidas del caudal causado por lluvias abundantes o fusión de las nieves y hielos en la cuenca correspondiente.

Al saber cómo actuar frente a un desastre natural estaremos reduciendo la **vulnerabilidad** definiendo esta como la incapacidad de resistencia cuando se presenta un fenómeno amenazante, o la incapacidad para reponerse después que ha ocurrido un desastre.

REFERENCIAS

Legales

1. Congreso de la República de Guatemala (2002) Decreto legislativo 12-2002.Código Municipal. *Diario de Centro América* No. 12-1 Tomo CCLXIX, del 13 de mayo del año 2002. Guatemala.
2. Asamblea Nacional Constituyente. (1985). Constitución Política de la República de Guatemala. Guatemala.
3. Congreso de la República de Guatemala (2010).Decreto legislativo 22-2010. Reformas al Código Municipal Decreto 12-2002.Publicado en *La Gaceta Diario Oficial de Centro América* No. 61 Tomo CCLXXXIX, del 15 de junio del año 2010. Guatemala.
4. Congreso de la República de Guatemala (1996). Ley de la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres de Origen Natural o Provocado. Decreto Número 109-96. Organismo Legislativo. *Diario de Centro América*. No. 44 Tomo CCLV, del 12 de diciembre de 1996.Guatemala.
5. Congreso de la República de Guatemala (1997). Ley del Organismo Ejecutivo. Decreto número 114-97. Organismo Ejecutivo. *Diario de Centro América*. Tomo CCLVII-96-3085, del 12 de diciembre de 1997. Guatemala.
6. Congreso de la República de Guatemala (1997). Ley de Protección y Mejoramiento del Medio Ambiente Decreto número 68-86. *Diario Oficial de Centro América*. No. 106. Tomo CCXXX-27-577, del 19 de diciembre de 1986. Guatemala.

Inéditas

7. Arenales Callejas, Otto Edvin. (2012). Guía didáctica para realizar la práctica profesional supervisada.
8. Plan de Desarrollo Municipal Masagua, Escuintla SEGEPLAN (2010- 2,025)
9. Manuel Rafael (2012) Diagnostico final FONADES

Electrónicas

10. Bomberos Voluntarios. Recuperado el 3 de septiembre de 2013 desde:
<http://www.bomberosvoluntariosdeguatemala.com/>
11. Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres. Recuperado el 27 de agosto de 2013 desde:
<http://www.conred.gob.gt/www/documentos/secretaria-ejecutiva/Ley-de-CONRED.pdf>
12. Fundazucar Recuperado el 3 de septiembre del 2013 desde:
<http://www.fundazucar.org/diaadia.html>
13. Marco legal Salud Pública. Recuperado el 3 de septiembre del 2013 desde:
<http://mspas.gob.gt/index.php/en/salud-publica>
14. Wiki Masagua. Recuperado el 23 de julio del 2013 desde: [http//es.Wikipedia.org](http://es.Wikipedia.org).

15. Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional. Recuperado el 3 de septiembre del 2013 desde: <http://www.sesan.gob.gt/index.php/2012-09-12-18-58-28/marco-legal>

16. Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres CONRED- (2005) Guía didáctica para el uso del rotafolio “manejo de desastres Naturales de origen natural o provocado”. Guatemala. Recuperado desde: http://www.conred.gob.gt/www/index.php?option=com_content&view=article&id=164&Itemid=28

ANEXOS

ANEXO I

TABLA DE PRIORIZACION DE FRECUENCIAS

No.	Problemas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Asentamiento de población en los márgenes de ríos.		2	1	4	5	6	1	1	1	1	11	1
2	Débil cultura sobre el cuidado del medio ambiente.			2	4	5	6	2	2	9	2	11	12
3	Carecen de un plan de acción a corto plazo para la prevención de desastres naturales.				4	5	6	7	8	9	3	11	3
4	Débil coordinación interinstitucional en el tema de gestión de riesgo.					5	6	7	8	4	4	11	4
5	Ríos contaminados por desechos sólidos.						6	7	8	9	5	11	5
6	Alto grado de vulnerabilidad de las comunidades del municipio de Masagua ante la ocurrencia de inundaciones provocadas por la contaminación y el deterioro del medio ambiente”							6	6	6	6	6	6
7	Débil red de drenajes.								8	9	10	11	7
8	Basureros clandestinos.									8	10	11	8
9	Carecen de un diagnóstico sobre la vulnerabilidad de riesgo.										10	11	9
10	Carecen de políticas municipales sobre el medio ambiente.											11	10
11	Débil participación de la población en la gestión del riesgo.												11
12	Desconocimiento de leyes ambientales												

Problemas

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	5	2	6	6	11	4	6	5	4	10	1

Frecuencia

Primer problema 6 Frecuencia (11)

Segundo problema 11 Frecuencia (10)

Tercer problema 4 Frecuencia (6)

ANEXO II
ANALISIS DE ACTORES

Actores Directos	Actores Indirectos	Intereses	Mandatos	Posibles conflictos
Alcalde Municipal		<p>tiene una visión de desarrollo centrada en promover la participación de la población</p> <p>En temas de medio ambiente es la persona más interesada en resolver los asuntos del municipio de Masagua.</p>	<p>Constitución política de la republica.</p> <p>Código municipal.</p>	<p>Que este no se involucre en temas relacionados con la gestión de riesgo y el medio ambiente.</p>
Concejo municipal		<p>Generar confianza en la población y ser capaz de trabajar con y por el bienestar de los vecinos del municipio</p>	<p>Código municipal, constitución política de la republica</p>	<p>Que este no consiga generar confianza en la población.</p>
Oficina de medio ambiente		<p>Contribuir al mejoramiento y hábitos de la población para brindar al municipio un ambiente agradable.</p>	<p>Constitución política de la Republica.</p>	

COMRED		<p>La Coordinadora Municipal para la Reducción de</p> <p>Desastres (Comred) tiene a su cargo la supervisión y planificación del manejo de emergencias ocasionadas por fenómenos naturales, en todas sus etapas.</p>	<p>DECRETO LEGISLATIVO 109-</p> <p>96 Ley de la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres Artículo 9.</p>	<p>Que no se encuentren organizadas.</p>
COLRED		<p>Son entes de coordinación y supervisión de manejo de emergencias en el ámbito local</p>	<p>DECRETO LEGISLATIVO 109-96 Ley de la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres Artículo 9</p>	<p>Un posible conflicto sería que las COLRED no estén organizadas y que pierdan su objetivo.</p>
	COCODES	<p>Su función es velar por el desarrollo de la comunidad gestionando proyectos para el mejoramiento del mismo.</p>	<p>Su mandato se encuentra en la Ley de desarrollo urbano y rural</p>	<p>Un posible conflicto sería la desorganización de los mismos y la diferencia de intereses.</p>

	CONRED	<p>Su función consiste en reunir a todos los participantes, brindarles información confiable, exacta y oportuna, establecer mecanismos de comunicación eficiente y proporcionar una metodología adecuada para la reducción de desastres</p>	Decreto 109-96 Ley de CONRED	Que no exista una buena coordinación interinstitucional.
	FUNDAZUCAR	<p>Formula, ejecuta y promueve programas de desarrollo humano en el marco del respeto la autogestión y el impacto en la política pública. De esta</p> <p>Manera, las relaciones con la comunidad dejan de ser filantrópicas y de caridad, convirtiéndose en prácticas de responsabilidad social de largo plazo y construcción de relaciones institucionales y comunitarias, en el corto plazo.</p>		Un posible conflicto sería que la población no asista a las capacitaciones brindadas por esta institución.

	<p>SESAN</p>	<p>La Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Presidencia de la República (SESAN) es el órgano de coordinación del Sistema Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SINASAN), tiene la responsabilidad como dicho órgano, de concertar la operación interministerial del Plan Estratégico de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN). Asimismo tiene que organizar aquellos programas y proyectos que realizan otras instituciones gubernamentales en dicha materia</p>	<p>Ley de SAN</p> <p>Reglamento de la ley de SAN</p> <p>Política nacional de SAN</p>	
	<p>MAGA</p>	<p>Coordina acciones con otras dependencias del Estado que tienen acción directa sobre el cuidado del medio ambiente y la gestión de riesgo</p>	<p>Decreto legislativo No. 1042, de fecha 21 de mayo de 1920</p>	
	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p>Su interés principal Contribuir al mejoramiento de las condiciones sanitario ambientales que prevenga y mejore la calidad de la salud humana</p>	<p>En congruencia con lo normado en los preceptos y en lo que establecen los artículos 224 de la Constitución Política de la República de Guatemala y 11 del Código de Salud, es preciso descentralizar</p>	<p>Un posible conflicto sería provocado por el desinterés en el tema de medio ambiente por parte de la institución.</p>

			y desconcentrar la organización y administración de los programas y servicios de promoción, prevención, recuperación y rehabilitación de la salud, con el fin de favorecer el acceso de los mismos a la población y aumentar su cobertura y calidad.	
	SEGEPLAN	Es el responsable de reorientar las Políticas Públicas en relación a la Gestión de Riesgo.	Ley del Organismo Ejecutivo, Decreto número 114-97 del Congreso de la República	
	Cuerpo de bomberos	El principal interés de los cuerpos de bomberos, es contribuir en la búsqueda y rescate de la población que se ubique en áreas en crisis por desastre natural o catástrofe	Mandato DECRETO NÚMERO 1422. Fecha, 28 de enero de 1961.	

ANEXO III

TABLA DE SELECCIÓN DEL PROYECTO DE INTERVENCIÓN

NO	Nombre del proyecto	Carácter social	Interés de la institución	Posibilidad de obtener recurso para su ejecución	Ejecutar en un plazo de catorce semanas	Facilita el aprendizaje	Total
		5	5	5	5	5	
1	Diseño planes de sensibilización, formación y capacitación que promueva el cuidado del medio ambiente.	3	2	2	2	2	11
2	Ejecución de planes sostenibles para la recuperación y manejo del medio ambiente en el municipio de Masagua.	2	2	2	2	2	10
3	Fortalecimiento de capacidades de la población en temas de gestión de riesgo y medio ambiente en el municipio de Masagua.	4	3	3	2	3	15
4	Fortalecimiento comunitario en realización de proyectos de prevención y desarrollo ambiental.	4	3	2	2	3	14
5	Fortalecimiento en la organización de los COCODES para gestionar proyectos de prevención y medio ambiente.	3	3	3	1	3	13

6	Fortalecimiento de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, para prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia	5	5	5	5	5	25
7	Fortalecimiento de capacidades comunitarias en el tema de gestión de riesgo, cuidado y manejo al medio ambiente.	4	4	4	3	3	18
8	Diseño de, metodologías que propicien la implementación de proyectos educativos en el tema de gestión de riesgo y medio ambiente.	3	5	3	3	3	17
9	Promoción de la inclusión del enfoque de gestión de riesgo y medio ambiente.	4	2	2	2	2	12
10	Promoción de las capacidades de la comunidad para desarrollar procesos de gerencia, planificación, administración, ejecución de proyectos ambientales.	3	1	1	1	2	8
11	Promoción sobre las funciones dentro de sus comunidades incidiendo en el tema de gestión de riesgo y medio ambiente.	4	2	1	1	1	9

12	Fomento de la existencia de planes, programas y proyectos de gestión de riesgo y medio ambiente que permitan promover el empoderamiento de organizaciones comunitarias sobre dicho tema	3	2	0	1	2	8
13	Promoción en la población de la prevención y el cuidado del medio ambiente	4	3	3	2	2	14
14	Fortalecimiento de los espacios municipales, de los COCODES y COMUDES, para la participación ciudadana en la gestión de riesgo y medio ambiente	4	5	3	2	3	17
15	Establecimiento de estrategias para promover la integración de los líderes y lideresas comunitarios para que velen por el desarrollo y el cuidado del medio ambiente.	4	4	3	3	3	17
16	Promoción de la participación en la población para que participe en la gestión de riesgo y el cuidado del medio ambiente de su comunidad	3	5	2	3	1	14
17	Diseño e implementación una política municipal para el cuidado y mejoramiento del medio ambiente y gestión del riesgo.	4	4	2	1	2	13

18	Fomento al acceso a la Ley de protección y mejoramiento del medio ambiente dentro del municipio de Masagua	3	3	3	2	0	11
19	Educación en la población del municipio de Masagua en temas de gestión de riesgo medio ambiente y la dar a conocer la política nacional de medio ambiente.	5	4	3	1	2	15
20	Diseño de estrategias municipales con otras organizaciones sobre el tema de gestión de riesgo y medio ambiente	2	4	2	1	2	11
21	Diseño de un plan de sensibilización, formación y capacitación que promueva el interés sobre el tema de gestión de riesgo y medio ambiente.	2	2	1	1	1	7
22	Promoción para fomentar la participación de centros educativos del municipio en temas de gestión de riesgo y medio ambiente	4	3	2	2	2	13
23	Construcción de espacios participativos que permitan a los centros educativos y a las personas el empoderamiento en temas de prevención y medio ambiente	3	4	1	1	1	10

24	Promoción de una cultura ciudadana en estudiantes y miembros del municipio sobre la prevención y el cuidado del medio ambiente	4	4	3	1	3	15
25	Promoción de campañas de prevención y cuidado de medio ambiente.	5	4	3	1	1	14

ANEXO IV

FICHA TECNICA DE PROYECTO

NO	Línea de acción estratégica /proyecto	Objetivo general	Objetivos específicos	Resultados esperados
1.	Promoción de la participación ciudadana en espacios de gestión de riesgo y medio ambiente	“Contribuir al fortalecimiento de la participación ciudadana del municipio de Masagua, para una adecuada gestión de riesgo”	Promover la participación ciudadana en los espacios de gestión de riesgo y medio ambiente	
1.1	Diseño planes de sensibilización, formación y capacitación que promueva el cuidado del medio ambiente		Diseñar planes de sensibilización, formación y capacitación que promueva el cuidado del medio ambiente	<ul style="list-style-type: none">• Elaboración de un plan de sensibilización• Formación a líderes comunitarios en tema de cuidado del medio ambiente.• Capacitación a los lideres en promoción y cuidado del medio ambiente.

1.2	Ejecución de planes sostenibles para la recuperación y manejo del medio ambiente en el municipio de Masagua		Ejecutar planes sostenibles para la recuperación y manejo del medio ambiente en el municipio de Masagua	<ul style="list-style-type: none"> • Ejecutar planes para recuperación y manejo de medio ambiente. • Implementar planes de recuperación y cuidado del medio ambiente. • Implementación de los planes a nivel comunitario
1.3	Fortalecimiento de capacidades de la población en temas de gestión de riesgo y medio ambiente en el municipio de Masagua.		Fortalecer las capacidades de la población en temas de gestión de riesgo y medio ambiente en el municipio de Masagua.	<ul style="list-style-type: none"> • Mejoramiento de las capacidades de la población en temas de gestión de riesgo y medio ambiente. • Aumento de capacidades en temas de gestión de riesgo y medio ambiente. • Incremento de capacidades en temas de gestión de riesgo y medio ambiente.
1.4	Fortalecimiento comunitario en realización de proyectos de prevención y desarrollo ambiental		Fortalecer a la comunidad en realización de proyectos de prevención y desarrollo ambiental	<ul style="list-style-type: none"> • Formación comunitaria en la realización de proyectos de prevención. • Educación comunitaria en temas de medio ambiente. • Formación comunitaria en procesos de prevención y medio

				ambiente
1.5	Fortalecimiento en la organización de los COCODES para gestionar proyectos de prevención y medio ambiente		Fortalecer la organización de los COCODES para gestionar proyectos de prevención y medio ambiente	<ul style="list-style-type: none"> • Formación a COCODES en temas de autogestión. • Educación a COCODES en temas de prevención y medio ambiente. • Fortalecimiento de las capacidades de los COCODES para realizar autogestiones en proyectos de prevención y medio ambiente.
2.	Promoción de procesos de capacidades comunitarias en recuperación y manejo del medio ambiente.	“Contribuir al fortalecimiento de la participación ciudadana del municipio de Masagua, para una adecuada gestión de riesgo”	Promover procesos de capacidades comunitarias en recuperación y manejo del medio ambiente	
2.1	Fortalecimiento de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, para prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia.		Fortalecer la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, para prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar análisis de situación de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias. • Desarrollo de plan de formación para las organizaciones comunitarias en gestión del riesgo. • Actualizar los planes comunitarios de gestión del

				riesgo
2.2	Fortalecimiento de capacidades comunitarias en el tema de gestión de riego, cuidado y manejo al medio ambiente		Fortalecer capacidades comunitarias en el tema de gestión de riego, cuidado y manejo al medio ambiente	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento de capacidades comunitarias en temas de gestión de riesgo. • Fortalecimiento de capacidades comunitarias sobre cuidado y manejo de medio ambiente. • Mejoramiento de capacidades comunitarias
2.3	Diseño de , metodologías que propicien la implementación de proyectos educativos en el tema de gestión de riesgo y medio ambiente		Diseñar metodologías que propicien la implementación de proyectos educativos en el tema de gestión de riesgo y desarrollo comunitario	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicación de metodologías en proyectos educativos enfocados al tema de gestión de riesgo. • Realización de planes educativos en temas de gestión de riesgo y medio ambiente • Implementación de programas educativos en el tema de gestión de riesgo.
2.4	Promoción de la inclusión de enfoque		Promover la inclusión de enfoque de gestión de	<ul style="list-style-type: none"> • Realización de programas de

	de gestión de riesgo y medio ambiente.		riesgo y desarrollo comunitario	<p>promoción del enfoque de gestión de riesgo y medio ambiente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implementación de programas de promoción del enfoque de gestión de riesgo y medio ambiente. • Realización de campañas de promoción en el tema de gestión de riesgo y medio ambiente.
2.5	Promoción de capacidades de la comunidad para desarrollar procesos de gerencia, planificación, administración, ejecución de proyectos ambientales		Promover las capacidades de la comunidad para desarrollar procesos de gerencia, planificación, administración, ejecución de proyectos ambientales	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de capacidades gerenciales para la ejecución de proyectos ambientales. • Elaboración de programas de promoción de proyectos ambientales. • Fomento de la promoción de proyectos ambientales.

3.	Fortalecimiento de las organizaciones comunitarias existentes en el municipio para impulsar la creación de programas de gestión de riesgo y medio ambiente.	“Contribuir al fortalecimiento de la participación ciudadana del municipio de Masagua, para una adecuada gestión de riesgo”	Fortalecer las organizaciones comunitarias existentes en el municipio para impulsar la creación de programas de gestión de riesgo y medio ambiente	
3.1	Promoción sobre las funciones dentro de sus comunidades incidiendo en el tema de gestión de riesgo y medio ambiente.		Promover las funciones dentro de sus comunidades incidiendo en el tema de gestión de riesgo y medio ambiente	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar plan de funciones con los COCODES incidiendo en el tema de gestión de riesgo y medio ambiente. • Educación a la comunidad sobre funciones que se pueden llevar a cabo dentro del municipio en temas de gestión de riesgo y medio ambiente.
3.2	Fomento de la existencia de planes, programas y proyectos de gestión de riesgo y medio ambiente que permitan promover el empoderamiento de organizaciones comunitarias sobre dicho tema		Fomentar de la existencia de planes, programas y proyectos de gestión de riesgo y medio ambiente que permitan promover el empoderamiento de organizaciones comunitarias sobre dicho	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar planes enfocados en la gestión de riesgo y medio ambiente. • Promoción sobre la gestión de riesgo y el medio ambiente. • Promoción en las organizaciones para que participen en temas de

			tema	prevención.
3.3	Promoción en la población de la prevención y el cuidado del medio ambiente.		Promover en la población la prevención y el cuidado del medio ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> • Promoción de tema de gestión de riesgo. • Elaboración de plan sobre cuidado de medio ambiente. • Realización de campaña sobre cuidado de medio ambiente.
3.4	Fortalecimiento de los espacios municipales, de los COCODES y COMUDES, para la participación ciudadana en la gestión de riesgo y medio ambiente		Fortalecer los espacios municipales, de los COCODES y COMUDES, para la participación ciudadana en la gestión de riesgo y medio ambiente	<ul style="list-style-type: none"> • Creación de espacios municipales para COCODES Y COMUDES en temas de gestión preventiva. • Fortalecimiento de la participación en temas de medio ambiente en COCODES Y COMUDES. • COCODES Y COMUDES creando espacios de participación en temas ambientales.

3.5	Establecimiento de estrategias para promover la integración de los líderes y lideresas comunitarios para que velen por el desarrollo y el cuidado del medio ambiente.		Establecer estrategias para promover la integración de los líderes comunitarios para que velen por el desarrollo y el cuidado del medio ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> • Diseñar planes para la integración de líderes y lideresas comunitarios. • Implementar estrategias para velar por el cuidado del medio ambiente. • Crear campañas sobre cuidado de medio ambiente.
4.	Promoción de un marco legal dentro del municipio para el cuidado del medio ambiente y gestión del riesgo.	“Contribuir al fortalecimiento de la participación ciudadana del municipio de Masagua, para una adecuada gestión de riesgo”	Promover un marco legal dentro del municipio para el cuidado del medio ambiente y gestión de riesgo.	
4.1	Promoción de la participación en la población para que participe en la gestión de riesgo y el cuidado del medio ambiente de su comunidad		Promover la participación en la población para que participe en la gestión de riesgo y el cuidado del medio ambiente de su comunidad	<ul style="list-style-type: none"> • Promover en la población la participación en campañas de gestión de riesgo. • Participación de la población en campañas preventivas. • La comunidad participa responsablemente en el cuidado del medio ambiente.
4.2	Diseño e implementación de una política municipal para el cuidado y		Diseñar e implementar una política municipal para el	<ul style="list-style-type: none"> • Promover por medio de la participación del municipio un

	mejoramiento del medio ambiente y gestión del riesgo.		cuidado y mejoramiento del medio ambiente y gestión del riesgo.	<p>marco legal sobre el cuidado del medio ambiente y la prevención.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Generar programas de promoción sobre la política del cuidado del medio ambiente. • Promover a través de medios de comunicación el cuidado del medio ambiente y la gestión de riesgo.
4.3	Fomento al acceso a la Ley de protección y mejoramiento del medio ambiente dentro del municipio de Masagua.		Fomentar el acceso a la Ley de protección y mejoramiento del medio ambiente dentro del municipio de Masagua	<ul style="list-style-type: none"> • Educación de la población sobre como acceder a la ley de protección y mejoramiento del medio ambiente. • Promoción de la ley de acceso a la población y cuidado del medio ambiente. • Conocimiento de la ley por Miembros del municipio
4.4	Educación en la población del municipio Masagua en temas de gestión de riesgo medio ambiente y la dar a conocer la política nacional de medio ambiente.		Educar a la población del municipio Masagua en temas de gestión de riesgo medio ambiente y la dar a conocer la política nacional de medio ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> • Implementación de talleres donde se dé a conocer la política nacional de medio ambiente. • Promoción de la política de medio ambiente nacional. • Interés de la población por

				conocer la política nacional de medio ambiente.
4.5	Diseño de estrategias municipales con otras organizaciones sobre el tema de gestión de riesgo y medio ambiente		Diseñar estrategias municipales con otras organizaciones sobre el tema de gestión de riesgo y medio ambiente	<ul style="list-style-type: none"> • Crear estrategias municipales en temas de gestión de riesgo. • Implementar estrategias enfocadas en medio ambiente. • Dar a conocer planes municipales a otras entidades.
5.	Concientización a los centros educativos y comunidad sobre el tema de gestión de riesgo y cuidados ambientales.	“Contribuir al fortalecimiento de la participación ciudadana del municipio de Masagua, para una adecuada gestión de riesgo”	Concientizar a los centros educativos y comunidad sobre el tema de gestión de riesgo y cuidados ambientales.	
5.1	Diseño de un plan de sensibilización, formación y capacitación que promueva el interés sobre el tema de gestión de riesgo y medio ambiente.		Diseñar un plan de sensibilización, formación y capacitación que promueva el interés sobre el tema de gestión de riesgo y medio ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar campañas de concientización en temas de prevención y cuidados ambientales. • Sensibilizar a la población estudiantil sobre la importancia del cuidado de medio ambiente. • Realizar planes educativos en temas de gestión de riesgo y medio ambiente que puedan ser aplicados con la población

				estudiantil.
5.2	Promoción para fomentar la participación de centros educativos del municipio en temas de gestión de riesgo y medio ambiente		Promover para fomentar la participación de centros educativos del municipio en temas de gestión de riesgo y medio ambiente	<ul style="list-style-type: none"> • Implementación de programas donde participen centros educativos. • Fomentar en los centros educativos la elaboración de planes sobre gestión de riesgo. • Participación de los centros educativos en actividades enfocadas en el medio ambiente.
5.3	Construcción espacios participativos que permitan a los centros educativos y a las personas el empoderamiento en temas de prevención y medio ambiente.		Construir espacios participativos que permitan a los centros educativos y a las personas el empoderamiento en temas de prevención y medio ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> • Los estudiantes cuentan con espacios de participación en temas de prevención y medio ambiente. • Centros educativos realizando programas de cuidado de medio ambiente. • Centros educativos interesados en tema de gestión de riesgo y medio ambiente.
5.4	Promoción de una cultura ciudadana en estudiantes y miembros del municipio sobre la prevención y el cuidado del		Promover una cultura ciudadana en estudiantes y miembros del municipio sobre la prevención y el	<ul style="list-style-type: none"> • Estudiantes con una buena cultura ciudadana. • Miembros del municipio participando en temas de

	medio ambiente		cuidado del medio ambiente	<p>prevención y medio ambiente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Promoción de una cultura ciudadana a través de medios de comunicación.
5.5	Promoción de campañas de prevención y cuidado de medio ambiente.		Promover campañas de prevención y cuidado de medio ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> • Promoción de campañas de medio ambiente. • Elaboración de planes de prevención. • Participación del municipio en campañas de prevención y cuidado del medio ambiente.

ANEXO V

MATRIZ DEL MARCO LOGICO

Jerarquía de objetivos	Indicadores objetivamente verificables	Medios de verificación	Supuestos
<p>Objetivo general</p> <p>Contribuir al fortalecimiento de la participación ciudadana del municipio de Masagua, para una adecuada gestión de riesgo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A finales del mes de Mayo de 2014, se ha mejorado la capacidad de los habitantes de 4 comunidades del municipio de Masagua en la gestión de riesgo preventiva. • A finales del mes de Mayo de 2014, se han generado capacidades sobre cómo prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia en 4 comunidades del municipio de Masagua. 	<ul style="list-style-type: none"> • Archivo de fotografías. • Listado de asistencia. • Listado de asistencia. • Archivo fotográfico. • Agenda de actividades. 	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de las autoridades locales para atender la gestión de riesgo. • En el Municipio de Masagua ha mejorado la participación ciudadana y se ha fortalecido la capacidad prevención y mitigación de desastres naturales a nivel comunitario. • Ha mejorado el interés de instituciones locales por mantener la participación de los habitantes del municipio de Masagua en temas de gestión de riesgo. • Autoridades municipales e instituciones relacionadas al tema ambiental y gestión de riesgo, monitorean la participación de la comunidad.

			<ul style="list-style-type: none"> Las autoridades municipales se interesan por la capacitación de líderes comunitarios en el tema de gestión de riesgo y medio ambiente.
<p>Objetivo específico</p> <p>Fortalecer la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, para prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia provocada por inundaciones.</p>	<ul style="list-style-type: none"> A finales de Mayo del año 2014 se ha aumentado el interés de las autoridades municipales por la organización y participación comunitaria en temas de gestión de riesgo en el municipio de Masagua. A finales de Mayo del año 2014 se ha Aumentado las capacidades de COCODES en 4 comunidades del municipio de Masagua en temas de gestión de riesgo. A finales de Mayo del 2014, la municipalidad de Masagua ha incrementado la coordinación y participación de la población en temas de prevención, mitigación y recuperación ante los desastres 	<ul style="list-style-type: none"> Lista de asistencia. Archivo de fotografías Agenda de actividades Lista de asistencia. Archivo de fotografías Agenda de actividades Actas municipales. Archivo fotografías 	<ul style="list-style-type: none"> Las autoridades municipales se interesan por contribuir en el fortalecimiento de la participación para que el municipio de Masagua orienta sus acciones a una adecuada gestión de riesgo. La comunidad se interesa por participar en temas de gestión de riesgo y medio ambiente.

	naturales y provocados.		
<p>Resultados</p> <p>1. Se ha realizado el análisis de situación de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias.</p> <p>2. se ha desarrollado el plan de formación para las organizaciones comunitarias en gestión del riesgo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A finales del mes de febrero de 2014, se realiza un taller para el análisis de situación de gestión de riesgo de 4 comunidades del municipio de Masagua. • A finales del mes de febrero de 2014, se ha trabajado con 28 líderes comunitarios un análisis de la situación de la gestión de riesgo en el municipio de Masagua. • A finales del mes de marzo de 2014, se desarrolla un plan de formación para 4 organizaciones comunitarias en gestión del riesgo. • A finales del mes de Marzo se ha trabajado con dos instituciones en un plan de formación en 	<ul style="list-style-type: none"> • Listado de asistencia • Archivo de fotografía • Listado de asistencia • Archivo de fotografía • Informe de plan • Listado de asistencia • Informe • Agenda de actividades • Informe de sistematización. 	<ul style="list-style-type: none"> • Las organizaciones comunitarias participan en temas de gestión de riesgo y medio ambiente. • Las comunidades se interesan por fortalecer sus capacidades en la gestión de riesgo. • Las instituciones se interesan por capacitar a las personas de la comunidad en temas de prevención, para que sepan cómo actuar frente a un desastre.

<p>3. Se han Actualizado los planes comunitarios de gestión del riesgo.</p>	<p>gestión de riesgo para 4 comunidades del municipio de Masagua</p> <ul style="list-style-type: none"> • A finales del mes de abril de 2014, se actualizan los planes comunitarios de gestión del riesgo en 4 comunidades del municipio de Masagua. • A finales del mes de abril de 2014, 28 líderes comunitarios han sido capacitados para poder elaborar planes de gestión de riesgo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Informe del plan • Archivo de fotografías • Listado de asistencia • Archivo de fotografía • Informe de planes 	
<p>Actividades</p> <p>1.1 Elaborar plan de capacitación</p> <p>1.2 Realizar taller de concientización en prevención y medio ambiente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A finales del mes de febrero del 2014 se ha elaborado el plan de capacitación para 4 organizaciones comunitarias. • A finales del mes de febrero de 2014, dos instituciones realizan capacitación para concientizar en prevención y medio ambiente a 	<ul style="list-style-type: none"> • Informe • Archivo de fotografías • Listado de asistencia • Archivo de fotografía 	<ul style="list-style-type: none"> • Realizado análisis de situación de capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias. • Desarrollado de plan de formación para las organizaciones comunitarias en gestión del riesgo.

<p>1.3 Realizar capacitación con organizaciones comunitarias en tema de gestión de riesgo.</p> <p>1.4 Capacitar a líderes y lideresas comunitarios sobre como intervenir en momentos de emergencia por un desastre natural o provocado</p> <p>2.1 Elaborar plan de acción en prevención ante un desastre natural.</p> <p>2.2 socializar plan de acción con líderes comunitarios y autoridades municipales.</p> <p>2.3 coordinación con instituciones</p>	<p>líderes comunitarios del municipio de Masagua.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A finales del mes de febrero del 2014 se realiza 1 capacitación donde 28 líderes comunitarios han sido capacitados en temas de gestión de riesgo. • A finales del mes de febrero del 2014 28 líderes comunitarios han sido capacitados para poder intervenir en momentos de emergencia por desastres naturales o provocados. • A finales del mes de marzo 1 se elabora plan de acción para prevención ante un desastre natural o provocado. • A finales del mes de Marzo se socializa plan de acción con 28 líderes comunitarios y autoridades municipales del municipio de Masagua. 	<ul style="list-style-type: none"> • Informe • Listado de asistencia • Archivo de fotografía • Informe • Solicitudes • Notas de gestión • Informe del plan • Informes • Archivo de fotografías • Listado de asistencia • Archivo de fotografía 	<ul style="list-style-type: none"> • Actualizados los planes comunitarios de gestión del riesgo.
--	---	---	---

<p>que puedan brindar capacitación en temas de prevención.</p> <p>2.4 Realizar reunión con autoridades municipales para tratar asuntos relacionados con la gestión de riesgo y el medio ambiente.</p> <p>3.1 Realizar taller de concientización a los COCODES sobre la importancia de contar con un plan de gestión de riesgo.</p> <p>3.2 Gestionar espacio físico para realizar los talleres.</p> <p>3.3 Elaborar plan de respuesta ante un desastre natural o provocado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> •A finales del mes de Marzo se coordina con 2 instituciones que puedan brindar capacitación en temas de prevención a 28 líderes comunitarios del municipio de Masagua. •A finales del mes de Marzo se realiza 1 reunión con autoridades municipales del municipio de Masagua para tratar temas relacionados con la gestión de riesgo y medio ambiente. •A finales del mes de Abril del 2014 se realiza 1 taller con 4 COCODES sobre la importancia de contar con un plan de gestión de riesgo. •A finales del mes de abril del 2014 se realiza 1 taller participativo con 28 líderes y lideresas comunitarios para brindar conocimientos en temas de gestión de riesgo y medio ambiente. 	<ul style="list-style-type: none"> • Listado de asistencia • Archivo de fotografía • Informe de plan • Listado de asistencia • Archivo de fotografía • Solicitudes • Notas • Listado de asistencia • Archivo de fotografía 	
--	---	---	--

<p>3.4 Reunión con COLREDES para socializar temas de gestión de riesgo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A finales del mes de Abril del 2014 se gestiona espacio físico para llevar a cabo los talleres. • A finales del mes de Abril se elabora un plan de respuesta ante un desastre natural o provocado con persona enlace • A finales del mes de Abril del año 2014 se realiza 1 reunión con COLREDES para socializar temas de gestión de riesgo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Solicitud • Nota de aprobación • Listado de asistencia • Archivo de fotografías • Informe • Acuerdo • Listado de asistencia • Archivo de fotografías 	
---	--	---	--

ANEXO VI
PLAN DE CAPACITACIÓN



“PLAN DE CAPACITACION SOBRE GESTION DE RIESGO DIRIGIDO A ORGANIZACIONES COMUNITARIAS COMO PROCESO DE APRENDIZAJE PARA PREVENIR Y RESPONDER ADECUADAMENTE ANTE UNA EMERGENCIA PROVOCADA POR INUNDACIONES EN EL MUNICIPIO DE MASAGUA”.

Datos generales:

Nombre del proyecto: “Fortalecimiento de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, para prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia provocada por inundaciones”

Período de ejecución de etapa de capacitación: Febrero a Abril del 2014

Coordinadora del proyecto: Amanda Lisseth Cifuentes Tánchez

Institución ejecutora: Municipalidad de Masagua

Justificación

En el municipio de Masagua existe una falta de conciencia y cultura ambiental. Razón por la cual se hace importante tomar conciencia y sensibilizar a las organizaciones comunitarias en temas de gestión de riesgo y prevención, para que conozcan cual es la importancia del medio ambiente saludable, logrando así que aprendan cómo responder ante una emergencia provocada por inundaciones.

Al llevar a cabo la elaboración del plan de talleres y capacitaciones se pretende compartir conocimientos con las comunidades; Buena Fe, El Milagro, Nuevo Cerritos y los Lirios del municipio de Masagua.

Capacitando a 28 líderes y lideresas comunitarios de las 4 organizaciones logrando así que exista un fortalecimiento de los conocimientos en temas de gestión de riesgo.

Y que a su vez conozcan que materiales son reciclables y el uso que pueden darles contribuyendo a que disminuya la contaminación en los ríos evitando el riesgo o amenaza de inundaciones.

la municipalidad de Masagua cuenta con una oficina municipal de medio ambiente la cual es la encargada de promover el respeto, reconocimiento y cuidado de los recursos naturales del territorio, para construir un sistema equilibrado de sostenibilidad ambiental, todas estas acciones siempre en coordinación de COCODES y otros grupos organizados dentro del municipio .

.

Objetivo general

Contribuir al fortalecimiento de la participación ciudadana del municipio de Masagua, para una adecuada gestión de riesgo.

Objetivos específicos

- Fortalecer la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, para prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia provocada por inundaciones.
- Fortalecer el aprendizaje en temas de gestión de riesgo y prevención.
- Concientizar a los líderes y lideresas comunitarios sobre la importancia del reciclaje para contribuir a un medio ambiente sano.



Temas	Objetivo	Metodología herramientas y técnicas	Materiales	Fecha/ tiempo	Responsables
Concientización en prevención y medio ambiente	Crear conciencia en cuatro organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, sobre la importancia que tiene el reciclaje para evitar la contaminación de los ríos y evitar así inundaciones	La Metodología que se utilizó para llevar a cabo el taller fue de tipo participativa. Se utilizó papelógrafos para realizar una introducción sobre el tema del reciclaje, como parte importante para evitar la contaminación ambiental en ríos y evitar el riesgo de inundaciones.	<ul style="list-style-type: none"> • Salón • Sillas • Papelografos • Marcadores • Tape • Jeans usados • Tijeras • Agujas • Aplicaciones de flores de blusa reciclada • Silicón frio • Pintura de tela • Zipper 	17 de febrero 9:30 AM a 5:30 PM	Técnico de CEMUCAF Migdalia Cifuentes. Practicante Amanda Cifuentes

<p>Temas de Gestión de riesgo.</p>	<p>Que los miembros de las organizaciones comunitarias, conozcan conceptos relacionados con la gestión de riesgo, medio ambiente e inundaciones.</p>	<p>Expositiva</p> <p>Participativa se utilizó una presentación donde se dio a conocer conceptos básicos de la gestión de riesgo, medio ambiente e inundaciones, en base a eso se realizó un mapa conceptual elaborado por cada grupo de trabajo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación power point • Cañonera • Sonido • Pliegos de papel bond • Marcadores. • Masking tape • Salón • Sillas 	<p>21 de Febrero del 2014</p> <p>3: 00 PM 4:30 PM</p>	<ul style="list-style-type: none"> • América Velasco • Practicante Amanda Cifuentes
<p>Gestión preventiva y medio ambiente.</p>	<p>Capacitar a líderes y lideresas comunitarios en temas de gestión preventiva y medio ambiente enfocado en el tema de inundaciones para que estos sepan cómo actuar frente algún tipo de emergencia provocada por inundaciones.</p>	<p>Expositiva participativa</p> <p>Se socializó una presentación sobre la gestión de riesgo preventiva y medio ambiente con las organizaciones comunitarias</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación power point • Cañonera • Salón • Sillas 	<p>21 DE Febrero 2014</p> <p>12:00PM 3:00 PM</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Delegado de la CONRED Pedro Pablo Granillo. • Acompañante Practicante Julissa Monroy • Practicante Amanda Cifuentes.

ANEXO VII

PLAN DE ACCION EN PREVENCION ANTE UN DESASTRE NATURAL PROVOCADO POR INUNDACIONES

**MUNICIPALIDAD DE MASAGUA
UNIVERSIDAD RAFAEL LANDIVAR**



**PLAN DE ACCION EN PREVENCION ANTE UN DESASTRE
NATURAL PROVOCADO POR INUNDACIONES**

ESCUINTLA 2014

Introducción

El presente “Plan de acción en prevención ante un desastre natural provocado por inundaciones” de la municipalidad de Masagua, constituye una herramienta fundamental de apoyo y de toma de decisiones para desarrollar acciones concretas de respuesta que involucra a todo el personal de la municipalidad y a las comunidades donde se tiene intervención o donde suceda un evento que amerita atención de emergencia.

La gestión de la reducción de riesgo a desastres es un elemento esencial para la Municipalidad, está se encuentra incluida como una de las estrategias que se ejecuta, porque se considera que institucionalmente se puede aportar en la prevención y mitigación del riesgo así como en la preparación y atención de emergencias por desastres (planes de acción y de respuesta).

En este sentido, el Plan de acción en prevención ante un desastre natural provocado por inundaciones” de la municipalidad de Masagua es una guía de planificación para la preparación de la respuesta a las emergencias que puedan surgir en el municipio.

Y poder así estar preparados ante desastres por inundaciones en el país y concretamente en las comunidades del área de cobertura.

Justificación

Guatemala ha vivido en las últimas décadas una diversidad de eventos naturales, entre los cuales podemos mencionar el huracán Mitch 1998, tormenta tropical Stan 2005 y Agatha 2010, los cuales debido a la vulnerabilidad del país y la falta de fortalecimiento en prevención, mitigación y planes de acción y emergencia, han causado gran impacto en las comunidades más pobres, afectando, su ambiente, su economía y especialmente a la población más vulnerable mujeres, hombres, ancianos, niñas y niños.

El municipio de Masagua se encuentra ante una amenaza de desastre debido a la crecida de ríos, principalmente del río Guacalate y Achiguate, al poner en marcha este plan de acción se podrá fortalecer las capacidades de los miembros de la municipalidad así como las de las personas de las comunidades del municipio de Masagua para que puedan ser actores y pongan en práctica las acciones establecidas en el plan de acción, ayudando así a estar preparados ante un desastre natural provocado por inundaciones, evitando con esto pérdidas de vida humana y pérdidas económicas, que afecten directamente a los habitantes del municipio de Masagua.

Objetivos del plan de acción en prevención ante un desastre natural provocado por inundaciones.

Objetivo general:

- Prepararse para dar una respuesta inmediata a nivel municipal y local, para aplacar y disminuir los efectos negativos, derivados de los desastres naturales provocados por inundaciones en el municipio de Masagua.

Objetivos específicos

- Capacitar a líderes y lideresas comunitarios en temas de gestión de riesgo.
- Caracterizar amenazas de las comunidades.
- Facilitar los procedimientos de respuesta que deben darse al ocurrir un desastre provocado por inundaciones.
- Facilitar y guiar la activación del plan de acción en caso de inundaciones.
- Sensibilizar a la población para evitar la contaminación de los ríos para evitar que se produzcan inundaciones.
- Activar COLREDES en caso de emergencia por inundaciones.
- Conocer los tipos de alertas en caso de emergencia.

ACCIONES

- CARACTERIZACION DE AMENAZAS EN LAS COMUNIDADES

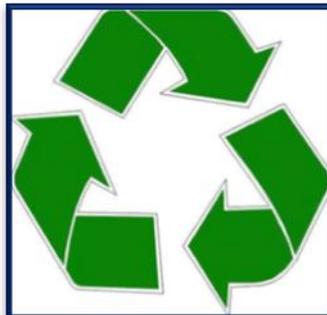
AMENAZAS

LUGAR : MASAGUA ESCUINTLA

COMUNIDADES: NUEVO CERRITO - RECUERDO - MILAGRO - BUENA FE

AMENAZAS		NIVEL DE AMEZA		
		BAJA	MEDIA	ALTA
NATURALES	Terremotos (sismos)			
	Tsunamis (maremotos)			
	Erupciones Volcánicas			
	Deslizamientos			
	Derrumbes			
	Hundimientos			
	INUNDACIONES			
	Huracanes y/o depresiones tropicales			
	Olas ciclónicas (mareas altas)			
	Sequías			
	Vientos Fuertes			
SOCIO-NATURALES	Incendios forestales			
	Erosión (hídrica o eólica)			
	Deforestación			
ANTROPICAS	Derrames hidrocarburos			
	Contaminación por uso agroquímicos			
	Contaminación del aire			
	Contaminación por ruido			
	Contaminación eléctrica (alta tensión) y electromagnética (antenas telefónicas)			
	Contaminación por desechos sólidos			
	Contaminación por desechos líquidos			
	Epidemias			
	Plagas que afectan a humanos y/o procesos productivos			
	Aglomeraciones			
	Explosiones			

- **Capacitación a lideresas comunitarias**
 - ✓ Gestión de riesgo preventiva por inundaciones.
 - ✓ Medio ambiente
- **Realizar talleres**
 - ✓ Utilizando como recurso materiales reciclables.



El reciclaje

Es un proceso en el cual se convierten materiales (desechos) en nuevos productos para prevenir el desuso de materiales potencialmente útiles, reducir el consumo de nueva materia prima, reducir el uso de energía, reducir la contaminación del aire y contaminación del agua.

- **Sensibilizar a la población para evitar la contaminación de los ríos evitando así inundaciones.**

Debido a que el agua se contamina por las actividades humanas, la población va requiriendo con el tiempo más agua para sus actividades; la consecuencia de esto es la incorporación a los ríos de materiales considerados como extraños, tales como basura, productos químicos, microorganismos, aguas residuales y desechos industriales.



- **fortalecer los procesos de información, y educación, sobre amenazas, vulnerabilidades y gestión para la reducción de riesgos de desastres provocados por inundaciones, en cada una de las comunidades del municipio de Masagua.**

La Gestión del Riesgo es un tema de importancia y demanda social que debe ser integrado a los procesos de capacitación en la educación, es a través de la información y la educación que se podrá generar conciencia en la población para que tengan la capacidad de ser actores de su propio cambio y sepan que acciones realizar en caso de emergencias provocadas por inundaciones.



- **Gestionar el Fortalecimiento de las capacidades institucionales a la CONRED para la elaboración de planes con enfoque en la gestión de riesgos de desastres provocada por inundaciones en el municipio de Masagua.**

El territorio de Guatemala debido a su posición geográfica, geológica y tectónica está clasificado como uno de los países a nivel mundial con un alto potencial de múltiples amenazas naturales, y por su situación social, económica, deterioro ambiental y de desarrollo genera altas condiciones de vulnerabilidad, lo que provoca que un gran porcentaje de la población, su infraestructura y los servicios estén expuestos a diferentes riesgos, que pueden desencadenarse en desastres.

Posteriormente surgió la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres – CONRED- en 1996 la cual fue creada como la entidad encargada de prevenir, mitigar, atender y participar en la rehabilitación y reconstrucción de los daños derivados de la presencia de los desastres. Por el Decreto 109-96 del Congreso de la República.



- **fortalecer la aplicación de los elementos de ayuda mutua ante desastres naturales provocados por inundaciones como trabajo en equipo.**

El trabajo en equipo ante un desastre es de suma importancia, la participación de la comunidad es indispensable para atender con éxito un Desastre.



- **Establecer los centros de albergues que se utilizaran en caso de desastres por inundaciones.**

Los albergues son lugares que se utilizan para proveer techo, alimentación, abrigo y seguridad a las víctimas de una emergencia o desastre, estos son temporales, es decir por mientras dura la emergencia.

Los albergues deben ser evaluados y deben cumplir con ciertas condiciones, entre estas podemos mencionar proteger contra el frío, calor, viento y lluvia (Infraestructura segura). Debe estar ubicado en un lugar seguro y fácil acceso.



- **Establecer quiénes serán los encargados de activar las alertas en caso de emergencia.**

De acuerdo con el Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Naturales en América Central, CEPREDENAC, se entiende por Alerta temprana, Situación que se declara, a través de instituciones, organizaciones e individuos

Responsables y previamente identificados, que permite la provisión de información adecuada, precisa y efectiva previa a la manifestación de un fenómeno peligroso en un área y tiempo determinado, con el fin que los organismos operativos de emergencia activen procedimientos de acción preestablecidos y la población tome precauciones específicas para evitar o reducir el riesgo al cual está sujeto.



- **Promover la participación de las comunidades con instituciones encargadas de trabajar la gestión del riesgo para que puedan brindar apoyo en caso de emergencia.**

A través de la participación ciudadana se hace posible el aumento de capacidades personales y colectivas para que estos puedan gestionar y trabajar juntamente con instituciones encargadas de trabajar en temas de gestión de riesgo.

Interviniendo en las decisiones y acciones relacionadas con la planificación, la realización y la evaluación de las actividades.



- **Conformar y activar COLREDES en caso de emergencia provocada por inundaciones.**

Con base a lo establecido por el Decreto Ley 109-96, Ley de la CONRED, se promueve la creación de la Coordinadora Local para la Reducción de Desastres (COLRED) la cual, en directa coordinación con su Coordinadora Municipal para la Reducción de Desastres (COMRED) será la responsable de garantizar una efectiva preparación de la comunidad ante una eventual emergencia.



ANEXO VIII
PLAN DE RESPUESTA



Universidad
Rafael Landívar
Tradicón Jesuita en Guatemala



PLAN DE RESPUESTA ANTE UN DESASTRE NATURAL PROVOCADO POR INUNDACIONES

AMANDA LISSETH CIFUENTES TANCHEZ
MASAGUA, ESCUINTLA ABRIL 2014

INTRODUCCIÓN

Se da a conocer el plan de respuesta elaborado para las comunidades El Milagro, Buena Fe, Los Lirios y Nuevo Cerritos en el se dan a conocer cada una de las actividades que en caso de emergencia provocada por inundaciones se deben poner en practica.

Se considera dicho plan de respuesta como una herramienta que permitira a la municipalidad del municipio de Masagua, tener establecidas y delegadas de forma concreta cada una de las actividades que a cada miembro de la COLRED corresponde ejecutar.

Todo esto tiene como propósito dar respuesta inmediata a un evento natural de magnitud como lo son las inundaciones que perjudican al Municipio de Masagua todas las actividades se llevaran a cabo en coordinación con la Institucion que es ente de coordinacion en caso de emergencias y gestion de riesgo CONRED Y COLRED.

Cada actividad planificada y establecida en el presente Plan de respuesta por inundaciones en época de invierno, pretende promover el interés, de los habitantes en el Municipio de Masagua con relación a la prevención y la reducción de desastres dentro del Municipio.

JUSTIFICACION

Guatemala ha sido uno de los países con una variedad de eventos naturales, como terremotos, tormentas y huracanes siendo las más conocidas el huracán Mitch 1998, tormenta tropical Stan 2005 y Agatha 2010, causando a su paso devastación en la población Guatemalteca, a raíz de la vulnerabilidad del país y el poco conocimiento en prevención, mitigación y planes de emergencia, ha sido mayor el impacto que los eventos naturales han dejado en el país, viéndose afectadas las comunidades de escasos recursos, causando daños de gran magnitud como lo son la salud, el medio ambiente y el factor económico.

La Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres (CONRED Región Sur) determinó que para la tormenta Agatha, la totalidad del territorio de Masagua fue afectado, con serios daños en viviendas, cultivos, en infraestructura de los sistemas de distribución de agua entubada e infraestructura de caminos y puentes. Las comunidades más afectadas fueron el casco urbano, las aldeas Cuyuta, La Aurora, San Juan Mixtán, La Esmeralda, El Milagro, Las Guacas, Llanitos, Obero, San Miguel Las Flores, El Astillero, La Guardianía, así como los caseríos Lolita, Corralitos y Los Lirios y las colonias Villas de San Juan, El Recuerdo y la lotificación El Oasis.

El Municipio de Masagua es sin duda uno de los Municipios más afectados por las inundaciones en época de invierno razón por la cual es importante trabajar en el tema de gestión de riesgo haciendo las coordinaciones necesarias para estar preparados en época de invierno



ANTECEDENTES

Guatemala es uno de los países que en época lluviosa se ve afectado por inundaciones, es importante que se pueda estar preparados para poder actuar y reducir riesgos, todos los municipios sufren en época de invierno.

Sin embargo uno de los Municipios más es el de Masagua, ya que en época de lluvia el Municipio de Masagua ha sido dañado por inundaciones, provocadas por el desbordamiento de ríos, siendo sus viviendas vías de acceso y cultivos afectados.

Es importante mencionar que por la falta de conciencia y el mal cuidado de la cuenca del Río se han producido inundaciones, siendo estas cada vez mayores lo que trae como consecuencia los impactos negativos para el municipio.

A raíz de los antecedentes que se tienen del Municipio de Masagua surge la necesidad de que exista un plan de respuesta que pueda fortalecer las capacidades de los habitantes del municipio para que sepan cómo actuar frente a un desastre natural provocado por inundaciones.

COMUNIDADES

El Plan de Respuesta ante un Desastre Natural provocado por inundaciones será para las comunidades del Municipio de Masagua para estar preparado para la atención inmediata a cualquier emergencia que se pueda presentar en época de invierno.



Brindando así a la población una herramienta útil que les permitirá reducir riesgos dentro de su comunidad, haciéndolos a su vez actores directos en el proceso de reducción de riesgos.

OBJETIVOS DEL PLAN DE RESPUESTA

Objetivo General:

- Prepararse para dar respuesta inmediata y eficaz ante un desastre natural, a nivel municipal y local, reduciendo los efectos negativos, derivados de las inundaciones, Disminuyendo los riesgos que se produzcan por el invierno dentro del Municipio de Masagua.

Objetivos Específicos

- Establecer las funciones y responsabilidades de los integrantes de la coordinadora local para la reducción de desastres COLRED
- Establecer los diferentes niveles de alerta y sus fases para la apropiada activación del plan de respuesta.
- Evacuar a las personas cuando sea necesario.
- Implementación de albergues temporales dentro del municipio de Masagua.
- Organizar a las comunidades, con el fin que se pueda dar una mejor respuesta y de forma inmediata antes durante y después de la emergencia.

**CARACTERIZACION DE AMENAZAS EN CUATRO COMUNIDADES
DEL MUNICIPIO DE MASAGUA.**

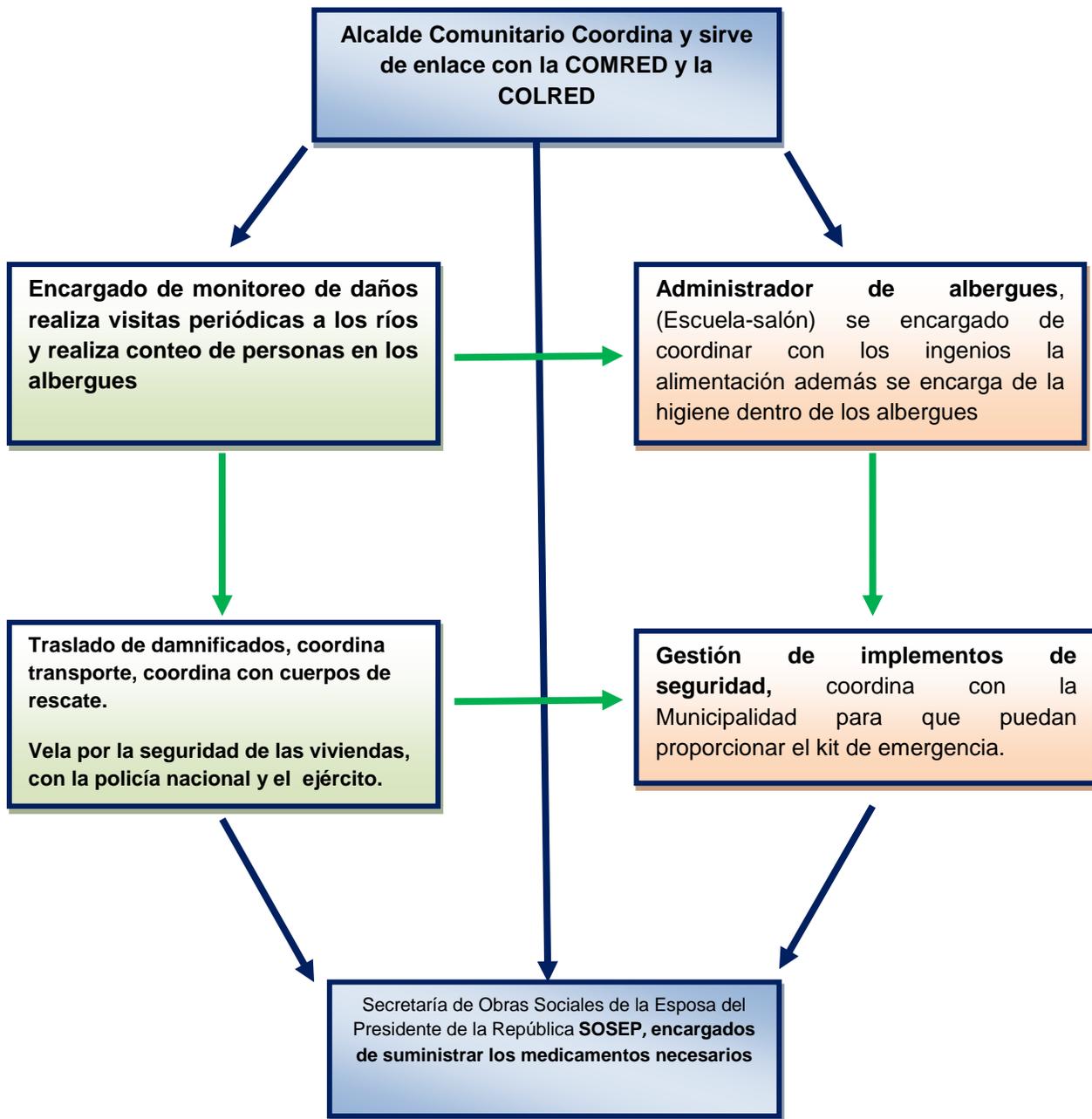
AMENAZAS

LUGAR : MASAGUA ESCUINTLA

COMUNIDADES: NUEVO CERRITO - RECUERDO - MILAGRO - BUENA FE

AMENAZAS		NIVEL DE AMEZA		
		BAJA	MEDIA	ALTA
NATURALES	Terremotos (sismos)			
	Tsunamis (maremotos)			
	Erupciones Volcánicas			
	Deslizamientos			
	Derrumbes			
	Hundimientos			
	INUNDACIONES			
	Huracanes y/o depresiones tropicales			
	Olas ciclónicas (mareas altas)			
	Sequías			
	Vientos Fuertes			
SOCIO-NATURALES	Incendios forestales			
	Erosión (hídrica o eólica)			
	Deforestación			
ANTROPICAS	Derrames hidrocarburos			
	Contaminación por uso agroquímicos			
	Contaminación del aire			
	Contaminación por ruido			
	Contaminación eléctrica (alta tensión) y electromagnética (antenas telefónicas)			
	Contaminación por desechos sólidos			
	Contaminación por desechos líquidos			
	Epidemias			
	Plagas que afectan a humanos y/o procesos productivos			
	Aglomeraciones			
	Explosiones			
	Hundimientos por colapso de drenajes y/o acción del hombre.			
	Conflictos sociales			

DIRECCION Y COORDINACION DEL PLAN DE RESPUESTA





ALERTAS

- **DECLARACIÓN DE ALERTAS**

- **ALERTA VERDE- VIGILANCIA**

Actividades cotidianas en forma normal

- **ALERTA AMARILLA- PREVENCIÓN**

Prepararse para actuar atendiendo las instrucciones y recomendaciones de las autoridades.

- **ALERTA ANARANJADA- PELIGRO**

Mantenerse alerta, observar cualquier signo de peligro si es necesario evacua zonas de peligro dirigirse a refugios provisionales.

- **ALERTA ROJA – EMERGENCIA**

Evacuar zonas de peligro y continuar en albergues

SISTEMA DE ALERTA

TIPO DE ALERTA	IMPLICACION	ACCIONES A REALIZAR	RECURSO
VERDE	Calma y el tiempo para la preparación		Personal constante
AMARILLA	Monitoreo y Vigilancia	Monitoreo Verificar vías de acceso hacia el municipio y a las Comunidades. -Brindar ayuda Alimentos. Establecer un Centro de Acopio	Recurso humano Vehículo
ANARANJADA	Evacuar zona de riesgo	Monitoreo Verificar vías de acceso hacia el municipio y a las Comunidades. Brindar ayuda Alimentos. Establecer un Centro de Acopio	Coordinar con cuerpos de socorro
ROJA	Alerta total	Evaluar las necesidades para solicitar Insumos. realizar de	Dar respuesta a la necesidad según la capacidad Institucional.

RECOMENDACIONES GENERALES QUE SE DEBERAN PROPORCIONAR A LA COMUNIDAD EN CASO DE UN DESASTRE

Antes de la emergencia

- Identificar los lugares altos y las rutas de acceso a los albergues temporales
- Tener a la mano un botiquín, una linterna y un radio con baterías
- Guardar documentos personales en una bolsa de plástico para evitar su destrucción
- Evitar dejar solos a niños, enfermos y personas con capacidades diferentes

Recomendaciones durante la emergencia

- No corra y conserve la calma.
- Seguir las instrucciones de evacuación del personal de seguridad.
- Si nota la ausencia de una persona, reportarlo de inmediato
- No atraviese Ríos crecido, a pié, con animales, o en vehículos.
- Reporte inmediatamente heridos y desaparecidos a los puestos de socorro.
- No toque postes ni cables usted puede sufrir una descarga.
- Acate las normas de los albergues temporales, y manténgase en ellos



Después de la emergencia

- Atienda Las recomendaciones de las Autoridades.
- Involúcrese con las acciones de restauración en su comunidad.
- De aviso a las autoridades para que realicen una evaluación de su vivienda, antes de volver a ella.
- No ingrese a su vivienda si ésta ha sido declarada inhabitable.





DIRECTORIO TELEFONICO

INSTITUCION	DIRECCION	TELEFONO
CONRED	9a calle 3-40 zona 1 Gobernación Departamental	Tel. 78880244
BOMBEROS VOLUNTARIOS	1a. Avenida Colonia el Recreo Escuintla, Cabecera	Tel. 78881122 122
BOMBEROS MUNICIPALES		123
POLOCIA NACIONAL CIVIL		110
ALCALDE COMUNITARIO	ALDEA EL MILAGRO	58354151
ALCALDE COMUNITARIO	NUEVO CERRITOS	48268483
ALCALDE COMUNITARIO	LOS LIRIOS	53869442
ALCALDE COMUNITARIO	BUENA FE	51710242

ANEXO IX

PLAN DE SOSTENIBILIDAD



Universidad
Rafael Landívar
Tradicón Jesuita en Guatemala



“Fortalecimiento de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, para prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia provocada por inundaciones”.

**Amanda Lisseth Cifuentes Tánchez
Carné 20942-09
Escuintla, 17 de mayo de 2014**

PLAN DE SOSTENIBILIDAD

JUSTIFICACION

El plan de sostenibilidad del proyecto ***“Fortalecimiento de la capacidad de gestión del riesgo de las organizaciones comunitarias del municipio de Masagua, para prevenir y responder adecuadamente ante una emergencia provocada por inundaciones”*** Realizado por la estudiante de Trabajo Social Amanda Lisseth Cifuentes Tánchez, tiene como finalidad, dar seguimiento a las acciones que permitan optimizar la organización comunitaria de cuatro comunidades del Municipio de Masagua, siendo estas las siguientes El Milagro, Buena Fe, Los Lirios y Nuevo Cerritos

Permitiendo así a las comunidades de dicho Municipio responder y estar preparados adecuadamente ante una emergencia provocada por inundaciones, para fortalecer la organización comunitaria es necesario contar con el apoyo de la municipalidad y de instituciones identificadas durante el proceso de práctica, brinden el acompañamiento y adquieran el compromiso, para que las acciones establecidas en el plan de sostenibilidad se ejecuten de una excelente manera.

El plan de sostenibilidad plantea la conformación y reactivación de COLREDES en las comunidades, El Milagro, Buena Fe, Los Lirios y Nuevo Cerritos por la importancia que estas organizaciones han ido adquiriendo en la toma de decisiones en momentos de crisis y sobre todo para generar una cultura de prevención.

OBJETIVOS

Objetivo General

- ✓ Fortalecer las Coordinadoras Locales para la Reducción de Desastres en cuatro comunidades del Municipio de Masagua. (El Milagro, Buena Fe, Los Lirios y Nuevo Cerritos)

Objetivos Específicos

- ✓ Fortalecer el conocimiento y capacidades en líderes y lideresas comunitarios del municipio de Masagua en temas sobre gestión de riesgo y medio ambiente.
- ✓ Monitorear a través de la oficina de Medio Ambiente Municipal, la elaboración y aplicación de planes de acción y respuesta.
- ✓ Promover con las autoridades municipales la gestión con instituciones que fortalezcan el proceso de formación en líderes en temas sobre gestión de riesgo provocada por inundaciones.

RESULTADOS

- ✓ Fortalecidas las Coordinadoras Locales para la Reducción de Desastres de cuatro comunidades del Municipio de Masagua.(El Milagro, Buena Fe, Los Lirios y Nuevo Cerritos)

- ✓ Fortalecidas las capacidades de líderes y lideresas comunitarios del municipio de Masagua en temas de gestión de riesgo y medio ambiente.

- ✓ Monitoreada a través de la Oficina de Medio Ambiente municipal, la elaboración y aplicación de planes de acción y respuesta en caso de emergencia.

- ✓ Promovida la gestión municipal con instituciones para fortalecer el proceso de formación en líderes y lideresas en temas sobre gestión de riesgo provocada por inundaciones.

POBLACION BENEFICIADA

Cuatro organizaciones comunitarias del municipio de Masagua conformadas en COLREDES. (El Milagro, Buena Fe, Los Lirios y Nuevo Cerritos)



ACTIVIDADES DEL PLAN DE SOSTENIBILIDAD

No.	Actividad	Fecha	Responsable	Indicador de logro
1	Fortalecer COLREDES de cuatro organizaciones comunitarias del Municipio de Masagua. (El Milagro, Buena Fe, Los Lirios y Nuevo Cerritos.)	Enero 2015 A Junio 2015	Delegado de la CONRED y Municipalidad de Masagua	COLREDES de cuatro comunidades del municipio de Masagua fortalecidas, por delegado de la coordinadora para la reducción de desastres CONRED. (El Milagro, Buena Fe, Los Lirios y Nuevo Cerritos.)
2	Formar alianzas con la mancomunidad sureña MASUR para disminuir impactos ocasionados a la población por inundaciones en época de lluvia.	15/09/2014 al 15/12/2014 Enero 2015 a Junio 2015	Delegado de medio ambiente Municipalidad de Masagua.	Formadas alianzas con la mancomunidad sureña MASUR para disminuir impactos ocasionados a la población por inundaciones en época de lluvia.

3	<p>Gestionar capacitaciones en temas de gestión de riesgo y medio ambiente con Fundázucar. Para 28 líderes y lideresas comunitarios del Municipio de Masagua</p>	Enero 2015	<p>Coordinador de desarrollo comunitario de la Municipalidad de Masagua.</p>	<p>Gestionadas capacitaciones en temas de gestión de riesgo y medio ambiente con Fundázucar.</p>
4	<p>Gestionar talleres para señoras de las comunidades El Milagro, Buena Fe, Los Lirios y Nuevo Cerritos con el Ministerio de educación MINEDUC donde se utilicen materiales reciclables y se promueva la importancia del cuidado del medio ambiente.</p>	Enero 2015 Junio 2015	<p>Subdirector de medio ambiente municipalidad de Masagua.</p>	<p>Gestionados talleres para señoras de las comunidades El Milagro, Buena Fe, Los Lirios y Nuevo Cerritos con el ministerio de educación MINEDUC donde se utilicen materiales reciclables y se promueva la importancia del cuidado del medio ambiente</p>

ANEXO X

EVIDENCIAS DEL PROYECTO



TALLER SOBRE CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICO



CAPACITACIÓN SOBRE CONCEPTOS BÁSICOS DE GESTIÓN DE RIESGO



VISITAS A LA MUNICIPALIDAD DE MASAGUA