

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE
CARRERA DE LICENCIATURA EN PEDAGOGÍA Y
ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA CON ORIENTACIÓN EN MEDIO
AMBIENTE**

TRABAJO DE GRADUACIÓN



**INFORME FINAL DEL EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO
REALIZADO EN LA ASOCIACIÓN DE PADRES DE FAMILIA
CORAZÓN DEL MAÍZ, CANTÓN SAN JUAN, SAN MIGUEL
CHICAJ, BAJA VERAPAZ**

SILVIA LUCRECIA XITUMUL SIQUE

COBÁN, ALTA VERAPAZ, OCTUBRE 2 015

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE
CARRERA DE LICENCIATURA EN PEDAGOGÍA Y
ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA CON ORIENTACIÓN EN MEDIO
AMBIENTE**

TRABAJO DE GRADUACIÓN



**INFORME FINAL DEL EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO
REALIZADO EN LA ASOCIACIÓN DE PADRES DE FAMILIA
CORAZÓN DEL MAÍZ, CANTÓN SAN JUAN, SAN MIGUEL
CHICAJ, BAJA VERAPAZ**

SILVIA LUCRECIA XITUMUL SIQUE

COBAN, ALTA VERAPAZ, OCTUBRE 2 015

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE,
CARRERA DE LICENCIATURA EN PEDAGOGÍA Y
ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA CON ORIENTACIÓN EN MEDIO
AMBIENTE**

TRABAJO DE GRADUACIÓN

**INFORME FINAL DEL EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO
REALIZADO EN LA ASOCIACIÓN DE PADRES DE FAMILIA
CORAZÓN DEL MAÍZ, CANTÓN SAN JUAN, SAN MIGUEL
CHICAJ, BAJA VERAPAZ**

**PRESENTADO AL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DEL
CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE**

**POR
SILVIA LUCRECIA XITUMUL SIQUE
CARNÉ 201046484**

**COMO REQUISITO PREVIO A OPTAR AL TÍTULO DE
LICENCIADA EN PEDAGOGÍA Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA
CON ORIENTACIÓN EN MEDIO AMBIENTE**

COBÁN, ALTA VERAPAZ, OCTUBRE 2 015

**AUTORIDADES UNIVERSITARIAS
RECTOR MAGNÍFICO**

Dr. Carlos Guillermo Alvarado Cerezo

CONSEJO DIRECTIVO

PRESIDENTE:	Lic. Zoot. M.A. Fredy Giovani Macz Choc
SECRETARIA:	Lcda. T. S. Floricelda Chiquin Yoj
REPRESENTANTE DOCENTES:	Ing. Geol. César Fernando Monterroso Rey
REPRESENTANTE EGRESADOS:	Ing. Agr. Julio Oswaldo Méndez Morales
REPRESENTANTES ESTUDIANTES:	Br. Fredy Enrique Gereda Milián PEM. César Oswaldo Bol Cú

COORDINADOR ACADÉMICO

Lic. Zoot. Erwin Gonzalo Eskenasy Morales

COORDINADOR DE LA CARRERA

Lic. En Admon.de Emp. Hayron Benjamín Vásquez Torres

COMISIÓN DE TRABAJOS DE GRADUACIÓN

COORDINADOR:	Lic. En Pedagogía. Marvin Reinado Samayoa Moya
SECRETARIA:	Lcda. En Admón. de Emp. Marlen Aida Milián Vielman
VOCAL:	Lic. En Educación. José Pedro Pérez Fernández

REVISOR DE REDACCIÓN Y ESTILO

Lic. Hayron Benjamín Vásquez Torres

REVISOR DE TRABAJO DE GRADUACIÓN

Lic. En Admón. de. Emp. Héctor Haroldo Herrera Escobar

ASESOR

Lic. en Educación. José Pedro Pérez Fernández

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS
DE GUATEMALA



CENTRO UNIVERSITARIO
DEL NORTE -CUNOR-

Salamá, Baja Verapaz, 03 de octubre 2015.
DICT.lic-asesor 055-2015

Señores
Comisión de Trabajos de Graduación
Carrera Licenciatura en Pedagogía y Administración
Educativa con Orientación en Medio Ambiente
Salamá, Baja Verapaz.

Respetables Señores:

Atentamente hago de su conocimiento que he finalizado la revisión del trabajo de graduación denominado o titulado: Informe Final del Ejercicio Profesional Supervisado, realizado en la Asociación de Padre de Familia Corazón del Maíz, Cantón San Juan, San Miguel Chicaj, Baja Verapaz.

Se procedió a asesorar y supervisar a la estudiante: **Silvia Lucrecia Xitumul Sique**, con carné **201046484**, en el desarrollo de su trabajo de graduación.

Tomando en cuenta que se ha finalizado la etapa de asesoría respetuosamente informo a ustedes, que otorgo mi visto bueno al trabajo en mención.

Por lo anterior, solicito se envíe a donde corresponda para continuar el trámite respectivo.

Deferentemente,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'José Pedro Pérez Fernández', written over a circular stamp or seal.

Lic. José Pedro Pérez Fernández
Asesor

“Id y Enseñad a Todos”

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS
DE GUATEMALA



CENTRO UNIVERSITARIO
DEL NORTE -CUNOR-

Salamá, Baja Verapaz, 03 de octubre de 2015.
DICT.lic-revisor 055-2015

Señores
Comisión de Trabajos de Graduación
Carrera Licenciatura en Pedagogía y Administración
Educativa con Orientación en Medio Ambiente
Salamá, Baja Verapaz.

Respetables Señores:

Atentamente hago de su conocimiento que he finalizado la revisión del trabajo de graduación titulado: Informe final del Ejercicio Profesional Supervisado realizado en la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, Cantón San Juan, San Miguel Chicaj, Baja Verapaz.

Se procedió a asesorar y supervisar a la estudiante: **Silvia Lucrecia Xitumul Sique**, con carné **201046484**, en el desarrollo de su trabajo de graduación.

Tomando en cuenta que se ha finalizado la etapa de revisión respetuosamente informo a ustedes, que otorgo mí visto bueno al trabajo en mención.

Por lo anterior, solicito se envíe a donde concierne, para continuar el trámite correspondiente.

Deferentemente,


Lic. Héctor Haroldo Herrera Escobar
Revisor

"Id y Enseñad a Todos"

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS
DE GUATEMALA



CENTRO UNIVERSITARIO
DEL NORTE -CUNOR-

Salamá, Baja Verapaz, 10 de octubre de 2015.
DICT.lic-redac&estilo 055-2015

Señores

Comisión de Trabajos de Graduación

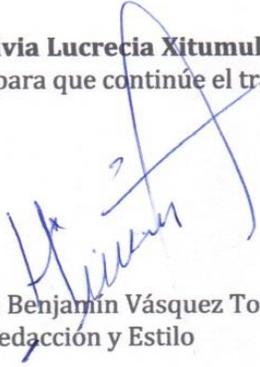
Carrera Licenciatura en Pedagogía y Administración
Educativa con Orientación en Medio Ambiente
Salamá, Baja Verapaz.

Respetables Señores:

Atentamente hago de su conocimiento que he finalizado la revisión del trabajo de graduación denominado o titulado: Informe Final del Ejercicio Profesional Supervisado, realizado, en la Asociación de Padre de Familia Corazón del Maíz, Cantón San Juan, San Miguel Chicaj, Baja Verapaz.

Elaborado por la estudiante: **Silvia Lucrecia Xitumul Sique**, con carné **201046484**, por lo tanto se remite a esta instancia para que continúe el trámite.

Deferentemente,


Lic. Hayron Benjamín Vásquez Torres
Redacción y Estilo

“Id y Enseñad a Todos”

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS
DE GUATEMALA



CENTRO UNIVERSITARIO
DEL NORTE -CUNOR-

Salamá, Baja Verapaz, 17 de octubre de 2015.
DICT.lic-comisión 055-2015

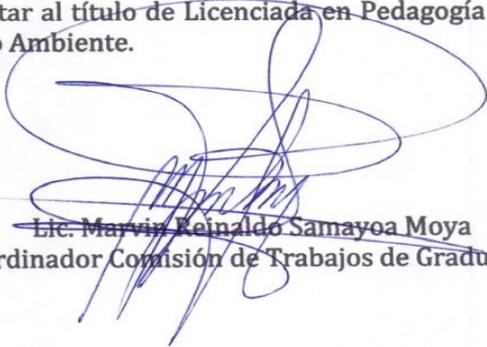
Licenciado
Fredy Giovani Macz Choc
Director CUNOR
Cobán, Alta Verapaz

Licenciado Macz:

Habiendo conocido los dictámenes favorables del asesor - revisor de trabajos de graduación y del revisor de redacción y estilo; esta Comisión da el visto bueno al trabajo de graduación titulado: Informe Final del Ejercicio Profesional Supervisado, realizado en la Asociación de Padre de Familia Corazón del Maíz, Cantón San Juan, San Miguel Chicaj, Baja Verapaz.

Documento realizado por la estudiante: **Silvia Lucrecia Xitumul Sique**, carné No. **201046484**, previo a optar al título de Licenciada en Pedagogía Administración Educativa con Orientación en Medio Ambiente.

Atentamente,



Lic. Marvin Reinaldo Samayoa Moya
Coordinador Comisión de Trabajos de Graduación

c.c. archivo

“Id y Enseñad a Todos”

HONORABLE COMITÉ EXAMINADOR

En cumplimiento a lo establecido por los estatutos de la Universidad de San Carlos de Guatemala, presento a consideración de ustedes el Informe Final del Ejercicio Profesional Supervisado, realizado en la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, Cantón San Juan, Municipio San Miguel Chicaj, Departamento de Baja Verapaz. Como requisito previo a optar al título profesional de Licenciada en Pedagogía y Técnico en Administración Educativa con Orientación en Medio Ambiente.



Silvia Lucrecia Xitumul Sique
Carné 201046484

RESPONSABILIDAD

“La responsabilidad del contenido de los trabajos de graduación es del estudiante que opta al título, del asesor y del revisor, la Comisión de Redacción y Estilo de cada carrera, es la responsable de la estructura y la forma”.

Aprobado en punto SEGUNDO, inciso 2.4, subinciso 2.4.1 del Acta No. 17-2012 de Sesión extraordinaria de Consejo Directivo de fecha 18 de Julio del año 2012.-

DEDICATORIA A:

DIOS TODO PODEROSO

Por darme sabiduría, protección, bendición, por guiarme en todos los momentos de mi vida, quien me concedió la inteligencia para culminar una etapa de mi formación académica con éxito y satisfacción.

MI HIJA Y A MI ESPOSO

Karen Anabella Calate Xitumul (Chinita), Fernando Calate Cuquej, por darme buenos consejos, sabiduría, valor y por todos los sacrificios que hizo hacia mi persona, por su cariño, amor, comprensión y especialmente para alcanzar mi sueño.

MI MADRE

Magdalena Sique Mendoza, por darme la vida, consejos, sabiduría, por el apoyo que me ha brindado en los momentos difíciles de mi vida.

MIS HERMANAS

Carmen Alicia Xitumul Sique y Brenda Carolina Xitumul Sique, por los momentos felices que hemos vivido juntos.

ÍNDICE

	Pág.
RESUMEN	v
INTRODUCCIÓN	1
OBJETIVOS	3

CAPÍTULO 1 DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA UNIDAD DE PRÁCTICA

1.1	Localización geográfica	5
1.2	Recursos	5
1.2.1	Recursos humanos	5
1.2.2	Recursos económicos y financieros	6
1.2.3	Recursos físicos	7
1.2.4	Recursos materiales y tecnológicos	7
1.3	Situación socioeconómica	8
1.4	Organización social	8
1.5	Información general	9
1.5.1	Reseña histórica de la institución	9
1.5.2	Información técnica administrativa	10
1.5.3	Filosofía de la institución	10
1.5.4	Servicios que presta	11
1.6.	Problemas y fortalezas encontradas	11
1.6.1.	Problemas	11
1.6.2.	Fortaleza	12

CAPÍTULO 2 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES REALIZADAS

2.1.	Servicio	13
2.1.1.	Justificación	13
2.1.2.	Objetivos	14
2.1.3.	Actividades realizadas	14
2.1.4.	Metodología	15
2.1.5.	Recursos	15
2.1.6.	Control	17
2.2.	Docencia	17
2.2.1.	Justificación	17

2.2.2. Objetivos	17
2.2.3. Actividades realizadas	18
2.2.4. Metodología	19
2.2.5. Recursos	19
2.2.6. Control	20

CAPÍTULO 3

ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

3.1. Servicio	21
3.1.1. Análisis	21
3.1.2. Discusión de resultado	21
3.2. Docencia	22
3.2.1. Análisis	22
3.2.2. Discusión de resultado	22

CAPÍTULO 4

DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN DESCONOCIMIENTO TÉCNICO DE LOS BENEFICIOS DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS

4.1. Introducción	23
4.2. Planteamiento	23
4.3. Justificación	24
4.4. Marco conceptual	24
4.4.1. Antecedentes	24
4.4.2. Alcances y límites	25
4.5. Marco teórico	25
4.5.1 Ley de Protección y Mejoramiento del Medio Ambiente Decreto 68-86	25
4.5.2 Ley de Orgánica del Ministerio de Agricultura, Decreto 2590	26
4.5.3 Ley de Residuos Sólidos del Distrito Federal	27
4.6. Marco metodológico	31
4.6.1. Método	31
4.6.2. Objetivos	31
4.6.3. Hipótesis	31
4.6.4. Categorías	32
4.6.5. Diseño de la investigación	32
4.6.6. Sujeto de la investigación	32
4.6.7. Instrumentos	32
4.7. Resultados	33
4.7.1. Análisis de resultados	33
4.8. Conclusiones de la investigación	33
4.9. Recomendaciones de la investigación	34

CONCLUSIONES	35
RECOMENDACIONES	37
BIBLIOGRAFÍA	39

ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
Tabla: 1 Costo del proyecto de servicio	16
Tabla: 2 Presupuesto del proyecto de docencia	20

RESUMEN

En el presente informe final se describe todas las acciones desarrolladas en el proceso Ejercicio Profesional Supervisada, realizado en la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, Cantón San Juan del municipio de San Miguel Chicaj, departamento de Baja Verapaz.

El Ejercicio Profesional Supervisada, es una fase de la Carrera de Licenciatura en Pedagogía y Administración Educativa con Orientación en Medio Ambiente es un proceso donde se realizan proyectos, que se ha aprendido de diferentes metodologías en los diversos cursos.

El presente documento está dividido en cuatro capítulos que se desarrollan de la siguiente manera:

El capítulo 1, localización geográfica la institución de la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, se localiza en el Cantón San Juan a una cuadra del mercado municipal al lado sur, del municipio de San Miguel Chicaj, departamento de Baja Verapaz.

En el capítulo 2, descripción de actividades del programa de servicio se realizó un plan de contingencia que fortalezca la seguridad integral de la institución que vela por el bienestar de la población.

En el capítulo 3, análisis y discusión de resultado los objetivos trazados fueron alcanzados de acuerdo el plan y cronograma de actividades para lograr la realización del plan de contingencia y manual para evitar cualquier desastre

Natural en la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, San Miguel Chicaj Baja Verapaz. Brindándole servicio a la población en general que administra la institución y los que visitan tiene la protección y mejor control para cualquier circunstancia.

En el capítulo 4, desarrollo de la investigación en el programa de investigación se tomó en cuenta el tema desconocimiento técnico de los beneficios de los residuos orgánicos amplio que será investigado para poder darle una solución adecuado en la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, Cantón San Juan, San Miguel Chicaj Baja Verapaz.

A través de la investigación realizada se priorizo la elaboración de una guía de estrategias para el aprovechamiento de los residuos orgánicos y beneficio que da la lombricompost, en la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz del municipio. Se recopilaron varias estrategias que ayuda a minimizar el problema detectado mediante el diagnóstico realizado en la institución con el fin de contribuir con un ambiente saludable y sano para la población.

INTRODUCCIÓN

Durante el proceso del Ejercicio Profesional Supervisada, realizado en la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, Cantón San Juan, San Miguel Chicaj Baja Verapaz, contiene en el capítulo 1, localización geográfica la institución de la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, se localiza en el Cantón San Juan a una cuadra del mercado municipal al lado sur, del municipio de San Miguel Chicaj, departamento de Baja Verapaz.

En el capítulo 2, descripción de actividades del programa de servicio se realizó un plan de contingencia que fortalezca la seguridad integral de la institución que vela por el bienestar de la población.

La institución cuenta con equipo de trabajo como: computadoras, impresoras para el personal y retroproyector. Así mismo vehículos de cuatro y dos ruedas para que el personal realice las actividades de campo y sea más accesible llegar a su área destinada. Por esta razón es importante de establecer un plan de contingencias que fortalezca la seguridad integral de los trabajadores y visitantes dentro de la institución.

En el capítulo 3, análisis y discusión de resultado los objetivos trazados fueron alcanzados de acuerdo el plan y cronograma de actividades los resultados del programa de servicio fueron logrados satisfactoriamente con apoyo de personal, jefe inmediato de la institución y personas conocedoras al proyecto donde se extrajo la información necesaria en varios libros consultada y se digitalizo para la elaboración del plan y manual de contingencia que les servirá como guía en la institución ante cualquier desastre natural.

El programa de docencia se planteó un manual de estrategias ambientales para motivar a los docentes y técnicos de educación para un aprendizaje significativo que fomentara el conocimiento de los educandos y padres de familia.

En el capítulo 4, desarrollo de la investigación en el programa de investigación se tomó un tema amplio que será investigado para poder darle una solución adecuado el eje principal del programa de investigación la falta de apoyo brindado hacia a la institución para el fortalecimiento de los factores que originan los problemas ambientales de la sociedad.

Surgió a través de la investigación realizada se priorizo la elaboración de una guía de estrategias para el aprovechamiento de los residuos orgánicos y beneficio que da la lombricompost, en la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz del municipio.

Se recopilaron varias estrategias que ayuda a minimizar el problema detectado mediante el diagnóstico realizado en la institución con el fin de contribuir con un ambiente saludable y sano para la población.

OBJETIVOS

a. General

Aplicar conocimiento teóricos y prácticos adquiridos en el proceso de aprendizaje de formación profesional de la Carrera Licenciatura en Pedagogía y Administración Educativa con Orientación en Medio Ambiente, adaptándose en el Ejercicio Profesional Supervisada a las modalidades a ejercer de una manera pacífica en la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz Cantón San Juan, San Miguel Chicaj B.V.

b. Específicos

1. Establecer un plan y su respectivo manual de contingencia estratégico en la Asociación de Padres de Familia Corazón de Maíz, Cantón San Juan, San Miguel Chicaj, Baja Verapaz.
2. Crear un manual de estrategias ambientales dirigido a los técnicos de educación para mejorar la enseñanza aprendizaje de los estudiantes de los centros educativos en donde tiene cobertura de la Asociación.
3. Diseñar la guía de estrategia de aprendizaje para el aprovechamiento de los residuos orgánicos, estructurada para el beneficio de la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, Cantón San Juan, San Miguel Chicaj Baja Verapaz.

CAPÍTULO 1

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA UNIDAD DE PRÁCTICA

1.1. Localización geográfica

La institución de la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, se localiza en el Cantón San Juan a una cuadra del mercado municipal al lado sur, del municipio de San Miguel Chicaj, departamento de Baja Verapaz: 15°, 06 y 12", latitud norte 90°, 16 y 00" longitud oeste. Está a una elevación sobre el nivel del mar de 940 metros, tiene una extensión territorial de 300 kilómetros cuadrados, a nueve kilómetros de la cabecera departamental y a ciento cincuenta y nueve kilómetros al norte de la ciudad.

1.2. Recursos

Son los elementos importantes que forman parte del funcionamiento de una empresa, para resolver las diferentes necesidades y llevarlas a cabo.

1.2.1. Recursos humanos

El personal que labora en la Asociación de padres de Familia Corazón de Maíz, Cantón San Juan del municipio de San Miguel Chicaj; departamento de Baja Verapaz, cuenta con trece empleados con contratos indefinidos, dentro del rango de tiempo desempeñado está el director y la contadora con once años de servicio, y el resto nueve, siete y tres; dentro del personal existen varios tipos de profesionalismo académico universitario como: maestros, peritos contadores y administración de empresas.

El control del personal es a través de cronograma de actividades o bitácoras para asistir normalmente a sus tareas cotidianas, cumpliendo con ocho horas diarias de lunes a viernes, está organizado con los cargos siguientes:

- a. Director
- b. Contadora
- c. Coordinador del programa de apoyo
- d. Técnico en educación
- e. Técnico en agrícola
- f. Conserje

1.2.2. Recursos económicos y financieros

a. Económicos

La institución es de tipo no gubernamental, no cuenta con presupuesto del estado, es financiado por organizaciones estatales.

b. Financiero

Los fondos financieros de la Asociación de Padres de Familia Corazón de Maíz, cuenta con programas de apoyo a familias de escasos recursos, a los centros educativos, líderes comunitarios y consejo de padre de familia que a través de ellos obtienen los beneficios en las comunidades.

1.2.3. Recursos físicos

La institución tiene un edificio propio con dos áreas construidas uno de 8.7 x 19.5 en la cual se encuentra las oficinas de trabajo, el área de contabilidad 7x15 y el área libre 16x15, cuenta con segundo nivel, bodega, biblioteca una granja avícola. La oficina tiene un estado de conservación a largo plazo por su infraestructura construida de block y puertas de metal y está en buenas condiciones con un ambiente agradable para que los trabajadores puedan ejercer las actividades.

Entre las oficinas destinadas a realizar las actividades administrativas están: dirección, contabilidad, área de técnicos, clínica entre otras.

1.2.4. Recursos materiales y tecnológicos

a. Materiales

La institución cuenta con recursos materiales como: silla, mesa, estanterías y archiveros. Así mismo vehículos de cuatro y dos ruedas para que el personal realice las actividades de campo y sea más accesible llegar a su área destinada.

b. Tecnológicos

La institución Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz cuenta con equipo de trabajo como: computadoras, impresoras y retroproyector.

1.3. Situación socioeconómica

La institución se caracteriza un nivel de clase media, cuenta con fondos propios, donaciones y cooperación internacional, tiene a la venta estufas mejoradas para reducir la tala de árboles, cuenta con dos incubadoras de pollitos para luego comercializarlas, dejando un aporte económico a la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, no cuenta con presupuesto del estado, porque es una institución no gubernamental.

La institución es una organización que vela por el bienestar de la población de escasos recursos y promueve programa de apoyo en los centros educativos dando prioridad a estudiantes con alto rendimiento académico por medio de becas escolares, a las familias beneficiadas se le proporciona materia prima para contribuir con la canasta básica y fortalecer el desarrollo sostenible.

1.4. Organización social

La Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, promueve programas de apoyo a familias beneficiadas, centros educativos sobre el medio ambiente, e impulsa aspectos pedagógicos a los docentes, relacionados con áreas específicas como: huertos escolares, con el apoyo de diferentes organizaciones como:

- a. Share de Guatemala
- b. Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA)

1.5. Información general

Son datos que se recopilan durante el proceso del Ejercicio Personal Supervisado, utilizando la técnica de los ocho sectores para diagnosticar los problemas que afecta la institución.

1.5.1. Reseña histórica de la institución

La creación de la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, se basa en la Constitución Política de la República de Guatemala en su artículo treinta y cuatro en donde respalda la libre asociación, cuya naturaleza, objetivos, actuaciones y funcionamiento se regirá por las leyes, correspondientes en su respectivo estatutos y lo establecido en la escritura pública de la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, basada en el reglamento de Acuerdo Gubernativo Número 512-98, publicado en el Diario de Centro América el 29 de julio de 1 998.

La Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, está constituida según la personería jurídica y estatutos legales; cuya naturaleza es de carácter privado, civil, no lucrativa, apolítica, no sectaria y con fines de desarrollo comunitario, social, cultural, educativo orientada al bienestar infantil y cuyos programas deberán basarse en la comunidad.

Se regirá por todas las disposiciones que consta en la escritura pública y por los reglamentos que se aprueben para la mejor aplicación. La creación de la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz fue creada a través del Nuevo Horizonte y de otros países. En el transcurso del tiempo la creación de sub sede del “Corazón de Maíz se independizo en el año 2 003.

Actualmente ya cuenta con edificio propio atendiendo a los usuarios de la comunidad.

La construcción del nuevo edificio del municipio de San Miguel Chicaj, Baja Verapaz. Es la única institución en la cual taiwaneses apadrinaron a 1 200 beneficiarios, y el 30 de junio fueron apadrinados beneficiarios por Christian Shul, a través de convenios con Share de Guatemala.

1.5.2. Información técnica administrativa

El jefe de la institución realiza reuniones con los trabajadores para llevar un control de las actividades en cada comunidad, monitorear constantemente con los líderes para dar una mejor asesoría por parte de los técnico de educación y agrícola.

1.5.3. Filosofía de la institución

- a. Amor al prójimo
- b. Responsabilidad
- c. Amor al trabajo
- d. Respeto
- e. Transparencia
- f. Honestidad
- g. Solidaridad
- h. Integridad
- i. Excelencia

a. Visión

Ser una organización sólida, reconocida por su labor en favor de los niños y sus familias, que contribuye al mejoramiento de las oportunidades de desarrollo de la niñez y juventud con un enfoque de derechos del niño.

b. Misión

Somos un equipo humano con capacidad y responsabilidad, trabajando por el desarrollo integral de la niñez, la juventud y las mujeres a través de la gestión ejecución y buena administración de proyectos, con un enfoque de sostenibilidad ambiental.

1.5.4. Servicios que presta

La Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, es una organización no gubernativa y está en las disposiciones de diferentes organizaciones que prestan servicios comunitarios para beneficiar a las familias de escasos recursos, así mismo se proyecta en la incubación de aves avícolas para luego comercializar a la población.

1.6. Problemas y fortalezas encontradas**1.6.1. Problemas**

- a. Falta de supervisión por parte del personal del centro de salud pública.
- b. Carencia de presupuesto

- c. Falta de iniciativa propia del personal de la institución de un ambiente sano.
- d. Desinterés en la gestión de parte de los trabajadores de la Asociación de Padres de Familia de Corazón de Maíz.
- e. Debilidad en la aplicación de valores ambientales.
- f. Inexistencia de manual de funciones de la institución Asociación de Padres de Familia de Corazón de Maíz.
- g. El deterioro de un lavadero que está en malas condiciones que provoca la contaminación del suelo.
- h. Los baños no cumplen con medidas higiénicas, porque el lava mano no está en funcionamiento por falta de agua.
- i. Falta de jardinería ambiental a la institución para tenga un ambiente agradable.
- j. Falta programas del medio ambiente.
- k. No hay suficiente ventilación en las oficinas.
- l. Acumulación de basura en los depósitos.
- m. Estudio de factores que impiden la implementación de programas ambientales por parte de la institución.

1.6.2. Fortaleza

- a. Poseen con una buena organización dentro y fuera de la institución.
- b. Incentivo al personal de la institución.
- c. Edificio propio
- d. Apoyo de share
- e. Cuenta con el apoyo constante de personal de acuerdo a los proyectos a ejecutar.
- f. Los técnicos de educación y agrícola brindan apoyo a establecimiento.
- g. Brindan apoyo a niños y niñas con útiles escolares.

CAPÍTULO 2

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES REALIZADAS

2.1. Servicio

En el programa de servicio se realizó un plan de contingencia que fortalece la seguridad integral de la institución, que vela por el bienestar de la población está constituido de la siguiente manera.

2.1.1. Justificación

En la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, durante el proceso del diagnóstico se identificó que la institución necesita de un plan de contingencia que fortalezca la seguridad integral de los trabajadores y visitantes; también fue detectado la falta de señalizaciones de rutas de evacuación en dicha institución, Cantón San Juan, San Miguel Chicaj, Baja Verapaz.

Por esta razón es importante de establecer un plan de contingencias que fortalezca la seguridad integral de los trabajadores y visitantes dentro de la institución.

Dicho programa de servicio se llevara a cabo durante el proceso en el Ejercicio Profesional Supervisado de la carrera de Licenciatura en Pedagogía y Administración Educativa con Orientación en Medio Ambiente.

2.1.2. Objetivos

a. General

Crear un plan de contingencia con su respectivo manual estratégico en la Asociación de Padres de Familia Corazón de Maíz, Cantón San Juan, San Miguel Chicaj, Baja Verapaz, para responder de forma adecuada ante cualquier emergencia.

b. Específicos

1. Definir las áreas de riesgo y seguridad para desarrollar el plan de contingencia.
2. Identificar las rutas de evacuación dentro de la institución para el conocimiento de todos los empleados y visitantes.
3. Especificar el plan de contingencia y su respectivo manual para su fácil entendimiento y aplicación.

2.1.3. Actividades realizadas

- a. Solicitud de aprobación del proyecto por parte del profesional de la unidad de EPS.
- b. Recopilación de información para datos del plan de contingencia e implementación de un manual sobre las rutas evacuaciones.
- c. Elaboración del plan de contingencia con los lineamientos que lleva. Revisión del plan de contingencia.
- d. Pintar las rutas de evacuaciones según la identificación de riesgo en la institución.

- e. Socializar las rutas de evacuaciones con los trabajadores de la institución.
- f. Entrega del plan de contingencia e implementación de un manual al jefe inmediato en la institución.

2.1.4. Metodología

Durante el proceso del programa de servicio se recopilaron temas sobre los desastres naturales por medio de personas conocedoras a los temas sobre la priorización de un plan de contingencia en la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, Cantón San Juan, San Miguel Chicaj, Baja Verapaz.

2.1.5. Recursos

a. Humanos

1. Un Director
2. Dos Técnicos de educación
3. Dos Técnicos de agrícola
4. Una Contadora
5. Un Conserje

b. Materiales

1. Computadoras
2. Impresora
3. USB
4. Papel bond
5. Pintura
6. Brochas
7. Pincel
8. Regla

- 9. Cartón de piedra
- 10. Tiner
- 11. Papeles corrugados
- 12. Lápiz
- 13. Lapiceros

c. Financieros

Análisis del proyecto de servicios se describe el costo del plan de contingencia que beneficia a la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz.

**TABLA 1
COSTO DEL PROYECTO DE SERVICIO**

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	COSTO POR UNIDAD	TOTAL
4	Resmas de papel bond tamaño carta	Q.50.00	Q. 200.00
1	Frasco de tinta	Q.80.00	Q. 80.00
10	Hojas corrugado	Q.5.00	Q. 50.00
1	Galón de pintura	Q.180.00	Q.180.00
½	Galón de tiner	Q.60.00	Q.60.00
6	Brochas	Q.18.00	Q.108.00
20	Señalizaciones	Q.20.00	Q.400.00
4	Empastado	Q.20.00	Q.100.00
TOTAL			Q. 1,083.00

Fuente: Investigación de campo, Ejercicio Profesional Supervisada, 2014.

2.1.6. Control

Durante el proceso de acciones se utilizó el cronograma de actividades que está en el programa de servicio en beneficio de la institución.

2.2. Docencia

En el programa de servicio se detallan las siguientes actividades que beneficia a la institución.

2.2.1. Justificación

En base al diagnóstico institucional presentado fue detectado el problema de vital importancia para ejecución del proyecto a realizarse en el programa de docencia se establece un manual de estrategias para el manejo de los residuos sólidos dirigidos a los técnicos de educación en la Asociación de Padres de Familia Corazón de Maíz.

Impulsando iniciativa sobre el manejo inadecuado de los residuos sólidos donde tiene cobertura la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, Cantón San Juan, San Miguel Chicaj Baja Verapaz.

2.2.2. Objetivos

a. Generales

Diseñar un manual de estrategias ambientales dirigido a los técnicos de educación para mejorar la enseñanza aprendizaje de los estudiantes de los centros educativos en donde tiene

cobertura de la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, Cantón San Juan San Miguel Chicaj Baja Verapaz.

b. Específicos

1. Organizar el contenido ambiental adecuado para el manual de estrategias.
2. Ordenar la estructura en el manual de estrategias para que su aplicación sea fácil y efectiva.
3. Presentar el manual estructurado a los técnicos de educación para el manejo adecuado de las estrategias ambientales.

2.2.3. Actividades realizadas

- a. Solicitud de aprobación del proyecto por parte del profesional de la unidad de EPS.
- b. Recopilación de información de datos del manual de estrategias significado.
- c. Elaboración del manual de estrategias para el manejo de los residuos sólidos.
- d. Revisión del manual de estrategias.
- e. Impresión y empastado del manual.
- f. Entregar el producto final al profesional de la unidad del EPS.

2.2.4. Metodología

En el proceso del Ejercicio Profesional Supervisada que fue planificado las diversas estrategias son: la socialización, comunicación con el jefe inmediato y se utilizó una base datos para la recopilación de información para la estructuración del manual de estrategias para el manejo adecuado de los residuos sólidos.

2.2.5. Recursos

a. Humanos

1. Director
2. Técnicos de educación
3. Técnicos de agrícola
4. Contadora
5. Conserje

b. Materiales

1. Computadora
2. Impresora
3. USB
4. Papel bond
5. Papeles corrugados
6. Lápiz
7. Lapiceros

c. Financieros

El resultado del proyecto de docencia, se describe detalladamente los precios de materiales que se utilizaron en el programa.

**CUADRO NO. 2
PRESUPUESTO DEL PROYECTO DE DOCENCIA**

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	COSTO POR UNIDAD	TOTAL
4	Resmas de papel bond tamaño carta	Q.50.00	Q. 200.00
2	Frasco de tinta	Q.80.00	Q. 160.00
15	Hojas corrugado	Q.5.00	Q. 75.00
5	Empastado	Q.20.00	Q.100.00
TOTAL			Q. 535.00

Fuente: Investigación de campo, Ejercicio Profesional Supervisada, 2 014.

2.2.6. Control

Durante proceso de docencia se llevó cabo el registro por medio del cronograma de actividades a desarrollar para el beneficio de la institución.

CAPÍTULO 3 ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

3.1. Servicio

El proyecto ejecutado fue un plan de contingencia que fortalecerá la seguridad integral de los trabajadores y visitante que visita la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz.

3.1.1. Análisis

Los objetivos trazados fueron alcanzados de acuerdo el plan y cronograma de actividades para lograr la realización del plan de contingencia y manual para evitar cualquier desastre natural en la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, San Miguel Chicaj Baja Verapaz. Brindándole servicio a la población en general que administra la institución y los que visitan tiene la protección y mejor control para cualquier circunstancia.

3.1.2. Discusión de resultados

Los resultados del programa de servicio fueron logrados satisfactoriamente con apoyo de personal, jefe inmediato de la institución y personas conocedoras al proyecto donde se extrajo la información necesaria en varios libros consultados y se digitalizo para la elaboración del plan y manual de contingencia que les servirá como guía en la institución ante cualquier desastre natural.

3.2. Docencia

En el programa de docencia fueron logradas las metas propuestas con un manual de estrategias ambientales para el bienestar, de los educandos, docentes y técnicos de educación en la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz.

3.2.1. Análisis

Los objetivos propuesto fueron alcanzados en el programa de docencia se lograron por medio del plan cronograma de actividades donde se logró de realizar un manual de estrategias ambientales para motivar a los docentes y técnicos de educación para un aprendizaje significativo que fomentara el conocimiento de los educandos y padres de familia.

3.2.2. Discusión de resultados

Se logró determinar las estrategias con el apoyo brindado con los técnicos de educación, docentes y alumnados para esta problemática que afecta el medio ambiente. Promover las estrategias que regula el manual para tener un ambiente sano.

CAPÍTULO 4 DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN DESCONOCIMIENTO TÉCNICO DE LOS BENEFICIOS DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS

4.1. Introducción

En el programa de investigación se tomó un tema amplio que será investigado para poder darle una solución adecuado en la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, Cantón San Juan, San Miguel Chicaj Baja Verapaz.

A través de la investigación realizada se priorizo la elaboración de una guía de estrategias para el aprovechamiento de los residuos orgánicos y beneficio que da la lombricompost, en la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz.

Se recopilaron varias estrategias que ayuda a minimizar el problema detectado mediante el diagnóstico realizado en la institución con el fin de contribuir con un ambiente saludable y sano para la población.

4.2. Planteamiento

La Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, no cuenta con el beneficio que proyecta la institución para producción de abono orgánico para fomentar a los campesinos en la siembra para no usar abonos químicos que dañan al suelo y contamina nuestro medio ambiente este es un eje primordial que la institución capacitan a familia que benefician sus hortalizas para el bienestar social de cada familia.

4.3. Justificación

El eje principal del programa de investigación es la falta de apoyo brindado hacia la institución para el fortalecimiento de los factores que originan los problemas ambientales de la sociedad.

Durante el proceso del Ejercicio Profesional Supervisado de la Carrera de Licenciatura en Pedagogía y Administración Educativa con Orientación en Medio Ambiente. Se realizó la búsqueda de solución al dicho problema se facilitó una guía de estrategias para el aprovechamiento de los residuos orgánicos a través de la técnica de lombricompost.

4.4. Marco conceptual

4.4.1. Antecedentes

El abono orgánico es un eje primordial en nuestro municipio de San Miguel Chicaj, que promueve el beneficio económico en la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, que se contempla de una guía de estrategias para el aprovechamiento de los residuos orgánicos y beneficio que da la lombricompost con el propósito de utilizar para mejorar nuestro medio ambiente.

La creación de la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, se basa en la Constitución Política de la República de Guatemala en su artículo treinta y cuatro en donde respalda la libre asociación, cuya naturaleza, objetivos, actuaciones y funcionamiento se regirá por las leyes, correspondientes en su respectivo estatutos y lo establecido en la escritura pública de la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, basada en el reglamento de Acuerdo

Gubernativo número 512-98, publicado en el Diario de Centro América el 29 de julio de 1998.

4.4.2. Alcances y límites

a. Alcances

Las Aldeas beneficiadas son: Santo Domingo Santa Rita, San Rafael, Las Vegas y los cuatro cantones del caso urbano, con el propósito de mejorar nuestro medio ambiente que promueve el beneficio económico social que brinda un servicio de calidad de cada campesino.

b. Límites

Las dificultades encontradas para la realización del proyecto, fue la falta de información con técnicos expertos sobre la reutilización de los residuos orgánicos, pocas personas que no tienen conocimientos de procedimientos del abono orgánico que promueva la fertilidad de la tierra en donde genera bienestar social a las siembras.

4.5. Marco teórico

4.5.1. Ley de protección y mejoramiento del medio ambiente

Según el artículo 15 de la ley de protección y mejoramiento del medio ambiente dice:

“El Gobierno velará por el mantenimiento de la cantidad del agua para el uso humano y otras actividades cuyo empleo sea indispensable, por lo que emitirá las disposiciones que sean necesarias y los reglamentos correspondientes para el inciso **d** dice: “Determinar técnicamente los casos en que debe producirse

o permitirse el vertimiento de residuos, basuras, desechos o desperdicios en una fuente receptora, de acuerdo a las normas de calidad del agua.”¹

Buscar técnicas o alternativas para reducir la contaminación del medio ambiente y los recursos naturales como una herramienta de trabajo, de reciclar todo tipo de materia orgánica que permite la producción agrícola obteniendo el abono orgánico para contribuir a la disminución de la contaminación y tener un mejor beneficio.

4.5.2. Ley orgánica del ministerio de agricultura, decreto 25902

Según el artículo 2 de la ley orgánica del ministerio de agricultura dice:

“El Ministerio de Agricultura, dentro del ámbito de una economía de mercado tiene por finalidad promover el desarrollo sostenido del Sector Agrario”.²

Entre los beneficios más importantes del uso del abono orgánico podemos mencionar el aumento en las dimensiones de los cultivos y de las plantas que le beneficia en cuando no dañar las cosechas, suelos este abono se puede aplicaren cualquiera de las diferentes cosechas de la producción de los cultivos. Este proyecto para establecer la factibilidad de la producción y comercializar del producto, abono orgánico producido por la técnica de lombricompost para generar ingreso económico en la institución la viabilidad del proyecto podemos decir que viene a beneficiar ayudar a la agricultura de nuestro pueblo muchas personas desconocen el mejor uso que se les podrían dar a los desechos orgánicos.

¹Decreto Numero 68-86 del Congreso de la República de Guatemala, *Ley de protección mejoramiento del medio ambiente, pag.9.*

²Decreto Número 25902 Absalón Vásquez Villanueva, *Ley orgánica del ministerio de agricultura.*

4.5.3. Ley de residuos sólidos del distrito federal

Según el artículo 3 de la ley de residuos sólidos del distrito federal dice:

“El proceso de descomposición aeróbica de la materia orgánica mediante la acción de microorganismos específicos”³

Es muy importante que se lleve el proceso de la materia orgánica, a través de técnicas que permiten el manejo adecuado de los residuos orgánicos que permita el proceso que tienen como objetivo la obtención de un abono orgánico de alta calidad. El compost resulta de la transformación de los residuos orgánicos que han sido descompuestos bajo condiciones controladas mediante una aplicación.

“Residuos Orgánicos todo residuo sólido biodegradable”

El abono orgánico es muy esencial en todo de cosecha que se obtiene de materiales orgánicos que provienen directa o indirectamente de las plantas en general. Los abonos orgánicos se clasifican en dos tipos: abonos orgánicos sólidos compost y abonos orgánicos líquidos entre otros.

³Decreto por el que se crea México la ciudad de la Esperanza, *Ley de residuos sólidos del distrito federal*.

4.5.4. Reglamento de agricultura orgánica, decreto número 29782-MAGA

Según el artículo 7. Del reglamento de la agricultura orgánica, decreto número 29782-MAGA dice:

“Se entiende por abono compuesto, bioabono, en adelante compost, al producto natural resultante de transformaciones biológicas y químicas de la mezcla de sustancias de origen vegetal, animal y mineral, utilizado como fuente de nutrimento y mejorador de suelos.”⁴

Es importante que en nuestro medio que se utiliza en la producción agrícola y entre cosechas que es llevado acabo por múltiples organismos descomponedores que comen, degradan y digieren las células y las moléculas que componen la materia orgánica y utilizada de lombrices, durante la costumbre de compostaje, debemos mantener las condiciones ambientales favorables a la vida de estos organismos. Es el procedimiento de descomposición de la materia orgánica mediante bacteria aeróbicas con la finalidad de obtener un material resultante estabilizado. Las bacterias aeróbicas como su nombre lo indica son microorganismos que realizan sus funciones vitales en el aire.

⁴Decreto Número 29782-MAG, *Reglamento de agricultura orgánica*.

4.5.5. Desechos sólidos

Según el libro, cuidar el Medio Ambiente y Proteger la Sociedad de Editora Lexus página 46-86 dice:

“Desecho se trata de lo que ha quedado luego de haber escogido lo mejor y más útil de algo”

Después de realizar cualquier actividad lo único que queda son los residuos orgánicos, residuos inorgánicos y la mayor parte de veces, acumula y se depositan a lugares públicos donde no se le da el manejo adecuado luego generan diferentes tipos de contaminación tanto para el medio ambiente como para el ser humano.

Los residuos inorgánicos y residuos orgánicos son los que se aplica a todo tipo de residuo o desecho que genere al ser humano a partir de su vida diaria. En la vida actual la mayor parte de la población está basado en el consumo de productos que generan un porcentaje de los residuos sólidos.

4.5.6. La basura y los residuos urbanos

La basura y los residuos están formados por todo aquello que no nos sirve y que tiramos para deshacemos de ello. Por ejemplo los restos de alimentos, envases vacíos, unas personas pueden producir más de medidas toneladas de basuras al año. Por lo tanto, es muy importante eliminarla eficazmente. Si se acumula, puede producir enfermedades y contaminar el aire, el suelo o el agua. La solución para los residuos es promover y mejorar el medio ambiente es reciclarlos para ello, el primer paso es separar los residuos,

sirve para proteger el planeta tierra para obtener un ambiente sano.

4.5.7. Aprovechamiento de Residuo Orgánico

Según el artículo 1 de la ley de protección mejoramiento del medio ambiente dice:

“El Estado, las municipalidades y los habitantes del territorio nacional, propiciarán el desarrollo social, económico, científico y tecnológico que prevenga la contaminación del medio ambiente y mantenga el equilibrio ecológico. Por lo tanto, la utilización y aprovechamiento de la fauna, la flora, el suelo, subsuelo y el agua, deberán realizarse racionalmente.”

Los recursos naturales a todo habitante de la población para ser uso de toda nuestra riqueza natural que tiene nuestro país, en el caso de residuos orgánicos se ha considerado de la producción inculcar a los que siembra para que siga produciendo y solicitar con especialistas para saber si es un lugar idóneo de la utilización del fertilizante orgánico y no químico cuando preparemos el terreno para sembrar darle la importancia que amerita, en tecnología darle el uso para tratar de reducir la contaminación hacer uso de material reciclable porque este material trae bastante ventajas y ahorro, con esto ayudaremos a nuestra economía y a nuestro medio natural.

4.6. Marco metodológico

4.6.1. Método

Se pasó una encuesta a los trabajadores para que ellos respondan según sus conocimientos de lo que está planteado en el instrumento, y a través del resultado se le dará la solución que beneficiara la institución.

4.6.2. Objetivos

a. General

Aplicar instrumento de la realización de encuesta y entrevista a los laborantes en la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, Cantón San Juan, San Miguel Chicaj Baja Verapaz.

b. Específicos

1. Realizar un diagnóstico para la elaboración de una guía.
2. Promover estrategias de la práctica de los residuos orgánicos.
3. Fortalecer el manejo adecuado de los residuos orgánicos para bienestar social de cada individuo.

4.6.3. Hipótesis

La falta de desconocimiento técnico del manejo de residuos orgánicos y de lombricompost en la Asociación de Padres de Familia

Corazón del Maíz, Cantón San Juan, San Miguel Chicaj Baja Verapaz.

4.6.4. Categorías

a. Directo

Deficiente capacitaciones sobre el desconocimiento técnico de beneficiados de los residuos orgánicos en la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz.

b. Indirecto

Falta de recursos económicos para fortalecer el aprovechamientos de los residuos orgánicos.

4.6.5. Diseño de la investigación

En el programa de investigación forma científica, se alcanzó un resultado eficaz.

4.6.6. Sujeto de la investigación

Beneficiados de la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz.

4.6.7. Instrumentos

Los instrumentos que se utilizó son: la observación, encuesta y entrevistas aplicadas, impresora, y computadora.

4.7. Resultados

Se elaboró una guía de estrategias para el aprovechamiento de los residuos orgánicos a través de la técnica de lombricompost en la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, Cantón San Juan, San Miguel Chicaj Baja Verapaz.

4.7.1. Análisis de resultados

De acuerdo a los resultados que se realizaron con los diferentes instrumentos a utilizar fue de éxito para fortalecer la problemática que surge en la investigación sobre falta de desconocimiento técnico de los beneficios de los residuos orgánicos y de lombricompost en la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, Cantón San Juan, San Miguel Chicaj Baja Verapaz, promover las diferentes estrategias con los beneficiarios que tenga acceso de abono orgánicos para un ambiente agradable.

4.8. Conclusiones de la investigación

- a. En la realización del diagnóstico se dio una respuesta positiva al proyecto a realizar mediante un proceso, para el beneficio a la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, se estableció una guía de estrategias para el aprovechamiento de los residuos orgánicos.
- b. Durante el proceso de aplicación adquirida en las prácticas de la metodología activas para promover las estrategias de los residuos orgánicos para mejorar nuestro medio ambiente.
- c. Se promueve en manejo adecuado de los residuos orgánicos para un aprendizaje significativo de un ambiente agradable.

4.9. Recomendaciones de la investigación

- a. Fomentar la utilización de la guía de estrategias para el aprovechamiento de los residuos orgánicos, es primordial para la institución de poner en práctica para mejorar nuestro medio ambiente.

- b. Concientizar personas sobre la aplicación de las estrategias para el aprovechamiento de los residuos orgánico para mejorar el bienestar social de cada individuo.

- c. Promover la utilización de los residuos orgánicos para contribuir un ambiente agradable.

CONCLUSIONES

- a. El plan de contingencia es un eje primordial que responde las forma adecuada de los desastres naturales ante cualquier emergencia, en la Asociación de Padres de Familia Corazón de Maíz, Cantón San Juan, San Miguel Chicaj, Baja Verapaz.
- b. Promover las estrategias ambientales para mejorar el aprendizaje de los estudiantes en los centros educativos en donde tiene cobertura de la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, Cantón San Juan San Miguel Chicaj Baja Verapaz.
- c. En el programa de investigación se identificó la problemática la falta de una guía de estrategias para el aprovechamiento de los residuos orgánicos, el cual se dio la solución adecuado por medio de encuesta y personas conocedoras para el dicho problema a solucionar. Con el objeto de mejorar el bienestar social y económico en la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, Cantón San Juan, San Miguel Chicaj Baja Verapaz.

RECOMENDACIONES

- a. Poner en práctica en plan de contingencia en la institución ante cualquier emergencia del bienestar de los trabajadores y visitantes, es un eje primordial todas las estrategias del plan para el bienestar todos.

- b. Concientizar a los docentes sobre las estrategias ambientales donde tiene cobertura la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz, donde los educandos practican los valores que promueve beneficios hacia nuestro medio ambiente sin contaminación de nuestras futuras generaciones.

- c. Manejar adecuadamente la guía de estrategias para la aplicación de los procedimientos residuos orgánicos con el objetivo resaltar con los conocimientos adquiridos durante un proceso para obtener un resultado eficaz para el beneficio social y económico en la Asociación de Padres de Familia Corazón del Maíz.

BIBLIOGRAFÍA

Congreso de la República de Guatemala, *Ley de protección mejoramiento del medio ambiente* (Decreto 68-86). Guatemala: Librería jurídica, 2 014.

Cuidar el Medio Ambiente y Proteger la Sociedad. 2008. <http://www.addac.org.ni/publicaciones/10-cuidar-el-medio-ambiente-y-proteger-la-sociedad> (10 de diciembre de 2 014).

El daño de los productos tóxicos. Guía Comunitaria Para la Salud Ambiental, España: snt., 2 011.

Ley Orgánica del Ministerio de Agricultura. (Decreto 2590). http://www.ana.gob.pe/media/95396/dley_25902.pdf. (12 de diciembre de 2 014).

Ley de Residuos Sólidos del Distrito Federal. Decreto por el que se crea la ley de residuos sólidos. <http://mexico.justia.com/estados/df/leyes/ley-de-residuos-solidos-del-distrito-federal/>. (18 de diciembre de 2 014).

Lefft, Enrique. *Teoría y praxis en la formación ambiental*. Guatemala: Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, 1 997.

Reglamento de agricultura orgánica. Decreto 29782, <http://www.mag.go.cr/legislación/2001/de-29782.pdf>. (22 de diciembre 2 014).



V.ºB.º

Adán García Véliz
 Licenciado en Pedagogía e Investigación Educativa
 BIBLIOTECARIO



CUNOR

CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

Universidad de San Carlos de Guatemala



15239

El Director del Centro Universitario del Norte de la Universidad de San Carlos, luego de conocer el dictamen de la Comisión de Trabajos de Graduación de la carrera de:

**Pedagogía y Administración Educativa con
Orientación en Medio Ambiente**

Al trabajo titulado:

**Informe Final del Ejercicio Profesional Supervisado
realizado en la Asociación de Padres de Familia Corazón
del Maíz, Cantón San Juan, San Miguel Chicaj,
Baja Verapaz**

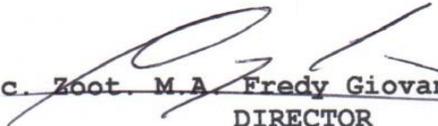
Presentado por el (la) estudiante:

Silvia Lucrecia Xitumul Sique

Autoriza el

IMPRIMASE

"Id y enseñad a todos"


Lic. Zoot. M.A. Fredy Giovani Macz Choc
DIRECTOR



Cobán, Alta Verapaz octubre del 2015