MARÍA ROSA TZUL TZUL

Guía de Construcción de Estufas Mejoradas, Zonas 1, 2, 3 y 4 del municipio de San Andrés Xecul, del departamento de Totonicapán

Asesora: Licda. Guadalupe Leonor Hernández García



Universidad de San Carlos de Guatemala Facultad de Humanidades Departamento de Pedagogía Ejercicio Profesional Supervisado

Este informe es presentado por quién lo llevo a cabo como Ejercicio Profesional Supervisado -EPS-previo a optar el nivel de Licenciatura en Pedagogía y Administración Educativa

Guatemala, junio de 2014

ÍNDICE

INTRODUCCION	
CAPITULO I DIAGNOSTICO	1
1.1 Datos generales de la institución (Patrocinante)	1
1.1.1 Nombre de la institución	1
1.1.2 Tipo de la institución	1
1.1.3 Ubicación Geográfica	1
1.1.4 Visión	1
1.1.5 Misión	2
1.1.6 Políticas	2
1.1.7 Objetivos	3
1.1.8 Metas	4
1.1.9 Estructura organizacional	5
1.1.10 Recursos (humanos, materiales, financiero)	6
1.2 Procedimiento (s) técnica (s) utilizados para efectuar el diagnóstico	8
1.3 Lista carencias	8
1.4 Cuadro de análisis y priorización de problemas	9
1.4.1 Problema priorizado	10
1.5 Datos de la institución o comunidad beneficiada	11
1.5.1 Nombre de la institución/comunidad	11
1.5.2 Tipo de institución por lo que genera o su naturaleza	11
1.5.3 Ubicación geográfica	11
1.5.4 Visión	11
1.5.5 Misión	11
1.5.6 Políticas	12
1.5.7 Objetivos	12
1.5.8 Metas	13
1.5.9 Estructura organizacional	13
1.5.10 Recursos (humanos, materiales y financieros)	14
1.5.11 Procedimiento (s) técnica (s) utilizado para efectuar el	
Diagnóstico	14
1.6 Lista de carencias o necesidades	15
1.7 Cuadro de análisis y priorización de problemas	15
1.7.1 Problema priorizado	16
1.8 Análisis de viabilidad y factibilidad	16
1.9 Problema seleccionado	18
1.10 Solución propuesta como viable y factible	18
CAPITULO II PERFIL DEL PROYECTO	19
2.1 Aspectos generales del proyecto	19
2.1.1 Nombre del proyecto	19
2.1.2 Problema	19
2.1.3 Localización del proyecto	19

2.1.4 Unidad ejecutora	19
2.1.5 Tipo de proyecto	19
2.2 Descripción del proyecto	19
2.3 Justificación	20
2.4 Objetivos	21
2.4.1 General	21
2.4.2 Específicos	22
2.5 Metas	23
2.6 Beneficiarios	23
2.7 Fuentes de financiamiento y presupuesto	23
2.8 Cronograma de actividades para la ejecución del proyecto	24
2.9 Recursos a utilizar en la ejecución del proyecto	25
2.9.1 Humanos	25
2.9.2 Materiales	25
2.9.3 Físicos	25
2.9.4 Financieros	25
CAPITULO III PROCESO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO	26
3.1 Actividades y resultados	26
3.2 Productos y logros	29
Evidencia fotográfica de la etapa de ejecución	31
GUÍA DE CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS MEJORADAS	
ZONAS 1, 2, 3 Y 4 DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRES	
XECUL, DEL DEPARTAMENTO DE TOTONICAPÁN	
CAPITULO IV PROCESO DE EVALUACIÓN	35
4.1 Evaluación del diagnóstico	35
4.2 Evaluación del perfil	35
4.3 Evaluación de la ejecución	36
4.4 Evaluación final	36
CONCLUSIONES	III
RECOMENDACIONES	IV
BIBLIOGRAFÍA	V
APÉNDICE	
ANEXOS	

INTRODUCCIÓN

El presente informe contiene los resultados del proyecto denominado "Guía de Construcción de Estufas Mejoradas, Zonas 1, 2, 3 y 4 del Municipio de San Andrés Xecul, del Departamento de Totonicapán". Cuyo principal objetivo consistió en detectar la importancia de las estufas ahorradoras de leña, tomando en consideración los aspectos, técnicos, económicos, sociales y ambientales de la región del occidente.

En el desarrollo del trabajo de campo, se aplicaron instrumentos de observación con las usuarias de las estufas, para conocer el proceso de intervención y gestión de las mismas; la situación actual, o sea la experiencia de la incorporación de la estufa en los hogares y las lecciones aprendidas, extraídas de las diferentes experiencias.

En el área urbana del municipio fueron beneficiadas cuarenta y tres usuarias, situación que de una, otra forma viene a satisfacer las grandes necesidades de cada familia, al mismo tiempo colaborar en la deforestación de los bosques y cuidado del medio ambiente. También entre los hallazgos importantes están, que todos los modelos de estufas mejoradas encierran el fuego y utilizan una plancha de metal para calentar, ahorran leña, unas en mayor proporción que otras.

La estructura del presente informe final del Ejercicio Profesional Supervisado, se encuentra integrada por capítulos que juntos conforman un documento de investigación completo, dentro de los cuales se detallan los siguientes elementos:

Diagnóstico: Consistente en la aplicación de técnicas e instrumentos para la

recopilación de información diagnóstica y el procesamiento de los resultados, dando como resultado la detección de la problemática priorizada y la identificación de la alternativa de solución de mayor viabilidad y factibilidad, misma que se constituiría en el proyecto a ejecutar; **Perfil**: Programación organizada de los aspectos básicos para la puesta en marcha del proyecto a ejecutar (Parte Informativa, Cronograma de Actividades, Presupuesto, entre otros); **Ejecución**: Exposición detallada del proceso de ejecución del proyecto programado (Actividades y Resultados, Productos y Logros), y la **Evaluación**: Etapa en la que se aplican instrumentos de evaluación, en este caso Listas de Cotejo, para valorar los alcances de la implementación de cada una de las fases del proyecto incluyendo la propia etapa de evaluación.

CAPÍTULO I DIAGNOSTICO

1.1 Datos generales de la institución (Patrocinante)

1.1.1 Nombre de la institución

Municipalidad del municipio de San Andrés Xecul, del departamento Totonicapán

1.1.2 Tipo de la institución

Autónoma, estatal y de servicio a la comunidad

1.1.3 Ubicación geográfica¹

2da. Calle 2 - 47, Zona 1

1.1.4 Visión²

Ser una municipalidad solidaria que brinda los servicios elementales a los habitantes, haciendo gestión participativa, transparente y comprometedora, impulsando proyecto de inversión social y de infraestructura, que promuevan el desarrollo del municipio, consolidando la confiabilidad plena de los habitantes, donde sus demandas serán atendidas y juntos lograr un desarrollo integral y sostenible, buscando justicia social para brindar servicio calidad y responsabilidad para la población.

1

¹ WWW.muncipalidadsanandresxecul.com...

Recuperado de http://sistemas.segeplan.gob.gt/sideplanw/SDPPGDMSPRINCIPAL.VISUALISAR?pID=RECUADROS_ODM_PDF-804

² Idem

1.1.5 Misión³

Somos un equipo capaz, preparado con humildad y profesionalismo para trabajar con eficiencia y calidad con los servicios de infraestructura, medio ambiente, educación, deportes, cultura y diferentes necesidades acorde a nuestros medios con personería jurídica de derecho público, con autonomía política, económica y administrativa para contribuir y promover el desarrollo integral de nuestro pueblo y sus diferentes aldeas enfocando acciones positivas generando un cambio eficiente, equitativo y consciente que permite conseguir el bien común.

1.1.6 Políticas4

- Prestar un servicio de calidad a los usuarios a través de las oficinas existentes en la institución y oficinista especializado para atender.
- Ejecutar proyectos del medio ambiente, infraestructura, de productividad
 y educacional para el beneficio y desarrollo de la población.
- Dar servicios al agua potable tomando en cuenta las causas y efectos.

³ WWW.muncipalidadsanandresxecul.com...

Recuperado de http://sistemas.segeplan.gob.gt/sideplanw/SDPPGDMSPRINCIPAL.VISUALISAR?pID=RECUADROS_ODM_PDF-804

⁴ Idem

1.1.7 Objetivos⁵

- Coordinar con las instituciones involucradas para la conservación y mejoramiento del medio ambiente, a través de la ejecución de proyectos de reforestación.
- Desarrollar con el apoyo de las entidades gubernamentales, ONGS,
 Sociedad Civil, COCODES y autoridades comunales, la introducción,
 ampliación, mejoramiento y mantenimiento de los sistemas de agua
 potable, drenajes y proyectos que mejore las condiciones de salud de los habitantes.
- Mejorar las condiciones de las vías principales, a través de la ampliación, apertura, mejoramiento y mantenimiento de los caminos vecinales, para una mejor comunicación entre comunidades del municipios y municipios aledaños.
- Lograr el impacto significativo al desarrollo del casco urbano y las aldeas del municipio.

3

⁵ <u>WWW.muncipalidadsanandresxecul.com</u>... Recuperado de http://sistemas.segeplan.gob.gt/sideplanw/SDPPGDMSPRINCIPAL.VISUALISAR?pID=RECUADROS_ODM_PDF-804

1.1.8 Metas⁶

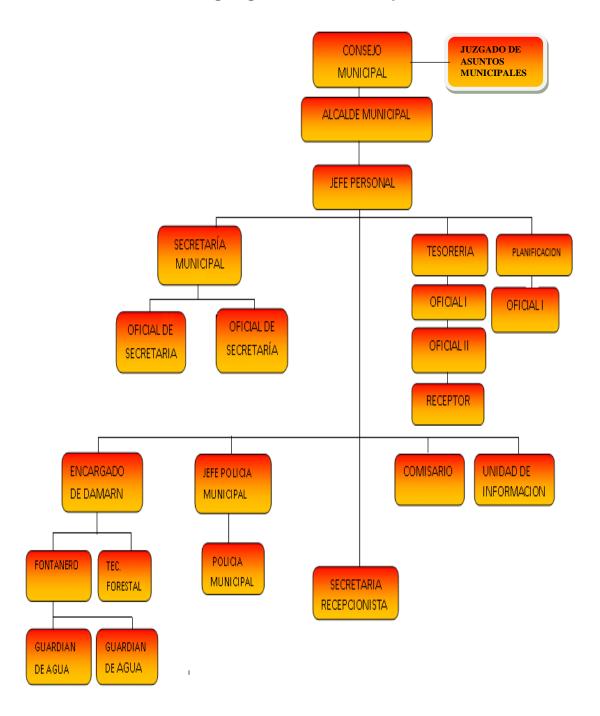
- Contribuir al mejoramiento y cuidado de los bosques municipales comunales del municipio a través de producción de plántulas por medio de semillas, construcción de estufas mejoradas y la reforestación.
- Velar que los servicios de agua potable y alcantarillado se presten a la población en cantidad y calidad suficiente así como la administración, operación y mantenimiento se lleve a cabo de manera eficiente y eficaz.
- Contribuir a la superación educativa, cultural y deportiva del municipio.
- Reafirmar la identidad local, en un ambiente de respeto a la diversidad étnica y cultural.
- Contribuir al mantenimiento y mejoramiento de caminos urbanos, rurales en beneficio de la población del municipio de San Andrés Xecul, del departamento de Totonicapán.
- Incidir y contribuir al impacto significativo del desarrollo comunal y municipal a través de asesoramiento de proyectos social que beneficien el desarrollo integral de las familias, con especial atención a las mujeres.

.

⁶ <u>WWW.muncipalidadsanandresxecul.com</u>... Recuperado de http://sistemas.segeplan.gob.gt/sideplanw/SDPPGDMSPRINCIPAL.VISUALISAR?pID=RECUADROS_ODM_PDF-804

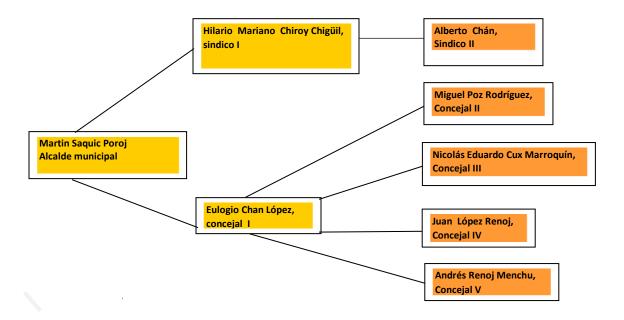
1.1.9 Estructura organizacional⁷

Organigrama de la municipalidad



⁷WWW.muncipalidadsanandresxecul.com...

Organigrama y estructura del concejo municipal



1.1.10 Recursos (humanos, materiales, financieros)⁸

a) HUMANOS

Personal administrativo.

Está presidido por el Sr. Alcalde Municipal, 2 síndicos y 5 concejales.

Empleados de la institución.

Están constituidos por 25 integrantes y distribuidos en diferentes áreas para la atención a los usuarios.

Personal operativo.

Está conformado por 12 laborantes, que son encargados de la realización de actividades de limpieza, fontaneros, mensajeros y conserjería.

⁸ <u>WWW.muncipalidadsanandresxecul.com</u>... Recuperado de http://sistemas.segeplan.gob.gt/sideplanw/SDPPGDMSPRINCIPAL.VISUALISAR?pID=RECUADROS_ODM_PDF-804

b) MATERIALES

- 01 Fotocopiadora
- 20 computadoras
- 30 amueblados de oficina
- 3 máquinas de escribir
- 1 tren de aseo
- 300 sillas de plástico
- 200 sillas de metal
- 3 televisores
- 20 archiveros

c) FINANCIEROS

La institución cuenta con el apoyo del aporte constitucional, IVA-PAZ, además de ingresos por concepto de: alquileres y alcabala del mercado municipal, pago de ornato, tasas por: circulación de vehículos y comercialización de petróleos y sus derivados, tasas y arbitrios por: licencias de construcción, feria titular, concesión de drenajes, cañón de agua, alumbrado público, servicio de baños públicos, y cobros por multas.

1.2 Procedimiento (s) técnica (s) utilizados para efectuar el diagnóstico

Para obtener información de la etapa de diagnóstico institucional concerniente a la institución, se desarrolló con el apoyo del Alcalde Municipal, Representante de la OMM, personal operativo y oficinistas que laboran en la institución, un análisis FODA con la intención de conocer las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas de la institución patrocinante.

Así también, de recabar información diagnóstica sobre la institución patrocinante y las zonas beneficiadas, se implementó la Guía de los ocho sectores, recopilando para ello la información necesaria a través de la observación, con el fin de detectar problemas o carencias que afectaran a la institución y a la población del municipio. Logrando los resultados de los instrumentos utilizados se procedió la oportunidad de sugerir y dar la propuesta a las autoridades de tomar el camino o alternativa de la ejecución de proyectos relacionado con el problema "deterioro ambiental" sobre el cuidado del medio ambiente que viene a resolver algunos de los problemas que afecta a la institución o zonas del municipio de San Andrés Xecul, departamento de Totonicapán.

1.3 Lista de carencias

- 1. Inexistencia de documentos de información.
- 2. Incumplimiento de programaciones de planificación.
- 3. Falta de información al público.
- 4. Incumplimiento del pago de ornato.
- 5. Falta de atención al público.

- 6. Deforestación de bosques.
- 7. Insuficiencia de agua potable.
- 8. Inexistencia de tren de aseo del municipio de San Andrés Xecul.
- 9. Inaplicación de nuevas metodologías de trabajo.
- 10. Inexistencia de biblioteca municipal.

1.4 Cuadro de análisis y priorización de problemas.

Problemas identificados	Factores que los producen	Propuestas de solución
Desorganización en la administración municipal.	Inexistencia de documentos de información.	Crear un archivero de documentos, como monografías, actas históricas de la
	Incumplimiento de programaciones de planificación.	institución. 2. Creación de un manual de funciones para cada dependencia de la
	3. Falta de información al público.	municipalidad. 3. Delegar a una persona para facilitar información eficiente
	4. Falta de atención al público.	a la población. 4. Contratación de personal capacitado en atención al cliente.
Irresponsabilidad de la población	Incumplimiento del pago de ornato.	 Crear fuentes de trabajo para las familias del municipio. Incentivar a la población para que cumpla el pago de sus cuotas.
3. Deterioro ambiental.	 Deforestación Insuficiencia de agua potable. 	1. Reforestación del área comunal municipal en el paraje Llano de los Tuises, aldea Palomora,
	Inexistencia de tren de aseo del municipio de San	municipio de San Andrés Xecul. 2. Organización de la

	Andrés Xecul.	población para gestionar proyectos de desarrollo y cuidado del medio ambiente. 3. Creación de un tren de aseo.
4. Desactualización del personal laborante.	Inaplicación de nuevas metodologías de trabajo.	Contratar personal capacitado según el área que le corresponde Realizar talleres de capacitación laboral.
5. Pobreza de operatividad	Inexistencia de biblioteca municipal.	 Habilitar un local para la creación de una biblioteca municipal. Gestionar la donación de libros de texto.

1.7.1 Problema priorizado

Para la priorización del problema de mayor urgencia y gran necesidad en el municipio de San Andrés Xecul, departamento de Totonicapán, se realizó una reunión de trabajo entre el estudiante epesista y el Honorable Concejo Municipal, siendo presidida por el Sr. Alcalde Municipal, con el acompañamiento de representantes del área forestal del municipio; durante la misma, por votación democrática, se determinó elegir como problema prioritario el "Deterioro ambiental" por deforestación de bosques municipales, afectando en especial al paraje Llano de los Tuises, aldea Palomora, San Andrés Xecul, Totonicapán.

1.5 Datos de la institución o comunidad beneficiada:

1.5.1 Nombre de la institución/comunidad

Zonas 1, 2, 3 y 4 del municipio de San Andrés Xecul, del departamento de Totonicapán.

1.5.2 Tipo de institución por lo que genera o su naturaleza

Oficina Municipal de la Mujer

1.5.3 Ubicación geográfica⁹

Las zonas 1, 2, 3 y 4 del municipio de San Andrés Xecul, departamento de Totonicapán.

1.5.4 Visión¹⁰

Garantizar el desarrollo de las zonas 1, 2, 3 y 4 del municipio, a través de las diferentes gestiones en equipo, para el beneficio de la población.

1.5.5 Misión¹¹

Ser una institución dependiente de la municipalidad que tiene como fin primordial de gestionar, implementar y ejecutar proyectos que beneficie el medio ambiente de las cuatro zonas del casco urbano del municipio. Y contribuir con el desarrollo integral de la población a través de proyectos que disminuye la contaminación del ecosistema.

 $^{^{9}}$ Manual de Funciones, municipalidad de San Andrés Xecul, 2012. 10 Idem

¹¹ Idem

1.5.6 Políticas¹²

- Brindar servicios de proyectos para el desarrollo integral a la población con eficacia y eficiencia.
- Involucrar a los responsables para la gestión y ejecución de proyectos de desarrollo.
- Implementar proyectos que contribuye a la descontaminación del medio ambiente.
- Impulsar la reforestación en áreas comunales del municipio para descontaminar el ambiente.
- Concientizar a los habitantes sobre la importancia de la construcción y usos de las estufas mejoradas.

1.5.7 Objetivos¹³

General:

Beneficiar el desarrollo de las familias necesitadas en las cuatro zonas del municipio con proyectos que contribuyen a la protección del medio ambiente para seguridad de las futuras generaciones.

Específico:

Concientizar a la población de practicar los valores humanísticos e interesarse del bien común a través de proyectos que beneficie el paraje.

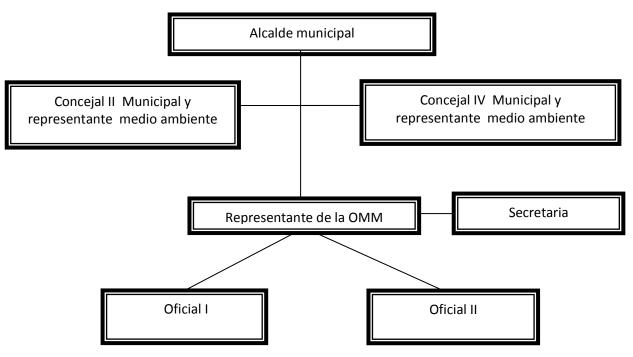
¹² Manual de Funciones, municipalidad de San Andrés Xecul, 2012.

¹³ Idem

1.5.8 Metas¹⁴

 Mejorar la actitud de los habientes y el desarrollo a través de proyectos de infraestructura y de medio ambiente.

1.5.9 Estructura organizacional¹⁵



• Integrantes de la organización

Alcalde Municipal: Prof. Martín Saquic Poroj

Concejal II: Sr. Miguel Pos Rodriguez

Concejal IV: Sr. Juan López Renoj

Representante de la OMM: María Victoria Cux Tizol

Secretaria: Paulina Rebeca Hernández Cux

Oficial I: Macaria Saquic

Oficial II: María Morales

13

¹⁴Manual de Funciones, municipalidad de San Andrés Xecul, 2012.

¹⁵idem

1.5.10 Recursos (humanos, materiales y financieros)

Humanos:

Epesista, representante de OMM, asistentes, representantes de medio ambiente, Alcalde Municipal y beneficiadas.

Materiales:

Blokcs, ladrillos, cemento, pala, azadón, cuchara, barro, plancha, chimenea.

• Financieros:

Los recursos económicos a utilizar son financiados por el Alcalde municipal de San Andrés Xecul, Totonicapán.

1.5.11 Procedimiento (s) técnica (s) utilizados para efectuar el diagnóstico

Se procedió a adquirir la información necesaria para la elaboración de la etapa diagnóstica de la institución beneficiada, con el apoyo del Sr. Alcalde Municipal, representante de la OMM, oficinistas laborantes de la institución, se aplicó el análisis FODA, con la intención de conocer las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas de la institución correspondiente, logrando detectar los aspectos negativos (carencias o necesidades) que afectan a la población de las cuatro zonas del municipio y de la misma manera se dio las sugerencias pertinentes sobre el problema detectado que es el "deterioro del ecosistema" lo que es procedente ejecutar proyectos que viene a disminuir la contaminación del medio ambiente, aplicando la lista de cotejo de la factibilidad, viabilidad para la priorización del proyecto a ejecutar.

1.6 Lista de carencias o necesidades

- 1. Inexistencia de documentos de información.
- 2. Falta de participación de los integrantes de las autoridades.
- 3. Poca participación de la comunidad en asambleas generales.
- 4. Deforestación por tala inmoderada.
- 5. Escases de agua potable.
- 6. Inexistencia de nacimientos de agua.
- 7. Falta de ingresos económicos.
- 8. Desinterés de los padres de familia en llevar control de salud.
- 9. Falta de conocimiento en la creación de huertos.

1.7 Cuadro de análisis y priorización de problemas

Problemas		Factores que los	Pr	opuestas de solución
1. Desorganiza de autoridades comunales		producen 1. Inexistencia de documentos de información.		Crear un archivero de documentos, como monografía, actas de historia de la institución.
	2	 Falta de participación de los integrantes de las autoridades. 		Concientizar los integrantes de las autoridades de la importancia de la participación activa.
2 Irresponsabi de la poblaci		 Poca participación de la comunidad en asambleas generales. 		Implementar un alto parlante para que la población se enteran de las programaciones de asambleas generales.
			2.	Incentivar a la población para que cumpla de las obligaciones para el mejoramiento de la comunidad.
3. Deterioro ecosistema boscoso		 Deforestación por tala inmoderada. Escases de agua 		Guía de Construcción de Estufas Mejoradas, Zonas 1, 2, 3 y 4 del Municipio de San Andrés Xecul, del departamento de

		potable.	Totonicapán
		Inexistencia de nacimientos de agua.	2. Gestionar proyectos de agua potable.3. Buscar fuentes de agua en comunidades circunvecinas.
4.	Desnutrición infantil	Falta de ingresos económicos.	Generar ingresos económicos a través de capacitaciones sobre
		 Desinterés de los padres de familia en llevar control de salud. 	elaboración de
		Falta de conocimiento en la creación de huertos.	·
		nucitos.	Creación de huertos familiares en la comunidad.

1.7.1 Problema priorizado

Para la priorización del problema de mayor urgencia y de gran necesidad en las zonas 1, 2, 3 y 4 del municipio de San Andrés Xecul, del departamento de Totonicapán; se sostuvo una reunión entre autoridades del concejo municipal, representantes del medio ambiente y vecinos de las zonas 1, 2, 3 y 4; por lo que a través de la técnica lluvia de ideas, se determinó elegir como problema prioritario el "Deterioro del ecosistema boscoso" motivado por la tala inmoderada en los bosques del área municipal, del municipio de San Andrés Xecul, Totonicapán.

1.8 Análisis de viabilidad y factibilidad

El análisis de viabilidad y factibilidad tiene como propósito verificar cual es la mejor alternativa de solución al problema priorizado. Para efectuarlo, se procedió a llenar una ficha técnica por cada alternativa de solución de acuerdo con los siguientes criterios de viabilidad y factibilidad, lo cual permitió concretizar el proyecto a ejecutar.

Alternativas de Solución

Opción 1 Guía de Construcción de Estufas Mejoradas, Zonas 1, 2, 3 y 4 del Municipio de San Andrés Xecul, del departamento de Totonicapán

Opción 2. Gestionar la implementación de proyectos de agua potable.

Opción 3. Propiciar la búsqueda de fuentes de agua en comunidades circunvecinas.

Cuadro de Análisis de Viabilidad y Factibilidad

No.	No. INDICADORES				ción		ción
			. 1). 2		o. 3
	FINANCIERO	SI	No	SI	No	S	No
						I	
01	¿Se cuenta con recursos?	Χ			X		Χ
02	¿Se cuenta con el financiamiento externo?	Χ			X		Χ
03	¿Es aceptado el proyecto por la autoridad de la	Χ			Χ		Χ
	institución?						
	ADMINISTRATIVO						
04	¿El proyecto de Construcción estufas mejoradas						
	Zonas 1, 2, 3 y 4 del municipio de San Andrés Xecul,	Χ			Χ		Χ
	del Departamento de Totonicapán es de impacto a la						
	institución?						
05	¿El proyecto es aceptado en la institución?	Χ			Χ	Χ	
06	¿Los miembros de la comunidad tendrán beneficios?	Χ		Χ		Х	
07	¿Se obtiene la autorización legal para la ejecución						
	del proyecto?	Χ			Χ		Χ
80	¿Existen leyes que amparan la ejecución del	Χ			Χ		Χ
	proyecto?						
09	¿El tiempo es suficiente para ejecutar el proyecto?	Χ			Χ		Χ
10	¿Se ha cumplido con las recomendaciones						
	apropiadas para ejecutar el proyecto?	Χ			Χ		Χ
11	¿Se tiene el espacio disponible para la						
	reforestación?	Χ			Χ		Χ
13	¿Se tiene a la vista la opción disciplinaria para						

	ejecutar el proyecto?	Χ			Х		Χ
	TECNICO						
14	¿Se ha definido claramente las metas?	Χ			Х		Χ
15	¿Se tiene los insumos necesarios para ejecutar el proyecto?	X			Х		Х
16	¿Se ha planificado para realizar el proyecto?	Χ			Х		Χ
	MERCADO						
17	¿El proyecto es factible a las beneficiadas?	Χ			Х		Χ
18	¿Se cuenta con personal capacitado para la ejecución del proyecto?	Х			Х		Х
19	¿Satisface las condiciones de la población?	Χ		Χ		Х	
	POLITICO						
20	¿La institución se hará responsable del proyecto?	Х			Х		Х
21	¿El proyecto es de importancia para la institución?	Х			Х		Х
	CULTURA						
22	¿El proyecto responde a las expectativas de la institución?	Х			Х		Х
23	¿Impulsa la equidad de género?	Χ		Χ		Х	
	SOCIAL						
24	¿El proyecto beneficia a la comunidad en general?	Х		Х		Х	
25	¿El proyecto promueve la práctica de valores de una cultura de paz?	Χ		Х		Х	
26	¿El proyecto genera conflicto entre los grupos?		Χ		Χ		Χ
27	¿Toma en cuenta a las personas no importando		_				
	nivel académico?	Χ		Χ		Х	
	Total	26	1	6	21	7	20

1.9 Problema seleccionado:

"Deterioro del ecosistema boscoso"

1.10 Solución propuesta como viable y factible.

"Guía de Construcción de Estufas Mejoradas, Zonas 1, 2, 3 y 4 del Municipio de San Andrés Xecul, del departamento de Totonicapán".

CAPÍTULO II

PERFIL DEL PROYECTO

2.1 Aspectos generales del proyecto.

2.1.1 Nombre del proyecto.

Guía de construcción de estufas mejoradas Zonas 1, 2, 3 y 4 del municipio de San Andrés Xecul, del departamento de Totonicapán.

2.1.2 Problema.

Deterioro del ecosistema boscoso.

2.1.3 Localización del proyecto.

El proyecto se ejecutará en las zonas 1, 2, 3 y 4 del municipio de San Andrés Xecul, del departamento Totonicapán.

2.1.4 Unidad ejecutora.

Epesista, Unidad de Planificación, Representante de la mujer OMM Autoridades de medio ambiente de la localidad, y Alcalde Municipal del municipio de San Andrés Xecul, del departamento de Totonicapán.

2.1.5 Tipo de proyecto.

Ambiental y educativo.

2.2 Descripción del proyecto.

Consiste en la Guía de construcción de estufas mejoradas Zonas 1, 2, 3 y 4 del municipio de San Andrés Xecul, del departamento de Totonicapán. Que serán destinadas a familias necesitadas; dichas Guías de construcción de estufas mejoradas contendrán los lineamientos necesarios que faciliten la utilización de estas estufas mejoradas; de esta manera se busca contribuir con

la conservación del medio ambiente y al mismo tiempo propiciar el desarrollo auto sostenible de estas comunidades. Y siendo así, que la tecnología va avanzando aunque en muchos lugares del país hay dificultades en el aprovechamiento sostenible de los recursos que nos proporciona la naturaleza, así como también predomina un amplio desconocimiento acerca del uso racional de los elementos que proporcionan energía para la cocción de los alimentos (especialmente la leña). El municipio de San Andrés Xecul no es la excepción a toda esa problemática medioambientalista, por lo que la tala inmoderada del recurso bosque ha ido en aumento. Razones por las que se hace sumamente indispensable buscar alternativas para contribuir de alguna manera a contrarrestar esta deforestación de los bosques por tala inmoderada, sin dejar de lado que tradicionalmente la preparación de los alimentos en gran parte de los hogares quatemaltecos ha sido a fuego abierto, lo cual ha implicado el consumo excesivo de leña. Tomando en consideración todo lo anteriormente expuesto, se considera realmente necesario orientar el presente proyecto a la propiciación medios más efectivos y acordes a las necesidades de cocción por combustión de leña, planteándose como solución la construcción de estufas ahorradoras de leña, hecho que vendría a mejorar significativamente las condiciones ambientales en el entorno del casco urbano del municipio de San Andrés Xecul.

2.3 Justificación.

Este proyecto es de gran importancia porque se fundamenta en proponer formas efectivas y accesibles para la conservación del ambiente y para

asegurar el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales. Considerando que la tala de árboles y la consecuente erosión de la tierra en estos bosques es preocupante durante los últimos años, los índices y los casos de enfermedades que tienen una relación directa con el deterioro de los recursos naturales es latente en el municipio y a nivel comunitario, siendo las personas más vulnerables, especialmente la población infantil, quienes sufren las secuelas. Por tales razones, a través de este proyecto se pretende apoyar en la conservación medioambientalista al área urbana del municipio de San Andrés Xecul; valorando la posibilidad de implementar una solución por medio del uso de los recursos locales; y al mismo tiempo con la intención de presentarlo como un proyecto que se pueda replicar todos los años en beneficio de la población afectada. Actualmente las familias (de escasos recursos económicos en su mayoría) que preparan su alimento a fuego abierto, van al bosque a cortar árboles que transforman en leña, o bien la compran a un alto costo, requiriendo para ello gran cantidad de este recurso natural, lo que pone en peligro el nacimiento de agua, contribuye a la tala inmoderada y daña la salud de los habitantes por la absorción del excesivo humo que originan. De manera que, con este proyecto se contribuirá indudablemente al mejoramiento dichas condiciones ambientales en el municipio de San Andrés Xecul.

2.4 Objetivos.

2.4.1 General.

 Contribuir con la conservación del medio ambiente contrarrestando la deforestación por tala inmoderada, mejorando la calidad de vida de las familias beneficiadas a través de la construcción de estufas mejoradas en el área urbana del municipio de San Andrés Xecul, departamento de Totonicapán.

2.4.2 Específicos.

- Ejecutar el proyecto de la Guía Construcción de estufas mejoradas Zonas
 2, 3 y 4 del municipio de San Andrés Xecul, del departamento de Totonicapán, mediante el apoyo de los beneficiaros, epesista y autoridades donantes.
- 2. Proporcionar una Guía a cada beneficiada para ampliar el conocimiento de la importancia de las estufas mejoradas.
- Capacitar a los beneficiaros sobre los procesos para la construcción de estufas mejoradas y su respectiva utilización.
- 4. Concientizar a las autoridades y a la población para tomar en cuenta los beneficios que ofrece este proyecto en relación a la reducción de leña, enfermedades respiratorias, y sobre todo en la conservación de los bosques.
- Ejecutar el macro proyecto de reforestación mediante el apoyo de las autoridades.

2.5 Metas

- Construir 43 estufas mejoradas con la intención de contribuir a la reducción de la contaminación del medio ambiente del contexto.
- 2. Elaborar 43 Guía de Construcción de Estufas Mejoradas Zonas 1, 2, 3 y 4 del municipio de San Andrés Xecul, del departamento de Totonicapán, distribuyendo 45 ejemplares.
- Lograr la participación de las 43 familias beneficiadas sobre el proceso de la construcción de las estufas mejoradas.
- **4.** Socializar resultados con 43 familias sobre el cuidado, mantenimiento, e importancia de las estufas mejoradas.
- Contribuir con la ejecución de reforestación de 3,600 plántulas con el apoyo efectiva de las autoridades involucradas.

2.6 Beneficiaros.

Zona 1, 2, 3 y 4 del municipio de San Andrés Xecul, del departamento de Totonicapán.

2.7 Fuentes de financiamiento y presupuesto.

El Señor Alcalde Municipal de San Andrés Xecul, departamento de Totonicapán, asumió en su totalidad el financiamiento para la ejecución del proyecto de Guía de construcción de estufas mejoradas, Zonas 1, 2, 3 y 4 del

municipio de San Andrés Xecul, del departamento de Totonicapán:

No.	Descripción de apoyo	Cantidad	Costos	Institución donante
1	Blocks, ladrillos, cementos, barro, planchas, reguladores			
	de humo.	43	Q. 40,850.00	Municipalidad
2	Traslado de materiales	6	Q. 900.00	Municipalidad
3	Elaboración y reproducción de guía de uso	45	Q. 1,125.00	Municipalidad
4	Refacción durante la ejecución del proyecto	60	Q. 900.00	Municipalidad
5	Alquiler de cañonera, transporte y gastos varios		Q. 3,000.00	Municipalidad
	Total		Q. 46,775.00	Municipalidad

2.8 Cronograma de actividades para la ejecución del proyecto

No.		Meses Responsables	Αį	gost	0		S	eptie	mbre		Oc	tub	re		No	ovie	mbre)
	Semanas	—	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Ambientación y preparación de condiciones	Epesista																
2	Recopilación de información en la institución	Epesista																
3	Identificación, priorización y definición del problema	Epesista y representante de la mujer																
4	Análisis de viabilidad y factibilidad del proyecto	Epesista, representante de la mujer,																
5	Elaboración de la guía de construcción de estufas mejoradas.	Epesista																
6	Formulación del proyecto a nivel del perfil	Epesista y Técnico de unidad e Planificación																
7	Impresión de la Guía de construcción de estufas mejoradas y solicitud de alquiler de cañonera.	Epesista																
8	Convocatoria para los asociados de la capacitación de	Epesista, representante de																

	la guía de construcción de estufas mejoradas y elaboración de agenda a desarrollar.									
9	Capacitación a beneficiarias sobre el proceso de construcción de las estufas mejoradas y su utilización.	representante de								
10	Concientización a autoridades y beneficiadas para los beneficios que ofrece como: prevención de enfermedades, y conservación del medio ambiente.	Epesista								
11	Ejecución del Proyecto	Epesista, representante de la mujer y Técnico de Unidad e planificación.								
12	Supervisión de la construcción de estufas mejoras en lugar domiciliar de las beneficiadas.	Epesistas								
13	Supervisión del crecimiento de del área reforestada	Epesista, Técnico forestal		_	_					
14	Lineamientos generales para la sostenibilidad	Epesista								
15	Evaluación del proyecto	Epesista								

2.9 Recursos a utilizar en la ejecución del proyecto.

2.9.1 Humanos.

Epesista, unidad de planificación, representante de la mujer, beneficiadas, representantes del medio ambiente concejales II y IV municipal y Alcalde Municipal del municipio de San Andrés Xecul, Totonicapán.

2.9.2 Materiales.

Blocks, ladrillos, planchas, barro, arena, computadora, hojas de papel bond, impresora, cañonera, vehículo, útiles de oficina, otros

2.9.3 Físicos.

Salón de Honor de la municipalidad y domicilio de cada beneficiaria.

2.9.4 Financieros.

Fue apoyado y financiado en su totalidad por la Municipalidad del municipio de San Andrés Xecul, departamento de Totonicapán.

CAPÍTULO III PROCESO DE EJECUCIÓN

3.1 Actividades y resultados.

Para determinar las actividades y sus respectivos resultados fue necesario hacer una revisión a cada una de las acciones realizadas dentro del desarrollo de las etapas del Ejercicio Profesional Supervisado.

No.	ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN	RESULTADOS
1	Ambientación y	Se procedió con la	Se aseguró la obtención de
	preparación de	elaboración de la base	los recursos económicos para
	condiciones	legal para el	la ejecución del proyecto.
		financiamiento del	
		proyecto.	
2	Determinación de	Recopilación de	Se determinó las fuentes
	fuentes	información en internet.	bibliográficas a utilizar.
	bibliográficas	Recopilación de	
		información en	
		instituciones de medio	
		ambiente.	
3	Identificación,	Se analizó, seleccionó y	Se definió el problema
	priorización y	clasificó la información	seleccionado.
	definición del	obtenida. Priorizando así	
	problema	el problema a solucionar.	
4	Análisis de	Orientación a la	Se procedió a viabilizar y la
	viabilidad y	institución beneficiada	factibilidad del proyecto a
	factibilidad del	acerca de los procesos	ejecutar.
	proyecto	técnicos de viabilidad y	
		factibilidad	
5	Elaboración de la	Se llevó a cabo la	Se elaboró seleccionando los
	guía de	descripción o bosquejo	temas de importancia para la
	construcción de	del de la guía de	guía de construcción de

	estufas mejoradas.	construcción de estufas	estufas mejoradas.
		mejoradas	
6	Formulación del	Se elaboró el	Se procedió a la
	proyecto a nivel del	cronograma tomando en	estructuración del proyecto
	perfil	cuenta los objetivos	logrando con el ello el
		específicos del perfil del	cronograma específico.
		proyecto.	
7	Impresión de la	Después de varias	Se procedió a la impresión de
	Guía de	revisiones se procedió a	la guía de uso, de las estufas
	construcción de	la impresión y la vez se	mejoradas. Ejemplares que se
	estufas mejoradas	previó del uso de	entregarán a las autoridades
	y solicitud de	cañonera.	competentes y familias
	alquiler de		beneficiadas.
	cañonera.		
8	Convocatoria para	Se coordinó con la	Se procedió a invitar a las
	los asociados de la	representante de OMM,	beneficiadas para que
	capacitación de la	para prever las	participen en la capacitación
	guía de	invitaciones y la	de la guía de construcción de
	construcción de	respectiva agenda que	estufas mejoradas y se
	estufas mejoradas	se utilizará en la	elaboró una agenda como
	y elaboración de	capacitación sobre la	guía de la actividad.
	agenda a	guía de construcción.	
	desarrollar.		
9	Capacitación a	Se dio la explicación del	Se entregó la guía socializada
	beneficiarias sobre	contenido de la guía a	a todas las familias
	el proceso de	cada beneficiada, para	beneficiadas.
	construcción de las	facilitar la ejecución del	
	estufas mejoradas	proyecto.	
	y su utilización.		
10	Concientización a	Se concientizó a las	Se procedió a reflexionar con
	autoridades y	personas involucradas	autoridades y beneficiadas
	beneficiadas para	de los beneficios que se	sobre la importancia del
	los beneficios que	reciben después de la	proyecto.
	ofrece como:	ejecución del proyecto.	
<u> </u>			1

	prevención de		
	enfermedades, y		
	conservación del		
	medio ambiente.		
11	Ejecución del	Se realizó varias visitas	Se dio acompañamiento
	Proyecto	con el acompañamiento	durante la construcción de las
		de las autoridades	estufas mejoradas
		durante la ejecución del	
		proyecto.	
12	Supervisión de la	A cada beneficiada se le	Se procedió la entrega del
	construcción de	entregó su estufa	proyecto a las familias
	estufas mejoras en	mejorada dando las	beneficiadas, como apoyo de
	lugar domiciliar de	recomendaciones	las autoridades e instituciones
	las beneficiadas.	necesarias para el uso,	coadyuvantes, valorando el
		tomando en cuenta la	impacto social, ambiental y
		guía.	familiar que proporciona la
			construcción de estufas
			mejoradas en las zonas
			beneficiadas del municipio de
			San Andrés Xecul,
			departamento de
			Totonicapán.
13	Supervisión del	Se realizó varias visitas	Se verificó el crecimiento de
	crecimiento de	con las autoridades	las plantas sembradas y lo
	plántulas del área	correspondientes con la	cual se logró el 99% de su
	reforestada.	intención de dar	desarrollo.
		acompañamiento.	
14	Lineamientos	En varias ocasiones se	Se dio los lineamientos del
	generales para la	dieron las	cuidado y conservación de las
	sostenibilidad	recomendaciones del	plantas en el área
		cuidado de las plantas	reforestada para la
		sembradas	sostenibilidad del proyecto.

15	Evaluación	del	Se procedió una reunión Se logró con éxito la
	proyecto		con las beneficiadas y construcción de las estufas
			autoridades para dar las mejoradas y la reforestación
			recomendaciones realizada, por lo que la
			pertinentes sobre los sostenibilidad quedó a cargo
			proyectos de de las personas beneficiadas
			reforestación y a través del buen uso y
			construcción de estufas cuidado de la misma.
			mejoradas.

3.2 Productos y Logros

No.	Productos	Logros
1	Guía de construcción de	Socialización del documento.
	estufas mejoradas, zonas 1, 2,	
	3 y 4 del municipio de San	2. Apoyo incondicional de la
	Andrés Xecul, del	institución para la ejecución del
	departamento de Totonicapán.	proyecto.
		3. Asesoría Técnica de parte del
		Director de Planificación y la
		Organización Municipal de la Mujer
		del Municipio.
		4. Se dio la información a través de
		una capacitación sobre la
		construcción, cuidado y uso de
		las estufas mejoradas.
		5. Disminución de la tala de árboles,
		en el área urbana del municipio.
		6. Disminuye las enfermedades de

			las vías respiratorias.
2	Estufas mejoradas construidas	1.	Se construyeron 43 estufas mejoradas en las zonas 1, 2, 3 y 4
			del municipio de San Andrés
			Xecul, del departamento de
			Totonicapán.
3	Forestación y reforestación del	1.	Participación de las autoridades
	bosque municipal ubicado en		locales y comunitarias, en la
	el paraje Llano los Tuises,		recuperación del bosque y del
	aldea Palomora, municipio de		medio ambiente.
	San Andrés Xecul,	2.	Contribución con la conservación
	Totonicapán.		del medio ambiente del municipio
			de San Andrés Xecul,
			Totonicapán.
		3.	Población beneficiada capacitada
			en el aprovechamiento de los
			recursos naturales como fuente de
			energía.
		4.	Donación de 3,600 plántulas de
			tres especies, las que fueron
			sembradas en su totalidad en el
			área asignada.

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LA ETAPA DE EJECUCIÓN

Capacitación sobre la Guía de Construcción de Estufas Mejoradas



Construcción de estufas mejoradas



Supervisión en la construcción de las estufas



Entrega a las beneficiadas las estufas mejoradas en el municipio de San Andrés Xecul, Totonicapán



Entrega de plántulas para la reforestación en el Paraje Llano de los Tuises, aldea Palomora, San Andrés Xecul, Totonicapán.



Descarga de plántulas en la comunidad donde se realizará la reforestación



Alineación, excavación de agujeros para la siembra de las plántulas en el lugar de reforestación



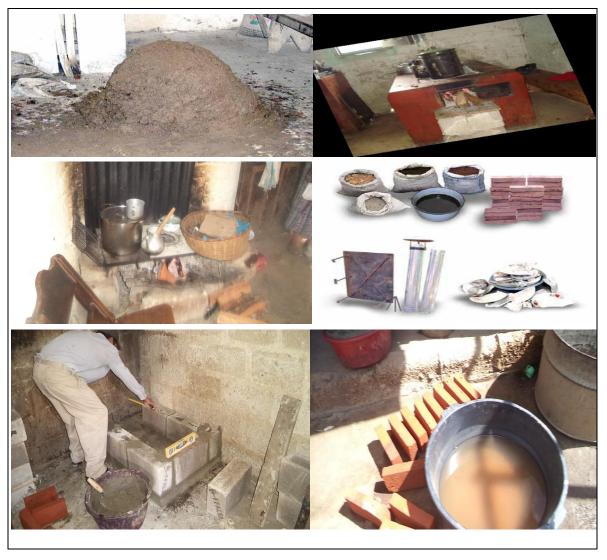


Apoyo de las autoridades y comunidad para la reforestación en el Paraje Llano de los Tuises, aldea Palomora, San Andrés Xecul, Totonicapán





Municipalidad de San Andrés Xecul, departamento de Totonicapán.



GUÍA DE CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS MEJORADAS, ZONAS 1, 2, 3 Y 4 DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS XECUL, DEL DEPARTAMENTO DE TOTONICAPÁN

Epesista Recopiladora: MARÍA ROSA TZUL TZUL

Carné No. 200251870

INDICE

TEMAS	PÁGINAS
Introducción	1
Descripción	II
Objetivo General y Específico	III
Plan	IV
USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES	1
1. Construcción de estufas mejoradas	1
2. Rendimiento de consumo de leña de las estufas ahorradoras	2
3. Definición de una estufa de leña	3
4. Tipos de estufas mejoradas	3
4.1 La cocina tradicional	3
4.2 La estufa ahorradora de leña	4
4.2.1 Las ventajas y desventajas de las estufas mejoradas	6
4.2.2 Las estufas ahorradoras de leña tienen los siguientes beneficios	6
4.2.3 Presenta las desventajas siguientes	6
4.3 Estufa Lorena	6
4.4 Estufa Tezulutlán	7
4.5 Estufa Chefina	8
4.6 Estufa ahorradora de leña con plancha de tres o más hornillas	9
4.7 Estufa Onil	10
5. Aspectos importantes sobre las estufas mejoradas	10
5.1 El diseño de la caja de fuego (o cámara de combustión)	10
5.2 Recomendaciones para la utilización de la estufa	11
5.3 Advertencias5.4 Características generales de la estufa de plancha mejorada	11 12
5.5 Pasos y proceso de construcción de las estufas mejoradas	14
Conclusiones	V
Recomendaciones	VI

INTRODUCCIÓN

La Universidad de San Carlos de Guatemala, induce a los estudiantes a ejecutar proyectos de medio ambiente, con la intención de mejorar la vida de la ciudadanía y es por ello se presenta una guía para la construcción de las estufas ahorradoras de leña. Cocinar en el suelo es una actividad de la vida cotidiana en las comunidades que trae consigo problemas serios que afectan nuestra salud y el medio ambiente. En esta oportunidad presenta como construir una estufa ahorradora de leña para obtener muchos beneficios, los cuales mejorarán la calidad de vida de un porcentaje de la población del municipio.

En esta guía se da a conocer sobre estufas ahorradoras de leña mejoradas. Así que se invita para que lean y compartan la presente guía con sus vecinos y amigos. Solo compartiendo los conocimientos y las buenas prácticas podremos mejorar nuestros hogares y así mejorar nuestra forma de vida en el municipio, en el departamento y en el país.

DESCRIPCIÓN

El proyecto Construcción Estufas Mejoradas en las zonas 1, 2, 3 y 4 del municipio de San Andrés Xecul, del departamento de Totonicapán, consiste en construir 43 estufas mejoradas de leña utilizando para ello block lleno, los ladrillos de barro y planchas de metal ya que la mayoría de la población del municipio no cuenta dicha estufa.

Con ello también se busca mejorar la calidad de vida de las familias que van hacer beneficiadas y contribuir de alguna manera a contrarrestar la deforestación de los bosque. Sin embargo la mayoría de la población se dedica a la agricultura por lo que sus ingresos son menores y no cubren las necesidades básicas de la familia, sin embargo conscientes de las necesidades del municipio se estará implementando la dotación de estufas mejoradas a las familias con carencias evidentes.

Es obvio que las necesidades de las sociedades son varias, pero es necesario enfocarse específicamente en esta ocasión al cuidado y protección del medio ambiente; ya que estos proyectos son de impacto a las familias.

El municipio de San Andrés Xecul, departamento de Totonicapán, cuenta con áreas comunales municipal en sus ocho aldeas para la realización de actividades de reforestación. Muchas veces organizaciones comunales se han entusiasmado en participar en proyectos o programas de reforestación con especies forestales, como parte de una diversificación, pero se han visto frustraciones en su intento debido a la escasez de materia prima o recursos de plántulas.

OBJETIVOS

Objetivo General

- Disponer de herramienta necesaria para la elaboración, construcción y aprovechamiento de las estufas (as) mejorada de leña.
- Aprovechar de los recursos disponibles para la construcción de las estufas mejoradas, así lograr la protección del medio ambiente y la tala inmoderada de árboles.

Objetivos Específicos

- Adquirir los conocimientos y las herramientas necesarias para Construcción las estufas (as) mejoradas de leña en las comunidades rurales.
- Disminuir la incidencia de enfermedades respiratorias y gastrointestinales a través de la implementación de estufas mejoradas de leña.
- Proponer soluciones factibles que posibiliten mejorar la calidad de vida de los habitantes en comunidades de escasos recursos.
- Aplicar los lineamientos generales sobre el cuidado y uso correcto de las estufas mejoradas.
- Cuidar y utilizar la guía de construcción de estufas mejoradas cuando sea necesario o el caso lo amerite.

PLAN

Área	Objetivos	Contenidos	Metodol ogía	Actividades	Recursos	Evaluación
Uso racional de los recursos naturales.	Identificar los elementos nocivos para el entorno. Utilizar racionalme nte los recursos naturales.	 Identificación del impacto que ocasiona al entorno el humo: el humo industrial, el humo por combustiones en el hogar, vehículos, etc. Utilización de diversos recursos para ilustrar cómo la quema de productos pirotécnicos afecta la vida animal y humana y la tradicional "quema del diablo". Utilización de diferentes formas para proteger los recursos naturales: La reutilización, el preciclaje (conductas para evitar llegar a reciclar), compostaje y reciclaje Identificación de acciones que provocan desperdicio o uso innecesario de los recursos naturales: hogar, escuela y comunidad 	Constructivismo	 Fomentar actividades que enfoquen el uso alternativo de recursos naturales e impulsen su promoción y conservación. Promover el uso racional de los recursos naturales y materiales biodegradable Practicar la clasificación y el reciclaje de deshechos (papel, latas, desechos orgánicos). 	HUMANOS	observación Sugerencias

USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES

1. CONSTRUCCION DE ESTUFAS MEJORADAS.

La implementación de estufas ahorradoras de leña en Guatemala es una actividad que conlleva la mejora de la calidad de vida de los habitantes; más de un millón de familias en Guatemala utilizan carbón y leña para cocinar, y con los proyectos de estufas se ha alcanzado a lo sumo únicamente 150,000 familias con estufa mejorada.

La estufa ahorradora de leña deja de ser un simple instrumento para la cocción de los alimentos para convertirse en uno de los mejores aliados en la reducción de enfermedades respiratorias, enfermedades gastrointestinales y sobre todo en la reducción del consumo de leña, disminuyendo con ello la presión a los bosques naturales de Guatemala. Las estadísticas hasta el año 2005 reflejan que existe un 95 % del consumo de leña.

Las estufas ahorradoras de leña disminuyen las enfermedades respiratorias por la siguiente razón: La estufa posee una cámara de combustión y está diseñada para evacuar afuera de la vivienda el humo y los gases generados por la combustión. Cuando se cocina a fuego abierto la exposición a los gases que genera la combustión de la leña se inhalan de manera directa. Así mismo, disminuyen las enfermedades gastrointestinales por la siguiente razón: Cuando se cocina en una estufa de leña, los alimentos quedan a una altura de por lo menos 70 centímetros, lo cual impide que los alimentos sean contaminados por los animales domésticos, en comparación con la cocción de alimentos a fuego abierto esta se realiza a nivel del suelo.

(http://www.altiplano.uvg.edu.gt/cdr/pr acticas/2010/Estufas/estufas comunidad.pdf Recuperado: Septiembre/2013)

2. RENDIMIENTO DE CONSUMO DE LEÑA DE LAS ESTUFAS AHORRADORAS

En Guatemala se están desarrollando varios proyectos para la implementación de estufas ahorradoras de leña.

La construcción de estufas ahorradoras de leña tipo plancha y Onil tiene como principal objetivo para los programas de salud disminuir la incidencia de enfermedades de la vista y respiratorias.

La construcción de estufas ahorradoras de leña tipo plancha y Onil tiene como principal objetivo para los programas de salud disminuir la incidencia de enfermedades de la vista, respiratorias y gastrointestinales de alguna manera, mejorar la vivienda por el humo que genera el cocinar con fuego abierto, y disminuir la presión que sufren los bosques por la tala de árboles para el consumo de leña para la conservación y manejo de los recursos naturales. Por ello es importante contar con información básica sobre los rendimientos del consumo de leña de estufas ahorradoras de leña tipo plancha, Onil y fuego abierto que nos permita la evaluación de la eficiencia en el consumo de leña.



(http://www.altiplano.uvg.edu.gt/cdr/practicas/2010/Estufas/estufas comunidad.pdf Recuperado: Septiembre/2013)

El equipo de varias organizaciones, tales como Intervida en su sector Medio Ambiente, estimó el consumo de leña en m3 por tiempo de preparación de los alimentos en las estufas ahorradoras de leña tipo plancha, Onil y fuego abierto, obteniendo los siguientes resultados:

3. DEFINICIÓN DE UNA ESTUFA DE LEÑA

Una estufa de leña es un equipo para cocinar alimentos que funciona, como su nombre lo indica, con leña como combustible principal; está conformado de diferentes piezas organizadas entre sí que permiten encerrar el fuego para administrarlo de acuerdo a los requerimientos, ubicarlo a diferentes alturas y trasladar los gases de combustión al exterior de la cocina luego de aprovechar al máximo su calor.

4. TIPOS DE ESTUFAS MEJORADAS

Hay muchos tipos de estufas mejoradas. Lo que tienen en común es una base alta con fuego encerrado en una caja (cámara de combustión) y chimenea para sacar el humo.

4.1 LA COCINA TRADICIONAL

La cocina tradicional tiene sólo 3 piedras en el suelo. Es llamada cocina a fuego abierto. El gasto de leña es de 8 a 10 leños por tiempo y entre 20 a 30 leños diarios. El humo producido por el fuego, queda dentro de la cocina y tiene efectos que dañan seriamente la salud de nuestra familia.

Algunos de estos efectos dañinos son:

- 4.1.1 Irritación en los ojos
- 4.1.2 Irritación de la garganta
- 4.1.3 Irritación en los bronquios, que producen mucha tos.

 $(http://\underline{www.altiplano.uvg.edu.gt/cdr/practicas/2010/Estufas/estufas_comunidad.pdf_Recuperado: Septiembre/2013)$

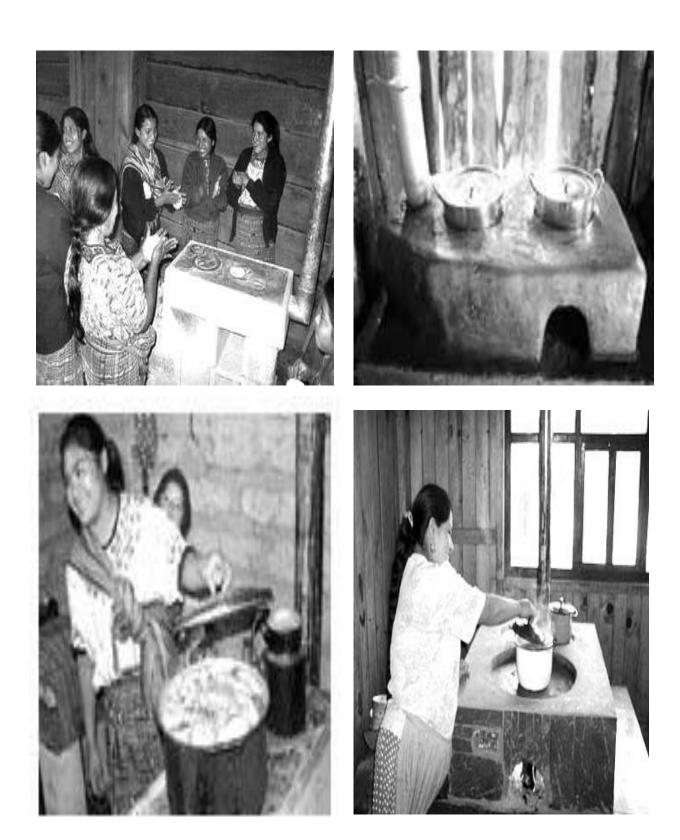


4.2LA ESTUFA AHORRADORA DE LEÑA

Las estufas ahorradoras de leña tienen dos objetivos principales:

- a) Utilizar menos leña que la cocina con fuego abierto ya que sólo necesita 3 ó
 4 leños por tiempo, o sea unos 10 al día.
- b) Expulsar el humo de la cocina, ya que además cuentan con una chimenea.

(http://www.altiplano.uvg.edu.gt/cdr/practicas/2010/Estufas/estufas comunidad.pdf Recuperado: Septiembre/2013)



 $(http://\underline{www.altiplano.uvg.edu.gt/cdr/practicas/2010/Estufas/estufas\ comunidad.pdf\ Recuperado: Septiembre/2013)$

Germann, Dorsi. Estufas en imágenes Betrix Westhoff. Comisión de las Comunidades Europeas. Alemania, 1995.

4.2.1 LAS VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE LAS ESTUFAS MEJORADAS

Hay muchos tipos de estufas mejoradas. Todas tienen en común una base alta con fuego encerrado en una caja y una chimenea para sacar el humo.

4.2.2 LAS ESTUFAS AHORRADORAS DE LEÑA TIENEN LOS SIGUIENTES BENEFICIOS:

- a) Se ahorra leña.
- b) Hay menos humo dentro de la casa.
- c) Se evitan enfermedades respiratorias como la tos y el catarro.
- d) Hay menos riesgo de quemaduras y de incendios.
- e) Es más cómoda para usar.
- f) Se adapta a las necesidades de cada familia.
- g) Podemos construirla de materiales locales.
- h) Otros beneficios, se sienten muy cómodas cocinando en este tipo de estufa, porque ya no se ahúman ni agachan constantemente, cocinar en forma parada es más cómodo.

4.2.3 PRESENTA LAS DESVENTAJAS SIGUIENTES:

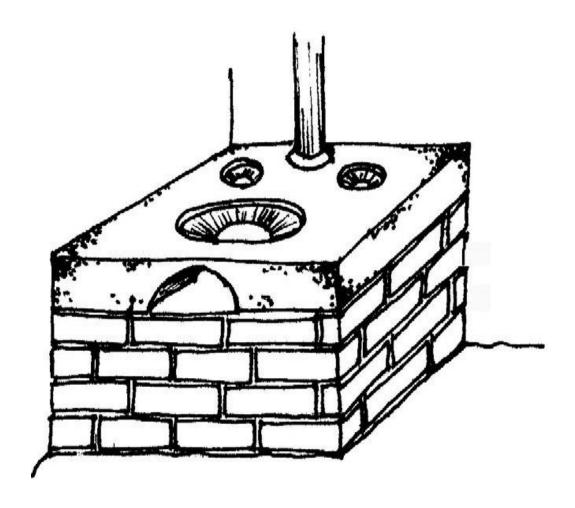
- a) Se necesita tener algunos conocimientos técnicos para su instalación.
- b) Requieren mantenimiento.
- c) Se necesita hacer un gasto inicial.

4.3 ESTUFA LORENA

La base es de adobe, la caja de fuego es hecha de una mezcla de lodo con arena. Los agujeros son realizados con la mano dándole forma a las hornillas. Se coloca un comal de barro encima de la hornilla grande.

La Estufa Lorena es barata pero los comales se quiebran fácilmente. Se recomienda para una familia pequeña.

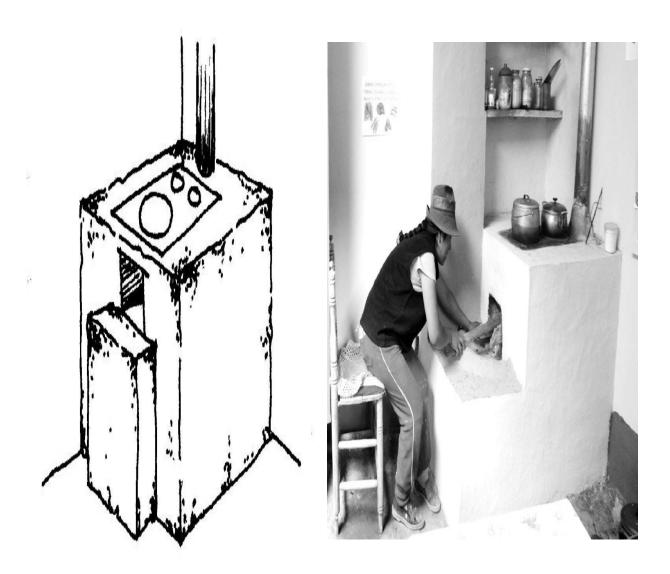
(http://www.altiplano.uvg.edu.gt/cdr/practicas/2010/Estufas/estufas_comunidad.pdf_Recuperado: Septiembre/2013)



4.4 ESTUFA TEZULUTLÁN

- a) Es construida de materiales locales, pero deben comprarse la plancha de metal y los tubos de la chimenea.
- b) Es muy ahorradora de leña, su calentamiento es muy bueno y la plancha sirve toda como comal lo que permite echar muchas tortillas a la vez.
- c) Presenta la desventaja de que al inicio hay que gastar algún dinero.

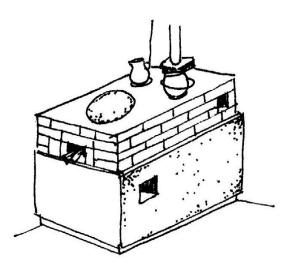
(http://www.altiplano.uvg.edu.gt/cdr/practicas/2010/Estufas/estufas comunidad.pdf Recuperado: Septiembre/2013)



4.5 ESTUFA CHEFINA

La estufa CHEFINA, es construida de ladrillos en su totalidad, la base y sus túmulos donde van las hornillas para sentar las ollas o el comal de metal. La chimenea es construida de cemento, lámina o ladrillos y en su base tiene una compuerta para sacar el hollín. Tiene la ventaja de que es muy ahorradora de leña. Tiene la desventaja de que es más cara que la Lorena.

(http://www.altiplano.uvg.edu.gt/cdr/practicas/2010/Estufas/estufas comunidad.pdf Recuperado: Septiembre/2013)

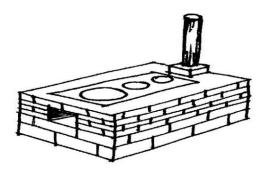




4.6 ESTUFA AHORRADORA DE LEÑA CON PLANCHA DE TRES O MÁS HORNILLAS.

La estufa ahorradora de leña de 3 hornillas, se parece bastante a la estufa anterior. Es de fácil manejo y sus componentes son: Plancha armada de tres hornillas, juego de tubos de 3 unidades de lámina galvanizada, sombrero de lámina, regulador de calor, compuerta de lámina, cámara de fuego, la base se puede construir de adobe o block vacío. La desventaja es que necesita una inversión inicial muy fuerte, actualmente se necesita de personal capacitado para su construcción.

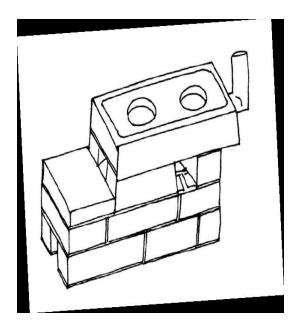




(http://www.altiplano.uvg.edu.gt/cdr/practicas/2010/Estufas/estufas comunidad.pdf Recuperado: Septiembre/2013)

4.7 ESTUFA ONIL

Es una estufa ahorradora de leña de dos hornillas, excelente en el ahorro de leña, su estructura es prefabricada elaborada con cemento y arena, es de fácil manejo, su calentamiento es excelente, es utilizada para familias con menos de 5 miembros.





5. ASPECTOS IMPORTANTES SOBRE LAS ESTUFAS MEJORADAS

Entre los aspectos más importantes de las estufas mejoradas está el siguiente:

5.1 El diseño de la caja de fuego (o cámara de combustión)

En estufas ahorradoras de leña, lo más importante es la caja de fuego (cámara de combustión) a medida que han pasado los años esta ha mejorado y cada vez es más pequeña, con el objetivo de disminuir el consumo de leña en la preparación de los alimentos.

 $(http://\underline{www.altiplano.uvg.edu.gt/cdr/practicas/2010/Estufas/estufas\ comunidad.pdf\ Recuperado:\ Septiembre/2013)$

5.2 RECOMENDACIONES PARA LA UTILIZACIÓN DE LA ESTUFA

- a) Espere por lo menos 8 días para que la estufa se seque bien.
- b) La primera vez que la caliente es mejor que lo haga sólo con un puño de tusa, hojas o papel.
- c) La primera vez que caliente bien, debe curar la plancha. Sólo hay que pasarle con una brocha o escobilla agua con cal o aceite. Esto es para que las comidas no se peguen.
- d) A partir del segundo día, las calentadas de la estufa debe hacerlas una vez por la mañana y otra por la tarde con un poco de leña delgada. Hágalo así durante 5 días.
- e) Después de los 5 días puede cocinar lo que quiera en su estufa.

5.3 ADVERTENCIAS

- a) No utilice agua fría ni la limpie con trapo mojado cuando la plancha esté caliente.
- b) No ponga las ollas muy llenas de agua porque se pueden rebalsar y dañar la plancha.
- c) No somate la plancha o las hornillas porque se le pueden quebrar.
- d) No deje que se derramen líquidos como caldos o atoles porque se le puede dañar la plancha.
- e) Cuando vaya a cocinar, no ponga mucho peso encima de la plancha. Lo más que puede poner son 30 libras.
- f) No deje que la chimenea se llene de hollín. Para limpiarla, enrolle un trapo en la punta de un palo y súbase al techo de la casa para que desde allí se pueda limpiar.

(http://www.altiplano.uvg.edu.gt/cdr/practicas/2010/Estufas/estufas comunidad.pdf Recuperado: Septiembre/2013)

5.4 Características generales de la estufa de plancha mejorada

Una estufa mejorada es el equipo para cocinar alimentos, que funciona con leña como combustible principal, está conformado de diferentes piezas organizadas entre sí, que permiten encerrar el fuego para administrarlo de acuerdo a los requerimientos, ubicarlo a diferentes alturas y trasladar los gases de combustión, al exterior de la cocina luego de aprovechar al máximo su calor.

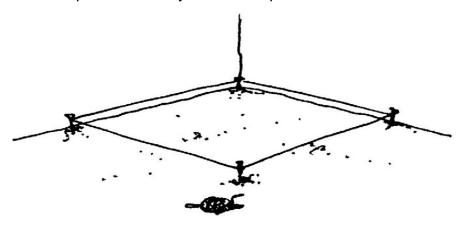
Un componente afectivo fundamental es el atractivo visual que tenga la estufa para la usuaria. Es deseable que tenga el menor precio posible. Las estufas han sido fabricadas de diferentes materiales. Barro crudo, barro cocido (ladrillos), planchas metálicas de diferente grosor y materiales de construcción convencionales en cantidades variables. A continuación se presentan las principales características de esta unidad:

- a) Utiliza una base de blocks de cemento.
- b) La caja del fuego se construye con ladrillos de barro cocido.
- c) El mortero para juntas de blocks y ladrillos, se fabrica con: cemento, cal y arena de río.
- d) La plancha metálica se fabrica en talleres especializados. Los comercios venden la plancha con los accesorios metálicos: compuerta y regulador.
- e) La construcción de base y caja del fuego, requiere mano de obra de un albañil especializado.

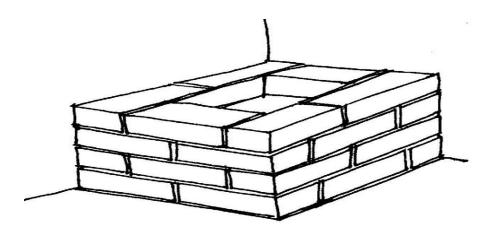
- f) Utiliza chimenea de lámina galvanizada o de tubos de cemento con su sombrero protector.
- g) El mantenimiento requiere de la participación de un albañil y materiales dedicados a una reparación especial.
- h) Requiere de apoyo de mano de obra del usuario considerada como "mano de obra no calificada".
- i) El costo es variable, depende de la calidad de los materiales y de quienes la construyen, pero aproximadamente en promedio es de Q.1,600.00
- j) Una característica especial de las estufas de plancha mejorada, es que utilizan un diseño técnico y han sido impulsadas en las comunidades a través de instituciones públicas y privadas en programas y/o proyectos de desarrollo.
- k) Se puede mencionar que el promedio de miembros de las familias es de 6 personas, de las cuales 3 son mujeres y 3 hombres. La cantidad promedio de maíz que ponen a cocer en la estufa es de 7 libras por día y de frijol 1.5 libras. Utilizan en la mayoría de casos ollas de aluminio para la cocción del maíz y en el caso del frijol, se combina con ollas de barro.
- I) En cuanto al consumo de leña, se utilizan predominantemente las especies de pino, aliso, encino y roble.
- m) El costo de una tarea de leña es variable y oscila entre los Q.150.00 a 250.00

5.5 PASOS Y PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE LAS ESTUFAS MEJORADAS

- a) Las estufas mejoradas es mejor hacer la entrada más reducida para que el calor no se escape fácilmente. La entrada tiene 20 x 20 centímetros de ancho y alto.
- b) Marque en el suelo un cuadrado de 110 x 110 centímetros. Coloque en cada esquina un clavo y tienda una pita entre los cuatro clavos.

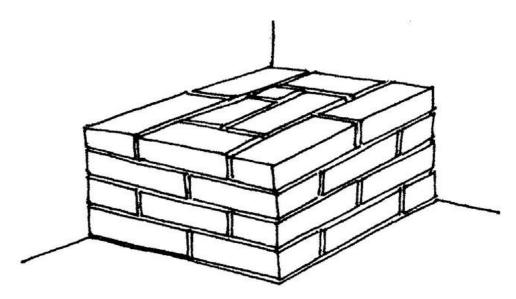


c) Coloque los blocks, pegados con mezcla de barro y agua, siguiendo la línea del cuadro y levante hasta la altura de la cintura de la persona que va a cocinar. La base quedará como un cajón.

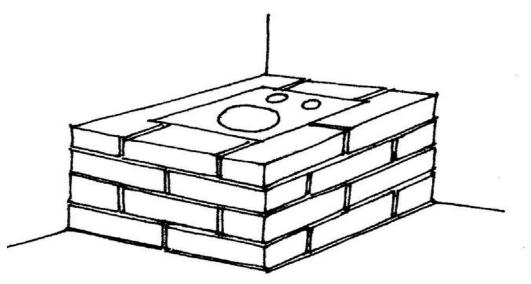


(http://www.altiplano.uvg.edu.gt/cdr/practicas/2010/Estufas/estufas_comunidad.pdf_Recuperado: Septiembre/2013)

d) Rellene el cajón de block con capas de tierra, piedras, arena y cemento. Cuando casi esté lleno, tápelo con block. La base ya terminada se debe dejar una semana para que se seque bien.

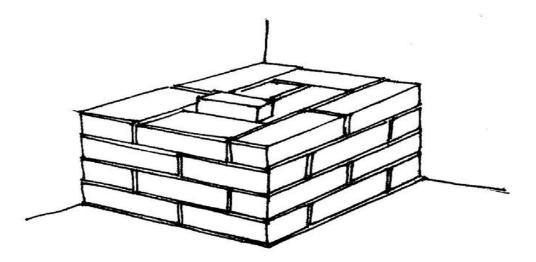


e) Cuando la base ya esté bien seca, es el momento de empezar a hacer la caja de fuego. Coloque la plancha sobre la base, bien centrada y marque el largo y ancho.

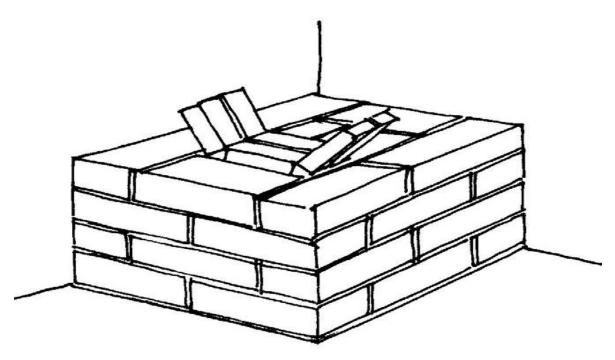


(http://www.altiplano.uvg.edu.gt/cdr/practicas/2010/Estufas/estufas_comunidad.pdf_Recuperado: Septiembre/2013)

f) Para saber el ancho de la caja de fuego, primero coloque un ladrillo de 12.5 x 5 x 2.5 pulgadas acostado al centro de la base, con los extremos hacia los lados.

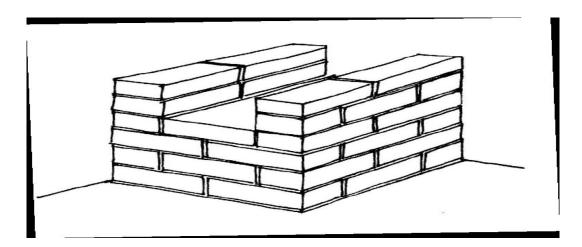


g) En cada extremo del ladrillo acostado coloque dos ladrillos inclinados, de modo que la parte de arriba dé el ancho de la plancha menos un centímetro. En este caso el ancho será de 49 centímetros.

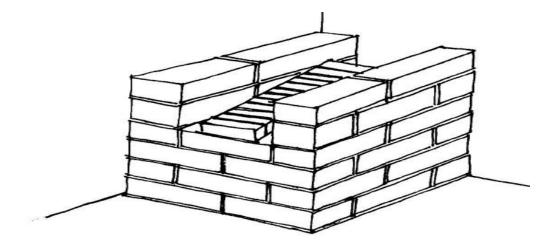


(http://www.altiplano.uvg.edu.gt/cdr/practicas/2010/Estufas/estufas_comunidad.pdf_Recuperado: Septiembre/2013)

 h) Después de haber medido el espacio donde va la plancha, coloque cuatro blocks a cada lado de la base para formar los muros de la caja de fuego.



i) En el centro del espacio que quedó, pegue 6 ladrillos acostados en fila, cuidando que formen una bajada. Deberá quedar un espacio de 18 centímetros en el frente y 8 en la parte de atrás de la caja. La bajada de ladrillos deberá tener más o menos 76 centímetros.

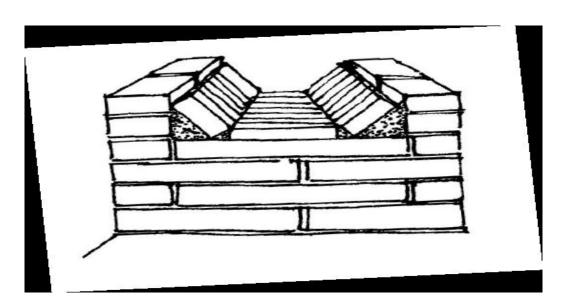


 $(http://\underline{www.altiplano.uvg.edu.gt/cdr/practicas/2010/Estufas/estufas_comunidad.pdf_Recuperado: Septiembre/2013)$

j) La mezcla de barro para rellenar la caja de fuego debe llevar agua de panela y estiércol bien cernido. Para hacer el agua de panela simple y sencillamente utilice una libra de panela bien disuelta en el agua.

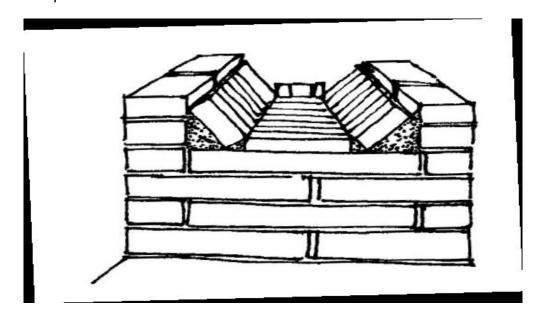


k) Coloque 6 ladrillos inclinados en los dos lados, para formar las paredes de la caja de fuego. Los espacios deberán quedar llenos con mezcla de barro que tenga agua de caulote (Guazuma ulmifolia Lam.) con estiércol cernido y pedazos de ladrillos.

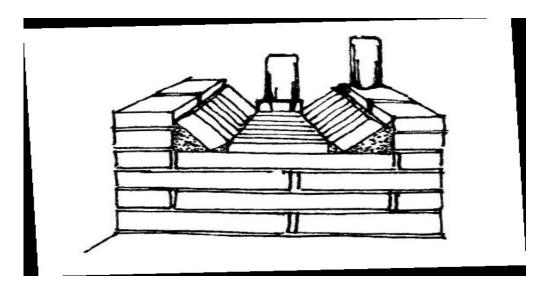


(http://www.altiplano.uvg.edu.gt/cdr/practicas/2010/Estufas/estufas comunidad.pdf Recuperado: Septiembre/2013)

 En la parte de atrás de la estufa coloque 3 ladrillos para asentar el primer tubo de la chimenea.

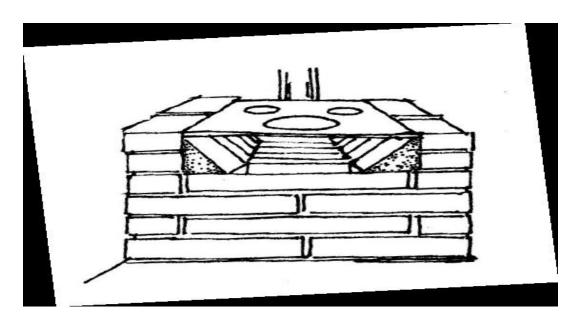


m) Pegue el primer tubo con mezcla de cal, arena y agua de caulote.
 Coloque los demás tubos, uno encima de otro y péguelos siempre con mezcla.

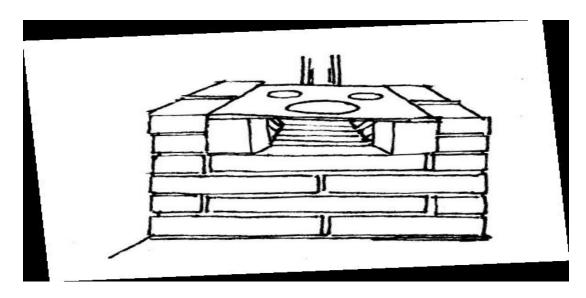


(http://www.altiplano.uvg.edu.gt/cdr/practicas/2010/Estufas/estufas comunidad.pdf Recuperado: Septiembre/2013)

n) Coloque la plancha asentada en los muros y tape las rendijas con lodo para que no se escape el calor.

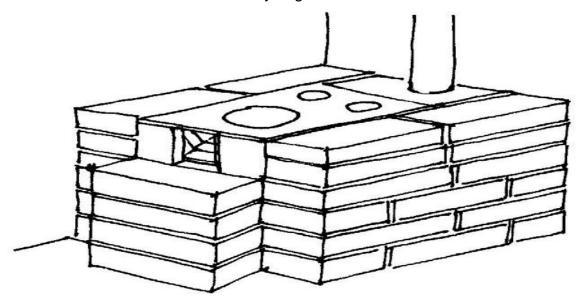


o) La boca de la estufa debe medir 20 centímetros en el centro. El resto debe ser tapado con pedazos de ladrillo y lodo. Recuerde que la boca de la estufa debe ser angosta para que no se escapen el calor y el humo.

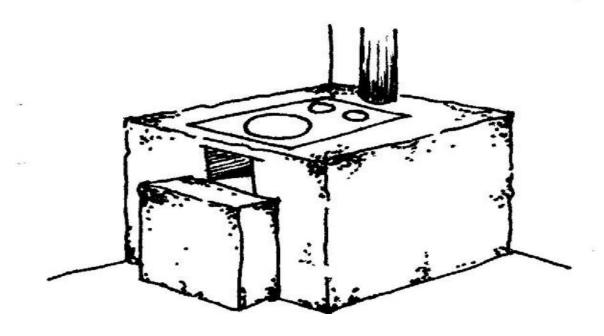


(http://www.altiplano.uvg.edu.gt/cdr/practicas/2010/Estufas/estufas comunidad.pdf Recuperado: Septiembre/2013)

p) En la parte de enfrente de la estufa haga con adobes una grada alta, hasta la altura de la boca. Ésta, como ya dijimos, servirá para sostener los leños cuando sean muy largos.



q) Póngale repello a su estufa, así se mantendrá más tiempo.



(http://www.altiplano.uvg.edu.gt/cdr/practicas/2010/Estufas/estufas comunidad.pdf Recuperado: Septiembre/2013)

CONCLUSIONES

- Es importante conocer y dar en la práctica la evolución de las estufas mejoradas de leña, estará sujeta a las necesidades de las familias y sobre todo del presupuesto con que se cuente ya que son de escasos recursos económicos.
- En el municipio la mayoría de las señoras son amas de casa y prefieren las estufas mejoradas para ahorrar leña y además el borde que posee puede ser utilizado como mesa pudiendo preparar los alimentos y comer alrededor de la misma.
- La construcción de estufas se acompañó de un programa de capacitación y seguimiento de los equipos técnicos, así mismo se realizó las evaluaciones del consumo de leña y se determinó su eficiencia y aceptación en las zonas.
- Se elaboró una guía para que las usuarias tengan una herramienta disponible en solventar cualquier duda que tengan sobre el uso y cuidado de las estufas mejoradas.
- La ejecución del proyecto contribuyó a disminuir la incidencia de enfermedades respiratorias y la contaminación del medio ambiente en el municipio.

RECOMENDACIONES

- Valorar y hacer buen uso de las estufas mejoras construidas en el domicilio de cada beneficiada, para su prolongación.
- Es necesario seguir implementando proyectos de construcción de estufas mejoradas en diferentes áreas del municipio, ya que vienen a contribuir al cuidado del medio ambiente.
- Siempre se deben brindar capacitaciones para dar acompañamiento a la construcción de las estufas y evaluar si los mismos, hayan quedado en perfectas condiciones.
- Cada beneficiada debe cuidar y conservar la guía, es un documento importante para el cuidado, uso correcto y las advertencias correspondientes de las estufas mejoradas.
- Es importante que cada familia autofinancie la construcción de las estufas mejoradas para contrarrestar enfermedades y cuidado del deterioro del ecosistema del área del municipio.

CAPÍTULO IV

PROCESO DE EVALUACIÓN

4.1 Evaluación del Diagnóstico

Se verificó el avance de recopilación de información sobre la institución por medio del FODA donde se detectó las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas, detectando los problemas internos y externos que sirvieron para identificar el problema, también se aplicó la MATRIZ DE 8 SECTORES, donde se pudo verificar cado uno de los sectores para tener información general lo referente a la institución, cumpliendo con el plan de diagnóstico institucional logrando los objetivos y las metas trazadas, después se elaboró una lista de cotejo para la priorización y su posible solución viable y factible, con un enfoque pedagógico. El diagnostico se realizó en forma conjunta entre el personal administrativo de la municipalidad de San Andrés Xecul, del departamento de Totonicapán, y la epesista, con el fin de definir los problemas ambientales que más afectan a la institución y a la comunidad beneficiada.

4.2 Evaluación del Perfil

La evaluación del perfil se realizó usando la técnica de observación a través de la herramienta, lista de cotejo, en la cual se enmarcaron criterios técnicos de valoración respecto a la realización del perfil de proyecto; se cumplieron con todas las actividades del plan logrando los objetivos trazados y las metas, también se elaboró un cronograma para el control de las actividades a realizar, esta evaluación se realizó con la finalidad de verificar que todo lo relacionado

al proyecto quede de una forma clara y entendible tanto para las autoridades como para la Epesista para no tener inconvenientes durante el proceso de ejecución. Dicha lista de cotejo permitió verificar el efectivo alcance de cada uno de los criterios que fueron considerados para la perfilación del proyecto.

4.3 Evaluación de la Ejecución

Para la verificación de los resultados esperados se utilizó una lista de cotejo, en la que se obtuvo un 100% de respuestas afirmativas, cumpliéndose con todas las actividades, se logró los objetivos, aplicando la metodología correspondiente al plan de ejecución, al mismo tiempo todas las actividades que fueron propuestas sus resultados fueron efectivos en su cabalidad, calificándose aspectos relacionados con la coordinación de actividades donde se arrojaron resultados positivos respecto a la ejecución del proyecto, así como a través del examen de los productos y logros obtenidos en la implementación de esta etapa del proyecto.

4.4 Evaluación Final

En esta etapa se cumplió con lo planificado, ya que la lista de cotejo aplicada dio referencia positiva acerca de las actividades, estableciéndose que las mismas fueron a acordes al logro de los objetivos, habiéndose cumplido con lo establecido en el cronograma, y evidenciándose que los recursos fueron suficientes para el desarrollo de las diversas actividades. Asimismo se recomendó a las autoridades y beneficiadas el proceso de sostenibilidad del proyecto. El apoyo que se brindó fue de impacto para la población en general.

CONCLUSIONES

- Las estufas mejoradas logran disminuir el consumo de leña y contribuyen con la economía de las familias beneficiadas en las zonas 1, 2, 3 y 4 del municipio de San Andrés Xecul, departamento de Totonicapán.
- 2. Se elaboró la Guía de construcción de las estufas mejoradas.
- 3. Se realizó la capacitación sobre la guía de construcción y su respectiva utilización donde las beneficiadas adquirieron los conocimientos.
- Asimismo, con la construcción de las estufas mejoradas se logró disminuir las enfermedades respiratorias provocadas por el humo de la combustión de la leña.
- 5. Se logró la facilidad de cocinar a través de la construcción de estufas mejoradas.
- 6. Se plantaron 3,600 plántulas de diferentes especies en el bosque municipal del paraje Llano de los Tuises, aldea Palomora, para contribuir con la sostenibilidad de las necesidades de la población en general.

RECOMENDACIONES

- A la población en general, es necesario que tomen parte en la ardua tarea de conservar y fortalecer el cuidado del medio ambiente en las diferentes áreas del municipio, ya que los únicos afectados son las futuras generaciones.
- Que las familias beneficiadas, den el uso adecuado a la Guía de construcción de estufas mejoradas y frecuentemente, poner en práctica las recomendaciones del uso correcto de las estufas, ya que con ello se logra la prolongación del tiempo.
- 3. Que las autoridades continúen con la construcción de estufas mejoradas en beneficio de la población y del medio ambiente.
- 4. Que la población del municipio de San Andrés Xecul, tenga conciencia acerca de la protección del medio ambiente, con el fin de un mejor futuro y la prevención de enfermedades.
- Las beneficiadas utilicen adecuadamente las estufas mejoradas, aprovechando los múltiples usos que brinda.
- 6. El comité de reforestación brinden cuidado y mantenimiento de los árboles que fueron reforestadas en el área.

BIBLIOGRAFÍA

- 1. Germann, Dorsi. Estufas en imágenes Betrix Westhoff. Comisión de las Comunidades Europeas. Alemania, 1995.
- 2. http://sistemas.segeplan.gob.gt/sideplanw/SDPPGDMSPRINCIPAL.VISUALISA R?pID=RECUADROS_ODM_PDF-804
- 3. http://www.altiplano.uvg.edu.gt/cdr/practicas/2010/Estufas/estufas_comunidad. pdf
- INSTITUTO TECNICO DE CAPACITACION Y PRODUCTIVIDAD. INTECAP. MÓDULO DE VIVEROS FORESTALES. 1ª. Edición. Guatemala. INTECAP. 1999. 22 p.
- Lou Ma, Roberto y Sánchez L., Silvia. Producción masiva y normalizada de pequeñas estufas de leña para el área rural de Guatemala. Centro de Experimentación de Tecnología Apropiada, CETA. Guatemala, octubre 1983. 87p.
- 6. Manual de funciones de Auxiliatura Comunitaria, Paraje Llano de los Tuises, aldea Palomora, San Andrés Xecul, 2008
- 7. Mendoza, Iván y Boy, Erick. Contaminación intra domiciliaria con monóxido de carbono del humo de leña en viviendas del área rural de Guatemala. Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, INCAP. Guatemala, octubre 1993. 65p.
- 8. Moline, Barry y Wiaz, June. Estufa "Chefina" Mejorada. Manual de Construcción y Operación. Cuerpo de Paz/Guatemala, 1990.
- 9. REVERDECER GUATEMALA. **ESTABLECIMIENTO DE VIVEROS FORESTALES.** (DVD).Guatemala. Comunicación, medios y publicidad, S.A. (2008). 60 minutos, sonido, color, DVD.
- 10. www.municipalidadsanandrésxecul.com

APÉNDICE

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA DEPARTAMENTO DE PEDAGOGÍA

FACULTAD DE HUMANIDADES

SECCIÓN: TOTONICAPÁN

EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO -EPS-

ASESORA: LICDA. GUADALUPE LEONOR HERNÁNDEZ



Plan general del Ejercicio Profesional Supervisado -EPS-

I. IDENTIFICACIÓN.

1. Nombre de la Epesista: María Rosa Tzul Tzul.

2. Número de carné: 200251870

3. Sede de la Práctica: Municipalidad de San Andrés, Xecul, Totonicapán.

4. Periodo de Ejecución: del 07 de marzo al 29 de noviembre de 2013.

5. Horario: de 14:00 a 17:00 horas.

6. Dirección: San Andrés Xecul, Totonicapán.

DESCRIPCIÓN. II.

La realización del Ejercicio Profesional Supervisado -EPS- tiene como intención primordial de apoyar a la institución correspondiente, para aplicar conocimientos adquiridos en la Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Humanidades y solventar algunos problemas detectados que perjudica el medio ambiente de la población del municipio de San Andrés Xecul, departamento de Totonicapán.

III. OBJETIVO GENERAL.

Efectuar el Ejercicio Profesional Supervisado -EPS- con eficiencia y eficacia para la ejecución de los proyectos de reforestación, Construcción de Estufas Mejoradas y la Guía correspondiente, en el municipio de San Andrés Xecul, Totonicapán.

IV. METAS.

- Reforestación de 3,600 plántulas en el Paraje Llano de los Tuises, municipio de San Andrés Xecul, Totonicapán.
- Elaboración de la Guía de Construcción de Estufas Mejoras, en el municipio de San Andrés Xecul, Totonicapán.
- Construcción de 43 estufas mejoradas en el municipio de San Andrés Xecul, Totonicapán.

V. PLAN DE DIAGNOSTICO INSTITUCIONAL

OE	OBJETIVOS ESPECIFICOS		ACTIVIDADES		METODOLOGÍA		CURSOS
1.	Extraer información de	1.	Elaboración de	1.	Inductivo-	1.	Documentos
	documentos		instrumentos		Deductivo.		de la
	existentes en la		para recabar				institución e
	institución.		datos.	2.	Investigativo.		internet.
2.	Identificar y describir	2.	Pilotaje de los			2.	Computadora.
	las relaciones		instrumentos.				
	personales,					3.	Hojas de
	interpersonales entre	3.	Aplicación de				papel bond.
	población e institución.		los				
			instrumentos.			4.	Impresora.
3.	Identificar las						
	carencias que posee						
	la municipalidad de						
	San Andrés Xecul.						

Ī			4.	Investigación	INSTRUMENTOS
	4.	Definir el problema		de información	A UTILIZAR:
		importante a resolver		en archivo de	
		en la institución y la		la institución y	5. Lista de
		comunidad		vía electrónica.	cotejo.
		seleccionada.			
			5.	Análisis de la	
	5.	Reforestar el área		información.	
		comunal municipal			
		paraje Llano de los	6.	Presentación	
		Tuises, aldea		de resultado	
		Palomora, San Andrés		de la	
		Xecul, Totonicapán.		información.	
			7.	Redacción de	
				informe de	
				diagnóstico	
				institucional.	
			8.	Traslado y	
				reforestación	
				de 3,600	
				plántulas en el	
				área asignada.	
1			l		

VI. PLAN DE PERFIL DEL PROYECTO

OBJETIVOS ESPECIFICOS	ACTIVIDADES METODOLOGÍA		RECURSOS		
1. Perfilar el proyecto de	1. Perfilación del	1. Constructivo.	1. Humanos:		
construcción de	proyecto de		Organización		
estufas mejoradas en	estufas	2. Inductivo-	Municipal de		

	el municipio de San		mejoradas.	Deductivo.		la Mujer,
	Andrés Xecul,					beneficiadas
	Totonicapán.	2.	Elaboración de			y epesista.
			la Guía			
2.	Elaborar la Guía de		Construcción		2.	Computadora.
	Construcción de		de Estufas			
	Estufas mejoradas.		Mejoradas.		3.	Hojas de
						papel bond.
3.	Capacitar a las	3.	Coordinar las			
	beneficiadas, sobre el		actividades		4.	Impresora.
	cuidado, uso y		previas de la			
	mantenimientos de las		capacitación		5.	Cañonera.
	estufas mejoradas.		por medio de la			
			Organización		6.	Memorias
			Municipal de la			USB.
			Mujer.			
					7.	fólderes
		4.	Capacitación a			
			las			
			beneficiadas			
			por epesista.			
		5.	Elaboración de			
			presupuesto			
			para insumo de			
			proyecto a			
			ejecutar.			
			Flabanasit			
		б.	Elaboración de			
			perfil de			
			proyecto.			

7. Presentación en físico el perfil del proyecto.	

VII. PLAN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

OBJETIVOS		AC	TIVIDADES	METO	DOLOGÍA	Υ	RE	CURSOS
ESPECIFICOS				TECN	ICAS			
1.	Coordinar las	1.	Coordinación	1.	Inductivo-		1.	Humanos:
	actividades		de todas las		Deductivo.			Organización
	referentes a la		actividades					Municipal de
	ejecución del		para la	2.	Constructivismo.			la Mujer,
	proyecto,		distribución					beneficiadas,
	conjuntamente		de					albañiles y
	con los		materiales a					epesista.
	involucrados y		las					
	beneficiados.		beneficiadas.				2.	Computadora.
2.	Verificar y	2.	Trasladar				3.	Hojas de
	supervisar la		materiales					papel bond.
	construcción		en el					
	de las estufas		domicilio de				4.	Impresora.
	mejoradas con		las					
	los encargos		beneficiadas.				5.	Azadón, pala,
	de la obra.							cemento,
								block, barro,
								ladrillo,
								plancha de

3. Controlar el	3. Realización	
uso correcto	de varias	
de Guía de	visitas en la	
Construcción	ejecución	
de las estufas	para la	
mejoradas	verificación	
para el	de la	
aprovechamie	construcción	
nto de la obra.	de estufas	
	mejoradas	
	4. Elaboración	
	de informe	
	de ejecución	
	del proyecto.	
	3.4 Presentación	
	del informe	
	de ejecución	
	de proyecto.	

VIII. PLAN DEL PROCESO DE EVALUACIÓN

OBJETIVOS ESPECIFICOS	ACTIVIDADES	METODOLOGÍA	RECURSOS
Evaluar los procesos y	3 Actividades.	1. Inductivo-	1. Computadora.
etapas de ejecución del	3.1 Realizar	Deductivo.	2. Impresora.
proyecto, con la finalidad	autoevaluación		3. Teléfono.
de identificar las	de las	2. Constructivo.	4. Celular.
debilidades y fortalecer	actividades y		5. Fotocopias.
con base a instrumentos.	proyectos		6. Hojas papel
	ejecutados.		bond.
2.2 Específicos.	3.2 Elaboración		7. Lápices.
2.2.1 Conocer opiniones	de instrumentos		8. Lapiceros.
de los involucrados en el	de evaluación		9. Memorias USB.
proceso de ejecución de	para determinar		10. Fólderes.
las actividades del	los logros		11. entre otros.
proyecto.	alcanzados en		
2.2.2 Elaborar	cada etapa de		
instrumentos de	trabajo.		
evaluación para	3.3 Establecer		
determinar los logros	compromisos		
alcanzados en cada etapa	para		
de trabajo.	seguimientos y		
	réplicas de		
2.2.3 Establecer	proyectos para		
compromisos con las	beneficio de la		
familias beneficiadas y	comunidad		
representante de la OMM,	educativa de la		
para estar anuentes a las	población.		
réplicas del proyecto	2 5 Evoluación		
sostenible.	3.5 Evaluación		
	de la		
	Asesora del		

Ejercicio	
Profesional	
Supervisado	
EPS.	

María Rosa Tzul Tzul Epesista Licda. Guadalupe Leonor Hernández García Asesora de EPS UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA DEPARTAMENTO DE PEDAGOGÍA **FACULTAD DE HUMANIDADES**

SECCIÓN: TOTONICAPÁN

EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO -EPS-

ASESORA: LICDA. GUADALUPE LEONOR HERNÁNDEZ



INSTRUMENTO PARA EVALUAR LA FASE DIAGNÓSTICA INSTITUCIONAL

Lista de cotejo

INSTRUCCIONES: A continuación se presentan aspectos a evaluar en la fase del diagnóstico institucional, realizado en la municipalidad de San Andrés Xecul, Totonicapán.

No.	INDICADORES	SI	NO
1	Se planificó el diagnostico.	Х	
2	La institución colaboró con la información requerida.	X	
3	La búsqueda de información fue accesible.	Х	
4	Se utilizó adecuadamente las técnicas para recopilar la información.	Х	
5	Se analizó la información recabada.	Х	
6	Se realizó estudio de carencias en la institución.	Х	
7	Se priorizó el problema.	X	
8	Se analizó la viabilidad y factibilidad.	Х	
9	Las propuestas de solución fueron aceptables.	X	
10	Se evaluó el diagnostico a través de una lista de cotejo.	Х	

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA DEPARTAMENTO DE PEDAGOGÍA **FACULTAD DE HUMANIDADES**

SECCIÓN: TOTONICAPÁN

EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO -EPS-

ASESORA: LICDA. GUADALUPE LEONOR HERNÁNDEZ



INSTRUMENTO PARA EVALUAR EL PERFIL DEL PROYECTO

Lista de cotejo

INSTRUCCIONES: A continuación se presentan aspectos a evaluar el perfil del proyecto, realizado en la municipalidad de San Andrés Xecul, Totonicapán.

No.	INDICADORES	SI	NO
1	El título del proyecto es claro y preciso.	Х	
2	Se tiene claro el tipo de proyecto que se ejecutará.	Х	
3	Se planificó la fase del perfil del proyecto.	Х	
4	El perfil muestra claramente los objetivos que se pretende alcanzar.	Х	
5	Las metas que se trazaron son cuantificables con relación a los objetivos.	Х	
6	Se obtuvo apoyo en el financiamiento del proyecto.	Х	
7	Se realizó el presupuesto de insumos a utilizar.	Х	
8	El perfil llena los requisitos necesarios para ejecutar el proyecto.	Х	
9	El proyecto perfilado contribuye con la conservación del medio ambiente.	Х	
10	El proyecto es avalado por las autoridades para la ejecución	Х	

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA DEPARTAMENTO DE PEDAGOGÍA **FACULTAD DE HUMANIDADES**

SECCIÓN: TOTONICAPÁN

EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO -EPS-

ASESORA: LICDA. GUADALUPE LEONOR HERNÁNDEZ



INSTRUMENTO PARA EVALUAR LA FASE DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Lista de cotejo

INSTRUCCIONES: A continuación se presentan aspectos a evaluar en la fase de ejecución del proyecto, realizado en la municipalidad de San Andrés Xecul, Totonicapán.

No.	INDICADORES	SI	NO
1	Se construyó las estufas mejoradas, en el municipio de San Andrés Xecul, departamento de Totonicapán.	X	
2	Se coordinó las actividades referentes a la ejecución del proyecto.	Х	
3	Se verificó y se supervisó la Construcción de la Estufas Mejoradas con los encargados.	Х	
4	Se controló el uso correcto de la Guía de Construcción de las estufas mejoradas.	Х	
5	Se llevó a cabo la coordinación de las entrega de materiales a beneficiadas.	Х	
6	Se llevó a cabo capacitaciones a las familias beneficiadas.	Х	
7	Se entregó las estufas mejoradas a las personas beneficiadas.	Х	
8	Se entregó una guía a cada beneficiada.	Х	
9	El proyecto contribuyó con la protección del medio ambiente.	Х	
10	Se plantaron 3,600 plántulas.	Х	

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA DEPARTAMENTO DE PEDAGOGÍA **FACULTAD DE HUMANIDADES** SECCIÓN: TOTONICAPÁN

EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO -EPS-

ASESORA: LICDA. GUADALUPE LEONOR HERNÁNDEZ



INSTRUMENTO PARA EVALUAR LA FASE DE EVALUACIÓN DEL PROYECTO

Lista de cotejo

INSTRUCCIONES: A continuación se presentan aspectos a evaluar en la etapa de evaluación del proyecto, realizado en la municipalidad de San Andrés Xecul, Totonicapán.

No.	INDICADORES	SI	NO
1	Tiene relevancia el proyecto a la Facultad de Humanidades.	Х	
2	Se estructuró con pertinencia el proyecto de investigación del Ejercicio Profesional Supervisado.	Х	
3	La guía de construcción de estufas mejoradas fue aceptada por las beneficiadas.	Х	
4	El área urbana fue beneficiada con la construcción de las estufas mejoradas.	Х	
5	Fue notable la ejecución del proyecto.	Х	
6	Se aplicó la guía con pertinencia.	Х	
7	Se concientizaron las beneficiadas la importancia del proyecto.	Х	
8	La construcción de estufas mejoradas fue de trascendencia.	Х	
9	Mejoró la economía familiar de las beneficiadas del proyecto.	Х	
10	El problema seleccionado, se acertó según necesidades de la población.	X	

CRONOGRAMA GENRAL DEL EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO

No.		Meses Reps.	M	lar	ZC	•	Α	bri	I		N	lа	yo		J	un	io		J	lul	io			Αg	jos	sto)	S	eptie	emb	re	0	ctı	ıbr	е	N	ovi	em	bre
	Semanas Actividades	перз.	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	2 3	4	ı	1 :	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Presentación y aprovación de solicitud en la institución	Epesista																																					
2	Realización de planificación de actividades	Epesista																																					
3	Elaboración de la etapa de diagnostico institucional donante y beneficiada	Epesista																																					
4	Visitas al área a reforestar	Epesista, Técnico Forestal																																					
5	Ejecución de la reforestacón	Epesista y Técnico Forestal y comunida																																					
6	Aprobación del plan de perfil del proyecto	Epesista y asesora																																					
7	Elaboración del perfil del proyecto	Epesista																																					
8	Elaboración de la guía de																																						

	construcción de las estufas mejoradas	Epesista														
9	Capacitación a familias beneficiadas	Epesista y Represent ante 0MM														
10	Ejecución del proyecto de construcción de estufas	Epesista, comité, OMM Y Alcalde Municipal														
11	Elaboración del informe de ejecución del proyecto	Epesista														
12	Elaboración del informe de evaluación del proyecto	Epesista														
13	Elaboración y entrega de informe a la asesora.	Epesista y asesora														

PEM. María Rosa Tzul Tzul Licda. Guadalupe Leonor Hernández García
Epesista Aseso

MATRIZ DE OCHO SECTORES

I SECTOR COMUNIDAD

1. Área geográfica

1.1. Localización:

El arzobispado Doctor Pedro Cortés Larranz, expresó en 1770 "Es un poblado pequeño, el idioma que se habla es el K'iche', los caminos son buenos, en ninguno de los pueblos hay escuelas para niños, hay mucho ganado de lana, la gente anda bien vestida, existe excesiva idolatría, los indios son corregibles". Joseph Domingo Hidalgo en 1800 dice "Es un pueblo nuevo, que no existía pues solo hablan milpearías en San Cristóbal Totonicapán este pueblo está al pie de un gran cerro, con clima frío, su terreno sólo trigo y maíz, son indios son muy serviciales y tratables, solo tienen el aqua que les baja del cerro." La constitución Política de Guatemala decretada por la Asamblea Nacional Constituyente el 11 de octubre de 1825, declararon los pueblos que comprendían el territorio del Estado, mencionándose a Xecul dentro del distrito 9º. Asimismo, por decreto de la Asamblea del 27 de agosto de 1836 citado por Pineda Mont, para la Administración de justicia por el sistema de Jurados, Totonicapán aparecía en igual forma. Un suceso importante es que en julio de 1820 estalló entre los indígenas de todo el departamento de Totonicapán, una sublevación encabezada por Atanasio Tzul y Lucas Aguilar desconociendo a las autoridades españolas y San Andrés Xecul, fue parte de está sublevación.

1.2. Tamaño.

La extensión territorial del municipio de San Andrés Xeul es de 17 kilómetros cuadrado, lo que representa una superficie horizontal de 2,429 manzanas de terreno, con una topografía quebrada, ondulada y

plana, dicha área es equivalente al 0.02 de la superficie total del Departamento.

- Al norte con San Cristóbal Totonicapán.
- Por el Sur con los municipios de Quetzaltenango y Salcajá, ambos del departamento de Quetzaltenango.
- Al Este con el municipio de San Cristóbal Totonicapán, Totonicapán.
- Al Oeste con los municipios de Olintepeque y San Francisco La Unión, ambos del departamento de Quetzaltenango.

1.3. Clima.

El territorio de San Andrés Xecul cabecera, está ubicado a una altura de 2,435 metros sobre el nivel del mar, posee clima frío con una temperatura que oscila entre 12 y 18 grados centígrados con descensos de hasta de 0' centígrados en la época fría, esto afecta gravemente los cultivos con las llamadas "Heladas", y la precipitación pluvial anual es de 2,0ü0 a 4,000 milímetro.

1.4. Suelo.

El perfil de suelo del municipio de San Andrés Xecul, Totonicapán, se caracteriza de la siguiente forma:

- El suelo de la superficie, a una profundidad cerca de 40 centímetros, es franco turboso negro o café muy obscuro. El contenido de materia orgánica es muy alto, más del 20 por ciento y la estructura es granular poco desarrollada. La reacción es de mediana a ligeramente ácida, pH alrededor de 6.0.
- El subsuelo, a una profundidad cerca de 90 centímetros, es franco arcilloso o franco arcillo limoso de color café oscuro a café muy oscuro.

 El contenido de materia orgánica es alto casi de 10% en algunos lugares. El suelo es masivo y carece de estructura en algunos lugares, pero en otros se manifiesta una estructura cúbica poco desarrollada. La reacción es mediante ácida, pH 5.S.a

1.5. Principales accidentes.

Entre los principales accidentes del municipio podemos mencionar: Montañas, colinas, parques, aceras, Bosques, terrenos...

1.6. Recursos naturales.

Dentro de los recursos naturales tenemos la diversidad de árboles entre los más comunes encontramos: Ciprés, pino macho o blanco, pino colorado, alisos y encinos.

1.7. Plantas medicinales.

- Manzanilla, para calentura
- Ruda, para curar el susto
- Yerba buena, para el dolor de estomago
- Apasote, para los parásitos
- Eucalipto, sirve para dolores musculares

2. Histórica.

2.1. Lugares de orgullo.

En San Andrés Xecul el principal lugar turístico es su pintoresca iglesia católica, considerada una joya de la época de la colonial. Fue construida durante los años de 1,560 a 1,590, segunda mitad del siglo XVI; se encuentra ubicada en la plaza principal de la cabecera Municipal.

Por simple observación, la población vive como parte de su cotidianidad la llegada de turistas nacionales y extranjeros, sin que autoridades,

grupos organizados de la población o personas particulares impulsen un proceso de atención especial a éstos, puesto que son fuente potencial del ingreso de recursos al municipio, coincidiendo algunos de los habitantes que existe cierta decadencia en la oferta de servicios a este sector.

Las acciones que en materia de promoción del turismo se podrían ir desarrollando debieran tener como eje la iglesia y la promoción de los valores culturales de los habitantes del municipio. Igualmente la potencialidad de los bosques para impulsar acciones de ecoturismo.

Con un desarrollo importante del sector turístico, se impulsaría algunas otras actividades productivas y otros servicios. Actualmente destacan como negocios de servicio privado el transporte, correos, telefonía y comercios, como: zapaterías, plásticos, peluquerías, expendios de licor, pequeñas tiendas de abarrotes, farmacias entre otros.

3. Política.

3.1. Gobierno local.

El municipio de San Andrés Xecul, departamento de Totonicapán está gobernado y coordinado por el Alcalde Municipal electo por la población representado por los concejales de los diferentes representantes de las aldeas del municipio.

3.2. Organización administrativa.

La división administrativa del municipio está dirigida por el Concejo Municipal, quien toma las decisiones como un organismo colegiado y delega en la persona del Alcalde la ejecución de las actividades de carácter administrativo bajo su responsabilidad. Las autoridades de la cabecera se apoyan para la gestión, en un sistema de Alcaldes Comunitarios quienes tienen entre sus funciones: resolver los conflictos familiares, límites de tierras, velan por la seguridad, la salud y educación

de la comunidad, la supervisión de la ejecución de proyectos en las comunidades. Y se constituyen como representantes de la comunidad. El artículo No. 254 de la Constitución de la República de Guatemala indica lo siguiente: "El gobierno municipal será ejercido por un concejo, el cual se integra por el alcalde, los síndicos y concejales, electos directamente por sufragio universal y secreto por un período de cuatro años, Im cuales pueden ser reelectos",. Con base al artículo anterior, administrativamente la municipalidad de San Andrés Xecul está compuesta por: Alcalde Municipal, Concejo Municipal, Tesorero Municipal, Receptor fiscal, Secretario Municipal, oficiales de secretaría, oficiales I y II de registro civil, Jefe de

Unidad Técnica, Comisario Municipal, Jefe de Policía Municipal, Archivador, Conserjes, Recepcionista, Oficina Forestal Municipal, Jefe de personal y Alcaldes Comunitarios en las aldeas, los cuales se reúnen todos los días en cada comunidad en un periodo aproximado de 4 horas, en tanto que la corporación municipal se reúnen una vez a la semana específicamente el día jueves.

3.3. Organización políticas

La división política del Municipio, está conformada por la Cabecera Municipal, cuatro aldeas y dos parajes, los cuales se ubican alrededor de la misma y se integran de la siguiente forma:

Municipio de San Andrés Xecul- Departamento de Totonicapán División Política del Municipio

No. Centro Poblado	Categoria
1. San Andrés Xecul	Pueblo
2. Chajabal	Aldea
3 Nimasac	Δldea

4. Palomora Aldea
5. San Felipe Xeiuyup Aldea
6. Tzambaj Paraie
7. Llano de los Tuises Paraie

Fuente: Elaboración propia con base en el Diccionario Geográfico.

La tabla anterior describe el nombre del pueblo, las cuatro aldeas y los dos parajes que integran el Municipio.

3.4. Organización civiles apolíticas

El municipio cuenta con organizaciones apolíticas como escuelas primarias, la iglesia católica, iglesias evangélicas, academias, puesto de salud.

4. Social.

4.1. Ocupación de los habitantes

Es importante tomar en cuenta que el municipio se caracteriza por contar con una buena cantidad de capital humano con capacidades y habilidades artísticas para producir una diversidad de bienes y servicios, lo que ha permitido impulsar un conjunto de emprendimientos locales.

La fuente principal del empleo en el municipio lo generan el empleado privado y el autoempleo. Estas características casi las da su cercanía a centros poblados de mucha importancia, como la ciudad de Quetzaltenango y su relación natural con el municipio de Salcajá y las potencialidades productivas de éste (SEGEPIAN, 2009).

En un estudio realizado en el municipio se estableció que de una muestra de 268 personas, la ocupación a la que se dedican fue la siguiente, 22% agricultores, 15.30% tejedores, 4.85% albañiles/agricultores y algunos otros oficios que aparecen en menor

proporción, pero que caracterizan a la población como los tintoreros, músicos, comerciantes y otros.

4.2. Producción y distribución de productos

En el municipio se presenta una variedad de productos agrícolas para la subsistencia, como la producción de maíz, frijol y haba, aunque también se ubicó en el grupo de actividades a la producción de hortalizas que se utilizan únicamente para el consumo de las familias y que por muchos años han servido como parte fundamental de la seguridad alimentaria.

En algunas comunidades del municipio también se observa la producción de hortalizas bajo invernadero, como actividad productiva intensiva para la venta o no, generando complementariamente ingresos familiares, cuestión que es parte de la estrategia de generación de ingresos de las familias que se dedican a esta actividad.

4.3. Agencias educacionales

Cobertura y niveles de educación: El municipio de san Andrés Xecul, cuenta con un total de 22 establecimiento de educación primaria, 15 de preprimaria bilingüe, 14 escuelas de párvulos y 3 para el nivel básico lo que hace un total de 55 establecimientos educativos.

El nivel diversificado cuenta con un solo establecimiento, reflejando la necesidad de establecimientos educativos para el nivel diversificado en el municipio.

4.4. Agencias sociales de salud y otros

La cobertura del área de salud, en la parte con vinculación directa al Ministerio de Salud Pública, se centra en la cabecera municipal a través de Centro de Salud, en aldea Palomora cuenta con un Puesto de Salud y en Paraje de Los Tuises se instaló un Centro de Convergencia, la

creación de dichos centros en la planta alta del municipio es por la dificultad de transporte es escaso para los habitantes de dicho lugar.

A pesar de los nuevos programas impulsados por el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, todavía existe escasez de recursos e insumos, lo que se traduce en poco impacto de los servicios que se prestan, especialmente reflejado en algunos indicadores, tal es el caso de la alta morbilidad por infecciones respiratorias. La falta de presupuesto a los programas de extensión de cobertura y de planes de contingencia para enfrentar epidemias, limita las posibilidades de atención integrada a la población.

Actualmente hay un aumento en el servicio que se viene dando el área de salud, lo que seguramente permitirá identificar a la población sin cobertura de servicio. Las principales amenazas identificadas en materia de salud, como el surgimiento de brotes epidémicos y/o pandémicos, que junto a los altos índices de desnutrición pueden causar daños serios a la población del municipio"

4.5. Viviendas(tipos)

El 99% de las viviendas son propias y el 1% son alquiladas. El material con que están fabricadas es, 57% adobe, 29% block y el restante 14% de otros materiales.

En cuanto al techo es 73% teja, el 14% concreto, 12% de lámina de zinc y el restante 1% de otros materiales. En relación al piso, se conoció que 59% era de tierra, 33% de cemento y el 8% restante, se encuentra representado por otros materiales como piso de granito y cerámico (INE, 2002).

Con base a lo anterior, se observa que las condiciones de vivienda son de población en situación de extrema pobreza, debido a que las mismas no cuentan con paredes, ni piso de materiales adecuados, lo que crea alta vulnerabilidad a la población del municipio

.

4.6. Centros de recreación

El municipio cuenta con un parque que está ubicado frente la Municipalidad.

4.7. Transporte

La ubicación del municipio resulta estratégica porque a pesar de no contar con suficiente infraestructura propia, la cercanía a la carretera interamericana y a Quetzaltenango, le facilita la comunicación con ese departamento, con los otros municipios de Totonicapán y en las otras aldeas del municipio. Aunque esto en ocasiones representa pérdida de tiempo por lo que significa utilizar los medios de comunicación convencionales.

De la cabecera de San Andrés Xecul hacia Salcajá y Quetzaltenango vía la Morería salen camionetas desde las 6:00 A.M hasta las 17:00 P.M., con frecuencia de salida cada 15 minutos. En cuanto a la ruta entre la cabecera municipal hacia Olintepeque y Quetzaltenango via San Felipe Xejuyup, las salidas son de 6:00 A.M a 14:00 P.M., con una frecuencia de salida cada hora.

También hay autobuses que tienen como punto de partida San Felipe Xejuyup hacia la Aldea Chiquilajá y Quetzaltenango, cubriendo horario entre 6:00 A.M a 18:00 P.M, con salidas cada hora. Otro de los sectores del municipio, lo cubre una ruta con servicio de camionetas que conecta a Palomora, Chajabal, Olintepeque, Quetzaltenango; esta ruta se cubre de 6:00 A.M. a 11:00A.M con frecuencia de corridas cada 30 minutos. Internamente hay una ruta que conecta a Nimasac - Palomora - Chajabal, con una frecuencia de salida cada media hora. Finalmente de

este mismo sector, hay una ruta de camionetas que conecta a Chajabal - Quetzaltenango - ciudad de Guatemala, con salidas de 3:00 A.M y 4:00 A.M.

4.8. Comunicaciones

Las principales vías de comunicación del municipio son, la carretera que conecta la cabecera municipal con la Morería de San Cristóbal Totonicapán, que es asfaltada y a través de ella se logra la comunicación con la cabecera departamental, los otros municipios del departamento, otros departamentos y la ciudad capital.

Otra vía de comunicación conecta a la cabecera municipal y San Felipe Xejuyup con Olintepeque, vía que utilizan trabajadores como: albañiles, ayudantes de albañiles, empleadas domésticas y otros trabajadores de San Felipe Xejuyup y otras comunidades que se emplean en la ciudad de Quetzaltenango.

Sin pasar por el centro del municipio, existe una vía que conecta a Nimasac - Palomora - Chajabal- Olintepeque, lo que permite la comunicación de las comunidades con Quetzaltenango, sin tener comunicación directa con el centro del municipio.

Igualmente hay brechas que comunican a la Cabecera Municipal con Ghajabal y Nimasac, aunque no en todas las épocas del año son transitables y en algunos tramos son demasiado angostas y con pendientes muy pronunciadas.

4.9. Grupos religiosos

Los habitantes del Municipio, son religiosos, el 69% de la población profesa la religión católica, el 31% evangélica. En la comunidad no existen grupos organizados que planifiquen las actividades religiosas, únicamente grupos espontáneos integrados por personas voluntarias,

que captan ingresos por medio de recorridos en las viviendas y resultan ser constantes en cada tiempo de festejo, por lo general en los meses de febrero, junio, julio y especialmente en el mes de noviembre de cada año. Se presume que aún existen muchos habitantes que practican la religión maya sin embargo se dicen llamar católicos.

4.10. Clubes o asociaciones sociales

En el municipio de San Andrés Xecul, Totonicapán, cuenta un salón de la municipalidad, las organizaciones o asociaciones solicitan la autorización al encargado correspondiente para hacer uso y realizar diferentes actividades culturales y sociales.

4.11. Composición étnica

El 99% de la población del municipio es indígena y el 1% es de origen ladino.

De la información obtenida, señale los siguientes aspectos:

Principales	Factores que	Solución que	Solución que
problemas	originan los	requieren los	requieren los
Sector	problemas	problemas	problemas

II SECTOR INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN

1. Localización geográfica.

1.1 Ubicación (dirección)

2da, Calle 247 zona 1.

1.2 Vías de acceso.

"Para ingresar a la cabecera municipal por la carretera interamericana, se llega al lugar denominado "La Morería", a partir de ese lugar se conduce en el camino que se encuentra asfaltado, en condiciones transitables con una longitud de 4 kilómetros.

Para la aldea San Felipe Xejuyup, desde la cabecera Municipal se recorre una distancia cuatro kilómetros y el acceso es por camino de terracería, que se mantiene en buen estado, salvo la época de invierno, en donde es necesario que se le brinde mantenimiento.

Por San Cristóbal, se puede llegar a las aldeas Nimasac, Palomora y al paraje Llano Los Tuices, con distancias que oscilan entre 15 y 20 kilómetros respectivamente.

Por Olintepeque, se puede llegar a las aldeas Chajabal, Palomora y Nimasac, parte del trayecto se realiza por carretera asfaltada y luego se continúa por carrileras.

El acceso para el paraje Llano Los Tuices es por medio de carretera asfaltada. Las distancias que se tienen que recorrer oscilan entre 15 y 20 kilómetros de longitud".

Existen veredas que de la cabecera Municipal conducen a las aldeas de Chajabal, Palomora y Nimasac, cuyo recorrido se realiza en un promedio de 45 minutos a pie.

2. Localización administrativa.

2.1. Tipos de institución (oficial, privada, otra).

Pública ya que presta a atención para la población del municipio.

2.2. Región, área, distrito.

Es urbana y se localiza en occidente del país.

3. historia de la institución.

3.1. Sucesos o épocas especiales.

La Asamblea Nacional constituyente decretó el 4 de noviembre de 1825 la división territorial del Estado de Guatemala, que se dividió en 7 departamentos, siendo el de Totonicapán el séptimo, que a su vez se dividió en ocho distritos. Al emitirse la Constitución de 1879, el departamento tenía los siguientes municipios: Totonicapán, su cabecera; Momostenango; Santa María Chiquimula; San Bartolomé; San Andrés Xecul; San Francisco El Alto y San Cristóbal. El municipio de San Andrés Xecul es uno de los ocho municipios del departamento de Totonicapán, durante el período indígena se conoció como Xecul, nombre con el cual también figura en el Título de la Casalxquín Nehaíb, Señora del Territorio de Otzoyá, cuya copia del título fue presentada como pieza probatoria ante el Juzgado Privativo de Tierras en elsiglo XVIII."

Durante el periodo hispánico se puso al poblado bajo la advocación de San Andrés. Se posee el dato que el municipio fue erigido el 8 de agosto de 1858. San Andrés Xecul fue uno de los municipios que participó en el levantamiento del 2 de abril de 1920, en contra de los Reales Tributos que

les querían cobrar y que fueron encabezados por Atanasio Tzul y Lucas Aguilar. El Sacerdote Domingo Juarroz, escribió que los indios de San Andrés Xecul poseían en su poder un cuadernillo manuscrito, en dieciséis hojas de un cuarto, que "hecho prisionero el Emperador Moctezuma, envió a un embajador particular, a Kicab Tanub, Rey del Quiché, dándole noticias de cómo habían llegado a su Estado, unos hombres blancos y le hablan hecho una guerra muy grande que no había podido resistir con todo el poder de sus gentes y que se hallaba en prisión con muchos guardias y que tuviese entendido que pasaban a este reino a sujetarlo y así se previniese". En otras partes, Juarros, se refiere así mismo "al citado manuscrito de Xecul".

4. Edificio.

4.1. Área construida (aproximadamente).

El edificio de la municipalidad del municipio, tiene una construcción de 90 metros de largo y 30 de ancho a dos niveles.

4.2. Estado de conservación.

El edificio de la municipalidad se encuentra en buena condición por razones del cuidado y mantenimiento constante que se le da.

4.3. Locales disponibles.

Todos los locales están utilizados para diferentes funciones para la mejor atención al usuario.

4.4. Locales disponibles.

Está dividido en oficinas para poder atender la demanda de la población, según las necesidades que tengan.

5. Ambientes y equipamiento (incluye mobiliario equipo y materiales).

5.1. Salones específicos (clases de sesiones).

La institución cuenta con un salón de honor donde realizan reuniones con concejales, con las organizaciones comunales o institucionales también se realizan capacitaciones u otras actividades socioculturales.

5.2. Oficinas.

En la municipalidad cuenta con varias oficinas tales como: secretaría, tesorería, oficina de la mujer, del medio ambiente, de planificación, recepción de audiencias, juez de asuntos municipales, del concejo municipal y administración del mercado municipal.

5.3. Cocina.

No cuenta.

5.4. Comedor.

No cuenta.

5.5. Servicios sanitarios.

Se ubica en el segundo nivel clasificado de uso exclusivo de la mujer y del hombre.

5.6. Biblioteca.

No cuenta.

5.7. Bodega (s).

Está ubicado en un edificio propio de la municipalidad de distancia a una calle.

5.8. Gimnasio, salón multiusos.

No cuenta.

5.9. Salón de proyeccione

No cuenta.

5.10. Talleres.

No cuenta.

5.11. Canchas.

No cuenta.

5.12. Centro de producciones o reproducciones

No cuenta.

5.13. Otros.

La municipalidad cuenta con un mercado administrado por el personal de la institución.

De la información obtenida, señale los siguientes aspectos:

Principales	Factores que	Solución que	Solución que
problemas	originan los	requieren los	requieren los
Sector	problemas	problemas	problemas

III SECTOR FINANZAS

1. Fuentes de financiamiento.

4.12. Presupuesto de la nación.

	INGRESOS	9,877,000.00
	Formulación presupuestaria de ingreso.	
✓	Ingresos tributarios	35,000.00
✓	Impuestos directos	35,000.00
✓	Arbitrios municipales	35,000.00
✓	Otros arbitrios municipales	35,000.00
✓	Boleto de ornato	35,000.00
✓	Valor de ornato	35,000.00
✓	Ingresos no tributarios	65,300.00
✓	Tasas	500.00
✓	Tasas y licencias varias	500.00
✓	Licencia de construcción	500.00
✓	Arrendamiento de edificios, equipos e	
	instalaciones.	37,800.00
✓	De edificios y viviendas	37,800.00
✓	Arrendamientos de locales	37,800.00
✓	Arrendamientos locales mercado central	37,800.00
✓	MULTAS	1,000.00
✓	Originadas en ingresos no tributarios	1,000.00
✓	Multas administrativas	1,000.00
✓	OTROS INGRESOS NO TRIBUTARIOS	26,000.00
✓	Otros ingresos no tributarios	26,000.00
✓	Feria titular	9,000.00
✓	Otros ingresos	17,000.00
✓	VENTA DE BIENES Y SERVICIOS DE LA	
	ADMINISTRACÓN PÚBLICA	15,800.00

✓	VENTA DE SERVICIOS	15,800.00
✓	Servicios administrativos municipales	15,800.00
✓	Concesión de servicio de agua (Pajas de agu	a) 6,000.00
✓	Traspaso de servicios	300.00
✓	Estacionamientos e vehículos vías públicas	8,000.00
✓	Estacionamientos de vehículos	8,000.00
✓	Concesión de drenajes	1,500.00
✓	INGRESOS DE OPERACIÓN	105,200.00
✓	VENTA DE SERVICIOS	105,200.00
✓	Servicios públicos municipales	105,200.00
✓	Canon de agua	90,000.00
✓	Piso plaza	14,000.00
✓	Baños y sanitarios municipales	1,200.00
✓	RENTAS DE LA PROPIEDAD	18,000.00
✓	INTERESES	18,000.00
✓	Por depósitos internos	18,000.00
✓	Intereses generados por cuentas monetarias	18,000.00
✓	TRANSFERENCIAS CORRIENTES	1,226.875.00
✓	DEL SECTOR PÚBLICO	1,226.875.00
✓	De la administración central	1,226.875.00
✓	Situado constitucional para funcionamiento	360,000.00
✓	IMPUESTO DE CIRCULACIÓN DE VEHÍCUL	_O
	PARA FUNCIONAMIENTO	6,875.00
✓	Impuesto al valor agregado (IVA PAZ) para	
	funcionamiento	860,000.00
✓	Transferencias de capital	8,410,825.00
✓	Del sector público	8,410,825.00
✓	De la administración central	6,188,125.00
✓	Situado constitucional para inversión	3,240,000.00
✓	Impuesto petróleo y sus derivados para	
✓	Inversión	100,000.00

✓ Impuesto de circulación de vehículos

para inversión 268,125.00

✓ Impuesto al valor agregado (IVA-PAZ) inversión 2,580,000.00

✓ De entidades descentralizadas y autónomas no

financieras 2,222,700.00

✓ Consejo de Desarrollo Urbano y Rural 2,222,700.00

2. Costos.

3. control de finanzas.

El control financiera es administrado por tesorero de la municipalidad del municipio.

4. Estado de cuentas.

4.1. Disponibilidad de fondos.

En la administración económica financiera de la municipalidad se deja un fondo disponible para cubrir o sufragar gastos de emergencias.

4.2. Auditoría interna y externa.

Se realiza la auditoría interna por un Auditor contratada por la municipalidad para llevar el control de cuentas.

De la información obtenida, señale los siguientes aspectos:

Principales	Factores que	Solución que	Solución que
problemas	originan los	requieren los	requieren los
Sector	problemas	problemas	problemas

IV RECURSOS HUMANOS

1. Personal operativo

1.1. Total de laborantes.

La institución cuenta con 6 elementos encargados para la realización de limpieza de las vías principales del municipio. Y un elemento que realiza el aseo directamente de la municipalidad.

1.2. Total de laborantes fijos e internos.

Todos los laborantes son contratados anualmente y se autoriza el contrato a principio de cada año.

1.3. Porcentaje de Personal que se incorpora o retira anualmente.

Laboran las mismas personas durante 4 años consecutivos durante el periodo de la administración del alcalde municipal.

1.4. Antigüedad de personal.

No existe antigüedad de laborantes, son renovados al cumplir 4 años del periodo del administrador o puede ser antes.

1.5. Tipos de laborantes (profesionales, técnicos...)

El tipo de profesión es de carácter técnico operativo.

1.6. Asistencia del personal.

El personal operativo cumple con toda la semana en sus labores, según sea el puesto que le corresponde.

1.7. Residencia del personal.

Son provenientes de las aldeas del municipio de San Andrés Xecul.

1.8. Horarios, otros...

Inician la labor de 8:00 a 17:00 horas.

2. Personal administrativo.

2.1. Total de laborantes.

El personal administrativo lo conforma el Concejo Municipal presidido por el Señor Alcalde Municipal

2.2. Total de laborantes fijos e interinos.

Ellos son electos a través de sufragio popular por un periodo de 4 años.

2.3. Porcentaje de personal que se incorpora o retira anualmente.

Es el 0 % ya que deben cumplir con su periodo.

2.4. Tipos de laborantes (profesionales técnicos...)

Están organizados por comisiones por lo que cada uno debe cumplir con sus responsabilidades y obligaciones.

2.5. Asistencia de personal.

Cumplen con la atención a la población durante la semana.

2.6. Residencia del personal.

Son de origen de las aldeas del municipio de San Andrés Xecul, del departamento de Totonicapán.

2.7. Horarios, otros...

De 8:00 a 17:00 horas de oficina. Y los sábados celebración de matrimonios domiciliarios en las aldeas.

3. Usuarios.

3.1. Cantidad de usuarios.

A diario se da una afluencia de un mínimo de 30 personas a las diferentes instancias de la institución.

3.2. Comportamiento anual de los usuarios.

El comportamiento de los usuarios y usuarias (as) es bueno ya que tienen buenas relaciones humanas, con la intención de lograr los objetivos de proyectos que beneficia su comunidad.

3.3. Clasificación de usuarios por sexo, edad, procedencia.

En promedio se da un 55% de hombres y 45 % de mujeres. Las personas que visitan son mayores de edad entre 20 y 60 años. La procedencia es del casco urbano y la mayoría del área rural.

3.4. Situación socioeconómica.

Es variada ya que los usuarios pertenecen a diferentes clases sociales. Pero un 98% es de la clase baja.

De la información obtenida, señale los siguientes aspectos:

Principales	Factores que	Solución que	Solución que
problemas	originan los	requieren los	requieren los
Sector	problemas	problemas	problemas

V SECTOR CURRICULUM

1. Plan de estudios y servicios.

1.1. Nivel que atiende.

El instituto por Cooperativa, Escuela del Nivel Primaria, Escuela Nacional de Educación Básica. Algunos son docentes contratados, pero la mayoría son presupuestados de parte del MINEDUC. A excepción de los docentes del Instituto por Cooperativa.

1.2. Área que cubre.

Específicamente las áreas aledañas y circunvecinas del municipio de San Andrés Xecul.

1.3. Programas especiales.

Los programas son elaborados específicamente por cada municipalidad de cada departamento.

1.4. Actividades curriculares.

Todas las actividades que se ejecutan siempre se llevan a cabo en forma sistemática.

1.5. Tipos de acciones que realiza.

- Proyectos de infraestructura
- Proyectos viables
- Proyectos de desarrollo comunal
- Sostenibilidad en el pago de docentes

1.6. Tipos de servicios.

Los servicios que brinda, son de forma individual y grupal, tanto del área rural y urbana.

1.7. Procesos productivos...

De 8:00 a 17:00 Horas, con derecho a una hora de almuerzo. Horarios variados. Los productos que se encuentran es el municipio de San Andrés Xecul, son los más comunes en las cosechas, para todos los habitantes de dicho lugar.

2. Horario institucional

2.1. Tipo de horario.

Flexible, rígido variado, uniforme.

2.2. Maneras de elaborar el horario.

El horario que se estípula en la municipalidad es específicamente para dar una magnífica atención a los usuarios. El horario es dependiendo de las funciones.

2.3. Horas de atención para los usuarios.

Las oficinas de la municipalidad están abiertas de 8:00 Am a 13:00PM y de 14:00 PM a 17:00 PM. Todos los días hábiles de la semana.

2.4. Horas dedicadas a las actividades normales.

La jornada laboral es de ocho horas diarias, tal como lo establece el Código de Trabajo, pero según las oficinas y si es necesario, brindar tiempo extra.

2.5. Horas dedicadas a las actividades especiales.

Para las actividades de esta índole se llevan a cabo, cuando las sean requeridas.

2.6. Tipo de jornada (matutina, vespertina, nocturna, mixta, intermedia...).

La jornada laboral que ejerce la institución en el Municipio de San Andrés Xecul, Totonicapán, es matutina, vespertina y nocturna para el cuidado en la noche.

3. Marial didáctico/materia prima.

3.1. Numero de maestros que confeccionan su material.

El 90% de docentes son los encargados de llevar acabo su material didáctico para los distintos niveles tanto del sector público y privado que existen en la jurisdicción de San Andrés Xecul.

3.2. Número de docentes que utilizan textos.

En su mayoría de docentes utilizan distintos textos actualizados, para la adecuación de las áreas curriculares.

3.3. Tipos de textos que se utilizan.

Textos de Editora Educativa actualizadas Santillana integral adecuadas al CNB y ODEC y Otros. De todos los niveles.

3.4. Frecuencia con que los alumnos participan en la elaboración de material didáctico.

El 90% los alumnos se dedican a realizar su material didáctico en sus aulas ya que hoy día se requiere la participación de los alumnos según el método Constructivista. Al mismo tiempo son los encargados de realizar materiales en actividades especiales.

3.5. Materias/materiales utilizadas.

- Resmas de hojas de papel bond
- Marcadores
- Máquina de escribir
- Cañonera
- Tinta
- Impresora
- Lapiceros
- Fotocopiadora
- Cartulinas

3.6. Fuentes de obtención de las materias.

Todo lo concerniente a ello, los docentes son los encargados de adquirir por sus propios medios

3.7. Elaboración de productos.

Los productos son elaborados de acuerdo a las necesidades básicas de las áreas.

4. Métodos y técnicas/procedimientos.

4.1. Metodología utilizada por los docentes.

- Inductivo deductivo
- Referencial
- Comparativo
- Analítico
- Constructivista.

4.2. Criterios para agrupar a los alumnos.

- De manera individual
- Grupal
- Colectiva

4.3. Frecuencia de visitas o excursiones con los alumnos.

Se llevan a cabo una o dos veces anualmente. Según sea el caso.

4.4. Tipos de técnicas utilizadas.

- Expositiva
- Investigación
- Otros

4.5. Planeamiento.

Cada comisión elabora su planificación de las actividades especiales programadas que son propuestos de acuerdo a las necesidades del pueblo.

4.6. Capacitación.

Los encargados para estas actividades, específicamente son: Algunos vienen del departamento y otras veces de la cabecera municipal, siempre y cuando sean especialistas al tema a tratar.

5. Evaluación.

5.1. Criterios utilizados para evaluar en general.

La forma de evaluación de los empleados se realiza cada fin de año, a través de una evaluación escrita y por medio de la observación, por lo que existe una dependencia de recursos humanos.

5.2. Tipos de evaluación.

- Evaluación de desempeño
- Evaluación a nivel de medios: consiste en verificar si los medios previstos para implementar las acciones han sido puestos a disponer en momentos y tiempo predispuestos.

5.3. Controles de calidad (eficiencia, eficacia)

Hace falta el interés de la sociedad en general, porque si requerimos de una sociedad civilizada en principios y valores todo lo relacionado a avances tanto educativo como en instituciones autónomas se encamina de la mejor manera.

De la información recopilación, señala los siguientes aspectos:

Principales	Factores que	Solución que	Solución que
problemas	originan los	requieren los	requieren los

Sector	problemas		problemas		probl	emas	
Personal no	Ubicación	del	Clasificar	al	Brind	ar	
capacitado en el	personal	por	personal.		capa	citaciones	
campo.	política.				que	faciliten	la
					impo	rtancia	de
					una	labor,	en
Desinterés a una	Falta	de	Capacitar	al	cualq	uier área.	
labor eficiente.	vocación,		personal doce	nte			
	conciencia	у	de los diferen	tes			
	responsabilida	ad.	niveles				
			educativos.				

VI SECTOR ADMINISTRATIVO

1. Planeamiento.

1.1. Tipo de planes (corto, mediano, largo plazo)

Existen diferentes tipos de planes, según cada dependencia, entre las que podemos mencionar las de corto, mediano y largo plazo. Depende de cada unidad. El plan estratégico nos da la idea de proyectos y la puesta en marcha se define a partir de los siguientes pasos:

- Elaboración del documento de proyecto de información social legal.
- Gestión de los diseños finales (Pre inversión)
- Conformación de un banco de proyectos
- Gestión de financiamiento (Plan tripartito)
- Formación de un Plan Operativo Anual (POA)
- Formulación de una Propuesta de Inversión Municipal Anual (PIME)

Se debe atender a la evaluación exente o de factibilidad de los perfiles de proyectos, a fin de valorar la viabilidad técnica, económica, jurídica, ambiental y social de los mismos. La mancomunidad dentro de su estructura organizativa cuenta con una oficina intermunicipal de planificación (OIMP) la que debe en coordinación con las oficinales municipales de planificación (OMP) de los municipios asociados generar todo un banco de información para tener un documento de información para tener un documento que permita la gestión de inversión durante la vigilancia del presente plan.

1.2. Forma de implementar los planes.

Mensual, semestral, anual y plan de gobierno (4 años) elemental del proceso de evaluación de factibilidad valorando lo consensuando una programación y las provables alternativas de ejecución, tomando en cuenta las restricciones, técnicas normativas o auto impuestas que resultan de prioridades o valores locales y que condicionan la inversión pública.

1.3. Base de los planes. políticas o estrategias u objetivos o actividades.

Se toman en cuenta las políticas y estrategias como los objetivos y actividades, por la razón de que todo ello es la base de las actividades a llevarse a acabo.

1.4. Planes de contingencia.

Se llevan a cabo solo cuando sean necesarias, alimentar el proceso de valoración de factibilidad, dentro de los mismos y así llegar a feliz término de cualquiera de las actividades.

2. Organización.

2.1. Niveles jerárquicos de organización.

Toda organización tiene sus respectivos niveles jerárquicos, por lo que se deben ser respetados y administradas con eficacia y eficiencia, con principios y valores, así poder encaminarse con tranquilidad.

2.2. Organigrama.

Se utilizan dos organigramas lineales, una estructura y la otra general.

2.3. Funciones cargo/nivel.

Cada uno de los trabajadores está ubicado de acuerdo a la especialidad del Título.

2.4. Existencia o no de manuales de funciones.

Todos esos documentos son las bases legales, para poder encaminar de la mejor manera esta institución, por lo dentro de ella tenemos el Decreto No. 1,441Código de trabajo, Código Municipal, Decreto No. 1748, Ley de Servicio Civil, Constitución Política de la República de Guatemala.

2.5. Régimen de trabajo.

Todo ello recae al jefe inmediato (alcalde) ya que el encargado de dibujar funciones es el, para con sus subalternos, para poder encaminar de la mejor manera a la institución.

2.6. Existencia de manuales do procedimientos.

Si existe, constituye un factor fundamental para llevar a cabo de manera eficiente el trabajo. Dicho procedimientos se encuentran establecidos en el OMP y las leyes de la República de Guatemala.

3. Coordinación.

3.1. Existencia o no de informativos internos.

Si existe, una pantalla electrónica donde se da a conocer el trabajo de la institución.

3.2. Existencia o no de carteleras.

Si, se utiliza la cartelera informativa.

3.3. Formularios para las comunicaciones escritas.

Son utilizados los oficios, boletines, circulares, según sea el caso y las comunicaciones son de doble vía.

3.4. Tipos de comunicación.

Son utilizados el internet, teléfono y escrita.

3.5. Periodicidad de reuniones técnicas de personal.

Solo se convoca a reuniones cuando sea necesario.

3.6. Reuniones de reprogramación

Se toman en cuenta en su mayoría, ya que las actividades son a base de los planes que cada área tiene destinado.

4. Control

4.1. Normas de control.

La realiza el jefe inmediato superior. Cuando un trabajador necesita salir a realizar algún trámite llena un formulario donde indique la hora de salida y probable retorno.

4.2. Registros de asistencia.

Se registra a base del reloj digital y cuaderno de asistencia autoriza por la institución respectiva.

4.3. Evaluación del personal.

Se realiza fin de año por medio de una evaluación escrita.

4.4. Inventario de actividades realizadas.

Si, se llevan a cabo con el único propósito de llevar a cabo un mejor control.

4.5. Actualización de inventarios físicos de la institución.

Sí, es una tarea constante como parte del cumplimiento de los programas de trabajo.

4.6. Elaboración de expedientes administrativos.

Todo ello se va conformando en la medida que se van generando datos importantes y así llevar un mejor control.

5. Supervisión.

5.1. Mecanismo de supervisión. La supervisión es constante.

Por medio de la supervisión de desempeño, enfocado al perfil del personal.

5.2. Periodicidad de supervisiones.

La supervisión es constante por el jefe de personal.

5.3. Personal encargado de la supervisión.

Los encargados de realizar la supervisión son los jefes de departamentos.

5.4. Tipo de supervisión.

Se da solamente por medio de la observación.

5.5. Instrumentos de supervisión.

No se llevan a cabo instrumentos específicos, sin embargo cada jefe de oficina es responsable de esta tarea.

- Observación de las tareas asignadas
- Fiscalización del tiempo
- Evaluación del personal

De la información recopilación, señala los siguientes aspectos:

Principales	Factores que	Solución que	Solución que
problemas	originan los	requieren los	requieren los
Sector	problemas	problemas	problemas
Ineficiente control	El poco interés de	Que los trabajares	Implementación
en la labor de cada	la dirección por	encargados deben	de programas de
trabajador.	mejorar problemas.	conscientes en	control.
		reportar al jefe	
Falta de técnicas		inmediato superior	Capacitar al
para la evaluación.		el cumplimiento o	personal
		no de los	encargado de
Carencia de		subalternos.	evaluar.
registro de control			
			Compra de
			registro de
			control

VII SECTOR RELACIONES

1. Institución.

Usuarios.

1.1. Estado/forma de atención a los usuarios.

La atención que se brinda a los usuarios es personal y grupal, dependiendo de las necesidades que presentan.

1.2. Intercambios deportivos.

Se llevan a cabo, como motivación para el personal, ya que la convivencia es importante como las relaciones humanas.

1.3. Actividades sociales (fiestas, ferias...)

Elección de reinas, indígenas, flor de la feria, y reina de los empleados, municipales.

1.4. Actividades culturales (concursos, exposiciones...)

Es coordinado por medio de la municipalidad, específicamente la Feria Patronal del municipio de San Andrés Xecul.

1.5. Actividades académicas (seminarios, conferencias, capacitaciones)

Se llevan al personal laborante para mejorar los servicios a la comunidad, según sea las funciones.

2. Institución con otras instituciones.

2.1. Relación con otras instituciones.

Si tiene relaciones con instituciones gubernamentales y no gubernamentales para el beneficio de su población.

3. Institución con la comunidad.

3.1. Con agencias locales y nacionales (municipales y otros).

Nacionales SEGEPISN, PROMUDEL.

3.2. Asociaciones locales (clubes y otros)

Todas las existentes en el municipio.

3.3. Proyección.

Por medio de trifoliares trimestrales e internet.

3.4. Extensión.

Todo el municipio.

De la información recopilación, señala los siguientes aspectos:

Principales	Factores que	Solución que	Solución que
problemas	originan los	requieren los	requieren los
Sector	problemas	problemas	problemas
Insuficiente	Falta relaciones	Practicar los	Nombrar a
Comunicación.	humanas.	valores dentro de	personal para
		institución.	realizar las
Poca atención al	Mucha tarea		supervisiones en
público.	Municipal.	Ser responsables	cada oficina.
		Con funciones.	
Falta	Falta		Contratación de
Información.	experiencia	Capacitaciones	personal para
		para todo el	brindar un mejor
		personal en	servicio.
		función.	Involucrar a todo el
			personal todas en
			las tareas
			correspondientes.

VIII SECTOR FILOSÓFICO, POLÍTICO, LEGAL

1. Filosofía de la Institución.

1.1. Principios filosóficos de la institución

Servicio:

Ser espontáneos y generosos, de las atenciones de los vecinos, compañeros de trabajo y autoridades.

Responsabilidad:

Reflexionar, administrar, orientar, valorar las consecuencias de las acciones, ser espontáneos y generosos, en la atención a los vecinos, compañeros de trabajo y autoridades.

Lealtad:

Compromiso y unión firme con los que creemos, con nuestras ideas, por el amor a nuestro municipio y con el trabajo.

Honestidad:

Comportarse y expresarse con coherencia y sinceridad, de a acuerdo con los valores de verdad y justicia.

Respeto:

Conocer los intereses y sentimientos de los demás, aceptar y comprender tal como son, su forma de ser, actuar y pensar, tomarlo en cuenta su privacidad y bienes.

Equidad:

Valoración de las personas sin importar las diferencias culturales, sociales o de género que presenten entre sí, y afrontarlas de la manera más positiva e integrar, e integrar siempre en pro del mejoramiento laboral, social y cultural.

1.2. Visión.

Ser una municipalidad solidaria que brinda los servicios elementales a los habitantes, haciendo gestión participativa, transparente y

comprometedora, impulsando proyecto de inversión social y de infraestructura, que promuevan el desarrollo del municipio, consolidando la confiabilidad plena de los habitantes, donde sus demandas serán atendidas y juntos lograr un desarrollo integral y sostenible, buscando justicia social para brindar servicio calidad y responsabilidad para la población.

1.3. Misión

Somos un equipo capaz, preparado con humildad y profesionalismo para trabajar con eficiencia y calidad con los servicio de infraestructura, medio ambiente, educación, deportes, cultura y diferentes necesidades acorde a nuestros medios con personería la jurídica de derecho público, con autonomía política, económica y administrativa para contribuir y promover el desarrollo integral de nuestro pueblo y sus diferentes aldeas enfocando acciones positivas generando un cambio eficiente, equitativo y consciente que permite conseguir el bien común.

2. Políticas de la institución.

2.1. Políticas institucionales.

- Prestar un servicio de calidad a los usuarios a través de las oficinas existentes en la institución y oficinista especializado para atender.
- Ejecutar proyectos del medio ambiente, infraestructura, de productividad y educacional para el beneficio y desarrollo de la población.
- Dar servicios al agua potable tomando en cuenta las causas y efectos.

2.2. Estrategias

Dependencias de la institución:

 Sección ambiental: es el que promueve y ejecuta proyectos de impacto ambientales que beneficia la población en general del municipio.

- Sección infraestructura: promueve, analiza y ejecuta proyectos de construcciones de pavimentación, adoquina miento y construcciones de edificios.
- Sección de apoyo social: responsable en promover actividades productivas como: entrega de bolsa segura, ejecución de huertos familiares, etc.

2.3. Objetivos (o metas)

- Coordinar con las instituciones involucradas para la conservación y mejoramiento del medio ambiente, a través de la ejecución de proyectos de reforestación.
- Desarrollar con el apoyo de las entidades gubernamentales, ONGS, Sociedad Civil, COCODES y autoridades comunales, la introducción, ampliación, mejoramiento y mantenimiento de los sistemas de agua potable, drenajes y proyectos que mejore las condiciones de salud de los habitantes.
- Mejorar las condicione de las vías principales, a través de la ampliación, apertura, mejoramiento y mantenimiento de los caminos vecinales, para una mejor comunicación entre comunidades del municipios y municipios aledaños.
- Lograr el impacto significativo al desarrollo del casco urbano y las aldeas del municipio.

3. Aspectos legales.

3.1. Personería jurídica.

La personería jurídica se sustenta legalmente en el código Municipal, artículo número 7. Donde expresa que: El municipio es un sistema jurídico. El municipio como institución autónoma de derecho público, tiene personalidad jurídica y capacidad para adquirir derechos y contraer

obligaciones y en general para el cumplimiento de sus fines en los términos legales establecidos y de conformidad con sus características multiétnicas, pluriculturales y multilingües. Su representación la ejercen los órganos determinados en éste código.

3.2. Marco legal que abarca a la institución (leyes generales, acuerdos reglamentos, otros)

Constitución Política de la República de Guatemala, Ley Orgánica del INFOM, Ley de los consejos de Desarrollo Urbano y Rural (Decreto Legislativo No. 11-2002), Código Municipal (Decreto Legislativo No. 12-2002, Ley de Servicio Municipal, Ley General de Descentralización (Decreto Legislativo No. 14-2002), Ley Orgánica de Contraloría de

4. Cuentas.

4.1. Reglamentos internos.

Cuenta con varios reglamentos según las dependencias que existen en la municipalidad.

- Del Concejo Municipal de municipio de San Andrés Xecul.
- Del medio ambiente.
- Del Cementerio Municipal.
- Del agua potable.
- De Alcaldes Comunitarios.

De la información recopilación, señala los siguientes aspectos:

Principa	Principales Factores que		Solución que		Solución que			
problemas originan los		requieren los		requieren los				
Sector		problemas		problemas		problemas		
Descor	nocimiento	Faltas	de	Fondos	que	se	Programas	de
del	reglamento	comunicación	у	puedan	dest	inar	capacitación	en

municipal.	actualización.	para diferentes	relación a las
		actividades.	funciones según
Misión, visión y			su campo.
políticas en un	Falta de interés	Contratar	
lugar visible.	o incapacidad en	personal	Gestión para
	organización.	capacitados para	imprimir mantas
		la organización.	vinílicas, cuadros
			u otro factor, para
			dar a conocer la
			misión, visión y
			políticas de la
			institución.

ANEXOS



Universidad de San Carlos de Guatemala Facultad de Humanidades

Guatemala 4 de septiembre 2012

Licenciado (a)
GUADALUPE LEONOR HERNANDEZ
Asesor (a) de Tesis o EPS
Facultad de Humanidades

Atentamente se le informa que ha sido nombrado(a) como ASESOR(A) que deberá orientar y dictaminar sobre el trabajo de () tesis o EPS (x) que ejecutará el (la) estudiante

MARÍA ROSA TZUL TZUL

Previo a optar al grado de Licenciado (a) en Pedagogia y Administración Educativa.

Licda. Maria Teresa Gatica Secaida
Departamento Extensión

Bo. Lic. Walter Ramiro Mazariegos Biolis Decano

C.C expediente Archivo.

Educación Superior, Incluyente y Proyectiva Edificio S-4, ciudad universitaria zona 12 Teléfonos: 2418 8601 24188602 24188620 2418 8000 ext. 85301-85302 Fax: 85320 Recibido 1010912012 5:00 pm

Gentleckte Committeette

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE HUMANIDADES DEPARTAMENTO DE PEDAGOGIA SECCION TOTONICAPAN MUNICIPALIDAD DE SAN ANDRES XECUL
TOTONICAPAN, GUATEMALA, C. A.

0 6 MAR. 2013

HOY A LAS: 9 HRS: 30 MIN

FIRMA:

San Andrés Xecul, Totonicapán, 06 de marzo de 2013.

Apreciable Profesor:
Martín Saquic Poroj
Alcalde Municipal, San Andrés Xecul, Totonicapán
Su despacho.

Nosotros estudiantes de la Universidad de San Carlos de Guatemala, Sección Totonicapán, EXPONEMOS: Que teniendo aprobado el cierre de Pensum de la carrera de Licenciatura en Pedagogía y Administración Educativa, consecutivamente realizar el Ejercicio Profesional Supervisado (EPS), previo obtener el título en Licenciatura en Pedagogía y Administración Educativa. Por lo expuesto anteriormente:

SOLICITAMOS:

Se conceda la oportunidad de poner en práctica los conocimientos adquiridos durante el proceso de formación, la cual no permitirá realizar el **Ejercicio Profesional Supervisado** -EPS-. Oportunidad que al mismo tiempo nos permitirá contribuir al trabajo de la municipalidad dignamente se encuentra en su cargo, en el área del medio ambiente. Así mismo solicitamos la cantidad de 3,600 árboles los cuales serán sembrados en alguna aldea del municipio de San Andrés Xecul, para beneficio de la población.

Contando de su apoyo, agradecemos la atención que se sirve prestar a la presente.

Nos despedimos de usted respetuosamente.

María Rosa Tzul Tzul Carné No. 200051870

Viviana Ninet Azurdia Carné. No. 200450523 Julia Martá Baquiax Puác Carné No. 200616920

Aura Leticia Vasquez Alvarez Carné No. 200618410

Santos Luis Tamayac Chán Carné No. 200031783



2a. calle 2-47 zona 1, San Andrei Xecul, Tolonicapan Tels.: 78230904 * 78230846 * 78230845 * 78230902

EL INFRASCRITO ALCALDE MUNICIPAL, DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS XECUL, DEPARTAMENTO DE TOTONICAPÁN.

HACE CONSTAR: Que está Municipalidad de San Andrés Xecul, departamento de Totonicapán, según acta número diez guión dos mil trece (10-2013), punto tercero (3º.), de fecha siete de marzo de dos mil trece, en el libro de actas del Concejo Municipal, previa solicitud emanada de la Facultad de Humanidades de la Universidad de San Carlos de Guatemala, firmadas por los estudiantes de la Universidad de San Carlos de Guatemala, Sección Totonicapán, Facultad de Humanidades, departamento de Pedagogía. AUTORIZA: A los estudiantes de la Carrera de Licenciatura en Pedagogía y Administración Educativa: María Rosa Tzul Tzul, Carné 200251870. Julia Marta Baquiax Puác, Carné 200616920. Biviana Ninet Azurdia, Carné 200450523. Aurora Liticia Vásquez Alvarez, Carné 200618410. Santos Luis Tamayac Chán, Carné 200031783. Para que a partir de la presente fecha realicen el Ejercicio Profesional Supervisado en esta comuna en beneficio de la población en general para lo cual cuenta con el apoyo incondicional.

Y, PARA LOS USOS LEGALES A LOS INTERESADOS CONVENGAN, EXTIENDO, FIRMO Y SELLO LA PRESENTE EN UNA HOJA TAMAÑO CARTA CON EL MEMBRETE DE ESTA MUNICIPALIDAD, EN EL MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS XECUL, DEPARTAMENTO DE TOTONICAPÁN, A LOS OCHO DIAS DEL MES DE MARZO DEL AÑO DOS MIL TRECE

Prof. Martin Saquic Poroj Alcalde Municipal

LO LOVICK NO.



EL INFRASCRITO SECRETARIO MUNICIPAL, DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRES XECUL, DEPARTAMENTO DE TOTONICAPAN.-

CERTIFICA: QUE PARA EL EFECTO HA TENIDO A LA VISTA EL LIBRO DE SESIONES MUNICIPALES ESTE MUNICIPIO, EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL ACTA NUMERO DIEZ GUION DOS MIL TRECE (10-2013), DE FECHA SIETE (07) DE MARZO DEL AÑO DOS MIL TRECE (2013), PUNTO TERCERO, QUE COPIADA TEXTUALMENTE DICE: --------TERCERO: EL Señor Alcalde Municipal, expone al Concejo Edilicio, que se tiene a la vista la Solicitud, de fecha seis (06) de marzo del dos mil trece, firmada por los estudiantes de la Universidad de San Carlos de Guatemala, Sección Totonicapán, recibida en este despacho municipal, que copiada literalmente dice" UNIVERSIDAD SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE HUMANIDADES DEPARTAMENTO DE PEDADOGIA, SECCION TOTONICAPAN. San Andrés Xecul, Totonicapán 06-03-2013. Apreciable Profesor: Martin Saquic Poroj. Alcalde Municipal, San Andrés Xecul, Totonicapán, su despacho. Nosotros estudiantes de la Universidad de San Carlos de Guatemala, Sección Totonicapán, EXPONEMOS: 3. Que teniendo aprobado el Cierre de Pensum de la Carrera de Licenciatura de Pedagogía y Administración Educativa. 4. Consecutivamente corresponde realizar el ejercicio Profesional Supervisado (EPS), previo obtener el título de Licenciada en Pedagogía y Administración Educativa. Por lo expuesto anteriormente: SOLICITAMOS: Se nos conceda la oportunidad de poner en práctica los conocimientos adquiridos durante el proceso de formación, la cual nos permitirá realizar el ejercicio profesional supervisado. Oportunidad que al mismo tiempo nos permitirá contribuir al trabajo de la Municipalidad dignamente se encuentra a su cargo, en el área de Medio Ambiente. Así mismo solicitamos la cantidad de tres mil seiscientos árboles los cuales serán sembrados en alguna aldea del Municipio, de San Andrés Xecul, para beneficio de la población. Contando desde ya son su apoyo, agradecemos la atención que se sirven prestar a la presente. Nos despedimos de usted respetuosamente. Firmas llegibles: María Rosa Tzul Tzul, Carné 200251870. Julia Marta Baquiax Puác, Carné 200616920. Biviana Ninet Azurdia, Carné 200450523. Aurora Leticia Vásquez Alvarez, Carné 200618410. Santos Luis Tamayac Chán, Carné 200031783. El Honorable Concejo Municipal luego de deliberar ampliamente y en base a los que para el efecto establece el Artículo 72 de la constitución Política de la República de Guatemala; Artículo 33 del Capítulo I, del Título V del Código Municipal. Capítulo IX de la Ley de Educación Nacional. Artículo 7 del Capítulo II de la Ley de Desarrollo Social y otras inherentes al desarrollo integral de las personas. ACUERDA: I) Tener por recibida la solicitud planteada. II). Dar por bien recibido el apoyo técnico de la Facultad de Humanidades de la Universidad de San Carlos de Guatemala, a través del EPS de los alumnos: María Rosa Tzul Tzul, Julia Marta Baquiax Puác, Biviana Ninet Azurdía, Aurora Leticia Vásquez Alvarez, Santos Luis Tamayac Chán. III). Esta Municipalidad autoriza los alumnos epecistas adscritos anteriormente, realizar el proyecto de Medio Ambiente, de conformidad a las necesidades detectadas con la Coordinación del Señor Alcalde Municipal. IV). Certifíquese, Firmas: nueve llegibles. Sellos respectivos.

Y, PARA REMITIR A DONDE CORRESPONDE Y PARA LOS EFECTOS LEGALES, SE EXTIENDE LA PRESENTE, EN UNA HOJA TAMAÑO CARTA, CON EL MEMBRETE DE LA MUNICIPALIDAD DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRES XECUL, A LOS OCHO DIAS DEL MES DE MARZO DEL AÑO DOS MIL TRECE.

Erresto Egidio Pu Chivalán Secretário Municipal SECRETARIO SAMUNICIPAL MUNICIPAL

Vo. Bo. Prof. Martin Saquic Poro



2a. calle 2-47 zona 1, San Andres Xecul, Totonicapan Tels.: 78230904 * 78230846 * 78230845 * 78230902

ACUERDO MUNICIPAL No. 11-2013.

Municipio de San Andrés Xecul, Departamento de Totonicapán a catorce del mes de marzo del dos mil trece,
MUNICIPALIDAD DE SAN ANDRES XECUL,
DEPARTAMENTO DE TOTONICAPÁN.

CONSIDERANDO:

Que conforme al Punto de Acta No. 3º. de Sesión Pública Ordinaria del Concejo Municipal, realizada con fecha seis de marzo de dos mil trece, se autorizó la realización de proyectos en el área de Medio Ambiente de Educación en el que hacer del Ejercicio Profesional Supervisado del Departamento de Pedagogía de la Facultad de Humanidades de la Universidad de San Carlos de Guatemala, con el propósito de abrir espacios de superación para los jóvenes y adultos de las comunidades de la jurisdicción del municipio de San Andrés Xecul, Totonicapán, que por razones ajenas no continuaron sus estudios.

CONSIDERANDO:

Que de conformidad con lo preceptuado en el artículo No. 72 de la Constitución Política de la República "Fines de la Educación" la educación tiene como fin primordial el desarrollo integral de la persona humana, el conocimiento de la realidad y cultura nacional y universal. Se declara de interés nacional la educación, la instrucción, formación social y la enseñanza sistemática de la Constitución Política de la República y de los Derechos Humanos. Artículo 30 del Capítulo IX de la Ley de Educación Nacional; Artículos Nos. 7 y 8 del Capítulo II de la Ley de Desarrollo Social y Artículo No. 33 del Capítulo I, inciso "c" del Artículo 58 del Título IV y Artículo 67 del Capítulo I del Título V del Código Municipal en Vigencia y sus reformas. Artículo 5. Objetivos. Numeral 8. Capítulo I Disposiciones General Ley de Descentralización Nacional.

CONSIDERANDO:

Que entre las estrategias para la reducción de la pobreza y el desempleo de los jóvenes y adultos de las comunidades del municipio de San Andrés Xecul, sin cualificación alguna, se requiere un cambio de conducta de la población, generando por la proyección educativa del Ejercicio Profesional Supervisado del Departamento de Pedagogía de la Facultad de Humanidades de la Universidad de San Carlos de Guatemala para mejorar el medio de vida de los interesados.



2a. calle 2-47 zona 1, San Andres Xecul, Tołonicapan Tels.: 78230904 * 78230846 * 78230845 * 78230902

CONSIDERANDO:

Que la Ejecutora del Ejercicio Profesional Supervisado, según perfil presentado al Honorable Concejo Municipal de San Andrés Xecul, propone el área de Medio Ambiente y la siembra de tres mil seiscientos árboles los cuales serán sembrados en un aldea de este municipio, para lo cual da a conocer el contenido del Ejercicio Profesional Supervisado (EPS), previo a obtener el título de Licenciatura en Pedagogía y Administración Educativa, que orienta el funcionamiento del proyecto educativo, que se pretende desarrollar con el fin de minimizar la inactividad laboral de los jóvenes y adultos de las comunidades de San Andrés Xecul, departamento Totonicapán.

CONSIDERANDO:

Que la Municipalidad de San Andrés Xecul, en coordinación con el Ejercicio Profesional Supervisado de la Facultad de Humanidades de la Universidad de San Carlos de Guatemala, han unificado esfuerzos para la realización del hecho educativo en los proyectos a realizar con los estudiantes escritos.

POR TANTO:

El Ejercicio de las funciones que le confieren el Artículo No. 33 del Capítulo I, Gobierno Municipal y Artículo 67 del Capítulo I del Título V del Código Municipal Vigente y sus reformas, Artículo No. 72 de la Constitución de la República, Capítulo IX de la Ley de Educación Nacional, Artículo 7 y 8 del Capítulo II de la Ley de Desarrollo Social y otras leyes inherentes al desarrollo integral de las personas.

ACUERDA:

Autorizar la práctica de conocimientos adquiridos durante el proceso de formación, la cual permitirá realizar el Ejercicio Profesional Supervisado (EPS) y efectuar los proyectos: Siembra de tres mil seiscientos árboles, Construcción de Estufas Mejoradas y Rehabilitación de Vivero Forestal Municipal, los cuales serán ejecutados en el municipio de San Andrés Xecul, departamento de Totonicapán, de conformidad con el Punto No. 3º. Del acta No. 10-2013 de la Sesión Pública Ordinaria celebrada con fecha seis de marzo del año dos mil trece y que obra en el Libro de Sesiones del Honorable Concejo Municipal, quedando instituida bajo el artículo siguiente:

Artículo 1. Se autoriza la práctica de conocimientos adquiridos durante el proceso de formación, la cual permitirá realizar el Ejercicio Profesional Supervisado. Contribuir al trabajo de la Municipalidad en el área de Medio Ambiente y efectuar siembra de tres mil



2a. calle 2-47 zona 1, San Andres Xecul, Totonicapan Tels.: 78230904 * 78230846 * 78230845 * 78230902

seiscientos árboles, Construcción de Estufas Mejoradas y Rehabilitación de Vivero Forestal Municipal, en el municipio de San Andrés Xecul, departamento de Totonicapán, el tiempo y fechas asignadas por la Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Humanidades, Departamento de Pedagogía, Sección departamental de Totonicapán.

Artículo 2. Avalar la Práctica de conocimientos adquiridos durante el proceso de formación, la cual permitirá realizar el Ejercicio Profesional Supervisado (EPS), en la Municipalidad de San Andrés Xecul, autorizado el funcionamiento que requiera la ejecución de los proyectos educativos descritos.

Artículo 3. En el proceso de Enseñanza Aprendizaje, en el área Medio Ambiente, se impartirá quince horas semanales, iniciando de 14:00 a 17:00 horas, con disponibilidad los días sábados y domingos cuando el caso así lo amerite.

Artículo 4. En el Proceso del área de Medio Ambiente, contribuir de la siembra de tres mil seiscientos árboles, Construcción de Estufas Mejoradas y rehabilitación de Vivero Municipal, en el municipio de San Andrés Xecul, Totonicapán.

Artículo 5. La enseñanza formativa en el área Medio Ambiente, la impartirá los estudiantes siguientes: María Rosa Tzul Tzul, Carné 200251870. Julia Marta Baquiax Puác, Carné 200616920. Biviana Ninet Azurdia, Carné 200450523. Aura Leticia Vásquez Alvarez, Carné 200618410. Y Santos Luis Tamayac Chán, Carné 200031783, de la Universidad de San Carlos de Guatemala, Sección Totonicapán, de la Carrera de Licenciatura en Pedagogía y Administración Educativa.

Artículo 6. Los Profesionales deberán adecuarse a las posibilidades de los beneficiados (as), en cuanto a horario de trabajo y economía, utilizando lo que ofrece el contexto para trabajar con pertinencia.

Artículo 7. La práctica de conocimientos adquiridos durante el proceso de formación, en el Ejercicio Profesional Supervisado de los estudiantes de la Universidad de San Carlos de Guatemala, Sección Totonicapán, de la Carrera de Licenciatura en Pedagogía y Administración Educativa, deben coordinar las actividades de diagnóstico, perfil, ejecución y evaluación de los proyectos con los representantes de cada área del Medio Ambiente en las oficinas de la institución.



2a. calle 2-47 zona 1, San Andres Xecul, Totonicapan Tels.: 78230904 * 78230846 * 78230845 * 78230902

Artículo 8. La práctica del Ejercicio Profesional Supervisado de los estudiantes de la Universidad de San Carlos de Guatemala, Sección Totonicapán, de la Carrera de Licenciatura en Pedagogía y Administración Educativa, coadyuvantes en el proceso de enseñanza aprendizaje.

Artículo 9. Se abrirá un libro de asistencia, para el control de los estudiantes. Los enseres y mobiliario a utilizar serán propiedad de la municipalidad.

Artículo 10. El Honorable Concejo Municipal garantiza el funcionamiento de la práctica del Ejercicio Profesional Supervisado de los estudiantes de la Universidad de San Carlos de Guatemala, Sección Totonicapán, de la Carrera de Licenciatura en Pedagogía y Administración Educativa del municipio de San Andrés Xecul, Totonicapán, para engrandecer del desarrollo de sus habitantes.

Artículo 11. El presente Acuerdo Municipal Surge sus Efectos a partir de la presente fecha de edición.

Prof. Martin Saquic Pore.

lario Mariano Chiroy Chiguil Síndico I Municipal Alberta Chan Chan Sindico II Municipal

Eulogio Chan López
Concejal I Municipal

Miguel Pos Hernandez Concejal II Municipal Municipalidad San Andres Xecul Totonicapan

2a. calle 2-47 gona 1, San Andres Xecul, Totonicapan

Tels.: 78230904 * 78230846 * 78230845 * 78230902

Nicolas Eduardo Cux Marriotania

Concejal III Municipal

Concejal IV Municipal

Ernésto Egidio Pú Chivalan

Secretario Municipal

Landres Report Concejal V Municipal

Ernésto Egidio Pú Chivalan

Secretario Municipal

Secretario Municipal



2a. calle 2-47 zona 1, San Andres Xecul, Totonicapan Tels.: 78230904 * 78230846 * 78230845 * 78230902

EL INFRASCRITO ALCALDE MUNICIPAL, DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS XECUL, DEPARTAMENTO DE TOTONICAPÁN.-----

HACE CONSTAR:

Que en base de la solicitud de fecha 06 de marzo del años dos mil trece, por los estudiantes de la Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Humanidades, Sección Departamental de Totonicapán, de la carrera de Licenciatura en Pedagogía y Administración Educativa y epesista de esta institución. AUTORIZAR la cantidad de 3,600 plántulas de la especie pino blanco, pino colorado, aliso y ciprés que serán plantados en Paraje Llano de los Tuises, Aldea Palomora, municipio de San Andrés Xecul, departamento de Totonicapán, con la intención de colaborar con los epesistas y contribuir con el medio ambiente del municipio de la jurisdicción.

Prof. Martin Saguic Poro

EL INFRASCRITO PRESIDENTE DEL COMITÉ CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE DEL PARAJE LLANO DE LOS TUISES, ALDEA PALOMORA, MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS XECUL, DEPARTAMENTO DE TOTONICAPAN. HACE CONSTAR: QUE TIENE A LA VISTA EL LIBRO DE ACTAS NO. 01, DONDE APARECE EL ACTA No. 06-2013, CON FOLIOS NUMEROS 13 Y 14, QUE COPIADA LITERALMENTE DICE:-------

Acta No. 06-2013.

En el paraje Llano de los Tuises, aldea Papolomora, municipio de San Andrés Xecul, departamento de Totonicapán, siendo las dieciséis horas con cero minutos del día viernes veintiocho de junio del años dos mil trece, reunidos en el local que ocupa la auxiliatura del paraje mencionado anteriormente, constituidos los, señores Martín Santos López Itzep y Santos Emeregildo Morales quienes son miembros del comité de Cuidado del Medio Ambiente del paraje Llano de los Tuises, Alcalde Comunitario Sr. Ramón Morales Chaj, Alcalde Guardabosque Sr. Juan Paxtor, Epesistas de la Municipalidad de San Andrés Xecul, departamento de Totonicapán, Profesora: María Rosa Tzul Tzul, con Carné No. 200251870 y Profesor: Santos Luis Tamayac Chán con carné No. 200031783, Estudiantes de la Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Humanidades, Sección Departamental de Totonicapán, de la Carrera Licenciatura en Pedagogía y Administración Educativa, con la intención para dejar en constancia de lo siguiente: PRIMERO: El señor Ramón Morales Chaj, Alcalde Comunitario del paraje da la más cordial bienvenida a todos los que están presentes en esta reunión y dirigió agradecimiento a Dios por el trabajo realizado en el área comunal municipal de nuestro paraje sobre la reforestación ya que este proyecto viene a beneficiar grandemente nuestra comunidad. SEGUNDO: Prosigue la intervención del señor Martín Santos López Itzep, presidente del comité Cuidado del Medio Ambiente del paraje dando a conocer el trabajo realizado por los estudiantes de la Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Humanidades, Sección Departamental de Totonicapán, de la Carrera Licenciatura en Pedagogía y Administración Educativa quienes son: Profesora María Rosa Tzul Tzul con Carné No. 200251870 y Profesor: Santos Luis Tamayac Chán con carné No. 200031783, que efectuaron el trabajo de reforestación en este paraje Llano de los Tuises, Aldea Palomora, municipio de San Andrés Xecul, departamento de Totonicapán, con el apoyo de las autoridades y la comunidad en general se sembraron 3,600 plántulas lo cual fue de forma exitoso dicho trabajo y agradecerles a los epesistas por el trabajo realizado en nuestra comunidad. Seguidamente interviene el señor Juan Partor Alcalde Guardabosque expresa su satisfacción por el trabajo realizado ya que es un proyecto que viene a contribuir con el mejoramiento del medio ambiente. TERCERO: Los epesistas agradecieron a las autoridades comunales en especial al comité del cuidado del medio ambiente por dar la oportunidad de realizar el proyecto ejecutado sobre la reforestación en el área comunal municipal del Paraje Llano de los Tuises, aldea Palomora, San Andrés Xecul, Totonicapán, dieron las recomendaciones necesarias para el cuidado de las plantas sembradas. CUARTO: No habiendo nada más que hacer constar se da por finalizada la presente a cuarenta y cinco minutos después de su inicio en el mismo lugar y fecha, los que en ella intervinieron dejan su firma ilegible o huella digital de conformidad. Aparecen 06 firmas y el sello respectivo.----

Y, PARA LOS USOS LEGALES DE LA PARTE INTERESADA EXTIENDO, FIRMO Y SELLO LA PRESENTE CERTIFICACIÓN, EN UNA HOJA TAMAÑO CARTA, EN PARAJE LLANO DE LOS TUISES, ALDEA PALOMORA, SAN ANDRES XECUL, TOTONICAPÁN A LOS CINCO DÍAS DEL MES DE JULIO DEL AÑO DOS MIL TRECE.

REPRESENTANTE LEGAL COM

Sr. Martín Santos López (1250) Tulces Presidente del Comité



2a. calle 2-47 zona 1, San Andres Xecul, Totonicapan Tels.: 78230904 * 78230846 * 78230845 * 78230902

EL INFRASCRITO SECRETARIO MUNICIPAL, DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS XECUL, DEPARTAMENTO DE TOTONICAPÁN.-

Acta No. 16-2013

En el municipio de San Andrés Xecul, departamento de Totonicapán, siendo las quince horas con treinta minutos del día jueves treinta y uno de octubre del año dos mil trece, reunidos en el Salón de Honor de la Municipalidad de San Andrés Xecul, Totonicapán, constituidos las siguientes personas: Prof. Martín Saquic Poroj Alcalde Municipal; Sr. Miguel Pos Rodríguez Concejal II Municipal y representante del Medio Ambiente; Sr. Juan López Renoj Concejal IV Municipal y representante del Medio Ambiente; María Victoria Cux Tizol Representante de la Oficina Municipal de la Mujer; Diego Chávez Director de la Oficina Municipal de Planificación, Secretario Municipal Ernesto Egidio Pú Chivalán y Epesista María Rosa Tzul Tzul, con Carné No. 200251870 estudiante de la Universidad de San Carlos de Guatemala en la Facultad de Humanidades, de la Sección Departamental de Totonicapán, con el objetivo para dejar en constancia de lo siguiente: PRIMERO: El señor Sr. Miguel Pos Rodríguez Concejal II Municipal, da la más cordial bienvenida a todos los presentes SEGUNDO: El Sr. Alcalde Municipal, Prof. Martín Saquic Poroj, da a conocer el motivo de la reunión que consiste que la epesista María Rosa Tzul Tzul No.Carné 200251870, realizó las etapa de diagnóstico institucional, perfilación del proyecto y finalizó la Construcción de las 43 Estufas Mejoras y su Respectiva Guía de Uso en las Zonas 1, 2, 3 y 4 de la Cabecera Municipal de San Andrés Xecul, departamento de Totonicapán y procede al proceso de evaluación del proyecto de Construcción de Estufas Mejoradas, también agradeciéndole encarecidamente por su apoyo incondicional a la capacitación a través de la Guía de uso a dicho proyecto. Al mismo tiempo la epesista agradece al Sr. Alcalde Municipal y a todos los representantes de las oficinas correspondientes quienes aportaron el apoyo para la ejecución del proyecto. TERCERO: No habiendo más que hacer constar, se da por finalizada la presente reunión en el mismo lugar y fecha, a cuarenta y cinco minutos de su inicio, firmamos de conformidad los que en ella intervenimos. Aparecen 7 firmas ilegibles y los sellos correspondientes.

Y, PARA REMITIR A DONDE CORRESPONDE Y PARA LOS EFECTOS LEGALES SE EXTIENDE LA PRESENTE, EN UNA HOJA TAMAÑO CARTA, CON EL MEMBRETE DE LA MUNICIPALIDAD DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRES XECUL, DEPARTAMENTO DE TOTONICAPÁN, A LOS TREINTA Y UN DIAS DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑOS DOS MIL TRECE.

IRECE.

Ernesto Egidio Pú Chivalán Secretario Municipal Vo.Bo. Prof. Martin Saquic Poro Alcalde Municipal

MUNICIPAL



2a. calle 2-47 zona 1, San Andres Xecul, Totonicapan Tels.: 78230904 * 78230846 * 78230845 * 78230902

EL INFRASCRITO SECRETARIO MUNICIPAL, DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS XECUL, DEPARTAMENTO DE TOTONICAPÁN.-

CERTIFICA: QUE PARA EL EFECTO HA TENIDO A LA VISTA EL LIBRO DE SESIONES MUNICIPALES ESTE MUNICIPIO, EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL ACTA NÚMERO DIECIOCHO GUIÓN DOS MIL TRECE (18-2013), DE FECHA DOS (02) DE DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL TRECE (2013), QUE COPIADA EN SU PARTE CONDUCENTE DICE:

Acta No. 18-2013

En el municipio de San Andrés Xecul, departamento de Totonicapán, siendo las quince horas con treinta minutos del día lunes dos de diciembre del año dos mil trece, reunidos en el Salón de Honor de la Municipalidad de San Andrés Xecul, departamento de Totonicapán, constituidos las siguientes personas: Prof. Martín Saquic Poroj Alcalde Municipal; Sr. Miguel Pos Rodríguez Concejal II Municipal y representante del Medio Ambiente; Sr. Juan López Renoj Concejal IV Municipal y representante del Medio Ambiente; María Victoria Cux Tizol Representante de Oficina Municipal de la Mujer; Diego Chávez Director de la Oficina Municipal de Planificación, Tomás Daniel Paxtor Chán, Representante de la Oficina Forestal Municipal; Ernesto Egidio Pú Chivalán, Secretario Municipal; Epesista María Rosa Tzul Tzul, con Carné No. 200251870 y epesista Santos Luis Tamayac Chán, Con carné No. 200031783 estudiantes de la Universidad de San Carlos de Guatemala en la Facultad de Humanidades, de la Sección Departamental de Totonicapán, de la carrera de Licenciatura en Pedagogía y Administración Educativa, con el objetivo de dejar en constancia lo siguiente: PRIMERO: El Sr. Miguel Pos Rodríguez Concejal II Municipal y representante del Medio Ambiente da la más cordial bienvenida a todos los presentes SEGUNDO: Se dirige el Sr. Alcalde Municipal Prof. Martín Saquic Poroj, mencionando el motivo de la presente reunión es para darles a conocer que la epesista María Rosa Tzul Tzul No.Carné 200251870, finalizó su práctica del Ejercicio Profesional Supervisado -EPS- en la Oficina Municipal de la Mujer (OMM), que tuvo una duración de cuatrocientas (400) horas presenciales, iniciando el siete de marzo al 28 de noviembre del año dos mil trece y felicita por la ardua labor prestada en esta institución ya que fue de gran beneficio su valiosa presencia en los estudios y la Construcción de las 43 Estufas Mejoras y su Respectiva Guía de Uso en las Zonas 1, 2, 3 y 4 de la Cabecera Municipal de San Andrés Xecul, departamento de Totonicapán. Toma las palabras la Representante de Oficina Municipal de la Mujer agradeciéndole a la epesista por su apoyo incondicional durante el proceso que se llevó a cabo de la ejecución de la Construcción de las Estufas Mejoras en la cabecera municipal y la capacitación realizada sobre la Guía de uso del proyecto concluido. TERCERO: La epesista María Rosa Tzul Tzul agradece infinitamente al Sr. Alcalde Municipal por cederle la oportunidad de efectuar el Ejercicio Profesional Supervisado -EPS- en la institución que está bajo su administración y a la vez agradece por el apoyo incondicional de la Representante de la (OMM) Oficina Municipal de la Mujer y a los que están presentes en esta reunión. CUARTO....QUINTO....SEXTO: No habiendo más que hacer constar, se da por finalizada la presente reunión en el mismo lugar y fecha, a una hora con cero minutos de su inicio, firmamos de conformidad los que en ella intervenimos. Aparecen 09 firmas ilegibles y los sellos correspondientes.

Y, PARA REMITIR A DONDE CORRESPONDE Y PARA LOS EFECTOS LEGALES SE EXTIENDE LA PRESENTE, EN UNA HOJA TAMAÑO CARTA, CON EL MEMBRETE DE LA MUNICIPALIDAD DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRES XECUL, DEPARTAMENTO DE TOTONICAPÁN, A LOS DOS DIAS DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑOS DOS MIL TRECE.

Ernesto Egidio Pú Chivalán Secretario Municipal SECRETARIO SECRETARIO NO NICABANA

Vo.Bo. Prof. Martin Saquic Peroj Alcalde Municipal

OTONICAPAN

LO QUE HACE GRANDE A LOS PUEBLOS ES LA PARTICIPACION DE SUS HABITANTES Administración Prof. Martin Saquic Poroj, Alcalde Municipal 2012 - 2016

tern see				1
Maria Rasa Tzul Tzul	FEnt	rada	Sa	lida
The Name of States		1 -	1	
and the of the contract		a silkinina Van Silv		
	. 1	Bon He		
07-03-2013	14:00	should at	17:00	Short of
08-03-2013	14:00	all of	17:00	Shill of
				00
Santos Luis Tamayae Chá	En	trada	50	lida
	1	5. 4 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
				1
07-03-2013	14:00	Swillia	17:00	Sugar
08-03-2013	14:00	Surge	77:00	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
		47.7 Ir.,		
María Rosa Tzul Tzul	Ent,	rada 2	Salio	la
11-03-2013	14:00	Must st	17:00	Make of
12-03-2013	17:00	ALL FOR	17:00	Must of
13 - 63 - 2613	14:00	AND T	17:00	Mit I I
14-03-2013	14:00	aut of	17:00	Mily
15-03 - 2013	17:00	Auth I	17:00	But of
Santos Luis Tamayac Chá	Ento	rada	Salid	9
11-03-2013	14:00	July 3	17:00	Sugar
12-03-2013	14:00	Auto	17:00	agus,
13-03-2013	14:00	Surling	17:00	Quality .
14-03 - 2013	14:00	A Turns	17:00	
15-03- 2013	14:00	Supra	17:00	duffin .
	the state of the s	,		
María Rosa Tzul Tzul	Entra	da	Salid	a
18 - 03 - 2013	17:00	Church of	17:00	Maria
19-03-2013	14:00	CHIEF !	17:00	durag
20-03-2013	14:00	May 1	17:00	Muli
21-03-2013	14:00	CHAIR T	17:00	Contract of
22-03 - 2013	14:00	Mohat of	17:00	State of



			*	ento de	
	Santos Luis Tamayac ()	ran Er	rada	Sa	lida
	18-03-2013	14:00	Supra	17:00	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH
	19-03 - 2013	14:00		17:00	
	20 -03 - 20 13	14:00	800	17:00	
	21-03-2013	14:00	Aug .	17:00	00
	22 -03 - 2013	14:00	and a	17:00	
7			1000	N/P	1 7 74
	Maria Rosa Tzul Tzul	En	ra da	Sa	T . 1
**	25-03 - 2013	17:00	Mulit of		ida
- }	26-03-2013	17:00	Alu Pof 24	17:00	Chilles of
4	27-03-2013	17:00	SUDJ-St	17:00	(1) H 24
	28-03 - 2013	Asueto	de somana	Santa	awary of
	29-03-2013	Asueto	de Semana		
			a C Serranja	MITA	
	Santos Luis Tamayac Chán	Fn	rada	<u></u>	0 1
	25 - 03 - 2013	H:00	aufg-	17:00	ida
- 10	26-03-2013	14:00	and a	17:00	
	27-03-2013	14:00	The same	17:00	
	28 - 03 - 2013	Asueto	do		
	29-03-2013	Asueto	de sema	na santo	2
		120010	de seman	a sania	
	Maria Rosa Tzu/ Tzul	Ĭn-	V a J	C	. i
	01-04-2013	14:00	HILL ST		ida de la
	02-04-2013	17:00	Culting of	17:30	Miller St
	03-04-2013	17:00	M. DAS	17:00	Miller of
	04-05 - 2013	17:00	11. 194-1	17:00	Shirt of the
		17.00	DAZ T	17:00	
		· // Y	Muy 7	17:00	Mort of I
	Santos Luis Tamayac Chán	7 1	va da		
	01-04-2013	14:00	rada l	Salv	olg VD-
	02-04-2013	14:00	Sales -	17:00	A STATE OF THE STA
	03-04-2013	14:00	Sulla	17:00	Dane -
	04-04-2013	14:00	Quilles	17:00	
	05-04-2013	14:00	Ma	17:00 =	Ma
	O UI WUIJ		7	17.00	773

- Maria Mosa Tzvl Tzvl	I	ntrada	6	palida
18-04 - 2013	14:00	Man 24 9	17:00	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE
09-04-2013	17:00	Millys	11.00	M
10-04-2013	14:00	Mulder		MI
11-07-2013	14:00	Mary Sept	3,9	CAN.
12-04-2013	14:00	A Della	1. 1.2.	Office of the second
	177.00	Come of		X (May)
Santos Luis Tamayac Cha	án F	nfrada		alida
08-04-2013	14:00	July	17:00	an ag
09-04-2013	14:00		17:00	Q.V.
110-04-2013	14:00	and a	17:00	
11 - 04 - 2013	14:00	800	17:00	1
12-04-2013	14:00	Quity.	77:00	Ã
	3		1 11	1
Maria Rosa Taul Taul	T E.	ntrada	1 5	1-1
15-04-2013	17:00	Mul) H		alida
16-04 - 2013	14:00	CNICHT	17:00	(dott)
17-04-2013	14:00	A DIY	17:00	Sign of
18-04-2013	17:00	Mill H	17:00	Chit
19-04-2013	17:00	OU BUT	17:00	Costing
	1 17.00.	& Maring	17:00	Mulicy
Santos Luis Tamayac Chán	En	trada	S	alida
13-04-2013	14:00	Anta	17:00	day
16-04-2013	14:00	Ja fred	17:00	ALL.
17-04-2013	14:00	Day of	17:00	dy
18-04-2013	14:00	Dug.	17:00	Oh
19-04 - 2013	14:00	Spring	17:00	Box
		V 1-	1	1 10
Maria Rosa Taul Taul	En	trada	5	alida
22-04-2013	11:00	Author 9	17:00	nue
23-04-2013	14:00	1202121	17:00	Ju Dol
24-04 - 2013	14:00	Wall of the	17:00	CHON A
25-04-2013	14.00	AND HE		THE TABLE
26-04-2013		100	17:00	Shound
NO UT AUN	14:00	MININ A T	17:00	NAME A



					15 N N N
	Suntos Luis Tamuyac Chan	En	Irada	Sa	lida
	22-04-2013	14:00	Supp.	17:00	Sauling
	23-04-2013	14:00	Supra	17:00	Julian
	24-04-2013	14:00	Suffrey	17:00	July
-	25-04-2013	14:00	1	17:00	A.
4	26-04-2013	14:00	100	17:00	and .
				39	4
	Maria Rosa Tzul Tzul	En	trada.	S	alida
. 4. 1	29-04- 2013	17:00	dans of	17:00	Mikast
):	30-04-2013	17:00	AND A ST	17:00	Mitted of
	101-05-2013	Asueto	dra de	1 traba	ador
	02-05-2013	17.00	MUR 27 21	17:00	Muhat St.
7	03-05-2013	17:00	Moderate	17:00	Station of
			977		Jeg .
	Santos Luis Tamayac Chan	Ent	radai	S	aliola
	29-07-2013	14:00	200	17:00	Surfred
	30-04-2013	14:00	Salar	17:00	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH
\$5 	01-05-2013	Asueto	dia del	trabajado	1- 200
. 4	02-05-2013	14:00	and the second	17:00	80
	03-05-2013	14:00	Barre	17:00	South
					,
>	Maria Rosa Trul Trul	En:	Irada	Sa	lida
S	06-05-2013	17:00	dubled of	17:00	Aut It at
f 3. 1.	07-05-2013	17:00	MA T	17:00	All A
	08-05-2013	17:00	ALD ST	17:00	The State of the S
	09-05-2013	17:00	Mulit It	17:00	Shirt
	10-05-2013	17:00	the of t	17:00	Marin J
-			may y		224
	Santos Luis Tamayac Chán	Ent	rada	Sa	liola
	06-05-2013	14:00	A STATE OF THE STA	17:00	Super .
	07-05-2013	14:00	Super l	17:00	Sign
	08 - 05 - 2013	H:00	Buffug	17:00	fully
	09-05-2013	14:00	ALL I	17:00	Chille
	10-05-2013	14:00	50	17:00	Mug
	10 00 2010				



ida ,
W.D.A.
Man of gr
Hutter A
Made of a
Market 3
MAN COLY
da
A Company
Supp
QQ.
Sulve
The state of the s
- 1×1.
a
With A
The Day
Light of
10012
HIND H
ne gra
In play
22/11
200 II
Day
a
Wat It
12 12 20 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
100 300
D 2
7



	Santas Luis Tamayac Chán	Ent	rada	Sali	ida
	27-05-2013	14:00	Day -	17:00	Safig
	28 _ 0s - 2013	14:00	Ship?	17:00	Super !
	29 -05- 2013	14:00	A STATE OF THE STA	. 17:00	Stat
	30 - 05 - 2013	14:00	1	17:00	S COL
	31-05-2013	14:00	July 1	1F:00	
	<u></u>		-		
	María Rosa Tzultzul	En-	ra da	Sa	lida
	03-06-2013	17:00	ow Hof	17:00	ART A
	04-06-2013	17:00 0	BA A	17:00	Mod of the
	05-06-2013	17:00	And I of	17:00	Church St.
	06-06-2013	17:00	CARD #	17:00	SHURT OF
	07-06-2013	17:00	della #	17:00	March of
				14	
	Santos Luis Tamayac Cha	En:	rada	Sa	lida
	03-06-2013	14:00	Diff.	17:00	De la companya dela companya dela companya dela companya de la companya de la companya de la companya dela companya de la companya de la companya dela company
-	07 -06-2013	14:00	Suffer 1	77:00	Sayler
	OS -06-2013	14:00	and the second	17:00	₽₽.
	06 - 06- 2013	14:00		17:00	
	07-06-2013	14:00		17:00	ST.
					,
	Maria Kosa Taul Taul	Ent	rada	. 50	iliola,
	10-06-2013	17:00	ANPA IT	17:00	Mulo of
	11-06-2013	17:00	Auto State	17:00	This of the
a align	12-06-2013	14:00	And of	17:00	and the
	13-06-2013	14:00 (dust of t	17:00	Church It
	14-06-2013	17:00	Multiple of	17:00	Method
	Santos Luis Tamayac Chan	Ent	rada	Sa	ida
	10-06-2013	14:00	Sanfrage	17:00	Dig
	11-06-2013	14:00	Supply .	17:00	Alt.
	12-06 2013	14:00	De la companya della companya della companya de la companya della	17.00	60
17.10	13 - 06 - 2013	14:00	San	7:00	and and
X	17-06-2013	14:00	A.	17:00	SA
		a tay, a agus			



	Maria Rosa Tzul Tzul	Ent	rada	Sal	ida i
	17-06-2013	13:00	duft to	17:00	Muli HA
	18-06-2013	17:00	Multiple of	17:00	Moderal of
	19-06-2013	17:00	Chip y	17:00	Muller
	20-06-2013	17:00	Challet A	17:00	CHAND SI
	21-06-2013	17:00	Multiple	17:00	CHAPT PT
			19		way y
	Santos Luis Tamayac Chán	Er	itrada	Sa	lida
	17-06-2013	14:00	& Day	17:00	and the second
	18-06-2013	14:00	Soft	17:00	mare
	19-06-2013	14.00	Sulva	17:00	apa
	20-06-2013	14:00	Duffy .	17:00	A Comment
	21-06- 2013	14:00	A STATE OF THE STA	17:00	daylug
					19
	Maria Rosa Tzul Tzul	En	trada	Sal	ida
	24-06-2013	17:00	Must of A	17:00	Muli H 21
N.	25-06-2013	17:00	Charles &	17:00	Author 2
	26-06-2013	14:00	THOUSE A	17:00	April 18
17	27-06-2013	17:00	HIDT X	17-'00	Na DA H
	28-06-2013	14:00	Chilleres	17:00	null the
			The state of the s	4	and the same of
	Santos Luis Tamayac Chán	Ent	rada	Salie	Ha
	24-06-2013	14:00	Surger	17:00	and the second
1	25-06-2013	M:00		17:00	Bry S
	26-06-2013	14:00	Supple 1	17:00	Dug-
	27-06-2013	4.00	Description of the second	17:00	500)
	28-06-2013	14:00	S.A.J.	17:00	Safety .
			4		
5	Maria Rosa Ful Taul	Entr	ada	Salio	a
	01-07-2013	Asue		1 1 0	
	02-07-2013	17:00	ability of 8	17:00	anti XX
1	03-07-2013	17:00	Man H	17:00	Minds of
!	03-07-2013	14:00	Child 24	17:00	Many 4
	A5-A2-0A12	ממיענ	and the	וחוחו	211.1940



	[0] A				
11	Santos Luis Tamayac Chá	William Control of the Control	rada	Sa	lida ·
	01-07-2013	Asueto	dia del	Ejercit	
-	02-07-2013	14:00	dayles	17:00	Sayalus
	03-07-2013	14:00	Softe	17:00	Soft
	04-07-2013	14:00	Soft of	17:00	Dry June
	05-07-2013	14:00	All of	17:00	all the same
		T	,	39	
	Maria Rosa Taul Ta	Ent	rada	Sal	lida
- '-	08-07-2013	17:00	Malo at al	17:00	(MM) #31
	09-07-2013	17:00	and a	17:00	Man 3 3
	10-07-2013	17:00	Mille H	17:00	Alubert H
-	11-07-2013	17:00	Olul Ary	17:00	(K.D. 2)
	12-07-2013	17:00	But It	17:00	Child of
	1		11		and g
	Santos Luis Tamayac Chán	En:	trada	Sa	lida
	08-07-2013	4.00	la gran	17:00	affa.
	09-07-2013	14:00	Sulfat)	17:00	de Plan
	10 - 07 - 2013	14:00	Bully !	17:00	W.
	11-07-2013	14:00	Ja Jugar	17:00	and i
	12-07 - 2013	14:00	343	17:00	distant l
					10-10-1
7	Maria Rosa Ful Tzul	Ent	rada	Sal	: 10
	15-07-2013	17:00	Mot It It	17:00	Mul 2 2
	16-07-2013	14.00	1004	17:00	11/19/21
	17-07-2013	14:00	MAY	17:00	May 21 St
	18-07-2013	14:00	Mail St	17:00	An DIS
	19-07-2013	14:00	(M) 421	17:00	Mary 3
		- 10	and de		mirgg
	Santos Luis Tamayac Chan	Ent	rada	Sali	da
	15-07-2013	14:00	Suffer !	17:00	De la
	16-07-2013	14:00		17:00	E Co
	17-07-2013	14.00		17:00	
_ L	18-07-2013	14:00		17:00	
			~~~	+	M

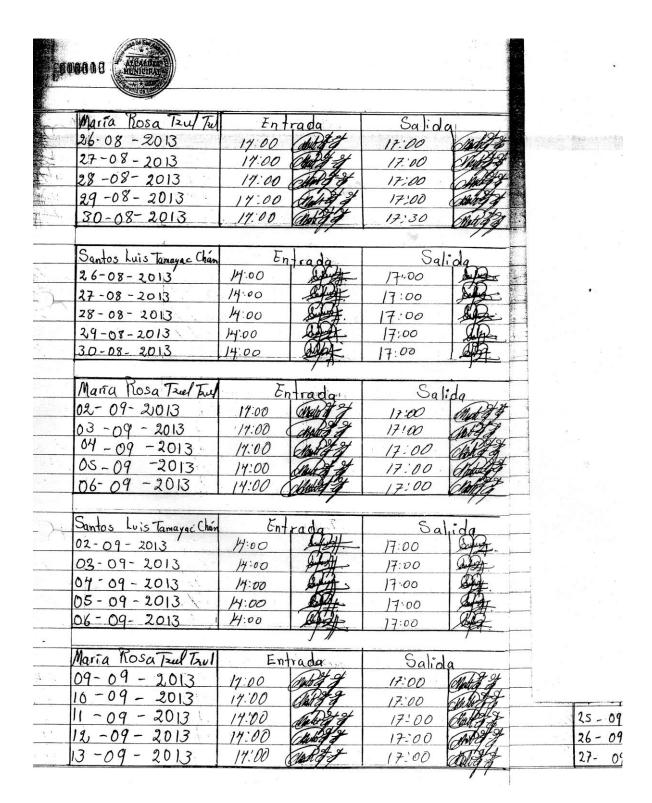


		•			
	Maria Rosa Trultel	Fn-	rada	Sa	Liola
en a top	22-07-2013	17:00	Mark It St	17:00	Chur 33
	23-07-2013	17:00 (	delay y	17:30	Market I
	24-07-2013	14:00	Shot It	17:30	Minted A
	25 -07-2013	Asueto	diade	1	palidad
	26 -07 -2013	17:00	CAPT ST	17:00	Cake 3
	Santos Luis Tamayac Chán	E	atrada	Sq	lida
	22-07-2013	14:00	A	17:00	Sofies
<u>_</u>	23-07-2013	14:00	Strat	17:00	Sign
-	24-07-2013	14:00	Salar	17:00	Deline-
	25-67-2013	Asuet	o dia de	la Municip	alidad
	26-07-2013	14:00	March	17:00	A Dec
					1
	Maria Kosa Tzul Tzul	Er	trada	Sa	lida .
	29-07-2013	17:00	Make If If	17:00	mad of of
	30-07-2013	14:00	de little of	17:00	dub &
	31-07-2013	17:00	Charles of the	17:00	Month of
	01-08-2013	14:00	May 4	17:00	Make 1
	02-08-7013	17:00	MAN FO	17:00	Charles J. 1
<del></del>			7. /		
	Santos Luis Tamayac Chá	Ent	rada	Sa	lida
	29-07-2013	14:00	Sufre	17:00	Supp
	30-07-2013	14:00	Say -	17:00	Sign
***************************************	31-07-2013	14:00	Sulpa-	17:00	A STATE OF THE STA
	01-08-2013	14:00	A STATE OF THE STA	77:00	A Comment
	02-08-2013	14:00		17:00	( )
-					3
	Maria Rosa Tzul Tzwi	En	ra da	Sa	lida
	05-08-2013	17:00	DHAT	17:00	Aut IT
	06-08-2013	17:00	MANT A	17:00	and I I
	07-08-2013	14:00	Mille I	17:00	Mit of A
	08 - 08 - 2013	17:00	But of a	17:00	Chity of 3
-	09-08-2013	17:00	MARIA	17:00	AND A

The first section of the first of the section of th



Salachist (1)	Entre	ada	Sa	. ]		
Santos Luis Tamayac Chán 05-08-2013	14:00		17:00	1 200		
06-08-2013	14:00	600	17:00	6.53		
07-08-2013	14:00		17:00	1		
08-08-2013	14.00		17:00			
09-08-2013	14:00		17:00			
01 00 2010	1 77.00	1 271	1 17.00	73		
Maria Rosa Tevl Tzul.	Entre	uda .	Salie	a		
12-08-2013	17:00	ARH ST	17.03	Maket I		
13-08-2013	17:00	and of	17:35	and of		
14-08'-2013	17:00	Millet	17:00	Mit 24		
15-08-2013	17:00	will st	17:00	Charles to		
16-08-2013	14:00	duter of	17:00	Children I		
	2	//		7		
Santos Luis Tamayac Chán	Entr	a da	Sa	lida		
12-08-2013	14:00	Sulva	17:00	10		
13 -08 - 2013	14:00	Sugar.	17:00	Sal Sal		
74-09-2013	14:00		17:00	STORE THE PROPERTY OF THE PROP		
15-08-2013	14:00	and the	17:00	Sungar.		
16-08-2073	14:00	State of the state	17:00	847		
		, ,, •		,		
Maria Rosa Trul Trul	Ent	rada	Sal	ida		
19-08-2013	17:00	about of	17:00	Such If it		
20-08-2013	17:00	State of	17:00	Clint of A		
21-08-2013	17:00	arba 3	17:00	Mary X		
22-08-2013	14:00	ON BEST	17:00	Clare &		
23-08-2013	17:00	Albert	17:00	Mestal !		
Santos Luis Tamayac Chán	Entra	day	Salin	da		
19-08-2013	14:00	A THE	17:00	Sold Services		
20-08-2013	14:00		17:00			
21-08-2013	14:00	With.	17:00	Safter		
22 - 08 - 2013	14:00	Sulve	17:00	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH		
23-08-2013	14:00	Super !	17:00			





Santos Luis Tamayac Chán  10-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-09-2013  11-0				evio de la s	2000 12
10-09-2013	Santos Luis Tamavac Cho				
10-09-2013	09-09-3013		rada	So	dida
11-09-2013	10-09-2013		Start.	17:00	- Kully
12-09-2013	11-09 - 2013		Salest.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	R. Was
13-09-2013	12-09 - 2013		177 ·		6.0
María Rosa Trul Trul  Entrada  16-09-2013  17-09-2013  1700  18-09-2013  1700  Santos Lvis Tamayac Chair  18-09-2013  1700  18-09-2013  1700  18-09-2013  1700  18-09-2013  1700  18-09-2013  1700  18-09-2013  1700  18-09-2013  1700  18-09-2013  1700  18-09-2013  1700  18-09-2013  1700  18-09-2013  1700  18-09-2013  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  1700  17	13-09 000		The state of the s		1
María Rosa Trul Trul  16-09-2013  17-09-2013  17-09-2013  17-00  18-09-2013  17-00  18-09-2013  17-00  18-09-2013  17-00  18-09-2013  17-00  18-09-2013  17-00  18-09-2013  17-00  18-09-2013  17-00  18-09-2013  17-00  18-09-2013  17-00  18-09-2013  17-00  18-09-2013  17-00  18-09-2013  17-00  18-09-2013  17-00  18-09-2013  17-00  18-09-2013  17-00  18-09-2013  17-00  18-09-2013  17-00  18-09-2013  17-00  18-09-2013  17-00  18-09-2013  17-00  18-09-2013  17-00  18-09-2013  17-00  18-09-2013  17-00  17-00  18-09-2013  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00	110 01 - 2013	14:00	000		and a
16-09-2013	M sa D			17.00	Sal and
17-09-2013	Maria Rosa Tzul Tzul	Entra	4. 1		, ,,
18 - 09 - 2013	16-09-2013	14:00	(1) Det at	Sali	da
10 - 09 - 20   3	17-09-2013		and all	17:00	CHART Y
17-09-2013	18-09-2013		nug g	17:00	Muhit 21
Santos Ivis Tamayac Chán  16-09-2013  17-09-2013  17-09-2013  17-00  18-09-2013  17-00  18-09-2013  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00  17-00	19-09-2013		Mina	17:00	NOT A
Santos Luis Tamayac Chán  16-09-2013  17-09-2013  18-09-2013  19-09-2013  19-09-2013  19-09-2013  19-09-2013  19-09-2013  19-09-2013  19-00  María Rosa Tzul Tzul  Entrada  Salida  23-09-2013  19-00  María Rosa Tzul Tzul  Entrada  Salida  27-09-2013  17:00  María Rosa Tzul  Entrada  Salida  17:00  María Rosa Tzul  Salida  17:00  María Rosa Tzul  Inion  Salida  17:00  María Rosa Tzul  Salida  17:00  María Rosa Tzul  17:00  María Rosa Tzul  Inion  Salida  17:00  María Rosa Tzul  Nativa Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  Nativa  N	20-09-2013		TWANT &		M. 10 2 2
Santos Luis Tamayac Chár Entrada Salida  16-09-2013 14:00 17:00 17:00  18-09-2013 14:00 17:00 17:00  19-09-2013 14:00 17:00 17:00  María Rosa Tul tul Entrada Salida  20-09-2013 17:00 And 17:00 And 17:00  23-09-2013 17:00 And 17:00 And 17:00  25-09-2013 17:00 And 17:		17:00 (0	Whole of		10 11 24 21
17 - 09 - 2013	Saulant		//	14	und g g
17 - 09 - 2013	16-00 luis lamayac Chan	Entrac	la	Cla	,
18 - 09 - 2013	10 01- 5013	14.00	Surley !	Jali	dan
19 - 09 - 2013	17-09-2013	14:00	Sub-	1	daylus
19 - 09 - 2013	18-09-2013	4:00	Andrea	/	
María Rosa Teul Deul   Entrada   Salida   17:00   Super   17	19 - 09 - 2013		AUS .		242
María Rosa Taul Taul Entrada Salida  23-09-2013 14:00 Maria 17:00	1/0- 00- 901-	- 0	79	14:00	Dayling
23-09-2013 17:00 Marg		7.00	1	17:00	Super
23-09-2013 17:00 Marg	Maria Rosa Trul to 1	- , :			1
24-09-2013 17:00 met 3 17:00 m	123-04-2012	Entrac	la	Saled	
25 - 09 - 2013 17:00 May 17:00 Chart of 17:00 Chart	124-00 2012	UO Ma	1 194 0/		1042
2,6-09-2013 17:00 Marget 17:00 Charlet 17:00	129-00-20-17		Maria VI	1	AL G
17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:0		:00	24 0 0 / 1	6/14	Wy A
Santos Luis Tamayac Chán   Entrada   17:00   Salida   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00   17:00	2013	00 mil			19 J
Santos Luis Tamayac Chán Entrada Salida  23 - 09 - 2013 M:00 Salida  24 - 09 - 2013 M:00 Salida  25 - 09 - 2013 M:00 Salida  26 - 09 - 2013 M:00 Salida  27 - 09 - 2013 M:00 Salida  13:00 Salida	1.01 117- 10112: 1	00 000	99 17	:00 CM	KET EM
24 - 09 - 2013		C CALLED	9 17	:00 Oth	12/2/
24 - 09 - 2013	Santos Luis Tamayas Cha	FI			
24 - 09 - 2013		catras	ia l	Salina	
25 - 09 - 2013	124 - 09 - 2013	00	4		Col-
26-09-2013 14:00 13:00 Big	25-09-2013		M - 1		
27-09-2013		00	211_		
	14.	00	1)		
13.00	127- 09- 2013 14.0	O RA			
		1 - 1	11/13	00 60	<b>\$</b>



The second second	-		Si .	
Maria Rosa Ful Tru	E	ntrada	5	lida.
30-09-2013	17:00	Make 45	2/	11 ag
01-10-2013	17:00	100047	17:00	Out of
02-10-2013	17:00	MAS	17:00	- Charles
03-10-2013	17:00	CHINA	17:00	The state of the s
04-10-2013	17:00	A Barrey	17:00	- Golden
		( Many g	17:00	Mutz
Santas Lvis Tamayac Chár		Entirel	1	101
30-09-2013	M.08	Entrada		alida
01-10-2013	14.08	Colum	100	
02-10-2013	14:00	and -	17:00	
03-10-2013	14:00		17:00	
04-10-2013	/4:00		17:00	
		124	17:00	Dryly
Maria Rosa Trul	Σ.	1	<del>-</del>	
07-10-2013		trada		alida
08-10-2013	17:00	The g	17:00	Post
00 10 000	17:00	CHICATE OF A	17:00	- Office
10-10-2013	14:00	County of	17:00	CALLES
117 -10	17:00	104174	17:00	Mille
		Mind a	17:00	Mary "
Santos Luis Tamayac Chán	Y	1		
07-10-2013	H:00	trada	S	alida
08-10-2013			17:00	a de la companya de l
	14:00	and the	17:00	a lug
10-10-2013	14.00	San	17:00	
11-10-2013	14:00		17.	Chica
70 2013	14:00	Strate	17	
Maria R. J. J.		, , , ,	5	
Maria Rosa Fru Bul	Ev	rada		:10
14-10-2013 - 15-10-2013	17:00	Millater	17:00	A
10 2013	17:00	CHARAST ST	17:00	
16-10-2013	14:00	Milley &	17:00	
11-10-2013	14:00	ANT	17:00	
18-10-2013	14:00	AD Y	17:00	
-		7		Dist.
			74	

	S VARROUTE STATE OF THE TOTAL OF THE			
				000015
			**************************************	
Santa L. T.			100 <b>5.0</b> 5.50	
Santos Luis Tamayac Chan		ada	Sa	ida
15 - 16	14:00	Sudjust	17:00	1 And Let
15 - 10 - 2013 16 - 10 - 2013	14:00	S. P.	17:00	the state of
	14:00	W.	17:00	Inlus
17-10-2013	14:00	College	7:00	and
18-10-2013	14:00		17:00	( Clubs
Marsa P T /= 1		704	<del></del>	7
Maria Rosa Trud Tav	Entra	da	Sali	1
21-10-2013	Asueto	dia de 1	* Revolue	la l
22-10-2013	17:00	Bell # 2	17:00	DA Dayon
23-10-2013	17:00 6	Milest	17:00	Church St.
24-10-2013	17:00 6	WH 94	17:00	But of of
25-10-2013	17.00	1044	12:00	
	V.	Myg	700	BHET THE
Santos Luis Tamayac Chan	Entrad		- 11	
- 121-10-2013 A	sueto ditu	de la Rev	Jalid	9
	1100	Sometime They	O. scion	
23-10-2013	:00	Die	17 10	
24-10-2013	1:00	A L	17.00	
1/ 5 - 10 - 201 -	1:00		7.00	
	. 7	7	00	
Many Rosa Trul Faul.	Entrada			,
8-10-2013 14	OO Man	12/2/	Salide	t
29-10-2013	00	15 04	00 M	hill I
130-10-9012	- Congression	19a 17	Con Ma	RATA
31-10-2013	N' YV	17	00	WHI -
101-11-2012	00	17	00 19	10 24
17.0	OD Com	17.	20 3	27 2
Santos Luis Tamayac Chán	FILL	<u> </u>	,	-
	Entrada	10	S	
190 10	July July	# 1	1:00 Ju	
1.10	-	4 1	:00	12.
131 10 00	00 8	17	:00	Con l
[A		处 17	:00	
101-11-2013 14:1	00	17.	00	Day
				74-
				,



Maria Rosa Tzul	Trul Ent	rada	1	. 1
04-11-2013	14:00	W Defe	/ 1	ida:
05-11-2013	17:00	1 Def 9	17:00	all if
06-11-2013	17:00	1.000	17:00	The state of
07-11-2013	17:00	MAG	17:00	Mysty
08-11- 2013		The state of	17:00	Ching's
2015	17:00	MAG	17:00	MARIE
Soldin			399	17
Santos Luis Tamayac Ch	iar Ent	rada	Sal	ida
04-11-2013	17.00	And .	17:00	Popula
05-11-2013	14:00	all .	17:00	and a
06-11-2013	14:00	Deline I	17:00	a Di
07-11-2013	14:00	The state of	17:00	61
08-11 2013	14:00	alla :	17:00	1 5
	•	7	, //-	
Maria Rosa TrulTzul	Ent	ada -		1-1
11-11-2013	1.00	m 7	10 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	lida
12-11-2013	14:00	ALU I	17:00	Ch. 79
13-11- 2013	14.00	De -	17:00	de: 1
14-11-2013	14:00	Chang G	17:00	Chills
15-11-2013	17:00	SANGE OF THE PARTY	17:00	(DE
	17.00	Wiff of	11.63	Objete,
Santos Luis Tamayac Chán	r	-	·	
11- 11- 2013		ada		1
12-11-2013	14:00	7		J. Ju
	14:00		17	
13 - 11 - 2013	14.00	Mary I	17	165
17-11-2013	14:00	Agrin !	)-/	Tank
15-11-2013	14:00	Stage -	17 -	Dan 2
MCPFE	100			
Maria Rosa Taut Ful	Entro	da		
18-11-2013	17:00	Defe		1202
19-11-2013	14:00		17:00	Chilling .
20-11-2013	17:00	TO BOL	17:00	ANT I
21-11-2013	17:00	20104	17:00	Man gig
72-11-2013		Me al	7:00	Met 33
	14:00		7:00	16.19



Santos Luis Tamayac C	hán En	Entrada		Salida ,	
18-11-2013	14.00	De T	17:00	Sului -	
19-11-2013	14:00	Burgh	17:00	Shiles	
20 - 11 - 2013	14:00	Suffigi	17:00	Bulus	
21-11-2013	14:00	Suffer 1	17:00	Dung.	
22-11-2013	14:00	& Allente	17:00	Garage	
		Je pr		775	
Maria Rosa Taul Tru	$d$ $E_n$	Entrada		Salida	
25-11-2013	14:00	CHAY	17:00	Make # 24	
26-11-2013	14:00	Child at	17:00	Det 24	
27-11-2013	17:00	Charlet 2	17:00	Child of	
28-11-2013	14:00	Man of the	17:00	Chi Het	
		ang g		Deatly	
Santos Luis Tamayac Che	in Int	rada	Salid	(c)	
15-11-2013	H:00		17.00	bright.	
16-11-2013	14:00	Sup 191	17:00	I A	
7-11-2013	14:00	Sold I	7:00	(I)	
8-11-2013	14:00	Sulling	17:00		
		10		Z P	
				****	
Manager and the first transport to the property of the second section of the section of the second section of the section of the second section of the se					
				TO THE R PROPERTY OF THE PARTY OF	
				The desired control of the state of the stat	
			Service of the Control of the Contro	•	
			Departments come I not republic construction	-	
,			magnetic of the second	4	
	-		**************************************	***************************************	
				+ 10 ft fil fill to the latter of the latter and approximate	
			4		
÷					
				[	