

ALDEA SAQUITACAJ, CASERÍOS XEQUECHELAJ, CHIMIXAYÁ Y
PACHUITIATZAN
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ POAQUIL
DEPARTAMENTO DE CHIMALTENANGO

BYRON RENÉ PEREZ ARIAS

TEMA GENERAL

“CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA AMBIENTAL Y PROYECTOS
COMUNITARIOS RURALES SOSTENIBLES”

ALDEA SAQUITACAJ, CASERÍOS XEQUECHELAJ, CHIMIXAYÁ Y
PACHUITIATZAN
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 SAQUITACAJ, CASERÍOS XEQUECHELAJ, CHIMIXAYÁ Y
PACHUITIATZAN
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ POAQUIL
DEPARTAMENTO DE CHIMALTENANGO

VOLUMEN -2

2-82-CPA-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 SAQUITACAJ Y CASERÍOS XEQUECHELAJ, CHIMIXAYÁ,
Y PACHUITIATZAN
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

BYRON RENÉ PEREZ ARIAS

previo a conferírsele 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. 0259-2019
Guatemala, 08 de marzo de 2019

Estudiante
BYRON RENÉ PÉREZ ARIAS
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

....

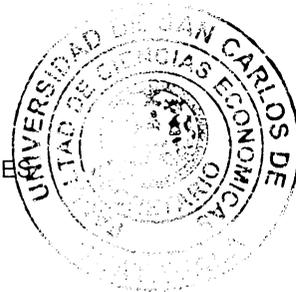
8. 200115556-1 "COSTOS, FINANCIAMIENTO Y RENTABILIDAD DE UNIDADES ARTESANALES (TEJIDOS TÍPICOS)", Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequichelaj, Chimixayá y Pachuitatzán, municipio de San José Poaquil departamento de Chimaltenango, presentado por: BYRON RENÉ PÉREZ ARIAS.

3o. 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

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	i
---------------------	----------

CAPÍTULO I CONTEXTO TERRITORIAL

1.1 DEL MUNICIPIO DE 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	4
1.1.4 Clima	6
1.1.5 Población	7
1.1.5.1 Población total y número de hogares	7
1.1.5.2 Población por género, área geográfica, grupo étnico y edad	7
1.1.5.3 Densidad poblacional	8
1.1.5.4 Población económicamente activa –PEA-	8
1.1.5.5 Pobreza	9
1.1.5.6 Pobreza extrema	9
1.1.5.7 Desnutrición	9
1.1.5.8 Empleo	9
1.1.5.9 Migración	10
1.1.6 Remesas familiares	10
1.2 ALDEA SAQUITACAJ, CASERÍOS XEQUECHELAJ, CHIMIXAYÁ Y PACHUITIATZAN	10
1.2.1 Antecedentes históricos	11
1.2.2 Localización y extensión	12
1.2.3 Aspectos culturales y deportivos	13
1.2.4 División política y administrativa	13
1.2.4.1 División política	14
1.2.4.2 División administrativa	14
1.2.5 Clima	16
1.2.6 Población	16
1.2.6.1 Población total, número de hogares	16
1.2.6.2 Población por género, edad, grupo étnico	17
1.2.6.3 Población económicamente activa –PEA-	17
1.2.6.4 Densidad poblacional	18
1.2.6.5 Vivienda	18
1.2.6.6 Niveles de ingreso y pobreza	19
1.2.6.7 Desnutrición	19
1.2.6.8 Empleo, subempleo, desempleo	20
1.2.7 Migración	20

1.2.8	Ecosistema	21
1.2.8.1	Agua	21
1.2.8.2	Bosques	22
1.2.8.3	Suelos	23
1.2.8.4	Flora y fauna	23
1.2.8.5	Orografía	25
1.3	ÁMBITO SOCIAL DE LA ALDEA SAQUITACAJ, CASERÍOS XEQUECHELAJ, CHIMIXAYÁ Y PACHUITIATZAN	26
1.3.1	Organización	26
1.3.1.1	Sociales	26
1.3.1.2	Ambientales	27
1.3.1.3	Culturales	28
1.3.1.4	Deportivas	28
1.3.1.5	Otras	28
1.4	SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA	28
1.4.1	Educación	28
1.4.2	Salud	29
1.4.3	Agua	31
1.4.4	Drenajes	31
1.4.5	Energía eléctrica domiciliar y alumbrado público	31
1.4.6	Letrinas y otros servicios sanitarios	31
1.4.7	Sistema de recolección y de tratamientos de desechos sólidos	31
1.4.8	Cementerios	32
1.4.9	Sistema de tratamiento de aguas servidas	32

CAPÍTULO II

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE LA ALDEA SAQUITACAJ, CASERÍOS XEQUECHELAJ, CHIMIXAYÁ Y PACHUITIATZAN

2.1	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (RESUMEN POR ACTIVIDAD)	33
2.1.1	Agrícola	34
2.1.2	Pecuaria	35
2.1.3	Artesanal	36
2.1.4	Comercio y servicios	38
2.1.4.1	Comercio	38
2.1.4.2	Servicios	39

CAPÍTULO III

COSTOS TEJIDOS TÍPICOS

3.1	TEJIDOS TÍPICOS	40
3.1.1	Identificación del producto	40
3.1.2	Características tecnológicas	40
3.1.3	Volumen y valor de la producción, según tamaño de empresa y producto	41

3.1.4	Destino de la producción	42
3.1.5	Flujograma del proceso productivo	42
3.1.6	Costos de la producción	43
3.1.6.1	Hoja técnica del costo directo de producción	43
3.1.6.2	Costo directo de producción	45

CAPÍTULO IV FINANCIAMIENTO

4.1	ASPECTOS GENERALES DEL FINANCIAMIENTO	47
4.1.1	Crédito	47
4.1.2	Procedimientos para obtener crédito	47
4.1.2.1	Requisitos a cumplir	48
4.1.3	Condiciones del crédito	49
4.1.4	Marco legal aplicable	50
4.1.5	Caracterización del financiamiento	50
4.1.5.1	Financiamiento otorgado a la actividad artesanal	51
4.1.5.2	Destino del financiamiento otorgado a la actividad artesanal	52
4.2	FINANCIAMIENTO TEJIDOS TÍPICOS	53
4.2.1	Fuentes de financiamiento	53
4.2.1.1	Recursos propios	54
4.2.1.2	Recursos ajenos	54
4.2.1.3	Limitaciones del financiamiento	54
4.2.1.4	Asistencia técnica	55

CAPÍTULO V RENTABILIDAD DE UNIDADES ARTESANALES (TEJIDOS TÍPICOS)

5.1	ESTADO DE RESULTADOS	56
5.2	INDICADORES ARTESANALES	57
5.2.1	Producción física	57
5.2.2	Producción monetaria	58
5.2.3	Producción de factores	60
5.3	INDICADORES FINANCIEROS	61
	CONCLUSIONES	64
	RECOMENDACIÓN	65
	BIBLIOGRAFÍA	66

ÍNDICE DE CUADROS

No.	Descripción	Página
1	Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequichelaj, Chimixayá, Pachuitiatzan, Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango, Población Total, Número de Hogares por Centro Poblado, Años: 2002 y 2016	17
2	Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequichelaj, Chimixayá, Pachuitiatzan, Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango, Migración, Año: 2016	21
3	Aldea Saquitacaj y Caseríos, Xequichelaj, Chimixayá, Pachuitiatzan, Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango, Cobertura Educativa, Año: 2016	29
4	Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequichelaj, Chimixayá, Pachuitiatzan, Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango, Resumen de Actividades Productivas Año: 2016	33
5	Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequichelaj, Chimixayá, Pachuitiatzan, Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango, Volumen y Valor de la Producción Agrícola, Por Tamaño de Finca y Producto, Año: 2016	34
6	Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequichelaj, Chimixayá, Pachuitiatzan, Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango, Volumen y Valor de la Producción Pecuario, Por Tamaño de Finca y Producto, Año: 2016	36
7	Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequichelaj, Chimixayá, Pachuitiatzan, Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango, Volumen y Valor de la Producción Artesanal, Por Tamaño de Empresa y Producto, Año: 2016	37
8	Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequichelaj, Chimixayá, Pachuitiatzan, Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango, Comercios, Año: 2016	38
9	Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequichelaj, Chimixayá, Pachuitiatzan, Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango, Servicios, Año: 2016	39

- 10 Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequichelaj, Chimixayá, Pachuitiatzan, Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango, Volumen y Valor de la Producción Artesanal, Por Tamaño de Empresa y Producto, Año: 2016 42
- 11 Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequichelaj, Chimixayá, Pachuitiatzan, Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango, Hoja Técnica del Costo Directo de Producción de un Güipil, Año: 2016 44
- 12 Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequichelaj, Chimixayá, Pachuitiatzan, Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango, Hoja Técnica del Costo Directo de Producción de una Faja, Año: 2016 44
- 13 Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequichelaj, Chimixayá, Pachuitiatzan, Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango, Estado de Costo Directo de Producción de un Güipil, por Tamaño de Empresa y Producto, Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016, (cifras en quetzales) 45
- 14 Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequichelaj, Chimixayá, Pachuitiatzan, Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango, Estado Directo de Costo Directo de Producción de una Faja, Por Tamaño de Empresa y Producto, Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016, (cifras en quetzales) 46
- 15 Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequichelaj, Chimixayá, Pachuitiatzan, Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango, Financiamiento Otorgado, Por Tamaño de Empresa y Producto, Año: 2016, (cifras en quetzales) 51
- 16 Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequichelaj, Chimixayá, Pachuitiatzan, Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango, Por Tamaño de Empresa y Producto, Destino del Financiamiento, Año: 2016, (cifras en quetzales) 52
- 17 Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequichelaj, Chimixayá, Pachuitiatzan, Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango, Por Tamaño de Empresa y Producto, Financiamiento, Año: 2016, (cifras en quetzales) 53
- 18 Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequichelaj, Chimixayá, Pachuitiatzan, Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango, Por Tamaño de Empresa y Producto, Estado de Resultados de 01 de enero al 31 de diciembre de 2016, (cifras en quetzales) 56

ÍNDICE DE TABLAS

No.	Descripción	Página
1	Aldea Saquitacaj y caseríos Xequichelaj, Chimixayá, Pachuitiatzan, Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango, Flora, Año: 2016	24
2	Aldea Saquitacaj y Caseríos Xequichelaj, Chimixayá, Pachuitiatzan, Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango, Fauna, Año: 2016	25
3	Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequichelaj, Chimixayá, Pachuitiatzan, Municipio San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango, Características Tecnológicas, Año: 2016	41

ÍNDICE DE GRÁFICAS

No.	Descripción	Página
1	Aldea Saquitacaj, Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango, Estructura Organizacional Alcaldía Auxiliar, Año: 2016	15
2	Aldea Saquitacaj, Caserío Xequechelaj, Chimixayá y Pachuitiatzan, Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango, Flujograma, Año: 2016	43

ÍNDICE DE MAPAS

No.	Descripción	Página
1	Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango, Localización Geográfica, Año: 2016	3

ANEXOS

No.	Descripción	Página
1	Aldea Saquitacaj y Caserios Xequechelaj, Chimixayá y Pachuitiatzan, Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango, Localización y Extensión, Año: 2016	
2	Aldea Saquitacaj y Caserio Xequechelaj, Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango, Causas Morbilidad y Mortalidad General e Infantil, Año: 2016	1 - 2

INTRODUCCIÓN

La Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala, ha instituido el programa del Ejercicio Profesional Supervisado -EPS-, que consiste en un método de evaluación previo a optar al grado académico de licenciado, en las carreras de Contaduría Pública y Auditoría, Administración de Empresas y Economía, que permite al futuro profesional conocer la situación socioeconómica de una Aldea asignada y con ello plantear las posibles soluciones por medio de la investigación científica. El propósito del Ejercicio Profesional Supervisado -EPS-, es que el estudiante obtenga una visión clara de la realidad guatemalteca, así como las dificultades socioeconómicas del país.

El presente informe contiene los resultados del tema **“Costos, Financiamiento y Rentabilidad de Unidades Artesanales (Elaboración de Tejidos Típicos)”**, el cual se desprende del tema general denominado Caracterización Socioeconómica, Ambiental y Proyectos Comunitarios Sostenibles, que busca contribuir al desarrollo sostenible de la aldea Saquicataj y Caseríos Xequichelaj, Chimixayá y Pachuítatzan, del municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango, durante el segundo semestre del año 2016.

El objetivo específico, es dar a conocer a los pequeños artesanos que elaboran tejidos típicos, la forma adecuada de costear y por medio de indicadores financieros establecer de manera precisa la rentabilidad de los productos elaborados y el tipo de financiamiento que utilizan en la actividad artesanal.

El método utilizado es: el método científico en sus fases: indagatoria, demostrativa y expositiva, así como técnicas de investigación documental, de campo y de gabinete para el procesamiento de la información que integró el proceso de investigación.

Es necesario mencionar el apoyo proporcionado por la población de la Aldea Saquicataj y los Caseríos, en especial a los líderes comunitarios por el aporte en la

información suministrada en aspectos relevantes como historia y costumbres del centro poblado.

El presente informe consta de cinco capítulos, los que se describen a continuación:

Capítulo I, describe las características generales del municipio de San José Poaquil, sus antecedentes históricos, división política administrativa, recursos naturales, aspectos geográficos y demográficos, así también de la aldea Saquitacaj y caseríos Xequichelaj, Chimixayá y Pachuitiatzan.

Capítulo II, presenta el comportamiento de la producción del centro poblado, que son las diferentes actividades productivas de mayor relevancia para la actividad económica de la aldea y sus caseríos, mostrando la producción de mayor importancia con énfasis en generación de empleo, sus características e importancia en el desarrollo humano y financiero de sus habitantes.

Capítulo III, se describen los costos de las unidades artesanales de los tejidos típicos y su importancia, características tecnológicas, así también se muestra el volumen y valor de producción artesanal, hoja técnica del costo directo de producción y costo de producción.

Capítulo IV, se realiza un análisis del financiamiento, sus aspectos generales, sus características, financiamiento otorgado, se hace un análisis de las fuentes internas y externas del financiamiento destinado a la actividad artesanal para la elaboración de tejidos típicos, el cual describe tanto los recursos propios y ajenos con que cuenta el artesano y sus limitaciones.

Capítulo V, se observa el comportamiento de la rentabilidad en la elaboración de tejidos típicos, los elementos financieros necesarios para su análisis, indicadores artesanales y financieros.

CAPÍTULO I

CONTEXTO TERRITORIAL

En el presente capítulo se describen las características más relevantes del municipio de San José Poaquil y de la aldea Saquitacaj, caseríos Xequichelaj, Chimixayá y Pachuitiatzan.

1.1 DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ POAQUIL

Hace referencia a las características que identifican al Municipio; los antecedentes históricos, localización y extensión, división política y administrativa, clima poblacional y remesas familiares.

1.1.1 Antecedentes históricos

El municipio de San José Poaquil fue creado a través del Acuerdo Gubernativo de fecha primero de noviembre de 1891. Antes de su independencia era una aldea del Municipio de San Juan Comalapa que anteriormente se llamaba Hacienda de San Juan. La cabecera se fundó en la planicie de pa'Chab'aq (tierra húmeda o entre ciénaga) por ser un punto económico estratégico de la época, lugar de crianza de ganado y producción agrícola con área de suelo húmedo y fértil.

Ante el descontento de los habitantes por la soberanía municipal de San Juan Comalapa que no les permitía satisfacer sus necesidades materiales, espirituales, alimenticias y de comunicación; y por la falta de una plaza pública para los días de mercado, éstos se vieron impulsados a establecer un punto de encuentro económico y de comercialización de productos alimenticios en las planicies de la aldea Ojer Caibal, que significa “antiguo mercado”.

Por el afán del General Justo Rufino Barrios en derrocar al gobierno conservador de Vicente Cerna, los habitantes aprovecharon la oportunidad para prepararle un almuerzo realizado a las orillas del río Teculxeyá donde le presentaron el problema que atravesaban. El General les prometió la independencia de la Cabecera Municipal con la

condición de asesinar al líder conservador de San Juan Comalapa, el alcalde municipal José María Otzoy. Logrado el acuerdo, le fue proporcionado al General monedas de plata y oro en agradecimiento por el apoyo brindado.

Los principales líderes del movimiento de independencia fueron: Ernesto Córdova, Pedro Saravía, Francisco Callejas, Plácido Simón, Sebastián Chacach y Sebastián Quill; entre ellos fue electo el primer alcalde municipal de San José Poaquil, Plácido Simón. En su gobierno se crearon las primeras obras municipales que fueron: la edificación de la iglesia católica, la apertura de las primeras calles de la cabecera y plaza municipal.

La palabra Poaquil (pwäqki'y) está escrita en idioma maya Kaqchikel que significa “mucho dinero”, que debido a la influencia religiosa de la época el municipio, quedo bajo la advocación de San José, de donde proviene el nombre del municipio de San José Poaquil.

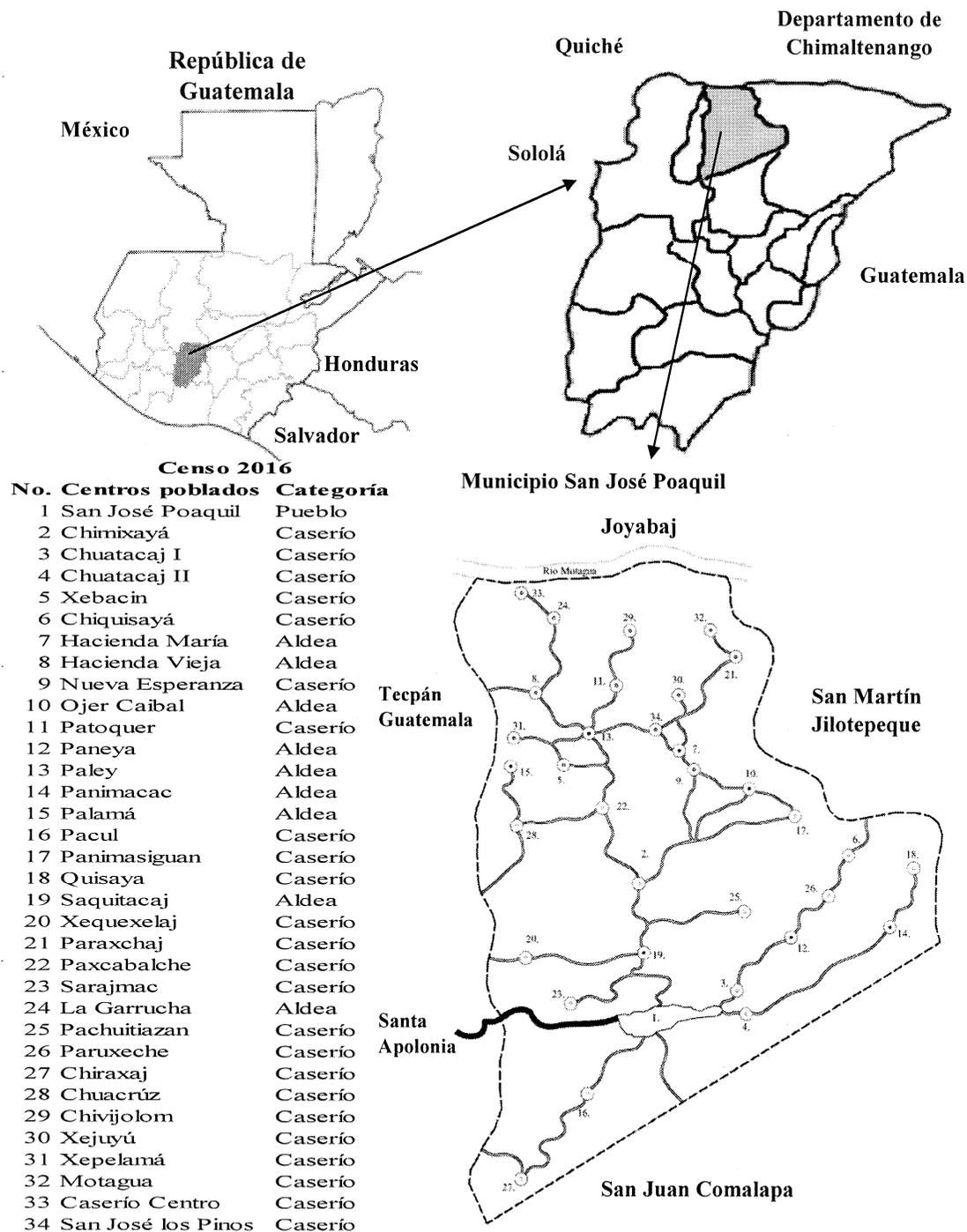
1.1.2 Localización y extensión

San José Poaquil es uno de los 16 municipios que integran el departamento de Chimaltenango, se ubica en el occidente de la República de Guatemala a una distancia de 104 kilómetros de la Ciudad Capital y a 47 kilómetros de la Cabecera Departamental a la altura del kilómetro 89 sobre la carretera interamericana CA-1.

El acceso puede realizarse por las siguientes vías: al suroeste a tres kilómetros de la cabecera de Santa Apolonia, al oeste a dos km. de Santa Apolonia, al suroeste por la carretera Interamericana CA-1 y al oeste a menos de un kilómetro de Tecpán Guatemala. De la CA-1 para la cabecera de Chimaltenango hay aproximadamente 18 kilómetros al este de la cabecera de Patzicía y 15 kilómetros si se ingresa por el este-noreste.

La extensión territorial de San José Poaquil es de 100 kilómetros cuadrados, 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. A continuación se presenta el mapa de localización geográfica.

Mapa 1
Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango
Localización Geográfica
Año: 2016



Fuente: elaboración propia, con base en datos del Plan de Desarrollo de la municipalidad de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango.

El Municipio limita al norte con el municipio de Joyabaj, departamento de Quiché; al este con el municipio de San Martín Jilotepeque, al sur con el municipio de San Juan Comalapa, y al oeste con los municipios de Tecpán Guatemala 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 de la forma en que están constituidas las autoridades y funcionarios que administran el gobierno municipal.

1.1.3.1 División política

El municipio de San José Poaquil está conformado por un pueblo, 24 caseríos, y nueve aldeas, los que hacen 34 centros poblados, además, la forma en que están constituidas las autoridades y funcionarios que administran el gobierno municipal, Concejo municipal, Alcalde, Alcaldías auxiliares, y COMUDE, estos datos que fueron incluidos en este párrafo corresponde al año 2016.

1.1.3.2 División administrativa

La división administrativa es la forma como se realiza la gestión local y categoría del gobierno municipal para lograr una adecuada administración de los recursos financieros, con el objeto de mejorar la prestación de los servicios públicos y el uso adecuado de los mismos.

En el Municipio la división administrativa está conformada por:

- Concejo municipal

Es la máxima autoridad del Municipio. Es el órgano superior de carácter colegiado, con deliberación y decisión de los asuntos municipales. Está integrado por los Concejales y Síndicos, elegidos en forma popular y directa. Es un órgano deliberante que antes de tomar una decisión la discuten ampliamente.

- Alcalde municipal

Es quien representa al municipio y personero legal del mismo, jefe del órgano ejecutivo del gobierno municipal; miembro del Consejo Departamental de Desarrollo -CODEDE- y Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo -COMUDE-. Tiene a su cargo la dirección ejecutiva de la corporación municipal, ejerce la autoridad máxima, toma decisiones y vela por la administración según atributos de Ley.

- Alcaldías auxiliares

Son entidades representativas de las comunidades, en especial para la toma de decisiones y de enlace directo con la Municipalidad. Actualmente existen 31 alcaldes auxiliares en todos 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-

Pertenece al Sistema Nacional de Consejos de Desarrollo de Guatemala, es de creación constitucional. Esta entidad reúne a varios representantes de los distintos sectores de la población, en donde se representa la participación de la población en general, es decir, tanto social como económicamente. Dentro de sus funciones está: garantizar que las políticas, planes, programas y proyectos de desarrollo del Municipio sean formulados con base en las necesidades, problemas y soluciones priorizadas por los Consejos.

De acuerdo al artículo 11 del Decreto No. 11-2002, los Consejos Municipales de Desarrollo se integran así:

- Alcalde Municipal, quien coordina.
- Síndicos y concejales que determine la corporación municipal.
- Los representantes de los Consejos Comunitarios de Desarrollo designados por los coordinadores del mismo Consejo.
- Los representantes de las entidades públicas con presencia en la localidad.
- Los representantes de entidades civiles locales que sean convocados.

La Creación del Consejo Municipal de Desarrollo –COMUDE- se llevó a cabo el 14 de noviembre de 2008 en la alcaldía Municipal, integrados por: presidente, vicepresidente, secretario, prosecretario, tesorero, protesorero, y vocal I.

o Consejo Comunitario de Desarrollo -COCODE-

Regido por la Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, Decreto No. 11-2002, de creación constitucional que reúne a varios representantes de los distintos sectores de la población. Su función es facilitar el apoyo a la organización y participación efectiva de la comunidad en la priorización de necesidades, identificación de problemas y soluciones para el desarrollo integral de la comunidad. Así mismo, desarrollar programas, proyectos y políticas para beneficio de la población y dar seguimiento a través de la ejecución. Actualmente están representados uno por cada Aldea y Caserío, en este municipio hay 34 COCODE.

• Mancomunidad -MANKAQCHIKEL-

Se creó por medio de Acta Número 10-2009 firmada en la municipalidad de Patzún, integrada por los Municipios de: Acatenango, Patzún, Patzicía, Técpán Guatemala, Santa Apolonia, San José Poaquil, Santa Cruz Balanya, 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.

1.1.4 Clima

Predomina generalmente el clima templado. En los meses de noviembre, diciembre y enero es frío y se registran bajas temperaturas entre 18 y 22° con precipitación de 1,348 mm al año, lloviendo 194 días en épocas de invierno, en las aldeas de Chiraxaj y Pacul que pertenecen a la parte sur y en la parte alta en Sarajmac; al norte en La Garrucha, Patoquer y Hacienda María, la temperatura alcanza una mínima de 12.58°C, predominan temperaturas más cálidas que van de 17 a 23°; en la Cabecera Municipal, Municipios y Aldeas cercanas se tiene una media de 15 a 22°.

Se marcan dos estaciones al año: invierno y verano con precipitación media de 1,348 mm al año en época de lluvia. El nivel de sequía que puede registrarse en el Municipio es de media baja a baja. El viento muestra dirección de norte a sur con una velocidad promedio de 13.8 km/h, con una humedad relativa del 77% y una evaporación de 99 mm.

1.1.5 Población

Es el conjunto de recursos más importante de toda comunidad por el papel que desempeña en el proceso productivo sea como productor o consumidor de bienes y servicios. La población está compuesta por la totalidad de habitantes del Municipio.

La importancia de este elemento radica que en función de la población giran elementos como población por centro poblado, número de hogares, sexo, área geográfica, grupo étnico, edad, población económicamente activa, densidad poblacional, migración, pobreza y empleo.

1.1.5.1 Población total y número de hogares

En el 2002 la cantidad de habitantes del Municipio según censo era de 19,982 y la cantidad de hogares de 3,610. De acuerdo al INE para el año 2016 la población llegaría a 25,885 y 4,678 hogares.

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

Para el efecto de analizar estos indicadores se utiliza la siguiente información de la población:

- Género

Estos datos reflejan un aumento de 5,903 habitantes para el año 2016 respecto al último censo realizado en el año 2002, donde la población femenina representa el 52.20% con 13,504 habitantes.

- Área geográfica

El Instituto Nacional de Estadística -INE- ha proyectado para el 2016, que la población rural del Municipio representa el 71.50%, por ser el área donde se concentra la mayoría de la población, con el mayor movimiento comercial y económico. Es

importante observar que en comparación al año 2002 la población presentó baja concentración en ambas áreas.

- Grupo étnico y Edad

Respecto al grupo étnico se consideró la proyección del INE para el año 2016, por lo tanto el 93.73% de la población pertenece a ese grupo, predomina el Kaqchiquel como primer idioma y segundo el castellano, en tanto que la edad de la población aumentó en 5,904 habitantes para el 2016 en comparación al censo 2002, esto representa un aumento del 23%. El mayor porcentaje lo representa la población en edades de 20 a 59 años con una representación del 40.29%, consecuentemente, la población en edad de trabajar se concentra en las edades de 15 a 59 años, que representa el 51.35% de la población total. Esta fuerza laboral se considera de gran ventaja para el Municipio por su participación en el área agrícola como máximo generador en la economía. No obstante el adulto mayor en edad de 65 años en adelante, ya no forma parte de la población económicamente activa, si embargo, representa el 3.85% de la población total, que se dedica principalmente a actividades agrícolas, pecuarias y de artesanía.

En el año 2002, el Departamento contaba con 446,133 habitantes en un área de 1,979 km² de superficie; lo que demuestra una densidad poblacional de 225 habitantes por km². Al año 2016, se proyecta para el Departamento 704,380 habitantes y una densidad de 356 habitantes por km².

1.1.5.3 Densidad poblacional

La densidad poblacional para el municipio de San José Poaquil al año 2016, refleja un aumento de 59 habitantes por km² en una extensión territorial de 100 km², causado por el crecimiento de la población a lo largo de los 14 años.

1.1.5.4 Población económicamente activa –PEA-

Se considera a la población que representa la fuerza laboral del Municipio con capacidad para desempeñar actividades productivas con el fin de obtener ingresos. Se excluye a los pensionados y jubilados, amas de casa, estudiantes y menores de edad. La población económicamente activa total es de 53.09%.

1.1.5.5 Pobreza

La pobreza en el Municipio al año 2016 asciende a 77.60%, representada por 19% de pobreza extrema y 58.60% de pobreza no extrema, comparado con los datos del INE 2011 la pobreza extrema incremento un 5.54%. De acuerdo a información obtenida del Plan de Desarrollo Municipal de San José Poaquil la pobreza extrema se ubica en 19%.

1.1.5.6 Pobreza extrema

Se considera que una persona está en pobreza extrema cuando sus ingresos al año por alimento no superan los Q 4,427.00 por persona. En pobreza no extrema, cuando sus ingresos no superan los Q 10,218.00 por persona pero estos cubren el costo de consumo mínimo de alimentos al año; según datos de ENCOVI 2014.

1.1.5.7 Desnutrición

En el año 2015 el porcentaje de desnutrición en el Municipio representa el 47.60%, según información del Sistema Nacional de Información en Seguridad Alimentaria y Nutricional (SINSAN).

1.1.5.8 Empleo

Derivado de las proyecciones -INE- 2016, la población económicamente activa del municipio de San José Poaquil, presenta una tasa de empleo por género masculino de 68.50% y femenino de 31.50%. Las principales actividades económicas que realiza la población se orientan a la agricultura, artesanía, comercio y servicios. De acuerdo al estudio realizado del total de la población, 3.58% está desempleada y depende totalmente de los ingresos familiares. La razón se deriva por la carencia de empresas generadoras de empleo en el área de industria, agroindustria y turismo.

- Subempleo

Ocurre cuando una persona capacitada no labora por tiempo completo, el trabajo es temporal y a menor escala, generalmente su ingreso es bajo. La tasa de sub empleo en el Municipio es de 91.42% según datos de la municipalidad de San José Poaquil.

- Desempleo

De acuerdo al estudio realizado del total de la población, 3.58% está desempleada y depende totalmente de los ingresos familiares. La razón se deriva por la carencia de empresas generadoras de empleo en el área de industria, agroindustria y turismo.

1.1.5.9 Migración

Se le denomina al movimiento de población que consiste en dejar el lugar de residencia para establecerse en otro país o región, generalmente por causas económicas o sociales.

- Inmigración

Es el ingreso de personas que provienen de diferentes lugares ajenos al Municipio para vivir en él. De acuerdo a la investigación realizada no se presentan datos en el Municipio.

- Emigración

Es el desplazamiento de personas para establecerse fuera del Municipio por causas económicas o sociales con el fin de mejorar sus condiciones de vida.

1.1.6 Remesas familiares

Son transferencias de recursos económicos que realizan las personas que residen en el exterior principalmente en Estados Unidos y Canadá, a familiares en el Municipio, el porcentaje de personas que mensualmente se benefician del ingreso de las remesas familiares asciende a 45%, dato obtenido durante la investigación de campo realizada.

1.2 ALDEA SAQUITACAJ, CASERÍOS XEQUECHELAJ, CHIMIXAYÁ Y PACHUITIATZAN

Saquitacaj es una aldea que se caracteriza por su notable producción agrícola, pecuaria y artesanal, es una de las comunidades con mayor extensión territorial, se encuentra aproximadamente a tres kilómetros de distancia del municipio de San José Poaquil.

Actualmente está conformada por los caseríos Chimixayá, Xequechelaj y Pachuitatzan, estos son independientes a la Aldea y están organizados por sus propias autoridades, COCODE y Alcaldes Auxiliares.

1.2.1 Antecedentes históricos

La aldea Saquitacaj pertenece a San José Poaquil, fundada en 1920, derivada su nombre de “SaqilTaq’aj” que en kaqchikel significa lugar plano, claro y despejado. Este nombre era utilizado por los pobladores para denominar el lugar donde actualmente se encuentra asentada la comunidad, anteriormente era parte de San Juan Comalapa, pero con el transcurso del tiempo decidieron independizarse por ser los pobladores de Saquitacaj quienes proveían la mayor producción para abastecer al pueblo.

El caserío Chimixayá, fue creado en el año 1974, su nombre deriva de los vocablos en kaqchikel “Timi’x” que significa pequeño y “Ya’” que significa agua o río. Éste Caserío, antiguamente pertenecía a la aldea Saquitacaj, pero por razones de educación y seguridad de los infantes, quienes caminaban varios kilómetros para asistir a la escuela de Saquitacaj, los padres de familia fueron impulsados a luchar por la separación y creación de ésta nueva comunidad. A finales del año 1973 surgen los fundadores de Chimixayá: Pablo López, Sotero Sanic y José López, quienes se reunieron para proponer la separación del Caserío y eligieron a Félix Cutzal como el primer Alcalde Auxiliar.

El caserío Xequechelaj, fue fundado en el año de 1977, su nombre deriva del idioma kaqchikel “Chuxe’ k’echelaj” que significa “debajo de los cerros montañosos”. Éste Caserío es independiente y cuenta con sus propias autoridades. Se carece de la resolución que ampara el mismo. Según indicaron las autoridades municipales, se desconoce el destino de la documentación de administraciones pasadas.

El caserío Pachuitatzan, según el testimonio de los pobladores, fue creado a finales de los años 90, era un potrero y hábitat de venados denominado “Panatzan”. Etimológicamente su nombre está compuesto de tres palabras en idioma kaqchikel “Pachui” “Ti” y “Atz’an o Atzan” que significa “encima de la lomita de sal”.

Dentro de sus principales características se encuentran: el escaso número de habitantes, la lejanía y difícil acceso, se tiene conocimiento que el señor Emeterio Quill Sajbochol, fue el primer Alcalde Auxiliar y uno de los pioneros de su fundación. Antes de ser convertido en Caserío, todas las reuniones comunales se realizaban el día domingo en la escuela de Chimixayá.

1.2.2 Localización y extensión

La localización permite la identificación de un punto de la superficie terrestre simplemente con dos números que son la longitud y latitud geográfica. La extensión es el tamaño en kilómetros cuadrados de un territorio.

La aldea Saquitacaj, es una de las 33 comunidades del área rural del municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango. Limita al norte con caserío Chuacruz de la aldea Palamá, al este con aldea Paneyá del municipio de San Martín Jilotepeque, al sur con la cabecera municipal de San José Poaquil, al oeste con los caseríos Sarajmac y Xequichelaj. A una distancia de tres kilómetros de San José Poaquil, 50 kilómetros del departamento de Chimaltenango y 104 kilómetros de la ciudad de Guatemala. Se ubica a 2086 metros sobre el nivel del mar, su latitud superior es de $14^{\circ} 50' 24''$, su longitud de $90^{\circ} 55' 47''$, latitud central es de $14^{\circ} 49' 59''$, su longitud de $90^{\circ} 54' 40''$, su latitud inferior es de $14^{\circ} 50' 56''$ y su longitud de $90^{\circ} 55' 01''$.

El caserío Xequichelaj ubicado en la parte noroccidente de la cabecera municipal de San José Poaquil a cuatro kilómetros de la misma, a 46 kilómetros de la cabecera departamental y a 101 kilómetros de la ciudad de Guatemala. Limita al norte con el caserío Chuacruz, aldea Palamá, al este con la aldea Saquitacaj; al sur con el caserío Sarajmac, al oeste con la aldea Chuacacay, Santa Apolonia, a 2075 metros sobre el nivel del mar, su latitud superior es de $14^{\circ} 49' 55''$, su longitud de $90^{\circ} 55' 33''$, latitud central es de $14^{\circ} 49' 52''$, su longitud de $90^{\circ} 55' 12''$ y su latitud inferior es de $14^{\circ} 49' 55''$, su longitud de $90^{\circ} 55' 86''$.

El caserío Chimixayá se encuentra ubicado a una distancia de un kilómetro de Saquitacaj, a cuatro kilómetros de la Cabecera Municipal y a 108 kilómetros de ciudad Guatemala. Limita al sur con Saquitacaj, al este con Panimasiguan, aldea Ojer caibal y Nueva Esperanza, al oeste con Chuacruz y al norte con Paxcabalché. Se encuentra a 2061 metros sobre el nivel del mar, su latitud superior es de $14^{\circ} 50' 56''$, su longitud de $90^{\circ} 55' 01''$, latitud central es de $14^{\circ} 50' 56''$, su longitud de $90^{\circ} 54' 47''$ y su latitud inferior es de $14^{\circ} 50' 46''$, su longitud de $90^{\circ} 54' 43''$.

El caserío Pachuitiatzan ubicado a seis kilómetros de Saquitacaj y a nueve kilómetros desde San José Poaquil. Limita al norte con Panimasiguan, al este con San Martín Jilotepeque, al sur Saquitacaj y al oriente con Chimixayá. Ubicado a 2071 metros sobre el nivel del mar, su latitud superior es de $14^{\circ} 50' 31''$, su longitud de $90^{\circ} 54' 39''$, latitud central es de $14^{\circ} 50' 31''$, su longitud de $90^{\circ} 53' 47''$ y su latitud inferior es de $14^{\circ} 50' 24''$, su longitud de $90^{\circ} 53' 55''$. (Ver anexo 1)

1.2.3 Aspectos culturales y deportivos

Dentro de la Aldea y Caseríos predomina la lengua materna kaqchiquel como idioma principal y el castellano como idioma secundario. Los habitantes profesan la religión católica de la siguiente manera: 56.82% para Saquitacaj, 57.18% para Xequechelaj, 56.63% para Chimixayá y 56.34% para Pachuitiatzan, y religión evangélica en Saquitacaj representa el 43.18%, en Xequechelaj 42.82%, en Chimixayá 43.37% y finalmente en Pachuitiatzan 43.66%, de acuerdo a información obtenida durante el trabajo de campo realizado.

1.2.4 División política y administrativa

Permite determinar los cambios que pueden suceder, tanto en su división política como administrativa. Al hacer una comparación del 2002 respecto al 2016 se observa que tanto la aldea como los caseríos persisten, en la actualidad se encuentra la aldea Saquitacaj y los caseríos Xequechelaj, Chimmixayá y Pachuitiatzan.

De acuerdo a la investigación realizada, el caserío Chimixayá se encuentra dividido en cuatro sectores que los pobladores han clasificado según los apellidos de las familias habitantes. Los caseríos Xequichelaj y Pachuitiatzan no presentan división, tal cual se puede apreciar en el cuadro.

La aldea Saquitacaj está dividida en dos sectores, sector uno y dos. Estos han sido subdivididos por los pobladores de la Aldea, por apellidos de acuerdo a las familias que habitan en los mismos, sin embargo a la fecha estos sectores no han sido reconocidos por la Municipalidad. El caserío Chimixayá se encuentra dividido en cuatro sectores y los pobladores los han clasificado por apellidos: sector uno denominado López, sector dos Cutzal, sector tres llamado Chisanic y cuatro conocido como Caseros.

1.2.4.1 División política

Esta conformado por una aldea y tres caseríos, y no ha variado el total de centros poblados, desde los años 2002 al 2016, según el Instituto Nacional de Estadística –INE–.

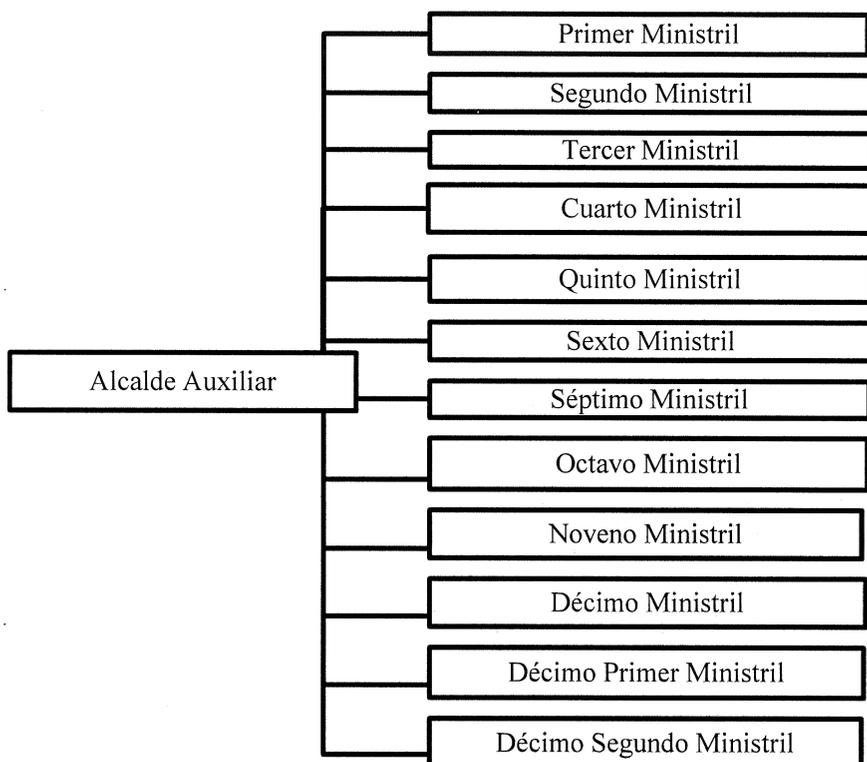
1.2.4.2 División administrativa

Es la forma como está organizado el poder local de los centros poblados, 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.

- Alcaldías auxiliares

Son cuatro las alcaldías auxiliares encargadas de gestionar, planear o trasladar a la Municipalidad los proyectos en beneficio del centro poblado asignado.

Gráfica 1
Aldea Saquitacaj
Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango
Estructura Organizacional Alcaldía Auxiliar
Año: 2016



Fuente: elaboración propia, con base en los datos de la Alcaldía Auxiliar de la aldea Saquitacaj e investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

La representa el Alcalde Auxiliar y doce Ministriles quienes responden ante la población en ausencia del Alcalde y apoyan en dar aviso a la comunidad en caso de emergencias.

- Consejo Comunitario de Desarrollo - COCODE

Actualmente existe un COCODE en cada Aldea y caserío, su función es promover, facilitar y apoyar la organización y participación efectiva de la comunidad en la priorización de necesidades, problemas y soluciones para su desarrollo integral.

El Presidente es la máxima autoridad que representa a la comunidad ante el Concejo Municipal. El Vicepresidente funge como autoridad en ausencia del Presidente. El Secretario tiene la función de plasmar en actas las actividades que se realizan en

beneficio de la comunidad. El Tesorero tiene a su cargo la administración de los fondos destinados a las actividades que el COCODE determine y los vocales complementan la junta directiva, tienen voz y voto en todas las decisiones que corresponden a la misma.

1.2.5 Clima

El clima es templado debido a que se encuentra entre 2,061 y 2,086 metros sobre el nivel del mar, con cambio ligeramente frío en los meses de noviembre, diciembre, enero y febrero, con temperatura de 15° a 22° C. En el mes de marzo y abril se marca la época calurosa con temperatura de 18° a 24° C.

En la época de invierno se presenta una precipitación media de 1,348 milímetros y llueve aproximadamente durante 194 días al año. El viento va de norte a sur con una velocidad de 13.5 kilómetros por hora, con una humedad relativa del 77% y evaporación de 99 milímetros, las cuales se marcan en el mes de mayo y concluye en el mes de octubre.

El clima es apropiado para la agricultura; entre los meses de noviembre y abril, regularmente ocurren lluvias que se consideran normales, esta época es muy importante porque en ella se manifiestan cambios bruscos en el uso de la tierra.

1.2.6 Población

Está compuesta por habitantes que integran la Aldea y Caseríos. Esta variable contribuye a identificar las características de la población, tasa de crecimiento, número de hogares, género; área geográfica, grupo étnico, edad y religión; densidad de población, vivienda, población económicamente activa -PEA-, empleo y sub empleo; ingresos, pobreza y desnutrición.

1.2.6.1 Población total, número de hogares

En el siguiente cuadro se presenta el número de habitantes y hogares de la Aldea y caseríos que existían en el año 2002 comparados con los del 2016.

Cuadro 1
Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequechelaj, Chimixayá, Pachuitiatzan
Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango
Población Total, Número de Hogares por Centro Poblado
Años: 2002 y 2016

Centro Poblado	Categoría	Censo 2002				Censo 2016			
		Habs.	%	Hogares	%	Habs.	%	Hogares	%
Saquitacaj	Aldea	1,775	69.88	314	69.42	1,918	69.87	394	68.88
Xequechelaj	Caserío	317	12.48	46	10.51	341	12.42	73	12.76
Chimixayá	Caserío	396	15.59	74	18.57	415	15.12	95	16.61
Pachuitiatzan	Caserío	52	2.05	8	1.50	71	2.59	10	1.75
Total		2,540	100.00	442	100.00	2,745	100.00	572	100.00

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

Al analizar los datos se observa que la población en la aldea Saquitacaj incrementó 143 habitantes respecto al año 2002, seguido el caserío Xequechelaj, luego Chimixayá y Pachuitiatzan con menor número de habitantes. En el censo 2002 existían 442 hogares y para el año 2016 se identificaron 572, por lo que se observó un crecimiento de 130 hogares.

1.2.6.2 Población por género, edad, grupo étnico

Al analizar los datos del XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación del año 2002 que realizó el Instituto Nacional de Estadística -INE- y el censo realizado en el año 2016, en la aldea Saquitacaj, se identificó que predomina el género femenino con 52% en comparación al género masculino, en edades comprendidas de 15 a 64 donde el 99% de la población es indígena.

En el caserío Xequechelaj, se identifica que para el año 2002 el género masculino predominaba con 52%, pero con el crecimiento poblacional el género cambio al femenino con 51% para el año 2016. En ambos períodos sobresale la edad de 15 a 64 años, en su mayoría población indígena.

1.2.6.3 Población económicamente activa –PEA-

Está conformada por personas de 15 años o más, que realizan algún tipo de actividad económica, que están disponibles para trabajar o para encontrar trabajo. DHAC (Observatorio del Derecho Humano a la Alimentación en Centroamérica)

La PEA total en el año 2002 corresponde a 43.94% para la aldea Saquitacaj, 42.27% para el caserío Xequichelaj, 34.60% para Chimixayá y 23.08% para Pachuitiatzan. En el año 2016 en la aldea Saquitacaj la PEA asciende a 67.15%, Xequichelaj 66.57%, Chimixayá 76.39% y para Pachuitiatzan 57.75%.

El párrafo anterior muestra la distribución de la PEA del área geográfica donde predomina con mayor porcentaje el género femenino, debido a que las mujeres se dedican a las actividades pecuarias, artesanales, además apoyan a sus maridos en las actividades agrícolas en tiempo libre, sin desatender sus actividades hogareñas.

Las actividades agrícola y pecuaria son las que ocupan la mayor parte de la PEA, seguido de la artesanal, comercio y servicio.

1.2.6.4 Densidad poblacional

Indica la cantidad de personas que habitan por kilómetro cuadrado en un área específica del centro poblado; es un indicador social que muestra la variación interanual del crecimiento o decrecimiento poblacional en un territorio específico, comprende la totalidad tanto urbana como rural.

De acuerdo a datos del censo 2002 y 2016, en la Aldea y Caseríos hubo un aumento de 205 habitantes, se concentra la mayor cantidad de habitantes en la Aldea Saquitacaj con 222 habitantes por km², le sigue Xequichelaj con 106 habitantes por km², Chimixayá con 99 habitantes por km² y por último Pachuitiatzan con 26 habitantes por km².

1.2.6.5 Vivienda

Esta edificación ofrece refugio a los seres humanos y les protege de las condiciones climáticas adversas, además de proporcionarles privacidad y espacio para guardar sus pertenencias y desarrollar sus actividades cotidianas. (Pérez Porto & Gardey, 2013)

En la Aldea y Caseríos predomina la vivienda propia el tipo formal en 94.23%, esto beneficia a la población en estabilidad habitacional. El 79.51% de las casas son

construidas con paredes de block, en un 92.41% con techo de lámina y en 62.80% con piso de cemento.

1.2.6.6 Niveles de ingreso y pobreza

Está asociado con la calidad de vida de los individuos. Es un indicador que determina si una persona posee económicamente lo necesario para vivir o lo tiene con escasez.

De acuerdo a datos de la Encuesta Nacional de Condiciones de Vida -ENCOVI- 2014, se considera a una persona en pobreza extrema cuando no cubre el costo mínimo de alimentos, con ingresos de Q 5,750.00 al año. En consecuencia, los hogares conformados por cinco miembros, cuyos ingresos mensuales se encuentran entre Q 1.00 a Q 2,396.00.

Aquellos cuyo ingreso por persona al año oscila entre Q 10,218.00 se identifican en pobreza no extrema, así mismo los hogares de cinco miembros, con ingresos entre Q 2,397.00 y Q 4,258.00.

De acuerdo a los datos obtenidos en la investigación de campo, se identifico que la mayoría de personas obtienen un ingreso no mayor al salario mínimo establecido por el Acuerdo Gubernativo No. 288-2016 que corresponde a Q2,747.04. A su vez, se determinó que el caserío Pachuitatzan es el más afectado respecto al índice de pobreza, debido a que la mayoría de habitantes produce y cosecha solo para autoconsumo, el ingreso que perciben es mínimo y no existen otras fuentes que generen empleo y desarrollo para la comunidad.

1.2.6.7 Desnutrición

El Puesto de Salud ubicado en la aldea Saquitacaj proporciona los siguientes datos para la Aldea tiene identificado cinco casos de niños con desnutrición moderada y para el caserío Chimixayá tres casos. En el centro de Convergencia de Xequechelaj indicaron que para el 2016 llevan contabilizados 14 casos, estos con desnutrición crónica lo que significa retardo en el crecimiento.

Para mitigar este problema en los centros poblados se realizan visitas por desnutrición crónica, vacunación, suplementación y desparasitación a niños menores de cinco años, jornadas de desparasitación en las escuelas, así como la distribución del programa “Mi Comidita”, que consiste en brindar alimentos como suplemento a niños de seis meses a dos años de edad.

1.2.6.8 Empleo, subempleo, desempleo

Al hacer un análisis de los datos obtenidos en el censo realizado en la aldea Saquitacaj y Caseríos, se determinó que empleo fijo existe para el 4.27%, prestan sus servicios a los comercios en la Aldea y la Cabecera Municipal, debido a que no tienen tierra en propiedad para poder producir lo que obliga a emplearse para obtener un ingreso y así contribuir al sostenimiento de la familia.

Subempleo, de los 572 hogares encuestados en la Aldea y Caseríos, se comprobó que el 21.65% cuenta con un subempleo, producto de que los integrantes de la familia se dedican a trabajos de agricultura, crianza de animales y actividades artesanales donde utilizan solo unas horas para poder realizar las labores, parte de la producción la utilizan para el autoconsumo y otra parte la destinan para la venta.

De acuerdo con el estudio realizado, la población desempleada es de 74.08%, depende directamente de su familia. Esta situación se origina por no existir en la Aldea y Caseríos, empresas generadoras de empleo como: industrias, agroindustrias y turismo.

1.2.7 Migración

La migración en la aldea Saquitacaj y Caseríos se da hacia la cabecera departamental y al exterior, debido a que el lugar de origen no pueden adquirir los ingresos necesarios para el sustento del hogar, hay trabajo por temporadas, por lo que se ven obligados a buscar ingresos en otros lugares. Cuando una persona inmigra a la Aldea o Caseríos, de la ciudad capital, del municipio o municipios aledaños, es para quedarse a vivir en el lugar, porque inmigran cuando se casan o se unen para formar una nueva familia.

A continuación se presenta el cuadro de migración de la Aldea y Caseríos:

Cuadro 2
Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequechelaj, Chimixayá, Pachuitatzan
Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango
Migración
Año: 2016

Censo 2016								
Lugar de emigración	Saqui tacaj	%	Xeque chelaj	%	Chimi xayá	%	Total	%
Ciudad capital	10	20.41	4	17.39	6	22.22	20	20.2
Cabecera departamental	26	53.06	6	26.09	8	29.63	40	40.41
Otro departamento	4	8.16	10	43.48	7	25.93	21	21.21
Exterior	9	18.37	3	13.04	6	22.22	18	18.18
Total	49	100	23	100	27	100	99	100
Lugar de inmigración								
Ciudad capital	5	55.56	2	22.22	3	37.5	10	38.46
Cabecera departamental	3	33.33	3	33.33	3	37.5	9	34.62
Otro departamento	1	11.11	4	44.45	2	25	7	26.92
Total	9	100	9	100	8	100	26	100

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

Del total de hogares encuestados en Aldea y Caseríos la mayor cantidad de personas emigrantes lo hacen, hacia la cabecera departamental en 40.41%, el 21.21% emigra hacia otros departamentos, el 20.20% a la ciudad capital y el 18.18% al exterior del país.

1.2.8 Ecosistema

Está formado por una diversidad de organismos vivos y elementos no vivos del ambiente y la relación vital que se establece entre ellos. Pueden ser de tipo terrestre (bosques, selvas, sabanas, desiertos) y/o acuáticos (comprende desde los charcos hasta los océanos, mares, lagos, lagunas, manglares y arrecifes). La mayoría de los ecosistemas son acuáticos, donde las tres cuartas partes están cubiertas de agua. Los terrestres son los más conocidos, debido a que no requiere un equipo especial para su observación. En la aldea y sus caseríos existen cuatro tipos de ecosistema, entre los cuales se menciona la flora y fauna, bosques, suelos y agua.

1.2.8.1 Agua

La importancia del agua como fuente de vida se debe a las funciones que realiza al contribuir al organismo a mantenerse vivo, así mismo permite manejar la energía para

sintetizar y degradar compuestos, por lo que el agua juega un papel determinante en la población. En la aldea Saquitacaj solamente existe un río, llamado Teculcheyá, ubicado como frontera entre la aldea Saquitacaj y el municipio de San José Poaquil, el mismo nace en el municipio San Juan Comalapa.

Existen nacimientos que se encuentran en las colindancias de la aldea Saquitacaj con los siguientes centros poblados: municipios de San Juan Comalapa, Santa Apolonia y caseríos Nueva Esperanza, Chimixayá y Xequichelaj, existe otro nacimiento que se ubica entre el límite de los caseríos Chimixayá y Nueva Esperanza, estos hacen un total de seis nacimientos.

El grado de contaminación existente en el río es alto, debido a los desechos que vierten personas que viven en sus alrededores, su caudal es medio en verano y alto en invierno, los nacimientos poseen el mismo problema.

Actualmente el agua del río Teculcheyá y de los nacimientos es utilizada para el riego de los cultivos como parte del proceso de producción.

- Hídricos

Los recursos hidrográficos existentes en la Aldea, es sólo un río denominado Teculcheyá, el mismo se encuentra ubicado como frontera entre la aldea Saquitacaj y San José Poaquil y su grado de contaminación es alto.

1.2.8.2 Bosques

Se le denomina a la extensión de terreno poblado de árboles, arbustos y matorrales que conforme han transcurrido los años, se ha degradado por la intervención de los pobladores de la Aldea y los Caseríos, quienes practican una tala inmoderada.

- Cobertura de bosques

Según investigación de campo realizada en el segundo semestre del año 2016, se estableció que existe una masa boscosa de 141 manzanas. La zona de recarga sin cobertura diez manzanas y de carga con cobertura 13 manzanas.

- Tipos de bosques

De la totalidad de bosques en la Aldea y Caseríos, existen dos tipos, los cuales son coníferas y el mixto. En la investigación de campo se estableció que no están protegidos con programas de incentivos forestales del Instituto Nacional de Bosques –INAB-.

- Coníferas

Son conocidos como bosques de pinos, son frondosos del altiplano y altas montañas, en los cuales se localizan varias especies de pinos. También se les denomina bosques fríos, se adaptan fácilmente a las condiciones climáticas muy diversas. La extensión del mismo es de 12.96 Km².

1.2.8.3 Suelos

El suelo es la capa superficial de la corteza terrestre, que habitan múltiples organismos y desarrolla la vegetación. Es una estructura importante para la vida, sirve de soporte a las plantas y proporciona los elementos nutritivos necesarios para su crecimiento.

- Tipo de suelos

Los suelos de la Aldea y Caseríos se caracterizan por ser profundos, desarrollados sobre ceniza volcánica. Se clasifican como taxonómicos que pertenecen a las series Poaquil, Quiché y Cauqué.

Su material madre es caliza, con un relieve fuertemente ondulado a inclinado, la superficie del suelo es café oscuro, textura franca arenosa. Su topografía generalmente es accidentada registra alternativamente elevaciones, onduladas, profundos barrancos y planicies, la mayor parte del suelo se usa para la agricultura.

1.2.8.4 Flora y fauna

Las plantas y animales son vitales para la subsistencia del ser humano. La presencia de árboles contribuye en la concentración de oxígeno, elemento primordial para el desarrollo de todo ser vivo, la existencia de animales que contribuyen al seguimiento de la cadena alimenticia y que, son de vital importancia para la conservación de la vida humana.

- Flora

Hace referencia al conjunto de bosques, flores y plantas que pertenecen a la Aldea y Caseríos. Los bosques en estos centros poblados han disminuido debido a su tala inmoderada, esto en virtud que los habitantes dependen del uso de la leña como principal recurso para la cocción de sus alimentos. La diversidad de flores que caracteriza a estos lugares, ha reducido con el transcurso del tiempo, ocasionado por el avance de la frontera agrícola que transforma el suelo con vocación forestal y de bosques en terrenos para cultivos agrícolas.

Las especies más representativas ubicadas en la mayoría de los hogares de la aldea y caseríos, se detallan en la tabla siguiente:

Tabla 1
Aldea Saquitacaj y caseríos Xequechelaj, Chimixayá, Pachuitatzan
Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango
Flora
Año: 2016

Nombre común	Nombre científico
Especies florales	
Flor de muerto	Tages erecta
Flor de noche	Cestrumnocturnum
Orquídeas	Orchidaceae
Bougainvillea	Bougainvilleaspectabilis
Rosa	Rosa sp
Clavel	Dianthuscaryophyllus
Especies forestales	
Pino blanco	Pinuspseudostrobus
Pino chahuite	Pinus ayacahuite
Encino	Quercus
Ciprés	Cupressus
Álamo	Populus

Fuente: elaboración propia, con base en datos de la Municipalidad de San José Poaquil, Departamento Chimaltenango, 2016

A pesar de la tala inmoderada de árboles, todavía persisten éstas especies en estos centros poblados, sin embargo, de no implementarse las medidas necesarias y se hace conciencia en la población sobre la utilización de los recursos forestales, en un futuro se extinguirán por completo, lo que implicaría mayores problemas para los habitantes de la Aldea y Caseríos.

- Fauna

Se le denomina fauna al conjunto de animales propios que caracterizan a los centros poblados objeto de estudio. En su mayoría ha desaparecido como consecuencia del deterioro de su hábitat natural y la extensión de la frontera agrícola.

Actualmente se encuentran las siguientes especies de animales:

Tabla 2
Aldea Saquitacaj y CaseríosXequechelaj, ChimixayaPachuitatzan
Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango
Fauna
Año: 2016

Nombre común	Nombre científico
Mamíferos	
Ardilla	Sciurussp
Conejo	Oryctolagusuniculus
Armadillo	Dasypodidae
Aves	
Colibrí	Trochilidae
Paloma	Columba livia
Zanate	Quiscalus
Zopilote negro	Coragypsatratus
Golondrina común	Hirundo rustica
Gavilán común	Accipiternissus
Reptiles	
Rana común	Pelophylaxperezii
Masacuata	Boa constrictor

Fuente: elaboración propia, con base en datos de la Municipalidad de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango, 2016.

La deforestación provoca que los animales pierdan su hábitat natural, sin embargo persisten éstas especies en los centros poblados, según lo indicado por las autoridades municipales en las entrevistas realizadas.

1.2.8.5 Orografía

Describe el relieve e indica si existen montañas y llanuras que caracteriza a la Aldea y Caseríos.

- Montañas

Actualmente sólo existen dos montañas cuyo nombre no fue determinado, que se ubican al lado norte y sur. Las montañas del norte limitan entre el departamento de El

Quiché y el municipio de San José Poaquil, a una distancia aproximada de 12 a 15 kilómetros. Las montañas del sur limitan con el municipio de San Juan Comalapa, a una distancia aproximada de tres kilómetros de San José Poaquil.

- Llanuras

Existe únicamente una llanura que colinda con el municipio de San Martín Jilotepeque, Chimaltenango y el departamento de El Quiché del lado nororiente, a una distancia de 14 kilómetros desde San José Poaquil.

1.3 ÁMBITO SOCIAL DE LA ALDEA SAQUITACAJ, CASERÍOS XEQUECHELAJ, CHIMIXAYÁ Y PACHUITIATZAN

En el presente capítulo se desarrollan los temas de organizaciones, así como la caracterización de los diferentes servicios básicos y su infraestructura. Además, se hace mención sobre el tema de entidades de apoyo y el riesgo que puede afectar la seguridad física y social de la población

1.3.1 Organización

Son grupos de personas que se encuentran integrados dentro de los centros poblados, con el fin de mejorar las condiciones de vida de los habitantes, su función principal es elevar el desarrollo y se visualiza desde el aspecto socioeconómico, religioso y hasta la forma de cómo se encuentran organizados.

1.3.1.1 Sociales

Son agrupaciones que están establecidas en la Aldea y Caseríos, tienen sus propias reglas y procedimientos para velar por los intereses de los centros poblados, entre los cuales se pueden mencionar los siguientes:

- Consejos Comunitarios de Desarrollo -COCODE-

La Carta Magna reconoce a estas organizaciones en el Artículo 253. Autonomía Municipal, que son autónomas en su organización de tal manera nacen para atender necesidades de la población, a partir de la creación del Decreto No. 11-2002 “Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural” del Congreso de la República de Guatemala, que

en su Artículo 13 le da vida jurídica a los Consejos Comunitarios de Desarrollo y están formados por distintas comunidades del Municipio.

Los COCODE y Alcaldías Auxiliares son la máxima autoridad de las comunidades y tienen comunicación directa con el Alcalde y Corporación Municipal, para la planificación de proyectos y aspectos jurídicos. El cargo de ministril tiene como finalidad mantener informada a la comunidad, así como velar por el orden.

- Comité de vigilancia

Durante el trabajo de investigación de campo se determinó que existe un comité de vigilancia que se encarga de brindar seguridad a partir de las 21 horas con el fin de mantener la tranquilidad en la población y los niveles de violencia lo más bajo posible.

- Comité de agua

Su propósito es apoyar a la población que necesita de dicho recurso, cabe mencionar que el agua no es potable. El comité vela por el mantenimiento de la red de distribución, racionalizarla y así mantener los hogares abastecidos. Proviene de nacimientos de varias montañas y en verano tiende a bajar su caudal por lo que genera escasez en la población.

- Comité de padres de familia

Velan por el óptimo funcionamiento y mantenimiento de los centros educativos. El comité de la Aldea ha logrado el mejoramiento del Instituto Básico por Cooperativa y proyectos de remodelación de las escuelas. Existe comité en la aldea Saquitacaj y el caserío Chimixayá. Los integrantes son electos por dos años y su trabajo es ad honorem.

1.3.1.2 Ambientales

Son organizaciones que se encuentran localmente, su principal interés es buscar el desarrollo del centro poblado. Actualmente en la aldea Saquitacaj y caseríos Chimixayá, Xequchelaj y Pachuitatzan, no se localizan organizaciones ambientales.

1.3.1.3 Culturales

La comunidad solo cuenta con organizaciones de iglesias católicas y evangélicas quienes son los que velan por la espiritualidad de los habitantes, los líderes comunitarios son los que tienen a su cargo la divulgación de los aspectos culturales, se destaca como el más importante las fiestas patrias.

1.3.1.4 Deportivas

La comunidad no tiene organizaciones deportivas, las escuelas primarias y el Instituto Básico por Cooperativa se encargan de incentivar a la niñez y juventud a través de los programas deportivos, en las canchas que se encuentran dentro de las escuelas (tres en Saquitacaj, una en Xequchelaj, una en Chimixayá y una en Pachuitiatzan).

1.3.1.5 Otras

De acuerdo a entrevistas realizadas a la población los aspectos indicados con anterioridad son los únicos que prevalecen en la comunidad.

1.4 SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA

Sinay (2001) “Los servicios básicos con los que cuentan los habitantes son de suma importancia. Debido a que son un indicador del nivel de vida que goza la población de la Aldea y Caseríos” (p. 67). Dentro de los servicios se encuentra:

1.4.1 Educación

Sinay (2011) “Es el proceso que busca desarrollar conocimientos, habilidades, actitudes y valores adquiridos con la convivencia en la sociedad a la que pertenecen. Permite el desarrollo económico, social, cultural y emocional entre otros” (p. 67). En la Aldea y Caseríos el nivel educativo con mayor presencia es el primario. Existe cuatro escuelas oficiales donde se imparte la educación preprimaria y primaria, para nivel básico, existe un establecimiento por cooperativa.

En el siguiente cuadro se presenta la cobertura educativa del centro poblado:

Cuadro 3
Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequichelaj, Chimixayá, Pachuitiatzan
Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango
Cobertura Educativa
Año: 2016

NIVELES EDUCATIVOS			
Nivel	Alumnos en edad	Alumnos inscritos	Cobertura
Saquitacaj			
Preprimaria	150	134	89.33
Primaria	283	354	125.09
Básico	196	107	54.59
Sub total	629	595	
Xequichelaj			
Preprimaria	15	19	126.67
Primaria	55	74	134.55
Básico	0	0	0.00
Sub total	70	93	
Chimixayá			
Preprimaria	6	9	150.00
Primaria	47	66	140.43
Básico	0	0	0.00
Sub total	53	75	
Pachuitiatzan			
Preprimaria	0	0	0.00
Primaria	17	18	105.88
Básico	0	0	0.00
Sub total	17	18	
Total	769	781	

Fuente: elaboración propia, con base a los datos del Sistema de Registros Educativos 2016.

El 126% de cobertura educativa se encuentra en el nivel primario con respecto a nivel medio que es del 18% y el superior con 0%. El mayor déficit lo posee el ciclo diversificado debido a que los jóvenes trabajan para apoyar económicamente a la familia y abandonan los centros educativos al momento de ingresar a ese nivel.

1.4.2 Salud

La salud es un estado de completo bienestar físico, mental y social, no solamente la ausencia de enfermedades. Es la capacidad que tiene un organismo de ejercer y desarrollar normalmente todas sus funciones. (Concepto definiciones de, 2017)

Existe un puesto de salud ubicado en la aldea Saquitacaj y el centro de convergencia en el caserío Xequichelaj son los responsables de brindar el servicio de atención médica

a sus habitantes, sin embargo es importante mencionar que los pobladores de los caseríos Chimixayá y Pachuitatzan acuden al centro de Salud de Saquitacaj por carecer asistencia médica.

El puesto de salud atiende de lunes a viernes de 8:00 AM a 4:00 PM de forma gratuita, además brindan medicamentos genéricos para atender las enfermedades básicas de los pacientes, los cuales son proporcionados en cantidades mínimas por el Centro de Salud de la Cabecera Municipal de San José Poaquil.

El puesto de salud presta servicios a personas con enfermedades comunes tales como: infecciones respiratorias agudas, rinoфарингитис, gastritis, enfermedades de la piel, infecciones intestinales, amebiasis, anemia entre otras. Adicional la Aldea cuenta con otros servicios de salud entre los cuales se encuentran: vacunación para niños, niñas y mujeres, control de peso y talla, control para niños con desnutrición, control prenatal y puerperio, atención neonatal, planificación familiar, examen de papanicolau, capacitaciones educativas a mujeres embarazadas y comadronas así como atención de emergencias.

Respecto a la morbilidad y mortalidad general e infantil en la aldea Saquitacaj se determinó que el 37.28% de la población padece de resfriado común, el 12.82% padece de amigdalitis y el 11.97% de infecciones respiratorias, las cuales son causadas por el clima y polvo provocado por las calles que son de terracería, mientras que el 10.94% sufre de infecciones intestinales, situación que se da por falta de higiene en las casas, así como la carencia de agua en la comunidad, el 10.09% padece de infecciones urinarias por no beber suficiente agua pura y falta de higiene, en tanto que el caserío Xequechelaj las enfermedades que en su mayoría afectan a la población son: infecciones respiratorias y resfriado común con un 43.93% y 32.94% respectivamente, causadas por el clima y el polvo. (Ver anexo 2)

1.4.3 Agua

En la aldea Saquitacaj cuentan con servicio de agua desde hace 45 años, Xequichelaj 35, Chimixayá 18 y Pachuitizán desde el año 2000, actualmente el agua se encuentra entubada sin embargo no es potable. Los habitantes de las diferentes comunidades que se benefician del servicio de agua no tienen una cuota mensual para recibirlo. La forma de sostenimiento y financiamiento para el mantenimiento de los pozos, son aportes que la misma población realiza por causa de una eventualidad o cuando es necesario realizar mantenimiento a la red de distribución.

1.4.4 Drenajes

En el censo 2002 la cobertura en drenajes para la aldea Saquitacaj era de 1% y según censo realizado en el año 2016 no se observaron drenajes los cuales se deterioraron debido a la falta de mantenimiento, información obtenida en la investigación de campo.

1.4.5 Energía eléctrica domiciliar y alumbrado público

Por ser la energía eléctrica un servicio básico y necesario, los habitantes se han visto obligados a contratar desde el año de 1998, el servicio de alumbrado domiciliar de la empresa Distribuidora del Occidente, S.A. -DEOCSA-, quienes también brindan a los pobladores alumbrado público. El precio por kilovatio es de Q 1.97 con IVA incluido, sin embargo, al no sobrepasar los 100 kilovatios, la población goza de una tarifa social que asciende a Q 0.92.

1.4.6 Letrinas y otros servicios sanitarios

Por falta de un sistema de drenajes, para la descarga de aguas servidas, en los hogares solamente se utilizan letrinas que cuentan con fosa séptica y pozos ciegos, esto para evitar infecciones a la población y contaminación del medio ambiente.

1.4.7 Sistema de recolección y de tratamientos de desechos sólidos

La información obtenida en el censo realizado estableció que no se cuenta con servicio de recolección de basura por parte de la Municipalidad o de una entidad privada, esto genera que los pobladores opten por tirarla en zonas poco habitadas, a orillas de

barrancos y río Teculcheyá, lo que provoca el surgimiento de basureros clandestinos o eliminarla a través de la quema, ambos casos generan daños al medio ambiente.

Los desechos de la actividad agrícola son utilizados como abono orgánico para la próxima siembra, lo cual no genera ningún daño al ecosistema. Sin embargo, los empaques de fertilizantes al no ser desechados de forma apropiada pueden provocar daños irreversibles a las personas y al medio ambiente.

1.4.8 Cementerios

La Aldea cuenta con cementerio propio que tiene extensión de una manzana, el cual es utilizado por la población de los caseríos Xequichelaj, Chimixayá, Pachuitiatzan y comunidades aledañas de Chuacruz, Palamá y Paxcabalchel, por carecer de un lugar para sepultar a sus seres queridos.

Dicho cementerio tiene ocupado actualmente 99% de su capacidad, por esta situación las autoridades hacen gestiones para adquirir un terreno vecino que cuenta con la extensión de 34 metros cuadrados, con lo cual se ampliará el espacio del mismo.

1.4.9 Sistema de tratamiento de aguas servidas

Las comunidades no cuentan con drenajes y las aguas servidas son canalizadas por medio de tubos plásticos o cunetas elaboradas por los habitantes, que desembocan en el río, lo que provoca contaminación e incrementa la propagación de enfermedades.

CAPÍTULO II

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE LA ALDEA SAQUITACAJ, CASERÍOS XEQUECHELAJ, CHIMIXAYÁ Y PACHUITIATZAN

En el presente capítulo se desarrollan las diferentes actividades productivas de la Aldea y caseríos, para fines de comercio o autoconsumo, a continuación se describe de forma resumida cada una de éstas.

2.1 ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (RESUMEN POR ACTIVIDAD)

Estas actividades se realizan para agregar valor económico a los centros poblados, sirven para producir, explotar y transformar los recursos naturales con los que se cuentan. Esto interviene en el desarrollo de la población y se da a través del aprovechamiento del recurso natural, animal y humano. (Cajal, 2017)

Se describen las actividades productivas que ayudan en la economía de los centros poblados: agrícolas, pecuarias, artesanales, comercios y servicios. Es importante mencionar que no existen actividades agroindustriales, industriales, extractivas y turísticas.

El cuadro siguiente muestra el resumen de las actividades productivas de la Aldea y Caseríos:

Cuadro 4
Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequichelaj, Chimixayá, Pachuitiatzan
Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango
Resumen de Actividades Productivas
Año: 2016

Actividad	Valor de la producción Q.	Generación de Empleo			
		Jornales	%	Personas	%
Agrícola	6,237,400.00	23,424	98.27	2,140	63.97
Pecuaria	1,727,720.00	412	1.73	811	24.23
Artisanal	1,567,250.00	0	0.00	396	11.83
Total	9,532,370.00	23,836	100.00	3,347	100.00

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

La principal actividad económica de los centros poblados es la agrícola con 63.94% provee los medios de subsistencia a la mayor parte de la población. Las técnicas de producción utilizadas son tradicionales y la mano de obra es no calificada.

En cuanto a la generación de empleo se observa que la actividad artesanal se encuentra dentro de las que generan mayor número de jornales, sin embargo debe considerarse que la mano de obra es familiar y por tradición se practica en todos los hogares en los tiempos libres.

2.1.1 Agrícola

Para la producción agrícola, el factor con más relevancia es la tierra. Ésta actividad es considerada una de las más importantes de la economía guatemalteca, por la generación de empleo y por brindar sustento alimenticio a las familias productoras.

Con la información obtenida en la investigación de campo, se identifican los productos por orden de importancia en la producción de los centros poblados, entre los cuales se mencionan: tomate, mora, café, maíz, frijol, jocote de corona, granadilla, arveja china, limón persa, miltomate, ayote entre otras.

Cuadro 5
Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequchelaj, Chimixayá, Pachuitiatzan
Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango
Volumen y Valor de la Producción Agrícola
Por Tamaño de Finca y Producto
Año: 2016

Estrato/Producto	Unidades económicas	Superficie en manzanas	Unidad de medida	Volumen total	Precio unitario Q.	Valor de la producción Q.
Microfincas						
Totales	610	209.83				4,025,300
Tomate	30	5.96	caja de 45 lbs	14,304	125	1,788,000
Mora	79	15.75	caja de 12 flats	94,500	10	945,000
Maíz	274	127.67	quintal	4,596	150	689,400
Café	127	33.12	quintal	2,981	150	447,150
Frijol	70	20.17	quintal	242	500	121,000
Arveja china	27	5.33	quintal	128	125	16,000
Granadilla	1	0.83	ciento	100	150	15,000
Ayote	1	0.17	unidad	15	150	2,250
Miltomate	1	0.83	quintal	10	150	1,500
Subfamiliar						
Totales	148	100.97				2,212,100
Tomate	8	2.92	caja de 45 lbs	7,008	125	876,000
Café	43	45.83	quintal	4,125	150	618,750

Continúa en la página siguiente

Viene de la página anterior

Mora	19	5.63	caja de 12 flats	33,780	10	337,800
Maíz	43	27.08	quintal	975	150	146,250
Jocote corona	1	0.5	ciento	600	150	90,000
Frijol	21	13.08	quintal	157	500	78,500
Granadilla	4	2.68	ciento	322	150	48,300
Limón persa	1	0.09	ciento	60	150	9,000
Arveja china	6	1.5	quintal	36	125	4,500
Miltomate	2	1.66	quintal	20	150	3,000
Total general	758	310.80				6,237,400 ✓

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

Este cuadro demuestra el comportamiento en cuanto del valor de la producción de cada uno de los productos agrícolas y se encuentran ordenados de acuerdo al porcentaje de relevancia para las comunidades. Se observa que para el caso del tomate tiene un rendimiento por manzana de 2,400 cajas de 45 Lbs., tanto para las microfincas como para las fincas subfamiliares y se posiciona en el primer lugar en ambos estratos con el 44% y 40%, mientras que para el café en microfincas se encuentra en el cuarto lugar con el 11% y fincas subfamiliares en el segundo lugar 28% y rinden 90 quintales por manzana.

2.1.2 Pecuaria

Según información de trabajo de campo, se estableció que las principales actividades productivas pecuarias que predominan en la aldea Saquitacaj y Caseríos según el volumen de producción es el ganado bovino, aviar y porcino respectivamente; se produce para la crianza, engorde, venta y autoconsumo, debido a que forma parte de la dieta alimenticia de la comunidad.

La principal característica de dicha actividad es la escasa extensión de terreno que las familias emplean para la producción pecuaria, en comparación con las fincas avícolas, ganado bovino y porcino, su desarrollo se lleva a cabo en los patios de las casas, corrales, gallineros, chiqueros o pequeños establos.

Conforme al estudio realizado, la producción pecuaria es considerada como actividad secundaria en los centros poblados.

Cuadro 6
Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequichelaj, Chimixayá, Pachuitatzan
Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango
Volumen y Valor de la Producción Pecuaria
Año: 2016

Estrato productivo	Unidades productivas	Unidad de medida	Volumen	Precio unitario Q	Valor Q	Generación de empleo
Subfamiliar						
Ganado mayor	14		81		605,800.00	14
Ganado bovino						
Crianza y engorde	14		81		605,800.00	14
Vacas		Cabeza	56	8,000	448,000.00	
Toros		Cabeza	8	9,200	73,600.00	
Novillos 3 años		Cabeza	6	6,200	37,200.00	
Novillas 3 años		Cabeza	5	6,000	30,000.00	
Terneros		cabeza	4	3,000	12,000.00	
Ternereras		cabeza	2	2,500	5,000.00	
Microfincas						
Ganado menor	797		7,869		1,121,920.00	797
Ganado aviar						
Crianza y engorde	651		7,367		696,300.00	651
Gallinas	358	unidad	5,581	90	502,290.00	358
Gallos	123	unidad	615	125	76,875.00	123
Pollos	69	unidad	610	60	36,600.00	69
Chompipe	19	unidad	90	450	40,500.00	19
Patos	82	unidad	471	85	40,035.00	82
Crianza	146		502		425,620.00	146
Porcino	138	unidad	382	1,000	382,000.00	138
Conejos	4	unidad	33	40	1,320.00	4
Caprino	2	unidad	75	500	37,500.00	2
Ovino	2	unidad	12	400	4,800.00	2
Totales	811		7,950		1,727,720.00	811

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

Esta actividad se practica por herencia familiar; del valor total de la producción el 35.06% corresponde al estrato subfamiliar donde solo se encuentra el ganado mayor, el 40.30% de la producción figura el ganado aviar y el 24.64% restante pertenece únicamente a la crianza de ganado. En la actividad productiva las microfincas generan ingresos que alcanzan el 64.94% del valor de la producción, en tanto que las subfamiliares 35.06%.

2.1.3 Artesanal

La palabra artesanía es utilizada para dominar todos los diversos tipos de elementos

que son realizados con las manos, normalmente con un grado importante de creatividad y originalidad. (Bembire, C, 2010)

La artesanía se caracteriza por ser un elemento cultural y se ubica como la tercera actividad productiva más relevante en la económica de la Aldea y caseríos. En este apartado se desarrollan las principales actividades artesanales que se realizan en la Aldea y Caseríos, se incluyen características tecnológicas por tamaño de artesano, volumen de producción, estados financieros, organización y comercialización.

Cuadro 7
Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequchelaj, Chimixayá, Pachuitiatzan
Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango
Volumen y Valor de la Producción Artesanal,
por Tamaño de Empresa y Producto
Año: 2016

Tamaño / Producto	Unidades productivas	Unidad de medida	Volumen	Precio unitario Q.	Valor Q.
Pequeño artesano	473		5,513		1,474,250.00
Textiles	433		2,043		1,281,050.00
Huipil	303	unidad	803	1,400.00	1,124,200.00
Faja	87	unidad	657	150	98,550.00
Servilleta	43	unidad	583	100	58,300.00
Cestería	19		3,200		19,200.00
Canastas	19	unidad	3,200	6	19,200.00
Carpintería	21		270		174,000.00
Camá	3	unidad	12	1,500.00	18,000.00
Ropero	3	unidad	10	2,000.00	20,000.00
Sillas	3	unidad	120	300	36,000.00
Mesas	3	unidad	24	1,200.00	28,800.00
Banquitos	3	unidad	72	300	21,600.00
Sillas perezosas	3	unidad	12	800	9,600.00
Libreras	3	unidad	20	2,000.00	40,000.00
Mediano artesano	6		93,000		93,000.00
Panadería	6		93,000		93,000.00
Pan dulce	6	unidad	93,000	1	93,000.00
Total	479		98,513		1,567,250.00

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016

Este cuadro lo que muestra es el comportamiento de cada uno de los productos, que son utilizados para generar alguno que otro ingreso, el volumen y valor de la producción indica cual de estos productos, es el que tiene mayor movimientos y a su vez rentabilidad,

de acuerdo a la investigación de campo realizado, los tejidos típicos son los que generan ingresos y contribuyen a las necesidades del núcleo familiar.

2.1.4 Comercio y servicios

Son aquellas actividades relacionadas a la compra y venta de bienes y prestación de servicios a los que se dedica la población según sean sus necesidades.

Las tiendas, carpintería, panadería y molinos de nixtamal, son las actividades más representativas en cuanto a unidades económicas existentes que generan empleo en la Aldea y Caseríos.

2.1.4.1 Comercio

Es la actividad económica del sector terciario y la realizan los comerciantes que se caracterizan por el intercambio y transporte de bienes y servicios entre personas, así mismo, se refiere al establecimiento donde se compran y venden productos.

A continuación los comercios existentes en la Aldea y Caseríos:

Cuadro 8
Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequechelaj, Chimixayá, Pachuitiatzan
Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango
Comercios
Año: 2016

Comercios	Saquitacaj	Xequechelaj	Chimixayá	Pachuitiatzan	Cantidad Total
Almacén misceláneo	3	0	0	0	3
Carnicería y pollería	1	0	0	0	1
Comedor	1	0	0	0	1
Depósito agrícola	1	1	0	0	2
Ferretería	1	0	0	0	1
Carpintería	2	0	0	0	2
Librería	1	0	1	0	2
Farmacia	2	0	0	0	2
Herrería	1	0	0	0	1
Panadería	2	0	0	0	2
Tiendas	41	7	11	0	59
Tortillería	1	0	0	0	1
Venta de gasolina	2	0	0	0	2

Continúa en la página siguiente

Viene de la página anterior

Venta de fruta	1	0	0	0	1
Venta de hilo	1	0	0	0	1
Venta de leña	3	1	0	0	4
Venta de ropa americana	1	0	0	0	1
Venta de calzado	1	0	0	0	1
Total	66	9	12	0	87

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

Este cuadro hace referencia a la existencia de varias actividades que los pobladores practican para el desarrollo y satisfacción de sus diferentes necesidades, estos ayudan a que las personas tengan otro tipo de ingresos, debido que el trabajo en la tierra no alcanza para sufragar todos los gastos que ellos incurren.

2.1.4.2 Servicios

Consiste en la prestación de un bien intangible y su fin es satisfacer la necesidad del cliente. Estos pueden ser prestados por personas individuales y pequeñas empresas.

Dentro de los principales servicios en la Aldea y Caserío se encuentran:

Cuadro 9
Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequechelaj, Chimixayá, Pachuitiatzan
Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango
Servicios
Año: 2016

Servicios	Saquitacaj	Xequechelaj	Chimixayá	Pachuitiatzan	Cantidad Total
Internet	2	0	0	0	2
Caja rural	2	0	0	0	2
Pinchazo	1	0	0	0	1
Car wash	1	0	0	0	1
Molino de nixtamal	7	0	0	0	7
Peluquería o barbería	3	0	0	0	3
Piscina	1	0	0	0	1
Estética y salón de belleza	2	0	0	0	2
Taller mecánico	1	0	0	0	1
Total	20	0	0	0	20

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

Sólo en la aldea Saquitacaj existen servicios, debido a que es bastante amplia y es donde se centra la actividad económica más considerable.

CAPÍTULO III

COSTOS TEJIDOS TÍPICOS

En la aldea Saquitacaj y sus alrededores se dedican a una variedad de actividades productivas, dentro de las cuales podemos mencionar: textiles, cestería, carpintería y panadería, con la práctica de estos, adquieren unos ingresos, que les sirve para adquirir productos de primera necesidad y/o pago de servicios básicos.

3.1 TEJIDOS TÍPICOS

Dentro de las actividades antes mencionados se seleccionaron los textiles típicos, en los cuales se seleccionaron los productos siguientes: Güipil y Faja que representa una alta productividad por los rasgos culturales como símbolo de identidad y representación territorial.

3.1.1 Identificación del producto

En la aldea Saquitacaj parte de la vestimenta del género femenino es una especie de blusa adornada, denominada güipil, la utilizan la mayoría de las damas provenientes del grupo étnico indígena, razón por la cual se consideró seleccionar como parte de la actividad principal en desarrollo los tejidos típicos, el cual contribuye a obtener un mayor ingreso familiar, mejorando las condiciones de vida de los miembros del hogar.

3.1.2 Características tecnológicas

Son conocimientos técnicos, habilidades, destrezas y medios necesarios que sirve en la obtención de un fin determinado, mediante el uso de objetos artificiales o artefactos que permitan diseñar y crear bienes o servicios que faciliten las labores y satisfagan las necesidades de las personas, con base a esto, la elaboración de tejidos típicos se realiza de forma manual, se hace con ayuda de herramientas rudimentarias y simples, es uno o dos miembros de la familia quienes participan de forma directa y no reciben asistencia crediticia, por lo tanto, al no contar con una organización que facilite los medios necesarios y permita tener acceso a créditos y/o microcréditos, no habrá desarrollo ni crecimiento de dicha actividad.

En la siguiente tabla, se muestra las principales características tecnológicas que identifican el desarrollo de esta actividad:

Tabla 3
Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequichelaj, Chimixayá y Pachuítiazan
Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango
Características Tecnológicas
Año: 2016

Tamaño / producto	Características
Pequeño artesano/(güipil - faja)	
Materia prima	Necesaria y de baja calidad
Materiales	Necesarios y de baja calidad
Maquinaria	Manual y rudimentaria
Herramientas y equipo	Rudimentarios, manuales y obsoletos
División del trabajo	No existe, el propietario se encarga de todo el proceso
Mano de obra	Familiar
Asistencia técnica	No tiene
Asistencia financiera	No tiene
Rendimiento	Subsistencia
Mediano artesano/(pan dulce)	
Materia prima	Necesaria
Materiales	Necesarios y de mediana calidad
Maquinaria	Tradicional, de fábrica y semiautomática
Herramientas y equipo	Rudimentarios y tradicionales
División del trabajo	Propietario y operarios que realizan el proceso
Mano de obra	Familiar y asalariada
Asistencia técnica	Menor escala
Asistencia financiera	Menor escala
Rendimiento	Subsistencia y alguna utilidad

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016

En esta tabla se aprecian los niveles tecnológicos del pequeño y mediano artesano que utilizan en la producción de textiles y pan dulce.

3.1.3 Volumen y valor de la producción, según tamaño de empresa y producto

En este cuadro se establece la cantidad total de bienes producidos durante un año, específicamente por pequeño artesano en la producción de tejidos típicos.

En el cuadro siguiente se presenta el volumen y valor de producción por tamaño de empresa y producto:

Cuadro 10
Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequchelaj, Chimixayá y Pachuitiatzan
Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango
Volumen y Valor de la Producción, por Tamaño de Empresa y Producto
Año: 2016

Tamaño / Producto	Unidades productivas	Unidad de medida	Volumen	Precio unitario Q.	Valor Q.
Pequeño artesano	390		1,460		1,222,750.00
Textiles	390		1,460		1,222,750.00
Güipil	303	Unidad	803	1,400.00	1,124,200.00
Faja	87	Unidad	657	150.00	98,550.00
Total	390		1,460		1,222,750.00

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016

La mayor actividad que se practica en la Aldea y caseríos en relación a lo artesanal, es la elaboración de tejidos típicos con un monto total de Q 1,222,750.00 el cual representa el 100% los productos son el güipil que genera el 92% mientras que la faja 8%.

3.1.4 Destino de la producción

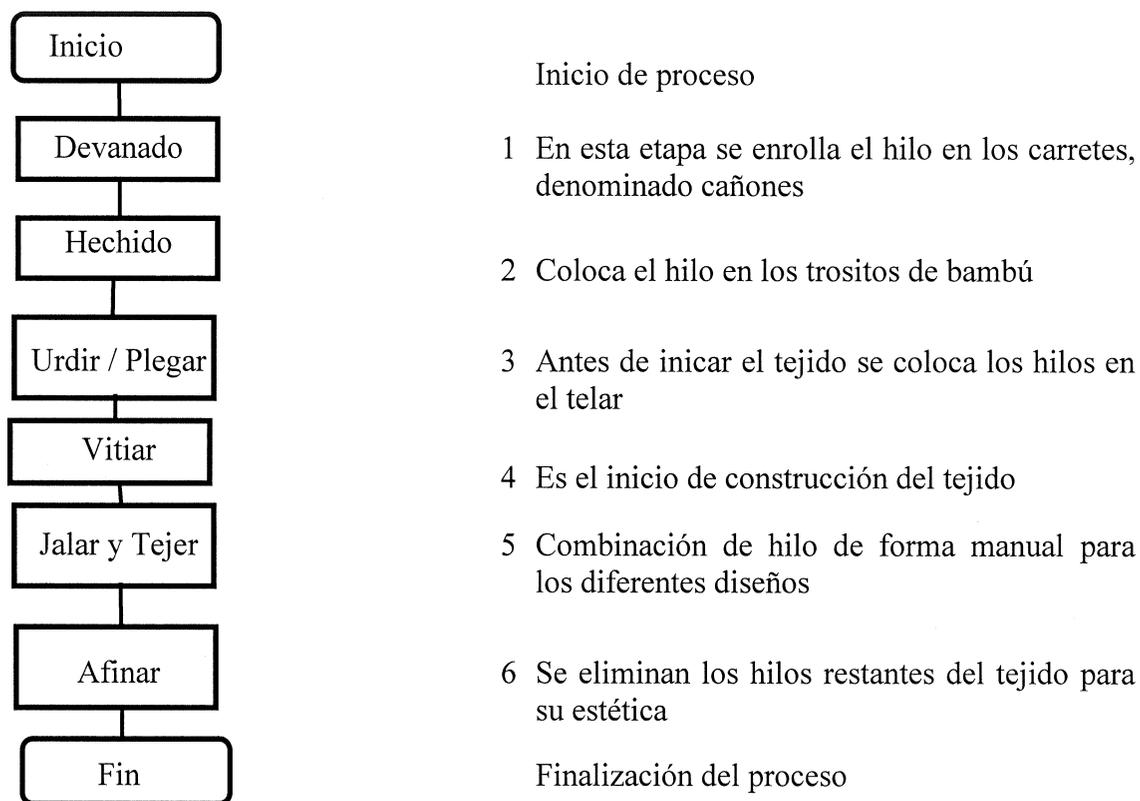
La elaboración del güipil y la faja, se realiza con base a las costumbres que se han transmitido por décadas, ya que es parte fundamental de la tradición indígena que, al contraer nupcias la novia debe adquirir su güipil y su faja, el novio también debe de adquirir este tipo de prendas para dar como obsequio de bodas, a esta práctica también se le suma la adquisición por parte de los invitados tanto del novio como de la novia, es por ello que, este tipo de productos aumenta su demanda, por lo que se hace necesario que los tejidos típicos sea destinado para que la misma población adquiriera el producto; en casos muy eventuales contribuye al turismo interno y externo.

3.1.5 Flujograma del proceso productivo

Es una serie de pasos que conlleva la realización de los tejidos típicos, al cual se le puede denominar como un diagrama, es una forma de visualizar la línea de pasos y/o acciones que se tomarán para la obtención de un bien o servicio.

A continuación se presenta el flujograma del proceso productivo:

Gráfica 2
Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequechelaj, Chimixayá y Pachuitiatzan
Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango
Flujograma
Año: 2017



Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016

3.1.6 Costos de la producción

También llamados “costos de operación” son los gastos monetarios que se hacen con base a los tres elementos del costo, es decir, los materiales, la mano de obra a destajo y los costos indirectos variables, todos estos elementos sirven para la elaboración del güipil y para la faja, sin embargo no se paga el salario mínimo, ni las prestaciones de Ley.

3.1.6.1 Hoja técnica del costo directo de producción

Su objetivo primordial es la de establecer cuánto va a costar un determinado producto, en el que se ve reflejado los tres elementos fundamentales del costo, como lo es materiales, mano de obra y costos indirectos variables.

A continuación se presenta la hoja técnica de producción de la Aldea Saquitacaj.

Cuadro 11
Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequechelaj, Chimixayá y Pachuitiatzan
Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango
Hoja Técnica del Estado de Costo Directo de Producción de un Güipil
Por tamaño de Empresa y Producto
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016

Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario Q	Total Q
Güipil				
Materiales				220.00
Cedalina	Caja	4	35.00	140.00
Hilo artisela (Kasmilon)	Caja	2	40.00	80.00
Mano de obra				400.00
Salario	A destajo	1	400.00	400.00
Costos indirectos variables				0.04
Bolsa plástica	Unidad	1	0.04	0.04
Costo de un güipil				620.04

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016

El presente cuadro refleja que la fabricación de un güipil, va a costar en concepto de materiales el 35%, para la mano de obra 65% y costos indirectos variables el 0% del costo total de Q 620.04

Cuadro 12
Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequechelaj, Chimixayá y Pachuitiatzan
Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango
Hoja Técnica del Estado de Costo Directo de Producción de una Faja
Por tamaño de Empresa y Producto
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016

Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario Q	Total Q
Faja				
Materiales				30.00
Hilo artisela	Cono	1	30.00	30.00
Mano de obra				35.00
Salario	A destajo	1	35.00	35.00
Costos indirectos variables				0.04
Bolsa plástica	Unidad	1	0.04	0.04
Costo de una faja				65.04

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016

De Q 65.04 que va a costar la fabricación de una faja el 46%, corresponde a materiales, mientras que la mano de obra 54% y costos indirectos variables el 0%.

3.1.6.2 Costo directo de producción

Estado Financiero que determina el costo de la mercancía, que incluye: insumos, mano de obra y costos indirectos variables. A continuación se detalla cada uno de ellos:

Cuadro 13
Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequichelaj, Chimixayá y Pachuitiatzan
Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango
Estado de Costo Directo de Producción de un Güipil
Por tamaño de Empresa y Producto
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016
(cifras en quetzales)

Artesano/(Güipil)	Pequeño Artesano
Pequeño artesano	
Güipil	
Materiales	176,660.00
Cedalina	112,420.00
Hilo artisela (Kasmilon)	64,240.00
Mano de obra	321,200.00
Salario	321,200.00
Costos indirectos variables	32.12
Bolsa plástica	32.12
Costo directo de producción	497,892.12
Producción total	803
Costo unitario	620.04

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016

El costo unitario de los güipiles es de Q 620.04, este dato fue recopilado en el censo llevado a cabo en la Aldea y los Caseríos que fueron objeto de estudio, el valor total del costo directo de producción que muestra el cuadro anterior, se integran con base a la producción de 803 güipiles. Es importante hacer notar que la mano de obra y los costos indirectos variables, por ser las amas de casa quienes realizan estos productos, no estiman remuneración alguna por el tiempo invertido, esto no significa que no exista inversión de tiempo en la misma, de igual manera no consideran prestaciones laborales ni cuotas patronales.

Cuadro 14
Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequechelaj, Chimixayá y Pachuitiatzan
Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango
Estado de Costo Directo de Producción de una Faja
Por tamaño de Empresa y Producto
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016
(cifras en quetzales)

Artesano/Faja	Pequeño Artesano
Pequeño artesano	Censo
Materiales	19,710.00
Hilo artisela	19,710.00
Mano de obra	22,995.00
Salario	22,995.00
Costos indirectos variables	26.28
Bolsa plástica	26.28
Costo directo de producción	42,731.28
Producción total	657
Costo unitario	65.04

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016

En el caso de la faja el costo unitario es de Q 65.04, al igual que la información anterior los datos fueron recopilados en el censo llevado a cabo en la Aldea y los Caseríos que fueron objeto de estudio, los valores totales de costo directo de producción que muestra el cuadro anterior, se integran con base a la producción de 657 fajas. La mano de obra y los costos indirectos variables, lo ejecutan las amas de casa, por esa razón no estiman remuneración alguna por el tiempo invertido, esto no quiere decir que no exista inversión de tiempo en la misma, de igual manera no consideran prestaciones laborales ni cuotas patronales.

CAPÍTULO IV

FINANCIAMIENTO

El capítulo cuatro da a conocer el tipo de financiamiento que se utilizará en la actividad artesanal, ya que existen dos tipos de financiamiento los cuales se darán a conocer en el desarrollo del tema.

4.1 ASPECTOS GENERALES DEL FINANCIAMIENTO

El interés por el estudio de las finanzas se dio a principios del presente siglo cuando varias empresas por problemas financieros se fusionaron. En esos tiempos los directivos de aquellas empresas se enfrentaron a problemas como el de presupuestar y financiar las operaciones de las mismas. Un factor determinante para el éxito o fracaso de una empresa fue el de su estructura financiera.

4.1.1 Crédito

El origen etimológico de la palabra crédito proviene del latín, *creditum*, que significa “cosa confiada”, razón por la cual crédito aparece relacionado con tener confianza.

Crédito es una operación financiera en la cual participan dos personas una denominada acreedor, quien presta una cantidad determinada de dinero a otra llamada deudor, este último se compromete a devolver la cantidad solicitada en el tiempo o plazo definido de acuerdo a las condiciones establecidas para dicho préstamo más los intereses devengados, seguros y costos asociados si los hubiera.

4.1.2 Procedimientos para obtener crédito

Los acreedores analizan su información personal y su historia crediticia para decidir si le prestarán dinero. Analizan también su historial de pagos, la cantidad y tipos de cuentas que usted posee. También tienen en cuenta si se ha atrasado en los pagos, si se le iniciaron acciones por falta de pago, si tiene grandes deudas pendientes y la antigüedad de sus cuentas.

Los acreedores se basan en lo siguiente, cuando analizan las solicitudes de crédito:

- Características personales: ¿Pagará la deuda? ¿Cómo ha saldado sus deudas en el pasado?
- Garantía: ¿Qué recibirá el acreedor si no paga la deuda?
- Capacidad: ¿Puede cancelar la deuda? ¿Tiene ingresos suficientes o dinero disponible para pagar la deuda?
- Capital: ¿Cuál es su patrimonio neto? El patrimonio neto se calcula restando las deudas de los activos. Los activos son elementos tales como el dinero que usted tiene y el valor de las cosas que le pertenecen como un automóvil o su casa.
- Condiciones: ¿Cuánto dinero hay disponible para prestar en la economía? Cuando el dinero escasea, las tasas de interés suben.

4.1.2.1 Requisitos a cumplir

Toda gestión contiene una serie de pasos y requisitos que debe cumplir para poder optar en este caso a un crédito, a continuación se presentan los requisitos que se necesitan para optar a un crédito en el sistema bancario:

- Escritura de Constitución y sus ampliaciones y/o modificaciones
- Punto de Acta
- Escritura de nombramiento de Representante Legal
- Fotocopia de DPI del Representante Legal
- Anexo IVEPEP del Representante Legal
- Fotocopia de NIT de Representante Legal
- Fotocopia de Patentes de Comercio y Empresa
- Fotocopia de inscripción al IVA o tarjeta de NIT de la Empresa
- Perfil de la Empresa en formato del Banco (para montos mayores a Q160,000.00)
- Estados Financieros de los dos últimos períodos contables completos (12 meses) y Estados Financieros interinos (6 meses de antigüedad previa a la solicitud) firmados, sellados y certificados por un Contador y por el Representante Legal que incluyan, Balance General, Estado de Resultados y Flujo de Efectivo (este último si el monto fuera mayor a Q160,000.00) e integraciones de los rubros principales del Balance.
- Carta de declaración de personas jurídicas

- Copia de carné de NIT (legible)
- Carta de declaración de personas individuales
- Copia legible de recibo o factura de agua, luz o teléfono de su residencia actual
- Flujo de Caja Proyectado (para montos de Q80,000.00 en adelante)
- Carta con instrucciones para el desembolso y autorización para débito a cuenta

- En otras instituciones

Es normal los requisitos que solicitan al momento de acceder a un crédito, si bien no son los mismos pero siempre existen, esto con el fin de proteger el financiamiento que se está gestionando.

- Patente de comercio y RTU
- Estados de cuenta o facturas de compra de los últimos tres meses
- Inscripción a la SAT como pequeño contribuyente
- Original y copia de DPI

4.1.3 Condiciones del crédito

Las condiciones de crédito especifican el período en que se extiende el crédito y el descuento si lo hay, concedido por pronto pago, existen otros que a continuación se dan a conocer:

- Tasa de interés según la Superintendencia de Bancos de Guatemala, 2016 es 20.90%: porcentaje adicional que el deudor paga por el crédito recibido.
- Plazo: es el lapso de tiempo en que el capital ha sido prestado.
- Corto plazo: hasta un año de vigencia. Comprende préstamos de avío para financiar las labores productivas de finca rústicas, con garantías prendaria y préstamos para la compra venta de bienes o de artículos de consumo.
- Mediano plazo: vigencia de más de un año y hasta cinco años. Préstamos para financiar compras y operaciones, con garantías prendaria, hipotecaria o mixta.
- Largo plazo: vigencia de más de cinco años y hasta 25 años. Comprende los préstamos concedidos para financiar compras y operaciones útiles o productivas de largo término o para refinanciar obligaciones análogas existentes con garantía hipotecaria.

- Garantía: bien o título de propiedad que asegura el cumplimiento de una obligación.

4.1.4 Marco legal aplicable

En Guatemala, existe un marco legal, los cuales rigen al sistema bancario guatemalteco, entre las que se mencionan:

- La Constitución Política de la República
- Código de Comercio
- Ley de Bancos y Grupos Financieros
- Ley Orgánica del Banco de Guatemala
- Ley Monetaria
- Ley de Supervisión Financiera
- Ley de Libre Negociación de Divisas
- Ley Contra el Lavado de Dinero u otros Activos
- Ley de Sociedades Financieras Privadas
- Ley de Almacenes Generales de Depósitos
- Ley de Mercado de Valores y Mercancía.
- Decreto Número 28-2008 (fijación de dibujos principales y color dominante de los billetes de doscientos, de quinientos y de un mil quetzal).
- Acuerdo Número 32-2008 del Congreso de la República de Guatemala (autorización al Banco de Guatemala para usar, en la fabricación de monedas metálica, aleaciones de metales diferentes a los señalados en la Ley Monetaria).
- Ley de Especies Monetarias Conmemorativas
- Ley de Bancos de Ahorro y Préstamo para la Vivienda Familiar
- Ley para Prevenir y Reprimir el Financiamiento del Terrorismo
- Ley de la Actividad Aseguradora
- Ley Orgánica del Presupuesto

4.1.5 Caracterización del financiamiento

Es el conjunto de recursos monetarios financieros para llevar a cabo una actividad económica, con la característica de que generalmente se trata de sumas tomadas a

préstamo que complementan los recursos propios, los mismos deben contribuir al desarrollo, así como promover y permitir la participación de la población en las diferentes actividades económicas dentro del municipio, también debe mejorar los procesos productivos mediante concesión de préstamos a plazos y condiciones razonables que permitan elevar los ingresos de los productores.

4.1.5.1 Financiamiento otorgado a la actividad artesanal

Un punto de partida pueden ser las instituciones bancarias, cooperativas, prestamistas, líneas de créditos de proveedores o condicionados a su cosecha o producción. A continuación se presenta el siguiente cuadro:

Cuadro 15
Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequechelaj, Chimixayá, Pachuitatzan
Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango
Financiamiento otorgado
Por Tamaño de Empresa y Producto
Año: 2016
(cifras en quetzales)

Empresa/producto	Fuentes internas	Fuentes externas	Total financiamiento
Pequeño artesano			
Güipil			
Materia prima	141,328.00	35,332.00	176,660.00
Mano de obra	256,960.00	64,240.00	321,200.00
Costos Indirectos variables	32.12	-	32.12
Total	398,320.12	99,572.00	497,892.12
Pequeño artesano			
Faja			
Materia prima	15,768.00	3,942.00	19,710.00
Mano de obra	18,396.00	4,599.00	22,995.00
Costos Indirectos variables	26.28	-	26.28
Total	34,190.28	8,541.00	42,731.28

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016.

Hace referencia a la necesidad que tienen los productores artesanales, respecto al financiamiento interno y externo de los productos textiles y panadería, razón por la cual se puede observar que, para el güipil y faja el financiamiento interno es 80%, mientras que las fuentes externas es 20% para ambas actividades.

4.1.5.2 Destino del financiamiento otorgado a la actividad artesanal

Se solicita un préstamo pero colocando otros destinos, sin embargo en la aldea Saquitacaj, no se realizan préstamos para poder realizar la actividad textil y la panadería.

Cuadro 16
Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequichelaj, Chimixayá y Pachuitiatzan
Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango
Por Tamaño de Empresa y Producto
Destino del Financiamiento
Año: 2016
(cifras en quetzales)

Artesano/(Huipil y faja)	Fuentes internas	Fuentes externas	Total financiamiento
Pequeño artesano			
<u>Güipil</u>			
Materiales	141,328.00	35,332.00	176,660.00
Cedalina	141,328.00	-	141,328.00
Hilo artisela (Kasmilon)	-	35,332.00	35,332.00
Mano de obra	256,960.00	64,240.00	321,200.00
Salario	256,960.00	64,240.00	321,200.00
Costos indirectos variables	32.12	0.00	32.12
Bolsa plástica	32.12	-	32.12
Costo directo de producción	398,320.12	99,572.00	497,892.12
<u>Faja</u>			
Materiales	15,768.00	3,942.00	19,710.00
Hilo artisela	15,768.00	3,942.00	19,710.00
Mano de obra	18,396.00	4,599.00	22,995.00
Salario	18,396.00	4,599.00	22,995.00
Costos indirectos variables	26.28	0.00	26.28
Bolsa plástica	26.28	-	26.28
Costo directo de producción	34,190.28	8,541.00	42,731.28

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016

Para poder iniciar actividades con relación a la fabricación de los tejidos típicos se hace necesario considerar un financiamiento que sirva de apalancamiento financiero, por lo tanto con base al cuadro anterior se puede apreciar que se cuenta con recursos propios que asciende para el güipil de Q 398,320.12 y para la faja Q 34,190.28, sin embargo el capital necesario es de Q 540,623.40, por lo que existe la necesidad de buscar financiamiento para que cubra la parte restante que es de Q 99,572.00 para el güipil, mientras que para la faja Q 8,541.00.

4.2 FINANCIAMIENTO TEJIDOS TÍPICOS

Es la actividad financiera a través del cual se obtienen los recursos necesarios para iniciar o tecnificar los procesos productivos en las diferentes unidades económicas. Son los recursos monetarios financieros que se necesitan para llevar a cabo una actividad económica. A continuación se presenta el financiamiento de los productores artesanales de la Aldea y Caseríos.

Cuadro 17
Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequchelaj, Chimixayá y Pachuitatzan
Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango
Por Tamaño de Empresa y Producto
Financiamiento
Año: 2016
(cifras en quetzales)

Empresa/producto	Fuentes internas	Fuentes externas	Total financiamiento
Pequeño artesano			
Güipil			
Materia prima	141,328.00	35,332.00	176,660.00
Mano de obra	256,960.00	64,240.00	321,200.00
Costos indirectos variables	32.12	-	32.12
Total	398,320.12	99,572.00	497,892.12
Pequeño artesano			
Faja			
Materia prima	15,768.00	3,942.00	19,710.00
Mano de obra	18,396.00	4,599.00	22,995.00
Costos indirectos variables	26.28	-	26.28
Total	34,190.28	8,541.00	42,731.28

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016

El presente cuadro hace referencia del menester que tienen los productores artesanales respecto al financiamiento interno y externo de los productos textiles, razón por la cual se puede observar que para el caso del güipil y la faja, el financiamiento interno es el que mayor porcentaje refleja para el efecto queda de la siguiente manera: fuentes internas 80%; mientras que las fuentes externas, provenientes de prestamistas particulares es del 20%.

4.2.1 Fuentes de financiamiento

Es el origen, nacimiento o punto de partida de algo; existe dos formas de financiamiento por las cuales una persona puede agenciarse, fuentes internas y externas.

4.2.1.1 Recursos propios

Son los recursos propios o autofinanciamiento al cual recurren los productores ejemplo: Ahorros y semillas de cosechas anteriores, mano de obra familiar, venta de productos excedentes, remesas del exterior, entre otros. Para efectos de estudio, el güipil cuenta con Q 398,320.12 y para la faja Q 34,190.28, correspondiente a las fuentes internas, los cuales se integran por capital de los productores y mano de obra familiar.

4.2.1.2 Recursos ajenos

Este tipo de recursos externos la obtienen los productos a través de: préstamos familiares o amigos, proveedores, préstamos bancarios, cooperativas de ahorro y crédito, prestamistas, entre otros, al igual que el párrafo anterior, existe la necesidad de buscar financiamiento para que cubra la parte restante que es de Q 99,572.00 para el güipil, mientras que para la faja Q 8,541.00.

4.2.1.3 Limitaciones del financiamiento

Al desarrollar alguna actividad productiva existen limitaciones las cuales conlleva que los productores tengan dificultad para tener recursos financieros que les permitan producir y por ende les reducen sus posibilidades de ser competitivos, por el lado del mercado financiero son las siguientes:

- La poca presencia de entidades financieras en el área.
- Altas tasas de interés.
- El mercado de microcréditos está concentrado, factor que incide en la baja competencia por tasas entre los oferentes.
 - Falta de garantía reales.
 - Carencia de información verificable para comprobar la capacidad de pago.

Mientras que por el lado del productor son:

- Falta de organización
- Temor a perder sus propiedades
- Desconfianza o desconocimiento a emprender un negocio

- Carencia de asesoría técnica
- Falta de seguros
- Competencia desleal

4.2.1.4 Asistencia técnica

Se define en forma global como servicios profesionales o especializados que sirven de apoyo para las organizaciones sociales que carecen de dichas capacidades. Los programas de asistencia técnica ayudan a la organización a marchar mas eficientemente, sin embargo no recibe ningún tipo de asistencia.

CAPÍTULO V

RENTABILIDAD DE UNIDADES ARTESANALES (TEJIDOS TÍPICOS)

Es el rendimiento de una inversión en este caso de los tejidos típicos y se expresa por la relación entre los resultados obtenidos y los recursos empleados.

Es el retorno que recibe el productor, de lo invertido en cualquiera de las actividades productivas.

5.1 ESTADO DE RESULTADOS

Es un estado financiero de rendimiento económico y/o de pérdidas y ganancias, que muestra ordenada y detalladamente la forma como se obtuvo el resultado del ejercicio durante un período determinado, también es la encargada de determinar la rentabilidad que se obtiene en una actividad económica.

A continuación se presenta el estado de resultados:

Cuadro 18
Aldea Saquitacaj, Caseríos Xequechelaj, Chimixayá y Pachuitiatzan
Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango
Por Tamaño de Empresa y Producto
Estado de Resultados
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016
(cifras en quetzales)

Tamaño/producto	Pequeño Artesano
Güipil	
Ventas	1,124,200.00
(-) Costo directo de producción	497,892.12
Ganancia y/o pérdida marginal	626,307.88
(-) Costos y gastos fijos	16,060.00
Ganancia neta	610,247.88
Rentabilidad	
Ganancia neta / ventas netas	0.54
Ganancia neta / costos + gastos	1.19
Faja	
Ventas	98,550.00
(-) Costo directo de producción	42,731.28
Ganancia y/o pérdida marginal	55,818.72
(-) Costos y gastos fijos	9,855.00
Ganancia neta	45,963.72
Rentabilidad	
Ganancia neta / ventas netas	0.47
Ganancia neta / costos + gastos	0.87

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2016

Este Estado de Resultados refleja para el caso del güipil una ganancia con relación a la ventas del 54%, mientras que para la faja el 47%, considerando para el efecto las ventas, costo directo de producción y costos y gastos fijos para ambos productos.

5.2 INDICADORES ARTESANALES

Mide el rendimiento o la participación de cada uno de los elementos, que intervienen en el proceso productivo artesanal, tales como materiales, mano de obra y costos indirectos variables.

5.2.1 Producción física

Es un análisis que mide la productividad en función de las unidades (Materiales/materia prima, mano de obra y costos indirectos variables).

- Güipil

Análisis de la producción física

Sirve para conocer la cantidad de material necesario para producir un cierto número de güipiles, su fórmula es: Número de cajas de sedalina/Unidades producidas.

$$\text{Fórmula} = \frac{\text{Caja de cedalina}}{\text{Unidades producidas}} = \frac{3,212}{803} = 4$$

El resultado de la fórmula establece que para cada güipil elaborado le corresponde cuatro cajas de sedalina.

$$\text{Fórmula} = \frac{\text{Caja de hilo artisela}}{\text{Unidades producidas}} = \frac{1,606}{803} = 2$$

El resultado de la fórmula establece que para elaborar un güipil le corresponde dos cajas de hilo artisela.

- Faja

Análisis de la producción física

Sirve para conocer la cantidad de material necesario para un cierto número de producción establecida, su fórmula es: No. de conos de hilo Artisela/Unidades producidas.

$$\text{Fórmula} = \frac{\text{Cono de hilo artisela}}{\text{Unidades producidas}} = \frac{657}{657} = 1$$

El resultado de la fórmula establece que para cada faja elaborada le corresponde un cono hilo artisela.

5.2.2 Producción monetaria

Al igual que el indicador anterior, hace énfasis al análisis que mide la productividad en unidades monetarias en función a los ingresos, costos y gastos.

- Güipil

Análisis de producción monetario

Establece que del total invertido en el costo directo de producción, cuánto le corresponde por concepto de compra de materiales, su fórmula es: Materiales/costo directo de producción.

$$\text{Fórmula} = \frac{\text{Materiales}}{\text{Costo directo de producción}} = \frac{176,660.00}{497,892.12} = 0.35$$

Por cada quetzal representado en el costo directo de producción, se invierten treinta y cinco centavos en materiales.

Del total invertido en el costo directo de producción, cuanto le corresponde por concepto de mano de obra, su fórmula es: Mano de obra/costo directo de producción.

$$\text{Fórmula} = \frac{\text{Mano de obra}}{\text{Costo directo de producción}} = \frac{321,200.00}{497,892.12} = 0.65$$

Por cada quetzal representado en el costo directo de producción se invierten sesenta y cinco centavos en mano de obra.

El valor que obtiene por cada quetzal en ganancia neta, se necesita vender cierto valor monetario, su fórmula es: Ventas/ganancia neta.

$$\text{Fórmula} = \frac{\text{Ventas}}{\text{Ganancia neta}} = \frac{1,124,200.00}{610,247.88} = 1.84$$

Por cada quetzal de ganancia neta se necesita vender Q1.84

- Fajas

Análisis de producción monetario

Cuanto le corresponde a los costos por compra de materiales, en relación al costo directo de producción, su fórmula es: Materiales/Costo Directo de Producción .

$$\text{Fórmula} = \frac{\text{Materiales}}{\text{Costo directo de producción}} = \frac{19,710.00}{42,731.28} = 0.46$$

Por cada quetzal representado en el costo directo de producción, se invierten cuarenta y seis centavos en materiales.

Cuanto se invierte en mano de obra por cada quetzal que representa el costo directo de producción, su fórmula es: Mano de obra/costo directo de producción.

$$\text{Fórmula} = \frac{\text{Mano de obra}}{\text{Costo directo de producción}} = \frac{22,995.00}{42,731.28} = 0.54$$

Por cada quetzal representado en el costo directo de producción se invierten cincuenta y cuatro centavos en mano de obra.

El valor que obtiene por cada quetzal en ganancia neta, se necesita vender cierto valor monetario, su fórmula es: Ventas/ganancia neta.

$$\text{Fórmula} = \frac{\text{Ventas}}{\text{Ganancia neta}} = \frac{98,550.00}{45,963.72} = 2.14$$

Por cada quetzal de ganancia neta se necesita vender Q 2.14

5.2.3 Producción de factores

Es la relación que se da con la producción física y monetaria.

- Güipil

Producción de factores

Es una herramienta que sirve para cuantificar el costo de los materiales por cada unidad de medida del producto que se realiza, su fórmula es: Materiales/Unidades Producidas.

$$\text{Fórmula} = \frac{\text{Materiales}}{\text{Unidades producidas}} = \frac{176,660.00}{803} = 220.00$$

Por cada güipil elaborado se invierten Q 220.00 de materia prima.

Este indicador sirve para obtener el costo en que se incurre en mano de obra, su fórmula es: Costo de mano de obra/unidades producidas.

$$\text{Fórmula} = \frac{\text{Mano de obra}}{\text{Unidades producidas}} = \frac{321,200.00}{803} = 400.00$$

Por cada güipil producido se invierte en mano de obra Q 400.00

Determinar el costo que se invierte en costos indirectos variables, su fórmula es: Costos indirectos variables/unidades producidas.

$$\text{Fórmula} = \frac{\text{Costos indirectos variables}}{\text{Unidades producidas}} = \frac{32.12}{803} = 0.04$$

Por cada unidad producida, se invierten cuatro centavos en costos indirectos variables.

- Fajas

Producción de factores

Es una herramienta para cuantificar el costo de los materiales por cada unidad de medida del producto, su fórmula es: Costo de materiales/unidades producidas.

$$\text{Fórmula} = \frac{\text{Materiales}}{\text{Unidades producidas}} = \frac{19,710.00}{657} = 30.00$$

Por cada faja elaborada se invierten Q 30.00 en materia prima.

Este indicador sirve para obtener el costo en que se incurre en mano de obra, su fórmula es: Costo de mano de obra/Unidades producidas.

$$\text{Fórmula} = \frac{\text{Mano de obra}}{\text{Unidades producidas}} = \frac{22,995.00}{657} = 35.00$$

Por cada unidad de faja producida se invierte en mano de obra Q 35.00

Determinar lo que se invierte en costos indirectos variables, su fórmula es: Costos indirectos variables/Unidades producidas.

$$\text{Fórmula} = \frac{\text{Costos indirectos variables}}{\text{Unidades producidas}} = \frac{26.28}{657} = 0.04$$

Por cada unidad producida de faja, se invierten cuatro centavos en costos indirectos variables.

5.3 INDICADORES FINANCIEROS

Son técnicas que se emplean para analizar la situación financiera de la productividad, siendo el insumo principal los Estados Financieros, que muestran los beneficios económicos y se representan en términos porcentuales.

- Güipil

Rentabilidad Bruta

Refleja la capacidad de generar utilidades antes de gastos de administración y ventas e impuestos, su fórmula: Ganancia marginal/Ventas netas.

$$\text{Fórmula} = \frac{\text{Ganancia marginal}}{\text{Ventas netas}} = \frac{626,307.88}{1,124,200.00} = 0.56$$

Por cada quetzal en ventas netas se obtiene cincuenta y seis centavos de ganancia marginal.

Rentabilidad en ventas

Este mide el rendimiento obtenido, por cada quetzal de venta realizada, su fórmula es: Ganancia neta/Ventas netas.

$$\text{Fórmula} = \frac{\text{Ganancia neta}}{\text{Ventas netas}} = \frac{610,247.88}{1,124,200.00} = 0.54$$

Este indicador nos muestra que obtenemos cincuenta y cuatro centavos de ganancia neta por cada quetzal vendido.

Rentabilidad de costos y gastos

El indicador expresa que por cada quetzal invertido en costos y gastos obtenemos una ganancia expresada en términos porcentuales, su fórmula es: Ganancia neta/Costos + gastos.

$$\text{Fórmula} = \frac{\text{Ganancia neta}}{\text{Costos + Gastos}} = \frac{610,247.88}{513,952.12} = 1.19$$

Por cada quetzal invertido en costos y gastos, se obtiene Q 1.19 de ganancia neta.

- Fajas

Rentabilidad Bruta

Refleja la capacidad de generar utilidades antes de gastos de administración y ventas e impuestos, su fórmula: Ganancia marginal/Ventas netas.

$$\text{Fórmula} = \frac{\text{Ganancia marginal}}{\text{Ventas netas}} = \frac{42,731.28}{98,550.00} = 0.43$$

Por cada quetzal en ventas netas se obtiene cuarenta y tres centavos de ganancia marginal.

Rentabilidad en Ventas

Este mide el rendimiento obtenido, por cada quetzal de venta realizada, su fórmula es:

Ganancia neta/Ventas netas.

$$\text{Fórmula} = \frac{\text{Ganancia neta}}{\text{Ventas netas}} = \frac{45,963.72}{98,550.00} = 0.47$$

Este indicador nos muestra que obtenemos cuarenta y siete centavos de ganancia neta por cada quetzal vendido.

Rentabilidad de costos y gastos

El indicador expresa que por cada quetzal invertido en costos y gastos obtenemos una ganancia expresada en términos porcentuales, su fórmula es: Ganancia neta/Costos + gastos.

$$\text{Fórmula} = \frac{\text{Ganancia neta}}{\text{Costos} + \text{gastos}} = \frac{45,963.72}{52,586.28} = 0.87$$

Por cada quetzal invertido en costos y gastos, se obtiene Q 0.87 de ganancia neta.

CONCLUSIONES

Con base en la investigación de campo realizada en el mes de octubre del año 2016, en la aldea Saquicataj y caseríos Xequichelaj, Chimixayá y Pachuitiatzan, del municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango; del tema individual “Costos, financiamiento y rentabilidad de unidades artesanales (tejidos típicos)” se plantean las conclusiones siguientes:

1. Se determinó que los recursos naturales con los que cuenta la Aldea y caseríos, muestra una deforestación en la cobertura forestal a causa de la tala inmoderada de árboles, el cual es utilizado para consumo de leña y expansión de la frontera agrícola, en relación al recurso hídrico existe contaminación, debido a la incorporación de aguas servidas al caudal del río teculxeyá y nacimientos.
2. Se estableció que las necesidades sociales que se detectaron en la aldea Saquitacaj y caseríos son: la construcción de un basurero, salón comunal, biblioteca, centro de convergencia, mercado, ampliación de puente, y pavimentación de las calles.
3. Se determinó que en la aldea Saquitacaj y sus caseríos la actividad artesanal dedicada a la elaboración de tejidos típicos representa una alta productividad y constituye una fuente principal de generación de ingresos económicos. Esta se realiza de forma manual, no se cuenta con asistencia técnica, sus registros de costeo son de forma empírica.
4. Se estableció que en la aldea Saquitacaj y caseríos la actividad artesanal es la elaboración de tejidos típicos, el que representa el 17% del valor total del volumen y valor de la producción, con una fuente de financiamiento del 80% internas y 20% externas, al no contar con acceso a créditos recurren a los prestamistas particulares, y dependen del financiamiento interno.

RECOMENDACIÓN

Con base en las conclusiones presentadas en el presente informe, se presentan las siguientes recomendaciones:

1. Que la municipalidad de San José Poaquil solicite al Instituto Nacional de Bosques promover y fomentar el desarrollo forestal de la aldea Saquitacaj y caseríos, por medio de campañas de sensibilización para el uso sostenible de los recursos forestales y programas de reforestación. Así mismo el COCODE gestione ante la Municipalidad la implementación de la red de drenajes para mitigar la contaminación de los recursos hídricos.
2. Que a través del Consejo Comunitario de Desarrollo se gestione en la municipalidad de San José Poaquil los siguientes proyectos: construcción de un basurero, salón comunal, biblioteca, centro de convergencia, mercado, ampliación de puente, pavimentación de las calles; con el propósito de mejorar las condiciones de vida los habitantes e impulsar el desarrollo de la Aldea y caseríos.
3. Que los productores artesanales se organicen en comités o asociación comunitaria de tejidos típicos, que les permita crear convenios de asistencia técnica con instituciones como el Instituto Técnico de Capacitación y Productividad, con el objetivo de solicitar cursos de capacitaciones orientadas a llevar de forma adecuada sus costos, impulsar la asistencia técnica y diversificación de sus productos para elevar la productividad.
4. Que los productores artesanales organizados en una asociación de tejidos típicos, tengan acercamiento con las instituciones financieras que tienen presencia en el municipio de San José poaquil, para obtener créditos con tasas preferenciales de interes, con el objetivo de aumentar la producción.

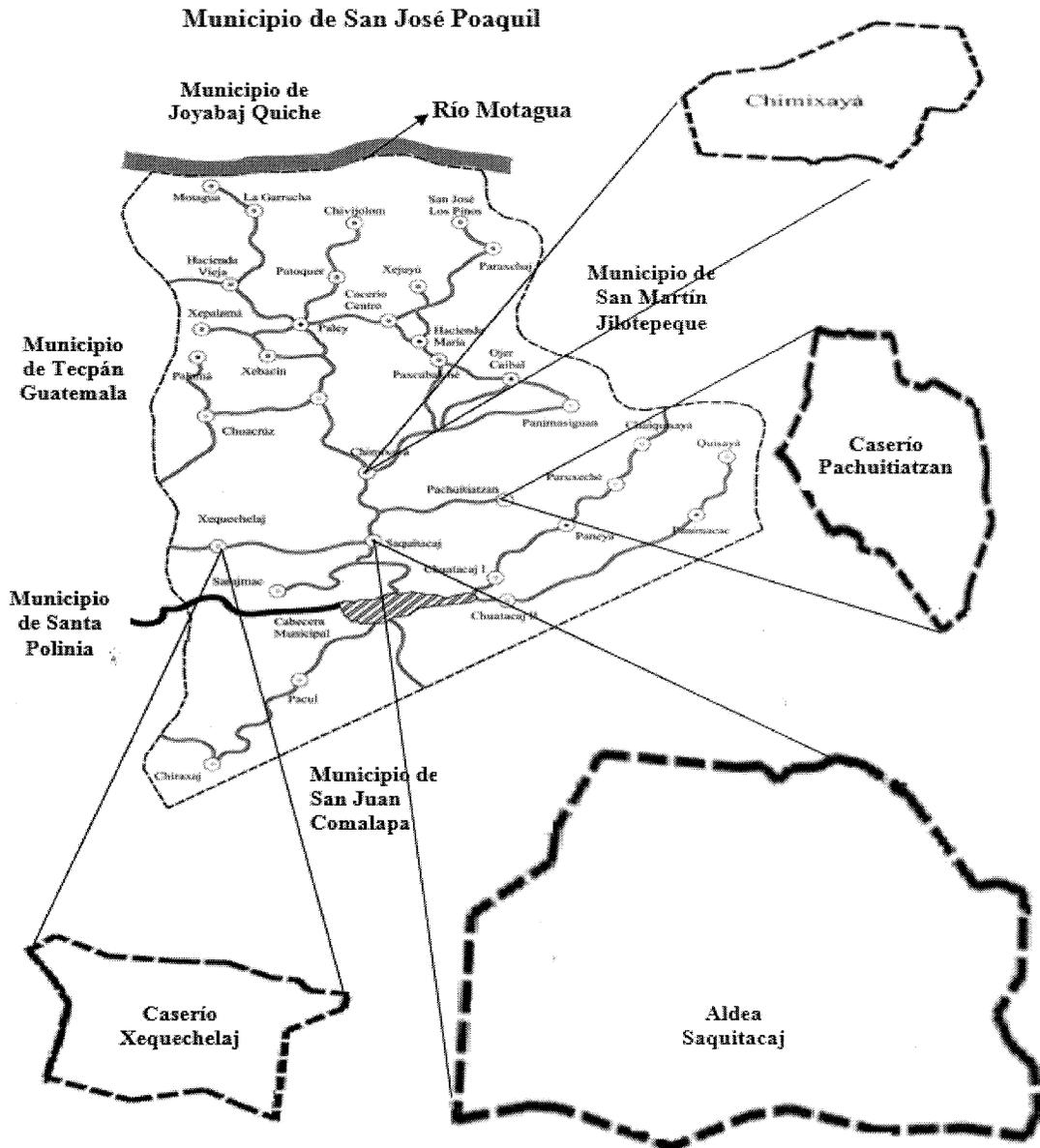
BIBLIOGRAFÍA

- ABC, (2017). *Definiciones ABC*. Recuperado de <http://unesdoc.unesco.org/images/0008/000855/085533SB.pdf>
- Alcaldía Auxiliar, aldea Saquitacaj, caserío Chimixayá, municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango.
- Arias, F. (2006). El proyecto de investigación: *Introducción a la Investigación Científica*. Venezuela: Episteme.
- Bembibre, C. (2011). *Campaña publicitaria, definición ABC*. Obtenido de <https://www.definicionabc.com>
- Bembibre, C. (2011). *Concientizar, Definición ABC*. Obtenido de <https://www.definicionabc.com>
- Bembibre, C.(2010). *Artesanía definición ABC*. Recuperado de <https://www.definicionabc.com/general/artesanía.php>
- Biotecnología e Ingeniería Genética Actual. (2016). *Uso de la Tierra en Guatemala*. Recuperado de <http://marcosmirandag.blogspot.com/2010/01/uso-de-la-tierra-en-guatemala.html>
- Catalán, J. A. (2013). *Método para la investigación del Diagnóstico Socioeconómico*. Guatemala, Guatemala: Ediciones Renacer.
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe CEPAL. (2013). *Manual para la Evaluación de Desastres*. Santiago de Chile: Naciones Unidas.
- Congreso de la República de Guatemala. (2003). *Acuerdo Gubernativo No.791-2003*. Guatemala.
- Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de San José Poaquil y Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Dirección de Planificación Territorial. (2010). *Plan de desarrollo San José Poaquil. Chimaltenango*. Guatemala Recuperado de SEGEPLAN/DPT, 2010. Páginas 98.
- CourseHero.com. (2018). *Conjunto de acciones encaminadas*. Recuperado de: www.coursehero.com
- Diego Portales, 09 de noviembre 2011, recuperado de [related:https://e-tecnico.webnode.es/servicios/estudio técnico](https://e-tecnico.webnode.es/servicios/estudio_técnico)
- Fajardo, H.C.(2016) . *Proyectos de inversión*. Bogotá

- Fomento del Cooperativismo. (2018). *Beneficios de las Cooperativas*. Recuperado de <http://www.focoop.es/3-beneficios-de-las-cooperativas>
- Fomento Industria y Comercio. (2016). *Fomento Industria y Comercio*. Recuperado de <http://observatorio.mific.gob.ni>
- Fuentes Morh, F. (1989). *Administración de Proyectos: diseño para su ejecución*. San José Costa Rica: EUNED
- Fuentes, J. C. (2017). *Estados financieros Básicos. México*, México. ISEF.
- Gall, F. (2017). *Diccionario Geográfico de Guatemala Tomo III, Compilación crítica*. Sn José Poaquil, Guatemala.
- García Morote, F. A., & Andrés Abellán, M. (2006). *Evaluación del Impacto Ambiental de Proyecto y Actividades Agroforestales*. España: Gráficas Cuenca S.A.
- Gestión de Recursos Naturales (2016). *Impacto Ambiental*. Recuperado de www.grn.cl/estudio-de-impacto-ambiental
- Gestión de Recursos Naturales (2016). *Impacto Ambiental*. Recuperado de www.grn.cl/estudio-de-impacto-ambiental
- Instituto Nacional de Estadística. (2002). “*XI Censo de Población y VI de Habitación*”. Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango.
- Instituto Nacional de Estadística. (2003). *V Censo Nacional Agropecuario*, Municipio de San José Poaquil, departamento de Chimaltenango.
- Instituto Nacional de Estadística. (2014). *Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos ENEI 1-2014*.
- Instituto Nacional de Estadística. (2016). *Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos*.
- Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, República de Guatemala. (2016). *Política Marco Gestión Ambiental*. Guatemala: Gobierno de la República de Guatemala.
- Ministerio de Cultura y Deportes, (2017). *Presentación y Definición de Biblioteca*. Recuperado de <http://www.gob.es>
- Municipalidad de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango. (2016). *Aspectos y características de San José Poaquil*, monografía.

- OBS Business School. (2016). Organización empresarial de la unidad económica. Recuperado de <https://obs-edu.com/organización-empresarial>
- Ucha, F. (2009). *Impacto ambiental*. Recuperado de <https://www.definicionabc.com/medio-ambiente/impacto-ambiental.php>
- Ucha, F. (2014). *Medio ambiente*. Recuperado de <https://www.definicionabc.com/medio-ambiente/gestion-ambiental.php>
- Veritas, B. (2008). *Manual para la Formación en Medio Ambiente. España*. Lex Nova.
- Wikipedia. (2012). *Impacto Ambiental*. Recuperado de https://es.wikipedia.org/wiki/Impacto_ambiental
- Encuesta Nacional de Condiciones de Vida (2011) –ENCOVI-
- Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural Decreto No. 11-2002.
- Reformas al Código Municipal Decreto No. 12-2002 del Congreso de la República de Guatemala.

Anexo 1
Aldea Saquitacaj, Caserios Xequichelaj, Chimixayá, Pachuitiatzan
Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango
Localización y Extensión
Año: 2016



Fuente: elaboración propia EPS, segundo semestre 2016

Anexo 2
Aldea Saquitacaj y Caserío Xequechelaj
Municipio de San José Poaquil, Departamento de Chimaltenango
Causas de Morbilidad y Mortalidad General e Infantil
Año: 2016

Causas	Saquitacaj		Xequechelaj	
	No. de casos	Cobertura %	No. Casos	Cobertura %
Morbilidad general				
Amebiasis	25	15.19	0	0.00
Amigdalitis	75	45.57	0	0.00
Cefalea	36	21.87	17	74.89
Dermatitis	5	3.04	7	30.84
Enfermedad péptica	0	0.00	22	96.92
Gastritis	24	14.58	0	0.00
Hipertensión arterial	0	0.00	2	8.81
Infección intestinal	64	38.88	7	30.84
Infección urinaria	59	35.84	11	48.46
Infección respiratoria	70	42.53	188	828.19
Mialgia	0	0.00	17	74.89
Neumonía	0	0.00	1	4.41
Otitis	4	2.43	0	0.00
Resfriado común	218	132.44	141	621.15
Vaginitis	5	3.04	15	66.08
Totales	585		428	
Causas	Saquitacaj		Xequechelaj	
	No. de casos	Cobertura %	No. Casos	Cobertura %
Morbilidad infantil				
Amigdalitis	29	38.26	0	0.00
Conjuntivitis	0	0.00	3	26.32
Dermatitis	1	1.32	4	35.09
Enfermedad péptica	0	0.00	22	192.98
Hipertensión arterial	0	0.00	2	17.54
Infección intestinal	44	58.05	10	87.72
Infección urinaria	0	0.00	11	96.49
Infección respiratoria	119	156.99	37	324.56
Neumonía	18	23.75	7	61.40
Onfalitis	3	3.96	4	35.09
Resfriado común	0	0.00	94	824.56
Retardo de crecimiento	39	51.45	43	377.19
Varicela	1	1.32	0	0.00
Totales	254		237	
Mortalidad general				
Neumonía	2	1.22	0	0.00
Shock séptico	1	0.61	0	0.00
Paro cardiorrespiratorio	1	0.61	0	0.00
Cirrosis hepática	2	1.22	0	0.00
Senectud	1	0.61	0	0.00

Continúa en la página siguiente

Viene de la página anterior

Shock hipovolémico	1	0.61	0	0.00
Tumor cerebral	0	0.00	0	0.00
Diarrea	0	0.00	0	0.00
Totales	8		0	
Mortalidad infantil				
Diarrea	1	20.00	0	0.00
Mortinato	1	20.00	3	157.89
Prematurez	0	0.00	3	157.89
Óbito fetal	0	0.00	3	157.89
Shock séptico	0	0.00	1	52.63
Totales	2		10	

Fuente: elaboración propia con base en datos del Puesto de Salud de aldea Saquitacaj y Centro de Convergencia de caserío Xequichelaj e investigación de campo EPS, segundo semestre 2,016.