

ALDEA HACIENDA VIEJA Y CASERÍO PATOQUER
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ POAQUIL
DEPARTAMENTO DE CHIMALTENANGO

“COSTOS, FINANCIAMIENTO Y RENTABILIDAD DE UNIDADES
ARTESANALES (TEJIDOS TÍPICOS)”

JONATHAN EFRAIN SINEY REYES

TEMA GENERAL

“CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA AMBIENTAL Y
PROYECTOS COMUNITARIOS RURALES SOSTENIBLES”

ALDEA HACIENDA VIEJA Y CASERÍO PATÓQUER
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ POAQUIL
DEPARTAMENTO DE CHIMALTENANGO

TEMA INDIVIDUAL

“COSTOS, FINANCIAMIENTO Y RENTABILIDAD DE UNIDADES
ARTESANALES (TEJIDOS TÍPICOS)”

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
2019

2019

(c)

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

ALDEA HACIENDA VIEJA Y CASERÍO PATOQUER
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ POAQUIL
DEPARTAMENTO DE CHIMALTENANGO - VOLUMEN -10

2-82-20-CPA-2016

Impreso en Guatemala, C. A

Se hace la observación que el autor de este informe es el único responsable de su contenido, con base en el Capítulo II, Artículo 8º. Inciso 8.3 del Reglamento del Ejercicio Profesional Supervisado, de la Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de San Carlos de Guatemala.

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

"COSTOS, FINANCIAMIENTO Y RENTABILIDAD DE UNIDADES
ARTESANALES (TEJIDOS TÍPICOS)"

ALDEA HACIENDA VIEJA Y CASERÍO PATÓQUER
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ POAQUIL
DEPARTAMENTO DE CHIMALTENANGO

INFORME INDIVIDUAL

Presentado a la Honorable Junta Directiva y al

Comité Director

del

Ejercicio Profesional Supervisado de
la Facultad de Ciencias Económicas

Por

JONATHAN EFRAIN SINEY REYES

Previo a conferírseles el título

de

CONTADOR PÚBLICO Y AUDITOR

en el Grado Académico de

LICENCIADO

Guatemala, febrero de 2019

**HONORABLE JUNTA DIRECTIVA
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
DE LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA**

Decano:	Lic. Luis Antonio Suárez Roldán
Secretario:	Lic. Carlos Roberto Cabrera Morales
Vocal Primero:	Lic. Carlos Alberto Hernández Gálvez
Vocal Segundo:	MSc. Byron Giovanni Mejía Victorio
Vocal Cuarto:	Br. CC.LL. Silvia María Oviedo Zacarías
Vocal Quinto:	P.C. Omar Oswaldo García Matzuy

**COMITÉ DIRECTOR DEL
EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO**

Decano:	Lic. Luis Antonio Suárez Roldán
Coordinador General:	Dr. Felipe de Jesús Pérez Rodríguez
Director de la Escuela de Economía:	Lic. William Edgardo Sandoval Pinto
Director de la Escuela Contaduría Pública y Auditoría:	Lic. Felipe Hernández Sincal
Director de la Escuela de Administración de Empresas:	Lic. Carlos Alberto Hernández
Director del IIES:	Lic. Miguel Angel Castro Pérez
Jefe del Depto. de PROPEC:	Lic. Hugo Rolando Cuyán Barrera
Delegado Estudiantil Área de Economía:	
Delegado Estudiantil Área de Contaduría Pública y Auditoría:	
Delegado Estudiantil Área de Administración de Empresas:	

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS
DE GUATEMALA



FACULTAD DE
CIENCIAS ECONÓMICAS

Edificio "s-8"
Ciudad Universitaria, Zona 12
Guatemala, Centroamérica

J.D-TG. No. 0295-2019
Guatemala, 08 de marzo de 2019

Estudiante
JONATHAN EFRAIN SINEY REYES.
Facultad de Ciencias Económicas
Universidad de San Carlos de Guatemala

Estudiante:

Para su conocimiento y efectos le transcribo el Punto Cuarto, inciso 4.1 subinciso 4.1.4 del Acta 03-2019 de la sesión realizada por Junta Directiva el 28 de febrero de 2019, que en su parte conducente dice:

4.1.4 Informes Individuales de EPS

Junta Directiva conoce informes individuales de EPS, trasladados por el Coordinador General del Ejercicio Profesional Supervisado, quien solicita se considere la aprobación de dichos informes y la impresión correspondiente.

Junta Directiva acuerda: 1º. Aprobar los informes individuales de Ejercicio Profesional Supervisado y su impresión. 2º. Autorizar la graduación de los siguientes estudiantes:

CONTADURÍA PÚBLICA Y AUDITORÍA

...

44. 201120512-1 "COSTOS, FINANCIAMIENTO Y RENTABILIDAD DE UNIDADES ARTESANALES (TEJIDOS TÍPICOS)", Aldea Hacienda Vieja y Caserío Patoquer, municipio de San José Poaquil departamento de Chimaltenango, presentado por: JONATHAN EFRAIN SINEY REYES.

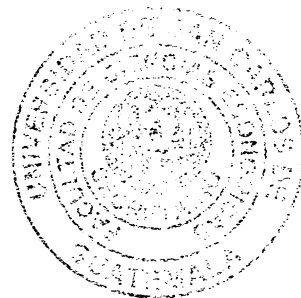
...

30. Manifiestar a los estudiantes que se les fija un plazo no mayor de seis meses para su graduación.

Atentamente,

"ID Y ENSEÑAD A TODOS"

LIC. CARLOS ROBERTO CABRERA MORALES
SECRETARIO



m.ch

ACTO QUE DEDICO

- A DIOS** Por estar en cada momento de mi vida incondicionalmente, por guiarme y fortalecerme para culminar esta meta el día de hoy, por permitirme vivir este momento con mis seres queridos.
- A MIS PADRES** Efrain Siney y Angelina Reyes por ser mi inspiración, por todo su esfuerzo y buen ejemplo, que me ha llevado a ser la persona que soy, por sus consejos y por el apoyo en cada momento que lo necesite, los amo.
- A MIS HERMANOS** Angel, Paola, Iris, Byron y Maynor por ser los mejores amigos y compañeros, gracias por el apoyo incondicional que siempre me brindan.
- A MI NOVIA** Lucía Hernández, por ser alguien especial y animarme en cada momento para el logro de metas personales y profesionales.
- A MIS AMIGOS** Pablo, Brian, Walter, compañeros del EPS y demás personas que me brindaron su amistad y con los que tuve el agrado de compartir en el transcurso de esta carrera.
- A LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA** Mi alma mater, en especial a la Facultad de Ciencias Económicas por haberme permitido pasar dentro de sus aulas viviendo buenos y difíciles momentos y por darme las herramientas para formarme académica y profesionalmente.

ÍNDICE GENERAL

Descripción	Página
INTRODUCCIÓN	i
CAPÍTULO I	
CONTEXTO TERRITORIAL	
1.1 MUNICIPIO SAN JOSÉ POAQUIL	1
1.1.1 Antecedentes históricos	1
1.1.2 Localización y extensión	2
1.1.3 División política y administrativa	4
1.1.3.1 División política	4
1.1.3.2 División administrativa	5
1.1.4 Clima	7
1.1.5 Población	7
1.1.5.1 Total, de habitantes y número de hogares	8
1.1.5.2 Población por sexo, área geográfica, grupo étnico y edad	9
1.1.5.3 Población económicamente activa	10
1.1.5.4 Densidad poblacional	11
1.1.5.5 Migración	11
1.1.5.6 Pobreza	12
1.1.6 Remesas familiares	13
1.2 ALDEA HACIENDA VIEJA Y CASERÍO PATOQUER	13
1.2.1 Antecedentes históricos	13
1.2.1.1 Aldea Hacienda Vieja	13
1.2.1.2 Caserío Patoquer	14
1.2.2 Localización y extensión	14
1.2.2.1 Aldea Hacienda Vieja	14
1.2.2.2 Caserío Patoquer	15
1.2.3 División política y administrativa	16
1.2.3.1 División política	16
1.2.3.2 División administrativa	17
1.2.4 Clima	18
1.2.5 Población	19
1.2.5.1 Población total por número de hogares y tasa de crecimiento poblacional	19
1.2.5.2 Población total por sexo, área, etnia, edad y económicamente activa	20
1.2.6 Migración	21
1.2.6.1 Inmigración	22
1.2.6.2 Emigración	22
1.2.7 Ecosistema	22
1.2.7.1 Agua	22
1.2.7.2 Bosque	23
1.2.7.3 Suelos	23
1.2.7.4 Flora y fauna	24
1.2.7.5 Orografía	25
1.2.7.6 Áreas protegidas	25

1.3	ÁMBITO SOCIAL DE LA ALDEA HACIENDA VIEJA Y DEL CASERÍO PATOQUER	25
1.3.1	Organizaciones	25
1.3.1.1	Sociales	26
1.3.1.2	Ambientales	26
1.3.1.3	Culturales	26
1.3.1.4	Deportivas	27
1.4	SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA	27
1.4.1	Educación	27
1.4.1.1	Infraestructura educativa	27
1.4.1.2	Niveles educativos y su cobertura	28
1.4.1.3	Inscripción, repitencia y deserción	29
1.4.1.4	Personal docente por nivel educativo	30
1.4.1.5	Alfabetismo y analfabetismo	30
1.4.2	Salud	31
1.4.2.1	Coberturas e infraestructura	31
1.4.2.2	Natalidad	32
1.4.2.3	Tasas y causas de morbilidad general	32
1.4.2.4	Tasas y causas de morbilidad infantil	33
1.4.2.5	Tasas y causas de mortalidad general	33
1.4.2.6	Tasas y causas de mortalidad infantil	33
1.4.3	Agua	34
1.4.4	Drenajes	34
1.4.5	Energía eléctrica domiciliar y alumbrado público	35
1.4.6	Letrinas y otros servicios sanitarios	35
1.4.7	Sistema de recolección y de tratamiento de desechos sólidos	36
1.4.8	Cementerios	36
1.4.9	Sistema de tratamiento de aguas servidas	36
1.5	ENTIDADES DE APOYO	37
1.5.1	Entidades estatales, privadas e internacionales	37

CAPÍTULO II

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ALDEA HACIENDA VIEJA Y CASERÍO PATOQUER

2.1	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	38
2.1.1	Producción agrícola	39
2.1.2	Producción pecuaria	40
2.1.3	Producción artesanal	42
2.1.4	Comercio y servicios	44
2.1.4.1	Comercio	44
2.1.4.2	Servicios	45

CAPÍTULO III COSTO TEJIDOS TÍPICOS

3.1	TEJIDOS TÍPICOS	47
3.1.1	Identificación	47
3.1.2	Características tecnológicas	48
3.1.3	Volumen y valor de la producción	49
3.1.4	Destino de la producción	50
3.1.5	Flujograma del proceso productivo	50
3.1.6	Costos de la producción	51
3.1.6.1	Hoja técnica del costo directo de producción	52
3.1.6.2	Costo directo de producción	53

CAPÍTULO IV FINANCIAMIENTO TEJIDOS TÍPICOS

4.1	ASPECTOS GENERALES DEL FINANCIAMIENTO	54
4.1.1	Crédito	54
4.1.2	Procedimientos para obtener crédito	55
4.1.2.1	Requisitos a cumplir	55
4.1.3	Condiciones del crédito	56
4.1.4	Marco legal aplicable	58
4.1.5	Caracterización del financiamiento	60
4.1.5.1	Financiamiento otorgado	61
4.1.5.2	Destino del financiamiento otorgado	62
4.2	FINANCIAMIENTO DE TEJIDOS TÍPICOS	63
4.2.1	Fuentes del financiamiento	63
4.2.1.1	Recursos propios	64
4.2.1.2	Recursos ajenos	64
4.2.1.3	Limitaciones del financiamiento	64
4.2.1.4	Asistencia técnica	64

CAPÍTULO V RENTABILIDAD TEJIDOS TÍPICOS

5.1	ESTADO DE RESULTADOS	65
5.2	INDICADORES ARTESANALES	66
5.2.1	Producción física	66
5.2.2	Producción monetaria	66
5.2.3	Producción de factores	67
5.2.4	Indicadores financieros	67
	CONCLUSIONES	69
	RECOMENDACIONES	70
	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	73
	ANEXOS	76

ÍNDICE DE CUADROS

No.	Descripción	Página
1	Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango, resumen de centros poblados por categoría, comparativo año: 2002 y 2016.	4
2	Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango, Población por sexo, área, grupo étnico y edad, Años: 2002 y 2016.	8
3	Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango, población económicamente activa por sexo, área y actividad productiva, años: 2002 y 2016.	10
4	Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer, municipio de San José Poaquil, departamento Chimaltenango, cobertura educativa, año: 2016.	29
5	Aldea Hacienda Vieja y Caserío Patoquer, municipio de San José Poaquil, Departamento Chimaltenango, alfabetismo y analfabetismo, año: 2016.	30
6	Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer, municipio de San José Poaquil, departamento Chimaltenango, cobertura de servicio sanitario, año: 2016.	35
7	Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer, municipio de San José Poaquil, departamento Chimaltenango, resumen de actividades productivas, año: 2016.	38
8	Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer, municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango, producción agrícola, superficie, volumen y valor de la producción, por tamaño de finca y producto, año: 2016.	39
9	Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer, municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango, Producción pecuaria, volumen y valor de la producción, por tamaño de finca y producto, año: 2016.	41

- 10 Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer, municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango, producción artesanal, por tamaño de empresa y producto, volumen y valor de la producción, pequeños artesano, año: 2016. 43
- 11 Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer, municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango, por tamaño de empresa y producto, inventario de comercio, año: 2016. 45
- 12 Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer, municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango, inventario de servicios, año: 2016. 45
- 13 Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer, municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango, producción artesanal, por tamaño de empresa y producto volumen y valor de la producción, tejidos típicos, año: 2016. 49
- 14 Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer, municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango, producción artesanal, hoja técnica de costo directo producción de tejidos Típicos, año: 2016. 52
- 15 Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer, municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango, producción artesanal, costo directo de producción, del 1 de enero al 31 de diciembre 2016. 53
- 16 Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer, municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango, producción artesanal, financiamiento de la producción, año: 2016. 61
- 17 Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer, municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango, producción artesanal, destino del financiamiento, año: 2016. 62
- 18 Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer, municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango, producción artesanal, estado de resultados, del 1 de enero al 31 de diciembre 2016. 65

ÍNDICE DE TABLAS

No.	Descripción	Página
1	Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango, división política, comparativo, año: 2002 y 2016.	5
2	Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer, municipio de San José Póquil, departamento de Chimaltenango, división política, años: 2016.	16
3	Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer, municipio de San José Póquil, departamento de Chimaltenango, población total, número de hogares, y crecimiento poblacional, años: 2002 y 2016.	19
4	Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer, municipio de San José Poaquil, departamento Chimaltenango, coberturas e infraestructura, año: 2016	31
5	Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer, Municipio de San José Poaquil, departamento Chimaltenango, producción artesanal, características tecnológicas, año: 2016	48

ÍNDICE DE GRÁFICAS

No.	Descripción	Página
1	Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer, municipio de San José Póquil, departamento de Chimaltenango, organigrama alcaldía auxiliar, año: 2016.	18
2	Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer, municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango, producción de tejidos típicos, flujograma del proceso productivo, año 2016.	51

ÍNDICE DE MAPAS

No.	Descripción	Página
1	Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango, localización geográfica, año: 2016.	3

INTRODUCCIÓN

La Caracterización Socioeconómica Ambiental y Proyectos Comunitarios Rurales Sostenibles, permite a los estudiantes conocer sobre la cultura, costumbre y problemática que afrontan los poblados de la República de Guatemala, así mismo, al finalizar este estudio se proponen proyectos que permitan a los habitantes mejorar las condiciones de vida.

La universidad de San Carlos de Guatemala, a través de la Facultad de Ciencias Económicas, con la finalidad de que los futuros profesionales conozcan la realidad en la que se encuentra la República de Guatemala y los departamentos que la conforman, estableció el programa de Ejercicio Profesional Supervisado -EPS-, el cual es uno de los métodos de evaluación final, previo a obtener el título de Contador Público y Auditor en el grado académico de licenciado.

Con el objetivo de aplicar los conocimientos adquiridos y desarrollar las destrezas con relación al tema de investigación **“Costo, financiamiento y rentabilidad de tejidos típicos”** en la aldea Hacienda Vieja y el caserío Patoquer del municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango. Se realizó durante el segundo semestre del año 2016 y al aplicar los métodos de investigación de campo, se determinó la importancia de la elaboración de tejidos en las comunidades y el valor cultural que representa para los habitantes.

En la investigación se aplicó el método científico en sus tres fases las cuales son: la indagatoria, en el cual se incluye el seminario general con información preparatoria; la demostrativa, se realizó en la comparación de conocimiento técnicos para utilizarlos en la realidad objetiva, a través de técnicas como: entrevistas, encuestas, censos, guías de observación y demás documentos que fueren necesarios para recolectar información que permita obtener datos verídicos y exactos; por último la fase expositiva en la cual se presentan los resultados obtenidos de la investigación los cuales se muestran en presente informe.

En el capítulo I, se dan a conocer las características del municipio San José Poaquil, aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer, antecedentes históricos, localización, extensión territorial, división político- administrativa, clima, población, remesas familiares, migración y ecosistema que identifican al municipio, infraestructura de los centros educativos entre otros.

Capítulo II, se presentan las actividades productivas, el volumen y valor de la producción en un periodo comprendido de enero a diciembre 2016; la agricultura es el medio por el cual la mayoría de pobladores obtienen la principal fuente de ingresos, la actividad pecuaria y artesanales representa una parte importante en las comunidades, debido, a que las amas de casa realizan estas actividades. El comercio y servicio forma parte del desarrollo de los centros poblados y les permite el acceso rápido a los artículos de consumo básico.

Los diferentes costos para la elaboración del güipil están presentados en el capítulo III se detalla la caracterización del producto, el destino de la producción, un flujograma que permite obtener de manera detalla los procedimientos de la producción, costos detallados a través de la hoja técnica y costo directo de producción correspondiente al 2016.

Los aspectos importantes que se deben considerarse en la solicitud de un prestamos se presentan en el capítulo IV, asimismo, se describen los procedimientos para obtener un crédito, el marco legal aplicable, condiciones de crédito; además se presentan las fuentes de financiamiento de los productores artesanos en la elaboración de tejidos típicos.

En el capítulo V, se presenta la rentabilidad del tejido típica obtenida con la ayudar de los indicadores financieros, físicos, monetarios y otros factores que son útiles para establecer los resultados de manera correcta en la producción durante un periodo determinado.

CAPÍTULO I

CONTEXTO TERRITORIAL

Este capítulo describe la caracterización del municipio San José Poaquil, aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer con base a información obtenida al realizar el trabajo de campo en los centros poblados.

1.1 MUNICIPIO SAN JOSÉ POAQUIL

Esta variable describe aspectos importantes del municipio, dentro los cuales podemos mencionar, los antecedentes históricos, localización, extensión, división política, división administrativa, clima, población y remesas familiares.

1.1.1 Antecedentes históricos

Osegueda (2011) indica que el municipio de San José Poaquil fue creado el 1 de noviembre de 1891. Antiguamente se conocía con el nombre de Hacienda Vieja y pertenecía al municipio de San Juan Comalapa, departamento de Chimaltenango.

En la etimología la palabra Poaquil proviene de PWAQ sustantivo que significa dinero y el sufijo IL abundancia de dinero. Poaquil en lengua indígena significa plateado o dorado; y debido a la influencia religiosa de la época, este pueblo quedó bajo la advocación de San José, lo cual explica su denominación, San José Poaquil.

Los líderes y las personas que tenían cierto dominio en la comunidad, recibían de forma descortés a las cofradías, los ministriles o alguaciles no eran tomados en cuenta. La protesta nació principalmente entre los ladinos por el rechazo de los servicios de pastoreo que ellos brindaban, motivo por el cual los líderes trabajaban por independizarse y liberarse de la cabecera municipal.

Entre los principales personajes de ese movimiento de independencia del municipio encontramos a: Ernesto Córdova, Pedro Saravia, Francisco Callejas, Plácido Simón,

Sebastián Chacach y Sebastián Quill quien en su gobierno dispuso en dividir en cuatro cantones el casco urbano.

Al lograr su independencia se apertura la municipalidad de San José Poaquil, el primer alcalde electo fue Placido Simón quien sabiamente organizó y ordenó la apertura de las primeras calles, la construcción de edificios públicos y principalmente la iglesia católica, construida de tipo colonial, así mismo, viviendas particulares sencillas que reflejaban la tranquilidad de los habitantes.

1.1.2 Localización y extensión

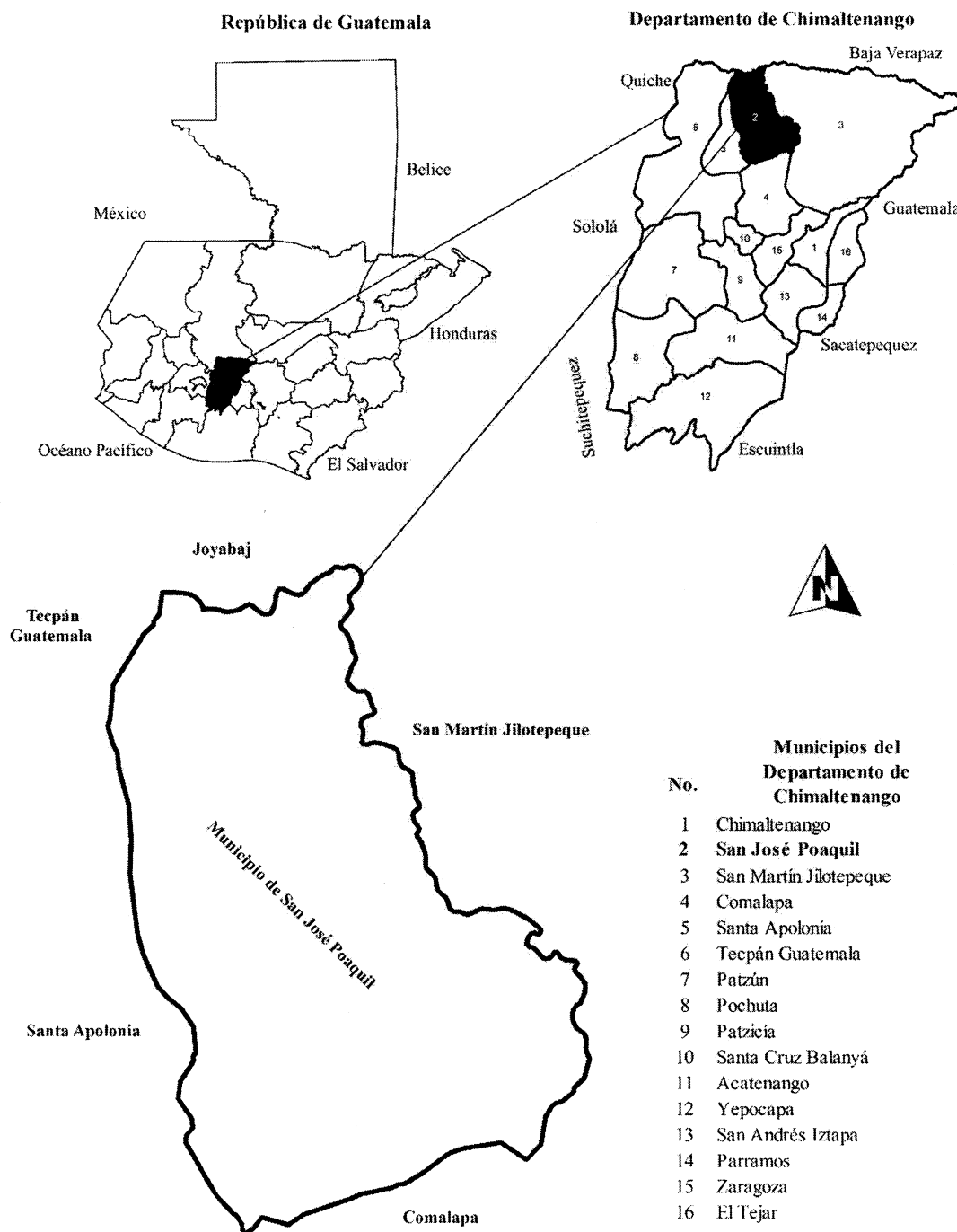
San José Poaquil es uno de los dieciséis municipios que integran el departamento de Chimaltenango, está ubicado al norte del departamento de Chimaltenango y es el límite con el departamento del Quiché.

El municipio dista a 47 kilómetros de la cabecera departamental y 101 kilómetros de la ciudad capital, se encuentra a la altura del kilómetro 89 sobre la carretera interamericana CA-1 que conduce al occidente del país, al virar a la derecha se encuentra el municipio de Santa Apolonia y a 12 kilómetros se llega al centro del municipio, además se puede ingresar por los municipios de Tecpán, San Juan Comalapa, San Martín Jilotepeque del departamento de Chimaltenango y el municipio de Joyabaj que pertenece al departamento de Quiché. (SEGEPLAN, 2010)

San José Poaquil posee una extensión territorial de 100 kilómetros cuadrados, lo que representa el 5.05% de la totalidad del departamento, políticamente se ubica al norte del departamento de Chimaltenango, comprendido dentro de la región central del país, sus suelos pertenecen al complejo volcánico montañoso, se encuentra a una altura que oscila entre 1,800 y 2,100 metros sobre el nivel del mar, se ubica en latitud $14^{\circ} 48' 58''$ y longitud $90^{\circ} 54' 45''$.

A continuación se presenta el mapa uno, en donde se puede observar con exactitud la localización de San José Poaquil:

Mapa 1
Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango
Localización geográfica
Año: 2016



Fuente: elaboración con base en datos de la municipalidad de San José Poaquil, Chimaltenango e investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

San José Poaquil colinda al norte con el municipio de Joyabaj, departamento de Quiché; al este con San Martín Jilotepeque, al sur con San Juan Comalapa y al oeste con los municipios de Tecpán y Santa Apolonia todos del departamento de Chimaltenango.

1.1.3 División política y administrativa

Esta variable representa la situación de los distintos centros poblados que conforman el municipio, además la forma en que están constituidas las autoridades y funcionarios que administran el gobierno municipal.

1.1.3.1 División política

En el año 2002, la división política del municipio, estaba conformada por la cabecera municipal, un pueblo, cinco aldeas, veintiocho caseríos y población dispersa, las cuales se detallan en la tabla siguiente:

Cuadro 1
Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango
Resumen de centros poblados por categoría
Comparativo año: 2002 y 2016

Categoría	Año 2002	Año 2016
Pueblo	1	1
Aldea	5	9
Caserío	23	23
Total	29	33

Fuente: elaboración propia, con base en datos del XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002 de Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

Actualmente existen treinta y tres centros poblados, comparado con datos del censo de población 2002, la división política estaba conformada por veintinueve centros poblados, debido a que un centro poblado dejó de ser denominado caserío, asimismo, cuatro caseríos cambiaron de categoría a aldea y la creación de cinco caseríos.

A continuación se detalla la división política, de acuerdo al año 2002 y datos proporcionados por la Secretaría Municipal de San José Poaquil, al año 2016.

Tabla 1
Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango
División política
Comparativo año: 2002 y 2016

No.	Nombre del centro poblado	Categoría 2002	Categoría 2016	No.	Nombre del centro poblado	Categoría 2002	Categoría 2016
1	San José Poaquil	Pueblo	Pueblo	18	Paley	Caserío	Aldea
2	Hacienda María	Aldea	Aldea	19	Panimacac	Caserío	Aldea
3	Hacienda Vieja	Aldea	Aldea	20	Panimasiguan	Caserío	Caserío
4	Ojercaibal	Aldea	Aldea	21	Paraxchaj	Caserío	Caserío
5	Paneyá	Aldea	Aldea	22	Paruxeche	Caserío	Caserío
6	Saquitacaj	Aldea	Aldea	23	Patoquer	Caserío	Caserío
7	Chimixaya	Caserío	Caserío	24	Paxcabalche	Caserío	Caserío
8	Chiraxaj	Caserío	Caserío	25	Quisayá	Caserío	Caserío
9	Chivijolom	Caserío	-	26	Sarajmac	Caserío	Caserío
10	Chua Cruz	Caserío	Caserío	27	Xejuyú	Caserío	Caserío
11	Chuatacaj I	Caserío	Caserío	28	Xequechelaj	Caserío	Caserío
12	Chuiquisayá	Caserío	Caserío	29	Xesajbín	Caserío	Caserío
13	La Garrucha	Caserío	Aldea	30	Centro	-	Caserío
14	Nueva Esperanza	Caserío	Caserío	31	Chuatacaj II	-	Caserío
15	Pachuitiatzan	Caserío	Caserío	32	Motagua	-	Caserío
16	Pacul	Caserío	Caserío	33	San José los Pinos	-	Caserío
17	Palamá	Caserío	Aldea	34	Xepalamá	-	Caserío

Fuente: elaboración propia, con base en datos del XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002 de Instituto Nacional de Estadística -INE-, Secretaría Municipal de San José Poaquil e investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

Con base a datos obtenidos se determinó que debido al crecimiento poblacional las autoridades de Panimacac, Paley, Palamá y La Garrucha, realizaron los trámites correspondientes para cambiar de categoría a aldea. Al año 2016, el caserío Chivijolom, según información de Secretaría Municipal de San José Poaquil, no es reconocido como caserío, debido a que no tiene los registros que lo adjudiquen como tal ante la Municipalidad de San José Poaquil.

1.1.3.2 División administrativa

Según decreto 14-2002 de la Ley General de Descentralización, para lograr una mejor administración de los recursos financieros con el objeto de mejorar la prestación de servicios públicos y el uso adecuado de los mismos.

- Concejo Municipal:

Está representada por el alcalde municipal, dos síndicos titulares, un síndico suplente, cuatro concejales, dos concejales suplentes, recibe asesoría de auditoría interna y el Consejo Municipal de Desarrollo -COMUDE-; actualmente cuenta con las siguientes unidades: Tesorería, Secretaría Municipal, Registro Civil, Oficina Municipal de Planificación, Oficina Forestal Municipal, Auditoría Interna, Servicios de Mantenimiento, Logística; recientemente crearon la Oficina Municipal de la Mujer con la finalidad de organizar grupos de mujeres en las diferentes áreas del municipio y la Oficina Municipal de la Juventud, que promueve actividades culturales y deportivas. (Anexo uno)

- Alcaldías Auxiliares:

En la actualidad existen alcaldes auxiliares en los centros poblados y la gestión de proyectos se realiza a través de los Consejos Comunitarios de Desarrollo -COCODE- de cada comunidad.

- Consejo Municipal de Desarrollo -COMUDE-

Está integrado por: alcalde municipal, los síndicos y concejales nombrados por el Consejo Municipal, los representantes del -COCODE- designados por los coordinadores, representantes de las entidades públicas. Tiene la finalidad de garantizar que las políticas, programas y proyectos de desarrollo del municipio sean formulados con base en las necesidades priorizadas por el Consejos Comunitarios de Desarrollo de las comunidades.

- Consejo Comunitario de Desarrollo -COCODE-

Su función es promover, facilitar y apoyar la organización y participación efectiva de la comunidad y sus organizaciones en la priorización de necesidades, problemas y soluciones para el desarrollo integral de la población.

- Mancomunidad –MANKAQCHIKEL-

Actualmente está integrado por: Acatenango, Patzún, Patzicía, Tecpán Guatemala, Santa Apolonia, San José Poaquil, Santa Cruz Balanyá, Zaragoza, San Juan Comalapa y

San Martín Jilotepeque. Su función principal es promover el desarrollo social, económico, cultural y ambiental, así como gestionar la asistencia técnica y financiera para los municipios que la integran.

Están integrados al programa -PROCHISOTOTO- los departamentos de Chimaltenango, Sololá, Totonicapán, mismo que fue creado por -FONAPAZ-, para la implementación de proyectos de: salud (apoyar proyectos de construcción, ampliación y equipamiento de centro de salud), educación (dotar de mobiliario a las escuelas y ampliar físicamente las instalaciones de los establecimientos públicos) proyectos productivos, asimismo, permitirá iniciar el desarrollo agrícola o pecuario y proveerán insumos a las comunidades y medio ambiente.

1.1.4 Clima

Generalmente el clima es templado con temperaturas entre 18 y 22°C, se marcan dos estaciones del año, invierno y verano, con precipitación media de 1,348 mm al año, llueve aproximadamente 194 días en época de invierno. La temperatura en las partes altas alcanza una mínima de 12.58°C y la cabecera municipal 18.49°C, en las partes bajas puede registrarse temperaturas de 23.95°C. El nivel de sequía que puede registrarse es bajo, el viento va de norte a sur con una velocidad de 13.8 km/h, presenta una humedad relativa de 77% y una evaporación de 99 mm.

Durante los meses de marzo, abril y mayo se registran las temperaturas más cálidas: al sur en las aldeas de Chiraxaj y Pacul y en la parte alta en Sarajmac; al norte La Garrucha, Patoquer y Hacienda María proporcionan temperaturas más cálidas que van de 17 y 23°C, además se registra entre 15 y 22°C en la cabecera municipal y aldeas cercanas, así también en las partes altas que limitan con Santa Apolonia y San Juan Comalapa. (CLIMATE-DATA.ORG., s/f)

1.1.5 Población

La importancia radica que en función de esta sub-variable giran elementos como población por centro poblado, número de hogares, grupo étnico, edad, población económicamente activa, densidad poblacional, migración, pobreza y empleo.

Cuadro 2
Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango
Población por sexo, área, grupo étnico y edad
Años: 2002 y 2016

Descripción	Censo		Proyección	
	2002	%	2016	%
<u>Población por sexo</u>				
Hombres	9,622	48.15	12,465	48.15
Mujeres	10,360	51.85	13,420	51.85
Total	19,982	100.00	25,885	100.00
<u>Población por área</u>				
Urbana	5,509	27.57	7,137	27.57
Rural	14,473	72.43	18,748	72.43
Total	19,982	100.00	25,885	100.00
<u>Población por grupo étnico</u>				
Indígena	19,365	96.91	25,086	96.91
No indígena	617	3.08	799	3.08
Total	19,982	100.00	25,885	100.00
<u>Población por edad</u>				
(0-6)	4,567	22.86	5,917	22.86
(7-14)	4,665	23.35	6,042	23.34
(15-17)	1,294	6.47	1,676	6.47
(18-59)	8,422	42.15	10,911	42.15
(60-64)	318	1.59	412	1.59
(65 y más)	716	3.58	928	3.58
Total	19,982	100.00	25,885	100.00

Fuente: elaboración propia, con base en datos del XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002 de Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

Al realizar el análisis del censo del año 2002 y proyecciones del año 2016 se determina que la población femenina es mayor con relación a la masculina en un 3.70 %, la mayoría de habitantes se encuentra en el área rural, esto representa que el 72%, el 97% son de origen indígena y el 3% están integrados principalmente por ladinos u otras etnias no indígenas.

1.1.5.1 Total, de habitantes y número de hogares

Al obtener y analizar los datos del censo nacional de población y VI de habitación del año 2002, se determinó que la población era de 19,982 habitantes y 3,610 hogares, según proyecciones para el año 2016 es de 25,885 habitantes y 4,677 hogares en el municipio.

1.1.5.2 Población por sexo, área geográfica, grupo étnico y edad

Al comparar el censo del año 2002 del -INE- y proyecciones para el año 2016 se observa un incremento gradual en la población por tal motivo la población masculina representa un 48.15% en ambos años y la población femenina se observa el 51.85%.

- Área geográfica

En el censo poblacional del año 2002 y proyecciones para el 2016 se establece que el área urbana está constituida por aquellas poblaciones que se reconocen oficialmente con categoría de ciudad, vías o pueblos (cabeceras departamentales y municipales). El área rural son todos aquellos centros poblados que se reconocen oficialmente con la categoría de aldeas, caseríos, parajes y fincas del municipio.

Con base a la investigación en el municipio, para el año 2016 el área urbana representa el 28% y el área rural el 72%. Por lo tanto, la población está concentrada en el área rural; no obstante, en la cabecera municipal se encuentra el mayor movimiento comercial y económico, esto motiva el incremento en el área urbana.

- Población por etnia

En el censo realizado en el año 2002 y proyecciones para el 2016 se determinó la condición indígena y no indígena de la población del municipio, con base a sus derechos individuales. Se puede observar la distribución del grupo étnico en los porcentajes siguientes: indígena 96.91% y los no indígenas 3.09% respectivamente, apreciándose que el idioma Kaqchikel se conserva como idioma materno.

- Población por edad

Para efectos de analizar la población por edad se comparan datos del censo del año 2002 del -INE- con el trabajo de investigación que se realizó en el Municipio de San José Poaquil, y proyecciones al año 2016. En los censos y proyecciones 2016, el comportamiento de la población es ascendente en número de habitantes y la tendencia en porcentajes y refleja que el crecimiento es gradual para todas las edades.

1.1.5.3 Población económicamente activa

Se considera a la población que representa la fuerza laboral de un territorio determinado, de igual manera aquellas personas que no tienen empleo pero que se encuentran en la búsqueda del mismo, excluyéndose a pensionados y jubilados, amas de casa, estudiantes, así como menores de edad del total de la población económicamente activa -PEA- .

Cuadro 3
Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango
Población económicamente activa por sexo, área y actividad productiva
Años: 2002 y 2016

Descripción	Censo 2002		Proyección 2016	
	Habitantes	%	Habitantes	%
<u>Por sexo</u>				
Hombres	5,042	74.77	6,830	74.77
Mujeres	1,702	25.23	2,305	25.23
Total	6,744	100.00	9,135	100.00
<u>Por área</u>				
Urbana	1,461	21.66	1,979	21.66
Rural	5,283	78.34	7,156	78.34
Total	6,744	100.00	9,135	100.00
<u>Por actividad productiva</u>				
Agrícola	3,872	57.59	5,244	57.59
Artesanal	1,192	17.56	1,615	17.56
Servicios	1,680	24.85	2,276	24.85
Total	6,744	100.00	9,135	100.00

Fuente: elaboración propia con base en datos del XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002 de Instituto Nacional de Estadística –INE–, e investigación de campo EPS, segundo semestre 2016

La población económicamente activa está representada por las personas que realizan alguna actividad con el propósito de recibir un pago, lo cual les permite satisfacer las necesidades básicas. Del total de habitantes económicamente activos un alto porcentaje son hombres esto se debe a que las mujeres se dedican a realizar actividades del hogar, de estos el 78% trabaja en área rural debido a que la actividad principal de producción es la agricultura, la cual predomina con un 58% del total de personas que trabajan.

- Población económicamente activa por sexo

En el municipio en el año 2016 el 75% pertenece al género masculino; mientras que el 25% al género femenino, esta diferencia se marca debido a que las mujeres se dedican a actividades del hogar y el tiempo libre a trabajos agrícola, pecuario y artesanal.

- Población económicamente activa por área

En el municipio en el año 2016 el 78% de la población económicamente activa se encuentran en el área rural, donde la población se dedica a las diferentes actividades productivas y el 22% se encuentra en el área urbana específicamente en la cabecera municipal donde se concentra la mayor parte de comercialización de productos y servicios.(Anexo dos)

- Población económicamente activa por actividad productiva

La PEA por actividad productiva que según datos obtenidos de la investigación para el año 2016 está constituida de la siguiente manera en el 58% representa todas las actividades agrícolas, 17% está integrado por la población que se dedica a la actividad artesanal y un 25% incluye servicios y comercio. (Anexo dos)

1.1.5.4 Densidad poblacional

Se obtiene como resultado de la relación entre la extensión territorial del municipio y su cantidad de personas en una fecha determinada. El municipio cuenta con 100 kilómetros cuadrados y tiene una población total para el año 2002 de 19,982; para el 2016 una población de 25,885. La densidad poblacional para el año 2002 y 2016 es de 200 y 259 habitantes por kilómetro cuadrado respetivamente; la densidad poblacional en el municipio tuvo un incremento del 36%, este aumento está directamente relacionado con la tasa de crecimiento demográfico. (Anexo tres)

1.1.5.5 Migración

“Consiste en la movilización regional dentro de una misma sociedad o entre distintas sociedades y sus ámbitos vitales geográficos y culturales. Se puede distinguir entre

a) interiores y exteriores b) libres y obligatorias c) temporales o duraderas”. (Sabino, 1991)

- Inmigración

Es la entrada a una comunidad de personas que nacieron o proceden de otro lugar, según resultados de la investigación de campo, del total de la población en Hacienda Vieja y caserío Patoquer la inmigración representa 4.61% y 4.13% respectivamente, sobresalen las mujeres debido a los enlaces matrimoniales.

- Emigración

Según datos obtenidos en la aldea Hacienda Vieja y el caserío Patoquer la emigración es de 3.16% y 2.36% respectivamente, su mayoría a la ciudad capital y al extranjero en busca de mejores oportunidades de trabajo, otro motivo que lleva a las personas a trasladarse fuera del municipio es la educación.

1.1.5.6 Pobreza

La pobreza es determina por medio de la capacidad que tienen las familiar para cubrir sus necesidades básicas. Se estableció que en los años 2011 al 2014, la pobreza a nivel nacional aumentó 5.59% puntos porcentuales, el departamento de Chimaltenango tuvo un incremento en el índice de pobreza extrema de 10.07% y de igual forma se vio reflejado en el municipio de San José Poaquil, con un aumento para el año 2012 de 5.49%, esto ocasionado por la falta de oportunidades laborales, así como escasa planificación familiar. (Anexo cuatro)

- Desnutrición

El derecho de toda persona a tener acceso físico, económico y social, oportuna y permanentemente, a una alimentación adecuada en cantidad y calidad, con pertinencia cultural, preferiblemente de origen nacional, así como a su adecuado aprovechamiento biológico, para mantener una vida saludable y activa (SESAN, 2015).

Con la información proporcionada por la Secretaria de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Presidencia de la República – SESAN- en el municipio de San José

Poaquil departamento de Chimaltenango, existe desnutrición crónica debido a que los niños presentan un retardo de altura en comparación a su edad, se reportan cinco casos de desnutrición, los cuales se describen de la siguiente manera:

Dos de sexo femenino y tres de sexo masculino ambos en el rango de cero a un año, de los casos mencionados cuatro niños están en diagnóstico moderado (recuperación) y un caso está con desnutrición severa.

1.1.6 Remesas familiares

Los datos generados por el Banco de Guatemala -BANGUAT- reportan que en el año 2016 se recibieron 8,191 transferencias que ascienden a un monto de Q 33,686,474.77, estas fueron pagadas por el Banco de Desarrollo Rural -BANRURAL- del municipio. Según el censo realizado en aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer, se determinó que el dinero que envían familiares del extranjero se invierte en agricultura, construcción, comercio, consumo y otros gastos, asimismo, mejoras en viviendas.

1.2 ALDEA HACIENDA VIEJA Y CASERÍO PATOQUER

Esta variable describe los aspectos históricos del contexto territorial de aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer, entre los cuales se puede mencionar: localización, extensión, división política y administrativa, clima, población, migración, ecosistema, orografía, entre otros.

1.2.1 Antecedentes históricos

Se describen los hechos más relevantes de la historia de los centros poblados, involucra información de documentos de investigaciones anteriores, como de entrevistas realizadas a los pobladores del lugar.

1.2.1.1 Aldea Hacienda Vieja

Con base a información obtenida de las autoridades locales y población de aldea Hacienda Vieja, era la aldea más grande de San Juan Comalapa, los primeros pobladores fueron las familias de apellidos Gabriel, Yoll, Nix, Chutá, Méndez provenientes del departamento de Quiché, también la familia Raxjal provenientes de Palamá y otras

familias que se asentaron provenían de San Martín Jilotepeque específicamente de la finca Canajal, la migración a esta aldea se produjo a través de enlaces matrimoniales.

Anteriormente se conformada por las aldeas: Paley, Patoquer, Palamá, Xepalamá y La Garrucha, las cuales posteriormente se independizaron a petición de los pobladores, debido a la lejanía de la cabecera municipal de San Juan Comalapa.

1.2.1.2 Caserío Patoquer

En un reciente estudio acerca de la historia del caserío Patoquer (Municipalidad de San José Poaquil) se menciona que en el año de 1935 llegaron los primeros pobladores al caserío; fueron cuatro familias entre ellos estaban los de apellido Cutzal, Cosme, Luc y Gabriel, que procedían de lugares como Quiché, San Martín Jilotepeque y el resto de aldeas circunvecinas. Etimológicamente Patoquer significa “Pa” en el lugar de y “Toquer” especie de encino de hojas grandes “En el lugar de los encinos”. Se cuenta que antes de ser habitado, el lugar estaba lleno de encinos y actualmente todavía existen estos árboles.

Antiguamente pertenecía a la alcaldía de Hacienda Vieja, se independizó en el año 1976 y se reconoció como comunidad autónoma por medio de una asamblea; crean así su propia organización como Alcaldía Comunal, Consejo Comunitario de Desarrollo - COCODE-, Comités de servicios públicos y Consejo de Padres de Familia. Es una de las 33 comunidades rurales y urbanas que conforman el municipio de San José Poaquil.

1.2.2 Localización y extensión

Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer son parte del municipio de San José Poaquil departamento de Chimaltenango y están localizados:

1.2.2.1 Aldea Hacienda Vieja

Hacienda Vieja se encuentra localizada en latitud norte 14°51'57”, longitud de 90°55'28”. Tiene una altitud de 1,697 metros sobre el nivel del mar y está ubicada a 12 kilómetros al norte del municipio de San José Poaquil, a 59 kilómetros de la Cabecera

Departamental y a 113 kilómetros de la Ciudad Capital, cuenta con una extensión territorial de 4 kms² (Diccionario Geográfico Nacional de Guatemala, s.f.).

Límites territoriales: al norte se observa la conexión con aldea el Tesoro, Tecpán Guatemala y aldea La Garrucha; al sur se puede determinar que conecta con aldea Palamá y Paley; al este con el caserío Patoquer y al oeste con aldea Panatzán y Santa Apolonia.

1.2.2.2 Caserío Patoquer

El Caserío Patoquer es independiente, se encuentra ubicado en latitud norte 14°52'20", longitud 90°55'34". Tiene una altitud de 1,880 metros sobre el nivel del mar y se localiza a 11 kilómetros al norte del municipio de San José Poaquil, a 58 kilómetros de la Cabecera Departamental y a 112 kilómetros de la Ciudad Capital, cuenta con una extensión territorial de 6 kms² (Diccionario Geográfico Nacional de Guatemala, s.f.).

Límites territoriales: al norte con aldea La Garrucha, río Motagua y el municipio de Joyabaj departamento del Quiché; al sur con aldea Paley, al este con el caserío Xejuyú, aldea Hacienda María y al oeste con aldea Hacienda Vieja.

- Vías de acceso

Existen dos vías de acceso que se dirigen a Aldea Hacienda Vieja y Caserío Patoquer, la más utilizada es la que conecta del centro del municipio San José Poaquil, pasa por aldea Saquitacaj, caserío Chimixaya y Paxcabalche hasta llegar al instituto de aldea Paley donde se encuentran dos vías, las cuales al dirigirse a la izquierda se encuentra aldea Hacienda Vieja y a la derecha caserío Patoquer.

La segunda vía de acceso a los centros poblados se encuentra ubicada en el municipio Chiche y Joyabaj, departamento del Quiché, a través de los caseríos Laguna Seca, San Francisco, Boquerón y Pachay, hasta llegar al río Motagua que conduce a aldea La Garrucha que tiene como destino lleva a los dos centros poblados.

1.2.3 División política y administrativa

La división política se refiere al orden territorial del Municipio y la división administrativa indica la forma en que se lleva la gestión y como se identifican las autoridades locales.

1.2.3.1 División política

Al realizar el trabajo de campo se estableció que en la actualidad la división política de aldea Hacienda Vieja, según entrevista realizada a Efraín Chutá, auxiliar de Enfermería del centro de convergencia, está dividida en cinco sectores establecidos por criterio de las autoridades locales.

Así mismo el caserío Patoquer se encuentra dividido en seis sectores, al igual que otros centros poblados los habitantes conocen las áreas de la aldea y el caserío por los apellidos de las primeras familias que llegaron a habitarlas. A continuación, se presenta la división política de la aldea y caserío.

Tabla 2
Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer
Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango
División política
Año: 2016

No.	Centro poblado	Censo 2016
1	Hacienda Vieja	Aldea
1.1	Chan	Sector
1.2	Telón	Sector
1.3	Raxjal	Sector
1.4	Jorge	Sector
1.5	Gabriel	Sector
2	Patoquer	Caserío
2.1	Centro	Sector
2.2	Luc	Sector
2.3	Sajbochol	Sector
2.4	Cutzal	Sector
2.5	Cosme	Sector
2.6	Chutá	Sector

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

En los centros poblados existen distintas divisiones, las cuales se relacionan con los apellidos predominantes del lugar establecidos por la población, por medio de entrevistas se determinó la división política de los centros poblados tal y como lo muestra la tabla anterior.

1.2.3.2 División administrativa

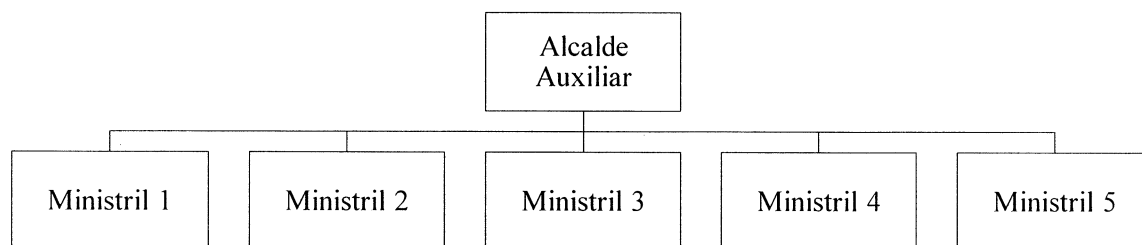
Actualmente la máxima autoridad en aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer, es el alcalde auxiliar quien apoyado por cinco ministriles; toman decisiones y trabajan conjuntamente con el gobierno municipal, en la ejecución de proyectos programados y realización de actividades dentro de los centros poblados, según artículo 56 del Código Municipal, indica que la función principal del alcalde auxiliar es: “Promover la organización y la participación sistemática y efectiva de la comunidad, en la identificación y solución de los problemas locales”. (República, Congreso de la, 2002)

- Alcalde auxiliar

En aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer existe una alcaldía auxiliar y la forma de elección del alcalde auxiliar es por medio de convocatoria realizada cada 8 de septiembre del año en curso, en la cual se proponen cuatro candidatos al cargo, el primero propuesto por el alcalde auxiliar en funciones, el segundo presentado por el comité de pro-mejoramiento, el tercero por el consejo comunitario de desarrollo -COCODE- y la última persona la propone la comunidad, dicha convocatoria es realizada en la escuela de cada centro poblado, se elige el que mayor cantidad de votos obtenga, toman posesión el primero de enero del siguiente año, la duración del alcalde auxiliar es por un período de un año, así como recibe la asistencia de cinco personas que le apoyan y reciben el nombre de ministriles.

A continuación se presenta el organigrama que presenta la alcaldía auxiliar de los centros poblados:

Gráfica 1
Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer
Municipio de San José Póquil, departamento de Chimaltenango
Organigrama alcaldía auxiliar
Año: 2016



Fuente: Investigación de campo EPS, segundo semestre 2016

La integración del organigrama de los centros poblados el cual está conformado por un alcalde auxiliar y 5 ministriles que son electos y prestan ayuda para desarrollar las actividades programadas por los representantes de los poblados, en ambas comunidades se rige esa organización los alcaldes auxiliares son los encargados de ejecutar los proyectos y proponer nuevos para mejorar las condiciones de la comunidad.

1.2.4 Clima

El clima de ambas comunidades es templado, la temperatura promedio oscila entre 18 y 22 grados centígrados, con una mínima de 16 grados y una máxima de 25 grados, encontrándose en una zona montañosa bajo húmeda que oscila entre 60% y 90% que brinda una sensación térmica de calor por el día y fría por las mañanas y noches.

La precipitación pluvial máxima es de 1,306mm y la mínima de 807mm con un promedio de 998mm de agua al año, esto se refiere a la cantidad del recurso hídrico que cae de la atmósfera a la tierra en forma de lluvia o granizo en lo que respecta a estos lugares, acumulan humedad en el suelo y normalmente el viento recorre a 13.8km/h.

Se marcan dos estaciones, invierno que generalmente empieza en el mes de mayo y finaliza en octubre, en la cual la lluvia se da en un promedio de 64 a 127 días y verano que inicia en noviembre hasta finalizar en el mes de abril.

1.2.5 Población

La población es el total de personas que habitan en un determinado lugar, al estudiar esta variable se determina el crecimiento de la población por edades, grupos étnicos, sexo, área geográfica, población económicamente activa, niveles de pobreza entre otros.

Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer está integrado por un total de 185 y 211 hogares respectivamente que se encuentran en un área rural, debidos a que la principal actividad en los centros poblados es la agricultura.

1.2.5.1 Población total por número de hogares y tasa de crecimiento poblacional

La población es el factor que permite a los investigadores conocer la historia, las costumbres y tradiciones de un lugar; a continuación se presenta la población por sector con relación a los años 2002 y 2006:

Tabla 3
Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer
Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango
Población total por número de hogares y crecimiento poblacional
Años: 2002 y 2016

Centro poblado	Población total				Número de hogares				Crecimiento poblacional 2002 al 2016
	2002	%	2016	%	2002	%	2016	%	
Hacienda Vieja	650	100	824	100.00	119	100	185	100.00	1.27%
Sector Chan (I)	-	-	136	16.50	-	-	30	16.22	-
Sector Telón (II)	-	-	197	23.91	-	-	45	24.32	-
Sector Raxjal (III)	-	-	270	32.77	-	-	55	29.73	-
Sector Jorge (IV)	-	-	109	13.23	-	-	25	13.51	-
Sector Gabriel (V)	-	-	112	13.59	-	-	30	16.22	-
Patoquer	755	100	1016	100.00	129	100	211	100.00	1.35%
Sector Centro (I)	-	-	254	25.00	-	-	55	26.07	-
Sector Luc (II)	-	-	281	27.66	-	-	63	29.86	-
Sector Sajbochol (III)	-	-	129	12.70	-	-	22	10.43	-
Sector Cutzal (IV)	-	-	133	13.09	-	-	28	13.27	-
Sector Cosme (V)	-	-	129	12.70	-	-	24	11.37	-
Sector Chutá (VI)	-	-	90	8.85	-	-	19	9.00	-

Fuente: elaboración propia con base en datos del Censo XI de Población y VI de Habitación de 2002 del Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

Al analizar los datos obtenidos del censo realizado en los centros poblados durante el segundo semestre del 2016, se determinó que en aldea Hacienda Vieja existe un leve crecimiento de 1.27% con relación a los datos del 2002, en caserío Patoquer se estableció un incremento poblacional del 1.35% en comparación al año 2002, y al obtener estas variables se estableció que un incremento considerable de hogares.

1.2.5.2 Población total por sexo, área, etnia, edad y económicamente activa

Para el estudio adecuado de la población se subdivide en variables que permitan analizar los datos obtenidos y presentarlos de manera detallada; a continuación se describe las distintas variables de población.

- Población total por sexo

Con información del XI censo de población, VI de habitación del 2002 y datos obtenidos en la investigación de campo del año 2016, se determinó el crecimiento de la población femenina, en aldea Hacienda Vieja existe un incremento del 2% y la población masculina decreció 2%, en comparación con datos del 2002, representan el 54% y 46% respectivamente; en caserío Patoquer no existe variación en los porcentajes y para el año 2016 el 47% de la población es masculina y 53% es femenina.

- Población total por área Geográfica

Al realizar el censo se estableció que los habitantes de aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer se encuentran ubicados en el área rural del municipio San José Poaquil, por lo que no existe área urbana en los centros poblados, únicamente en la cabecera municipal.

- Población total por etnia

En aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer el 99% de los habitantes pertenecen a la etnia indígena debido a que son originarios del lugar y el 1% representa algunos residentes que han inmigraron; los idiomas que se hablan en los centros poblados son: kaqchiquel, español y K'iche'.

- Población por Rango de Edad

Al establecer la población por edades en aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer se determinó, que el 33% y 39% representa la población joven, se considera un aumento de los habitantes comprendidos entre 15 y 64 años con 15% y 12% respectivamente, los cuales constituyen un potencial productivo para la comunidad, los habitantes de 65 años o más han aumentado en porcentaje de 3% a 4%.

- Población Económicamente Activa

El criterio adoptado en el XI censo poblacional del 2002, se considera como población económicamente activa –PEA- a todas las personas de 7 a 65 años de edad que trabajan o buscan activamente como ocuparse.

Conforme a datos obtenidos la población económicamente activa para aldea Hacienda Vieja está conformada por el 47.07% para el género masculino, 52.93% para el género femenino; en caserío Patoquer el 44.54% para el género masculino, 55.46% para el género femenino; del total de esta población el 82.33% se dedica a la agricultura, 11.78% realiza actividades artesanales y el resto al comercio y servicios.

1.2.6 Migración

En aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer el movimiento migratorio está vinculado a diferentes factores como enlaces matrimoniales, obtención de mayores ingresos económicos, fuentes de trabajo y otros.

Las condiciones en las que se encuentran los habitantes no les permite satisfacer sus necesidades, debido a esto buscan oportunidades de empleo en lugares cercanos, en aldea Hacienda Vieja el 45% busca empleo en pueblos aledaños, el 32% viaja al extranjero para mejorar las condiciones de vida de sus familiares y el resto emigra a la capital o departamentos cercanos.

En caserío Patoquer el 48% busca empleo en pueblos aledaños, 20% viaja al extranjero y el resto emigra a la capital o departamentos cercanos.

1.2.6.1 Inmigración

En aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer la inmigración representa el 4.61% y 4.13% respectivamente, sobresalen las mujeres debido a los enlaces matrimoniales, ya que en ocasiones se trasladan al lugar de origen del conyugue; en el caso de la población masculina surge por la búsqueda de oportunidades de trabajo.

1.2.6.2 Emigración

Los habitantes en aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer según datos obtenidos en la investigación de campo, la emigración representa el 3.16% y 2.36% respectivamente, en su mayoría son jefes de hogar quienes emigran principalmente a Estados Unidos, ciudad capital, municipios o aldeas del mismo departamento, en busca de un empleo.

1.2.7 Ecosistema

Entre los elementos del ecosistema existentes en los centros poblados, se pueden mencionar: agua, bosques, suelos, flora, fauna y orografía, que vinculados en una cadena de sobrevivencia permitan el equilibrio natural.

1.2.7.1 Agua

Existen diversos recursos hidrográficos que atraviesan los territorios de las comunidades investigadas, estos son utilizados y explotados por los pobladores en la actividad agrícola y para consumo familiar; de acuerdo a la investigación son: dos ríos, quince riachuelos, dos quebradas y siete nacimientos.

En aldea Hacienda Vieja no existen nacimientos de agua, sin embargo, existen dos ríos y nueve riachuelos, uno atraviesa el territorio y otro colinda con aldea Panatzán y caserío Xesajbín del municipio de Santa Apolonia, los cuales son:

- Río Paruyhal Xot
- Río Girón o Muq Xeya'
- Y nueve riachuelos

En caserío Patoquer Existen seis riachuelos, dos quebradas y siete nacimientos de agua que tienen un nivel medio de contaminación, se utilizan para riegos con sistemas de mangueras y aspersión, así como uso constante de ganado.

- Seis riachuelos
- Quebrada Chimilejquinum
- Quebrada Chuachora
- Tres nacimientos de agua

Los nacimientos se ubican en el sector Sajbochol (III), dos en el sector Luc (II), uno en el sector Cutzal (IV) y uno en el sector Centro (I), son nacimientos naturales sin formación de caudal, lo cual no genera un afluente de agua para ser utilizada en proyectos.

1.2.7.2 Bosque

En ambos centros poblados los bosques son mixtos debido a que son templados y subtropicales, pueden albergar a diversas especies de animales; el área boscosa es explotada por la población que hace uso de los arboles como combustible para cocinar y otras utilidades que los beneficie, lo cual ocasiona deforestación en las comunidades.

1.2.7.3 Suelos

Es la capa más superficial y laborable de la tierra, compuesta por la infinita cantidad de materiales, orgánicos e inorgánicos y/o minerales, que sirven de base y sustentación a los vegetales y animales que viven sobre el mismo. En aldea Hacienda vieja el tipo de suelo que predomina es el Quiche, en caserío Patoquer el suelo predominante es Quiche y en una pequeña parte de suelo es Zacualpa:

- Clases agrologicas de 1os suelos

Con bases en datos obtenidos del Instituto Nacional de Bosques –INAB- y su equivalente del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos -USDA-, en aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer existes dos clases de suelos:

- a) Clase VI: son suelos que deben emplearse para pastoreo o silvicultura, son suelos con vocación agroforestal y cultivos de clima cálido como café, granos básicos, es necesario establecer medidas de conservación del mismo.
- b) Clase VII: estos suelos se hallan sujetos a limitaciones permanentes y severas, se emplean para pastos o silvicultura, son suelos pendientes, erosionados, accidentados, someros, áridos o inundados.

- Usos del suelo

Los suelos se utilizan para la producción de maíz, frijol, hortalizas, árboles frutales, así como café y mora que son productos de exportación. Los campos son pequeños y los cultivos se hacen de forma manual.

Los pastos permanentes y cultivos de maíz están ampliamente distribuidos en terrenos inclinados. La yerba Bermuda es común, el pastoreo durante la sequía prácticamente desaparece y existen potreros. El ganado está distribuido en fincas de todos los tamaños, la mayor parte en terreno público, se alimenta de desperdicios sin suplementos alimenticios.

1.2.7.4 Flora y fauna

La flora y fauna en aldea Hacienda Vieja, se caracteriza por la diversidad de especies en el hábitat en que se encuentran las comunidades, los animales más característicos son: la ardilla, coyote, zorro, comadreja, lagartija, gato de monte, conejos, murciélago, tacuazín, sanates, clarinetes, tejón, sinsonte, lobo y el venado que está en peligro de extinción debido a la caza efectuada por los habitantes de la aldea La Garrucha. Entre los reptiles se pueden mencionar: coral, cascabel, mazacuate.

El hábitat de las diferentes especies de animales que ha desaparecido con el tiempo en caserío Patoquer, como consecuencia de la inadecuada utilización del medio ambiente y las masas boscosas del lugar. Entre estos podemos mencionar: ardillas, conejos, tacuazín, armadillos, búhos, gavilán, pijije, zopilote, pitones, cascabel, mazacuatas,

iguanas, lagartijas de árbol; anteriormente habitaban en este lugar venados, lobos y coyotes los cuales han desaparecido por completo. Las especies de flores que se dan de manera nativa están las rosas, crisantemos, gladiolas, campanillas, pascuas, buganvillas rosadas y en algunas viviendas tienen claveles.

1.2.7.5 Orografía

La topografía de Hacienda Vieja es generalmente accidentada, cultivadas con diversos productos como: café, mora, maíz entre otros; onduladas, con bosques templados y subtropicales a 1,200 y 2,100 metros sobre el nivel del mar, respectivamente.

La topografía de Patoquer es quebrada. Las viviendas en su mayoría se ubican en laderas, se cultivan diversos productos como café, mora, tomate, maíz y frijol, con bosques templados y subtropicales, se encuentra a 1,500 metros sobre el nivel del mar. Es semimontañoso, no existen volcanes, cerros, y por estar ubicado en la colina de una montaña no existen planicies.

1.2.7.6 Áreas protegidas

En el territorio de aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer no se tiene ninguna área protegida, sin embargo, la población vela por la preservación del medio ambiente y los ecosistemas existentes en las diversas áreas naturales.

1.3 ÁMBITO SOCIAL DE LA ALDEA HACIENDA VIEJA Y DEL CASERÍO PATOQUER

Esta variables describe el ámbito social de caserío Patoquer y aldea Hacienda Vieja del municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango, incluye la sub-variables organización: Sociales, ambientales, culturales, deportivas y otras.

1.3.1 Organizaciones

Durante la investigación de campo se pudo determinar que en aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer se encuentran organizaciones sociales que ayudan, buscan el desarrollo

y bienestar de la comunidad, sin embargo, son las únicas organizaciones que se encuentran dentro de los centros poblados.

1.3.1.1 Sociales

Las organizaciones sociales dentro de los centros poblados tienen como función velar por la ejecución de proyectos que se realizan con el apoyo de entidades públicas, la municipalidad y en conjunto con la participación de los pobladores, dentro de estas se pueden encontrar los COCODE, y diferentes comités que buscan el desarrollo de la comunidad.

- Consejo Comunitario de Desarrollo -COCODE-
- Comité de agua Nuevo Amanecer
- Comité de agua del proyecto Paley
- Comité del instituto
- Comité de agua del proyecto Chaquij Abay
- Comité de caminos
- Comité de vigilancia

1.3.1.2 Ambientales

Las organizaciones ambientales son instituciones que buscan estudiar, monitorear o proteger el medio ambiente del mal uso o la degradación que implica el accionar humano, sin embargo, en la comunidad no existen organizaciones ambientales que ayuden realizar campañas informativas sobre temas ecológicos y que apoyen la consecución de proyectos económicos sustentables para beneficio de toda la comunidad.

1.3.1.3 Culturales

El comité de pro-fiesta tiene como propósito conmemorar el día del patrono Sagrado Corazón de Jesús, por medio de una feria en aldea Hacienda Vieja, inició entre el 15 y 20 de junio de 2005, el financiamiento es interno, por medio de una ofrenda de acuerdo a la voluntad de cada poblador; en caserío Patoquer no existe un comité como tal pero a

pesar de ello, se mantiene el fervor y la actitud de la población por conservar sus costumbres y sus raíces.

1.3.1.4 Deportivas

Para los pobladores de esta comunidad es muy importante la práctica de actividades deportivas recreativas; en las comunidades no existen organizaciones que velen por el desarrollo de programas deportivos, ni la práctica formal de algún deporte. Las actividades que se realizan son de carácter recreativo, además no cuentan con la infraestructura adecuada para la fomentación.

1.4 SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA

Los habitantes de los centros poblados requiere de una serie de satisfactores básicos necesarios para el desarrollo comunitario tal como: educación, salud, agua, drenajes energía eléctrica domiciliar, alumbrado público, letrinas, sistema de recolección de basura, tratamiento de desechos sólidos, aguas servidas y cementerios; la calidad de los servicios básicos que se prestan a la población son de suma importancia, debido a que son un indicador del nivel de vida en la comunidad.

1.4.1 Educación

La educación puede definirse como el proceso de socialización de los individuos. Al educarse, una persona asimila y aprende conocimientos. La educación también implica una concientización cultural y conductual, donde las nuevas generaciones adquieren los modos de ser de generaciones anteriores. (Delval, 1999)

1.4.1.1 Infraestructura educativa

En aldea Hacienda Vieja el nivel educativo con mayor presencia es el primario, la fundación de la Escuela Oficial Rural Mixta de educación primaria brinda a los niños y niñas acceso a la educación; cuenta con el mobiliario y equipo básico para que los alumnos reciban las clases en un lugar digno, las autoridades presentan proyectos para mejorar las condiciones del establecimiento debido al deterioro del mobiliario y equipo.

Se fundó en el año 1969, con un código de establecimiento para preprimaria (04-02-0069-41) y primaria (04-02-0096-43) en el área rural.

En aldea Hacienda Vieja el 19 de abril de 1994 según resolución No. 17-94, se fundó el Instituto Mixto de Educación Básica por Cooperativa que permite a los estudiantes continuar sus estudios a nivel básico dentro la comunidad, cuenta con pequeñas aulas que permite a los alumnos recibir clases, pero debido a la falta de apoyo las condiciones del establecimiento no son adecuadas para los estudiantes.

El caserío Patoquer únicamente tiene acceso a educación preprimaria y primaria en la Escuela Oficial Rural Mixta Caserío Patoquer, fundada en el año 1978, con un código para preprimaria (04-02-0541-41) y primaria (04-02-0540-43). Los alumnos reciben clases en pequeñas aulas las cuales no son suficientes para los niños, las condiciones no son adecuadas, al no contar con sanitarios dignos, los estudiantes de –EPS- de la Universidad de San Carlos de Guatemala realizaron la extensión y construyeron tres baños para que contribuir a mejor las condiciones en las que los estudiantes reciben clases.

1.4.1.2 Niveles educativos y su cobertura

Los niveles educativos y su cobertura en proporción a los estudiantes atendidos en el establecimiento público y por cooperativa, con respecto a la población en edad escolar, se determinan en el cuadro siguiente:

En la investigación de campo por medio de las entrevistas realizadas a maestros, directores y autoridades de los diferentes centros educativos y con base información obtenida en la municipalidad, se estableció la cantidad de población en edad escolar y las inscripciones durante el año 2016.

A continuación se muestran los niveles educativos de aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer y la cobertura de educación:

Cuadro 4
Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer
Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango
Cobertura educativa
Año: 2016

Nivel educativo	Aldea Hacienda Vieja			Caserío Patoquer		
	Población en edad escolar	Alumnos inscritos	Cobertura %	Población en edad escolar	Alumnos inscritos	Cobertura %
Preprimaria	54	16	30	77	32	42
Primaria	117	108	92	182	199	109
Nivel básico	50	48	96	82	-	-
Total	221	172	78	341	231	68

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

Al analizar los resultados obtenidos en entrevistas con autoridades de los centros educativos y libro de inscripciones del Ministerio de Educación, se determinó, que existe una cobertura de educación del 78% en aldea Hacienda Vieja y en caserío Patoquer 68% respecto a la población en edad escolar; existe una cobertura a nivel pre-primario de 30% y 42% respetivamente, debido a los padres no envían a los niños pequeños a la escuela; en nivel primario existe un alto porcentaje de cobertura y los no inscritos en la mayoría de casos los padres no cuentan con recursos para satisfacer las necesidades básicas y son enviados a trabajar desde temprana edad.

1.4.1.3 Inscripción, repitencia y deserción

Consiste en la cantidad de alumnos que han sido inscritos para el presente ciclo escolar; la repitencia refleja el número de estudiantes que no aprobaron el ciclo anterior y por consiguiente cursan el mismo grado y la deserción está conformada por los estudiantes inscritos al inicio del año escolar y que por diferentes circunstancias no concluyen.

Al realizar la entrevista en los centros poblados se determinó que en los distintos niveles educativos de aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer, hay un total de 172 y 231 niños inscritos en el año 2016, 12 y 17 repitencias respectivamente y 2 deserciones en Patoquer.

1.4.1.4 Personal docente por nivel educativo

Los maestros son facilitadores del proceso de enseñanza-aprendizaje a los alumnos en los niveles educativos para el sector oficial y por cooperativa.

1.4.1.5 Alfabetismo y analfabetismo

A través de la investigación realizada se pudo determinar el índice de analfabetismo de los centros poblados, se toma como referencia la población en edad mayor de 15 años. A continuación, se presenta un cuadro comparativo de datos obtenidos del censo 2016 de la investigación de campo con respecto a datos de Comité Nacional de Alfabetización -CONALFA- 2012.

Cuadro 5
Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer
Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango
Alfabetismo y analfabetismo
Año: 2016

Descripción	Aldea Hacienda Vieja		Caserío Patoquer	
	Población de 15 años y más	Índice %	Población de 15 años y más	Índice %
CONALFA 2012				
Alfabeta	452	83	437	71
Analfabeta	90	17	176	29
Total	542	100	613	100
Censo 2016				
Alfabeta	463	84	443	71
Analfabeta	88	16	179	29
Total	551	100	622	100

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

Al estudiar los resultados de la investigación se determinó, que una de las principales limitaciones de los pobladores, es la falta recursos económicos para continuar con su proceso educativo; por tal motivo su interés primordial es buscar empleos, en las actividades agrícolas, artesanal, comercio y servicio para el sostenimiento de sus familias. El índice de analfabetismo en relación del año 2012 al 2016 disminuyó 1% en aldea Hacienda Vieja; con respecto a caserío Patoquer se mantiene el índice de analfabetismo.

1.4.2 Salud

La salud representa uno de los factores principales, en caserío Patoquer y aldea Hacienda Vieja, la falta de recursos económicos provoca que no se cuente con los medios necesarios para combatir enfermedades en los centros poblados y en casos de emergencia son atendidos en condiciones inadecuadas.

1.4.2.1 Coberturas e infraestructura

El servicio de salud lo provee el centro comunitario o bien centro de convergencia de cada comunidad; debido a escasos recursos tienen una limitada cobertura ya que los insumos son insuficientes, así mismo, el estado de los instrumentos médicos, mobiliario y equipo no son los adecuados para brindar un servicio digno a los habitantes.

A continuación, se describe las condiciones de los centros de convergencia ubicados en la aldea y el caserío:

Tabla 4
Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer
Municipio de San José Poaquil, departamento Chimaltenango
Coberturas e infraestructura.
Año: 2016

Aldea Hacienda Vieja	Caserío Patoquer
<p>El centro de convergencia fue creado en el año 1995, como un proyecto para mejorar las condiciones de vida de los pobladores.</p> <p>Actualmente presta el servicio de salud y provee de algunos medicamentos básicos a la población. Las actividades que se realizan sirven para cubrir las necesidades básicas de salud de los habitantes, reducir la desnutrición, tratar las enfermedades infantiles, atender a mujeres en edad fértil y mujeres embarazadas.</p>	<p>Durante el año 1998, inicia labores el centro de convergencia con el propósito de aportar bienestar a las familias del lugar.</p> <p>Sus objetivos principales son: brindar beneficio en salud a la comunidad, tratar las enfermedades infantiles, elevar el índice de cobertura de atención a los habitantes, reducir la desnutrición, atender a mujeres en edad fértil y mujeres embarazadas.</p>
Infraestructura de salud y equipamiento	
<p>El centro de convergencia está ubicado dentro de la Escuela Oficial Rural Mixta Hacienda Vieja, en el sector No 2 de la aldea, el cual está disponible para la atención a la población.</p>	<p>El caserío no cuenta con un lugar para el centro de convergencia, para tener acceso al servicio de salud la población realiza un aporte para el alquiler de un espacio.</p>

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

<p>Únicamente dos veces a la semana (martes y jueves), las instalaciones cuentan con una mesas para atención, bancas en la sala de espera, sillas, basculas para peso de bebés y adultos, no se cuenta con el servicio de agua entubada por lo que tienen que proceder a utilizar el agua de la escuela, cuentan con energía eléctrica y el servicio sanitario no se encuentra en funcionamiento.</p>	<p>El caserío no cuenta con un lugar para el centro de convergencia, para tener acceso al servicio de salud la población realiza un aporte para el alquiler de un espacio que se utiliza como centro de convergencia. El mismo está ubicado en el área central de la comunidad, funciona en horarios de lunes a viernes de 8:30 am a 4:30 pm, dentro de las instalaciones se observó una mesa, sillas, bancas, escritorios; el lugar cuenta con servicio de agua entubada, energía eléctrica y excusado lavable.</p>
---	--

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

Los centros de convergencia descritos anteriormente, están clasificados como centros de primer nivel de atención, porque disponen de una red de servicios y acciones comunitarias para la promoción, prevención y recuperación en problemas de salud. La limitante común de dichos centros es que los medicamentos son insuficientes para cubrir la demanda de la población, por lo que la mayoría de personas acuden al centro de salud del municipio de San José Poaquil.

1.4.2.2 Natalidad

La natalidad se refiere al número de nacimientos que se produce en una población durante un período determinado, por lo general se toma como base un año. Durante el año 2016 la cantidad de nacimientos fue de 26 en aldea Hacienda vieja 11 niños y 15 niñas; en caserío Patoquer 32 nacimientos, de los cuales 13 son niños y 19 niñas, esto representa un crecimiento en género femenino en ambos centros poblados

1.4.2.3 Tasas y causas de morbilidad general

Las diferentes enfermedades que afectan a los pobladores de aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer.

Dentro de las enfermedades que más afectan a los pobladores podemos mencionar el resfriado común el cual representa el 7% en aldea Hacienda Vieja y 25% en caserío Patoquer, se determina que es la causa que más afecta a los habitantes lo cual es provocado por la altura y los diferentes cambios climáticos que sufren las comunidades,

amigdalitis bacteriana representan el 14%, Cefalea 10% en caserío Patoquer; amebiasis representa el 2% en aldea Hacienda Vieja, estas enfermedades son causadas por las diferentes bacterias y virus, estos porcentajes son tomados con relación a la población total.

1.4.2.4 Tasas y causas de morbilidad infantil

La morbilidad infantil representa el 3% en aldea Hacienda Vieja y el 9% en caserío Patoquer del total de niños, la enfermedad que afecta principalmente a los niños de ambos centros poblados es la Rinofaringitis es causada por los diferentes virus que se encuentran en el ambiente y por su fácil transmisión ha afectado en un alto porcentaje de los niños y niñas.

El resfriado en caserío Patoquer representa el 2% del total de niños atendidos, el alto padecimiento de esta enfermedad se debe a la altura en la que se encuentra el centro poblado, la amigdalitis bacteriana representa el 2% provocado por las diferentes bacterias que se encuentran en el aire y los porcentajes restantes están representados por la diarrea, alergia y neumonía.

1.4.2.5 Tasas y causas de mortalidad general

En aldea Hacienda Vieja la tasa de mortalidad representan el 0.49% de la población total, de los cuales se podrán mencionar como las principales causas la intoxicación por bebidas alcohólicas el cual representa el 50% del total de defunciones, también podemos mencionar la peritonitis que representa el 25% y cólicos que representan el 25% del total. En caserío Patoquer la tasa de mortalidad es del 0.12% del total de la población y únicamente se registró una muerte a causa de cáncer.

1.4.2.6 Tasas y causas de mortalidad infantil

De acuerdo a los resultados obtenidos durante el censo en aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer, la tasa de mortalidad no es representativa para ninguno de los centros poblados, debido a que solo se ha registrado un caso de mortalidad, causado por neumonía en el caserío Patoquer. El control prenatal de las mujeres en estado de

gestación y la asistencia médica oportuna en los centros de convergencia ha reducido la tasa de mortalidad infantil.

1.4.3 Agua

Las fuentes de captación de agua en aldea Hacienda Vieja, provienen de tres nacimientos ubicados en Tecpán, asimismo, cuentan con tanques de distribución. La fuente con mayor cobertura es el nacimiento de Xepac y el nacimiento Xecoxol, de donde se distribuye a más de la mitad de la población.

El agua para el caserío Patoquer es entubada y proviene de los nacimientos ubicados en Xepac, Paley y Saquitacaj, es distribuida por tres tanques ubicados en el Cerro Patoquer. La cobertura del nacimiento Xepac abarca la totalidad del caserío y el nacimiento de Paley distribuye el área de la escuela, iglesia y cementerio. El nacimiento de Saquitacaj posee un tanque de distribución en Paley con el cual se provee de agua desde el campo hacia la Garrucha.

En los centros poblados, existe 100% de cobertura en el servicio de agua, 10 hogares tienen pozo propio y más del 95% de los hogares en las comunidades, cuentan con una red de distribución de agua por medio de tuberías, contribuyen anualmente con una cuota de Q 50.00 y Q 120.00, utilizada para el mantenimiento de la tubería perteneciente a cada proyecto.

1.4.4 Drenajes

Se determinó que en ambas comunidades no cuentan con servicio de drenajes, ni alcantarillado, en su mayoría los pobladores cuentan con fosas sépticas las cuales les permiten enviar las excretas y en pequeña proporción también los desechos de lavaderos y duchas.

Las autoridades han determinado la importancia de un proyecto de drenaje, pero no existe un acuerdo mutuo entre aldeas ya que cada una defiende sus recursos naturales y espacio para evitar contaminación ambiental de riachuelos, ríos u otros lugares que puedan ser afectados con los desechos de aguas negras.

1.4.5 Energía eléctrica domiciliar y alumbrado público

El servicio de energía eléctrica es distribuido por la empresa Distribuidora de Electricidad de Occidente, Sociedad Anónima, –DEOCSA–, las tarifas corresponden a las establecidas por la Comisión Nacional de Energía Eléctrica.

La investigación de campo permitió establecer que en aldea Hacienda Vieja el 89% de la población cuenta con el servicio de energía eléctrica, así mismo que en el Caserío Patoquer el 92% de los hogares poseen dicho servicio. Además, el alumbrado público es deficiente en ambos centros poblados, debido a que los postes se encuentran muy distantes, en Hacienda Vieja se contabilizaron 24 postes de los cuales 16 tienen lámpara y solamente diez están en funcionamiento, asimismo en el caserío Patoquer se pudieron observar 15 postes con lámpara en buen estado.

1.4.6 Letrinas y otros servicios sanitarios

Los servicios sanitarios que utiliza la población son: excusado lavable, letrina o pozo ciego y en un porcentaje mínimo no posee tal servicio. A continuación, se presenta el cuadro de cobertura de servicio sanitario:

Cuadro 6
Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer
Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango
Cobertura de servicio sanitario
Año: 2016

Servicio sanitario	Aldea Hacienda Vieja		Caserío Patoquer	
	No. de hogares	Cobertura %	No. de hogares	Cobertura %
Excusado lavable	97	52	38	18
Letrina o pozo ciego	86	47	168	80
No utilizan ninguno	2	1	5	2
Totales	185	100	211	100

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

La principal causa por la que el 2% de hogares de los centros poblados no cuentan con servicio sanitario adecuado y salubre, se debe a la carencia de recursos económicos. Esto provoca malos olores y la proliferación de insectos y bacterias que dañan el medio

ambiente y la salud de las personas. Sin embargo, en caserío Patoquer la mayoría de hogares cuenta con letrina o pozo ciego y únicamente 18% con excusado lavable. No existe ninguna institución o entidad de apoyo que ayude a los pobladores a mejorar este servicio.

1.4.7 Sistema de recolección y de tratamiento de desechos sólidos

En ambos centros poblados no existe servicio de recolección de basura, en aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer 96% y 84% respectivamente de las personas entierran los desechos orgánicos que sirven de abono para sus propios cultivos.

Las personas que abonan sus tierras con los desechos orgánicos están familiarizadas con el reciclaje, por lo que reutilizan latas, botellas u otros. Sin embargo, tanto en el caserío como en la aldea, existe 15% y 9% de hogares que eliminan la basura de forma clandestina en barrancas o terrenos baldíos; esta última es una práctica negativa que daña el medio ambiente y ocasiona enfermedades.

1.4.8 Cementerios

El cementerio se encuentra ubicado en caserío Patoquer y es administrado por siete comunidades que son: caserío Centro, Hacienda Vieja, Palamá, Paley, Patoquer, Xebacín y Xepalamá. La misma cuenta con una capilla para velar mientras se prepara el área para el entierro, la población puede utilizar el cementerio de forma gratuita, sin embargo, si se desea sepultar en panteón el costo es de Q200.00. Dentro de las dificultades se encuentra el acceso al lugar derivado que está ubicado en la parte alta del caserío Paley y las comunidades que administran el cementerio se encuentran alejadas del lugar.

1.4.9 Sistema de tratamiento de aguas servidas

La aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer cuentan con un total de 185 y 211 hogares respectivamente de los cuales se observó que no poseen un sistema de tratamiento de aguas servidas, estas desembocan en una fosa séptica elaborada de forma individual por cada uno de los hogares, con una profundidad de 5 a 10 metros, se cubren las paredes de la misma con piedras para evitar el deslave de la tierra, ya que los

pobladores creen que es una fuente de contaminación ambiental si las dirigen a los ríos cercanos.

1.5 ENTIDADES DE APOYO

Son instituciones que brindan apoyo a las actividades económicas, sociales y culturales, por su organización y estructura se dividen en dos grupos: instituciones gubernamentales e instituciones no gubernamentales.

1.5.1 Entidades estatales

En aldea Hacienda Vieja existe una entidad que brinda ayuda en los diferentes ámbitos sociales, culturales, ambientales, con el fin de mejorar las condiciones en que se encuentran; caserío Patoquer no recibe ningún apoyo de parte de dichas entidades.

- Sistema Integral de Atención en Salud -SIAS-

1.5.2 Entidades privadas

Las entidades que contribuyen en la dinámica social de los centros poblados son las siguientes:

- Fundación para el Desarrollo de Guatemala -FUNDESA-
- Mosca del Mediterráneo -MOSCAMED-

1.5.1 Entidades internacionales

Después de realizar los estudios correspondientes en los centros poblados, se determinó que no existen organizaciones internacionales que apoyen a dichas comunidades.

CAPÍTULO II

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ALDEA HACIENDA VIEJA Y CASERÍO PATOQUER

En el presente capítulo se desarrollan las diferentes actividades productivas de los centros poblados objetos de estudio, así como la importancia de estos en el desarrollo económico social de las familias que habitan estas comunidades.

2.1 ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

Estas actividades son las que realizan los pobladores de un lugar para producir, transformar y explotar los recursos naturales con los que cuentan las habitantes que participan en el desarrollo económico social de una comunidad, mediante el aprovechamiento de los diferentes recursos. A continuación se detalla las diferentes actividades productivas:

Cuadro 7
Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer
Municipio de San José Poaquil, departamento Chimaltenango
Resumen de actividades productivas
Año: 2016

Actividad productiva	Unidades productivas	Valor de la producción Q	Jornales	Generación de empleo		
				%	Personas	%
Agrícola	586	11,499,753.00	54,902	84%	1,196	87%
Pecuario	677	1,746,440.00	-	0%	-	0%
Artesanal	171	1,216,568.00	10,826	16%	183	13%
Totales	1,394	14,462,761.00	65,728	100%	1,379	100%

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

En los centros poblados la principal actividad es la agrícola, los habitantes se dedican al cultivo de productos básicos para consumo propio y también destinan una parte a la venta, representa el 80% del total de la producción, esta es considerada la más importante fuente de ingresos, el 20% restante está integrado por 8% de artesanías y 12% por pecuaria, la elaboración de tejidos y productos elaborados manualmente representan ingresos para algunas familias; en ambas comunidades la crianza de animales es

realizadas por las amas de casa para consumo propio y en ocasiones lo destina a la venta, por lo cual no es una fuente fija de ingreso y no genera empleo para los habitantes.

2.1.1 Producción agrícola

Como resultado del trabajo de campo realizado en aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer, municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango, se determinó que la principal actividad productiva es la agricultura, representado la principal fuente de ingreso en las comunidades y el medio por el cual se incentiva el desarrollo económicos en las centros poblados.

Cuadro 8
Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer
Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango
Producción agrícola
Superficie, volumen y valor de la producción
Por tamaño de finca y producto
Año: 2016

Producto	Unidades productivas	Superficie en manzanas	Rendimiento por manzana	Unidad de medida	Volumen	Precio unitario Q	Valor de la producción Q
Microfincas							9,018,153.00
Café	180	222.67	108	Quintal	24,048	160.00	3,847,680.00
Maíz	142	148.00	36	Quintal	5,328	170.00	905,760.00
Frijol	87	50.50	6	Quintal	303	500.00	151,500.00
Tomate	36	10.00	1,800	Caja	18,000	120.00	2,160,000.00
Mora	34	28.00	3,120	Flat	87,360	20.00	1,747,200.00
Ejote	31	6.50	72	Quintal	468	350.00	163,800.00
Aguacate	10	4.83	973	Ciento	4,698	1.50	7,047.00
Miltomate	10	4.00	24	Quintal	96	187.50	18,000.00
Jocotes	9	2.83	120	Ciento	340	12.50	4,250.00
Banano	7	1.17	120	Ciento	140	60.00	8,400.00
Ayote	2	0.50	150	Unidad	75	25.00	1,875.00
Rábano	3	0.17	2,400	Docena	400	1.00	400.00
Rosas	3	0.17	959	Docena	163	7.00	1,141.00
Lima limón	3	0.17	12	Ciento	2	25.00	50.00
Güisquil	3	0.17	4,953	Ciento	842	1.00	842.00
Alverja	3	0.17	153	Libra	26	8.00	208.00
Subfamiliares							2,481,600.00
Café	23	86.17	180	Quintal	15,510	160.00	2,481,600.00
Total	586	566.02			157,799		11,499,753.00

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

El cuadro ocho se muestra la producción agrícola total y la variedad de productos que se cultivan en ambos centros poblados. El más representativo es el café, con el 55% de participación del total de la producción, el tomate con el 18.78% y tercero en generación de empleo para los centros poblados. La mora es el tercer producto de mayor importancia con el 15.19% de participación, y el resto representan cultivos principalmente para autoconsumo. A pesar de la falta de aplicación de técnicas de preservación de suelos y de sistemas de riego, la agricultura es la base del desarrollo económico social de las comunidades.

En los centros poblados los cultivos permanentes y temporales constituyen la base de la economía, a través de la comercialización y el autoconsumo, así mismo cumplen con los requerimientos básicos para satisfacer las necesidades de alimentación, salud, educación y otros que permite a los habitantes mejorar sus condiciones de vida. Las comunidades poseen tierras fértiles lo cual es importante para el desarrollo de la actividad agrícola.

2.1.2 Producción pecuaria

La actividad pecuaria es derivada de la crianza de animales los cuales son destinados para la comercialización o consumo, lo cual permite obtener beneficios económicos o sustento necesario para las familias de una comunidad.

En el estudio realizado se determinó, que la actividad pecuaria en las comunidades gira en torno a la crianza y engorde de marranos los cuales son destinados para la venta, además se realizan crianza de animales de corral como gallinas, pollos y patos, y en una muy reducida cantidad la crianza y engorde de ganado bovino y ganado lanar. Estas actividades se desarrollan en el nivel tecnológico tradicional; no cuentan con asistencia técnica, ni ganado de raza pura, la mano de obra para el cuidado y alimentación es familiar.

De acuerdo con la investigación realizada es una actividad que no genera empleo a los pobladores, debido a que un gran porcentaje de estos son destinados para el autoconsumo

y en pocas ocasiones se consigna para la venta. A continuación se muestran el volumen y valor de la producción que representan la actividad pecuaria en los centros poblados: crianza y engorde de ganado porcino, crianza de gallinas ponedoras y producción de huevo, engorde de pollo, crianza de gallinas de engorde y ganado bovino en las microfincas.

Cuadro 9
Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer
Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango
Producción pecuaria
Volumen y valor de la producción
Por tamaño de finca y producto
Año: 2016

Estrato/Producto	Unidades productivas	Unidad de medida	Volumen de producción anual	Precio de venta Q.	Valor de la producción Q.
Microfincas					
Ganado mayor					
Ganado bovino	26		64		248,500.00
Vacas	15	Cabeza	34	4,000.00	136,000.00
Novillos	4	Cabeza	5	2,500.00	12,500.00
Toros	3	Cabeza	15	5,000.00	75,000.00
Terneros	2	Cabeza	5	2,500.00	12,500.00
Novillas	1	Cabeza	4	2,500.00	10,000.00
Terneras	1	Cabeza	1	2,500.00	2,500.00
Ganado menor					
Ganado porcino	131		771		693,900.00
Marranos	131	Unidad	771	900	693,900.00
Ganado aviar	515		16,888		802,540.00
Gallinas ponedoras	154	Unidad	5,280	50	264,000.00
Pollos de traspatio	93	Unidad	3,116	50	155,800.00
Gallinas de engorde	84	Unidad	2,500	50	125,000.00
Pollitos	82	Unidad	3,196	25	79,900.00
Patos	81	Unidad	2,424	35	84,840.00
Chompipes	21	Unidad	372	250	93,000.00
Ganado lanar	5		5		1,500.00
Ovejas	5	Unidad	5	300	1,500.00
Totales	677		17,728		1,746,440.00

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

Como se menciona anteriormente el destino de una gran parte de la producción pecuaria es el autoconsumo, en el cuadro 9 se muestran el ganado bovino con un costo de

adquisición bastante elevado por lo cual se determina que es una de las posibles causas que provocan la escases en la crianza de este tipo de animales; en relación al ganado porcino que tiene bastante demanda, debido al alto consumo de los productos provenientes de estos, aunque el volumen de producción no sea tan alto.

2.1.3 Producción artesanal

“La producción artesanal elabora objetos mediante la transformación de materias primas naturales básicas, a través de procesos de producción no industrial que involucran máquinas y herramientas simples con predominio del trabajo físico y mental” (Flores, 2009).

La actividad artesanal representa 8% del total de la producción en aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer, contribuye a la generación de empleos debido a la diversidad de productos que se elaboran dentro de los cuales podemos mencionar: tejidos típicos, veladoras, candelas, productos de herrería, carpintería, sastrería, panadería, entre otros.

En la investigación se encontraron diferentes actividades productivas tales como: tejidos típicos, realización de cestas de palma, panadería, cerería, herrerías, carpinterías y sastrería. Se determinó que, únicamente existen pequeños artesanos, utilizan mano de obra familiar, en donde trabaja el propietario y algún miembro de su familia; no existe división del trabajo, utilizan herramientas manuales y semiautomáticas y los ingresos obtenidos son utilizados para el sustento del hogar, no existe una separación del trabajo y capital.

La actividad artesanal representa un valor importante en las comunidades debido la generación de empleo a pequeños artesanos; esto permite satisfacer necesidades básicas de los productores.

Con base a los resultados obtenidos en la investigación de campo, se determinó la diversificación de productos artesanales que se elaboran en los centros poblados; a continuación, se presenta el volumen y valor de la producción artesanal.

Cuadro 10
Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer
Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango
Producción artesanal
Por tamaño de empresa y producto
Volumen y valor de la producción
Año: 2016

Producto	Unidades productivas	Unidad de medida	Volumen de producción anual	Precio de venta Q	Valor de la producción Q
Pequeños artesanos					
Tejidos típicos	162		758		469,026.00
Güipiles		Unidad	478	900.00	430,200.00
Fajas		Unidad	137	250.00	34,250.00
Servilletas		Unidad	143	32.00	4,576.00
Cestería	1		3,456		6,912.00
Canastas		Unidad	3,456	2.00	6,912.00
Panadería	1		35,800		35,800.00
Pan Xecas		Unidad	35,800	1.00	35,800.00
Cerería	2		188,112		246,480.00
Veladoras pequeñas		Unidad	6,912	2.50	17,280.00
Veladoras en frasco pequeñas		Unidad	6,000	5.00	30,000.00
Veladoras en frasco mediano		Unidad	6,000	6.00	36,000.00
Veladoras en frasco grande		Unidad	6,000	10.00	60,000.00
Candelas pequeñas		Unidad	48,000	0.25	12,000.00
Candelas medianas		Unidad	48,000	0.50	24,000.00
Candelas grandes		Unidad	67,200	1.00	67,200.00
Carpintería	1		381		47,350.00
Mesas		Unidad	25	500.00	12,500.00
Sillas		Unidad	50	125.00	6,250.00
Repisos		Unidad	100	50.00	5,000.00
Roperos		Unidad	2	1,500.00	3,000.00
Camas		Unidad	2	800.00	1,600.00
Puertas		Unidad	2	1,000.00	2,000.00
Banquitos		Unidad	100	35.00	3,500.00
Araña		Unidad	100	135.00	13,500.00
Herrería	3		228		179,400.00
Puertas		Unidad	100	1,100.00	110,000.00
Puertas de baño		Unidad	12	800.00	9,600.00
Puertas de maya		Unidad	3	800.00	2,400.00
Portones		Unidad	5	800.00	4,000.00
Ventanas		Unidad	45	500.00	22,500.00
Balcones		Unidad	60	500.00	30,000.00
Techados		Unidad	3	300.00	900.00
Sastrería	1		1,236		231,600.00
Pantalones		Unidad	1,200	175.00	210,000.00
Sacos		Unidad	36	600.00	21,600.00
Totales	171		229,971		1,216,568.00

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

El volumen artesanal está distribuido en: tejidos típicos, cesterías, panadería, cererías, carpintería, herrería y sastrería tal y como lo presenta el cuadro 10. En aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer se pueden observar diversidad de productos artesanales realizados únicamente por pequeños artesanos, principalmente se menciona los tejidos típicos, el cual representan un valor importante de la producción total.

Estos tejidos son elaborados por amas de casa para consumo propio y en ocasiones lo destinan a la venta, asimismo se presenta la producción de pantalones, puertas de metal y madera, candelas y otros artículos elaborados en estos talleres han contribuido al desarrollo de la comunidad; el elevado volumen de estos productos se debe a demanda que perciben estos negocios y al tiempo que le dedican los productores.

Las actividades como cestería y panadería no dedican gran parte del tiempo para su producción. El mayor porcentaje de producción está representado por los tejidos típicos, los cuales obtienen 39% del total de la producción anual de la actividad artesanal, seguido por productos de cerería con 20%, sastrería es una de las unidades productivas con más volumen de producción y representa el 19%, herrerías representan 15% y el otro 7% restante está integrado por las demás actividades.

2.1.4 Comercio y servicios

Este comprende la actividad socioeconómica que consiste en el intercambio y la adquisición de mercancías, a través de la compra y venta de bienes y servicios, para su uso, venta, transformación o consumo, los cuales son a través de: productores, consumidores de los mercados, viviendas particulares, entre otras, las cuales se realizan a través de costumbres y necesidades propias de los centros poblados.

2.1.4.1 Comercio

Dentro de las actividades comerciales en las comunidades, se puede mencionar los pequeños negocios familiares que permite a los habitantes tener un ingreso extras para cubrir sus necesidades. A continuación se detalla los distintos comercios que hay en los centros poblados:

Cuadro 11
Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer
Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango
Inventario de comercio
Año: 2016

Actividad Comercial	Aldea Hacienda Vieja	Caserío Patoquer	Total
Tiendas	12	16	28
Carretas de comida	2	2	4
Farmacias	2	1	3
Ferretería	1	1	2
Abarroterías	1	-	1
Marranearías	1	-	1
Librerías	1	-	1
Total	20	20	40

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

Mediante los métodos de investigación se logró determinar la diversidad de negocios que con los que cuentan en los poblados, los cuales permiten a los habitantes contar los artículos básicos para satisfacer las necesidades primordiales de alimentación, salud y educación de las familias.

2.1.4.2 Servicios

En aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer, los servicios son prestados por personas individuales y negocios familiares, se realizan con base a conocimientos empíricos y no reciben asesorías técnicas para la elaboración de güipiles, transportes, barbería, excepto la caja rural que para el funcionamiento adecuado se necesita el asesoramiento financiero. A continuación se presenta el inventario de servicios con los que disponen los centros poblados:

Cuadro 12
Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer
Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango
Inventario de servicios
Año: 2016

Tipo de servicio	Aldea Hacienda Vieja	Caserío Patoquer	Total
Elaboración de güipiles	7	11	18
Transporte (Buses)	4	2	6
Transporte (Moto taxi)	3	2	5
Caja rural	1	1	2
Canchas deportivas	1	-	1
Barbería	1	-	1
Total	17	16	33

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

Los servicios prestados en la comunidad facilitan a los habitantes la comunicación con las poblaciones aledañas y permiten satisfacer algunas necesidades básicas; la elaboración de güipiles permite a la productoras obtener ingreso para su familia, los trasportes son indispensables para el traslado de los habitantes, la caja rural da acceso rápido de efectivo o realizar pagos, las canchas incentivan la recreación de los pobladores y la barbería cubre la necesidades individuales.

CAPÍTULO III

COSTO TEJIDOS TÍPICOS

En el capítulo se muestran la integración de los costos de la elaboración de los tejidos típicos y el procedimiento detallado, representado en un flujograma por medio del cual se permite comprender de manera clara los diferentes procesos que conlleva y la importancia del mismo.

3.1 TEJIDOS TÍPICOS

Guatemala se conoce generalmente por los diferentes trajes coloridos de sus pobladores y es considerado una expresión de arte popular que enmarca tradición, asimismo, las distintas etnias en una determinada región. En caserío Patoquer y aldea Hacienda vieja, se determinó que una de las principales actividades de producción que se realiza en los poblados es la actividad artesanal, debido a que mediante elaboración de tejidos típicos, algunas familias obtienen un ingreso extra para satisfacer sus necesidades básicas y la mayor partes es destinadas al consumo propio.

El porcentaje de participación de las principales unidades productivas artesanales son los siguientes: los tejidos típicos representan el 35.36% de la totalidad de producción de ambos centros poblados, seguido por la elaboración de pantalones que es el 17.26%, las puertas de metal con el 9.04% y candelas grandes con el 5.52%; estos productos representan el 67.18% de la producción artesanal.

3.1.1 Identificación

El güipil pertenece a la rama de los tejidos, unas de las características principales que destaca es el diseño que regularmente está lleno de coloridos y figuras que identifican una región. Es una prenda de gran valor cultural en los centros poblados, caracterizada por la mano de obra calificada, que de generación en generación se ha heredado la técnica de brocado y el uso del telar de cintura o palitos llamado mecapal. La durabilidad de un güipil puede ser por más de un año, debido a los diversos hilos de fibra sintética (cashmilon, cristal, rayón, sedalina y lustrina) que se utilizan.

Sus diseños son de varios colores, con figuras geométricas y diseños especiales representativos de la naturaleza, entre ellos aves y flores, es una prenda de vestir tipo blusa, que se utiliza diariamente por las mujeres. Es elaborada con dos lienzos que se unen mediante costuras de unión y las costuras laterales se terminan a la altura del brazo.

La parte sin decorar al borde de la cintura, se lleva dentro de las faldas (cortes). El tiempo de elaboración es variable en cada familia ya que no es su actividad principal invierten entre dos a tres horas diarias y para finalizar el trabajo de tejido se llevan desde tres meses hasta un año, esto de acuerdo a el tiempo diario que utilicen para la elaboración del mismo.

3.1.2 Características tecnológicas

La elaboración de los tejidos típicos (güipiles), son realizadas por pequeños artesano, la tecnología que utilizan es tradicional y las operaciones se realizan generalmente en forma manual. A continuación, se detalla las características tecnológicas del güipil:

Tabla 5
Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer,
Municipio San José Poaquil, departamento Chimaltenango
Producción artesanal
Características tecnológicas
Año: 2016

Tamaño de empresa	Producto	Característica tecnológica	Descripción
Pequeños artesanos	Tejidos típicos, cestería, panadería, cerería, carpintería, herrería y sastrería.	Tradicional, rudimentario y maquinaria semiautomática	Para la elaboración del güipil, cestas, candelas, veladoras y panes, utilizan instrumentos rudimentarios; en carpintería, herrería y sastrería, existe la manipulación de maquinaria semiautomática, no se cuenta con equipo sofisticado, no reciben ningún tipo de asesoría técnica. La materia prima y los materiales que utilizan es de baja calidad, no existe división de trabajo, el propietario es encargado de realizar todo el proceso con ayuda familiar y es el encargado del taller.

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

Al analizar la tabla número cinco se determina que la tecnología aplicada para la elaboración de tejidos es rudimentaria; los güipiles representan costumbres y tradiciones que se han transmitido con el tiempo a las nuevas generaciones; los habitantes realizan de manera manual los bordados y no utilizan ningún tipo de maquinaria, únicamente necesitan un mecapal; al portar estos trajes representa la cultura y tradiciones que guardan las comunidades como un manera de identidad regional,

3.1.3 Volumen y valor de la producción

El volumen de producción es la cantidad de bienes que se realizar o produce en un periodo determinado, y el valor es cantidad que pagan en los mercados por el producto. A continuación se presenta el volumen y valor de la producción de tejidos típico:

Cuadro 13
Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer
Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango
Producción artesanal
Volumen y valor de la producción
Por tamaño de empresa y producto
Tejidos típicos
Año: 2016

Producto	Unidades productivas	Volumen de producción	Precio unitario Q	Precio total Q
Tejidos típicos	162			
Güipiles		478	900.00	430,200.00
Fajas		137	250.00	34,250.00
Servilletas		143	32.00	4,576.00
Totales	162			469,026.00

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

En la investigación de campo se determinó que existen 162 productores de tejidos típicos, estos productos son destinados para el autoconsumo, por este motivos elabora un promedio de dos a tres güipiles, una faja y una servilleta al año por unidad productiva; con relación a la información anterior se estableció que volumen de producción para el año 2016 asciende a 478 güipiles, 137 fajas y 143 servilletas, al estudiar el valor de mercado de estos productos se estableció un precio aproximado de Q 900.00, Q 250.00 y Q 32.00 por unidad respectivamente.

3.1.4 Destino de la producción

Los artesanos utilizan el 90% de la producción para consumo propio, causa por la cual no hay mucha producción de güipiles, el otro 10% son vendidos generalmente en los centros poblado, estos tejidos se venden en los hogares de las productoras y en ocasiones los venden en los mercados de San José Poaquil por lo que no tienen intermediarios para comercializarlos.

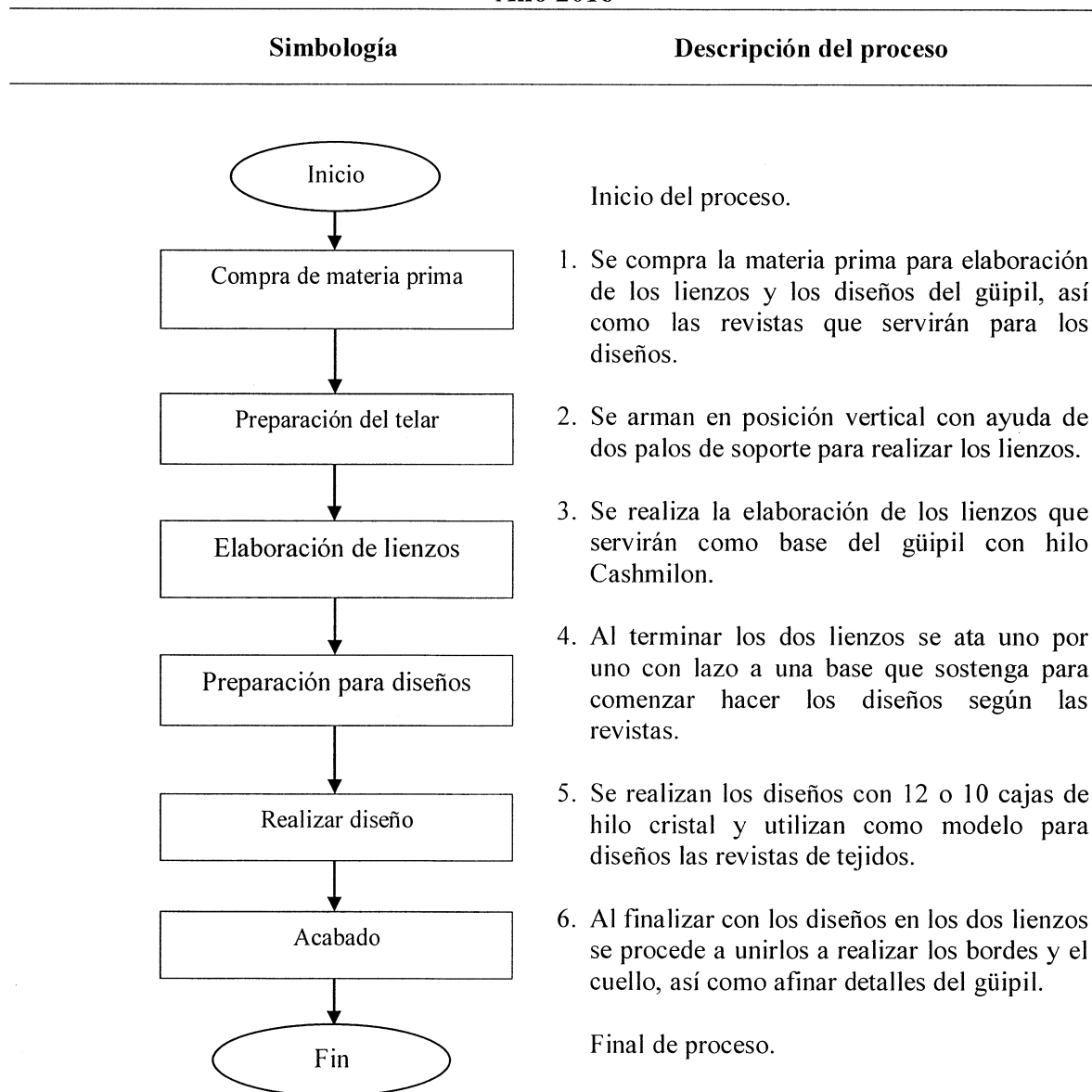
3.1.5 Flujograma del proceso productivo

Representa de una manera ordenada y detallada los pasos sobre el proceso de elaboración de un tejido típico. “Es una muestra visual de una línea de pasos de acciones que implican un proceso determinado. Es decir, el flujograma consiste en representar gráficamente, situaciones, hechos, movimientos y relaciones de todo tipo a partir de símbolos” (Ucha, Florencia, 2011).

En el flujograma se detalla el procedimiento para la elaboración de un tejido típico, pero para llevar a cabo estos pasos correctamente es necesario tener práctica y haber recibido la enseñanza de un productor, estos procesos se realizan de manera empírica en aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer son adquiridos de generaciones anteriores lo cual les facilita la elaboración de este tipo de prendas; estos procedimientos se establecieron son base a la caracterización realizada y debido a que la elaboración es realizada por los integrantes de la familia no se realiza el costeo de cada actividad.

A continuación, se presentan los pasos necesarios para la elaboración de un tejido típico elaborado manualmente:

Gráfica 2
Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer
Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango
Producción de tejidos típicos
Flujograma del proceso productivo
Año 2016



Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016

3.1.6 Costos de la producción

Representa una los estados iniciales donde muestra los diferentes gastos en materiales, mano de obra y otros gastos indirectos variables necesarios para la elaboración de los productos.

3.1.6.1 Hoja técnica del costo directo de producción

A continuación se muestran los costos para la elaboración de un Güipil los cuales son principalmente en la materia prima y en los costos indirectos variables en el caso de los güipiles no existe el pago de mano de obra por ser una actividad que realizan las amas de casa.

Cuadro 14
Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer
Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango
Producción artesanal
Hoja técnica de costo directo,
Por tamaño de empresa y producto
Producción de tejidos típicos
Año: 2016

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Necesaria	Costo Unitario Q.	Costo Total Q.
Materiales				404.00
Hilo Cashmilon	Libra	1.00	32.00	32.00
Hilo Cristal (Caja de 10 ovillos de hilo)	Caja	12.00	31.00	372.00
Costos indirectos variables				44.00
Flete compra de materiales		1.00	14.00	14.00
Revistas de tejido	Unidad	2.00	15.00	30.00
Costo directo de producción de un güipil				448.00

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

Al analizar la información obtenida de forma directa con los productores se determinó la cantidad de materiales necesarios para la producción de una prenda y se tomaron como base los materiales más utilizados por los productores.

Para elaborar los lienzos se utiliza hilo de marca Cashmilon, para efectos de la caracterización se tomara como base este por ser utilizado, pero también se puede mencionar hilo Alemán, pero debido a su calidad aumenta el costo del güipil por esta razón, son pocas las personas que lo utiliza; el hilo Cristal es el más utilizados para elaborar los diseños, la mano de obra no representa un costo, ya que estas prendas son producidas por las amas de casa en su tiempo libre; en los costos indirectos variables se incluye el costo de transporte para la compra de la materia prima, al igual que las revista de guía para los diseños para reducir costos.

3.1.6.2 Costo directo de producción

En el costo de producción se refleja los costos en los que se incurrieron en el periodo de un año para la elaboración de 478 tejidos típicos (güipiles).

Cuadro 15
Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer
Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango
Producción artesanal
Costo directo de producción
Por tamaño de empresa y producto
Del 1 de enero al 31 de diciembre 2016

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Necesaria	Costo Unitario Q.	Costo Total Q.
Materiales				193,112.00
Hilo Cashmilon (Lienzos)	libra	478.00	32.00	15,296.00
Hilo Cristal (Caja de 10 ovillos de hilo)	Caja	5,736.00	31.00	177,816.00
Costos indirectos variables				21,032.00
Flete compra de materiales	unidad	478.00	14.00	6,692.00
Revistas de tejido	unidad	956.00	15.00	14,340.00
Costo directo de producción de güipiles				214,144.00
Cantidad de güipiles elaborados				478
Precio de cada güipil				448

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

Durante el periodo de enero a diciembre 2016, se estima una producción de 478 güipiles en total por ambos centros poblados. En la producción de tejidos típicos el costo de mayor inversión de los productores es la compra de materiales, debido a que los materiales representan el 90.18% del costo de producción total del güipil; la mano de obra no representa un costo debido a que las amas de casa son las que elaboran estas prendas típicas en su tiempo libre, así mismo, se determinó en la caracterización que no se paga bonificación incentivo, cuotas patronales y prestaciones laborales.

Al finalizar el trabajo de recolección de información se estableció un costo unitario por güipil de Q. 448.00 y un costo directo de producción para el año 2016 de Q. 214,144.00 lo cual representa un valor importante para las actividades productivas en aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer.

CAPÍTULO IV

FINANCIAMIENTO TEJIDOS TÍPICOS

Está integrado por las diferentes formas de financiar un negocio, y los aspectos importantes que se deben tener en cuenta para adquirir créditos, las leyes que intervienen con las entidades dedicadas a proporcionar créditos, también las fuentes con las que se obtiene el financiamiento.

4.1 ASPECTOS GENERALES DEL FINANCIAMIENTO

Se refiere a todos los medios financieros (dinero) que un empresario o inversionista necesita para realizar una actividad, que le permita obtener ingresos suficientes para satisfacer sus necesidades básicas.

Para obtener un beneficio es necesario que el productor cuente con financiamiento propio y/o externo previo a realizar un proyecto, para cubrir los costos y gastos necesarios para emprender un negocio.

4.1.1 Crédito

“Derecho que tiene una persona llamada acreedor, de exigir de otra, denominada deudor, un determinado comportamiento; generalmente lo exigible es una suma de dinero”. (Herrera, 2016)

Los créditos pueden ser:

- Agrícolas
- Pecuarios
- Artesanales
- Otros

Los diferentes financiamientos mencionados, son concedidos para el desarrollo de las actividades productivas en las aldeas y caseríos de San José Poaquil. Los créditos agrícolas son destinados a financiar todo tipo de producción agrícola, y obtener liquidez

para realizar los distintos procesos de siembra, limpia, fertilización, fumigación y cosecha. Con esto promover la agricultura y facilitar a los pobladores herramientas para el cultivo de productos.

En el municipio existe un desarrollo de la producción pecuaria, debido a que son pocos los productores que se dedican a la crianza y engorde de ganado, generalmente los que se dedican a esta actividad utilizan el financiamiento propio para compra, cuidado y mantenimiento del ganado, potreros y pastizales.

Existen diferentes actividades artesanales en los centros poblados, dentro de las principales se pueden mencionar: los tejidos típicos, cererías, herrerías, carpinterías, sastrerías, panadería, entre otras. Esta actividad usualmente utiliza financiamiento de fuentes internas, debido a esto son pocos los créditos que se disponen para esta actividad. Otros créditos que se conceden son destinados a realizar todo tipo de actividades o proyectos dentro de los cuales se puede mencionar el comercio y servicios, construcciones.

4.1.2 Procedimientos para obtener crédito

Los procedimientos son políticas básicas establecidas por las diferentes entidades crediticias que se dedican a otorgar financiamiento, con frecuencia estas varían con relación a las cantidades solicitadas y el tipo de garantía que presenten los interesados.

4.1.2.1 Requisitos a cumplir

Las diferentes entidades dedicadas a otorgar préstamo existen una cantidad de requisitos que deben cumplir los solicitantes por medio del cual obtienen derechos y obligaciones.

- En el sistema Bancario

Se debe presentar la documentación necesaria y completa para optar a la autorización de un crédito, la cual debe cumplir con los datos generales y los requisitos solicitados,

que serán variables y dependerán de las políticas de cada entidad bancaria generalmente los principales son los siguientes:

- a) Apertura de cuenta
 - b) Fotocopia de Documento personal de identificación (DPI)
 - c) Fotocopia de recibo de agua, luz o teléfono
 - d) Estado de cuenta
 - e) Documentos según Garantía
 - f) Constancia de ingresos o de trabajo
 - g) Presupuesto de inversión
 - h) Documentación de Fiador según el monto de préstamo.
- En otras instituciones

Los requisitos a cumplir en otras instituciones que no pertenecen al sistema bancario nacional, varían debido a que estas instituciones proporcionan créditos en poco tiempo sin mayor grado de dificultad, pero con altas tasas de interés.

- a) Fotocopia Documento personal de identificación (DPI)
- b) Fotocopia de recibo de Luz, Agua o Teléfono
- c) Constancia de Ingresos (Un año mínimo, la constancia debe incluir cuanto devenga, de qué labora, y el tiempo que tiene de laborar en la empresa).
- d) Apertura de cuentas (Aportaciones con 5% de lo solicitado y Ahorro Corriente con Q.200.00)
- e) Documentos según Garantía
- f) Documentación de fiador según tipo de préstamo.

4.1.3 Condiciones del crédito

En la solicitud de créditos deben estudiarse diferentes aspectos que permitan determinar la capacidad de pago de los interesados dentro de las principales se pueden mencionar las siguientes:

- Plazos

Esta condición determina el periodo de tiempo para el que se otorga el crédito y durante el cual debe ser cancelada la deuda, por medio de un contrato de acuerdo mutuo, este puede varias y clasificarse en corto, mediano y largo plazo, lo cual permitirá conocer y analizar el tiempo en que se debe cumplir la obligación. El financiamiento se puede clasificar según el plazo:

- a) Financiamiento a corto plazo (se refieren a vencimientos inferiores a un año, crédito bancario, financiación espontánea)
- b) Financiamiento a largo plazo (en este caso el vencimiento es superior a un año, ampliaciones de capital, autofinanciación, préstamos bancarios, emisión de obligaciones con más tiempo disponible para cancelar la obligación adquirida)

- Tasa de interés

En los mercados bancarios rigen una tasa líder, por lo general estas instituciones son las encargadas de establecer una tasa que de interés sobre los créditos con base a datos de banca central. El interés es el porcentaje que tendrán que pagar los solicitantes del crédito, para utilizar el crédito durante un plazo establecido tiempo.

- Garantías

Es el respaldo que los bancos y entidades financieras requieren para minimizar los riesgos de inversión efectuada al otorgar un crédito, en los casos de incumplimiento de los deudores, el otorgante procede a ejecuta las garantías ya sea fiduciaria, hipotecaria, prendaria o mixtas recibidas, con el objetivo de recuperar el capital, los intereses y costos incurridos en la recuperación judicial.

- Otros

Otras condiciones de créditos, se puede mencionar la entregas una parte de la producción o cosecha, participación de las utilidades obtenidas, otorgamiento de fianzas y la figura pública del aval, Avalista, persona que asume la obligación del crédito con

carácter de fiador al pago, como responsable del incumplimiento por parte del deudor principal del préstamo adquirido.

4.1.4 Marco legal aplicable

Son las normas, leyes y reglamentos que regulan y sujetan a las instituciones bancarias y financieras, limitan el uso créditos y velan por el buen funcionamiento y cumplimiento de las mismas para trabajar en común acuerdo con los integrantes del sistema financiero y los encargados de realizar las supervisiones financieras.

- Ley de Bancos y Grupos Financieros Decreto 10-2002

Esta ley fue creada con el objetivo de regular lo relativo a la creación, organización, fusión, actividades, operaciones, funcionamiento, suspensión de operaciones y liquidación de bancos y grupos financieros, así como al establecimiento y clausura de sucursales y de oficinas de representación de bancos extranjeros. De igual forma con la finalidad de regular el desarrollo económico y social del país, para disponer de un sistema bancario confiable, solvente, moderno y competitivo para enfrentar y participar en los mercados financieros internacionales.

También crea los mecanismos adecuados para la supervisión de sus operaciones, con el objetivo de hacer cumplir al Estado con la obligación de proteger la formación de capital, ahorro y la inversión de la población guatemalteca, según Decreto No. 19-2002 del Congreso de la República, de fecha 15 de mayo del 2002.

- Ley y Reglamento de Instituciones Financieras

Constituida por el decreto No. 16-2002 del Congreso de la República de Guatemala, ley que determina que el Banco de Guatemala es el agente financiero del Estado, institución rectora del sistema financiero nacional, dentro de sus funciones, es el único emisor de moneda nacional, mantiene un nivel adecuado de la liquidez del sistema bancario, recibe en depósito los encajes bancarios, el Banco de Guatemala es dirigido por la Junta Monetaria, según Decreto 16-2002 del Congreso de la República, de fecha 13 de mayo del 2002.

- Código de Comercio

Este instrumento jurídico regula a los bancos y grupos financieros en lo que respecta a: Constitución de Sociedades Anónimas, modificaciones, disolución, liquidaciones, fusiones y transformaciones, registros contables, creación, transmisión, plazos, protestos, aval de los títulos de crédito.

- Leyes fiscales

Son las encargadas de velar por la adecuada aplicabilidad de los impuestos, a los que están sujetos las entidades de financieras, dentro de las cuales podemos mencionar las siguientes:

a) Código tributario

Es el encargado de Regula el principio de legalidad en materia tributaria, con el objeto de prevenir el abuso de poder y arbitrariedades, de las misma formar también normar los parámetros adecuadamente en la relación entre fisco y contribuyentes.

b) Ley de actualización tributaria

Según el decreto 10-2012, del Congreso de la República de Guatemala, en el libro uno establece el impuesto a todas las rentas y ganancias de capital obtenidas en el territorio nacional para toda persona individual o jurídica, nacional o extranjera, domiciliada o no en el país, así mismo, se determina que se

En los artículos 84 y 92 de esta misma ley bajo la premisa que es obligación de todos los guatemaltecos contribuir al sostenimiento del Estado, para sufragar los gastos de inversión y funcionamiento del mismo. De este fundamento se gravó los ingresos obtenidos por intereses de cualquier naturaleza, inclusive los de origen de títulos de crédito, valores públicos o privados, premios rifas entre otros.

El tipo impositivo es de 10% sobre los intereses recibidos, los bancos y grupos financieros que paguen interés por sus operaciones pasivas, están obligados a retener y

reintegrar a las cajas fiscales éste impuesto. La Superintendencia de Bancos es la que vela por este cumplimiento.

c) Ley del Impuesto al Valor Agregado

Esta ley es la que establece un impuesto al valor agregado sobre actos y contratos gravados, se definen los conceptos por ventas, por servicios, por importación, por exportación, por nacionalización, por contribuyente y por período impositivo con una tasa de impuesto del 12%, el cumplimiento de esta ley está a cargo de la Superintendencia de Administración Tributaria (SAT).

d) Ley del Impuesto de Timbres Fiscales y de Papel Sellado Especial para Protocolos

Impuesto documentado sobre los actos y contratos gravables por esta ley. Para bancos y grupos financieros les es aplicable en lo referente a los pagos que realicen las compañías de seguros y de fianzas por conceptos de primas de seguros o pagos de fianzas con una tarifa impositiva del 3% del importe pagado, esta ley dentro de su articulado tiene actos exentos, que se aplican a la emisión de cheques y certificados de depósitos, títulos de crédito y la concretización de un préstamo, bonos de prenda, bonos y cédulas hipotecarias.

- Otras leyes o normativos

Se puede mencionar la Constitución política de la República de Guatemala, está basada en la protección de la persona, la familia y sus bienes, su fin primordial es la realización del bien común. Es deber del Estado garantizar a los habitantes de la República de Guatemala la vida, la libertad, la justicia, la seguridad, la paz y el desarrollo integral de la persona.

4.1.5 Caracterización del financiamiento

En los centros poblados objeto de estudio no se encontraron entidades financieras que otorguen préstamos a las personas que se dedican a las actividades artesanales, el único lugar donde se pueden solicitar un crédito es en el municipio de San José Poaquil las principales entidades encargadas de proporcionar financiamiento a pequeños, medianos y

grandes empresarios es el Banco de Desarrollo Rural (Banrural), Cooperativa Intercop, las cuales conceden préstamos a los pobladores según la capacidad de pago y la garantía que otorguen los interesados.

4.1.5.1 Financiamiento otorgado

En las entidades financieras del lugar se determinó que las actividades artesanales no son realizadas por un gran número de personas y únicamente se solicitan créditos por las actividades agrícolas y en diligencias generadas por comercio y servicios, con una tasa mensual de interés del 2% sobre saldos, con diferentes formas de pago por partes de los obligados, las cuotas de pago son propuestas en base al plan de inversión presentado al momento de adquirir la obligación.

Cuadro 16
Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer
Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango
Producción artesanal
Financiamiento de la producción
Por tamaño de empresa y producto
Año: 2016

Producto	Fuentes internas	Fuentes externas	Total financiamiento
Pequeños artesanos			
Tejidos típicos			
Materiales	193,112.00		193,112.00
Costos indirectos variables	21,032.00		21,032.00
Costos y gastos fijos en ventas	6,692.00		6,692.00
Total	220,836.00	-	220,836.00
Cerería			
Candelas grandes			
Materiales	41,328.00		41,328.00
Costos indirectos variables	2,016.00		2,016.00
Costos y gastos fijos en ventas	892.00		892.00
Total	44,236.00	-	44,236.00
Herrería			
Puertas de metal			
Materiales	31,600.00	31,600.00	63,200.00
Mano de obra	12,500.00		12,500.00
Costos indirectos variables	3,900.00		3,900.00
Costos y gastos fijos en ventas	2,500.00		2,500.00
Total	50,500.00	31,600.00	82,100.00

Continúa en la página siguiente...

... Viene de la página anterior

Sastrería

Pantalones de tela

Materiales	106,200.00		106,200.00
Mano de obra	15,000.00		15,000.00
Costos indirectos variables	3,600.00		3,600.00
Costos y gastos fijos en ventas	3,300.00		3,300.00
Total	128,100.00	-	128,100.00

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

Según datos obtenidos de entrevistas con los diferentes productores se determinó que, el financiamiento de la producción es a través de fuentes internas, y en algunos casos por medio de anticipos, en la fabricación de puertas se solicita un anticipo del 50% del total del costo y el otro 50% es capital del productor.

4.1.5.2 Destino del financiamiento otorgado

Con base a entrevistas realizadas en las entidades financieras del municipio de San José Poaquil una gran parte de créditos otorgados con realizados por pobladores que se dedican al cultivos, generalmente los prestamos son necesarios para compras semillas, fertilizantes, insecticidas entre otros insumos necesarios para la producción agrícola, también son utilizados por personas dedicadas a comercios y servicios varios, los cuales deben cumplir con un plan de inversión que permita determinar a las entidades prestamistas la capacidad de pago del solicitante.

Cuadro 17
Aldea Hacienda Vieja y Caserío Patoquer
Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango
Producción Artesanal
Destino del financiamiento
Por tamaño de empresa y producto
Año: 2016

Producto	Interno	Externo	Total
Pequeños Artesanos			
Tejidos típicos			
Materiales			
Hilo Cashmilon (Lienzo)	15,296.00	-	15,296.00
Hilo Cristal	177,816.00	-	177,816.00

Continúa en la página siguiente...

... Viene de la página anterior

Costos indirectos variables			
Flete compra de materiales	6,692.00	-	6,692.00
Revistas de tejido	14,340.00	-	14,340.00
Costos y gastos fijos	6,692.00	-	6,692.00
Subtotal	220,836.00	-	220,836.00

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

Al determinar que las fuentes de financiamiento de la producción son internas y adquiridas por medio de ahorros familiares en el cuadro muestra la distribución de los costos y gastos en los que incurren para la producción de güipiles, los materiales representan el 86.5 % del total de la inversión estos costos son distribuidos durante todo el año ya que las amas de casa se dedican a realizarlo en su tiempo libre y tardan aproximadamente siete meses para su elaboración.

4.2 FINANCIAMIENTO DE TEJIDOS TÍPICOS

El financiamiento es importante, ya que facilita la adquisición de materias primas, pago de mano de obra y costos indirectos variables, que son los elementos que determinan el proceso productivo en la fabricación artesanal, como también la implementación de tecnología en los talleres de producción.

La producción de artesanal se identifica debido a que son productos de un taller familiar o manufacturero. En el trabajo de campo realizado se determinó que, el tejido típico es el producto artesanal con mayor volumen de producción en aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer todas lo realizan de manera informal y generalmente son para consumo propio, un pequeño porcentaje lo utilizan de forma complementaria para obtener un ingreso extra y es elaborado por las amas de casa en su tiempo libre.

4.2.1 Fuentes del financiamiento

Son las formas mediante las cuales se obtiene el efectivo para cubrir los gastos necesarios para la elaboración de güipiles. El financiamiento del güipil en las comunidades se determinó que, es por medio de fuentes internas, debido a que con los ahorros de las familias, se obtienen los recursos económicos, para la compra de

materiales de los 478 unidades, se necesita una inversión de Q 193,112.00, en costos directos de producción se invierte Q 21,032.00 y en gasto en ventas se utilizan Q 6,692.00, lo cual asciende a un financiamiento total de Q 220,836.00 y el financiamiento por unidad es de Q 462.00, según la información obtenida en la caracterización realizada en octubre del año 2016.

4.2.1.1 Recursos propios

Los propietarios de las unidades productivas utilizan sus ahorros para sufragar los gastos de esta actividad artesanal, generalmente este capital de trabajo es obtenido por medio de ahorros generados por la actividad agrícola o en algunos casos se obtiene de las ventas de güipiles, al obtener este pago lo utilizan para reinversiones y para obtener la materia prima necesaria.

4.2.1.2 Recursos ajenos

Los recursos ajenos son obtenidos de créditos solicitados, en la producción de güipiles no hay fuentes externas o recursos ajenos, el financiamiento como se menciona con anterioridad es obtenido de fuentes internas.

4.2.1.3 Limitaciones del financiamiento

Al realizar las entrevistas directas con productores se estableció que, una de las principales limitaciones es la falta de recursos monetarios y de manera indirecta la poca rentabilidad de los güipiles, ya que por lo general la hay gran cantidad de personas que son compra por falta de recursos económicos, en las entidades financieras establecidas en el municipio se determinó que la mayoría de personas que solicitan prestamos en relación a los tejidos típicos son para comercializar este producto a otros municipios cercanos.

4.2.1.4 Asistencia técnica

En la elaboración de tejidos típicos, no cuentan con asistencia técnica, son prácticas que se han ido heredadas de generaciones anteriores con el objetivo de mantener la identidad territorial de los habitantes de los centros poblados, también se puede mencionar que esto permite conservar la riqueza cultural que caracteriza a las diferentes etnias en el país.

CAPÍTULO V

RENTABILIDAD TEJIDOS TÍPICOS

Se determina cual es la rentabilidad de los tejidos típicos, así como los resultados obtenidos en un periodo de un año mediante la elaboración de un estado de resultados, de igual maneras se presenta la cantidad de materiales necesarios para la producción del güipil.

5.1 ESTADO DE RESULTADOS

Es un resumen financiero de los resultados obtenidos en operaciones realizadas durante un periodo de tiempo determinado, el cual debe contener información concisa y oportuna que permita a la toma decisiones.

Cuadro 18
Aldea Hacienda Vieja y caserío Patoquer
Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango
Producción artesanal
Estado de resultados
Del 1 de enero al 31 de diciembre 2016

Concepto	Costo total Q.
Ventas	430,200.00
Costo directo de producción	214,144.00
Ganancia marginal	216,056.00
Costos y gastos fijos	6,692.00
Gastos sobre ventas (flete)	6,692.00
Ganancia del ejercicio	209,364.00
Rentabilidad	
Utilidad neta/costos y gastos totales	95%
Utilidad neta/ventas netas	49%

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

El precio de venta es determinado por la comercialización del mercado y tiene un valor promedio de Q900.00 por unidad, el costo de producción por unidad es de Q. 448.00 y los costos y gastos fijos ascienden a Q. 14.00, genera una utilidad estimada de Q. 438.00 por unidad, esta información se obtuvo mediante entrevista con productores, por ser un tipo de actividad que realizan varias familias y no se destina a la venta no existe la aplicación de impuestos sobre las utilidades.

5.2 INDICADORES ARTESANALES

Establecen relaciones entre los datos de una entidad para determinar el grado de efectividad en las actividades del giro habitual de una empresa durante un periodo determinado de tiempo. También se puede definir como los encargados de medir la participación y rendimiento de los elementos que intervienen en el proceso productivo de tejidos típicos, como lo son los materiales utilizados en cada proceso, en esta producción no se establecen costos por mano de obra por ser algo no remunerado, y también podemos mencionar los costos indirecto variables.

5.2.1 Producción física

Estos indicadores nos permiten realizar el análisis de la producción física con la intervención principalmente de los partes que integran el costo directo de producción para establecer los parámetros correctos se realizaran las siguientes operaciones:

1 <u>Libras de hilo Cashmilon</u>	-	<u>478</u>	=	1.00
Cantidad de güipiles	-	478		

Para elaborar un güipil se utiliza 1 libras de Hilo Cashmilon para hacer los lienzos

2 <u>Cajas de Hilo Cristal</u>	-	<u>5,736</u>	=	12.00
Cantidad de güipiles	-	478		

Para elaborar un güipil se necesitan 12 cajas de hilo Cristal esto para los diferentes diseños que se tejen sobre los lienzos.

3 <u>Revistas de tejido</u>	-	<u>956</u>	=	2.00
Cientos de güipiles	-	478		

Por cada güipil elaborado se necesitan dos revistas una para los diseños y otras para los acabados y bordados con diseño cada güipil se necesitan 2 revistas de tejidos

5.2.2 Producción monetaria

Mediante estos indicadores se puede determinar la cantidad monetaria necesaria para la producción y analizar los resultados obtenidos de la inversión.

$$\frac{1 \text{ Materiales}}{\text{Costo directo de producción}} = \frac{193,112}{214,144} = 0.90$$

Por cada quetzal que se invierte en la producción de tejidos típicos Q. 0.90 son destinados para compra de los materiales.

$$\frac{2 \text{ Costos indirectos variables}}{\text{Costo directo de producción}} = \frac{21,032.}{214,144.} = 0.10$$

Por cada quetzal que se invierte en la producción de tejidos típicos Q. 0.10 son destinados para compra de revistas y pago de transporte para la compra de materiales.

$$\frac{3 \text{ Ventas}}{\text{Ganancia neta}} = \frac{430,200}{209,364} = 2.05$$

Por cada quetzal invertido se obtienen Q2.05 de utilidad.

5.2.3 Producción de factores

Estos factores nos permiten determinar necesitamos invertir para producir güipiles, en compra de materia prima y en costos indirectos variables.

$$\frac{1 \text{ Materiales}}{\text{Cantidad de güipiles}} = \frac{193,112}{478} = \mathbf{404.00}$$

Para producir un güipil se invierten Q404.00 en compra de materiales.

$$\frac{2 \text{ Costos indirectos variables}}{\text{Cantidad de güipiles}} = \frac{21,032}{478} = \mathbf{44.00}$$

Para producir un güipil se necesita invertir Q44.00 en transporte y revistas.

5.2.4 Indicadores financieros

Los indicadores son técnicas y herramientas de análisis que nos permite medir las condiciones de estabilidad de una entidad durante un periodo, determina el resultado de la empresa utilidad o pérdida, asimismo, podremos evaluar los márgenes de ventas.

$$1 \frac{\text{Ganancia Marginal}}{\text{Ventas Netas}} = \frac{216,056}{430,200} = 50.22$$

Por cada quetzal invertido en el costo directo de producción se obtiene una ganancia de 50.22%.

$$2 \frac{\text{Ganancia Neta}}{\text{Ventas Netas}} = \frac{209,364}{430,200} = 48.67$$

Por cada quetzal que se invierte en la producción de tejidos típicos se obtiene una ganancia de 48.67%.

$$3 \frac{\text{Ganancia Neta}}{\text{Costos y gastos}} = \frac{209,364}{220,836} = 94.81$$

En la relación de ganancia neta /costos y gastos se obtuvo un porcentaje de rentabilidad de 94.81%.

Con la ayuda de los diferentes indicadores físicos, monetarios y productivos se logró determinar la rentabilidad de cada quetzal invertido en la producción de tejidos típicos, así como la cantidad que se necesita invertir para comprar los materiales y demás los costos y gastos que surgen en la elaboración. Y se logra determinar que la producción de tejidos típicos es rentable por lo cual puede ayudar a los pobladores para mejorar las condiciones de vida y satisfacer las necesidades básicas.

CONCLUSIONES

De acuerdo al tema de investigación de “Costo, Financiamiento y Rentabilidad de Unidades Artesanales (Tejidos Típicos)”, desarrollado en la aldea Hacienda Vieja y en el caserío Patoquer, del municipio de San José Poaquil en el mes de octubre de 2016, se determina las siguientes conclusiones:

1. En las comunidades, no existe inversión de empresas nacionales o extranjeras, que brinde oportunidades de empleos a los pobladores; en los centros poblados el subempleo es de 25.5% y 11.6% respectivamente, debido a la demanda temporal de mano de obra en las actividades agrícolas y artesanales; esto provoca escases de recursos económicos a los habitantes y no les permite cubrir sus necesidades básica.
2. La falta de organización de los pobladores en las actividades productivas no les permite mejorar la producción, comercialización de productos; esto provoca que obtengan ingresos mínimos en las actividades que realizan, así mismo, son dependientes de intermediarios y en ocasiones no obtienen un margen de ganancia adecuado para cubrir los costos y gastos incurridos.
3. La actividad artesanal en los centros poblados, contribuye al desarrollo de las comunidades, debido a que genera oportunidades de empleo a los habitantes; las unidades productivas más participativas son: tejidos típicos, sastrería, cerería y herrerías. Los pobladores en ocasiones no tienen los recursos económicos para cubrir los costos y gastos que representan el bordado de estas prendas; esto provoca que la actividad de tejeduría no genere una fuente importante de empleo para los pobladores.
4. En el estudio de la producción de tejidos típicos se determinó que, esta actividad no requieren de bastante capital para llevarla a cabo; debido a que los materiales que necesitan para su elaboración tiene precios al alcance de algunos

productores, debido a esto se estableció que el financiamiento es interno y utilizan recursos propios; a través de entrevistas se determinó que, la mayoría de pobladores no invierten en esta actividad debido a que no cuenta con los recursos económicos necesarios y su principal objetivo es cubrir sus necesidades básicas.

5. En las comunidades debido a la falta de conocimiento técnico-financiero no se aprovechan los recursos o materiales con los que cuentan los pobladores en la elaboración de las prendas, esto ocasiona que los costos y gastos incrementen, así mismo, no permiten a los pobladores cubrir con las necesidades básicas.

RECOMENDACIONES

A continuación, se presenta las recomendaciones con realización a las conclusiones presentadas:

1. Es necesario que los COCODE en las comunidades con apoyo de los pobladores y productores, incentiven la inversión por medio de proyectos productivos, a empresarios nacionales o extranjeros, esto brinda a los pobladores oportunidades de empleo; asimismo, permitirá obtener salarios mínimos que les permita cubrir las necesidades básicas y reducir los índices de pobreza.
2. Los pobladores deben organizarse en comités o asociaciones, a través proyectos y planes de trabajo, esto permitirá diversificar la producción, así mismo, identificar los canales de comercialización que les permita tener una relación directa en el mercado nacional sin necesidad de un intermediario, de esta manera obtendrá mayores ingresos y aprovechamiento de la producción.
3. En los centros poblados, para que la actividad de tejeduría genere una fuente importante de empleo a los habitantes, es necesario que los productores de tejidos típicos se organicen en cooperativas y mediante presentaciones y programas den a conocer a los pobladores la importancia de la producción de guipiles, así como los recursos económicos y materiales que necesitan para producirlos, además dar a conocer los beneficios que se obtiene de esta actividad.
4. Para incentivar a los pobladores a la producción de tejidos típicos es necesario que las autoridades presenten un programa ante las entidades financieras del municipio que permita a los pobladores tener acceso a créditos a corto y mediano plazo, periodo que será suficiente para la producción y comercialización de las prendas y así mismo, dar a conocer mediante capacitaciones las ventajas obtener créditos y pagarlos adecuadamente para no incurrir en mora e intereses extraordinarios.

5. En los centros poblados al estudiar los márgenes de rentabilidad de los tejidos típicos se determinó que, es necesaria la organización de los productores y el apoyo de las autoridades para brindar capacitaciones a los pobladores, esto permitirá aprovechar los recursos económicos y materiales con los que disponen, así mismo, contribuye al desarrollo económicos de la población.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

• Artículos impresos y libros con autor

1. Alfredo R. (2009). Diccionario de Términos Contables. Guatemala, Ediciones Alenro. Quinta edición. Páginas: 426 y 453
2. CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA. Acuerdo Ministerial 199-2016. Ministerio de Ambiente.
3. CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA. Código Civil. Decreto 106.
4. CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA. Código Municipal. Decreto 12-2002.
5. CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA. Decreto 101-97. Ley Orgánica del Presupuesto y sus reformas.
6. CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA. Decreto 68-86. Ley de Protección y Mejoramiento del Medio Ambiente.
7. CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA. Ley General de Descentralización. Decreto 14-2002.
8. CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA. Oficio No. 916 de fecha 29 de mayo de 2014. Aval del Ministerio de Caminos.
9. CONGRESO DE LA REPÚBLICA. Ley de Desarrollo Social. Decreto 42-2001.
10. Constituyente, A. N. (24 de noviembre de 1993). CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA. Guatemala, Guatemala.
11. CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA. Decreto 10-2012, Ley de Actualización Tributaria,
12. INE (Instituto Nacional de Estadística), (2002). Características de la población y de los locales de habitación censados. Guatemala.
13. Instituto Nacional de Estadística. (2014). Encuesta Nacional de Condiciones de Vida (ENCOVI). Guatemala, Guatemala, Guatemala.

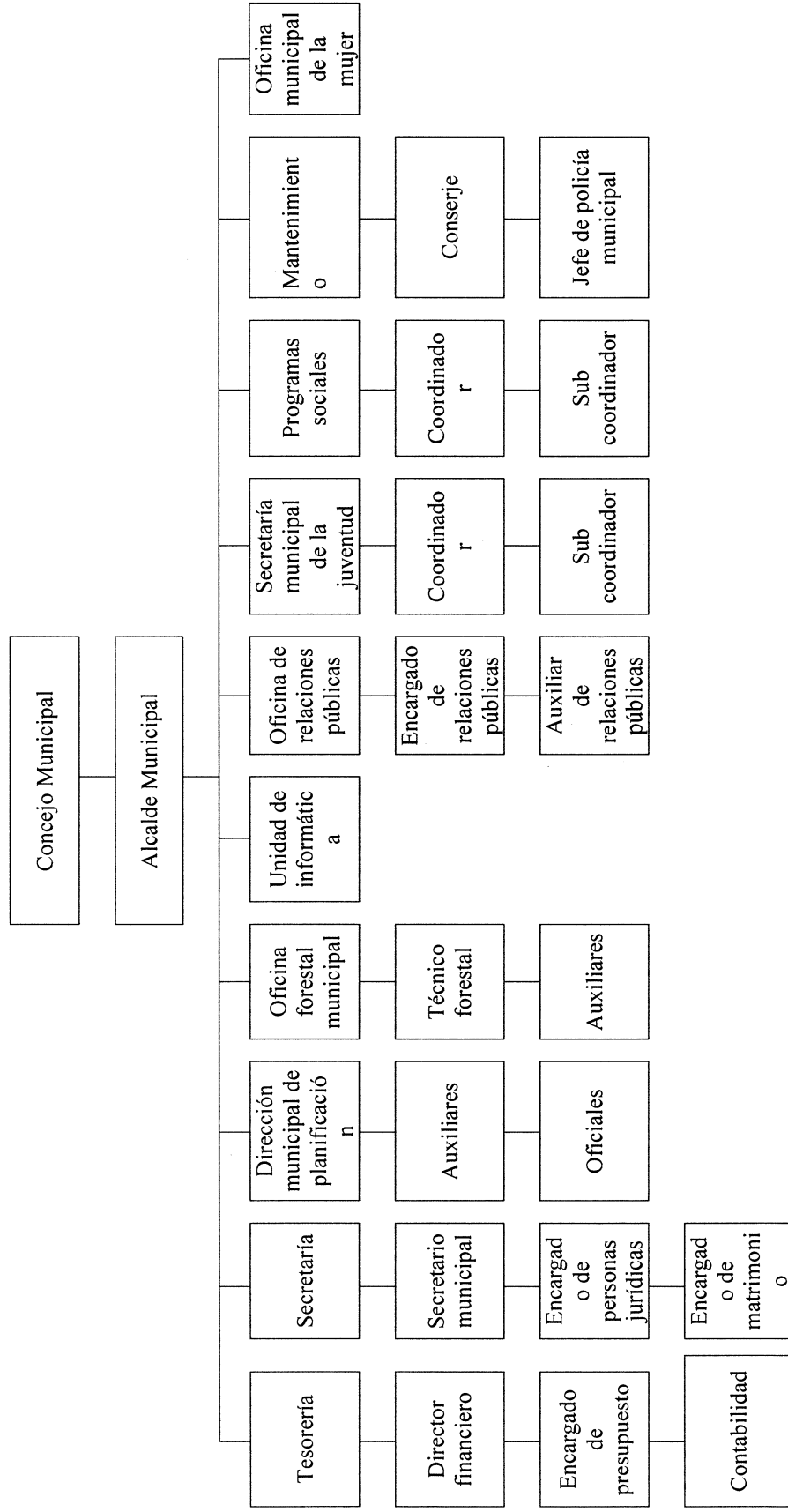
- **Paginas Web:**

14. Anzil, Federico .A (2016) Estudio Financiero. Econlink, Recuperado el 03 de enero de 2017, <http://www.econlink.com.ar/proyectos-de-inversion/estudio-financiero>.
15. Banco de Guatemala, (2010-2017), Ingreso de Divisas por Remesas Familiares. Banguat. Obtenido de https://www.banguat.gob.gt/inc/ver.asp?id=/estaeco/remesas/remfam2010_2017=132194
16. Autores: Julián Pérez Porto y María Merino. Publicado: 2012. Actualizado: 2014. Definicion.de: Definición de contabilidad bancaria <http://definicion.de/contabilidad-bancaria/>
17. Duarte M. Carlos, (2010). Contabilidad de costos. Recuperado el 03 de enero de 2017, de <https://prezi.com/brtwl5jb1omw>
18. Asamblea Nacional Constituyente: Constitución Política de la República de Guatemala Acuerdo legislativo 18-93
19. CLIMATE-DATA.ORG. (s/f). Recuperado el 20 de 12 de 2016, de Clima: San José Poaquil: <https://es.climate-data.org/location/873452/>
20. CNEE. (29 de Julio de 2016). Comisión Nacional de Energía Eléctrica. Recuperado el 18 de 10 de 2016, de Ajuste Tarifario para Trimestre Agosto a Octubre 2016: www.cnee.gob.gt/wp/?p=2649
21. Delval, J. (1999). Los fines de la Educación. Mexico. Recuperado el 11 de Noviembre de 2016
22. Diccionario Geográfico Nacional de Guatemala. (s.f.). Recuperado el 10 de 6 de 2017, de <http://www.guatepymes.com/geodic.php?keyw=3276>
23. Flores, C. B. (Enero-Junio de 2009). Visión Gerencial. Recuperado el 26 de 03 de 2018, de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=465545880009>
24. Herrera, Y. H. (2016). Academia EDU. Obtenido de http://www.academia.edu/8112409/DERECHO_DE_LAS_OBLIGACIONES
25. Municipalidad de San José Poaquil. (s.f.). En D. T. Chutá.
26. Osegueda, I. A. (2011). Diagnóstico administrativo municipal.

27. República, Congreso de la. (2002). Código Municipal de Guatemala 12-2002. Decreto número 12-2002. Guatemala, Guatemala.
28. Sabino, C. (1991).
29. SEGEPLAN. (2010). Plan de desarrollo municipal. Guatemala.
30. SESAN. (2015). CUARTO CENSO NACIONAL. República de Guatemala.
31. Ucha, Florencia. (19 de 12 de 2011). Definición ABC. Obtenido de <https://www.definicionabc.com/general/flujograma.php>

ANEXOS

Anexo 1
Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango
Organigrama general
Año: 2016



Fuente: elaboración propia con base al Plan de Gobierno Local (PGL), SEGEPLAN, 2016.

Anexo II
Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango
Población económicamente activa por sexo, área y actividad productiva
Años: 2002 y 2016

Descripción	Censo 2002		Proyección 2016	
	Habitantes	%	Habitantes	%
Por sexo				
Hombres	5,042	74.77	6,830	74.77
Mujeres	1,702	25.23	2,305	25.23
Total	6,744	100.00	9,135	100.00
Por área				
Urbana	1,461	21.66	1,979	21.66
Rural	5,283	78.34	7,156	78.34
Total	6,744	100.00	9,135	100.00
Por actividad productiva				
Agrícola	3,872	57.59	5,244	57.59
Artesanal	1,192	17.56	1,615	17.56
Servicios	1,680	24.85	2,276	24.85
Total	6,744	100.00	9,135	100.00

Fuente: elaboración propia con base en datos de los Censos XI de Población y VI de Habitación de 2002 del Instituto Nacional de Estadística –INE–, e investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

Anexo III
Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango
Densidad poblacional
Años: 2002 y 2016

Año	Región	Habitantes	Km ²	Densidad
2002	República	11,237,196	108,889	103
	Departamento	446,133	1,979	225
	Municipio	19,982	100	200
2016	República	16,548,168	108,889	152
	Departamento	704,380	1,979	356
	Municipio	25,885	100	259

Fuente: elaboración propia con base en datos de los Censos XI de Población y VI de Habitación de 2002 del Instituto Nacional de Estadística -INE-, e investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

Anexo IV
Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango
Niveles de pobreza
Años: 2006, 2011 y 2014

Descripción	Pobreza extrema %	Pobreza no extrema %	Total pobreza	No pobres %	Total
<u>República</u>					
ENCOVI 2006	15.20	35.80	51.00	49.00	100
ENCOVI 2011	13.33	40.38	53.71	46.29	100
ENCOVI 2014	23.40	35.90	59.30	40.70	100
<u>Departamento</u>					
ENCOVI 2006	18.37	42.10	60.50	39.50	100
ENCOVI 2011	13.33	52.24	65.57	34.43	100
ENCOVI 2014	23.40	42.71	66.11	33.89	100
<u>Municipal</u>					
Mapa de pobreza rural 2011	13.50	63.20	76.70	23.30	100
SEGEPLAN 2012	18.99	58.60	77.59	22.41	100

Fuente: elaboración propia con base en datos de los Censos XI de Población y VI de Habitación de 2002 del Instituto Nacional de Estadística -INE-, Encuesta Nacional de Condiciones de Vida -ENCOVI- 2006, 2011 y 2014, Mapa de Pobreza Rural de Guatemala 2011, Mapa de Pobreza en Guatemala y Desigualdad a nivel Municipal para Guatemala al año 2012 e investigación de campo EPS, segundo semestre 2016