

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

ORGANIZACIÓN DE LA COMISIÓN PARA EL MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS, EN ELCANTÓN
SAN PABLO, SAN PEDRO JOCOPILAS
SISTEMATIZACIÓN DE PRÁCTICA PROFESIONAL

SANDRA PATRICIA CASTRO ZAPETA
CARNET 20997-06

SANTA CRUZ DEL QUICHÉ, JUNIO DE 2015
CAMPUS "P. CÉSAR AUGUSTO JEREZ GARCÍA, S. J." DE QUICHÉ

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

ORGANIZACIÓN DE LA COMISIÓN PARA EL MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS, EN EL CANTÓN
SAN PABLO, SAN PEDRO JOCOPILAS
SISTEMATIZACIÓN DE PRÁCTICA PROFESIONAL

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

POR
SANDRA PATRICIA CASTRO ZAPETA

PREVIO A CONFERÍRSELE

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

SANTA CRUZ DEL QUICHÉ, JUNIO DE 2015
CAMPUS "P. CÉSAR AUGUSTO JEREZ GARCÍA, S. J." DE QUICHÉ

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: ING. JOSÉ JUVENTINO GÁLVEZ RUANO
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. ANA GRACIELA HERNANDEZ IXEN

NOMBRE DEL ASESOR DE TRABAJO DE GRADUACIÓN

MGTR. SELVIN NOEL BARRERA VILLATORO

REVISOR QUE PRACTICÓ LA EVALUACIÓN

LIC. FRANCISCO LOPEZ CHOGUAJ



Universidad
Rafael Landívar
Tradición Jesuita en Guatemala

Universidad Rafael Landívar
Sede Regional Quiché
Facultad de Ciencias Políticas y Sociales
Licenciatura en Trabajo Social, con Énfasis en
Gerencia del Desarrollo

Santa Cruz del Quiché, junio de 2013.

Licenciada: Irma Aracely Argueta Doniz.
Coordinadora Académica de Trabajo Social
Facultad de Ciencias Políticas y Sociales
Universidad Rafael Landívar
Sede Regional Quiché

Respetable Licenciada:

A través de la presente me permito informarle que he realizado el acompañamiento de la Tutoría de la Práctica Profesional supervisada II de la Estudiante: Sandra Patricia Castro Zapeta, Carné No. 20997-06, durante la cual la estudiante cumplió satisfactoriamente la ejecución del Proyecto de Intervención final titulado: **“Organización de la Comisión para el manejo de desechos sólidos, en el cantón San Pablo, San Pedro Jocopilas”** ejecutado en el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, (MAGA). Asimismo aprovecho la oportunidad para comunicarle que dicho Informe de Práctica Profesional Supervisada II, cumple con los requerimientos académicos establecidos, según lineamientos de Práctica facilitado por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Rafael Landívar.

Por lo anterior expuesto y siendo de mi conocimiento que tanto la ejecución de la Práctica como el informe elaborado, son satisfactorios doy por **APROBADO** el informe de Práctica Profesional Supervisada II. De acuerdo al compromiso que me compete como tutor de dicho proceso, que ha venido a contribuir en los procesos de desarrollo del Departamento de Quiché.

Sin otro particular me despido de usted.

Atentamente.

Lic. Selvin Noel Barrera Villatoro
Código 17771
TUTOR



Universidad
Rafael Landívar
Tradición Jesuita en Guatemala

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES
No. 04488-2015

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 SANDRA PATRICIA CASTRO ZAPETA, Carnet 20997-06 en la carrera LICENCIATURA EN TRABAJO SOCIAL CON ÉNFASIS EN GERENCIA DEL DESARROLLO, del Campus de El Quiché, que consta en el Acta No. 04163-2015 de fecha 23 de mayo de 2015, se autoriza la impresión digital del trabajo titulado:

ORGANIZACIÓN DE LA COMISIÓN PARA EL MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS, EN EL CANTÓN SAN PABLO, SAN PEDRO JOCOPILAS

Previo a conferírsele 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 30 días del mes de junio del año 2015.

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

AGRADECIMIENTOS

A DIOS

Por brindarme sabiduría e inteligencia, y lograr trazarme y alcanzar mi meta anhelada de ser una profesional, quien estuvo siempre derramando bendiciones.

A MIS PADRES

Vicente Castro y Lorenza Zapeta de Castro.
Agradecimiento eterno por sus múltiples esfuerzos, tanto económicos como sacrificios realizados y con mucho amor y gratitud por haberme apoyado siempre, en todos los momentos más difíciles de mi vida Universitaria. Por eso y más los amo.

A MIS HERMANOS

Ervin, Lidia, William, Letty de los apellidos Castro Zapeta. Son los mejores hermanos que Dios me pudo regalar, con mucho cariño, respeto y comprensión demostrada, recuerdos inolvidables que viví con ellos, y siempre los voy a llevar en el fondo de mi corazón.

A MIS SOBRINOS

Josselyn, Jonathan Wilfredo, Jasson, y Loren Scarlett Brizeida. Gracias por ser parte fundamental en mi vida

A MIS MEJORES AMIGOS

Sonia, Carolina, Josselin, Gabriela, Ingrid, Alida, Almita, Ardany, Secundino y Mariano Cardona, nunca los voy a olvidar, por darme valor para seguir adelante en mi formación como profesional y triunfar en la vida.

A MI CENTRO EDUCATIVA

La Prestigiosa Universidad Rafael Landívar. Por darme una verdadera educación y por haberme formado como profesional y seguir adelante.

DEDICATORIA

- A MI SEÑOR JESÚS** Por brindarme sabiduría e inteligencia, y lograr trazarme y alcanzar mi meta anhelada de ser una profesional, quien estuvo siempre derramando bendiciones.
- A MIS PADRES** No hay nada mejor que contar con el apoyo y el modelo a seguir de mis padres Vicente Castro y Lorenza Zapeta que con sus múltiples esfuerzos y sacrificios realizados con mucho amor y gratitud por haberme apoyado siempre, en todos los momentos más difíciles de mi vida Universitaria.
- A MIS HERMANOS** Ervin, Lidia, William, Letty. Esperando ser humilde en todo lo que realice y nunca olvidar todos los valores que nuestros padres con amor y paciencia nos han inculcado con mucho cariño, respeto y comprensión.
- A MIS SOBRINOS** Josselyn Anabela, Jonathan Wilfredo, Jasson Jeovany, y Loren Scarlett Brizeida. Los cuales espero que algún día puedan seguir mis humildes pasos para alcanzar el triunfo al éxito, y animarlos a que luchen por sus sueños. Los amo profundamente.

ÍNDICE

Contenido	Página
Resumen Ejecutivo	
Introducción	
I. Plan General de Práctica	1
1.1 Naturaleza y áreas de proyección	
1.2 Ubicación	2
1.3 Tamaño y cobertura	3
1.4 Estructura organizativa	4
1.5 Visión, misión, estrategias de trabajo	5
II. Análisis Situacional	10
2.1 Problemas generales	
2.2 Priorización de problemas	11
2.3 Árbol de problemas	13
2.4 Árbol de objetivos	14
2.5 Red de actores vinculados al área	15
2.6 Demandas Institucionales y poblacionales	17
2.7 Proyectos futuros o visión proyectiva de la institución	18
III. Análisis Estratégico	19
3.1 Matriz y acciones estratégicas del FODA	
3.2 Identificación de estrategias de acción	21
3.3 Definición de área de intervención	
3.4 Propuestas de proyecto de intervención	22
3.5 Priorización de proyectos	
3.6 Resultados esperados en la PPS II	24
3.7 Alcances y límites del proyecto	
IV. Proyecto de intervención	26
4.1 Ficha técnica	
4.2 Descripción del proyecto	29
4.3 Ámbito institucional, social político y cultural	
4.4 Plan o programa en el que se inserta	31
4.5 Justificación	
4.6 Objetivos del proyecto	32

4.7 Población destinataria y resultados previstos	
4.8 Fases del proyecto	33
4.9 Cronograma	34
4.10 Entorno externo e interno	38
4.11 Implicaciones éticas a considerar	40
4.12 Identificación de conflictos en el desarrollo del proyecto	42
4.13 Recursos y presupuesto	
4.14 Monitoreo y evaluación	45
4.15 Indicadores de éxito específicos	
4.16 Indicadores de éxito generales	
V. Presentación de Resultados	46
5.1 Resultado 1	46
5.2 Resultado 2	49
5.3 Resultado 3	51
VI. Análisis de Resultados	53
6.1 Resultado 1	54
6.2 Resultado 2	57
6.3 Resultado 3	60
Conclusiones	62
Recomendaciones	63
Plan de sostenibilidad	64
Marco teórico	72
Referencias bibliográficas	78
Anexos	79

RESUMEN EJECUTIVO

La Práctica Profesional Supervisada forma parte del proceso a implementar previo a obtener el título de Licenciatura en Trabajo Social con Énfasis en Gerencia del Desarrollo, establecido por la Universidad Rafael Landívar.

El Centro de Práctica fue el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA), y el escenario de intervención es la comunidad de San Pablo, de San Pedro Jocopilas, según el rol del Trabajo Social de contribuir con el desarrollo comunitario, se ejecutó el proyecto denominado “Organización de la Comisión para el Manejo de Desechos sólidos, en el Cantón San Pablo, San Pedro Jocopilas”.

El problema priorizado fue el inadecuado manejo de los desechos sólidos en la comunidad, obtenido mediante la aplicación de herramientas específicas.

Se planteó el objetivo general: promover el manejo adecuado de los desechos sólidos mediante la conformación de la comisión para disminuir los riesgos de la contaminación en la comunidad. Y los específicos: Contribuir en la formación de la comisión para el manejo de desechos sólidos, sobre temas de reciclaje manejo adecuado de desechos. Elaborar manual de desechos sólidos que orienten la clasificación de los desechos en la comunidad.

Resultados obtenidos: 1. Comisión para el manejo de desechos sólidos organizada y funcionando para beneficio de la comunidad de San Pablo, San Pedro Jocopilas. 2. Comisión para el manejo de desechos sólidos capacitada sobre temas de prevención de la contaminación y riesgos para la vulnerabilidad del ser humano. 3. Se cuenta con un manual de funciones de la comisión de desechos sólidos en la comunidad.

INTRODUCCIÓN

Considerando que el Trabajo Social tiene por objetivo contribuir con la sociedad a crear cambios que generen el desarrollo y la transformación, es fundamental tomar como punto de partida el enfoque de la Gestión de Riesgos a Desastres para disminuir la vulnerabilidad y el impacto que pueda ocasionar en cualquier lugar.

Conocer los riesgos a los que se enfrentan y sobre todo actuar para la prevención de los mismos, son las dos condiciones para una correcta sensibilización, sino que también implica las diversas situaciones que se generan que es preciso darles respuesta, en muchas ocasiones, individual o colectivamente.

Ante esta situación como parte de la Práctica Profesional Supervisada de la carrera de Licenciatura de Trabajo Social con Énfasis en Gerencia del Desarrollo de la Universidad Rafael Landívar de Quiché. Se llevó a cabo dicho proceso en la institución del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación MAGA, Sede Quiché, considerando el enfoque de Gestión de Riesgos, se ubicó el área de trabajo en el Cantón San Pablo de San Pedro Jocopilas.

El proyecto ejecutado se denominó “Organización de la Comisión para el Manejo de Desechos Sólidos, en el Cantón San Pablo,” el cual contempla el plan general de práctica, el Marco Organizacional, análisis situacional, posterior a ello se realizó el análisis estratégico.

La finalidad del proyecto es contribuir con la población, por lo que se conformó la comisión para el manejo de desechos sólidos para disminuir la contaminación del ambiente a través de su funcionamiento.

Contempla la presentación de resultados, en el que denota todo lo relacionado al proceso y metodología empleada en las diversas actividades programadas y verificar la obtención de los resultados previstos.

I. PLAN GENERAL DE PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA

1. Marco Organizacional

1.1 Naturaleza y Área de Proyección

1.1.1 Naturaleza

Según lo establece el artículo 193 de la Constitución Política de la República de Guatemala, los Ministerios de Estado se constituyen como los despachos de los negocios del Organismo Ejecutivo, con las atribuciones y competencia que la ley les señale. Para el efecto, el Decreto 114- 97 del Congreso de la República “Ley del Organismo Ejecutivo” de fecha 12 de diciembre de 1997, específicamente en el artículo 19 numeral 1, se establece el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación; así mismo, en el artículo 29 regula las funciones sustantivas del Ministerio, en el marco de su competencia.

El 19 de noviembre 2010, se emite el Acuerdo Gubernativo 338-2010, el cual crea el Reglamento Orgánico Interno del Ministerio y que establece una nueva estructura orgánico-funcional del mismo y se promulga en el Diario de Centroamérica el 25 de noviembre 2010, el mismo entro en vigencia el 26 de noviembre de ese mismo año. Este Acuerdo deroga los Acuerdos Gubernativos 278-98 y 112-2008 con sus reformas.

En atención a las Políticas Públicas, sectoriales y el marco legal se define al MAGA atender los asuntos concernientes al régimen jurídico que rige la producción agropecuaria, forestal e hidrobiología, así como aquellas que tienen por objeto mejorar las condiciones alimenticias de la población, la sanidad agropecuaria y el desarrollo productivo nacional de forma no lucrativa.

1.1.2 Áreas de Proyección

- ❖ **Plan Institucional de Riesgos:** Dentro de este plan se dan a conocer las acciones que el MAGA-QUICHE realiza, considerando que la sede departamental se rige con lo planteado a nivel Nacional, que se diseña dentro del marco legal, con el propósito de evitar o minimizar los daños provocados recurrentemente por los fenómenos naturales, ante la situación actual del Cambio Climático.
- ❖ Departamento de almacenamiento de alimentos
- ❖ Departamento de epidemiología vegetal
- ❖ Departamento de fruticultura y agroindustria - defruta-
- ❖ Departamento de granos básicos
- ❖ Extensión agrícola
- ❖ Dirección de sanidad animal
- ❖ Departamento de riesgos
- ❖ Fontierra
- ❖ Programa Moscamed
- ❖ FAO/ BRASIL/ OSRO-GUA-005-BRA (Reactivación de la Economía rural de las familias rurales afectadas por las tormentas e inundación en Guatemala)

1.2 Ubicación

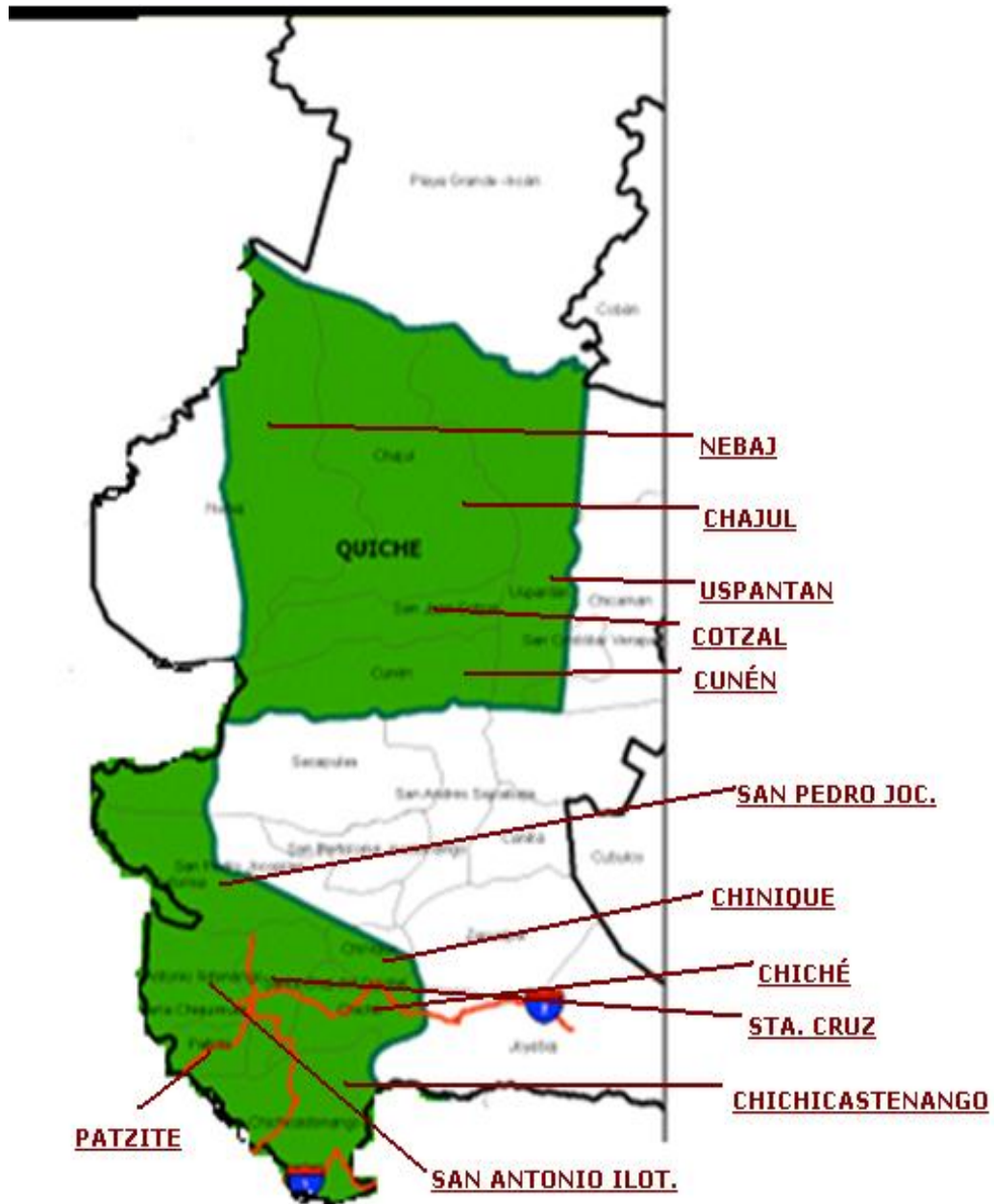
8a calle 3-42 Zona 2,

Santa Cruz del Quiché, El Quiché.

Página web: www.maga.gob.gt

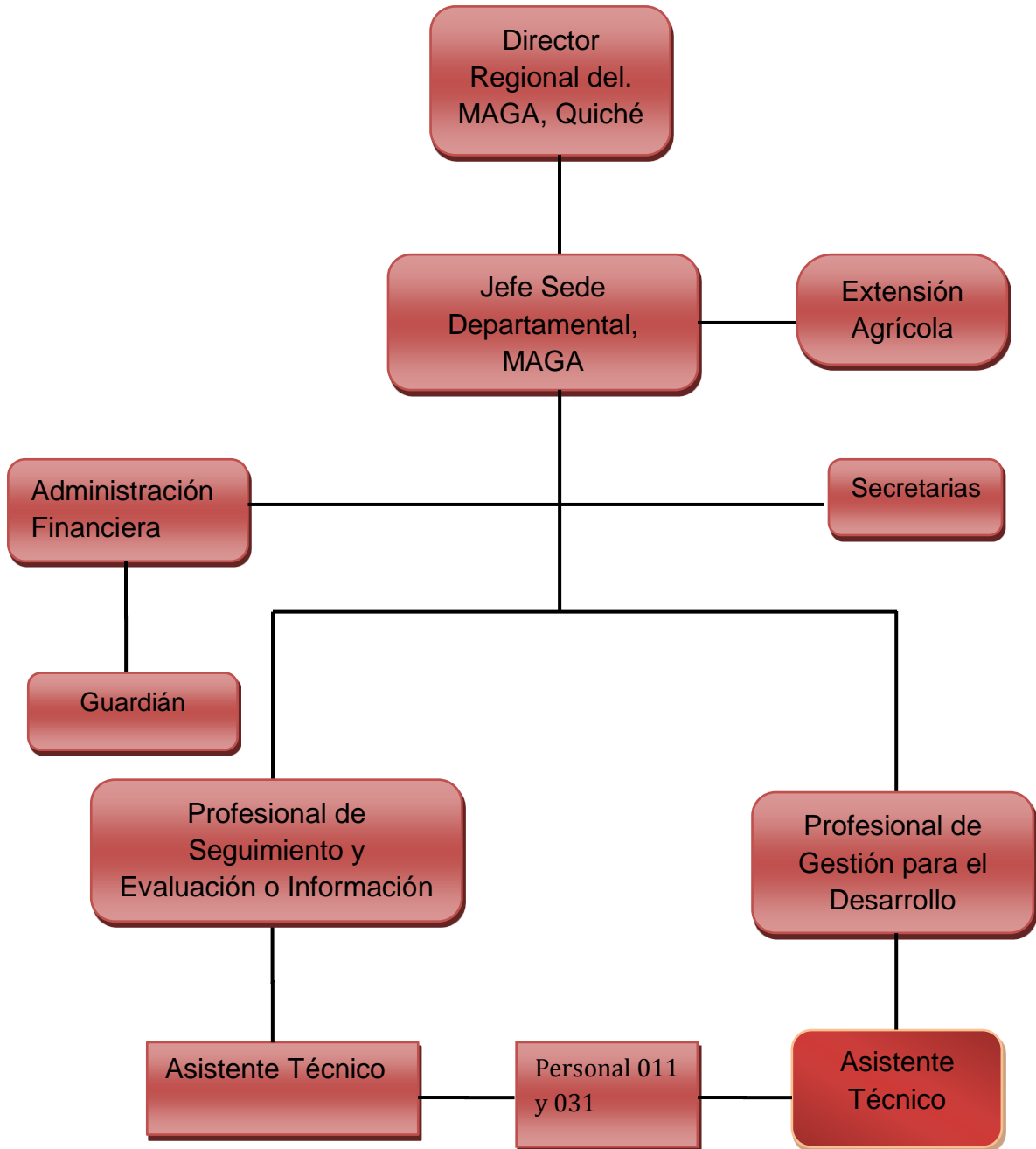
1.3 Tamaño y Cobertura

El Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación, posee una cobertura a nivel Regional y Departamental, por lo que dentro del Departamento de Quiche se encuentra prestando servicios en algunos municipios que se da a conocer en el siguiente mapa.



1.4 Estructura Organizativa

La estructura organizativa del MAGA se caracteriza por desenvolverse en un ambiente de respeto, unión, solidaridad y compañerismo, por lo que a continuación se detalla la estructura del personal que labora en la mencionada institución.



1.5 Visión, Misión, Estrategias de trabajo

1.5.1 Visión:

Ser una institución pública eficiente y eficaz, que propicia el desarrollo agropecuario, y el acceso a una alimentación adecuada suficiente e inocua, proveniente de las cadenas productivas que abastecen los mercados nacionales e internacionales, haciendo uso sostenible de los recursos naturales; donde la población guatemalteca goza de un desarrollo permanente en su calidad de vida, en el marco de gobernabilidad democrática.

1.5.2 Misión:

Somos una institución estratégica del Estado, que coadyuva al desarrollo rural integral del país promueve la certeza jurídica, la transformación y modernización de la agricultura, desarrollando capacidades productivas, organizativas y comerciales de los productores, para lograr la soberanía, seguridad alimentaria y la competitividad con normas y regulaciones claras para el manejo de productos en el mercado nacional e internacional, bajo los principios de transparencia, subsidiariedad, eficacia, eficiencia, equidad, multiculturalidad e interculturalidad.

1.5.3 Estrategias de Trabajo:

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	OBJETIVOS OPERATIVOS	ACCIONES
Generar, procesar y difundir información geográfica, cartográfica, de seguridad alimentaria y gestión de riesgo para la elaboración de planes	Fortalecer la planificación geográfica, cartográfica y control de las áreas de reserva que contribuyan a la gestión de riesgos, la disminución de la	Generar información geográfica, cartográfica y temática para elaboración de planes de contingencia y otros como apoyo a la toma de decisiones. Generar y proporcionar

<p>de contingencia, la prevención y mitigación de daños causados por desastres naturales así como el registro y control de las Áreas de Reserva Territoriales del Estado.</p>	<p>vulnerabilidad y la toma de decisiones.</p>	<p>estudios geográficos generales y/o específicos del país, que tiendan al aprovechamiento, conservación y mejoramiento de los recursos naturales, así como los elementos sociales, culturales del país.</p> <p>Llevar el registro y control de arrendamiento de las áreas de reservas territoriales del Estado.</p>
<p>Implementar la Política de Seguridad Alimentaria y Nutricional, coordinando los programas y proyectos que coadyuven a mitigar los efectos de los desastres naturales recurrentes y crisis socio económica, mediante la dotación de alimentos; así como promover la producción necesaria para la población demandante y atendida.</p>	<p>Velar porque la población vulnerable a la inseguridad alimentaria ocasionada por fenómenos económicos, sociales y naturales, sea asistida con la dotación de alimentos para reducir los riesgos y restablecer sus sistemas productivos.</p> <p>Fortalecer capacidades técnicas y de organización social a comunidades y familias focalizadas en alta</p>	<p>Brindar apoyo a las demás actividades del programa para el cumplimiento de sus metas.</p> <p>Entregar raciones de alimentos por la realización de proyectos productivos, tales como; Agroforestales, Siembra, Protección Ambiental y de Recursos Naturales.</p> <p>Entregar alimentos a la población vulnerable a la inseguridad alimentaria.</p> <p>Entregar insumos para que los productores implementen huertos,</p>

		vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria, promoviendo la producción local de alimentos, para coadyuvar a la seguridad y soberanía alimentaria.	granjas avícolas, para promover la producción de alimentos que apoyen la seguridad alimentaria de la población. Transferir tecnología a través de capacitación y entrega de insumos para la elaboración de silos metálicos post cosecha.
Promover la organización de comunitarios fomentando la producción, transformación y comercialización a través de proyectos productivos, reactivando la economía campesina y el aumento de la productividad, para alcanzar el desarrollo económico rural.	la de la y a	En el marco de las políticas sectoriales, incentivar proyectos rurales de interés social, con la dotación de insumos, asistencia técnica, crédito y seguro rural, que incremente la productividad y la competitividad en el mercado nacional e internacional. Impulsar programas y proyectos productivos, de granos básicos, hortalizas, hidrobiológicos y cultivos que impulsen fuentes de trabajo e inversión y dinamicen las economías rurales.	Brindar apoyo a las demás actividades del Programa para el cumplimiento de sus metas. Brindar capacitación, asistencia técnica y entrega de insumos para implementar procesos productivos que mejoren la producción de granos básicos, hortalizas, frutas y otros cultivos, como apoyo al desarrollo económico rural. Brindar capacitación, asistencia técnica y entrega de insumos para implementar procesos productivos que mejoren la producción pecuario para el desarrollo económico rural.

<p>Fortalecer el sistema financiero agrícola y rural, a través de la creación de mecanismos que incentiven las inversiones estratégicas en los territorios rurales.</p>	<p>Contribuir a mejorar el acceso de los pequeños y medianos productores incorporando nuevas hectáreas bajo riego, así como proyectos productivos a través del financiamiento, para incrementar la producción agrícola y mejorar las condiciones socioeconómicas de los beneficiarios.</p>	<p>Otorgar financiamiento a organizaciones legalmente constituidas, para la ejecución de proyectos productivos.</p>
<p>Administrar normas claras y estables para el aprovechamiento y uso sostenible del patrimonio productivo agropecuario, de los recursos naturales y la inocuidad de los alimentos no procesados.</p>	<p>Mantener control y vigilancia sobre el estado sanitario del patrimonio productivo agropecuario e hidrobiológico.</p>	<p>Elaborar normativas para regular la sanidad agropecuaria en el país, emitir permisos, licencias, certificados después de verificar el cumplimiento de normas y regulaciones. Control y vigilancia en aguas continentales y marinas para el cumplimiento de regulaciones en las actividades pesqueras y avícolas.</p>
<p>Desarrollar capacidades que fortalezcan la institucionalidad en el</p>	<p>Brindar capacitación, asistencia técnica y transferencia de</p>	<p>Apoyar a las demás actividades del Programa para el cumplimiento de</p>

<p>campo agropecuario, fortaleciendo la organización, ampliando la cobertura de la extensión, capacitación, asistencia técnica y formación del recurso humano, así como la innovación tecnológica, con las herramientas metodológicas e instrumentales para la adecuación, según las zonas y condiciones de las unidades productivas.</p>	<p>tecnología a la población rural, para que mejore sus capacidades productivas y educación formal en temas agropecuarios para orientar las acciones que coadyuven al desarrollo de las comunidades.</p>	<p>sus metas.</p> <p>Brindar capacitación y asistencia técnica para incrementar la producción, calidad y diversificación de alimentos, utilizando metodologías de transferencia y adopción de tecnología agrícola.</p> <p>Facilitar procesos de formación y capacitación a profesionales y técnicos del MAGA en temas de productividad y desarrollo, así como impartir educación agropecuaria y forestal a estudiantes de las Escuelas de Formación Agrícola.</p> <p>Fortalecer la organización rural, elaboración de perfiles de proyectos, información estratégica y comercial en apoyo a la Coordinación Regional y Extensión Rural.</p>
---	--	---

II. ANÁLISIS SITUACIONAL

2.1 Problemas Generales

Ubicados en el Cantón San Pablo, de San Pedro Jocopilas, se realizó un Diagnóstico enfocado a la Gestión de Riesgo Social, dentro del cual se emplearon algunas técnicas que permitieran recabar información, como las siguientes: Preguntas generadoras, lluvia de ideas, grupos focales, entrevista a informantes claves, con las cuales se propicio una participación activa de parte de los comunitarios y comunitarias.

Por lo que a continuación se listan los problemas identificados:

- ❖ Contaminación del río San Pablo, a causa de drenaje de San Pedro Jocopilas.
- ❖ Inadecuado manejo de los desechos solidos.
- ❖ Inadecuado manejo de aguas servidas y pluviales.
- ❖ Mal estado de la Carretera Principal que conduce a la comunidad, por constantes bacheos en el recorrido.
- ❖ Carretera de acceso principal no cuenta con cunetas ni construcción de taludes.
- ❖ Poca intervención de organizaciones de prevención de desastres como CONRED, Cruz Roja y Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales
- ❖ Débil organización de la población en temática de prevención de riesgos.
- ❖ No se cuenta con espacios físicos que se utilicen como albergues en casos de emergencia.
- ❖ Infraestructura de casas en mal estado y construidas a base de adobe y teja.
- ❖ Elevados índices de desnutrición.

2.2 Priorización de Problemas

Para la priorización e identificación del problema de intervención se aplicó el método de Hanlon, el cual evalúa y da a conocer qué problema debe atenderse. Este método está basado en cuatro componentes siguientes: Magnitud Componente A, Severidad: Componente B, Eficacia: Componente C, Factibilidad: Componente D. En el método de Hanlon, la clasificación ordenada de los problemas se obtiene por el cálculo de la siguiente fórmula que se aplica a cada problema que se ha considerado. Puntuación de prioridad: $(A+B) \times C \times D$.

METODO DE HANLON

Nombre de la Organización Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación MAGA

Área de Intervención Gestión de Riesgo

Persona Enlace Ingeniero. Juan José Rodríguez Laynez

Nombre de la Estudiante Sandra Patricia Castro Zapeta

No	Listado de Problemas	A				B	C			D		TOTAL
		MAGNITUD				SEVERIDAD	EFICACIA			FACTIBILIDAD		
		50	5-49.9	0.5-49.9	0.05-0	10 es lo mas severo	Difícil	Intermedio	Fácil	SI	NO	
10	8	6	4	0 a 10	0.5	1	1.5	1	0			
1	Contaminación del Rio San Pablo a causa del drenaje de San Pedro Jocopilas		8			8	0.5			1		16.5
2	Inadecuado Manejo de	10				8		1		1		19

	los Desechos Sólidos										
3	Inadecuado Manejo de Aguas servidas y pluviales.	8			8		1		0		17
4	Mal estado de la carretera principal que conduce a la comunidad, por constantes bacheos en el recorrido.	8			7		1		0		15
5	Carretera de acceso principal no cuenta con cunetas ni construcción de taludes.	8			6		1		1		15
6	Poca intervención de organizaciones de prevención de desastres como CONRED y Cruz Roja	8			7		1		1		16
7	Débil organización de la población en temática de prevención de desastres.	8			4			1.5	1		13.5
8	No se cuenta con espacios físicos que se utilicen como albergues en caso de emergencia	8			6		1		1		15
9	Infraestructura en mal estado y construidas a base de adobe y teja.	8			6		1		1		15
10	Elevados índice de desnutrición.	8			8		1		1		17

2.3 Árbol de problemas y objetivos

Dando como resultado de la utilización del método de Hanlon, el problema que obtuvo mayor ponderación es el “**Deficiente manejo de desechos sólidos en el Cantón San Pablo, de San Pedro Jocopilas**”. Aplicando la técnica del árbol de problemas con los comunitarios se propició la participación activa, para determinar las causas y efectos que esto implica.

2.3.1 Causas:

- ❖ Marginación de la población de parte de organizaciones.
- ❖ Contaminación de suelos y agua subterráneos.
- ❖ Proliferación de botaderos de Desechos Sólidos.
- ❖ Desorientación sobre el manejo de los Desechos Sólidos
- ❖ Población expuesta a enfermedades

2.3.2 Efectos

- ❖ Inexistencia de Vertedero
- ❖ Ausencia de educación ambiental
- ❖ Falta de espacio físico local
- ❖ Poca presencia de Ogs. ONGs al problema
- ❖ Desconocimiento poblacional sobre manejo de desechos solidos

2.4 Árbol de Objetivos.

Partiendo del árbol de problemas se procedió a la aplicación al árbol de objetivos, debido a que permite conocer las soluciones al problema identificado. En donde el problema principal pasa a ser positivo, por lo que es denominado, **“Eficiente manejo de desechos sólidos en el cantón San Pablo, San Pedro Jocopilas”**

2.4.1 Medios:

- ❖ No contaminación de suelos y agua subterráneos.
- ❖ Inclusión de la población de parte de organizaciones.
- ❖ Reducir el incremento de la Basura.
- ❖ Orientación sobre el Manejo de los Desechos.
- ❖ Población libre a enfermedades

2.4.2 Fines:

- ❖ Existencia de Vertedero
- ❖ Presencia de Organizaciones Gubernamentales y no Gubernamentales.
- ❖ Conocimiento poblacional sobre el manejo adecuado de los Desechos Sólidos.
- ❖ Existencia de espacio físico.

2.5 Red de Actores Regionales Vinculados al Área

En el siguiente apartado se da a conocer la red de actores internos que permitirán coordinar actividades relacionadas a la temática de Gestión de Riesgos, para lograr la factibilidad del proyecto.

2.5.1 Actores Internos

Actores	Actividades que realizan	Director (persona responsable)
Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación MAGA	Coordinar diferentes acciones relacionados con la seguridad alimentaria y gestión de riesgos a nivel departamental.	Ing. Juan José Rodríguez Cel: 56924132 Dirección: 8a calle 3-42 zona 2
Unión Europea FAO	Apoyar los diferentes procesos relacionados a la temática de Gestión de Riesgo y la Seguridad Alimentaria y	Ing. Marvin Urizar Cel: 45655307 Dirección: 8va calle 3-42 zona 2
Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales.	Nutricional Apoyar procesos relacionados a la temática de Gestión de Riesgo y el medio ambiente.	Ing. José Luis Natareno Cel: 47402337 Dirección: 9a 6-37 zona 2
Grupo Focal	Coordinar actividades entre comunidad e Institución relacionadas a la gestión del riesgo.	Juan Jax Lol Cel: 50666404 Dirección: Cantón San Pablo I.

2.5.2 Actores Externos

Actores	Actividades que realizan	Director (persona responsable)
Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional SESAN	Realizar diversas actividades para prevenir la desnutrición en los diferentes municipios del departamento de El Quiché.	Aquilina Hernández Dirección: 8va calle 3-42 zona 2
Municipalidad de San Pedro Jocopilas	Coordina capacitaciones a través de un técnico municipal en diferentes temas relacionados a Gestión de Riesgos.	Alcalde Municipal de San Pedro Jocopilas: Fredy Armando López
Gobernación Departamental del Quiché	Trabajo logístico con las diferentes instancias que manejan el tema de gestión de riesgo, de esta manera poder trabajar en equipo.	Lic. Heber Cabrera, Gobernador Deptal. Dirección: 3a. calle 1a Ave. Zona 1, Santa Cruz del Quiché.
Centro de atención permanente y puestos de salud.	Abordar temas relacionados a la prevención de la desnutrición y el desarrollo adecuado de los niños de 0 a 5 años. Capacitaciones constantes a madres de familia sobre manipulación de alimentos.	Coordinadores. CAP. Enfermeras/os de puestos de salud.
Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres (Quiché)	Coordinar temas relacionados a la Gestión de Riesgos.	Lic. Carlos Marroquín Delegado Deptal. Quiché. No. Tel: 41495152

2.6 Demandas Institucionales y poblacionales hacia el área de Proyección

Dentro de las diferentes demandas que la Institución y la población tiene a continuación se da a conocer las siguientes:

2.6.1 Demandas institucionales

- ❖ Apoyo para capacitar a las diferentes personas en el tema de Gestión de Riesgo.
- ❖ Reorganización de la COLRED
- ❖ Comisión de Desechos Sólidos.
- ❖ Diseño de plan de Desechos Sólidos.
- ❖ Que haya extensionistas municipales para brindar un mejor servicio.

2.6.2 Demandas poblacionales

- ❖ Fortalecer las capacidades de los integrantes de la COLRED, sobre el funcionamiento.
- ❖ Acceso a granos básicos para consumo.
- ❖ Insumos para la siembra, (semillas)
- ❖ Accesorios para sistema de mini riego.
- ❖ Capacitaciones en temas como: Selección y manejo de semillas, huertos familiares y el manejo de la basura.
- ❖ Manejo de Desechos Sólidos.

2.7 Proyectos Futuros o Visión Proyectiva de la Institución

- ❖ Fortalecer la organización de los integrantes de la COLRED
- ❖ Implementación del Manejo de Desechos Sólidos.
- ❖ Fomentar la agricultura y conservación de suelos.
- ❖ Implementación de prácticas de hogares saludables.
- ❖ Ejecución del proyecto agua segura.
- ❖ Sistema de prácticas de aguas residuales.

III. ANÁLISIS ESTRATÉGICO

3.1 Matriz y Acciones estratégicas del FODA

El presente Análisis Estratégico se desarrolló en el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación MAGA, con Sede Departamental en Quiché. Se reconoce la problemática identificada en el Análisis situacional, se procedió a la aplicación del FODA, y el acompañamiento de miembros del grupo focal para obtener información en relación al **Inadecuado manejo de Desechos Sólidos**, en el Cantón San Pablo, con la finalidad de crear líneas estratégicas basadas en la situación actual de la problemática de intervención. Se presenta el siguiente cuadro los resultados de la técnica del FODA que facilitó el ejercicio.

Fortalezas	Debilidades
F1 Existe organización en la comunidad	D1 Desconocimiento sobre el manejo de la basura.
F2 La mayoría de integrantes de la comunidad son alfabetos.	D2 No se cuenta con un manual para la clasificación de la basura.
F3. Interés en autoformación	D3 Algunos integrantes de la comunidad no sabe leer ni escribir.
F4 Participación activa y equitativa de miembros de la comunidad.	D4 Débil organización del COCODE.
F5 Disponibilidad de comunitarios en participar dentro de los procesos de beneficio colectivo.	D5 No se cuenta con vertedero.
F6 Mantienen reuniones constantes.	D6 Contaminación del río de San Pablo por comunidades aledañas
F7 Grupos organizados en la	D7 Fragmentación de comunidad en

<p>comunidad están compuestos de manera equitativa.</p> <p>F8 Se cuentan con espacio físico para llevar a cabo sus actividades.</p>	<p>grupos por la invisibilidad de resultados inmediatos.</p> <p>D8 Poca sensibilización sobre la importancia del manejo de desechos sólidos.</p>
Oportunidades	Amenazas
<p>O1 Presencia de organizaciones públicas y privadas que abordan temas relacionados a los desechos sólidos.</p> <p>O2 Acompañamiento de la Municipalidad.</p> <p>O3 Comunidades cercanas al entorno del cantón San Pablo, se interesan en aplicar las buenas prácticas sobre los desechos sólidos.</p> <p>O4 Buena comunicación y coordinación entre autoridades comunitarias e instituciones presentes en la comunidad.</p> <p>O5 Apoyo de OGs y ONGs para la realización de talleres enfocados en la temática de gestión de riesgos.</p> <p>O6 La comunidad esta ubicada a pocos metros de la cabecera municipal.</p>	<p>A1 Escaso financiamiento de instancias ONGs y OGs para abordar temas de desechos sólidos.</p> <p>A2 Presencia institucional no afines.</p> <p>A3 Programa de Gobierno promueven asistencialismo en la comunidad.</p> <p>A4 Influencia de organizaciones políticas partidistas.</p> <p>A5 Mala inversión de fondos para abordar el manejo de desechos sólidos</p> <p>A6 Crisis financiera del extranjero repercute en la reducción de fondos de apoyo para realizar actividades.</p> <p>A7 Cambios constantes de personal dentro de las organizaciones de apoyo.</p>

3.2 Identificación de estrategias de acción

Después de haber procedido a realizar el FODA, se continua con la formulación de las estrategias y líneas de acción donde se realizaron vinculaciones utilizando el método del MINIMAX, dividiendo las estrategias en cuatro: Estrategias FO (Usar la fuerza para aprovechar oportunidades), Estrategias DO (Superar las debilidades aprovechando las oportunidades), Estrategias FA (usar la fuerza para evitar la amenaza), y Estrategias DA (Reducir las debilidades y evitar las amenazas)

Como resultado de los cruces se establecen las siguientes líneas estratégicas de acción.

- ❖ Fortaleciendo la capacidad de los miembros de la comunidad sobre el manejo de desechos.
- ❖ Fortaleciendo la capacidad de grupo focal a través de capacitaciones, aprovechando la alianza estratégica.
- ❖ Potencializando a la comunidad sobre la educación ambiental.
- ❖ Diseñando manual de funcionamiento sobre los residuos sólidos.

3.3 Definición de Área de Intervención.

En el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA), con sede Departamental en Quiché, dentro del área de proyección seleccionado como lo es **Gestión de Riesgos**, específicamente dentro del Plan Institucional de Riesgos PIR, se tiene contemplado prevenir y minimizar los daños provocados, recurrentemente por los fenómenos naturales, ante la situación actual del Cambio Climático y contaminación ambiental, tomados con base en años anteriores; para la prevención, atención y reconstrucción de los diferentes eventos, permitiendo la generación de propuestas para la intervención.

3.4 Propuesta de proyecto de intervención.

Basado en la necesidad de generar cambios en la problemática identificada, del resultado obtenido a través de las estrategias planteadas, se establecen las siguientes propuestas de proyectos posibles.

1. Creación de grupo promotor para la Comisión de Desechos Sólidos.
2. Organización de la Comisión para el manejo de Desechos Sólidos.
3. Diseño de un plan para el Manejo de los Desechos Sólidos.
4. Elaboración de una guía para el buen funcionamiento de los Desechos Sólidos.

3.5 Priorización de Proyectos de Intervención.

Tomando en cuenta que el problema identificado y analizado a través del árbol de problemas, y del árbol de objetivos el establecimiento de estrategias de acción que han permitido la generación de posibles proyectos como alternativas de solución a la problemática, es de suma importancia priorizar un proyecto que integre elementos o criterios que respondan con una solución favorable en beneficio de la población y para lograr tal proceso, se ha considerado emplear el método de Hanlon, basado en 4 componentes siendo estos: Magnitud Componente A, Severidad Componente B, Eficacia Componente C y Factibilidad Componente D. En el método de Hanlon, la clasificación ordenando de los problemas se obtiene la siguiente fórmula, que se aplica a cada problema que se ha considerado. Puntuación de prioridad $(A+B) C \times D$. Por lo que estos componentes con base a los criterios técnicos el resultado determina el proyecto priorizado **“Organización de la Comisión para el manejo de Desechos Sólidos.”**

3.5.1 METODO DE HANLON

Nombre de la Organización MAGA

Área de Intervención Gestión de Riesgo

Persona Enlace Ingeniero. Juan José Rodríguez Laynez

Nombre de la Estudiante Sandra Patricia Castro Zapeta

No.	Listado de problemas	A				B	C			D		TOTAL
		MAGNITUD				SEVERIDAD	EFICACIA			FACTIBILIDAD		
		50	5-49.9	0.5-49.9	0.05-0	10 es lo mas severo	Dificil	Intermedio	Fácil	SI	NO	
10	8	6	4	0 a 10	0.5	1	1.5	1	0			
1	Creación de grupo promotor para la Comisión de Desechos Sólidos.		8			7	0.5			1		15.5
2	Organización de la Comisión para el manejo de Desechos Sólidos.		8			8				1		17
3	Diseño de un plan para el Manejo de los Desechos Sólidos.		8			7				1		16
4	Elaboración de una guía para el buen funcionamiento de los Desechos Sólidos.		8			8				1		17

Después de la aplicación del método de Hanlon dio como prioridad el siguiente proyecto denominado **“Organización de la Comisión para el manejo de Desechos Sólidos”** el cual está enfocado en la conformación y capacitación de las personas que integraran dicha organización, sobre temas puntuales para el reciclaje y utilización de desechos, con el fin de disminuir esta problemática que aqueja a los comunitarios.

3.6 Resultados esperados en el período de la PPS II. “Organización de la Comisión para el Manejo de Desechos Sólidos, en el Cantón San Pablo, San Pedro Jocopilas”

- ❖ Comisión para el manejo de desechos sólidos organizada y funcionando para beneficio de la comunidad de San Pablo, San Pedro Jocopilas.
- ❖ Comisión para el manejo de desechos sólidos capacitada sobre temas de prevención de la contaminación y riesgos para la vulnerabilidad del ser humano.
- ❖ Se cuenta con un Manual de funciones para la Comisión de Desechos Sólidos en la Comunidad.

3.7 Alcance y límites del proyecto.

3.7.1 Alcances:

1. El 95% de los comunitarios se involucran en el proyecto.
2. El 100% de los integrantes de la comisión son activos y permanentes en sus puestos.
3. Se cuenta con apoyo institucional.

4. El periodo de la PPS propicia el abordaje del proyecto.

3.7.2 Límites:

1. Trabajar con los integrantes de la Comisión de Desechos Sólidos del Cantón San Pablo.
2. Duración 6 meses de ejecución del proyecto de PPS II.

IV. PROYECTO DE INTERVENCIÓN

4.1 Ficha Técnica del Proyecto.

4.1.1 Nombre del Proyecto: “Organización de la Comisión para el manejo de desechos sólidos en el cantón San Pablo, San Pedro Jocopilas”.

4.1.2 Ubicación Geográfica: Cantón San Pablo, de San Pedro Jocopilas, Departamento de El Quiché.

4.1.3 Beneficiarios:

- ❖ Directos: 25 personas de la Comisión para el manejo de desechos sólidos del Cantón San Pablo.
- ❖ Indirectos: Población del Cantón San Pablo.

4.1.4 Objetivo General: Promover el manejo adecuado de los desechos sólidos mediante la conformación de la comisión para disminuir los riesgos de contaminación en la comunidad.

4.1.5 Duración del Proyecto: Enero a Junio del año 2013

4.1.6 Costo total del Proyecto: El costo del proyecto tiene un monto total de Q19, 406.00

4.1.7 Responsables:

- ❖ Practicante de Licenciatura en Trabajo Social con Énfasis en Gerencia del desarrollo.
- ❖ Componente de Gestión de Riesgos, MAGA
- ❖ Municipalidad de San Pedro Jocopilas.

4.1.8 Metodología: Para la ejecución del proyecto se aplicó la metodología analítica y participativa, enfocadas en promover el involucramiento activo de los beneficiarios en el proceso, para que el proyecto tenga pertinencia poblacional e institucional, se utilizarán las siguientes herramientas y técnicas: Lluvia de ideas, Grupos focales, dinámicas de grupos y comunicación.

4.1.9 Marco Lógico

Proyecto: “Organización de la Comisión para el manejo de Desechos Sólidos en el Cantón San Pablo, San Pedro Jocopilas”.

PERIODO DE EJECUCIÓN: Enero a Junio del 2013

ORGANIZACIÓN TUTELAR: MAGA- El Quiché

RESPONSABLE: Sandra Patricia Castro Zapeta

UNIVERSIDAD: Rafael Landívar, Sede Quiché.

CARRERA: Licenciatura en Trabajo Social con Énfasis en Gerencia del Desarrollo

FIN	INDICADORES OBJETIVAMENTE VERIFICABLES	MEDIOS DE VERIFICACION	SUPUESTOS
Mejorar la calidad de vida de la población del cantón San Pablo, del municipio de San Pedro Jocopilas.			
PROPOSITO. Adecuada Gestión Integral de los Desechos Sólidos a nivel comunitario.			
Contribuir con la formación de la Comisión para el manejo de desechos sólidos, sobre temas de reciclaje, manejo adecuado de desechos.			
RESULTADOS	INDICADORES	MEDIOS DE	SUPUESTOS

	OBJETIVAMENTE VERIFICABLES	VERIFICACION	
1. Comisión para el Manejo de Desechos Sólidos organizada y funcionando para beneficio de la comunidad de San Pablo, San Pedro Jocopilas.	1.1 Para finales de enero del 2013 se tiene organizada la comisión.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Acta de constitución. ❖ Fotos 	Disponibilidad de líderes comunitarios para integrar la comisión.
2. Comisión para el Manejo de Desechos Sólidos capacitada sobre temas de prevención de la contaminación y riesgos incrementados por la vulnerabilidad del ser humano.	<p>2.1 Para el 15 de febrero del 2013 se tiene un programa de capacitación sistemático basado en un diagnóstico de necesidades de capacitación.</p> <p>2.2 De febrero a abril del 2013 se desarrollan 12 eventos de capacitación para el 100% de los integrantes de la comisión de forma satisfactoria.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Diagnóstico de Necesidades Comunitario. ❖ Programa de capacitación ❖ Plan de capacitación. ❖ Planillas de asistencia. ❖ Fotografías. 	<p>Accesibilidad a materiales para el diseño del programa de capacitación.</p> <p>Disponibilidad de financiamiento y del tiempo de integrantes de la COLRED</p>
3. se cuenta con un manual de funciones para la comisión de desechos sólidos en la	3.1 Para finales de mayo del 2013 se tiene un módulo que describen las formas	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Manual de funciones elaboradas. ❖ Carta de 	Acceso a documentación que viabilice el diseño de los

comunidad.	técnicas para el Manejo de los Desechos.	aval del centro de práctica.	documento
------------	--	------------------------------------	-----------

4.2 Descripción del Proyecto:

El proyecto “Organización de la Comisión para el manejo de Desechos Sólidos en el Cantón San Pablo, San Pedro Jocopilas” está planteado para conformar una comisión que velará y evitara que se siga contaminando el río San Pablo, en la comunidad, a raíz de que personas aledañas han convertido en un vertedero al mismo. Por lo que este proyecto responderá eficientemente debido a que estarán organizados y tendrán los insumos necesarios para clasificar los desechos, minimizando los daños generados por la contaminación; así mismo con la implementación de manual de funcionamiento para lograr el desempeño de la comisión.

Con este proceso se contribuirá a mejorar la calidad de vida de la comunidad de San Pablo, porque se evitará la contaminación del Río San Pablo y del ambiente, para desarrollarse en un contexto sano y agradable, libre de contaminación.

4.3 Ámbito Institucional, Social, Político y Cultural en el que se Inserta.

4.3.1 Institucional:

La institución del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación MAGA, a través del área de Gestión de Riesgos, se ha proyectado durante varios años en el Departamento del Quiché, dentro de 12 municipios, acciones que contrarresten los desastres que se generan en los diferentes lugares.

Con el apoyo de diferentes Instancias Gubernamentales y no Gubernamentales que abordan temas relacionadas a la Gestión de Riesgos, se ejecutan proyectos en relación a la temática. Por lo que este proyecto se enfoca en fortalecer la labor de la Instancias para minimizar los desastres ocasionados por la contaminación ambiental.

4.3.2 Social:

El Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación se ha proyectado ante la sociedad con diferentes proyectos que contribuyen a disminuir la contaminación ambiental beneficiando a la población de los diferentes municipios del Departamento. Debido a que la proyección social de la institución se ha reflejado mediante la ejecución de acciones, sobre la sensibilización de diferentes problemáticas relacionadas a la gestión de riesgos en los municipios del departamento del Quiché.

Permitiendo así que la población se desenvuelva en un ambiente sano y agradable, al conformar la comisión y se realicen acciones para contrarrestar este problema.

4.3.3 Político:

Teniendo en cuenta que en Guatemala existe una ley que ampara la protección y mejoramiento del ambiente como también, personas que están comprometidas en velar por el cuidado y conservación del medio ambiente. Por lo que el MAGA ha considerado oportuno de esta manera contribuir con la población, enfocando acciones que vayan en función de la ley en mención, como proyectos relacionados a la conservación del medio ambiente.

4.3.4 Cultural:

La ejecución en el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación MAGA, se a caracterizado por brindar un servicio con pertinencia cultural, respetando y valorando las diferentes formas de vida, proyectando y contextualizando acciones de intervención para no alterar elementos de las culturas, permitiendo así la participación activa de la población.

Por lo que el proyecto involucrara y adoptara medidas para lograr la pertinencia cultural, en la que se realicen acciones acordes al contexto donde se ejecute el proyecto.

4.4 Plan o Programa en el que se Inserta.

El proyecto denominado “Organización de la Comisión para el manejo de Desechos Sólidos, en el Cantón San Pablo, San Pedro Jocopilas”, estará insertado dentro del Plan Institucional de Riesgos (PIR) en el que se ejecutan acciones para contrarrestar los diferentes problemas que ocasionan los fenómenos, afectando grandemente a la población. Vinculándose con instancias que abordan la temática de Gestión de Riesgos para un mejor desempeño considerando que es un tema latente que afecta grandemente a la población.

4.5 Justificación del Proyecto:

Actualmente en Guatemala han ocurrido diferentes desastres a consecuencia de la contaminación ambiental, porque las personas realizan actos en contra del medio ambiente siendo alguna de ellas: la tala inmoderada de árboles, las hidroeléctricas, la minería y la poca educación ambiental para clasificar los desechos orgánicos e inorgánicos evitando así la contaminación.

Por lo que el presente proyecto denominado Organización de la Comisión para el manejo de Desechos Sólidos, tienen la finalidad de contribuir con la población del Cantón San Pablo, a través de la conformación de la comisión de desecho, para contrarrestar el impacto que ha generado la contaminación del río; considerando que genera diversas enfermedades a la población que en su mayoría son vulnerables. Motivo por el cual es fundamental poder contribuir con la población para que cuente con los insumos necesarios para salvaguardar vidas humanas y bienes materiales.

4.6 Objetivos del Proyecto

4.6.1 Objetivo General:

- ❖ Promover el manejo adecuado de los desechos sólidos mediante la conformación de la comisión para disminuir los riesgos de contaminación en la comunidad.

4.6.2 Objetivos Específicos:

- ❖ Contribuir con la formación de la Comisión para el manejo de desechos sólidos, sobre temas de reciclaje, manejo adecuado de desechos.
- ❖ Elaborar manual de desechos sólidos que orienten la clasificación de los desechos en la comunidad.

4.7 Población Destinataria y Resultados Previstos:

4.7.1 Beneficiarios

- ❖ 25 personas de la Comisión para el manejo de Desechos Sólidos del Cantón San Pablo.
- ❖ Con la implementación del proyecto 150 familias del Cantón San Pablo serán beneficiadas.
- ❖ El Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación Quiché.

4.7.2 Resultados esperados:

- ❖ Comisión para el manejo de desechos sólidos organizada y funcionando para beneficio de la comunidad de San Pablo, San Pedro Jocopilas.
- ❖ Comisión para el manejo de desechos sólidos capacitada sobre temas de prevención de la contaminación y riesgos incrementados por la vulnerabilidad del ser humano.
- ❖ Se cuenta con un manual de funciones para la comisión de desechos sólidos en la comunidad.

4.8 Fases del Proyecto

Para la implementación del proyecto se presentan cuatro fases.

4.8.1 Investigación:

Para ejecutar el proyecto será necesario realizar investigaciones bibliográficas sobre la importancia y función de los miembros de una comisión de trabajo, ya que la finalidad primordial del proyecto, es la creación de una comisión encargada de velar por el buen uso y manejo de desechos sólidos, así también se realizarán investigaciones que permitan conocer y analizar el contexto dentro del cual se creara la comisión para que al momento de conformarse, contenga elementos que respalden su integración.

4.8.2 Ejecución:

Durante el desarrollo del proyecto se realizaran periódicamente talleres y reuniones con la población del cantón San pablo, para elegir a las personas que conformarán la comisión para el manejo de desechos sólidos, así como para la creación de manual de funciones, con la finalidad de que la comisión sea electa de manera democrática en la que prevalezca la participación activa y el manual de funciones respondan a las necesidades reales de la población, con lo cual se garantiza su pertinencia poblacional y cultural.

4.8.3 Trabajo de Gabinete:

Se diseñaran herramientas de monitoreo y evaluación que permitirán ir documentando gradualmente los avances que se vayan obteniendo en el proceso de ejecución del proyecto, debido a que la información servirá de base para elaborar el informe final.

Es importante mencionar que este trabajo se realizará durante toda la ejecución del proyecto, de manera conjunta con los miembros de la comisión para el manejo de Desechos Sólidos, con la finalidad de que los formatos de sistematización, monitoreo y evaluación contengan información verídica y sea conocido por la comisión de trabajo.

4.8.4 Monitoreo y Evaluación:

Para realizar el monitoreo y evaluación se tomará como referente el informe de avances elaborado durante la fase del trabajo de gabinete. Contemplando las actividades desarrolladas, logros alcanzados, limitantes identificados durante el proceso, los cuales permitirán la identificación de estrategias para alcanzar los resultados previstos en el proyecto de intervención. Para ello será necesario la elaboración de actas, listados de asistencia que respalden las fichas técnicas de monitoreo y evaluación.

4.9 Cronograma de Actividades:

A continuación se presenta el cronograma que contempla los meses de ejecución del proyecto de la Práctica Profesional Supervisada

ACTIVIDADES POR RESULTADOS		CRONOGRAMA DE EJECUCION POR SEMANA																								RESPON SABLE				
		ENERO				FEBRE- RO				MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO								
No Re	ACTIVI DADES	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	1.1- Reunión con autorida- des locales.																													Practican te y Líderes comuni- tarios.
	1.2- Asamblea comunita-																													Practican te Líderes y

funcionamiento del mismo, todo esto para contribuir con el bienestar de la población y mejorar las condiciones de vida.

4.10.2 Funciones específicas del estudiante y de otros involucrados

Actividades	Estudiante	MAGA		GRUPOS FOCALES
		Administrativo	Equipo Técnico	
Reunión con autoridades locales.	Asistir a la reunión programada.	Insertar a la estudiante en la comunidad.		Disponibilidad de tiempo.
Asamblea comunitaria	Socializar el proyecto con la comunidad.	Asesoría	Acompañamiento	Convocar a la población
Organización de la comisión.	Conformar la comisión.	Asesoría	Acompañamiento.	Participación activa de comunitarios.
Formación y capacitación a los integrantes de la comisión.	Realizar capacitaciones sobre el manejo de los desechos	Proporcionar material de información	Acompañamiento	Participar activamente en las capacitaciones .
Talleres para abordar la temática de prevención y riesgos a cargo de instancias a fines.	Coordinar con personal que labore dentro de instancias afines al tema.		Acompañamiento.	Presencia y participación en los talleres programadas.

Evaluar nivel de aprendizaje	Elaborar y ejecutar herramientas de análisis		Acompañamiento	Participar activamente.
Identificar instancias que abordan la temática de medio ambiente.	Visitas a organizaciones para identificar.	Asesoría	Acompañamiento	Validación de los temas elegidos.
Investigación de bases legales para la elaboración del manual.	Facilitar información necesaria para la elaboración de manual.		Asesoría técnica	
Elaboración de manual de funciones	Elaborar manual de funciones	Facilitación de documentos.	Asesoría	
Socialización y entrega de manual de funciones a la comisión.	Facilitación de manual de funciones a la comisión.	Aprobación de manual de funciones.		Validación de manual de funciones.
Asesor de la PPS II	Asesoría en lo relacionado a la metodología empleada durante el proceso de la ejecución del proyecto. Revisión de documentos			

4.10.3 Coordinación interna:

Con la implementación del proyecto se asegura la comunicación efectiva entre estudiante, miembros del MAGA y la Comisión para el manejo de Desechos Sólidos, con la finalidad de garantizar el proyecto.

4.10.4 Coordinación con Red Externa:

En el proceso de ejecución del proyecto se trabajará de forma conjunta y coordinada con el MARN, Municipalidad de San Pedro Jocopilas y organizaciones afines a la temática de gestión de riesgos y desechos Sólidos.

4.10.5 Influencias del proyecto en la región:

El proyecto brindara pautas para que la población se organice, analice y comprenda la importancia del cuidado y preservación ambiental, así como los mecanismos que se pueden utilizar para evitar la contaminación ambiental. Por lo cual el impacto del proyecto se reflejará en promover una cultura de orden y limpieza que evitara acciones de contaminación que afecte la vida y salud de la población del cantón.

4.11 Implicaciones éticas a considerar:

❖ Equidad de Género:

Hace referencia a la construcción de relaciones equitativas entre mujeres y hombres, tanto como a la igualdad de derechos, al reconocimiento de su dignidad como seres humanos y a la valoración equitativa de sus aportes a la sociedad.

❖ Solidaridad:

Se le llama así a la capacidad, actuación unitaria de los miembros de una sociedad, denota un alto grado de integración y estabilidad interna, es la adhesión ilimitada y total a una causa, situación o circunstancia, que implica asumir y compartir por ella beneficios y riesgos.

❖ **Responsabilidad:**

Es compromiso contraído por las acciones u omisiones de cualquier individuo o grupo que generen un impacto en la sociedad, pudiendo renacer éstas en una persona, organización, gobierno o empresa.

❖ **Puntualidad**

Es la obligación para terminar una tarea requerida o satisfacer una obligación antes o un plazo anteriormente señalado. Se considera también como la disciplina de llegar a tiempo y de organizar los propios horarios y actividades para poder lograrlo.

❖ **Pertinencia Cultural:**

Es la posibilidad que todas las personas puedan tomar decisiones libres sobre todos los aspectos de su vida, promoviendo el respeto por la historia, cultura y tradiciones, valorizando la herencia recibida por los antepasados, la cual es testimonio de su existencia y de su visión de mundo, de sus formas de vida y de su manera de ser.

❖ **Comunicación:**

Es la capacidad de compartir algo de nosotros mismos. Es una cualidad racional y emocional específicamente del ser humano que surge de la necesidad de ponerse en contacto con los demás, intercambiando ideas que adquieren sentido o significación de acuerdo con experiencias.

4.12 Identificación de conflictos que el desarrollo del proyecto puede provocar y la propuesta de manejo de los mismos.

RIESGOS	ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN
INTERNOS	
Desacuerdo en la toma de decisiones	Fortalecer la buena comunicación entre las diferentes personas para llegar a consensos y respetar decisiones.

Retiro de algunos comunitarios, por considerar que el proyecto no es beneficioso.	Socializar el tema y sensibilizar a la población para mantener la permanencia.
EXTERNOS	
Mala logística de instancias que abordan temas relacionados a los desechos sólidos.	Coordinar y socializar fechas de actividades.

4.13 Recursos y Presupuestos.

4.13.1 Técnicos

RECURSOS	COSTO
Equipo de computo	Q 3,500.00
Fotocopiadora	Q 750.00
Impresora	Q 600.00
Cámara	Q 1,000.00
Cañonera	Q 5,000.00
USB	Q 160.00
Rota folio	Q 200.00
Calculadora	Q 50.00
TOTAL	Q11,260.00

4.13.2 Humanos

- ❖ Practicante de PPS
- ❖ Asesor
- ❖ Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
- ❖ Comisión para el manejo de Desechos Sólidos.

4.13.3 Recursos materiales y monetarios

Cantidad	Descripción	Costo Unitario	Total
2	Caja de Lapicero	Q 15.00	Q 30.00
1	Almohadilla	Q 15.00	Q 15.00
4	Maskin Tape	Q 7.00	Q 28.00
1	Resma de papel manila	Q 45.00	Q 45.00
3	Tintas para impresora	Q 100.00	Q 300.00
8	Tarjetas telefónicas	Q 25.00	Q 200.00
30	Sillas	Q 0.00	Q 0.00
6	Marcadores permanentes	Q 6.00	Q 36.00
30	Fólderes tamaño carta	Q 1.00	Q 36.00
4	Marcadores de pizarra	Q 15.00	Q 60.00
30	Ganchos de fólderes	Q 0.50	Q 15.00
1	Perforador	Q 21.00	Q 21.00
2	Resmas de papel bond	Q 40.00	Q 80.00
2	Cajas de lápices	Q 18.50	Q 37.00
24	Borradores	Q 1.00	Q 24.00
1	Salón	Q 00.00	Q 00.00
17	Tijeras medianas	Q 7.00	Q 119.00
TOTAL			Q 1,046.00

4.13.4 Presupuesto, Ingresos, Gastos, Inversiones y Otros.

El presente presupuesto es una planificación anticipada de los ingresos y egresos que se requieren durante la ejecución de la misma.

Descripción	MAGA	Estudiante	Municipalidad	Total
Gastos de Operación				

Talleres. Reuniones, alimentación y pasaje.	Q1,500.00	Q. 300.00	Q.100.00	Q.2,200.00
Alimentación y pasajes		Q. 3,500.00		Q 3,500.00
Gastos Administrativos				
Equipo Técnico			Q11,260.00	Q 11,260.00
Útiles			Q 1,046.00	Q 1,046.00
Fotocopias		Q. 200.00		Q. 200.00
Egresos				
Honorarios		Q. 1,200.00		Q. 1,200.00
Total	Q. 19,406.00			

4.14 Monitoreo y Evaluación del Proyecto.

En el caso del proyecto de “Organización de la Comisión para el manejo de Desechos Sólidos en el Cantón San Pablo, San Pedro Jocopilas”. Se entenderá el monitoreo como el sistema mediante el cual, se lleva a cabo el control continuo de los avances del proyecto o plan, verificando que la ejecución se mantenga en la senda planificada para alcanzar los resultados previstos, forma parte integral del manejo del ciclo de proyecto, ya que facilita la decisión de lo que es necesario

adaptar al proyecto sin modificar el objeto específico o los resultados, para realizar el monitoreo de este proyecto los informes de avances periódicos que permitirán verificar los obstáculos y avances obtenidos en el proceso.

La evaluación como el proceso que consiste en comparar y analizar las metas propuestas en relación con resultados obtenidos. Es de análisis porque trata de identificar qué factores favorecieron y cuales dificultaron el logro de los objetivos.

La evaluación puede pensarse como una valoración en un periodo crítico, o un proceso para medir impactos o logros.

4.15 Indicadores de Éxitos específicos.

- ❖ Integrantes de la comisión para el manejo de desechos sólidos cuentan con manual de funciones.
- ❖ Comisión fortalecida en temas de prevención y riesgo.
- ❖ La comisión se compromete en aplicar el manual de funciones para el desempeño de sus roles.

4.16 Indicadores de Éxito Generales

- ❖ Finalizado el proyecto se tendrá la comisión para el manejo de desechos sólidos la cual contribuirá a minimizar la contaminación ambiental.

V. PRESENTACION DE RESULTADOS

En este capítulo se presenta los resultados alcanzados en la implementación del Proyecto denominado “Organización de la Comisión para el manejo de desechos sólidos, en el Cantón San Pablo, San Pedro Jocopilas”, el cual fue ejecuto con la finalidad de lograr la promoción del manejo adecuado de los desechos sólidos, por lo que se logró a través de la integración de líderes comunitarios, a la comisión del manejo de desechos sólidos, la cual se formó con la finalidad de disminuir los riegos de la contaminación ambiental en la comunidad.

La metodología aplicada para alcanzar los resultados previstos, se enmarco en técnicas analíticas y participativas, las cuales permitieron que los pobladores, líderes comunitarios y miembros del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación MAGA, se involucrara en la ejecución del proyecto para obtener los resultados que a continuación se presentan

5.1 Resultado No 1

Comisión para el manejo de desechos sólidos organizada y funcionando para beneficio de la comunidad de San Pablo, San Pedro Jocopilas

El ámbito de intervención del Trabajador Social involucra procesos de formación y organización, con lo cual se prevé que las personas puedan unificarse con la finalidad de promover cambios y lograr una participación activa, por ello se planteó como primer resultado; promover la creación de una comisión, orientada a brindar un adecuado manejo de desechos sólidos dentro de la comunidad, para alcanzar este resultado fue necesario aplicar una serie de técnicas y herramientas siendo alguna de ellas: el consenso, preguntas generadoras, lluvia de ideas, así también el interaccionismo con los miembros de la comunidad, para que ellos se involucraran en el proceso.

Estas técnicas se aplicaron en el desarrollo de diversas actividades, las cuales iniciaron con la socialización del proyecto con miembros del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA), para que el proyecto tuviera incidencia institucional, posteriormente se socializo el calendario de actividades con líderes comunitarios y autoridades municipales.

Al contar con el apoyo de miembros del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, Autoridades Municipales y líderes comunitarios, se procedió realizar una asamblea para el análisis sobre la importancia de la conformación e integración de una comisión enfocada a brindarle un buen uso a los desechos sólidos, ya que es necesario brindarle un tratamiento adecuado a cualquier tipo de material que sea generado por la actividad humana y que estuviera destinado a ser desechado, se realizó esta actividad debido a la importancia de promover la

organización social y comunitaria a través de la creación de una comisión, ya que como trabajadores sociales se es consciente de la importancia de la organización social y la participación ciudadana, como un medio que permite y promueve la incidencia social, el desarrollo y bienestar común.

Para conformar la comisión de desechos sólidos, fue necesario establecer perfiles para los integrantes de la misma, debido a que estos debían ser personas activas, visionarios y enfocados al bienestar colectivo y no individual, cabe resaltar que para el desarrollo de este proyecto fue importante el cuidado y la preservación ambiental como un medio que promueve la gestión de riesgos, orientada desde la prevención, para alcanzar este resultado fue también necesario promover la sensibilización de los pobladores, lo cual se realizó a través de la presentación de videos documentales en los cuales se puede evidenciar los daños ambientales y sociales que producen actividades como la quema de basura, la contaminación de ríos, el uso inconsciente de materiales químicos y no degradables que afectan no solo al ambiente sino también a los pobladores ya que los daños que producen repercuten de diversas formas en la sociedad.

Estos videos propiciaron espacios de diálogo y sana discusión en la cual los pobladores dieron a conocer sus puntos de vista, plantearon sus inquietudes y se propició un espacio de formación en el cual los pobladores pudieron informarse acerca del daño que produce la contaminación ambiental vista desde el uso inadecuado de desechos sólidos, la tala de árboles, la extinción de especies, Etc. Los cuales son hechos que afectan de forma directa e indirecta a las personas.

Derivado de estas actividades se procedió a la conformación de la comisión para el manejo de desechos sólidos, la cual se realizó a través de una convocatoria a la asamblea comunitaria, con lo cual queda establecida en la comunidad en forma de organización, el enfoque principal es la reducción del deterioro ambiental y propiciar la cultura del buen uso de recursos y desechos. Para que la comisión tuviera respaldo legal se procedió a la redacción de un acta en el libro de actas comunitario, estas actividades se realizaron con el apoyo del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales.

La comisión de desechos sólidos de la comunidad de San Pablo, quedo organizada con los siguientes integrantes y el puesto que desempeñan cada uno de ello. Fue así como se procedió a elegir por mayoría de votos a las siguientes personas: Pedro Tibilá Hernández como Presidente, Feliciano Castro Ixcoy Vicepresidente, María de los Ángeles Castro Mejía Secretaria, Juana Chaperón López Tesorera, José Ángel Yat López Vocal I.

Al momento de quedar establecida la comisión, se procedió a realizar un mapeo institucional en el cual se tenía como objetivo principal de identificación de organizaciones afines a la temática de ambiente, prevención y gestión de riesgos, se realizó esto con la finalidad de promover vínculos que permitieran y propiciaran el apoyo para la comisión al momento de realizar acciones y actividades dentro de la comunidad.

La funcionalidad que tendrá la comisión es de vital importancia debido a que contribuirá a la disminución de los desechos sólidos, por lo que fue fundamental brindarles información referente a bases legales que sustentan su organización y promueven su funcionamiento, todo ello con la finalidad de velar por su comunidad.

5.2 Resultado No. 2

Comisión para el manejo de desechos sólidos capacitada sobre temas de prevención de la contaminación y riesgos para la vulnerabilidad del ser humano.

Una de las temáticas sociales más importantes actualmente es la relacionada a la prevención de riesgos y cuidado ambiental, si bien esta no es una problemática nueva es hasta ahora que está cobrando mayor auge ya que se empiezan a percibir los efectos que producen acciones relacionadas al cambio climático derivado de la tala de árboles, la extinción de especies, contaminación de ríos, etc.

Dentro del ámbito de trabajo social es fundamental abarcar diversas temáticas y problemas sociales que afectan al desarrollo humano, es por ello que dentro del proyecto se aplicó la importancia de crear un proceso de formación e información a los pobladores de la comunidad de San Pablo, de San Pedro Jocopilas.

Las principales causas que generan la contaminación, así como los efectos que producen y repercuten de manera directa e indirecta en su desarrollo, por ello se realizaron capacitaciones dirigidas a los miembros de la comisión de desechos sólidos, en las cuales se emplearon técnicas participativas a los miembros de la comisión por lo que tuvieron la oportunidad de interactuar con los demás integrantes y la facilitadora, para poder realizar estos talleres fue primordial contar con la asesoría del Ingeniero Oswaldo Cividaníz del MARN, el cual de manera conjunta con la estudiante de PPS, analizaron las principales problemáticas ambientales que se suscitaban así como los medios adecuados que permitieran contribuir a reducir los efectos que estas producen dentro de la comunidad, siendo el tema principal de abordaje la clasificación de desechos orgánicos e inorgánicos, posteriormente se compartiría a través de talleres de capacitaciones a los miembros de la comisión que se conformó dentro de la comunidad.

A través de las capacitaciones que se aplicaron, se estableció la importancia de desarrollar acciones conjuntas en las cuales los miembros de la comisión pudieran participar y aplicar conocimientos obtenidos sobre cómo realizar acciones que involucraran el buen uso de los desechos sólidos, así como la separación de los desechos orgánicos e inorgánicos, con los cuales se tuvo como finalidad la elaboración de aboneras orgánicas las que se crearon con la finalidad de evitar la degradación de los nutrientes del suelo, que provocan el empobrecimiento del mismo.

Se consideró importante aplicar estas aboneras con la comisión para poder fortalecer la idea de que los recursos naturales deben aprovecharse y re utilizarse, se elaboraron siete aboneras, una por cada integrante de la comisión, y así conocer la importancia de este tipo de acciones para evitar la degradación de suelo y la importancia de evitar el uso de abono químico que daña y perjudica no

solo la tierra sino que también produce efectos en la calidad de vida de los pobladores.

Posterior a ello y derivado de la importancia de realizar procesos prácticos dentro de la comunidad se coordinó con miembros de la Cruz Roja, quienes a través de una facilitadora brindaron una asesoría a la estudiante de PPS sobre la elaboración de manualidades con material reciclable, poniéndole mayor énfasis a las bolsas de golosinas y botellas desechables, con las cuales se elaboraron objetos útiles y que contribuyen a la reutilización de materiales, evitando con ello la contaminación con desechos inorgánicos, estos conocimientos fueron compartidos con los miembros de la comisión de desechos sólidos a través de la realización de talleres en los cuales se les impartió la forma correcta de realizar estos objetos útiles y prácticos, además de ello poderles generar ingresos económicos.

Es así como a través de las diversas capacitaciones que se le brindaron a los integrantes de la comisión, se constató que el nivel de aprendizaje fue exitoso debido a una evaluación por parte del representante del MARN en el que dio el aval a dicha comisión quedando constituida formalmente.

5.3 Resultado 3

Se cuenta con un Manual de funciones de la Comisión de Desechos Sólidos en la Comunidad.

Los desechos sólidos, como materia residual de las transformaciones productivas realizadas por el ingenio humano, se presentan hoy como un reto en cuanto a su disminución y disposición final.

A pesar de que los desechos sólidos siempre se han generado en el mundo, el problema tiende a empoderarse debido al desmedido aumento de la producción y

el consumo de bienes y servicios. Por tanto, la gestión de éstos mediante su reducción, reciclaje, reusar, reprocesamiento, transformación y vertido debe convertirse en una prioridad para nuestra sociedad.

Dentro de cada tipo de organización es importante establecer responsabilidades, determinar guías que permitan el buen funcionamiento de un colectivo, para esta comisión se consideró importante establecer el trabajo en equipo, la participación equitativa y la responsabilidad compartida, ya que al ser una forma de organización social es importante que esta trabaje de forma democrática, armoniosa en la cual todos los integrantes jueguen un rol importante que les permita desenvolverse libremente, opinar y actuar orientados al bien común.

Uno de los resultados de este proyecto fue elaborar un manual de funciones para la comisión, el cual se orientó como una guía de trabajo de la comisión, por lo que al realizarlo fue necesario efectuar una investigación sobre la estructura, componentes que conforman un manual, funciones, sus objetivos y normas, es por ello que se elaboró este manual de funciones.

Uno de los aspectos significativos que se valoró para la implementación de dicho manual fue el poder resaltar la importancia de la pertinencia cultural al momento de elaborar el producto, considerando el contexto donde será utilizado para no alterar ningún elemento cultural.

El manual de funciones se diseñó de la siguiente manera:

Se realizó una investigación sobre la clasificación de los desechos sólidos seguidamente, para poder contar con una comisión de desechos sólidos fue necesario conformar dicha comisión, la cual está conformada por 7 personas que integran la comisión tanto hombres como mujeres, seguidamente poder clasificar los desechos sólidos de orgánico e inorgánicos, reutilizar los desechos orgánicos utilizándolos como aboneras, y elaboración de manualidades.

Otro elemento fundamental del manual de funciones son las gráficas que contempla, considerando que los integrantes de la comisión puedan ver a través

de imágenes la forma práctica y fácil de utilizarlo, con ello poder clasificar adecuadamente los desechos orgánicos e inorgánicos, de esta manera podrán desenvolverse como comisión y así poder replicarlo dentro de la comunidad de San Pablo para que pueda mantenerse sana y limpia de todo tipo de contaminación.

Todo este proceso se realizó con el aval de la comisión de desechos sólidos, puesto que se socializo con los integrantes para ver las posibles modificaciones que pudieran efectuarse, seguidamente ellos validaron y aprobaron el manual, fue de esta manera en la cual se elaboró el manual de funciones para contribuir con los habitantes de la comunidad.

VI. ANALISIS DE RESULTADOS

El departamento del Quiche deriva su nombre de K'í "mucho" Ché "árboles", constituyéndose entonces en lugar de riqueza ambiental. Lamentablemente esto ha cambiado con el transcurrir de los años debido a diversos aspectos a la que resalta el detrimento de los recursos naturales a la manera en que el hombre inconscientemente colabora con promover la contaminación, desde el uso de plásticos y empaques contaminantes, los desechos, la extinción de basura, la deforestación, la contaminación de agua y el constante uso de abono químico.

El nombre "muchos árboles" el cual es la interpretación de K'iché se ha dejado de tener mucha coherencia debido a los altos niveles contaminantes que suscitan que no solo se debe a talas de árboles sino también a los efectos que produce el mal uso que se le brinda a los desechos sólidos. En el caso del proyecto "Organización de la comisión para el manejo de los desechos sólidos, del cantón San Pablo". Se plantea como objetivo principal "promover el manejo adecuado de los desechos sólidos mediante la integración de líderes comunitarios, a la comisión para disminuir los riesgos de contaminación en la comunidad", ya que es importante el impulso y desarrollo de estrategias que permitan y promuevan el cuidado y preservación ambiental y de recursos naturales, que esto contribuye a crear conciencia ecológica en los habitantes de la localidad para la preservación y el equilibrio ambiental.

Se consideró importante enfocarse a los desechos sólidos ya que muchos de estos problemas producen riesgos y amenazas para la población, la mayoría son de origen antrópicos, ya que han sido causado por el hombre debido a la mala e inadecuada utilización de estos recursos derivado del desconocimientos que causa, así también existe desconocimiento sobre los cuidados correctos y el tratamiento adecuado que se le debe brindar a los desechos.

Se realiza a continuación un análisis profundo acerca de los resultados alcanzados de la ejecución del proyecto en la comunidad.

6.1 Resultado No 1

Comisión para el manejo de desechos sólidos organizada y funcionando para beneficio de la comunidad de San Pablo, San Pedro Jocopilas.

Para iniciar este análisis y punto de partida tomaremos para ello tenemos la definición de Ezequiel Ander Egg sobre el Trabajo Social, el cual lo cita como: “Un modo de Acción Social que supera los enfoques y la concepción asistencialista y pretende ser una respuesta alternativa a la problemática social”.

El Trabajo Social es una profesión orientada a promover procesos de desarrollo, contribuir a disminuir problemática sociales y mejorar la calidad de vida de las personas, el trabajo social debe enfocarse como una forma que permite la transformación social a través del empoderamiento de actores sociales para que ellos sean no solo agentes de cambio sino promotores y consultores de su propio desarrollo, el desarrollo se alcanzara solo si se lograra tratar de manera integral y no aislada.

Si bien es cierto existen muchos problemas sociales que afectan al ser humano uno de los problemas que se ha evidenciado desde mucho tiempo pero que actualmente ha cobrado mucho auge, ha sido la contaminación ambiental y la poca cultura de prevención que se evidencia en la población, la cual se debe a diversos factores como la poca organización, débil incidencia de organizaciones ambientales o el escaso interés de las personas en abordar temáticas relacionadas a ambiente.

Como Trabajador Social se considera de mucha importancia promover en las personas el cuidado y preservación del medio ambiente enfocándolo desde el punto de vista de la cosmovisión maya en la cual se establece que nadie es inferior ni superior a la naturaleza, más bien son complementarios. Esta idea promueve el desarrollo social enfocado como un proceso que conduce al mejoramiento de las condiciones de vida de la población.

El desarrollo social se relaciona directamente con la gerencia porque esta es adaptativa, participativa y comprometida con acciones de cambio y transformación

que promueva un desarrollo sostenible. A través de este proyecto se pudo promover la organización local enfocadas desde la estructuración de una comisión orientada a abarcar la temática de desechos sólidos, este proyecto se enfocó en conformar una comisión debido a la importancia de promover la participación ciudadana y de focalizar esfuerzos comunes para lograr incidir y generar cambios sociales integrales.

La comisión de desechos sólidos fue conformada a través de una asamblea de manera participativa y dinámica impulsando en los pobladores la importancia de la participación activa, motivándolos a ejercer sus derechos y generar procesos para su propio desarrollo, se conformó esta comisión de forma equitativa ya que debe establecerse que dentro de las organizaciones locales hombres y mujeres pueden participar ejercer cambios y contribuir al procesos de desarrollo.

Considerando que la comunidad es vulnerable ante el cambio climático y la del ser humano, es necesario generar sensibilidad en la población ya que al momento de tirar los desechos biodegradables y no degradables, al quemar la basura, entre otros elementos que contaminen o destruya el ambiente, es importante la conformación de una comisión para que vele y proteja a su comunidad de todos estos actos que afecten el contexto.

Con esta comisión se lograra mejorar las condiciones saludables de la población, debido al beneficio que los habitantes de la comunidad obtengan a través de la clasificación de los desechos orgánicos e inorgánicos permitiendo de tal manera el adecuado uso de los recursos.

Ezequiel Ander Egg Define la Organización como un “ proceso para indicar la forma de determinar y establecer las estructuras, procedimientos y recursos que son necesarios y apropiados para llevar a cabo el curso de acción seleccionado, en función del logro de determinados objetivos. También se utiliza, con el alcance de formación organizada, para designar toda asociación permanente de individuos que, articulada como totalidad, tiene un número preciso de miembros y una diferenciación interna de funciones, que implica un conjunto definido de relaciones

de autoridad. Configurada racionalmente, al menos en sus intenciones, procura obtener un resultado determinado de acuerdo con sus fines y objetivos, aplicando determinados métodos de trabajos y determinados recursos naturales.”

El impacto generado a través de esta comisión radica en que un número considerable de personas a comprendido la importancia de la organización como un medio que permite unificar esfuerzos por el bien común, así mismo al momento de abordar la temática de desechos sólidos, las personas pudieron comprender la importancia del cuidado y preservación ambiental, así como a brindarle un uso adecuado a los desechos que se producen dentro de la comunidad.

El fin de establecer este objetivo radica en la importancia de promover la sensibilización de los comunitarios como un medio que permite generar acciones de bien común e influir con los actores con poder de decisión, en el caso de este proyecto el impacto que ha generado es la conformación de la comisión, para que las personas se apropien y se les inculque el valor de preservar el ambiente y tratar adecuadamente los desechos que se producen en la localidad con ello se lograra generar mejoras para el nivel de vida de los habitantes.

Como también lograr disminuir el impacto que genera la contaminación al ambiente en la localidad, así mismo lograr una verdadera cohesión social para que la población permanezca trabajando en equipo y no de forma aislada.

6.2 Resultado 2

Comisión para el manejo de desechos sólidos capacitada sobre temas de prevención de la contaminación y riesgos para la vulnerabilidad del ser humano.

Como punto de partida de este análisis definiremos que son los desechos sólidos: Los desechos son desperdicios o sobrantes de las actividades humanas se clasifica en gases, líquidos y sólidos; y por su origen, en orgánicos e inorgánicos.

Los desechos orgánicos son biodegradables y pueden ser utilizados en presencia de oxígeno para su compostaje, o en la ausencia de oxígeno mediante la digestión anaeróbica. Ambos métodos producen un efecto acondicionador de suelos, una especie de abono o fertilizante, que si se prepara correctamente también puede ser utilizado como una valiosa fuente de nutrientes en la agricultura urbana.

Los desechos inorgánicos son aquellos desechos cuya elaboración proviene de materiales que son incapaces de descomponerse o que tardan tanto en hacerlo que sería inútil considerarlos como tales.

La importancia de establecer este resultado como una parte importante del proceso de ejecución del proyecto de intervención radica en que la sociedad necesita la implementación de proyectos que sean sostenibles para que con el transcurrir del tiempo logren ser auto sostenible. Uno de los principales objetivos en el logro sostenible es la prevención de los desechos desde su creación, el reciclaje eficaz de residuos y la gestión de los residuos para prevenir la contaminación, por ello se planteó la importancia de la formación de una comisión orientada a la temática de desechos sólido.

Al momento de conformar la comisión de Desechos sólidos del Cantón San Pablo, de San Pedro Jocopilas se estudió la importancia de poder crear un proceso de formación e información la cual tuviera como finalidad empoderar a las personas sobre la importancia de prevenir la contaminación ambiental, así como informarles sobre los efectos que produce el uso inadecuado de los desechos orgánicos e

inorgánicos, con lo cual quedó establecido el nivel de vulnerabilidad que produce el uso inadecuado de químicos y el uso inadecuado de la basura en la localidad.

Al momento de capacitar a los miembros de la comisión de desechos sólidos sobre esta problemática que afecta no solo a nivel local sino mundial, se consideró necesario establecer una definición propia sobre la contaminación comprendiendo que se le llama así a todas las formas de perturbación de calidad y composición de la atmósfera, esta se puede manifestar de diferentes maneras: contaminación de aire, de agua, de suelo, de alimentos, etc. Las cuales dañan de manera significativa, directa e indirecta la calidad de vida del ser humano, volviéndolo un ente vulnerable ante las amenazas que se le presenten.

La vulnerabilidad debe entenderse, en general, como la carencia de recursos y capacidades de todo tipo, para hacer frente a las amenazas o peligros de desastres. Analizando el concepto de este autor, se puede decir que la importancia de los talleres de capacitación que se dirigieron a la comisión de desechos sólidos de la comunidad de San Pablo, para que estos pudieran crear mecanismos y que les permitieran prepararse para evitar riesgos y crear estrategias orientadas a la prevención de la contaminación, iniciando con el uso y tratamiento adecuado de los desechos orgánicos e inorgánicos que se producen dentro de la comunidad.

Los riesgos pueden reducirse o manejarse si las personas cuidan el ambiente y le dan un trato correcto, para ello la Gestión del Riesgo, no solo permite prevenir desastres. También ayuda a practicar lo que se conoce como desarrollo sostenible. El desarrollo es sostenible cuando la gente puede vivir bien, con salud y felicidad, sin dañar el ambiente o a otras personas a largo plazo.

El fin de crear una comisión de desechos sólidos, capacitada e informada sobre temáticas de ambiente y prevención presenta un mayor impacto al momento de enfocarlo como una forma de organización estructurada con la finalidad de fomentar en las personas la capacidad de anticiparse, hacer frente y resistir a los

efectos de un peligro natural o causado por la actividad humana, y para recuperarse de los mismo, debe existir capacidad de los miembros de una comunidad para hacer frente a una amenaza o resistir a los efectos de un peligro.

Con estos procesos de formación se logra que la Comisión de Desechos Sólidos conozca las formas adecuadas de darle reusó a los Desechos inorgánicos y al mismo tiempo poder obtener ingresos económicos. Seguidamente se procedió a la elaboración de aboneras, de esta forma reutilizar las cascaras de frutas y verduras logrando disminuir la contaminación.

Estos recursos pueden ser físicos o materiales, pero también pueden encontrarse en la forma en que está organizada la comisión y en las aptitudes o atributos de las personas y/o las organizaciones de la misma.

El **grado de vulnerabilidad** de las personas y el alcance de su capacidad para resistir y hacer frente a los peligros y recuperarse de los desastres dependen de factores físicos, económicos, sociales y políticos. La pobreza contribuye de manera importante a la vulnerabilidad. Es más probable que las personas pobres vivan y trabajen en zonas expuestas a peligros potenciales y menos probables que dispongan de los recursos necesarios para hacer frente a un desastre.

Los trabajadores sociales tienen entonces un compromiso y la responsabilidad de dedicar sus conocimientos y técnicas, de forma objetiva y disciplinada, a ayudar a los individuos, grupos, comunidades y sociedades en su desarrollo y en la resolución de los conflictos personales y/o sociales y sus consecuencias.

Por lo tanto el Trabajo Social es un medio que permite y promueve la reivindicación social y la transformación, lo cual solo se lograra si se aplican acciones innovadoras, entrelazando el desarrollo social con el cuidado ambiental ya que el ser humano no es inferior a la naturaleza, sino son más bien complementarios.

6.3 Resultado 3

Se cuenta con un Manual de funciones para la Comisión de Desechos Sólidos en la Comunidad.

Es importante que dentro de cada grupo organizado o colectivo exista un manual de funciones que rige las acciones, responsabilidades y estrategias que se aplican dentro de una determinada comisión.

Los manuales administrativos, son documentos que sirven como medios de comunicación que permiten registrar y transmitir de forma ordenada y sistemática la información de una organización, constituyen también un medio de comunicación escrita, que permite proporcionar diversos tipos de información referente a una organización.

Al momento de elaborar un manual de funciones para la comisión de desechos sólidos se analizó la importancia de la pertinencia cultural que se le debía brindar, para que este realmente respondiera a las necesidades de la organización y fuese contextualizado.

El manual de funciones se elaboró bajo la idea de promover la democracia, participación social equitativa y justa, la transparencia, el ideal de compartir derechos y obligaciones, en los cuales las personas dejan de verse de manera individual y se ven como un todo, como un colectivo orientado a metas y fines comunes basados en la importancia del cuidado de la población.

Teniendo el Manual de Funciones será de gran ayuda para los integrantes de la comisión ya que de esta manera a ellos se les facilitara la clasificación y recolección de desechos orgánicos e inorgánicos. Debido a que el manual está diseñado a base de graficas contextualizadas y apropiadas al nivel comunitario.

Es fundamental que los cambios que se generen y promueven la participación activa los integrantes de la comisión de Desechos Sólidos, la búsqueda de nuevas alternativas.

La naturaleza complementa al ser humano, por lo mismo se le debe cuidar y proteger, como trabajadores sociales se debe comprender que para que el ser humano alcance un verdadero bienestar debe enfocarse su desarrollo a los distintos ámbitos en los que se desenvuelve, desterrar la idea errónea de que el desarrollo únicamente se liga a los servicios básicos o la calidad económica de las personas, ya que este se liga profundamente con el medio ambiente en el cual viven y el cual es una base importante para el desarrollo.

Se conoce la profesión de Trabajo Social, en el que se promueve el cambio social, la resolución de problemas en las relaciones humanas y el fortalecimiento y la liberación del pueblo para incrementar el bienestar.

El Trabajo Social ha crecido con ideales humanitarios y democráticos, y sus valores se basan en el respeto a la igualdad, el valor y la dignidad de todas las personas. Desde sus comienzos, la práctica de Trabajo Social se ha centrado en hacer frente a las necesidades humanas y desarrollar el potencial humano.

Los derechos humanos y la justicia social constituyen la motivación y la justificación de la acción del Trabajo Social. La profesión lucha por mitigar la pobreza y liberar a los vulnerables, excluidos y oprimidos, promoviendo el fortalecimiento de estos y su inclusión social, a través de la participación activa.

Con el manual de funciones los integrantes de la comisión de desechos sólidos manifestaron sus opiniones considerando de mucho valor el manual, debido a que es una guía que les permitirá desenvolverse de la mejor manera. Considerando que se empleó métodos y técnicas de fácil comprensión, siendo el interaccionismo simbólico la participación activa, el consenso entre otras.

Fue así como el manual de funciones logro convertirse en una herramienta adecuada que plasma el rol de cada integrante, con ello se lograra disminuir la duplicidad de funciones y de cierta manera evitar el desorden, y así poder brindar orientación a los habitantes para contribuir al mejoramiento del ambiente en la comunidad de San Pablo.

CONCLUSIONES

- ❖ La importancia que contempla la conformación de la Comisión es promover el manejo adecuado de los desechos sólidos, mediante la integración de líderes comunitarios, favoreciendo la disminución y riesgos de contaminación en dicha comunidad.
- ❖ Se cuenta con la comisión de desechos sólidos organizada y capacitada en temas de prevención en lo relacionado a la contaminación y vulnerabilidad del ser humano para minimizar el impacto que esto pueda generar dentro de la comunidad.
- ❖ La comunidad cuenta con un manual de funciones que está diseñada con graficas popularizadas, para que lo utilicen como una guía en cuanto a la clasificación de los desechos orgánicos e inorgánicos de esta forma contribuye a la disminución de contaminantes.

RECOMENDACIONES

- ❖ Se recomienda darle el seguimiento pertinente a la Comisión de Desechos Sólidos, mediante la integración de líderes comunitarios a través de capacitaciones con la Institución del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales.
- ❖ Solicitar capacitaciones periódicamente a instancias gubernamentales y no gubernamentales que aborden la temática de desechos sólidos, prevención y vulnerabilidad, para que puedan estar actualizados y así se desenvolverán de la mejor manera como integrantes de la comisión
- ❖ Es necesario poder actualizar el manual de funciones en determinado periodo de tiempo, bien sea por el cambio de integrantes de la comisión o por mandatos de las autoridades que así lo consideren oportuno.

PLAN DE SOSTENIBILIDAD

Parte Informativa

Nombre del plan: “Fortalecimiento de capacidades a los integrantes de la comisión de los desechos sólidos, de San Pablo, San Pedro Jocopilas”.

Lugar del proceso: Cantón San Pablo

Responsables directos. Municipalidad de San Pedro Jocopilas.

Costo total del proyecto: Q **12,096.00**

❖ OBJETIVO

General:

- Fortalecer el funcionamiento y los conocimientos de preservación y cuidado ambiental de los integrantes de la comisión de desechos sólidos, de la comunidad San Pablo, San Pedro Jocopilas.

Específico:

- ❖ Facilitar procesos de formación a los miembros de la comisión de desechos sólidos.
- ❖ Promover la formación de alianzas estratégicas institucionales con organizaciones afines a la temática de ambiente.

RESULTADOS

- ❖ Establecido y desarrollado proceso de formación a los miembros de la comisión de desechos sólidos en temas de preservación y cuidado ambiental
- ❖ Instituciones ambientales unidas en alianzas estratégicas contribuyendo con la comisión de desechos sólidos.

❖ JUSTIFICACIÓN:

Considerando que la población del Cantón San Pablo, de San Pedro Jocopilas cuenta con la comisión de desechos sólidos sin embargo es fundamental seguir capacitándola en temas de prevención y cuidado ambiental es necesario poder plantear el plan de sostenibilidad, con los cual los integrantes de la comisión puedan emplear y solicitar el apoyo necesario a las instancias correspondientes.

El cual el presente tiene como finalidad que los integrantes continúen con su formación, a través del fortalecimiento de capacidades, para su buen desempeño. Sabiendo que esta problemática es latente motivo por el cual es fundamental darle seguimiento y de esta forma asegurar que el proyecto sea auto sostenible, beneficiando a las futuras generaciones.

Debido al crecimiento poblacional y la escasa información referente al cuidado del ambiente, se ha dejado de lado la importancia del cuidado del ambiente y sus recursos naturales. Por tal razón se considera de vital importancia sensibilizar a los vecinos y líderes comunitarios para la vigilancia y mantenimiento de la localidad.

Por lo que se solicitara el apoyo a la Municipalidad de San Pedro Jocopilas para que puedan obtenerse los resultados deseados, y así logara que los integrantes gocen de nuevos conocimientos considerando que todo es relativo, por lo que se pretende que sean capacitados periódicamente en temas de prevención y cuidado ambiental, así también crear alianzas estratégicas institucionales con organizaciones que contribuyan con esta temática.

De esta manera lograr que con el transcurrir del tiempo el proyecto pueda ser auto sostenible, logrando con ello el impacto social y sobre todo la participación activa de la comunidad, para que puedan integrar periódicamente la comisión de desechos sólidos de manera democrática.

❖ **METODOLOGÍA:**

Para la ejecución del plan de sostenibilidad se promueve la aplicación de metodologías analíticas y participativas, enfocadas en promover el involucramiento activo de la comisión y comunidad.

Por lo que se realizara una reunión con integrantes de la comisión de desechos sólidos para abordar la coordinación que se hará con las organizaciones gubernamentales y no gubernamentales como el , así mismo acudir con el Alcalde Municipal de San Pedro Jocopilas, para gestionar el financiamiento del proyecto.

También se elaborara el programa de capacitación empleando métodos y técnicas que conlleven a la obtención de lo previsto, seguidamente se socializara a los facilitadores los temas puntuales aplicando procesos de consenso para validar los temas.

Acompañamiento y asesoría sobre temas de cuidado y prevención ambiental, causas y efectos que producen la contaminación ambiental, de manera práctica y participativa logrando el involucramiento directo de los integrantes de la comisión.

Seguidamente se capacitara a los miembros de la comisión sobre las bases legales que ampara su organización y el acompañamiento en la revisión y actualización del manual de funciones de la comisión para verificar si es necesario hacer la modificación.

Para verificar el nivel de aprendizaje será necesario contar con el acompañamiento del MARN para evaluar el grado de conocimientos adquiridos por parte de la comisión. Otro aspecto importante es que el monitoreo y evaluación de los resultados se realizara periódicamente por parte del técnico de la Municipalidad para realizar un pre test y un post test, evidenciando lo aprendido durante el proceso de capacitación.

❖ **CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

No	Actividad	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Me	Responsable
		1	2	3	4	5	6	s	
1	Reunión con integrantes de la comisión de desechos sólidos.								Comisión para el manejo de desechos sólidos.
2	Gestionar financiamiento a la Municipalidad de San Pedro Jocopilas.								Comisión para el manejo de desechos sólidos y Municipalidad de San Pedro.
3	Coordinar alianzas con organizaciones gubernamentales y no gubernamentales afines a la temática de ambiente.								Comisión para el manejo de desechos sólidos y MARN.
4	Elaboración del programa de capacitación.								Comisión para el manejo de desechos sólidos.

5	Socialización del programa de capacitaciones a instancias correspondientes.								Comisión para el manejo de desechos sólidos y MARN.
6	Asesoría técnica sobre cuidado y preservación ambiental.								Comisión para el manejo de desechos sólidos y MARN.
7	Asesoría sobre el cuidado de causas y efectos de la contaminación ambiental.								Comisión para el manejo de desechos sólidos y MARN.
8	Taller de Capacitación a miembros de la comisión de desechos sólidos sobre las bases legales que amparan su Organización								Comisión para el manejo de desechos sólidos, Municipalidad de San Pedro Jocopilas y MARN
9	Acompañamiento para la revisión y								Comisión para el manejo de desechos

	actualización del manual de funciones de la Comisión de Desechos Sólidos								sólidos y MARN
10	Evaluar el nivel de aprendizaje de los integrantes de la comisión.								MARN y Municipalidad de San Pedro Jocopilas
11	Monitoreo y evaluación del proyecto								MARN y Municipalidad de San Pedro Jocopilas

Presupuesto del plan de sostenibilidad

❖ Recursos Humanos

Integrantes de la Comisión para el manejo de desechos sólidos.

Delegado del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales.

Municipalidad de San Pedro Jocopilas

❖ **Recursos técnicos**

Recursos	Costos
Equipo de Computo	Q 3,500.00
fotocopiadoras	Q 350.00
Impresora	Q 200.00
Cámara	Q 300.00
Cañonera	Q 500.00
USB	Q 80.00
Calculadora	Q 50.00
TOTAL	Q 4, 980.00

❖ **Recursos materiales y monetarios**

Cantidad	Descripción	Costo Unitario	Total
1	Caja de Lapicero	Q 15.00	Q 15.00
1	Almohadilla	Q 15.00	Q 15.00
1	Marcadores de pizarra	Q 15.00	Q 15.00
3	Maskin Tape	Q 7.00	Q 21.00
1	Resma de papel manila	Q 55.00	Q 55.00
2	Tintas para impresora	Q 100.00	Q 200.00
5	Tarjetas Telefónicas	Q 25.00	Q 125.00
5	Marcadores permanentes	Q 6.00	Q 30.00
1	Resmas de papel bond	Q 40.00	Q 40.00
120	Almuerzos	Q 20.00	Q 2,400.00
120	Refacciones	Q 10.00	Q 1,200.00
	Honorarios		Q 3,000.00
	TOTAL		Q 7,116.00

El costo total de inversión en todo lo relacionado a Recursos técnicos, humanos y monetarios es de Q **12,096.00**

Monitoreo y Evaluación.

Para la ejecución del plan se entenderá el monitoreo como el sistema mediante el cual se lleva a cabo el control continuo de los avances del plan, verificando que la ejecución se mantenga en la senda planteada para alcanzar los resultados previstos.

La evaluación como proceso que consiste en comparar y analizar las metas propuestas en relación con resultados obtenidos. Es de análisis porque trata de identificar qué factores favorecieron y cuales dificultaron el logro de los objetivos en el que se emplearan instrumentos y herramientas para evidenciar el logro de los objetivos y resultados.

MARCO TEÓRICO CONCEPTUAL

Como preámbulo de este capítulo y sustento teórico del proyecto “Organización de la Comisión para el manejo de Desechos Sólidos en el Cantón San Pablo, San Pedro Jocopilas”. Se desarrolla la siguiente información.

Durante tiempos inmemorables muchas regiones a nivel mundial han sido víctimas de tragedias o sucesos relacionados con la ira de la madre naturaleza y durante los últimos años también relacionados con la negligencia humana al manejo de los avances tecnológicos o científicos.

Desastres Naturales y Gestión de Riesgo

Según Wilches-Chaux (1993), Se le denomina desastre a: “Un evento de origen natural, tecnológico provocado por el hombre que causa alteraciones intensas en las personas, los bienes, los servicios y/o el medio ambiente. Es la ocurrencia efectiva de un fenómeno peligroso, que como consecuencia de la vulnerabilidad de los elementos expuestos causa efectos adversos sobre los mismos”.

Según Wilches-Chaux (1993), se produce un desastre cuando la comunidad es incapaz de transformar sus estructuras, adecuar sus ritmos y redefinir la dirección de sus procesos como respuesta ágil, flexible y oportuna a los cambios del medio ambiente.

En ese contexto, se define el riesgo como función de la amenaza y la vulnerabilidad. Por riesgo se entiende cualquier fenómeno de origen natural o humano que signifique un cambio en el medio ambiente que ocupa una comunidad determinada, que sea vulnerable a ese fenómeno.

Se les denomina también desastre haciendo referencia a las enormes pérdidas humanas y materiales que ocasionan en cierta medida por eventos o fenómenos en las comunidades como los terremotos, inundaciones, deslizamientos de tierra, deforestación, contaminación ambiental y otros.

Guatemala, especialmente el departamento del Quiché es afectada en forma recurrente por una variedad de fenómenos que se traducen en amenazas, y esto es así por una combinación de factores. El primero de ellos es la ubicación geográfica, el segundo, la marcada influencia de tres placas tectónicas y el tercero los conflictos violentos o los desastres naturales tienen un alto costo para el desarrollo e intensifican la pobreza y la desigualdad en las regiones afectadas. La contaminación de agua, de desechos sólidos y líquidos, emisiones de gases hacen que la calidad del ambiente se deteriore y que ponga en peligro los recursos naturales para las futuras generaciones.

Según el autor Ander Egg Gestión de riesgos: es la acción y efecto de administrar o gestionar el funcionamiento de un proceso social complejo que conduce al planeamiento y aplicación de políticas, estrategias, instrumentos y medidas a reducir, prever y controlar los efectos adversos de fenómenos peligrosos sobre la población.

Desechos Sólidos

La Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI, 2007) define desecho como todo lo que es generado como producto de una actividad, ya sea por la acción directa del hombre o por la actividad de otros organismos vivos, formándose una masa heterogénea que, en muchos casos, es difícil de reincorporar a los ciclos naturales.

Un desecho es “cualquier tipo de material que esté generado por la actividad humana y que está destinado a ser desechado” (Echarri, 1998).

Los desechos sólidos se definen “como aquellos desperdicios que no son transportados por agua y que han sido rechazados porque no se van a utilizar. Estos desechos incluyen diversos materiales combustibles como plástico, papel, textiles, madera, etc. y no combustibles como metal, vidrio y otros” (Henry y Heinke, 1999, p. 568). En el caso de desechos sólidos se aplican términos más

específicos a los desechos de alimentos putrescibles (biodegradables) llamados basura, y a los desechos sólidos no putrescibles, los cuales se designan simplemente como desechos.

Los principales problemas derivan del aumento del crecimiento urbano y que se traducen en el deterioro de las condiciones ambientales. El cambio del uso del suelo, y la concentración del uso de recursos naturales, están en el origen de los problemas ambientales.

El progreso tecnológico, por una parte y el acelerado crecimiento demográfico, por la otra, producen la alteración del medio, llegando en algunos casos a atentar contra el equilibrio biológico de la Tierra. Para ello es necesario que se proteja los recursos renovables y no renovables y que tome conciencia de que el saneamiento del ambiente es fundamental para la vida sobre el planeta.

Pero no solo esto ha contribuido al detrimento de los recursos naturales, ya que el hombre de manera inconsciente ha colaborado con promover la contaminación, desde el uso de plásticos y empaques contaminantes, los desechos y expansión de basura, la deforestación, contaminación de agua, etc.

Los desechos sólidos, como materia residual de las transformaciones productivas realizadas por el ingenio humano, se nos presentan hoy como un reto en cuanto a su disminución y disposición final. A pesar de que los desechos sólidos siempre se han generado en el mundo, el problema tiende a empeorarse debido al desmedido aumento de la producción y el consumo de bienes y servicios. Por tanto, la gestión de éstos mediante su reducción, reciclaje, reusó, reprocesamiento, transformación y vertido debe convertirse en una prioridad para nuestra sociedad.

La disminución de la contaminación puede lograrse a través de dos medios primarios: el control de la contaminación y la prevención, por medio de la cual las emisiones y afluentes son reducidos, sustituidos o no generados, gracias al reemplazo de materiales, el reciclado o innovaciones en el proceso.

Organización Local

FASCO, SERJUS (2008: 3-17) concibe la organización como: Sistema de actividades conscientemente coordinadas formado por dos o más personas; la cooperación entre ellas es esencial para la existencia de la organización.

En la ejecución de este proyecto se plantea como fin principal promover la organización dentro del Cantón San Pablo, como base para alcanzar los objetivos establecidos a través del trabajo conjunto, la buena comunicación y los objetivos comunes.

Una estrategia para promover la organización es la creación de una comisión la cual se define como un grupo de personas que comparten objetivos y metas similares, en el caso de este proyecto la comisión enfoca su labor en la manipulación de desechos sólidos como un medio que promueva la protección eficaz del ambiente ya que esto requiere de la prevención de la contaminación a través de la conjugación de materiales, procesos o prácticas que minimizan los desechos.

Desarrollo Social

Ezequiel Ander Egg, concibe el desarrollo como la creación individual y colectiva de toda una sociedad, el desarrollo también es considerado como un proceso dinámico y cambiante progresivamente en la calidad de vida del ser humano. Este proceso implica el respeto a la diversidad étnica y cultural, así como el fortalecimiento y la plena participación ciudadana en la solución de necesidades.

De acuerdo con James Midgley el desarrollo social es “un proceso de promoción del bienestar de las personas en conjunción con un proceso dinámico de desarrollo económico”. El desarrollo social es un proceso que, en el transcurso del tiempo, conduce al mejoramiento de las condiciones de vida de toda la población en diferentes ámbitos: salud, educación, nutrición, vivienda, vulnerabilidad,

seguridad social, empleo, salarios, principalmente. Implica también la reducción de la pobreza y la desigualdad en el ingreso.

El desarrollo se concibe como creación individual y colectiva de toda una sociedad, el desarrollo también es considerado como un proceso dinámico y cambiante progresivamente en la calidad de vida del ser humano. Este proceso implica el respeto a la diversidad étnica y cultural, así como el fortalecimiento y la plena participación ciudadana en la solución de necesidades. (Ander Egg, Ezequiel 1995)

El desarrollo social se relaciona directamente con la gerencia social porque ésta es adaptativa, participativa y comprometida con propuestas de cambio social que promueven un desarrollo eficaz, eficiente, equitativo y sostenible, al considerar la gerencia de organizaciones y programas orientados a promover el desarrollo social se debe tener en cuenta características específicas derivadas del contexto social como los problemas sociales que se derivan del contexto, la dinámica social. A través de estos procesos se debe fortalecer la política y el sistema democrático de las acciones y el desarrollo de una perspectiva ética centrada en valores humanos, con compromiso y convicción social.

A través de este proyecto se pretende que el desarrollo social se visualice como una condición social, en la cual las necesidades auténticas de la población se satisfagan con el uso racional y sostenible de recursos, basados en el respeto a los aspectos culturales y los derechos humanos, con este proyecto se plantea la necesidad de visualizarla gestión de riesgo y la prevención como un medio que permita a la población organizarse y crear estrategias orientadas a revertir problemáticas latentes, minimizar posibles efectos de sucesos naturales y antrópicos que afecten su calidad de vida, ya que para que exista un verdadero desarrollo es imprescindible garantizar la calidad de vida de las personas y brindarles los insumos necesarios para que estos sean generadores de su propio desarrollo.

Gerencia Social

Es el proceso específico de dirección, conducción, administración y orientación de las distintas organizaciones sociales, públicas o no, que tiene como misión la definición de las líneas generales de la estrategia de desarrollo social, así como la formulación, implementación y evaluación continua de la política social, acciones que están dirigidas a la promoción del bienestar social de manera integral.

Para la autora Isabel Licha. Desde el enfoque de la Gerencia Social, la creación y el manejo de redes obliga a la adopción de una perspectiva gerencial, interactiva, compleja, estratégica, adaptativa, a través de la cual se facilita la generación de nuevos patrones de interacción entre los actores mediante la producción de nuevos juegos.

Trabajo Social

Para culminar el marco teórico es fundamental hacer énfasis en que el Trabajo Social promueve el cambio y reivindicación social ya que interviene en los puntos en los que las personas interactúan con su entorno, para facilitar que desarrollen plenamente sus potencialidades convirtiéndose entonces el profesional en agente de cambio. La Federación Internacional de Trabajo Social FITS adopta esta definición: "La profesión del trabajo social promueve el cambio social, la solución de problemas en las relaciones humanas y el fortalecimiento y la liberación de las personas para incrementar el bienestar. Mediante la utilización de teorías sobre el comportamiento humano y los sistemas sociales, el trabajo social interviene en los puntos en los que las personas interactúan con su entorno. Los principios de los derechos humanos y la justicia"

Por lo cual el Trabajo Social es un medio que permite y promueve la reivindicación social y la transformación, lo cual solo se logrará si se aplican acciones innovadoras, entrelazando el desarrollo social con el cuidado ambiental ya que el ser humano no es superior ni inferior a la naturaleza, sino son más bien complementarios.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- a) Ander Egg Ezequiel Diccionario de Trabajo Social, 2da edición, (1995).
- b) Cuaderno de Trabajo Social, Gerencia Social I. Universidad Rafael Landívar (2008)
- c) Federación Internacional de Trabajo Social FITS. Asamblea General Celebrada en Montreal (Julio 2000)
- d) Henry y Heinke, (1,999)
- e) Manual de Organización FASCO, SERJUS (2008:3-7)
- f) Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI, 2007)
- g) Universidad Rafael Landívar, septiembre de (2005)
- h) Gustavo Wilches-Chaux (1993)
- i) Federación Internacional de Trabajadores Sociales FITS. Asamblea General celebrada en Montreal, (2000)

ANEXOS

METODO DE HANLON (anexo I)

Nombre de la Organización MAGA

Área de Intervención Gestión de Riesgo

Persona Enlace Ingeniero. Juan José Rodríguez Laynez

Nombre de la Estudiante Sandra Patricia Castro Zapeta

Fórmula (A+B) CxD

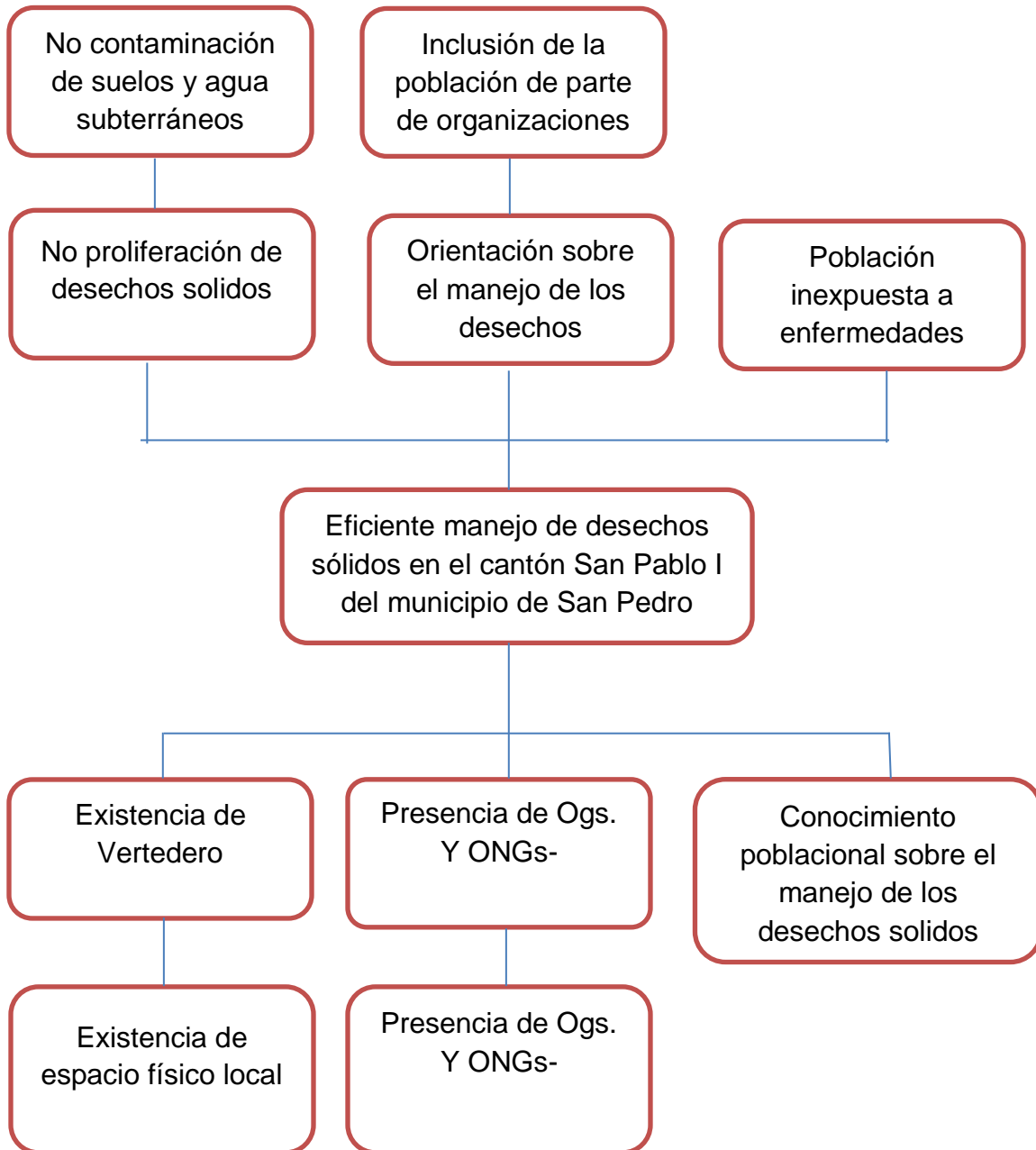
No.	Listado de problemas	A				B	C			D		TOTAL
		MAGNITUD				SEVERIDAD	EFICACIA			FACTIBILIDAD		
		50	5-49.9	0.5-49.9	0.05-0	10 es lo mas severo	Dificil	Intermedio	Fácil	SI	NO	
10	8	6	4	0 a 10	0.5	1	1.5	1	0			
1	Creación de grupo promotor para la Comisión de Desechos Sólidos.		8			7	0.5			1		15.5
2	Organización de la Comisión para el manejo de Desechos Sólidos.		8			8				1		17
3	Diseño de un plan para el Manejo de los Desechos Sólidos.		8			7				1		16
4	Elaboración de una guía para el buen funcionamiento de los Desechos Sólidos.		8			8				1		17

(Anexo II)

ARBOL DE PROBLEMA



ARBOL DE OBJETIVOS



(Anexo IV)

Capacitación del Marco Legal de la Comisión de Desechos Sólidos.

