

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS**



ROSMERY RODRIGUEZ PÉREZ

**“DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO, POTENCIALIDADES
PRODUCTIVAS Y PROPUESTAS DE INVERSIÓN”**

**MUNICIPIO DE SAN SEBASTIÁN HUEHUETENANGO
DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO**

VOLUMEN 11

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

MUNICIPIO DE SAN SEBASTIÁN HUEHUETENANGO
DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO

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

ROSMERY RODRIGUEZ PÉREZ

TEMA GENERAL

“DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO, POTENCIALIDADES PRODUCTIVAS Y
PROPUESTAS DE INVERSIÓN”

MUNICIPIO DE SAN SEBASTIÁN HUEHUETENANGO
DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO

TEMA INDIVIDUAL

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

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
2015

2015

(c)

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

SAN SEBASTIÁN HUEHUETENANGO –VOLUMEN

2-76-20-CPA-2013

Impreso en Guatemala, C.A.

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

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

MUNICIPIO DE SAN SEBASTIÁN HUEHUETENANGO
DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO

INFORME INDIVIDUAL

Presentado a la Honorable Junta Directiva y al

Comité Director

Del

Ejercicio Profesional Supervisado de

la Facultad de Ciencias Económicas

por

ROSMERY RODRIGUEZ PÉREZ

Previo a conferírsele el título

De

CONTADORA PÚBLICA Y AUDITORA

en el Grado Académico de

LICENCIADA

Guatemala, junio 2015

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

Decano Interino:	Lic. Luis Antonio Suárez Roldán
Secretario:	Lic. Carlos Roberto Cabrera Morales
Vocal Primero:	
Vocal Segundo:	Lic. Carlos Alberto Hernández Gálvez
Vocal Tercero:	Lic. Juan Antonio Gómez Monterroso
Vocal Cuarto:	P.C. Oliver Augusto Carrera Leal
Vocal Quinto:	P.C. Walter Obdulio Chiguichón Boror

**COMITÉ DIRECTOR DEL
EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO**

Decano Interino:	Lic. Luis Antonio Suárez Roldán
Coordinador General:	Lic. MSc. 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. Salvador Giovanni Garrido Valdez
Director de la Escuela de Administración de Empresas:	Lic. Carlos Alberto Hernández Gálvez
Director del IIES:	Lic. Franklin Roberto Valdez Cruz
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:	



FACULTAD DE CIENCIAS
ECONOMICAS

Edificio "S-8"

Ciudad Universitaria, Zona 12
GUATEMALA, CENTROAMERICA

El Infrascrito Secretario de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala, **HACE CONSTAR:** Que en sesión celebrada el día 17 de agosto de 2015, según Acta No. 19-2015 Punto QUINTO inciso 5.3, subinciso 5.3.13 la Junta Directiva de la Facultad conoció y aprobó el Informe Individual del Ejercicio Profesional Supervisado, que con el título de "COSTOS Y RENTABILIDAD DE UNIDADES ARTESANALES (TEJIDOS TIPICOS)", municipio de San Sebastián Huehuetenango, departamento de Huehuetenango.

Presentó

ROSMERY RODRIGUEZ PÉREZ

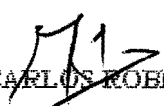
Para su graduación profesional como: **CONTADORA PÚBLICA Y AUDITORA**

Previo a la aprobación por parte de Junta Directiva de la Facultad, el trabajo citado sufrió el trámite de evaluación correspondiente, de acuerdo al Reglamento vigente del Ejercicio Profesional Supervisado, autorizándose su impresión.

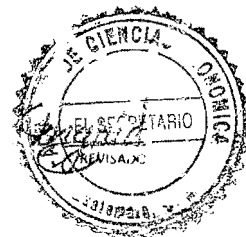
Se extiende la presente, en la ciudad de Guatemala, a veintiséis días del mes de agosto de dos mil quince.

Atentamente,

"ID Y ENSEÑAR A TODOS"


LIC. CARLOS ROBERTO CÁRRERA MORALES
SECRETARIO

Smp.



ACTO QUE DEDICO

A DIOS

Sea la gloria por tantas bondades recibidas cada día de mi vida y así permitirme llegar hasta este día tan especial.

A MIS PADRES

Pablo Roberto Rodríguez Hernández, papito gracias por su amor, educación y por sembrar en mí sueños de superación.

María Virginia Pérez Cruz, mamita gracias por su amor incondicional, comprensión y apoyo en todas las áreas de mi vida y por ser un gran ejemplo de amor.

A MIS HERNAMOS

Henry, Maritza Noemí y a mi hermanito Juan pablo que en paz descanse 
Gracias por estar siempre cuando los necesito y compartir conmigo este momento tan importante.

A MI ESPOSO

Oscar Zurdo
Gracias amor, por el apoyo, el amor y comprensión que cada día me brindas, haciendo tuyas mis alegrías y tristezas, te amo.

A MIS HIJOS

Samantha y Esteban regalos hermosos de Dios, los motivos que me llevaron a culminar esta meta.

A MIS SOBRINOS

Gracias por su cariño, esperando que este sea un ejemplo de lo que se puede lograr con esfuerzo y dedicación.

A MIS AMIGOS

Por todos los momentos compartidos de alegría y tristeza en mi vida de estudiante y personal, en especial a Vivian, Brenda, Marta, Mardoqueo, Enrique, Sandra, Paola, Paty, Jennifer, Julio, Juan Francisco, Marcos Antonio, Rosita, Lorena, gracias por su valiosa amistad.

A:

La Universidad de San Carlos de Guatemala, en especial a la Facultad de Ciencias Económicas por el privilegio de obtener una formación profesional.

A:

Todas las personas que con un consejo o una palabra de motivación colaboraron para que el día de hoy yo esté culminando este triunfo, muchas gracias.

ÍNDICE GENERAL

	Página
INTRODUCCIÓN	i
CAPÍTULO I	
CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DEL MUNICIPIO	
1.1	MARCO GENERAL
1.1.1	Contexto nacional
1.1.2	Contexto departamental
1.1.3	Antecedentes históricos
1.1.4	Localización y extensión territorial
1.1.5	Clima
1.1.6	Orografía
1.1.7	Aspectos culturales, deportivos y cívicos
1.2	DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVA
1.2.1	División política
1.2.2	División administrativa
1.2.2.1	Concejo Municipal
1.2.2.2	Alcaldías auxiliares
1.2.2.3	Consejo Municipal de Desarrollo –COMUDE
1.3	RECURSOS NATURALES
1.3.1	Hídricos
1.3.1.1	Ríos
1.3.1.2	Laguna
1.3.2	Bosques
1.3.3	Suelos
1.3.3.1	Tipos de suelo

1.3.4	Fauna	10
1.3.5	Flora	10
1.4	POBLACIÓN	10
1.4.1	Total número de hogares y tasa de crecimiento	10
1.4.2	Por sexo, edad, pertenencia étnica y área geográfica	11
1.4.3	Densidad poblacional	12
1.4.4	Población económicamente activa -PEA-	13
1.4.4.1	Por actividad productiva	14
1.4.5	Migración	14
1.4.5.1	Inmigración	14
1.4.5.2	Emigración	15
1.4.6	Vivienda	15
1.4.7	Ocupación y salarios	16
1.4.8	Niveles de ingresos	16
1.4.9	Pobreza y pobreza extrema	17
1.4.9.1	Pobreza total	17
1.4.10	Desnutrición	18
1.4.11	Empleo	18
1.4.12	Subempleo	18
1.4.13	Desempleo	19
1.5	SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA	19
1.5.1	Educación	19
1.5.2	Salud	20
1.5.3	Servicio de agua	21
1.5.4	Servicio de energía eléctrica	21
1.5.5	Drenajes y alcantarillados	22
1.5.6	Sistema de tratamiento de aguas servidas	22
1.5.7	Sistema de recolección y tratamiento de basura	23
1.5.8	Sistema de desechos sólidos	23

1.5.9	Letrinización	23
1.5.10	Cementerio	23
1.6	INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA	23
1.6.1	Unidades de miniriego	23
1.6.2	Centros de acopios	24
1.6.3	Mercados	24
1.6.4	Vías de acceso	25
1.6.5	Puentes	25
1.6.6	Energía eléctrica comercial e industrial	25
1.6.7	Telecomunicaciones	26
1.6.7.1	Servicio de telefonía	26
1.6.7.2	Internet	26
1.6.7.3	Correo	26
1.6.7.4	Emisoras de radio	26
1.6.7.5	Televisión	26
1.6.8	Transporte	27
1.6.9	Rastros	27
1.7	ORGANIZACIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA	27
1.7.1	Organizaciones sociales	27
1.7.1.1	Consejo Municipal de Desarrollo (COMUDE)	27
1.7.1.2	Consejo Comunitario de Desarrollo (COCODE)	28
1.7.1.3	Comités	28
1.7.1.4	Organizaciones religiosas	29
1.7.1.5	Organizaciones deportiva	29
1.7.2	Organizaciones productivas	30
1.7.2.1	Asociación de Mujeres del Río Isquizal (AMRIS)	30
1.7.2.2	Organización de Mujeres Maya Mam Chmool B´ee (Tejedoras de caminos)	30
1.7.2.3	Asociación de tuc tuc	30

1.8	ENTIDADES DE APOYO	30
1.8.1	Instituciones estatales	31
1.8.2	Instituciones municipales	31
1.8.3	Instituciones no gubernamentales	31
1.8.4	Instituciones privadas	32
1.8.5	Otras instituciones	32
1.9	REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA	33
1.10	ANÁLISIS DE RIESGO	34
1.10.1	Matriz de identificación de riesgos	34
1.10.2	Matriz de Vulnerabilidades	36
1.11	DIAGNÓSTICO MUNICIPAL	38
1.11.1	Diagnóstico administrativo	38
1.11.2	Diagnóstico financiero	38
1.11.2.1	Presupuesto	39
1.11.2.2	Contabilidad integrada	41
1.11.2.2	Tesorería	44
1.11.2.3	Préstamos y donaciones	45
1.12	FLUJO COMERCIAL Y FINANCIERO	45
1.12.1	Flujo comercial	45
1.12.2	Flujo financiero	47

CAPÍTULO II

ESTRUCTURA AGRARIA Y PRODUCCIÓN

2.1	ESTRUCTURA AGRARIA	48
2.1.1	Tenencia de la tierra	48
2.1.2	Uso actual y potencial de la tierra	49
2.1.3	Concentración de la tierra	50
2.1.4	Coeficiente de Gini	51

2.1.5	Curva de Lorenz	52
2.2	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	53
2.2.1	Agrícola	54
2.2.2	Pecuaria	56
2.2.3	Artesanal	56
2.2.4	Comercios y servicios	57

CAPÍTULO III PRODUCCIÓN ARTESANAL

3.1	PRINCIPALES ACTIVIDADES	59
3.1.1	Tamaño de la empresa	60
3.2	TEJIDOS DE TÍPICOS	61
3.2.1	Tamaño de la empresa	61
3.2.2	Tecnología utilizada por tamaño de empresa	62
3.2.2.1	Identificación y características de la elaboración de tejidos típicos	62
3.2.3	Volumen y valor de la producción	65
3.2.4	Sistema de costos	66
3.2.4.1	Costo directo de producción	66
3.2.5	Hoja técnica del costo directo de producción	67
3.2.6	Estado de costo directo de producción	71

CAPÍTULO IV RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN

4.1	RESULTADOS DE LA PRODUCCIÓN	74
4.2	RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN	74
4.2.1	Indicadores artesanales	73
4.2.1.1	Análisis de la producción física	76

4.2.1.2	Análisis de la producción monetaria	77
4.2.1.3	Análisis de los factores	79
4.2.2	Indicadores financieros	80
	CONCLUSIONES	81
	RECOMENDACIONES	82
	BIBLIOGRAFIA	83
	ANEXO	

ÍNDICE DE CUADROS

No.	Descripción	Página
1	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Resumen de Centros Poblados por año Según Categoría, Años: 1994, 2002 y 2013	5
2	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Población por Sexo, Edad, Pertenencia Étnica y Área Geográfica, Años: 1994, 2002 y 2013	11
3	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Población Económicamente Activa, Años: 1994, 2002 y 2013	13
4	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Vivienda por Tenencia, Años: 2002 y 2013	15
5	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Nivel de Ingreso por Rango, Según Encuesta, Año: 2013	17
6	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Cobertura por Niveles Educativos, Año: 2013	19
7	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Cobertura de Agua, Año: 2013	21
8	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Energía Eléctrica, Año: 2013	22
9	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Presupuesto Vigente de Ingresos y Egresos, Período: 2009-2013, cifras en quetzales	39
10	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Ejecución Presupuestaria de Ingresos y Egresos, Período: 2009-2013, cifras en quetzales	40
11	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Estado de Resultados, Del 01 de enero al 31 de diciembre de cada año, cifras en quetzales	42

12	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Estado de Situación Financiera, Del 01 de enero al 31 de diciembre de cada año, cifras en quetzales	43
13	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Formas de Tenencia de la Tierra, Años: 1979, 2003 y 2013	49
14	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Uso de la Tierra, Años: 1979, 2003 y 2013	49
15	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Concentración de la Tierra, Años: 1979, 2003 y 2013	50
16	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Resumen de Actividades Productivas, Año: 2013	54
17	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Volumen y Valor de la Actividad Agrícola, Año: 2013	54
18	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Producción Pecuaria, Volumen y Valor, Según Tamaño de Finca y Producto, Según Encuesta, Año: 2013	56
19	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Producción Artesanal, Volumen y Valor de la Producción, Año: 2013.	57
20	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Resumen de Comercios y Servicios, Año: 2013.	57
21	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Producción Artesanal, Volumen y Producción Artesanal, Año: 2013	59

22	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Producción Artesanal, Volumen y Valor de la Producción de Tejidos Típicos, Año: 2013.	66
23	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Hoja Técnica del Costo Directo de Producción, Elaboración de un Corte Típico en Telar de Cintura, Año: 2013	67
24	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Hoja Técnica del Costo Directo de Producción, Elaboración de un Corte Típico en Telar de Pie, Año: 2013	68
25	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Hoja Técnica del Costo Directo de Producción, Elaboración de un Güipil Típico en Telar de Cintura, Año: 2013	69
26	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Hoja Técnica del Costo Directo de Producción, Elaboración de un Güipil Típico en Telar de Pie, Año: 2013	70
27	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Estado de Costo de Producción, Pequeños Artesanos, Del 01 de enero al 31 de diciembre 2013	72
28	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Estado de Resultados por Tamaño y Producto, Del 01 de enero al 31 de diciembre 2013	75

ÍNDICE DE GRÁFICAS

No.	Descripción	Página
1	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Flujo Comercial (Productos de Importación) Año: 2013.	46
2	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Flujo Comercial (Productos de Exportación), Año: 2013.	47
3	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Concentración de la Tierra –Curva de Lorenz-, Años: 1979, 2003 y 2013.	53

ÍNDICE DE TABLAS

No.	Descripción	Página
1	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Población Total, Número de Hogares y Tasa de Crecimiento, Años: 1994, 2002 y 2013.	11
2	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Densidad Poblacional, Años: 1994, 2002 y 2013.	12
3	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Tasas de Promoción, Repitencia y Deserción, Año: 2013.	20
4	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Matriz de Riesgos, Año: 2013.	35
5	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Matriz de Vulnerabilidades, Año: 2013.	37
6	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Concentración de la tierra –Coeficiente de Gini-, Años: 1979, 2003 y 2013.	52
7	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Producción Artesanal, Características Tecnológicas, Tejidos Típicos, Año: 2013.	62

INDICE DE ANEXOS

No.	Descripción
1	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Ubicación Geográfica, Año: 2013
2	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, División Política, Año: 2013
3	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, División Administrativa Municipal, Año: 2013
5	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Vías de Acceso, Año: 2013
6	Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Departamento de Huehuetenango, Cálculo Coeficiente de Gini Año: 2013

INTRODUCCIÓN

La Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala realiza como uno de los métodos de evaluación para obtener el título de Contador Público y Auditor el Ejercicio Profesional Supervisado, el cual comprende dentro de sus fines la interrelación de tres campos muy importantes como lo son: docencia, investigación y extensión, el cual cumple al asignar a un grupo conformado por estudiantes de las carreras de Contaduría Pública y Auditoría, Administración de Empresas y Economía.

El presente informe individual denominado “Costos y Rentabilidad de Unidades Artesanales (Tejidos Típicos)” que forma parte del tema general “Diagnóstico Socioeconómico, Potencialidades Productivas y Propuestas de Inversión del municipio de San Sebastián Huehuetenango, departamento de Huehuetenango” fue realizado durante el periodo comprendido del 01 al 31 de octubre del año 2013.

El objetivo general que se trazó en la investigación fue determinar los costos y la rentabilidad de las actividades que realizan las unidades artesanales de Tejidos Típicos en el municipio de San Sebastián Huehuetenango, departamento de Huehuetenango.

Los objetivos específicos son: conocer las actividades artesanales más representativas del Municipio a través de los principales aportes que generen a la economía de la región, determinar la forma y el control de los costos en los que incurren los artesanos durante su proceso de producción y determinar los desembolsos reales para verificar si existe o no una rentabilidad a través de relación ganancia-costo y ventas.

En la investigación se aplicó el método científico a través de las fases que lo integran, la fase indagatoria al momento de recolectar información bibliográfica y de campo, la demostrativa que comprueba las variables de la hipótesis y la expositiva en el desarrollo del informe. Así como las técnicas de observación, encuesta y entrevista.

El informe se integra por cuatro capítulos, que a continuación se detallan:

Capítulo I: describe el marco general, división política y administrativa, recursos naturales, población, servicios básicos y su infraestructura, infraestructura productiva, organización social y productiva, entidades de apoyo, inversión social y análisis de riesgo, diagnóstico municipal y flujo comercial y financiero.

Capítulo II: se muestra la estructura agraria, uso, tenencia y concentración de la tierra, así como la descripción de principales actividades del Municipio.

Capítulo III: se desarrolla la producción artesanal en la rama de tejidos típicos de cortes y güipiles, el tamaño de la empresa, características tecnológicas utilizadas, volumen y valor de la producción, costo de producción con su hoja técnica del costo directo de producción de los pequeños artesanos que se dedican a la producción de cortes y güipiles típicos.

Capítulo IV: se presenta el estado de resultados, la rentabilidad de la producción por medio de los indicadores artesanales y financieros.

Por último se incluyen las conclusiones a las que se llegó al finalizar el trabajo, las recomendaciones que se han considerado pertinentes y la bibliografía consultada para la realización de la investigación.

CAPÍTULO I

CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DEL MUNICIPIO

En el presente capítulo se analizan las variables que intervienen en el diagnóstico socioeconómico: marco general, división política y administrativa, recursos naturales, población, estructura agraria, servicios básicos y su infraestructura, infraestructura productiva, organizaciones sociales y productivas, entidades de apoyo, requerimientos de inversión social y productiva, análisis de riesgo, diagnóstico municipal, flujo comercial y financiero, y resumen de actividades productivas del municipio de San Sebastián Huehuetenango.

1.1 MARCO GENERAL

En este apartado se abordan los aspectos siguientes: contexto a nivel nacional y departamental, antecedentes históricos del Municipio, localización y extensión, clima, orografía, aspectos culturales y deportivos, que a criterio del autor, “tienden a no cambiar con el transcurso del tiempo, aunque algunas veces por intervención del hombre podrían modificar sus características”.¹

1.1.1 Contexto nacional

Guatemala posee una extensión territorial de 108,889 km² y una población de 15,438,384 habitantes, con una densidad poblacional de 142 habitantes por km²; el país limita al norte y al oeste con México, al sur con el Océano Pacífico, al este con Belice y el Mar Caribe, al sureste con Honduras y El Salvador.

1.1.2 Contexto departamental

El Departamento se encuentra ubicado en la parte noroccidental de la República de Guatemala, limita al norte y oeste con México; al este con el departamento

¹ Aguilar Catalán, J.A. 2012 *“Método para la Investigación del Diagnóstico Socioeconómico (Pautas para el desarrollo de las regiones, en países que han sido mal administrados)”*, 4ª Ed. Guatemala. GT. Editorial Renacer, p.37.

de Quiché; al sur con los departamentos de Totonicapán, Quetzaltenango y San Marcos. Huehuetenango cuenta con una extensión territorial de 7,400 km² y posee un total de 1,204,324 habitantes, con una densidad poblacional de 163 personas por km².

1.1.3 Antecedentes históricos

Es un pueblo cuyo origen se remonta a la época pre-colombina, su verdadero nombre proviene del vocablo del idioma Mam “Toxoh” o “Toj Joj” que significa “entre aguacates”, sus primeros años formó parte de la cabecera municipal del departamento de Huehuetenango, por razones de aumento en la población, fué necesaria la separación de ambos poblados; según “Acuerdo Gubernativo del año 1891, aceptándose la petición de crear la cabecera municipal”.²

Debido a un desastre natural, que consistió en el crecimiento del caudal de agua del río Grande, mismo que provocó una inundación a gran escala que afectó a la mayor parte de la población recién ubicada, también ocasionó daños ala estructura física de la iglesia católica, en tal medida que la fachada de la misma aun se observa en el centro de su caudal, conocido éste en la actualidad como río Selegua; derivado de este desastre se traslado la cabecera municipal al lugar denominado Valle Esquízal, donde se encuentra actualmente.

1.1.4 Localización y extensión territorial

El Municipio se encuentra a 23 kilómetros de la cabecera departamental, a 276.5 kilómetros de la ciudad capital de Guatemala, está ubicado a una altura de 1,725 metros sobre el nivel del mar, sus coordenadas geográficas son latitud 15° 23' 13" y en la longitud 91° 36' 54"; cuenta con un área de 108 km², colinda al norte con el municipio de Todos Santos Cuchumatanes; al este con Chiantla y Huehuetenango cabecera; al sur con Santa Bárbara; al oeste con San Juan

²[http://www.deguate.com/municipios/pages/Huehuetenango/san-sebastian Huehuetenango /historia.php#.U26ku4FdW5w](http://www.deguate.com/municipios/pages/Huehuetenango/san-sebastian%20Huehuetenango/historia.php#.U26ku4FdW5w)

Atitán y Rafael Pétzal. El acceso principal es a través de la Carretera Interamericana CA-1 conocida como Ruta Interamericana. Un segundo acceso a la Cabecera municipal es a través de la aldea Pioly caserío Tuitzín. Se cuenta con otra vía por el lado nor-oriental, la cual comunica desde el caserío Sípal a la aldea T-xe'joj y cantón Sújal, a través de una carretera asfaltada de aproximadamente 7 kilómetros y que continua unos 15 kilómetros de terracería, esta al final conecta los municipios de Chiantla y Huehuetenango cabecera (Ver anexo 1).

1.1.5 Clima

El climase puede definir como “el resultado de la radiación solar, la humedad atmosférica, el vapor de agua y la presión sobre la superficie terrestre”³. El clima tanto en el Municipiocomo sus alrededores está considerado como frío, en lo que respecta a las partes altas y templado en las comunidades de las partes bajas; la temperatura promedio oscila entre los 18° C a 25° C; por su localización y topografía da lugar a que exista variedad de climas dentro de los cuales se tiene:

Frio, es decir, 18° C en promedio, que se concentra en las partes altas de las aldeas de T-xe'joj, Chelam, Tzábal I y Tzábal Centro; junto a los caseríos Buena Vista, Tuilam, Tziminás, Cacalep, Chichiná, Sacchim; y el cantón Nueva Esperanza, esta condición continúa hasta las aldeas circunvecinas de la aldea Chequequix.

Templado, o sea de 25° C en promedio, que contempla mejores condiciones por su posición geográfica, prevalece en las aldeas de Quiajola y Pueblo Viejo, los caseríos, Tuixap, Sújal, Sípal, Puente Aguilar, Tuixel, Chemiche, Talpetate y la Cabecera Municipal inclusive.

³ Diccionario Enciclopédico Ilustrado Océano Uno, 1990, Edición Océano, p.231.

En el Municipio se registra una precipitación pluvial de 2,154 milímetros, son aproximadamente 160 días de lluvia comprendidos de mayo a octubre, la humedad relativa que se presenta en el lugar oscila entre: una mínima de 73% y una máxima de 86%, con un promedio de humedad de 80%.

Los vientos predominantes de la región son: en la estación de verano durante los meses de enero y abril, vientos procedentes del norte; en la estación de verano que comprende los meses de mayo y septiembre, vientos procedentes del sur; durante los meses de noviembre y diciembre son vientos fríos que no tiene una dirección precisa.

1.1.6 Orografía

El Municipio se encuentra en las cercanías de la Sierra de los Cuchumatanes, la cual se clasifica como montaña de tipo macizo, misma que se convierte en cordilleras que atraviezan gran parte del territorio del departamento; se contemplan otras montañas que por su posición geográfica intervienen en las condiciones de relieve del Municipio, las cuales son:

Montaña de Obrax, en las cercanías de las comunidades conformadas por las aldeas de T-xe'joj, Chelam, Tzábal Centro y Tzábal I, junto a sus caseríos Tuisquisal I, Buena Vista y Tuilam, Tziminás, Cacalep y Chichiná; y el cantón Nueva Esperanza; los cerros Tulcuc y Tuijol se localizan en las cercanías de los ríos Colorado, Mapá, Chochal y Esquizal. Dichos cerros generan caudales de agua que son utilizados como fuentes de riego para estas comunidades, quienes utilizan las mismas para irrigar sus tierras y convertirlas en tierras aptas para el cultivo de siembras temporales y permanentes como lo son las hortalizas y los granos como maíz y frijol entre otros cultivos.

1.1.7 Aspectos culturales, deportivos y cívicos

Dentro de los eventos culturales que se realizan en el Municipio, se pueden mencionar: la celebración de la fiesta titular, dedicada a San Sebastián patrono del pueblo, ésta se celebra del 18 al 20 de enero, este último es el día principal, debido a la fecha en que la Iglesia Católica conmemora a San Sebastián Mártir. La conmemoración del día de los muertos, la pedida de lluvia, es una costumbre que se realiza del 15 al 18 de mayo de cada año, en dicha ceremonia se hace uso de las imágenes de San Sebastián Mártir y San Isidro Labrador, la celebración marcada de carácter tradicional conocida como “Cambio de empleados” esta es realizada mayormente por personas del pueblo Maya, la misma se lleva a cabo los días 31 de diciembre y 01 de enero; consiste en proponer candidatos aspirantes a optar a los cargos de representantes comunales dentro de los que figuran: Alcaldes Auxiliares y Guarda Bosques entre otros, la elección de “Cofradías”, conformadas por el pueblo Maya, El baile folklórico de los moros es una actividad cultural de origen ancestral, estas son tradiciones de origen Mam del siglo XVIII.

Existen en el Municipio nuevas generaciones de grupos de bailes folklóricos tal es el caso del grupo “Arte y cultura Mam”, que inicio en el año 2011, bajo la dirección del Licenciado Zacarías Sales, se crea una nueva forma de llevar a cabo presentaciones de tipo cultural en la comunidad, este grupo está integrado en su mayoría por jóvenes del Municipio, quienes participan de manera entusiasta y representativa de sus tradiciones.

1.2 DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVA

Es una variable importante del diagnóstico socioeconómico, porque permite realizar un análisis comparativo dentro de la división política del Municipio, y así mismo permitirá determinar cuál es la gestión y forma de gobierno que se

desarrolla en el mismo, tanto los cambios geográficos y su función administrativa.

1.2.1 División política

De acuerdo a la información consultada, en los censos poblacionales de los años 1994 y 2002 del municipio de San Sebastián Huehuetenango, la división política se ha modificado en el transcurrir del tiempo por distintos factores entre estos: el incremento de la población, situación que provoca la creación de nuevos centros poblados destinados para la vivienda, pero también amplia la frontera agrícola (Ver anexo 2).

Cuadro 1
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Resumen de Centros Poblados por Año Según Categoría
Años: 1994, 2002 y 2013

No. Categoría	X Censo de población 1994	XI Censo de población 2002	Según municipalidad 2013
1 Pueblo	1	1	1
2 Aldea	8	8	10
3 Caserío	22	22	26
4 Cantones	-	-	29
5 Parajes	-	-	2
6 Sector	-	-	1
Total	31	31	69

Fuente: elaboración propia con base en datos del X Censo de Población 1994, XI Censo de población 2002 del Instituto Nacional de Estadística –INE– e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013.

1.2.2 División administrativa

La administración local se realiza a través de la Corporación Municipal tal como lo estipula el artículo 33 del Código Municipal, la misma se encarga de planificar, ejecutar y dar seguimiento a políticas, programas y proyectos de la comuna y del Gobierno Central para el beneficio de la población.

1.2.2.1 Consejo Municipal

Es el órgano colegiado superior de deliberación y de decisión de los asuntos

municipales y el encargado de velar por la integridad del patrimonio de la municipalidad, garantizar sus intereses con base en los valores, cultura y necesidades planteadas por los vecinos, conforme a la disponibilidad de recursos.

Según el artículo 9 del Código Municipal indica que el Concejo Municipal se integra por el Alcalde, Síndicos y Concejales, los cuales son electos de forma directa y popularmente en cada municipio.

1.2.2.2 Alcaldías auxiliares

Como lo establece el artículo 56 del Código Municipal, las Alcaldías Auxiliares serán reconocidas por el Concejo Municipal, como entidades representativas de las comunidades para la toma de decisiones y como vínculo de relación con el Gobierno Municipal.

En todas las aldeas y caseríos del Municipio, se cuenta con Alcaldías Auxiliares, Alcaldías de guarda bosques, Alcaldes escolares y COCODE quienes son los encargados de representar a las comunidades.

1.2.2.3 Consejo Municipal de Desarrollo – COMUDE

En el artículo 11 de la Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, el Consejo Municipal de Desarrollo está integrado de la siguiente forma: el Alcalde municipal es el encargado de coordinar los síndicos y concejales que determine la corporación municipal, los representantes y coordinadores de los Consejos Comunitarios de Desarrollo, los representantes de las entidades públicas con presencia en la localidad; y, los representantes de entidades civiles locales que sean convocados.

Según lo establecido en el artículo 12 de la ley en mención, establece que las

principales funciones, son promover, facilitar y apoyar el funcionamiento de los Consejos Comunitarios de desarrollo del Municipio, promover y facilitar la organización y participación efectiva de las comunidades y sus organizaciones en la priorización de necesidades, problemas y sus soluciones, para el desarrollo integral del municipio, entre otros

La división administrativa municipal está conformada como se muestra en anexo 3 de este informe.

1.3 RECURSOS NATURALES

A medida que la sociedad se ha desarrollado modifica la estructura y funcionamiento de muchos sistemas naturales, como la tala de árboles, lo que induce a desastres en ciertas comunidades, además han desaparecido especies y modificado las cadenas alimenticias.

1.3.1 Hídricos

Su importancia radica en su aporte al desarrollo económico y social para la agricultura, especialmente por ser la principal actividad económica.

1.3.1.1 Ríos

El río es una corriente natural de agua que fluye continuamente, y que desemboca en un lago, río o en el mar. Dado que en el Municipio no existen sistemas de drenaje que terminen en los ríos, estos no se encuentran contaminados con aguas servidas. Sin embargo, estos no escapan de la gente que tira basura en sus orillas, lo cual genera contaminación.

El Municipio, se encuentra situado en la subcuenca hidrográfica del área de captación del río Selegua, hace un total de 9,034.748 ha. (USIGHUE SEGEPLAN (2002)).

Cuenta con los ríos: Chanenaj, Chochal, Colorado, Isquizal (Esquizal o Tascaj), Limón, Mapá, Selegua y Torlón.

1.3.1.2 Laguna

Cuenta con una pequeña laguna en la aldea de Piol; denominada con el mismo nombre Piol, poco profunda formada por un nacimiento de agua, ésta se encuentra a 1,950 metros sobre el nivel del mar, latitud. 15°23'55" y longitud de 91°36'21", se llega a ella por camino pavimentado hasta la aldea y luego por vereda, está a un kilómetro y medio de la Cabecera Municipal, la Laguna se ha reducido, y casi es alimentada únicamente por los rebalses de los mini riegos que hay en los alrededores de la misma.

1.3.2 Bosques

Los bosques del Municipio en su mayoría son de origen natural, existen algunas pequeñas plantaciones que a instancia de la Municipalidad y otras instituciones se han establecido desde los años 80 y están conformados por bosques de coníferas representados por especies de pino, ciprés y otros.

1.3.3 Suelos

Para el área objeto de estudio, la clasificación que se tiene es la de suelos desarrollados sobre rocas calcáreas a elevaciones medianas y a elevaciones altas.

1.3.3.1 Tipos de suelo

El suelo se puede clasificar según su textura: fina o gruesas y por su estructura: floculada, agregada o dispersa, lo que define su porosidad que permite una mayor o menor circulación del agua, y por lo tanto la existencia de especies vegetales que necesitan concentraciones más o menos elevadas de agua o de gases.

1.3.4 Fauna

Dentro de la fauna silvestre se encuentran: ornitofauna (corcha, cenizote, lechuga, torcaza, ardillas, tortolita y tucumuxa), roedores (ardillas común, liebre, rata y ratón de campo), herpetofauna (coralillo y lagartija), batracios (sapo y rana) y fauna domestica como lo son: bovinos, gallinas y porcinos.

1.3.5 Flora

San Sebastián Huehuetenango, cuenta con una flora muy limitada, se observa solo el cultivo de la flor de crisantemo en un centro poblado y algunas hortensias, entre otras el cultivo de plantas medicinales y de alimento para los habitantes, que ayudan a la economía familiar, tales como: escobillo, apazote, berro, bleo y malva.

1.4 POBLACIÓN

Según datos el Censo de Población de 1994 el total de habitantes era de 15,743 y número de hogares de 3,457, de acuerdo al Censo 2002 era de 21,198 habitantes y 3,359 hogares; por lo que, para el 2013 se estima 29,930 habitantes y 4,774 hogares que representan un 41.19 y 42.13% respectivamente de las cifras totales del Municipio. Con una tasa de crecimiento del 3% y una densidad poblacional de 277 personas por kilómetro cuadrado.

1.4.1 Total número de hogares y tasa de crecimiento

El crecimiento del Municipio en número de habitantes y hogares en comparación con los Censos de Población y Habitación 1994 y 2002 y proyecciones realizadas para el año 2013 por el INE.

Tabla 1
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Población Total, Número de Hogares y Tasa de Crecimiento
Años: 1994, 2002 y 2013

Descripción	Censo 1994	Censo 2002	%	Proyectado 2013	%
Habitantes	15,743	21,198	34.65	29,930	41.19
Número de hogares	3,457	3,359	-2.83	4,774	42.13
Habitantes por hogar	5	6		6	

Fuente: elaboración propia, con base en los datos del X Censo de Población y V de Habitación 1994, XI Censo de Población y VI de Habitación 2002, del Instituto Nacional de Estadística -INE- .

Según datos de la proyección elaborada por el INE, el incremento en la población con respecto al Censo 2002 es de 8,732 habitantes y 1,415 hogares que representan un 41.19 y 42.13% respectivamente de las cifras totales del Municipio.

1.4.2. Por sexo, edad, pertenencia étnica y área geográfica

A continuación las variaciones de la población, por sexo, edad, grupo étnico y área, Censos de Población y de Habitación según los años 1994, 2002 y 2013.

Cuadro 2
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Población por Sexo, Edad, Pertenencia Étnica y Área Geográfica
Años: 1994, 2002 y 2013

Descripción	Censo 1994		Censo 2002		Año 2013	
	Habitantes	%	Habitantes	%	Habitantes	%
Población por sexo						
Hombres	7,720	49	10,313	49	14,334	48
Mujeres	8,023	51	10,885	51	15,596	52
Total	15,743	100	21,198	100	29,930	100
Población por edad						
0-14	7,925	50	10,335	35	12,957	43
15-64	7,330	47	10,157	34	15,758	53
65 a más	488	3	706	2	1,215	4
Total	15,743	100	21,198	100	29,930	100

...Continúa en la página siguiente

...Viene de la página anterior

Descripción	Censo 1994		Censo 2002		Año 2013	
	Habitantes	%	Habitantes	%	Habitantes	%
Población por grupo étnico						
Indígena	14,999	95	20,154	95	28,433	95
No indígena	744	5	1,044	5	1,496	5
Total	15,743	100	21,198	100	29,930	100
Población por área						
Urbana	851	5	1,181	6	1,796	6
Rural	14,892	95	20,017	94	28,134	94
Total	15,743	100	21,198	100	29,930	100

Fuente: elaboración, con base en los datos del X Censo de Población y V de Habitación 1994, XI Censo de Población y VI de Habitación 2002, del Instituto Nacional de Estadística -INE-

La población del Municipio es eminentemente rural que representa el 94% del total de la población. Se estima una relación de urbanidad de 6%, significa que por cada 100 personas que viven en el área rural 6 viven en el área urbana. La población es joven según la estimación del año 2013 ubicada dentro del rango 0 a 24 años que representa un 65% de la población total del Municipio.

1.4.3. Densidad poblacional

La densidad poblacional del Municipio para el año 2013 refleja un crecimiento de 90% y 41% en comparación con los años 1994 y 2002 respectivamente, la tendencia de la densidad poblacional del Municipio es ascendente derivado que para el año 2013 habitan 277 habitantes/km² en comparación con el año 2002 que eran 196 habitantes/km² y para el año 1994 eran 146 habitantes/km².

Tabla 2
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Densidad Poblacional
Años: 1994, 2002 y 2013

Año	Superficie km ²	Población	Densidad hab/km ²
Municipio			
1994	108	15,743	146
2002	108	21,198	196
2013	108	29,930	277

Fuente: elaboración propia, con base en datos de los Censos X Censo de Población y V de Habitación 1994, XI Censo de Población y VI de Habitación 2002 y Proyecciones 2013 del Instituto Nacional de Estadística -INE-

La densidad poblacional del Municipio es ascendente derivado que para el año 2013 habitan 277 habitantes/km² en comparación con el año 2002 que eran 196 habitantes/km² y para el año 1994 eran 146 habitantes/km².

1.4.4 Población económicamente activa –PEA-

Según el Instituto Nacional de Estadística -INE- la población económicamente activa es el conjunto de personas de siete años y más de edad, que durante el período de referencia censal ejercieron una ocupación, quienes la buscaron activamente y los que buscaban por primera vez, en seguida se analiza la población económicamente activa por género y por área geográfica.

Cuadro 3
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Población Económicamente Activa
Años: 1994, 2002 y 2013

Descripción	1994 Habitantes	%	2002 Habitantes	%	2013 Habitantes	%
PEA por género						
Hombres	3,227	93.45	3,763	89.62	5,666	89.62
Mujeres	226	6.55	436	10.38	656	10.38
Total	3,453	100.00	4,199	100.00	6,322	100.00
PEA por área						
Urbana	203	5.88	320	7.62	482	7.62
Rural	3,250	94.12	3,879	92.38	5,840	92.38
Total	3,453	100.00	4,199	100.00	6,322	100.00

Fuente: Elaboración propia, con base en datos del X Censo de Población y V de habitación 1994 y XI Censo de Población y VI de habitación 2002 y proyecciones de población del INE de 2013.

La población económicamente activa, aumentó en relación al género masculino en el año 2002, en un 16.61% en comparación al año 1994. Así mismo en el año 2013 se observa un aumento para el mismo género en un 50.57% en relación al año 2002. En cuanto al género femenino, el aumento del año 2002 en comparación al año 1994 es de un 92.92% y para el año 2013 el crecimiento porcentual fue de 50.45%, lo que significa que la población ocupada en 2013 en

ambos géneros, el crecimiento fue de 50.51% en promedio. Entonces según los porcentajes utilizados de 89.62% y 10.38% para proyectar el año 2013, indican que por cada 10 empleos hay 9 empleos cubiertos por hombres y 1 empleo destinado al género femenino.

1.4.4.1 Por actividad productiva

La mayor cantidad de empleos son la agricultura, caza, silvicultura y pesca con 4,733 empleos, esto se debe a que la población de San Sebastián Huehuetenango, usa la tierra como su principal fuente de ingresos, no así la actividad construcción que es la segunda actividad importante con únicamente 432 empleos. En relación a este análisis se puede decir que de 10 empleos 8 son para la actividad agrícola, mientras que para la actividad construcción solo abarca 1 empleo,

1.4.5 Migración

En Guatemala, los flujos migratorios son consecuencia de los problemas políticos generados por el conflicto armado interno y la espiral de violencia de los años setenta y ochenta, que obligaron a miles de guatemaltecos, especialmente provenientes de la parte occidental del país a migrar hacia México y Estados Unidos de América.

La migración como estrategia de obtención de ingresos, ya sea de forma temporal y permanente tiene poca representatividad para los hogares del Municipio. Según la investigación realizada esta aumento en 12% lo que representa 3,592 personas que migraron en busca de oportunidades.

1.4.5.1 Inmigración

Se define como la cantidad de personas que van a vivir al Municipio, en forma temporal o permanente en busca de fuentes de trabajo.

Con base a la investigación realizada se determinó que de los 397 hogares encuestados, 47 hogares que representan un 12%, tienen entre sus integrantes personas que no son originarias del Municipio, de los cuales el 1% lo hizo de forma temporal y el 6% lo hizo de forma permanente. Por lo cual se evidencia que la población inmigrante tuvo un descenso en 2013 de 62% en relación al año 2002.

1.4.5.2 Emigración

Según investigación de campo se determinó que el 1% de la población del municipio de San Sebastián Huehuetenango emigra por motivos laborales a los Estados Unidos, México y municipios cercanos del departamento de Huehuetenango de forma temporal y permanente.

1.4.6 Vivienda

El XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002 comparado contra los datos obtenidos de la encuesta realizada en el municipio de San Sebastián Huehuetenango, manifiestan el incremento de las viviendas, aumento que guarda relación con el crecimiento de la población, a continuación se muestra con mayor claridad la tenencia:

Cuadro 4
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Viviendas por Tenencia
Años: 2002 y 2013

Tipo de tenencia	Censo 2002		Encuesta año 2013	
	Hogares	%	Hogares	%
Propia	3,240	75.93	364	55
Alquilada	59	1.38	18	17
Otros	89	2.09	15	12
Total	4,267	100	397	100

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 2013.

En la vivienda predomina la vivienda propia y en una escala menor la alquilada y otros tipos. En lo que respecta a la vivienda alquilada se da en los poblados aledaños al casco urbano entre ellos Pueblo Viejo y Sújal, según los resultados obtenidos de la encuesta.

Los materiales más utilizados según el censo del año 2002 y la encuesta año 2013 son paredes de adobe y techos de lámina que representan un 66% y 71% respectivamente, el piso de tierra representa un 54%, el de cemento es el segundo más utilizado en un 32% del total de los hogares encuestados.

1.4.7 Ocupación y salarios

Según el total de la muestra un 88% de los padres de familia tenían una ocupación, mientras el 2% no tenían ocupación alguna, de los padres ocupados el 35% lo hace de forma temporal y el 65% de forma permanente mientras un 2% no tiene ocupación alguna, esto por situaciones como falta de empleo, enfermedad o porque se dedican a estudiar. Otro dato importante es la ocupación de las madres de familia ya que en muchos hogares, son ellas las encargadas de proveer los requerimientos necesarios al hogar, esto por la falta del padre. De estas el 32% indican tener más de alguna ocupación laboral, mientras el 66% no tienen en que ocuparse. En la investigación de campo, se determinó que el salario por día asciende a Q50.00 según encuesta y el acuerdo gubernativo 359-2012 indica Q71.40 por día.

1.4.8 Niveles de ingresos

Los ingresos de las familias están en función del tipo de actividad económica en que se ocupan y la agricultura es la que menor retribución da a quienes se dedican a trabajar en ella.

Cuadro 5
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Nivel de Ingreso por Rango, Según Encuesta
Año: 2013

Rango de ingresos				
De	Hasta		No. de hogares	% de hogares
1.00	A	450.00	169	42.57
451.00	A	900.00	30	7.56
901.00	A	1,350.00	12	3.02
1,351.00	A	1,800.00	86	21.66
1,801.00	A	2,250.00	71	17.88
2,251.00	A	2,700.00	4	1.01
2,701.00	A	3,150.00	6	1.51
3,151.00	Y	Más	19	4.79
Total			397	100.00

Fuente: elaboración en base a investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

Los niveles de ingresos del Municipio son bien marcadas con un 4.79% de personas que tienen ingresos superiores a los Q3,151.00, comparado con un 74.81% que tienen ingresos menores o iguales a Q1,800.00 lo que significa que de 10 personas, 7 obtienen ingresos menores al salario mínimo y 3 logran obtener más de lo estipulado en las leyes que es de Q71.40 para actividades agrícolas y no agrícolas (Q8.93 por hora).

1.4.9 Pobreza y pobreza extrema

Según la investigación realizada al año 2013 en San Sebastián Huehuetenango, refleja que de un 100%, el 97% de la población vive en condiciones de pobreza (pobreza extrema 77% más pobreza no extrema 20%), y 3% en condiciones de no pobreza.

1.4.9.1 Pobreza total

Al sumar los resultados correspondientes a ambos niveles de pobreza, se obtiene la pobreza total. El resto de la población, es calificada como no pobre de esta forma, la pobreza extrema en el Municipio representa un 77% más un 20%

de la pobreza no extrema que da como resultado 97% de la pobreza general y un 3% de la no pobre.

1.4.10 Desnutrición

La desnutrición está íntimamente ligada a la pobreza, dentro del Municipio de acuerdo a información proporcionada por el puesto de salud, durante el año 2013, han detectado 16 casos de desnutrición aguda moderada, los cuales fueron controlados, se apoya a la familia con harina de maíz, aceite, arroz, entre otros con el apoyo de la Municipalidad. Los casos de desnutrición reportados en años anteriores corresponde para el año 2009 en 31 casos de desnutrición aguda, para el año 2010 46 casos entre desnutrición moderada y severa.⁴ La situación de inseguridad alimentaria y desnutrición crónica en el Municipio.

1.4.11 Empleo

La mayoría de las personas del Municipio son trabajadores independientes, que se dedican a la agricultura en sus terrenos propios y también trabajan de forma temporal para otras personas, se incluye el trabajador migratorio, el trabajo a tiempo parcial y los contratos por obra.

Según la investigación realizada se determinó que hay un 95% de habitantes con empleo de un total de 841, lo que significa que 795 personas trabajan, de estas el 68% con empleo permanente y 32% con empleo temporal.

1.4.12 Subempleo

El subempleo incluye a las personas que, aunque están ocupadas, laboran menos de la jornada ordinaria de trabajo. En el Municipio existe un 32% de personas encuestadas que tienen un trabajo temporal y que desean tener un

⁴ Plan de Desarrollo San Sebastián Huehuetenango, Huehuetenango 2011-2025, Diciembre 2010, página 25.

trabajo formal, así también el 4% de la población encuestada trabaja menos de la jornada ordinaria de trabajo encontrándose en condiciones de subempleo.

1.4.13 Desempleo

Para el municipio de San Sebastián Huehuetenango del total de la población encuestada el 5% se encuentra en condiciones de desempleo.

1.5 SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA

En la investigación de campo, se determinó que existen los siguientes servicios:

1.5.1 Educación

Cada centro poblado del Municipio tiene escuela oficial rural mixta que cuenta con nivel de educación pre-primaria y primaria bilingüe (español y Mam). Actualmente existen un total de 69 centros educativos que incluyen sector privado, por cooperativa y oficiales distribuidos de la siguiente manera: nivel pre-primaria 30 centros, para nivel primaria 32 centros, para nivel básico 5 y 2 para el nivel de diversificado. La mayoría de establecimientos públicos se encuentran en mal estado y con falta de docentes para impartir clases. A continuación se muestra la cobertura de los centros educativos del Municipio en el año 2013.

Cuadro 6
Municipio De San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Cobertura por Niveles Educativos
Año: 2013

Nivel	Alumnos en edad	Alumnos inscritos	Cobertura %
Preprimaria	2,697	908	34
Primaria	6,588	5,894	89
Medio			
Básico	2,284	1,034	45
Diversificado	2,097	467	22
Total	13,666	8,303	

Fuente: elaboración con base a información proporcionada por sede del Ministerio de Educación, San Sebastián Huehuetenango e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013.

En el cuadro anterior se observa que de 13,666 menores en edad escolar, únicamente se inscribieron 8,303 para el ciclo escolar que finalizó en el año 2013. La mayor cobertura fue para el área de primaria con 89.47%.

En la página siguiente se muestra las tasas de promoción, repitencia y deserción del año 2013.

Tabla 3
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Tasas de Promoción, Repitencia y Deserción
Año: 2013

Nivel Educativo	Tasa de Promoción	Tasa de Repitencia	Tasa de Deserción
Preprimaria	94%	0%	6%
Primaria	83%	14%	10%
Básico	58%	34%	8%
Diversificado	61%	35%	4%

Fuente: Ministerio de Educación, San Sebastián Huehuetenango, investigación de campo EPS segundo semestre 2013.

La tasa de promoción más alta es para el nivel primario con un 83% y una tasa de deserción 10%. La tasa de repitencia es para el sector de diversificado con un 35%.

1.5.2 Salud

En el Municipio existe únicamente un puesto de salud fortalecido ubicado en el casco urbano, 12 centros de convergencias y 16 centros comunitarios para prestar servicios médicos generales a la población. Actualmente está en proceso de construcción el área de encamamiento del puesto de salud. Así también, prestan servicio médico dos sanatorios, tres clínicas médicas y un laboratorio clínico privado. La tasa anual de natalidad y mortalidad para el año 2013 fue de 27.43% y 3.01%.

1.5.3 Servicio de agua

Según Censos e investigación de campo realizada en el municipio de San Sebastián Huehuetenango existe un aumento de hogares que cuentan con el servicio, pero aún no existe cobertura total. Como se puede observar en el siguiente cuadro.

Cuadro 7
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Servicio de agua
Años: 1994,2002 y 2013

Cobertura	Censo 1994		Censo 2002		Año 2013	
	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Área urbana						
Con servicio	145	4%	201	6%	308	6%
Sin servicio	85	2%	19	1%	-	0%
Área rural						
Con servicio	1,339	39%	2,214	65%	4,759	87%
Sin servicio	1,872	54%	954	28%	409	7%
Total	3,441	100%	3,388	100%	5,476	100%
Total Municipio						
Con servicio	1,484	43%	2,415	71%	5,067	93%
Sin servicio	1,957	57%	973	29%	409	7%
Total	3,441	100%	3,388	100%	5,476	100%

Fuente: elaboración propia con base en los datos del X Censo de Población y V de Habitación 1994, XI Censo de Población y VI de Habitación 2002, del Instituto Nacional de Estadística –INE- e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

Entre el año 2002 al 2013 se dio un incremento del 1.09% en cobertura de este servicio, pero se redujo el horario de distribución.

1.5.4 Energía eléctrica

Este servicio lo presta la empresa Distribuidora de Energía de Occidente, Sociedad Anónima -DEOCSA-. Se puede observar en el cuadro 20 que al pasar de los años en el Municipio se dio un incremento de hogares con servicio de energía eléctrica, sin embargo no se ha logrado la cobertura total. Como se puede observar en el siguiente cuadro.

Cuadro 8
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Energía eléctrica
Años: 1994,2002 y 2013

Cobertura	Censo 1994		Censo 2002		Año 2013	
	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Área urbana						
Con servicio	114	3%	202	6%	294	5%
Sin servicio	116	3%	18	1%	14	0%
Área rural						
Con servicio	110	3%	1,877	55%	3,588	66%
Sin servicio	3,101	90%	1,291	38%	1,580	29%
Total	3,441	100%	3,388	100%	5,476	100%
Total Municipio						
Con servicio	224	7%	2,079	61%	3,882	71%
Sin servicio	3,217	93%	1,309	39%	1,594	29%
Total	3,441	100%	3,388	100%	5,476	100%

Fuente: elaboración propia con base en los datos del X Censo de Población y V de Habitación 1994, XI Censo de Población y VI de Habitación 2002, del Instituto Nacional de Estadística –INE- e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

Entre el año 2002 al 2013 se dio un incremento del 0.87% en cobertura eléctrica.

Las comunidades que no cuentan con este servicio son: Chebach, Tuilam y Nueva Esperanza.

1.5.5 Drenajes y alcantarillados

Los centros poblados que cuentan con un sistema parcial de drenajes son: el casco urbano, la aldea Pueblo Viejo, Chemiche y Piol el resto de las comunidades no cuentan con este servicio. Entre el año 2002 al 2013 se dio un incremento del 0.5% en la cobertura de drenajes.

1.5.6 Sistema de tratamiento de aguas servidas

No existe tratamiento de aguas servidas, ni un proyecto a corto plazo para realizar dicha obra, tampoco existe alguna institución que se encargue de la evaluación sobre el impacto ambiental que provoca la falta de este sistema.

1.5.7 Sistemas de recolección de basura

La municipalidad de San Sebastián Huehuetenango no dispone de un sistema de recolección y tratamiento de basura. El aseo en la calles lo realiza la Municipalidad únicamente en el casco urbano.

1.5.8 Sistema de desechos sólidos

Los desechos sólidos son depositados en los barrancos y ríos cercanos, lo que provoca contaminación y daños al medio ambiente, posteriormente se quema al elevarse el nivel de la basura. En algunos centros poblados la basura orgánica es utilizada para abono y la basura no orgánica la queman.

1.5.9 Letrinización

Los centros poblados donde no existe drenaje la población utiliza las letrinas, que son poco higiénicas y contaminan el medio ambiente. Únicamente 119 hogares utilizan fosas sépticas, la mayoría del área urbana.

1.5.10 Cementerio

Dentro del municipio de San Sebastián Huehuetenango existe un total 26 pequeños cementerios, el casco urbano utilizan el que está ubicado en el caserío Sújal con disponibilidad a las comunidades cercanas.

1.6 INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA

En el municipio de San Sebastián Huehuetenango las actividades productivas son de tipo tradicional, la mayoría de comunidades cuentan con energía eléctrica, las vías de acceso son de terracería, el servicio de telefonía celular ha aumentado en los últimos años.

1.6.1 Unidades de miniriego

La mayoría de comunidades del Municipio no poseen sistema de riego, por lo que la producción de cultivos depende del ciclo natural de la lluvia. Únicamente

las aldeas Piol, T-xe'joj, Pueblo Viejo, Quiajolá, Palajachuj, Chequequix y Chexap I; caseríos: Tuitzín, Chichicana, Chemiche, Chichiná, Tuicolpech, Tuixap y Sujal; cantones: San Simón, Tuizchun y Chexap Centro cuentan con sistema de miniriego, el manejo y mantenimiento está a cargo de asociaciones de miniriego en cada una de ellas, el cobro por concepto de aportación es de Q.200.00 anual por cada asociado.

1.6.2 Centros de acopio

Existen dos centros de acopio de arveja china, arveja dulce y ejote en el Municipio; la Asociación Mam de Agricultores para el Desarrollo Integral - ASOMAM-, ubicada a orillas de la carretera Interamericana cerca del centro turístico Los Volcancitos; cuenta con un cuarto frío para la preservación de la arveja china y arveja dulce para exportación. Los puntos de concentración para la recolección de la producción agrícola son aldea Chelam, y los caseríos Cacalep y Chemiche.

Otro centro es Cooperativa agropecuaria y de Servicios Varios Nueva Esperanza R.L., su sede administrativa y centro de acopio se encuentra ubicado en el centro de la cabecera municipal; su actividad principal consiste en otorgar créditos para la producción y apoyo en la comercialización de productos agrícolas, los más importantes arveja china y ejote.

1.6.3 Mercados

Los días de plaza en la cabecera municipal son los miércoles y domingos, donde acuden personas de comunidades vecinas por su ubicación y fácil acceso. En el caserío Tziminás también se realiza los días martes y la aldea de T-xe'joj se realiza los sábados, el cual es instalado en la escuela.

1.6.4 Vías de acceso

De la ciudad capital al Municipio se puede llegar por la carretera Interamericana (CA-1), a una distancia de 276.5 kilómetros, también se comunica por rutas alternas de terracería con otros municipios. Las calles en el casco urbano son de adoquín y en las distintas comunidades rurales son de terracería y veredas.

La mayoría de centros poblados del Municipio cuentan con caminos de terracería y se complementan con herraduras, algunas se encuentran en mal estado y a orillas de precipicios. En época de invierno por derrumbes se dificulta la movilización de los vehículos, lo que afecta a las personas que se ven obligadas a caminar por senderos improvisados para llegar a su destino. Los centros poblados de Tuitzin, Chichiná, Mapá, Chequequix, Palajachuj, Chexap, Chemiche se encuentran a un tiempo de 20 a 45 minutos al movilizarse en vehículo de doble tracción desde el casco urbano (Ver anexo 4).

1.6.5 Puentes

Actualmente existen cinco puentes de concreto en el Municipio de los cuales dos, por su ubicación son importantes para el transporte que circula por la ruta Interamericana CA-1: el puente Selegua ubicado en el kilómetro 273 y el puente Isquizal ubicado en el kilómetro 276.5. Según observación de campo hay dos puentes colgantes uno en la aldea Palajachuj sobre el río Selegua, el otro se ubica en la aldea Pueblo Viejo que comunica con el caserío Tuicolpech.

1.6.6 Energía eléctrica comercial e industrial

La cobertura eléctrica en los centros poblados del Municipio es brindada por ENERGUATE, que solamente presta el servicio eléctrico para uso residencial y comercial, por la escasa existencia de actividades industriales.

1.6.7 Telecomunicaciones

Los servicios de telecomunicaciones presentan el grado de desarrollo que tiene el municipio de San Sebastián Huehuetenango, lo cual se detalla a continuación.

1.6.7.1 Servicio de telefonía

En la actualidad en el Municipio se encuentran instaladas más de 13 antenas de telefonía de las compañías de Claro, Tigo y Movistar. Se observó que hay infraestructura de teléfonos públicos dispersos en el casco urbano.

1.6.7.2 Internet

Se observó que otro medio de comunicación importante en el casco urbano del Municipio es el servicio de internet, por su fácil uso, costo y manejo tiene una gran aceptación. En el área rural este servicio es limitado por la falta de señal.

1.6.7.3 Correo

El servicio de correo es prestado por la empresa privada Correo de Guatemala, S.A. Funciona en el casco urbano.

1.6.7.4 Emisoras de radio

Actualmente funciona la emisora local Radio Buenas Nuevas. Esta es la primera emisora de la iglesia evangélica Nacional Mam Centroamericana, que difunde programas religiosos y culturales en idiomas nativos, a través de su frecuencia autorizada 102.1 F.M., los cuales son producidos en los estudios de grabación de la radio.

1.6.7.5 Televisión

En el Municipio prestan el servicio de cable dos entidades que son: Sansevisión es una asociación de vecinos y la empresa privada CNI.TV.

1.6.8 Transportes

En la actualidad existen varios tipos de transportes autorizados para prestar el servicio en el Municipio como Pick Up, Tuc tuc, camionetas extraurbanas y microbuses. El cobro del pasaje varía de Q3.00 a Q.15 según el lugar a donde se desee ir.

Los buses extraurbanos que llegan al Municipio, salen de la terminal de Huehuetenango. Otro medio de transporte son los buses extraurbanos que pasan por la ruta Interamericana y que vienen de otros municipios, el cobro de pasaje es de Q.5.00.

1.6.9 Instalación de Rastros

Sus instalaciones se ubican en el cantón conocido como el Calvario, cerca del río Isquizal, inauguradas el 17 de noviembre del año 2000 por la corporación municipal. Su infraestructura es adecuada para el destace de ganado bovino para la venta en el mercado local, las condiciones sanitarias cumplen con el mínimo requerido para preservar la salud de la población.

1.7 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA

Son agrupaciones de personas que se integran con la finalidad de buscar el mejoramiento y desarrollo de las comunidades.

1.7.1 Organizaciones sociales

Son entidades establecidas para beneficio social y colectivo, sin fines lucrativos, y que brindan ayuda a las comunidades a través de una cooperación mutua.

1.7.1.1 Consejo Municipal de Desarrollo (COMUDE)

Su objetivo es la organización, planificación, evaluación, participación y ejecución, directa de los pobladores en conjunto con la organización municipal y

sus entidades de apoyo, en la solución de problemas con relación a servicios básicos e infraestructura de las comunidades.

Es la organización de representantes municipales y pobladores, y está debidamente regulada en la Ley de Consejo de Desarrollo Urbano y Rural, Decreto 11-2002 y Ley General de Descentralización, Decreto 14-2002 y el Código Municipal, Decreto 12-2002.

Están conformados por ocho comisiones las que se detallan:

- Comisión de derechos humanos
- Comisión de familia, mujer, niñez, adolescencia
- Comisión de cultura y deporte
- Comisión de auditoría social
- Comisión de educación
- Comisión de salud y seguridad alimentaria
- Comisión fomento económico, turismo, medio ambiente y recursos naturales
- Comisión de descentralización, fomento municipal y participación ciudadana.

1.7.1.2 Consejos Comunitarios de Desarrollo (COCODE)

Actualmente se encuentran registrados treinta y ocho COCODE que representan a las sesenta y nueve comunidades de todo el Municipio.

1.7.1.3 Comités

Existen comités dentro de los COCODE, establecidos para promover el mantenimiento e implementación de agua potable, miniriego, de luz, de carreteras y de escuelas. En el Municipio actualmente están conformados varios comités, los cuales se mencionan a continuación:

- Comité de Padres de Familia: existe en todas las comunidades y están conformados por algunos de los padres de familia de los estudiantes de cada escuela.
- Comité de Energía Eléctrica: el cual existe en la mayoría de comunidades, a excepción de las comunidades de Tojchec, Tuisquimac, Tuiculpech, Chichiná que no cuentan con ese servicio.
- Comité de Agua: se encuentra todas las comunidades del municipio ya sea por agua potable como en la Cabecera Municipal, o bien por mini-riego.
- Comité de Mantenimiento de Caminos: se encuentra en todas las comunidades, quienes velan por tener todos los accesos libres de derrumbes a los que están susceptibles en todo momento por la topografía de su municipio.

1.7.1.4 Organizaciones religiosas

El Municipio cuenta en la Cabecera Municipal con la Parroquia San Sebastián Mártir y en el resto de las comunidades existen diecinueve capillas católicas, también cuentan con tres Iglesias evangélicas llamadas: Jesús Fuente de Salvación, Iglesia Elim y el Centro evangélico Mam que se encuentran situadas en la Cabecera Municipal y tiene 6 congregaciones en el área rural, y un templo de Testigos de Jehová y los Santos de los Últimos Días en el caserío de Sípál.

1.7.1.5 Organizaciones deportivas

La Asociación de Fútbol-ASOFUT, está conformada por una Junta Directiva la cual tienen aproximadamente 15 años de realizar y organizar campeonatos a nivel municipal y departamental, éstos inician en el mes de marzo y termina en el mes de julio de cada año, los mismos se llevan a cabo en el Estadio Municipal de Sújál, también se realiza un campeonato navideño por la temporada. Así mismo, el Municipio tiene un equipo denominado Sanse FC, que juega en la segunda división del departamento de Huehuetenango.

1.7.2 Organizaciones productivas

Se refiere a las organizaciones de carácter privadas, que contribuyen al desarrollo, a través de la prestación de servicios entre las cuales se puede mencionar:

1.7.2.1 Asociación de Mujeres del Río Isquizal (AMRIS)

Surgió en el año 1999 con la formación del primer grupo de mujeres en el cantón Sacpom de la aldea Piol y se estableció legalmente como una asociación civil no lucrativa en el 2003.

1.7.2.2 Organización de Mujeres Maya Mam Chmool B´ee (Tejedoras de Caminos)

Esta organización aún no cuenta a la fecha con personería jurídica, sin embargo, inició operaciones en el año 2003 con procesos de formación para sensibilizar a las mujeres en cuanto a lo social, económico y político por la discriminación a los que se encuentran afectadas.

1.7.2.3 Asociación de tuc tuc

Esta asociación inició en el año 2010, está integrado por veintidós tuc tuc, las rutas que cubren son las de Sipal, Sújal, Quiajolá, Pueblo Viejo, Talpetate y Mapá, las tarifas que cobran varía entre Q.3.00 y Q.5.00.

1.8 ENTIDADES DE APOYO

Estas pueden ser estatales, municipales, organizaciones no gubernamentales, organismos internacionales e incluso algunas entidades privadas.

1.8.1 Instituciones estatales

De forma permanente cuenta con un puesto de salud fortalecido que facilita los servicios de atención médica en los casos de enfermedad común a los habitantes del Municipio. Tiene el apoyo de la entidad EB`YAJAW. Policía Nacional Civil lo integran cuatro elementos, que incluye un subcomisario que ocupa el puesto de jefe de la subestación. Registro Nacional de las Personas – RENAP-; delegación del Tribunal Supremo Electoral, Juzgado de Paz, Academia de Lenguas Mayas Mam que fomenta el rescate del idioma y cultura Mam. Secretaría Presidencial de la Mujer -SEPREM-, Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Presidente –SOSEP-, vice-ministerio de Seguridad Alimentaria y Nutricional –VISAN-, Fondo de Tierras, Instituto de Fomento Municipal y Oficina Municipal de la Mujer –OMN-.

1.8.2 Instituciones municipales

El Instituto de Fomento Municipal que apoya a la municipalidad en la promoción de su desarrollo mediante la prestación de servicios directos y el otorgamiento de asistencia técnica y financiera de diversa índole. Oficina Municipal de la Mujer-OMM- Fomenta el desarrollo integral de las mujeres con enfoque étnico cultural en los procesos de desarrollo económico, político, social y cultural del Municipio, a través de planes, proyectos, programas que respondan a las demandas y necesidades específicas de las mujeres.

1.8.3 Instituciones no gubernamentales

Fundación Guillermo Toriello y Fundación Castillo Córdova que brindan apoyo a través de la oficina Municipal de la Mujer –OMM- en programas que ayudan a potencializar el desarrollo económico de la población.

1.8.4 Instituciones privadas

Banco de Desarrollo Rural que se inauguró en marzo de 2013. Agentes bancarios que están al servicio de la población, estos son: Banco G&T Continental y Banco Industrial, Cooperativa Agropecuaria y de Servicios Varios Nueva Esperanza, R.L. promueve el desarrollo integral de sus asociados y ofrece el servicio de tienda agropecuaria, biblioteca, servicio de ahorro y crédito para el área agrícola. Asociación Mam de Agricultores para el Desarrollo Integral –ASOMAM- que promueve el desarrollo integral de sus socios por medio de la producción, comercialización de productos agrícolas y prestación de servicios integrados, se enfoca en el sector rural con tres centros de acopio y uno en el casco urbano. Asociación EB'YAJAW brinda apoyo al Municipio en cuanto al tema de salud preventiva, mental, física e higiene, actualmente trabaja en conjunto con el puesto de salud fortalecido y con 12 centros de convergencia de la comunidad.

1.8.5 Otras instituciones

Entre las instituciones internacionales estan las siguientes: Nutri-salud proyecto comunitario de nutrición y salud por un plazo de cinco años que finaliza en el año 2017, financiado por la agencia de los Estados Unidos de América para el desarrollo internacional (USAID, por sus siglas en ingles). Programa MOSCAMED Guatemala entidad oficial encargada del control y erradicación de la mosca del Mediterráneo en el territorio guatemalteco, debe su función a convenios internacionales. Dentro de otras actividades que realiza, apoya a la comunidad con capacitación a grupos de mujeres con la finalidad de aprovechar la fruta que no se comercializa para la preparación de jaleas, repostería, panadería y cursos de cocina para consumo local.

Organizaciones no gubernamentales -ONG`S-: Fundación Guillermo Toriello, Fundación Castillo Córdova.

De las entidades privadas se encuentran Banco de Desarrollo Rural - BANRURAL-, Agentes Bancarios, Cooperativa agropecuaria y de Servicios Varios Nueva Esperanza R.L., Asociación Mam de agricultores para el Desarrollo integral -ASOMAM-, Asociación EB`YAJAW,

Instituciones Internacionales: Nutri-salud, Programa Moscamed Guatemala.

El objetivo de estas entidades, es la cooperación en el desarrollo del Municipio en las áreas como; salud, educación, desarrollo económico, social, cultural, de forma independiente y en determinado momento en conjunto con la municipalidad, los cuales se efectúan en el área urbana, rural, y en ambos sectores.

1.9 REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA

A continuación se presentan los aspectos, con relación a los requerimientos de inversión social más importantes para el Municipio:

- Construcción y mejoramiento de caminos hacia los centros poblados; construcción de centro de salud que sea equipado y reforzado con personal; tratamiento de agua potable y ampliación de la red de distribución.
- Construcción de escuelas y reparación de las que ya existen.
- Energía eléctrica cubrir las comunidades donde no se cuenta con este servicio, asimismo cubrir a los lugares que no cuentan con alumbrado público.
- Asistencia técnica para los agricultores que utilizan procesos tradicionales.

- Ingreso de drenajes para a la mayoría de centros poblados; sistema de extracción de basura y tratamiento de los desechos sólidos y aguas servidas.

Sin embargo, no está demás hacer mención que dentro de las visitas realizadas a las diferentes comunidades se observó otras necesidades fundamentales que no son prioridad para la población, pero son básicas para mejorar las condiciones de vida, dentro de ellas están: implementar en todos los centros poblados escuelas con el servicio de telesecundaria y diversificado, con esto se podrá evitar la deserción y mejorar las condiciones de vida de las comunidades, puesto que muchos solamente cursan sexto primaria porque deben viajar hasta el casco urbano y no cuentan con los recursos económicos necesarios.

También un proyecto de letrización, ayudaría a mejorar las condiciones de higiene y evitaría enfermedades gastrointestinales, las cuales según el Puesto de Salud Fortalecido del casco urbano, ha sido el mayor problema que afecta a la población.

1.10 ANÁLISIS DE RIESGO

De acuerdo al trabajo de campo realizado a los centros poblados del Municipio objeto de estudio, se determinó que por la ubicación geográfica del mismo, se presentan diversas amenazas de tipo natural, socio-natural y antrópicas, así como las vulnerabilidades a las que está expuesto.

1.10.1 Matriz de identificación de riesgos

Se entiende por riesgo a la probabilidad de que suceda un daño, desgracia o contratiempo, es decir, la posibilidad de que ocurra un desastre de acuerdo a las condiciones geográficas, climáticas y sociales en que se desarrollan. A continuación se presenta la siguiente matriz de riesgos encontrados.

Tabla 4
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Matriz de Riesgos
Año: 2013

Clasificación	Riesgo	Ubicación
Origen natural		
Inundaciones	Destrucción de viviendas, de daños a infraestructura de viviendas, daños a las vías de acceso y contaminación hídrica.	Pueblo Viejo, Palajachuj, Puente Aguilar y Quiajolá.
Deslaves	Daños a la red vial y pérdida de vidas.	Chichicana, Mapa, Tuixel, Chemiche, Chayac, Cacalep, Chichiná, Tzabal, Tziminás, Chelam, Tuisquizal, Tuitzin, Tuitzquimac, Tuiculpech y Tojchec.
Hundimientos y grietas	Destrucción de viviendas, viviendas inhabitables, daños a la infraestructura vial.	Pueblo Viejo, Chayac, Nueva Esperanza, Tuisquizal, Chejoj. Piol, Tuitzin, Palajachuj
Sismos y terremotos	Desprendimiento de rocas, deslizamiento en laderas montañosas, destrucción de viviendas, pérdida de vidas.	Todos los centros poblados.
Desbordamiento de ríos.	Destrucción de cultivos, viviendas, infraestructura vial y erosión del suelo.	Pueblo Viejo, Palajachuj, Puente Aguilar y Quiajolá.
Heladas	Pérdida de cosechas por temperaturas bajas.	Tzábal, Tziminás, Chichiná, T-xe'joj, Tuisquizal, Tuisquimac, Nueva Esperanza, Chequequix y Tuilam.
Intensas lluvias	Degradación del suelo, pérdida de cosechas.	Todos los centros poblados.
Origen socio-natural		
Epidemias y Enfermedades	Enfermedades gastrointestinales y respiratorias	Todos los centros poblados.
Sequia	Crisis alimentaria, pérdida de cosechas, suelo infértil, deshidratación de animales.	Todos los centros poblados.
Desbordes e inundaciones	Pérdida de los recursos económicos, naturales y daños a infraestructura de viviendas y vías de acceso.	Pueblo Viejo, Palajachuj, Puente Aguilar y Quiajolá.

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Clasificación	Riesgo	Ubicación
Origen socio-natural		
Plagas	Pérdida de cosechas, propagación de enfermedades y morbilidad en animales y personas.	Todos los centros poblados.
Deslizamientos o derrumbes	Pérdidas humanitarias, accidentes de tránsito y económicas.	Todos los centros poblados.
Origen antrópico		
Contaminación del agua	Desabastecimiento de agua, extinción de especies, contaminación de ríos y enfermedades gastrointestinales.	Todos los centros poblados.
Inseguridad ciudadana	Vandalismo, aumento de hechos delictivos y creación de pandillas organizadas.	Todos los centros poblados.
Conflictos o delincuencia	Aumento de hechos delictivos.	Todos los centros poblados.
Accidentes de tránsito	Morbilidad de personas y problemas económicos.	Todos los centros poblados.
Incendio o tala de árboles	Contaminación del medio ambiente y deslizamientos.	Todos los centros poblados.
Quema de basura	Contaminación del medio ambiente y de los afluentes de agua como ríos, propagación de enfermedades y plagas.	Todos los centros poblados.
Alcoholismo	Morbilidad de personas, desempleo y problemas económicos.	Todos los centros poblados.

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013.

Los riesgos antrópicos son provocados directamente por el hombre, por lo que si manejan programas de concientización con la población y las autoridades encargadas de la reducción de desastres, se minimizarán los índices de desastres si se tiene un fenómeno natural.

1.10.2 Matriz de vulnerabilidades

El municipio de San Sebastián Huehuetenango, posee diversos factores que lo hacen vulnerable ante cualquier amenaza, por lo que a continuación se presenta la siguiente matriz de vulnerabilidades encontradas.

Tabla 5
Municipio San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Matriz de Vulnerabilidades
Año: 2013

Factor	Vulnerabilidad	A qué son vulnerables	Ubicación
Ambiental y ecológico	Inundaciones	Daños a la infraestructura vial y viviendas.	Pueblo Viejo, Palajachuj, Puente Aguilar y Quiajolá.
	Sequías	Pérdida de cultivos.	Todos los centros poblados.
	Deforestación	Erosión del suelo.	Todos los centros poblados.
Físicas	Construcciones en lugares de alto riesgo y materiales de mala calidad.	Destrucción de edificios públicos y viviendas.	Todos los centros poblados.
Sociales	Falta de organización en las comunidades.	Incapacidad de respuesta a un desastre.	Todos los centros poblados.
Educativas	Falta de escuelas, docentes y ampliación de la cobertura académica (telesecundaria y diversificado).	Deserción	Todos los centros poblados.
Económicos	Pobreza y pobreza extrema.	Desempleo, índices de desnutrición crónica	Todos los centros poblados.
Cultural	Costumbres y tradiciones	Resistencia al cambio social.	Todos los centros poblados.
Políticas	Poca participación ciudadana, falta de organización política y social, así como asistencia y apoyo.	Inseguridad ciudadana, falta de presupuesto para cubrir necesidades de la población	Todos los centros poblados.
Institucionales	Falta de institución coordinadora de emergencias y desastres y asistencia médica	A que se den desastres naturales, socio-naturales y antrópicos.	Todos los centros poblados.
Ideológica	Variedad formas de pensar lo político, económico, social, etc.	Contaminación ambiental, extinción de especies y probabilidad de desastres naturales	Todos los centros poblados.
Tecnológica	Falta de tratamiento de aguas servidas y de desechos sólidos.	Enfermedades y plagas.	Todos los centros poblados.

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre año 2013.

De acuerdo a la tabla anterior, se analizaron cada una de las vulnerabilidades encontradas en el municipio, a fin de indicar a las autoridades municipales

cuales son las vulnerabilidades que exponen a la población al peligro, por lo que reducir las vulnerabilidades, es reducir los desastres.

1.11 DIAGNÓSTICO MUNICIPAL

El estudio se basa en las actividades que se llevan a cabo en la administración municipal y la evaluación de su sistema desde el punto de vista administrativo y financiero.

1.11.1 Diagnóstico administrativo

El diagnóstico administrativo realizado a la Municipalidad se estableció que entre sus principales deficiencias están las siguientes: falta de colocación en un lugar visible de la misión y visión de la misma. Entre su organización no se cuenta con una adecuada distribución del espacio físico entre sus dependencias; falta de manuales de normas y procedimientos; el organigrama visto no presenta una distribución adecuada de los niveles jerárquicos. Entre su integración no se cuenta con un departamento de recursos humanos, esta función se le delega al Alcalde.

1.11.2 Diagnóstico financiero

Dentro del contexto financiero municipal hay diversas actividades financieras, las cuales incluyen el presupuesto desde su formulación hasta su liquidación, contabilidad integrada, tesorería, préstamos y donaciones, relacionados con la administración de recursos financieros municipales a través del Sistema de Administración Financiera Municipal –SIAF MUNI- y del Sistema de Contabilidad Integrada de Gobiernos Locales –SICOIN GL- proporcionados por el Ministerio de Finanzas Públicas.

1.11.2.1 Presupuesto

La administración municipal, programa, prepara y presenta el presupuesto de ingresos y egresos, con la participación del Consejo Municipal, Alcalde Municipal, Director Municipal de Planificación, Director de Administración Financiera Integrada Municipal y participación ciudadana a través de los COCODE.

A continuación se presenta el cuadro de presupuestos vigente de ingresos y egresos correspondientes a los periodos 2009 a 2013.

Cuadro 9
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Presupuesto Vigente de Ingresos y Egresos
Períodos: 2009 - 2013
(cifras en quetzales)

Descripción	Año 2009	Año 2010	Año 2011	Año 2012	Año 2013
Ingresos					
Ingresos propios	301,129	551,956	537,432	270,600	308,751
Ingresos tributarios	64,900	51,600	72,950	53,500	41,500
Ingresos no tributarios	68,749	182,700	324,632	94,800	112,551
Venta de bienes y servicios	36,700	179,256	32,250	16,700	7,100
Ingresos de operación	124,780	131,900	101,600	99,600	138,600
Rentas de la propiedad	6,000	6,500	6,000	6,000	9,000
Transferencias	11,998,586	13,772,524	12,352,004	15,202,087	18,385,700
Transferencias corrientes	1,661,468	1,795,902	1,824,009	1,972,656	1,970,327
Transferencias de capital	10,337,118	11,976,622	10,527,996	13,229,431	16,415,373
Recursos propios de capital	-	-	-	-	-
Disminución de otros activos	71,854	1,237,366	222,526	246,975	2,272,874
Endeudamiento público	-	-	154,951	-	-
Total de ingresos	12,371,569	15,561,846	13,266,913	15,719,662	20,967,325
Egresos					
Gastos de funcionamiento	2,119,023	2,389,487	2,338,412	2,501,356	2,013,994
Actividades centrales	2,119,023	2,389,487	2,338,412	2,501,356	2,013,994
Inversión	10,382,703	13,172,359	10,849,095	13,139,338	14,532,696
Servicios públicos municipales	794,784	258,524	189,285	610,861	1,116,152
Salud y medio ambiente	1,189,319	1,019,839	2,126,859	2,158,308	1,734,574
Educación, cultura y recreación	1,533,322	3,742,809	688,596	2,547,532	3,438,342
Desarrollo urbana y rural	1,686,642	2,312,412	2,198,781	2,826,898	2,814,251
Red vial	5,178,636	5,816,957	5,645,574	4,936,226	9,562,012
Energía eléctrica y solar	-	-	-	59,513	288,000
Deuda pública	-	-	79,406	78,968	-

Continúa en la página siguiente...

... Viene de la página anterior

Descripción	Año 2009	Año 2010	Año 2011	Año 2012	Año 2013
Partidas no asignables a programas	-	-	79,406	78,968	-
Total de egresos	12,371,569	15,561,846	13,266,913	15,719,662	20,967,325

Fuente: elaboración propia, con base en datos de la formulación presupuestaria de ingresos y egresos, proporcionado por la municipalidad de San Sebastián Huehuetenango, departamento de Huehuetenango e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013.

Al analizar las diferencias presupuestarias de los años 2009 al 2013, se observa que existe variación en los ingresos y egresos esto a consecuencia de las actividades que tiene a cargo la Municipalidad.

- Ejecución presupuestaria

En la Municipalidad se registran todos los gastos de acuerdo a tres programas: funcionamiento, inversión y deuda. Seguidamente se analiza la ejecución presupuestaria correspondiente a los años 2009, 2010, 2011, 2012 y 2013.

Cuadro 10
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Ejecución Presupuestaria de Ingresos y Egresos
Períodos: 2009 - 2013
(cifras en quetzales)

Descripción	Año 2009	Año 2010	Año 2011	Año 2012	A septiem ^{bre} 2013
Ingresos					
Ingresos propios	317,858	521,690	385,536	188,256	329,364
Ingresos tributarios	59,790	65,897	39,652	38,576	51,404
Ingresos no tributarios	34,139	332,166	233,992	28,529	109,574
Venta de bienes y servicios	19,112	15,480	8,174	7,105	5,145
Ingresos de operación	191,344	104,541	98,000	101,859	148,755
Rentas de la propiedad	13,472	3,606	5,719	12,186	14,486
Transferencias	12,028,126	10,461,339	11,506,594	11,964,333	11,489,831
Transferencias corrientes	1,656,468	1,542,896	1,786,191	2,017,758	1,637,865
Transferencias de capital	10,371,658	8,918,443	9,720,403	9,946,575	9,851,966
Recursos propios de capital	580	-	-	-	-
Deuda pública	-	-	154,951	-	-
Endeudamiento público			154,951		
Total de ingresos	12,346,564	10,983,029	12,047,082	12,152,588	11,819,195
Recursos propios de capital	580	-	-	-	-

Continúa en la página siguiente...

... Viene de la página anterior

Descripción	Año 2009	Año 2010	Año 2011	Año 2012	A septiem, bre 2013
Deuda pública	-	-	154,951	-	-
Endeudamiento público			154,951		
Total de ingresos	12,346,564	10,983,029	12,047,082	12,152,588	11,819,195
Egresos					
Gastos de funcionamiento	1,834,247	2,139,711	2,299,731	2,456,353	1,430,639
Actividades centrales	1,834,247	2,139,711	2,299,731	2,456,353	1,430,639
Inversión	9,346,805	9,235,866	10,247,901	7,543,048	9,003,307
Servicios públicos	148,459	167,250	189,256	597,382	839,802
Educación cultura y recreación	1,144,735	3,451,884	688,596	188,923	1,756,367
Salud, agua y saneamiento	1,561,990	742,691	1,906,350	1,534,315	1,334,512
Desarrollo urbana y rural	1,763,865	2,213,051	2,197,318	1,369,535	2,205,949
Red vial	4,727,757	2,660,990	5,266,381	3,602,528	2,866,677
Gestión al ambiente	-	-	-	191,050	-
Energía eléctrica	-	-	-	59,317	-
Deuda pública	-	-	79,405	78,903	-
Total de egresos	11,181,052	11,375,577	12,627,037	10,078,305	10,433,946

Fuente: elaboración propia, con base en datos de la ejecución presupuestaria de ingresos y egresos, proporcionado por la municipalidad de San Sebastián Huehuetenango, departamento de Huehuetenango e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

El endeudamiento de la Municipalidad de San Sebastián Huehuetenango en 2011 asciende a Q.79, 405.39, lo que significa que existe inversión en proyectos de beneficio para la población, aunque la recaudación de ingresos corrientes por parte de la Municipalidad, no sean eficientes para adquirir deuda pública.

1.11.2.2 Contabilidad integrada

Sistema de Contabilidad Integral de Gobiernos Locales -SICOIN GL-: es el software de contabilidad que el Estado de Guatemala utiliza, el cual es administrado por el Ministerio de Finanzas Públicas. Este software es obligatorio para todas las instituciones del gobierno central (Organismo Ejecutivo, 15 Ministerios y sus unidades ejecutoras, instituciones descentralizadas, y autónomas) que perciben fondos del Estado a través del presupuesto general de la nación. Dentro de esta herramienta, también existe una aplicación que es utilizada para las 338 Municipalidades de la República, en donde la contabilidad estatal maneja una nomenclatura que está estructurada en el manual presupuestario, y que su entidad rectora es el Ministerio de Finanzas Públicas.

A continuación se presenta el estado de resultados de la municipalidad de San Sebastián Huehuetenango el cual contiene los ingresos y egresos de los años 2010 al 30 de septiembre de 2013.

Cuadro 11
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Estado de Resultados
Del 1 de enero al 31 de diciembre de cada año
(cifras en quetzales)

DESCRIPCIÓN	2010	2011	2012	2013
Ingresos				
Ingresos corrientes	2,064,586	2,171,728	2,206,013	1,967,671
Ingresos tributarios	65,897	39,652	38,576	51,495
Impuestos directos	-	-	2	-
Impuestos indirectos	65,897	39,652	38,574	51,495
Ingresos no tributarios	332,166	233,992	28,529	109,580
Tasas	270,048	125	15,315	-
Contribuciones por mejoras	-	-	-	-
Arrendamiento de edificios, equipo e instalaciones	8,015	8,300	8,900	7,385
Multas	566	278	120	-
Intereses por mora	-	-	-	-
Otros ingresos no tributarios	53,537	225,289	4,194	102,195
Venta de bienes y servicios de la administración pública	120,021	106,174	108,964	154,245
Venta de bienes	68	24	16	90
Venta de servicios	119,953	106,150	108,948	154,155
Intereses y otras rentas de la Propiedad	3,606	5,719	12,186	14,486
Intereses	3,606	5,719	12,186	14,486
Transferencias corrientes Recibidas	1,542,896	1,786,191	2,017,758	1,637,865
Transferencias corrientes del sector público	1,542,896	1,786,191	2,017,758	1,637,865
Total de Ingresos	2,064,586	2,171,728	2,206,013	1,967,671
(-)Gastos	3,695,737	3,667,210	3,330,741	8,534,026
Gastos corrientes	3,695,737	3,667,210	3,330,741	8,534,026
Gastos de consumo	3,181,744	3,246,138	2,260,546	8,406,634
Remuneraciones	1,973,346	1,881,920	1,828,296	1,361,647
Bienes y servicios	1,208,399	1,364,218	432,249	232,174
Depreciación y amortización	-	-	-	6,812,813
Intereses, comisiones y otras rentas de la propiedad	35,793	82,185	1,427	-
Intereses y comisiones	-	1,930	1,427	-
Otros alquileres	35,793	80,255	-	-

Continúa en la página siguiente...

... Viene de la página anterior

DESCRIPCIÓN	2010	2011	2012	2013
Transferencias corrientes otorgadas	44,000	175,764	158,328	58,392
Transferencias otorgadas al sector privado	14,000	175,764	158,328	58,392
Transferencias otorgadas al sector público	30,000	-	-	-
Transferencias de capital	434,200	163,123	910,440	69,000
Transferencias de capital al sector privado	434,200	163,123	926,440	-
Transferencias de capital al sector público	-	-	184,000	69,000
Total de gastos	3,695,737	3,667,210	3,330,741	8,534,026
Resultado del ejercicio	(1,631,151)	(1,495,483)	(1,124,728)	(6,566,355)

Fuente: elaboración propia, con base en datos de estados financieros, proporcionados por la municipalidad de San Sebastián Huehuetenango, departamento de Huehuetenango e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013.

Como se observa en el cuadro anterior, el diagnóstico de los ingresos y gastos de la Municipalidad se elaboró durante cuatro años, ya que no se tuvo a la vista la información para el año 2009.

Los estados de resultados de los períodos analizados reflejan saldos negativos, es decir que los ingresos propios de la Municipalidad y las transferencias corrientes del gobierno central, no cubren los gastos de funcionamiento, por concepto de pago de remuneraciones al personal, adquisición de bienes y servicios destinados al consumo, gasto y otras aplicaciones que implica egresos.

En el siguiente cuadro se muestra la situación financiera de la Municipalidad por los años 2010, 2011, 2012 al 30 de septiembre de 2013.

Cuadro 12
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Estado de Situación Financiera
Al 31 de diciembre de cada año
(cifras en quetzales)

Descripción	2010	2011	2012	2013
Activo				
Activo corriente (circulante)	965,256	421,962	2,582,224	2,876,886
Activo disponible	342,964	190,779	1,657,698	2,130,064
Caja	4,506	-	-	996

Continúa en la página siguiente...

... Viene de la página anterior

Total de activo	37,732,308	36,960,577	45,790,927	49,091,183
Bancos	338,458	190,779	1,657,698	2,129,068
Activo exigible	622,292	231,183	924,526	746,823
Anticipos	622,292	231,183	924,526	731,823
Fondos en avance	-	-	-	15,000
Activo no corriente (largo plazo)	36,767,052	36,538,615	43,208,703	46,214,297
Propiedad planta y equipo (neto)	27,656,263	33,288,762	36,395,890	41,100,873
Propiedad y planta en operación	10,778,566	10,778,566	10,778,566	10,778,566
Maquinaria y equipo	729,678	745,678	831,647	902,412
Tierras y terrenos	34,820	34,820	34,820	34,820
Construcciones en proceso	10,551,820	16,168,319	19,187,807	23,822,025
Otros activos fijos	60,748	60,748	62,418	62,418
Bienes de uso común	5,500,632	5,500,632	5,500,632	5,500,632
Activo intangible	9,110,789	3,249,853	6,812,813	5,113,424
Activo intangible bruto	9,110,789	3,249,853	6,812,813	5,113,424
Total de activo	37,732,308	36,960,577	45,790,927	49,091,183
Pasivo				
Pasivo corriente	120,438	157,100	243,079	257,724
Cuentas a pagar a corto plazo	120,438	157,100	243,079	257,724
Gastos del personal a pagar	120,438	157,100	243,079	257,724
Pasivo no corriente	-	77,476	-	-
Préstamos internos de largo plazo	-	77,476	-	-
Total de pasivo	120,438	234,576	243,079	257,724
Patrimonio				
Patrimonio neto	37,611,870	36,726,001	45,547,848	48,833,459
Total patrimonio municipal	37,611,870	36,726,001	45,547,848	48,833,459
Transferencias y contribuciones de capital	29,093,907	38,814,310	48,760,885	58,612,851
Resultado del ejercicio	-1,631,151	-1,495,483	-1,124,728	-6,566,355
Resultados acumulados	10,149,114	592,826	-2,088,310	-3,213,037
Total pasivo + patrimonio Municipal	37,732,308	36,960,577	45,790,927	49,091,183

Fuente: elaboración propia, con base en datos de estados financieros, proporcionados por la municipalidad de San Sebastián Huehuetenango, departamento de Huehuetenango e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013.

Como se observa en el cuadro anterior, el activo no corriente representa el 97% para el año 2010, el 99% para el año 2011, el 94% para el año 2012, mientras que para el año 2013 corresponde un 94%; esto indica que la referida cuenta se integra por propiedad y planta en operación, maquinaria y equipo, tierras y terrenos, construcciones en proceso, otros activos fijos y bienes de uso común.

1.11.2.3 Tesorería

Es la unidad encargada de administrar la recaudación de los ingresos, la programación y ejecución del pago de los gastos adquiridos por la

Municipalidad. La tesorería está conformada por un director de administración financiera municipal, un receptor, un encargado de presupuesto y un encargado de contabilidad.

1.11.2.4 Préstamos y donaciones

La Municipalidad en el año 2013 al momento de la investigación no cuenta con deuda pública, solo hubo un préstamo en el año 2011 que fue pagado en el mismo período, por consiguiente para la ejecución de obras y gastos de funcionamiento, se utilizan las transferencias de capital.

En cuanto a donaciones es importante mencionar que la municipalidad de San Sebastián Huehuetenango, no ha recibido en los últimos años una donación monetaria, en cambio, se ha recibido donaciones bienes tangibles como aljibes (tinacos rotoplast) y techo mínimo (lámina).

1.12 FLUJO COMERCIAL Y FINANCIERO

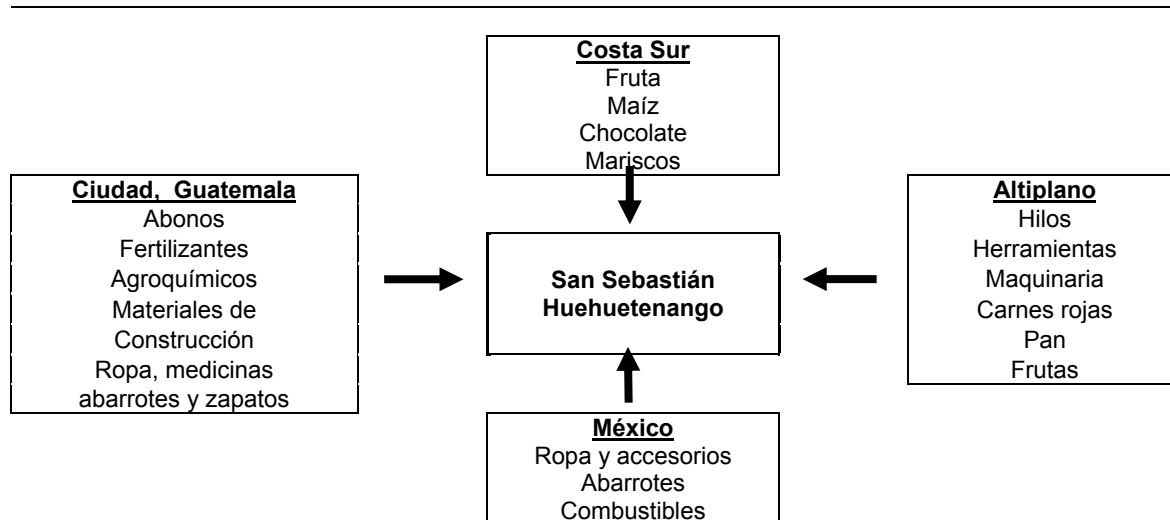
Es el camino que se utiliza para hacer llegar los productos al consumidor final, donde intervienen diferentes participantes en el proceso de comercialización. San Sebastián Huehuetenango, realiza diferentes actividades comerciales con los departamentos y municipios aledaños, así mismo existen productos que son destinados a la exportación.

1.12.1 Flujo comercial

Se refiere a los movimientos tanto hacia adentro, como hacia fuera del Municipio.

Los distintos productos que se importan se describen en la página siguiente:

Gráfica 1
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Flujo Comercial (Productos de Importación)
Año: 2013



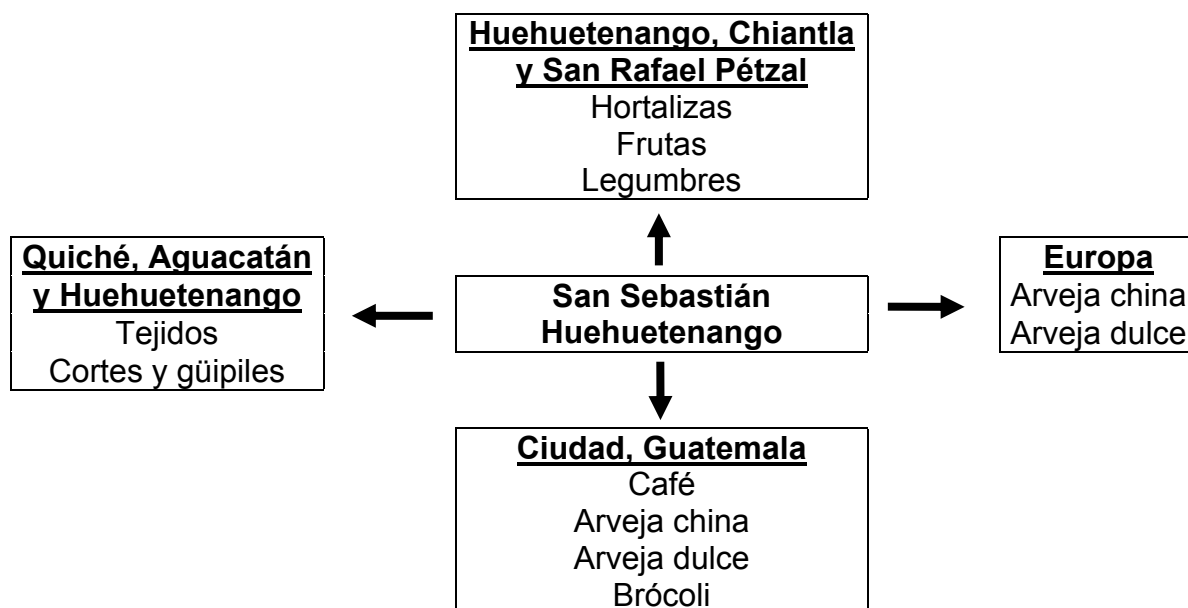
Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013.

El sector artesanal, específicamente en la elaboración y venta de tejidos típicos (cortes, güipiles, cintas para la cabeza, entre otros), elaboración de block, carpintería, cestería, herrería y la extracción de arena y piedrín los cuales ocupan un porcentaje significativo para la economía de la población, por último, se encuentra el sector pecuario con un aporte significativo en la economía del Municipio.

Los diferentes sectores productivos del Municipio necesitan para su producción: cemento, herramientas de ferretería, pinturas, materiales para tejidos típicos entre otros para poder efectuar sus labores cotidianas.

En la página siguiente se presenta el flujo comercial de productos que se exportan:

Gráfica 2
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Flujo Comercial (Productos de Exportación)
Año: 2013



Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013.

En la gráfica anterior se aprecia que las mercaderías elaboradas en el Municipio y trasladadas a otros departamentos, mercados de la ciudad capital y al exterior, en su mayoría son productos agrícolas.

1.12.2 Flujo financiero

En el Municipio existe una institución bancaria, Banco de Desarrollo Rural, S.A. -BANRURAL-, varias cooperativas, agentes bancarios como; G&T Continental, BI de Banco Industrial y asociaciones que ayudan a la comercialización de los productos del lugar lo que generan fuentes de empleo y desarrollo del lugar. Con respecto a las remesas se da de manera significativa según lo encuestado.

CAPÍTULO II

ESTRUCTURA AGRARIA Y PRODUCCIÓN

Los recursos naturales son indispensables para la subsistencia de la población; el que tiene más importancia es la tierra, ya que ésta es determinante para el desarrollo socioeconómico de una región, por lo que en este capítulo se desarrolla el uso, tenencia y concentración de la tierra, así como las actividades productivas que se realizan en ella.

2.1 ESTRUCTURA AGRARIA

En los acuerdos de paz sobre aspecto socioeconómico y situación agraria se hace referencia sobre: la transformación de la estructura de la tenencia y uso de la tierra; debe tener como objetivo la incorporación de la población rural al desarrollo económico, social y político, a fin de que la tierra constituya para quienes la trabajan, base de su estabilidad económica, fundamento de su progresivo bienestar social y garantía de su libertad y dignidad.

2.1.1 Tenencia de la tierra

Se refiere al tipo de posesión que se tiene sobre la tierra, en relación al título de propiedad, los cuales pueden ser arrendamientos, concesiones otorgadas por las autoridades municipales, propias, alquiladas, comunales, entre otros.

Para determinar la tenencia de tierra es necesario tomar como base los Censos Agropecuarios de los años 1979, 2003 y los datos obtenidos en la investigación de campo del año 2013 mediante la boleta de encuesta. A continuación se presentan los datos según los Censos Nacionales Agropecuarios de los años 1979, 2003 y la encuesta realizada en el año 2013:

Cuadro 13
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Formas de Tenencia de la Tierra
Años: 1979, 2003 y 2013

Forma de tenencia	Censo 1979		Censo 2003		Encuesta 2013	
	Superficie en Mz	%	Superficie en Mz	%	Superficie en Mz	%
Propia	2,105.57	99.50	2,245.45	99.66	82.06	91.79
Arrendada	0.88	0.04	7.58	0.34	7.34	8.21
Colonato	0.50	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
Otras	9.26	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	2,116.21	100.00	2,253.03	100.00	89.40	100.00

Fuente: elaboración propia, con base en datos de III Censo Nacional Agropecuario de 1979 y IV de 2003, del Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013.

En el cuadro anterior se observa que prevalece la tenencia propia, con un alto nivel de concentración de la tierra.

2.1.2 Uso actual y potencial de la tierra

Comprende el uso de los suelos, eminentemente agrícola y ganadero y su potencial como tierra fértil en la mayor parte de la misma. En el Municipio se determinó que los productos agrícolas son los más demandantes en su uso, según datos de encuesta de 2013.

En relación a lo que establecen los Censos Nacionales Agropecuarios, se presenta el siguiente cuadro comparativo:

Cuadro 14
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Uso de la Tierra
Años: 1979, 2003 y 2013

Uso de la tierra	Censo 1979		Censo 2003		Encuesta 2013	
	Superficie en Mz	%	Superficie en Mz	%	Superficie en Mz	%
Cultivos temporales o anuales	1,997.34	96.28	2,193.29	74.34	79.20	79.46
Permanente o semipermanente	41.39	2.00	171.01	5.80	9.94	9.97

Continúa en la página siguiente...

... Viene de la página anterior

Uso de la tierra	Censo 1979		Censo 2003		Encuesta 2013	
	Superficie en Mz	%	Superficie en Mz	%	Superficie en Mz	%
Pastos	2.19	0.11	66.34	2.25	2.22	2.23
Bosques	33.69	1.62	509.36	17.27	8.31	8.34
Otras	0.00	0.00	10.16	0.34	0.00	0.00
Total	2,074.61	100.00	2,950.16	100.00	99.67	100.00

Fuente: elaboración propia, con base en datos de III Censo Nacional Agropecuario de 1979 y IV de 2003, del Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013.

Se comparan los censos de los años 1979, 2003 y datos de encuesta 2013 en donde los cultivos anuales o temporales, permanentes y semipermanentes representan mayor porcentaje debido a que la mayor parte de personas se dedican al cultivo agrícola, se demuestra que el área de bosque ha aumentado en forma constante, pero siempre dándole mayor importancia a las actividades agrícolas.

2.1.3 Concentración de la tierra

Los Censos Agropecuarios de 1979 y 2003 detallan información de la estructura agraria mediante número y superficie de fincas agropecuarias, para medir el grado de crecimiento o disminución que han sufrido durante los últimos años.

Cuadro 15
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Concentración de la Tierra
Años: 1979, 2003 y 2013

Número de Fincas			Superficie en Manzanas		Acumulación %		Producto	
Tamaño	Cantidad	%	Cantidad	%	Finca s Xi	Superficie Yi	Fincas Xi (Yi+1)	Superficie Yi (xi+1)
Año 1979								
Micro-finca	758	56.07	390	19.53	56.07	19.53	-	-
Sub-familiares	586	43.34	1,394	69.8	99.41	89.33	5,009	1,941
Familiares	7	0.52	123	6.16	99.93	95.49	9,493	8,927

Continúa en la página siguiente...

... Viene de la página anterior

Número de Fincas		Superficie en Manzanas			Acumulación %		Producto	
Tamaño	Cantidad	%	Cantidad	%	Fincas Xi	Superficie Yi	Fincas Xi (Yi+1)	Superficie Yi (xi+1)
Multifamiliares	1	0.07	90	4.51	100	100	9,993	9,549
Total	1352	100	1997	100			24,494	20,417
Año 2003								
Micro-finca	1,874.00	68.05	920.2	31.19	68.05	31.19	-	-
Sub-familiares	873	31.7	1,896.00	64.27	99.75	95.46	6,496	3,111
Familiares	7	0.25	133.96	4.54	100	100	9,975	9,546
Multifamiliares	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	2,754.00	100	2,950.16	100			16,471	12,657
Muestra 2013								
Micro-finca	526.29	99.25	84.25	94.51	99.25	94.51	-	-
Sub-familiares	4	0.75	4.89	5.49	100	100	9,925	9,451
Familiares	-	-	-	-	-	-	-	-
Multifamiliares	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	530.29	100	89.14	100			9,925	9,451

Fuente: elaboración propia, con base en datos de III Censo Nacional Agropecuario de 1979 y IV de 2003, del Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013.

Las micro-fincas, sub-familiares y familiares han tenido un crecimiento relativamente en el censo de 1979 y 2003 en relación a la concentración, para el 2013 disminuye, lo que demuestra que la concentración está en descenso, existen más unidades económicas con proporción de superficie de tierra de manera equitativa, en lo que respecta a las micro-fincas.

La relación de propiedad tamaño y superficie en manzanas, tipo de finca, a nivel nacional varía entre Departamento con Municipio, tiene como característica principal una mala distribución de riqueza.

2.1.4 Coeficiente de Gini

Mediante este instrumento se expresa la cuantificación del grado de concentración de la tierra, se utilizan los instrumentos más usados: Coeficiente de Gini, Curva de Lorenz y la línea de equidistribución, mediante el cual se mide actualmente la distribución de la tierra de forma proporcional o si se encuentra concentrada en pocas personas.

Al aplicar el Coeficiente de Gini se obtienen los resultados del Municipio, que se muestran a continuación (ver desarrollo de fórmula anexo 5):

Tabla 6
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Concentración de la Tierra – Coeficiente de Gini
Años: 1979, 2003 y 2013

Año	Coeficiente	Valorización
Censo 1979	0.407645	Concentración baja
Censo 2003	0.381339	Concentración baja
Encuesta 2013	0.047317	Concentración muy baja

Fuente: elaboración propia, con base en datos del III Censo Nacional Agropecuario de 1979 y IV de 2003, del Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013.

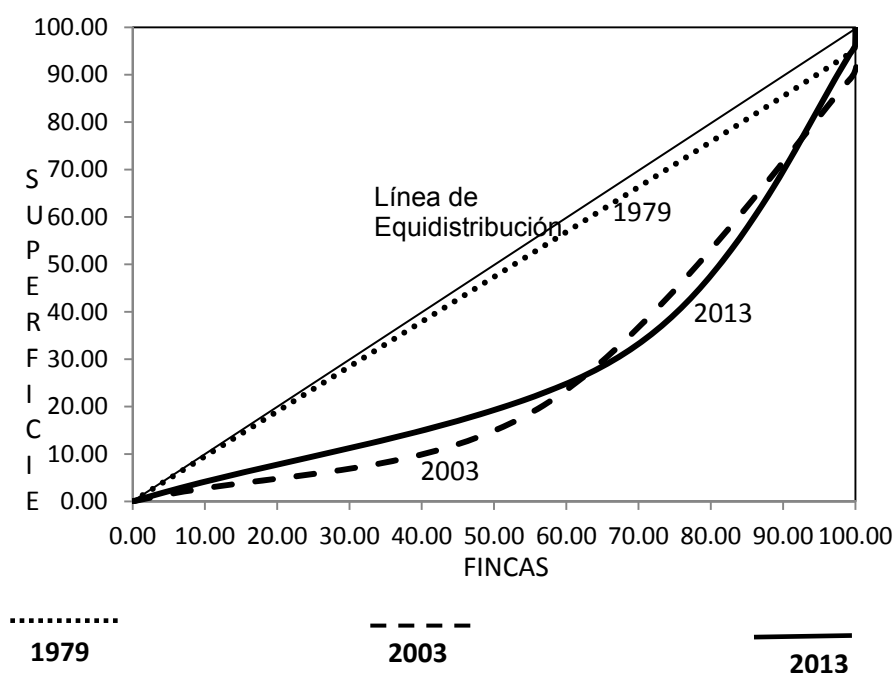
Para los datos del censo de 1979 y 2003 nos muestra una concentración baja con una tendencia creciente de desigualdad de tan importante recurso tierra; para el 2013, se encuentra dentro un nivel de concentración muy baja, e indican que el recurso tierra se encuentra distribuida equitativamente.

2.1.5 Curva de Lorenz

Es utilizada de manera gráfica el comportamiento que tiene la concentración de la tierra. El área comprendida entre la línea y las curvas de equidistribuciones es el resultado del Coeficiente de Gini que se obtuvo.

Las curvas se encuentran alejadas de la línea de equidistribución, en los años 1979 y 2003 lo que significa que el municipio de San Sebastián Huehuetenango, existía una alta desigualdad de concentración de la tierra. Para el año 2013, se observa que se acerca aún más a la línea de equidistribución, la cual marca el fenómeno de que la mayor parte de extensión de tierra está concentrada en microfincas; por lo tanto se encuentran en distribución equitativa. Se detalla en la página siguiente el movimiento de la curva de equidistribución en la Curva de Lorenz.

Gráfica 3
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Concentración de la Tierra – Curva de Lorenz
Años: 1979, 2003 Y 2013



Fuente: elaboración propia, con base en datos del III Censo Nacional Agropecuario de 1979 y IV de 2003, del Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013.

Las curvas se encuentran alejadas de la línea de equidistribución, en los años 1979 y 2003 lo que significa que el municipio de San Sebastián Huehuetenango, existía una alta desigualdad de concentración de la tierra. Para el año 2013 se observa que se acerca aún más a la línea de equidistribución, la cual marca el fenómeno de que la mayor parte de extensión de tierra está concentrada en microfincas, por lo tanto se encuentran en distribución equitativa.

2.2 ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

Son de beneficio para la población por ser generadoras de ingresos y desarrollo a la población del Municipio al percibir ingresos de la producción de bienes, productos agrícolas, pecuarios, artesanales, comercio y servicio.

Cuadro 16
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Resumen de Actividades Productivas
Año: 2013

Actividades	No. Empleados	%	Valor de la producción Q	%
Agrícola	931	52	3,089,189	59
Pecuario	152	9	263,375	5
Artesanal	75	4	2,090,449	39
Comercio y servicios	629	35	-	-
Total	1,787	100	5,443,013	100

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013.

En el cuadro anterior se observa que la principal actividad generadora de fuentes de empleo e ingresos en el Municipio es la agrícola.

2.2.1 Agrícola

Se determinó la actividad económica, en su volumen de producción, obteniendo los resultados siguientes.

Cuadro 17
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Volumen y Valor de la Actividad Agrícola
Año: 2013

Estrato Producto	Unidad Económica	Unidad de Medida	Volumen Total	Valor de la producción Q.	%
Microfincas					
Arveja dulce	51	Quintal	2,024	708,400	23
Papa	44	Quintal	2,100	365,400	12
Tomate	29	Cajas	2,400	283,200	9
Maíz	184	Quintal	1,462	168,130	5
Ejote francés	106	Quintal	525	91,875	3
Café cereza	34	Quintal	490	73,500	2
Arveja china	9	Quintal	236	53,100	2
Repollo	5	Quintal	625	45,000	2
Frijol	45	Quintal	112	37,744	1
Limón persa	3	Millar	290	28,710	1
Brócoli	3	Quintal	150	16,800	1

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Estrato Producto	Unidad Económica	Unidad de Medida	Volumen Total	Valor de la producción Q.	%
Haba	8	Quintal	25	7,500	1
Pepino	7	Cajas	850	31,450	1
Hierva buena	2	Quintal	320	64,000	1
Miltomate	3	Quintal	500	85,000	2
Chile pimienta	3	Cajas	900	135,000	3
Trigo	4	Quintal	38	11,400	4
Coliflor	5	Quintal	260	18,200	1
Naranja	3	Millar	250	37,500	1
Güisquil	1	Quintal	480	24,000	1
Cebolla	7	Quintal	350	77,000	1
Banano	1	Quintal	600	48,000	2
Cebollín	1	Quintal	400	80,000	2
Rábano	6	Docena	25,000	75,000	3
Remolacha	1	Quintal	420	105,000	2
Lima	2	Millar	250	37,500	1
Hierva mora	1	Gramos	320	64,000	2
Güicoy	1	Quintal	112	16,800	1
Mandarina	1	Millar	250	37,500	1
Apio	1	Quintal	230	40,250	1
Cilantro	2	Quintal	320	64,000	2
Perejil	1	Quintal	320	64,000	2
Café cereza	1	Quintal	140	21,000	1
Lechuga	1	Quintal	200	30,000	0
Zanahoria	2	Quintal	420	31,500	0
Maíz	3	Quintal	102	11,730	0
Totales	581		43,471	3,089,189	100

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013.

Según la investigación realizada, se determinó que en San Sebastián Huehuetenango los productores también se dedican a la producción de haba, zanahoria, pepino, hierba buena, miltomate, chile pimienta, trigo, lechuga, coliflor, naranja, güisquil, cebolla, banano, cebollín, rábano, remolacha, lima, hierba mora, güicoy, mandarina, apio, cilantro y perejil, pero en menor escala por lo tanto se estudian los más representativos y se concluyó que la actividad agrícola es la que genera mayor fuente de empleo y de ingresos para el Municipio.

2.2.2 Pecuaria

La actividad pecuaria está constituida principalmente por engorde de ganado bovino y crianza y engorde de gallinas de patio, se caracteriza por ser generadora de ingresos adicionales. Esta actividad es realizada como complemento de la actividad agrícola la cual utiliza una característica tecnológica tradicional, luego se presenta el engorde de ganado porcino, caprino y ovino.

Cuadro 18
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Producción Pecuaria
Volumen y Valor, Según Tamaño de Finca y Producto
Según Encuesta
Año: 2013

Clases de ganado	Unidades económicas	Unidad de medida	Volumen de la producción	Valor de la producción Q.	%
Bovino	21	Cabezas	35	120,600	46
Porcino	25	Cabezas	61	51,650	20
Ovino	15	Cabezas	46	13,800	5
Caprino	1	Cabezas	1	350	-
Avícola	226	Unidades	1,110	76,975	29
Totales	288		1,253	263,375	100

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestres 2013.

Los ingresos obtenidos de la actividad pecuaria son para financiar otras actividades que realizan para subsistencia.

2.2.3 Artesanal

Esta actividad actualmente es ejercida por algunos pobladores como contribución a la economía de los hogares, los artesanos no se dedican en tiempo completo a realizar esta labor porque su actividad principal es la agricultura. La actividad de mayor volumen de producción corresponde a la elaboración de tejidos de cortes y güipiles.

Cuadro 19
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Producción Artesanal
Volumen y Valor de la Producción
Año: 2013

Tamaño de artesano	Unidad económica	Volumen total	Valor de la producción	%
Pequeños artesanos	44	32,129	1,872,670	90
Tejidos	37	2,808	1,785,940	85
Cestería	1	384	15,360	1
Sastrería	2	103	12,270	1
Herrería	2	34	30,300	1
Panadería	2	8,800	28,800	1
Medianos artesanos	5	41,155	217,779	10
Carpintería	3	115	70,640	3
Bloquera	2	41,040	147,139	7
Total	49		2,090,449	100

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013.

El 90% de la producción artesanal lo conforman los pequeños artesanos y un 10% los medianos artesanos.

2.2.4 Comercios y servicios

Esta actividad se integra por unidades económicas dedicadas a la compra y venta de productos y prestación de servicios, en su mayoría son integrados por empresas familiares.

Cuadro 20
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Resumen de Comercios y Servicios
Año: 2013

Actividad	Número de establecimientos	% Participación	Generación de empleo	%
Comercio	323	68	441	70
Servicio	151	32	188	30
Total	474	100	629	100

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013.

El comercio está integrado por un 70% por tiendas y los servicios por un 30% principalmente por molinos de masa. Esta actividad es una fuente principal generadora de ingresos en el área rural.

CAPÍTULO III

PRODUCCIÓN ARTESANAL

El presente capítulo contiene unidades representativas del municipio de San Sebastián Huehuetenango, departamento de Huehuetenango las cuales son: tejidos típicos y bloqueras, que fueron identificadas con base a encuestas y entrevistas. Las actividades que se realizan en menor escala son la carpintería, herrería, panadería, cestería y sastrería.

3.1 PRINCIPALES ACTIVIDADES

Dentro de las actividades artesanales del Municipio se tienen los tejidos típicos, sastrería, herrería, panadería, cestería, carpintería y bloquera, según se detallan a continuación.

Cuadro 21
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Volumen y Producción Artesanal
Año: 2013

Tamaño / producto	Unidad económicas	Volumen de la producción	Precio de venta	Valor de la producción Q.
Pequeños artesanos		32,129		1,872,670
Tejidos		2,808		1,785,940
Corte típico	20	1,722	760	1,308,720
Güipil	11	742	610	452,620
Morral	4	104	75	7,800
Fajas	1	120	50	6,000
Bufandas	1	120	90	10,800
Cestería		384		15,360
Canasta	1	384	40	15,360
Sastrería		103		12,270
Camisas	1	43	90	3,870
Pantalón	1	60	140	8,400
Herrería		34		30,300
Puerta	1	20	1,200	24,000
Ventana	1	14	450	6,300

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Tamaño / producto	Unidad económica	Volumen de la producción	Precio de venta	Valor de la producción Q.
Panadería		28,800		28,800
Pan de sal	1	14,400	1	14,400
Pan de azúcar	1	14,400	1	14,400
Medianos artesanos		41,155		217,779
Carpintería		115		70,640
Puerta	1	35	960	33,600
Mesa	1	68	280	19,040
Ropero	1	12	1,500	18,000
Bloquera		41,040		147,139
Block 15*20*40	1	19,008	4	72,230
Block 10*20*40	1	22,032	3	74,909
Total	49	73,284		2,090,449

Fuente: Investigación de campo EPS, segundo semestre 2013.

En el cuadro anterior los pequeños artesanos representan el 90% del volumen de la producción, está integrado por los tejidos típicos, cesterías, sastrerías, herrería y panadería, los medianos artesanos que se encuentran en el Municipio representan el 10% que se dedican a la carpintería y blockera, de los pequeños artesanos sobresale la elaboración de tejidos de cortes con un 85% de la producción.

3.1.1 Tamaño de la empresa

Se determinó con indicadores como volumen de la producción, mano de obra empleada, maquinaria utilizada entre otras, de acuerdo a la investigación de campo realizada en el Municipio se encuentran los siguientes:

- **Pequeños artesanos**

Son las personas que se dedican a la elaboración de artículos a mano con herramienta rudimentaria, hechizas y obsoletas, los materiales utilizados son de baja calidad, no se da la división de trabajo, el propietario realiza la administración y el proceso de producción completo o bien emplea la mano de obra familiar.

Dentro de los pequeños artesanos del municipio de San Sebastián Huehuetenango se encuentran las actividades de tejidos típicos, cestería, sastrería, herrería y panadería.

- **Medianos artesanos**

Dentro de esta clasificación las personas utilizan métodos más avanzados, incluyen en el proceso productivo mano de obra asalariada no más de cinco personas, combinada con la familiar, se da la división del trabajo en pequeña escala, la maquinaria, equipo y herramienta es rudimentaria y semiautomática, tienen una escasa asistencia técnica y financiera.

Dentro de los medianos artesanos del municipio de San Sebastián Huehuetenango se encuentran las actividades de carpintería y bloquera.

3.2 TEJIDOS TÍPICOS

Esta actividad es la principal dentro del Municipio en cuanto a artesanías, los mismos son realizados por hombres y mujeres, esto se deriva si se realiza la actividad en los meses improductivos de la agricultura, regularmente manejan telares de cintura y utilizan también telares de pié, son en los que se realiza la mayor producción de cortes y güipiles por la optimización del tiempo en la elaboración del tejido. La mayoría de artesanos de tejidos típicos utilizan la propia vivienda como taller, la mano de obra en su mayoría es familiar.

3.2.1 Tamaño de la empresa

En el trabajo de campo se determinó que la actividad artesanal que se dedica a la elaboración de tejidos típicos se encuentran ubicados como pequeños artesanos.

3.2.2 Tecnología utilizada por tamaño de empresa

La tecnología tiene un efecto importante en la determinación de los costos de producción, estos se ven reducidos si se utiliza la maquinaria y el equipo necesario para que el volumen de producción pueda ser colocado en el mercado.

En el sector artesanal la tecnología tradicional se condiciona por el tipo de mano de obra, herramienta y maquinaria utilizada por cada unidad económica, para una mejor interpretación se presenta la siguiente tabla:

Tabla 7
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Características Tecnológicas
Tejidos Típicos
Año: 2013

Características Tecnológicas	Pequeño artesano	
	Tejidos de cortes	Tejidos de güipil
Mano de obra	Familiar	Familiar
Maquinaria	Rudimentaria	Rudimentaria
Herramienta y equipo	Rudimentaria y obsoleta	Rudimentaria y obsoleta
Asistencia financiera	No tiene	No tiene
Asesoría técnica	No tiene	No tiene

Fuente: Investigación de campo EPS, segundo semestre 2013.

La tecnología utilizada en esta actividad es la tradicional y se caracteriza por utilizar procesos manuales, en donde se utilizan herramientas realizadas a mano, tienen poca o nula capacitación, debido a la falta de capital.

3.2.2.1 Identificación y características de la elaboración de tejidos típicos

Según la investigación de campo se determinó que la elaboración de tejidos típicos de cortes y güipiles, poseen ciertas características tecnológicas de acuerdo a los conocimientos técnicos requeridos y aplicados, también para su

elaboración utilizan dos instrumentos distintos los cuales se describen a continuación.

- Telar de cintura

Considerado por muchos un instrumento primitivo, es en realidad un instrumento muy versátil; es la combinación de las manos y del pensamiento de las mujeres, que les permite hacer todas las combinaciones de técnicas, a veces muy complicadas, para lograr efectos sorprendentes en cierto tipo de trabajos, hay procedimientos y terminados que sólo se pueden hacer en el telar de cintura.

El corte típico consiste en una tela rectangular de 5.75 varas de largo por 1 metro de ancho, está formado por uno o dos lienzos unidos por costuras –las telas se usan tal como salen del telar, sin cortes, ni alforzas- que lo entallan al cuerpo. A esto se le puede llamar un vestido no confeccionado. Para su elaboración se emplea dos libras y media de hilo alemán de color negro que es la base fundamental del corte típico y media libra de sedalina de colores que se coloca en forma horizontal en el lienzo a una distancia aproximada de una pulgada entre cada línea.

El güipil típico consiste en una tela rectangular de 2.75 varas de largo por 1.5 metro de ancho, está formado por dos lienzos unidos por costuras las telas se unen de forma vertical dejando un espacio para que entre la cabeza dando la forma deseada y costurando para que no se deshile del lado del cuello y los costados. Para su elaboración se emplea una libra y media de hilo Alemán de color corito que es la base fundamental del güipil típico y un cuarto de libra de hilo alemán de colores o sedalina, que se coloca alrededor del cuello y en la orilla de las mangas.

Para poder tejer un corte o güipil típico primero se tienden los hilos a lo largo sobre el telar que está compuesto de varios palos (MECAPAL: que sirve para sostener la cintura de la mujer; XB´AIX: Sirve para sostener los hilos de ambos extremos; la trama del tejido; SUQ´ANEL: Sirve para que no disminuya el ancho del tejido; CHKOX: Sirve para dividir los lienzos del tejido), fijados en un extremo a un punto fijo (argolla, árbol, pared), y del otro lado alrededor de la cintura de la tejedora. A estos hilos se les llaman urdimbre y el telar sirve como marco para poder entretejer uno por uno la trama, que es el otro grupo de hilos que se cruzan en ángulo recto a los primeros, para integrar la tela, la forma de entrecruzamiento de los dos grupos de hilos se llama ligamento.

Para las mujeres mayas, el tejer es una metáfora del nacimiento y la creación; El telar se amarra a un poste o árbol, símbolo de la “deidad madre árbol” en el centro del universo, con una cuerda a la que se le llama “cordón umbilical”. La parte superior del telar se conoce como la “cabeza” del tejido, la parte inferior como el “trasero”, la lanzadera son las “costillas”, los hilos de la urdimbre, que pasan por el corazón, se llaman “sustento”. El movimiento de abrir y cerrar el telar es como el latido del corazón y el movimiento de la tejedora al mecer su cuerpo, representa las contracciones del parto.

- Telar de pie o de pedales

Fue traído a Guatemala por los españoles luego de la conquista. A diferencia de los textiles indígenas, es accionado por hombres y la principal materia prima utilizada es el hilo alemán. Este permite hacer telas más anchas o más delgadas que en el telar de cintura y se pueden producir toda clase de cortes típicos.

El arte de tejer consiste en la técnica artesanal de entrelazar hilos y entrecruzarlos de forma ordenada, para ello se utiliza un instrumento fundamental, común a todas las culturas desde los tiempos más antiguos; se

trata del telar de pie o pedal, una máquina que elabora un tejido a partir de hilos. Para ello se coloca un grupo de hilos en forma vertical, que los mantiene siempre tensos, a este grupo de hilos se le conoce con el nombre de “urdimbre”; a continuación se teje con otro grupo de hilos en posición horizontal llamado “trama”.

Tejer es formar una tela mediante el uso de la trama y la urdimbre, el telar tiene un mecanismo que permite abrir los hilos de la urdimbre y dejar pasar el hilo de la trama. Para ello se utilizan dos varillas que metidas en la urdimbre, permiten separar los hilos pares e impares en dos partes iguales, en donde queda un espacio para pasar el hilo de la trama, este espacio entre las dos capas de la urdimbre se llama “calada”. El pedal, accionado con los pies, sirve para mover los hilos de la urdimbre, lo que facilita la labor de la “lanzadera”, portadora del hilo de la trama, que pasa entre los hilos de la urdimbre con lo cual se forma el tejido.

El telar de pie o pedal se compone de una armadura estable en forma de rectángulo, vertical u horizontal, que sostiene otra central que es móvil, con dos rodillos giratorios entre los que se extiende la urdimbre; el inferior enrolla el tejido hecho, en tanto que el superior suelta el hilo.

3.2.3 Volumen y valor de la producción

El volumen de la producción es el número de artículos que el artesano produce de acuerdo a la capacidad y tamaño de su empresa en un periodo determinado, el valor lo constituye la riqueza que el artesano le agrega a la materia prima durante el proceso de transformación, así mismo depende de las preferencias y demandas que soliciten las clientes. A continuación se presenta el volumen y valor de la producción artesanal de los principales productos de tejidos típicos que se realizan en el Municipio.

Cuadro 22
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Volumen y Valor de la Producción de Tejidos Típicos
Año: 2013

Tamaño / producto	Unidad económica	Unidad de medida	Volumen de la producción	Precio de venta	Valor de la producción Q.
Corte típico	20	Unidad	1,722	760	1,308,720
Güipil	11	Unidad	742	610	452,620
Orral	4	Unidad	104	75	7,800
Fajas	1	Unidad	120	50	6,000
Bufandas	1	Unidad	120	90	10,800
Total	37		2,808		1,785,940

Fuente: Investigación de campo EPS, segundo semestre 2013.

Se determinó que en el municipio de San Sebastián Huehuetenango los productos más relevantes en la clasificación de pequeños artesanos son los tejidos típicos de cortes y güipiles, debido a las características tecnológicas y a las demandas.

A continuación se presenta el costo de producción de los cortes y güipiles típicos como tema principal de este informe.

3.2.4 Sistemas de costos

Existen varios sistemas que se clasifican de acuerdo a los diferentes elementos, sin embargo para determinar el de la actividad artesanal se aplica el costeo directo que es el que más se asemeja al utilizado en forma empírica por los artesanos del Municipio.

3.2.4.1 Costo directo de producción

Es el estado financiero en el que se detallan y cuantifican los elementos que intervienen en el costo de un artículo, están clasificados en materiales, mano de obra y costos indirectos variables.

- Costos según encuesta

Son los desembolsos que toman en cuenta los artesanos para llevar a cabo un artículo, sin considerar la mano de obra y prestaciones de ley.

- Costos imputados o reales

Son todos los elementos que forman parte del costo pero que el artesano no considera como tales para establecer el valor de los artículos elaborados, por desconocimiento como los de la mano de obra familiar, bonificación incentivo, prestaciones laborales y cuotas patronales IGSS y séptimo día.

3.2.5 Hoja técnica del costo directo de producción

Es la herramienta que cuantifica detalladamente el costo unitario de producción de un bien. Integrado por los materiales, mano de obra y costos indirectos variables.

A continuación se presenta el costo de la elaboración de un corte y güipil típico según datos de encuesta, costos imputados o reales de pequeños artesanos, como tema principal del presente informe.

Cuadro 23
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Hoja Técnica del Costo Directo de Producción
de un Corte Típico en Telar de Cintura
Año: 2013

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Pequeño artesano	
			Encuesta	Imputados	Encuesta Q	Imputados Q
Corte						
I. Materiales					225.00	225.00
Hilo alemán	Libra	2.50	80.00	80.00	200.00	200.00
Sedalina	Libra	0.50	50	50	25	25.00
II. Mano de obra					-	465.09
Tejedora	Día	5	-	71.40	-	357.00

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Pequeño artesano	
			Encuesta	Imputados	Encuesta Q	Imputados Q
Bonificación incentivo	Día	5	-	8.33	-	41.65
Séptimo día (357+41.65)/6					-	66.44
III. Otros costos indirectos variables					-	183.01
Cuota patronal	Día	423.44	-	12.67	-	53.65
Prestaciones laborales		423.44	-	0.3055	-	129.36
Costo directo de producción					225.0000	873.10317

Fuente: Investigación de campo EPS, segundo semestre 2013.

En el cuadro anterior refleja los costos de producción de un corte típico tejido en telar de cintura el cual asciende a Q225.00 según datos de encuesta los pequeños artesanos para llegar a este monto no toman en cuenta valores como: pago de mano de obra propia como también el pago de prestaciones laborales y pago de cuotas patronales.

En datos imputados el costo de producción de un corte típico tejido en telar de cintura asciende a Q873.10, el cual incluye el pago de mano de obra como las prestaciones de ley y cuotas patronales.

Los cortes típicos son realizados como se mencionó anteriormente en telares de cintura y en telar de pie o pedal, por lo que se considera la hoja técnica del costo de producción en telar de pie o pedal a continuación:

Cuadro 24
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Hoja Técnica del Costo Directo de Producción
de un Corte Típico en Telar de Pie
Año: 2013

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario		Pequeño artesano	
			Encuesta	Imputados	Encuesta Q	Imputados Q
Corte						
I. Materiales					225.00	225.00
Hilo alemán	Libra	2.50	80	80	200.00	200.00

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario		Pequeño artesano	
			Encuesta	Imputados	Encuesta	Imputados
Sedalina	Libra	0.50	50	50	25.00	25.00
II. Mano de obra					-	139.53
Tejedora	Día	1.50	-	71.40	-	107.10
Bonificación incentivo	Día	1.50	-	8.33	-	12.50
Séptimo día (107.10+12.50)/6					-	19.93
III. Otros costos indirectos variables					-	54.90
Cuota patronal		127.03	-	0.1267	-	16.09
Prestaciones laborales		127.03	-	0.3055	-	38.81
Costo directo de producción					225.00000	419.43095

Fuente: Investigación de campo EPS, segundo semestre 2013.

En el cuadro anterior refleja los costos de producción de un corte típico tejido en telar de pie o pedal, en datos de encuesta es de Q225.00, los pequeños artesanos para no toman en cuenta valores como: pago de mano de obra propia, prestaciones laborales y cuotas patronales.

En datos imputados el costo de producción de un corte típico tejido en telar de pie o pedal, asciende a Q419.43, el cual incluye el pago de mano de obra como las prestaciones de ley y cuotas patronales.

Cuadro 25
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Hoja Técnica del Costo Directo de Producción
de un Güipil Típico en Telar de Cintura
Año: 2013

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario		Pequeño Artesano	
			Encuesta	Imputados	Encuesta	Imputados
Güipil						
I. Materiales					140.00	140.00
Hilo alemán	Libra	1.5	80.00	80.00	120.00	120.00
Hilo alemán de colores	Libra	0.25	80.00	80.00	20.00	20.00
II. Mano de obra					-	279.05
Tejedora	Día	3	-	71.4	-	214.20
Bonificación incentivo	Día	3	-	8.33	-	24.99
Séptimo día (214.20+39.87)/6					-	39.86
III. Costos indirectos variables					-	109.81
Cuota patronal		254.07	-	0.1267	-	32.19
Prestaciones laborales		254.07	-	0.3055	-	77.62
Costo directo de producción					140.00000	528.86189

Fuente: Investigación de campo EPS, segundo semestre 2013.

En el cuadro anterior refleja los costos de producción de un güipil típico tejido en telar de cintura el cual asciende a Q140.00 según datos de encuesta, los pequeños artesanos para llegar a este monto no toman en cuenta valores como: pago de mano de obra propia como también el pago de prestaciones laborales y pago de cuotas patronales.

En datos imputados el costo de producción de un güipil típico tejido en telar de cintura asciende a Q528.86, el cual incluye el pago de mano de obra como las prestaciones de ley y cuotas patronales.

Los güipiles típicos son realizados como se mencionó anteriormente en telares de cintura y en telar de pie o pedal, por lo que se considera la hoja técnica del costo de producción en telar de pie o pedal a continuación:

Cuadro 26
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Hoja Técnica del Costo Directo de Producción
de un Güipil Típico en Telar de Pie
Año: 2013

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario		Pequeño Artesano	
			Encuesta	Imputados	Encuesta	Imputados
Güipil						
I. Materiales	-	-	-	-	140.00	140.00
Hilo alemán	Libra	1.5	80.00	80.00	120.00	120.00
Hilo alemán de colores	Libra	0.25	80.00	80.00	20.00	20.00
II. Mano de obra	-	-	-	-	-	139.53
Tejedora	Día	1.5	-	71.4	-	107.10
Bonificación incentivo	Día	1.5	-	8.33	-	12.50
Séptimo día					-	19.93
III. Costos indirectos variables					-	54.90
Cuota patronal		127.03	-	0.1267	-	16.09
Prestaciones laborales		127.03	-	0.3055	-	38.81
Costo directo de producción					140.00000	334.43095

Fuente: Investigación de campo EPS, segundo semestre 2013.

En el cuadro anterior refleja los costos de producción de un güipil típico tejido en telar de pie o pedal, en datos de encuesta es de Q140.00, los pequeños artesanos para no toman en cuenta valores como: pago de mano de obra propia, prestaciones laborales y cuotas patronales.

En datos imputados el costo de producción de un güipil típico tejido en telar de pie o pedal, asciende a Q334.43, el cual incluye el pago de mano de obra como las prestaciones de ley y cuotas patronales.

Se observa variación entre los datos según encuesta e imputados que reflejan en la mano de obra, debido a que los pequeños artesanos no consideran el salario mínimo establecido, séptimo día, bonificación incentivo, prestaciones laborales y la cuota patronal IGSS. No obstante muy pocas unidades económicas registran el pago de un ayudante pero con un valor menor al que establece la ley.

3.2.6 Estado de costo directo de producción

Muestra la integración de los elementos del costo de producción los cuales son: materia prima, mano de obra y costo indirectos variables, cuantificados y que se utiliza para realizar un producto.

Se presenta el estado de costo directo de producción de los tejidos típicos de cortes elaborados en telar de cintura los cuales fueron 452 y en telar de pie 1270 unidades, para los güipiles 554 en telar de cintura y 188 en telar de pie esto según los datos recabados en las boletas realizadas en el Municipio.

Con el objeto de reflejar correctamente los costos de la producción de cortes y güipiles típicos del municipio de San Sebastián Huehuetenango, se presentan técnicas de la producción a continuación.

Cuadro 27
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Estado de Costo de Producción
Pequeños Artesanos
Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2013

Descripción	Pequeño Artesano	
	Encuesta	Imputados
Tejidos típicos		
Corte en telar de cintura		
I. Materiales	101,700	101,700
Hilo alemán	90,400	90,400
Sedalina	11,300	11,300
II. Mano de obra	-	210,222
Tejedora		161,364
Bonificación incentivo		18,826
Séptimo día		30,032
III. Costos indirectos variables	-	82,721
Cuota patronal		24,250
Prestaciones laborales		58,471
Costo directo de producción	101,700	394,643
Producción en unidades	452	452
Costo unitario	225.00000	873.10319
Corte en telar de pie		
I. Materiales	285,750	285,750
Hilo alemán	254,000	254,000
Sedalina	31,750	31,750
II. Mano de obra	-	177,200
Tejedora		136,017
Bonificación incentivo		15,869
Séptimo día		25,314
III. Costos indirectos variables	-	69,728
Cuota patronal		20,441
Prestaciones laborales		49,287
Costo directo de producción	285,750	532,677
Producción en unidades	1,270	1,270
Costo unitario	225.00000	419.43095
Güipil en telar de cintura		
I. Materiales	77,560	77,560
Hilo alemán	66,480	66,480
Hilo alemán de colores	11,080	11,080
II. Mano de obra	-	154,596
Tejedora		118,667
Bonificación incentivo		13,844
Séptimo día		22,085
III. Costos indirectos variables		60,833
Cuota patronal		17,833
Prestaciones laborales		43,000

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Descripción	Pequeño Artesano	
	Encuesta	Imputados
Costo directo de producción	77,560	292,989
Producción en unidades	554	554
Costo unitario	140.00000	528.86189
Güipil en telar de pie		
I. Materiales	26,320	26,320
Hilo alemán	22,560	22,560
Hilo alemán de colores	3,760	3,760
II. Mano de obra	-	26,231
Tejedora		20,135
Bonificación incentivo		2,349
Séptimo día		3,747
III. Costos indirectos variables	-	10,322
Cuota patronal		3,026
Prestaciones laborales		7,296
Costo directo de producción	26,320	62,873
Producción en unidades	188	188
Costo unitario	140.00000	334.43095

Fuente: Investigación de campo EPS, segundo semestre 2013.

Al multiplicar la producción de 452 cortes elaborados en telar de cintura de por el costo unitario de Q873.10 da un total de Q.394,643 y la producción de 1270 cortes elaborados en telar de pie por el costo unitario de Q.419.43 da un total de Q.532,677 en datos imputados y en datos de encuesta de Q.225.00 tanto para los cortes elaborados en telar de cintura y pie o pedal.

Para el güipil la producción es de 554 elaborados en telar de cintura por el costo unitario de Q528.86 para un total de Q.292,989 y la producción de 188 güipiles elaborados en telar de pie por el costo unitario de Q.334.43 da un total de Q.62,873 en datos imputados y en datos de encuesta de Q.140.00 tanto para los cortes elaborados en telar de cintura y pie o pedal.

La variación desfavorable de lo imputado a lo encuesta se debe a que en los cálculos realizados por los artesanos no se considera la bonificación incentivo, séptimo día, cuota patronal de IGSS y prestaciones laborales mientras que en los datos imputados si se cuantifica aunque sea mano de obra familiar.

CAPÍTULO IV

RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN

En este capítulo se da a conocer la rentabilidad de los pequeños artesanos que se dedican a la actividad de tejidos típicos en el Municipio de San Sebastián Huehuetenango, departamento de Huehuetenango.

Dentro de este concepto se pretende establecer el beneficio obtenido de la inversión realizada en la actividad de tejidos típicos, en término porcentual.

De acuerdo al rendimiento de una inversión y que se expresa por la relación entre los resultados obtenidos y los recursos empleados se puede determinar la rentabilidad.

A continuación se describe y analiza la rentabilidad de los artesanos que se dedican al tejido típico en específico a los cortes y güipiles.

4.1 RESULTADOS DE LA PRODUCCIÓN

A través del estado de resultados se podrá medir la rentabilidad de la elaboración de tejidos típicos, la inversión o el capital de los pequeños artesanos la integran: el valor total del costo de producción y otros gastos que se incurren en los tejidos de cortes y güipiles típicos.

A continuación se presenta el estado de resultado de la elaboración de los tejidos típicos de los pequeños artesanos, para analizar la relación de los ingresos entre costos y gastos y determinar los beneficios obtenidos durante un año.

Cuadro 28
Municipio de San Sebastián Huehuetenango,
Departamento de Huehuetenango
Estado de Resultados por Tamaño y Producto
Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2013
(Cifras en Quetzales)

Descripción	Pequeño Artesano	
	Encuesta	Imputados
Ventas	1,761,340	1,761,340
Tejidos típicos		
(Cortes 1,722 * Q.760.00 c/u)	1,308,720	1,308,720
(Güipil 742 * Q.610 c/u)	452,620	452,620
(-) Costo directo de producción	491,330	1,283,182
Corte	387,450	927,320
(Telar de cintura 452 * Q.873.10317 c/u)	101,700	394,643
(Telar de pie 1,270 * Q.419.43095 c/u)	285,750	532,677
Güipil	103,880	355,862
(Telar de cintura 554 * Q.528.862 c/u)	77,560	292,989
(Telar de pie 188 * Q.334.43095 c/u)	26,320	62,873
Ganancia marginal	1,270,010	478,158
(-) Costos y gastos fijos	-	-
Utilidad antes de ISR	1,270,010	478,158
(-) ISR 31%	393,703	148,229
Ganancia / pérdida neta	876,307	329,929
Rentabilidad		
Ganancia neta/ Ventas	0.50	0.19
Ganancia neta/Costos+Gastos	1.78	0.26

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2013.

Se presenta los ingresos y costos directos de producción obtenidos de la investigación de campo así como los datos imputados, los cuales son necesarios para los pequeños artesanos en la elaboración de los tejidos típicos.

Como se observa en el estado de resultado en la elaboración de cortes y güipiles típicos de los pequeños artesanos según la relación de encuesta versus imputados se determinó ganancia en ambos rubros. La ganancia es menor en los datos imputados, derivado de la inclusión de todos los costos ocasionados en la elaboración de tejidos típicos, dentro de los cuales se considera el pago de la mano de obra mínimo de ley, bonificación incentivo, séptimo día, cuotas patronales y prestaciones laborales.

4.2 RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN

Para determinar la rentabilidad de la producción artesanal, se utiliza como base el estado de resultados y el estado de costo de producción, presentados en los cuadros anteriores, para realizar los análisis de los indicadores artesanales y financieros.

4.2.1 Indicadores artesanales

El análisis está en función de medir el rendimiento o la participación de cada uno de los elementos que intervienen en el proceso productivo en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2013, de la elaboración de tejidos típicos.

4.2.1.1 Análisis de la producción física

Estas razones son necesarias para saber las incidencias que registra el uso de los diferentes elementos de la producción.

Análisis de la producción física de la elaboración de cortes típicos.

Fórmula:

		Telar de cintura		Telar de pie	
$\frac{\text{Libras de hilo alemán}}{\text{Unidades producidas}}$	=	$\frac{1,130}{452}$	=	2.5	
				$\frac{3,175}{1,270}$	= 2.5
$\frac{\text{Sedalina}}{\text{Gasto de mano de obra}}$	=	$\frac{226}{452}$	=	0.5	
				$\frac{635}{1,270}$	= 0.5
$\frac{\text{Días}}{\text{Unidades producidas}}$	=	$\frac{2,260}{452}$	=	5	
				$\frac{1,905}{1,270}$	= 1.5

Según los indicadores anteriores determinan que por cada corte los pequeños artesanos utilizan de hilo alemán 2.5 de libra tanto en telar de cintura y de pie,

de sedalina utilizan 0.50 de libra en telar de cintura y de pie y ocupan 5 días en tejer un corte en telar de cintura y 1.5 de días en telar de pie.

Análisis de la producción física de la elaboración de güipiles típicos.

Fórmula:

$$\begin{array}{lcl}
 \frac{\text{Libras de hilo alemán}}{\text{Unidades producidas}} & = & \frac{\text{Telar de cintura } 831}{554} = 1.5 \quad \frac{\text{Telar de pie } 282}{188} = 1.5 \\
 \frac{\text{Libras de hilo alemán de colores}}{\text{Gasto de mano de obra}} & = & \frac{139}{554} = 0.25 \quad \frac{47}{188} = 0.25 \\
 \frac{\text{Días}}{\text{Unidades producidas}} & = & \frac{1,662}{554} = 3 \quad \frac{282}{188} = 1.5
 \end{array}$$

Según los indicadores anteriores determinan que por cada güipil los pequeños artesanos utilizan de hilo alemán 1.5 de libra tanto en telar de cintura y de pie, de hilo alemán de colores utilizan 0.25 de libra en telar de cintura y pie, ocupan 5 días en tejer un güipil en telar de cintura y 1.5 de días en telar de pie.

4.2.1.2 Análisis de la producción monetaria

Mide la productividad en unidades que registran el uso de los diferentes elementos del costo de producción como los son los materiales o materias primas, mano de obra y costos indirectos variables.

Análisis de la producción monetaria de la elaboración de cortes típicos.

Fórmula:

$$\begin{array}{lcl}
 \frac{\text{Venta}}{\text{Gasto Materiales}} & = & \frac{\text{Telar de cintura } Q.343,520}{Q.101,700} = 3.38 \quad \frac{\text{Telar de pie } Q.965,200}{Q.285,750} = 3.38 \\
 \frac{\text{Venta}}{\text{Gasto de mano de obra}} & = & \frac{Q.343,520}{Q.210,221} = 1.63 \quad \frac{Q.965,200}{Q.177,199.33} = 5.45
 \end{array}$$

$$\frac{\text{Venta}}{\text{Costo indirectos variables}} = \frac{\text{Q.343,520}}{\text{Q.82,721}} = 4.15 \quad \frac{\text{Q.965,200}}{\text{Q.69,727.38}} = 13.84$$

Los pequeños artesanos por cada quetzal invertido en materiales para la elaboración de un corte típico obtienen en ventas Q.3.38, en telar de cintura y en telar de pie, en mano de obra obtienen Q.1.63 en telar de cintura y en telar de pie Q.5.45 en ventas y por los costos indirectos variables invierten obtienen Q.4.15 en telar de cintura en telar de pie Q.13.84 en ventas.

Análisis de la producción monetaria de la elaboración de güipiles típicos.

Fórmula:

		Telar de cintura		Telar de pie	
$\frac{\text{Venta}}{\text{Gasto Materiales}}$	$= \frac{\text{Q.337,940}}{\text{Q.77,560}}$	$= 4.36$		$\frac{\text{Q.114,680}}{\text{Q.26,320}}$	$= 4.36$
$\frac{\text{Venta}}{\text{Gasto de mano de obra}}$	$= \frac{\text{Q.337,940}}{\text{Q.154,596}}$	$= 2.19$		$\frac{\text{Q.114,680}}{26,231}$	$= 4.37$
$\frac{\text{Venta}}{\text{Costo indirectos variables}}$	$= \frac{\text{Q.337,940}}{\text{Q.60,833}}$	$= 5.56$		$\frac{\text{Q.114,680}}{\text{Q.10,322}}$	$= 11.11$

Los pequeños artesanos por cada quetzal invertido en materiales para la elaboración de un güipil típico obtienen en ventas Q.4.36, en telar de cintura y en telar de pie, en mano de obra obtienen Q.2.19 en telar de cintura y en telar de pie Q.4.37 en ventas y por los costos indirectos variables invierten obtienen Q.5.56 en telar de cintura en telar de pie Q.11.11 en ventas.

4.2.1.3 Análisis de los factores

Se realiza el análisis de la distribución de los diferentes factores que intervienen en la totalidad del costo de producción, como son los materiales, mano de obra y costos indirectos variables.

Análisis de los factores de la elaboración de cortes típicos:

Fórmula:

		Telar de cintura		Telar de pie	
Materia prima	$\frac{\text{Total de materiales}}{\text{Unidades producidas}}$	$\frac{\text{Q.101,700}}{452}$	= 225.00	$\frac{285,750}{1,270}$	= 225.00
Mano de obra	$\frac{\text{Total de mano de obra}}{\text{Unidades producidas}}$	$\frac{\text{Q.210,221}}{452}$	= 465.09	$\frac{\text{Q.177,200}}{1,270}$	= 139.530
Costos indirectos variables	$\frac{\text{Total de costo indirectos variables}}{\text{Unidades producidas}}$	$\frac{\text{Q.82,721}}{452}$	= 183.01	$\frac{\text{Q.69,727}}{1,270}$	= 54.900

El costo de materiales para la elaboración de un cortes típicos en telar de cintura y en telar de pie es de Q.225, esto porque la cantidad de materiales es la misma para los dos tipos de telar, el costo de la mano de obra en telar de cintura es de Q.465.09 y en telar de pie es de Q.139.53, esto es porque en telar de cintura el proceso es más lento y en los costos indirectos variables en telar de cintura es de Q.183.01 y en telar de pie de Q.54.90.

Análisis de los factores de la elaboración de güipiles típicos:

Fórmula:

		Telar de cintura		Telar de pie	
Materia prima	$\frac{\text{Total de materiales}}{\text{Total costo de producción}}$	$\frac{\text{Q.77,560}}{554}$	= 140.00	$\frac{\text{Q.26,320}}{188}$	= 140.00
Mano de obra	$\frac{\text{Total de mano de obra}}{\text{Total costo de producción}}$	$\frac{\text{Q.154,596}}{554}$	= 279.05	$\frac{\text{Q.26,231}}{188}$	= 139.53

Costos indirectos variables	$\frac{\text{Total de costo indirectos variables}}{\text{Total costo de producción}}$	$\frac{Q.60,833}{554}$	= 109.81	$\frac{Q.10,322}{188}$	= 54.90
-----------------------------	---	------------------------	----------	------------------------	---------

El costo de materiales para la elaboración de un güipil típicos en telar de cintura y en telar de pie es de Q.140, esto porque la cantidad de materiales es la misma para los dos tipos de telar, el costo de la mano de obra en telar de cintura es de Q.279.05 y en telar de pie es de Q.139.53, esto es porque en telar de cintura el proceso es más lento y en los costos indirectos variables en telar de cintura es de Q.109.81 y en telar de pie de Q.54.90.

4.2.2 Indicadores financieros

Es la proporcionalidad que existe en el estado de resultado, lo cual se representa en términos porcentuales y se interpreta en la participación del total de la producción.

Razones de rentabilidad de tejidos típicos:

Fórmula

			Pequeños artesanos	
Margen de utilidad neta	= $\frac{\text{Utilidad neta en ventas}}{\text{Ventas netas}}$	$\frac{Q.329,929}{Q.1,761,340}$	=	0.19
Rentabilidad sobre costos y gastos	= $\frac{\text{Utilidad neta en ventas}}{\text{Costo más gasto}}$	$\frac{Q.329,929}{(Q.927,320+Q355,862)}$	=	0.26

De acuerdo a los datos imputados, el pequeño artesano en la elaboración de tejidos típicos obtiene por cada quetzal que invierte al costo directo de producción 0.19 centavos de ganancia, mientras que deducidos los costos y gastos se obtienen 0.27 de ganancia.

CONCLUSIONES

Como resultado del diagnóstico socioeconómico y la investigación del tema “Costos y Rentabilidad de Unidades Artesanales (Tejidos Típicos)”, realizado en el municipio de San Sebastián Huehuetenango, departamento de Huehuetenango en octubre del año 2013, se concluye lo siguientes.

1. Por la falta de implementación de un sistema de recolección de basura en los habitantes de dicho Municipio, se colige; que un gran porcentaje de la población tira la basura en cualquier lugar, el cual provoca contaminación y contribuye a un ornato deficiente.
2. La inseguridad alimentaria y desnutrición que afecta al Municipio, está relacionada a diferentes factores entre ellos: la pobreza, escasez de ingresos, aumento del desempleo y el incremento de precios de la canasta básica, lo que provoca el aumento de la pobreza y pobreza extrema.
3. Se determinó que los artesanos del Municipio adquirieron el conocimiento de manera empírica de su actividad, lo que provoca una determinación inadecuada de sus costos y precios de ventas, lo que causa que no obtengan una ganancia deseada.
4. Por falta de organización de los artesanos que se dedican a la elaboración de tejidos típicos, ha provocado poco crecimiento en las siguientes áreas: equipo o herramientas sofisticadas, tamaño de empresa, ingresos, generación de empleo y una mayor productividad.

RECOMENDACIONES

Luego de la investigación realizada y de acuerdo a las condiciones emitidas a continuación se presentan las siguientes recomendaciones.

1. Que la Municipalidad como ente rector del Municipio deberá de forma urgente organizar, planificar y poner en marcha un sistema adecuado de recolección de los desechos y seleccionar un lugar adecuado para su respectiva concentración en donde no cause mayor contaminación ambiental.
2. Que la Municipalidad en conjunto con autoridades del Ministerio de Salud, realicen campañas de salud y seguridad alimentaria en todas las comunidades que son vulnerables a sufrir inseguridad alimentaria y desnutrición.
3. Que los artesanos se organicen en forma de comités o asociaciones y soliciten capacitación o asesoría técnica a instituciones como el Instituto de Capacitación y Productividad (INTECAP) u Organizaciones No Gubernamentales (ONG'S) para mejorar sus técnicas productivas y así mejorar sus ingresos.
4. Que los artesanos que se dedican a la actividad de tejidos típicos se organicen por medio de una asociación la cual será el enlace para dar a conocer sus productos y con ello poder mejorar en la generación de empleo, mayor productividad, equipo o herramienta sofisticado y mejoramiento de sus ingresos.

BIBLIOGRAFÍA

Aguilar Catalán, J. A. 2012, **“Método para la Investigación del Diagnóstico Socioeconómico” (Pautas para el Desarrollo de las Regiones, en Países que han sido Mal Administrados)**. 3ra. Ed., Guatemala, Editorial Praxis, 81p., 3ra. Edición, p. 81

Organismo Ejecutivo. **Salarios mínimos para Actividades Agrícolas, No Agrícolas y de la Actividad Exportadora y de Maquila**. Acuerdo Gubernativo No. 359-2012. 4p.

Asamblea Nacional Constituyente, 1985. **Constitución Política de la República de Guatemala**, 1985. 175 p.

Congreso de la República de Guatemala, **Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural**, Decreto 11-2002. Guatemala, Ediciones Arriola, 67 p.

Congreso de la República de Guatemala. **Código de Comercio**, Decreto 2-70. Guatemala, 387 p.

Congreso de la República de Guatemala, **Código de Trabajo**, Decreto 1441. Guatemala.

Congreso de la República de Guatemala. **Ley de Bonificación Incentivo, Decreto 37-2001**. Guatemala, 4 p.

Congreso de la República de Guatemala. **Código Tributario**, Decreto 6-91. Guatemala, 91 p.

Congreso de la República de Guatemala, **Código Municipal**, Decreto 12-2002 y sus reformas. Guatemala, 52 p.

Congreso de la República de Guatemala, **Ley General de Descentralización**, Decreto 14-2002.

Congreso de la República. GT. 2012. **Ley de Actualización Tributaria**. Decreto Número 10-2012.

Congreso de la República de Guatemala, **Ley de Impuesto al Valor Agregado**, Decreto 27-92

Congreso de la República de Guatemala, **Ley Orgánica del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social**, Decreto 2-95.

INE (Instituto Nacional de Estadística). GT. 1979. **I Censo Agropecuario de 1979**. Tomo único. Guatemala, s.n. 430 p.

INE (Instituto Nacional de Estadística). GT. 1994. **X Censo Nacional de Población y V de Habitación 1994**. Guatemala, Disco compacto. 337 p.

INE (Instituto Nacional de Estadística). GT. 2002. **XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002**. Guatemala, Disco Compacto. 9764 p.

INE (Instituto Nacional de Estadística). GT. 2003. **IV Censo Agropecuario Nacional 2003. Tomo I, II, III y IV**. Guatemala, Disco Compacto. 165 p.

INE (Instituto Nacional de Estadística). GT. 2012. **Encuesta Nacional de Condiciones de Vida**, -ENCOVI-. Guatemala, s.n. 20 p.

Jiménez de Chang, D. 2001. **Normas para la Elaboración de Bibliografías en Trabajos de Investigación. 2da Ed.** Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas. 17 p.

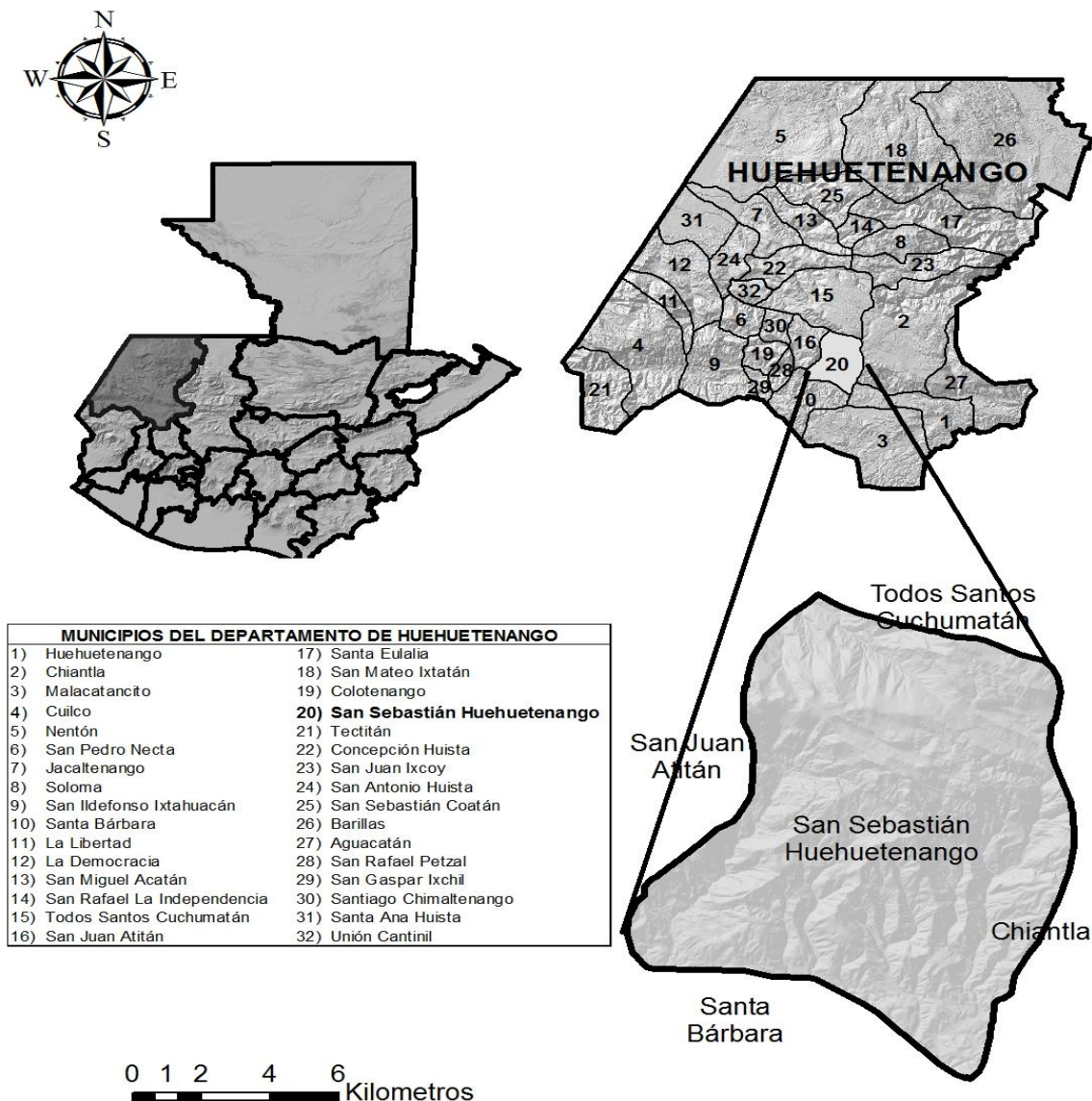
Congreso de la República de Guatemala. **Ley de la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres Naturales o Provocados**, Decreto Legislativo 109-96, Guatemala.

PILOÑA ORTIZ, GABRIEL ALFREDO, 2000. **Métodos y Técnicas de Investigación Documental y de Campo**, Tercera Edición. 80 p.

SEGEPLAN (Secretaría de la Planificación y Programación de la Presidencia). **Plan de Desarrollo San Sebastián Huehuetenango, Huehuetenango 2010.** Guatemala: Dirección de Planificación Territorial, 24 y 30 p.

PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo). 2005. **Informe Nacional del Desarrollo Humano: Índice de Desarrollo Humano.** Guatemala 2005.

Anexo 1
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Ubicación Geográfica
Año: 2013



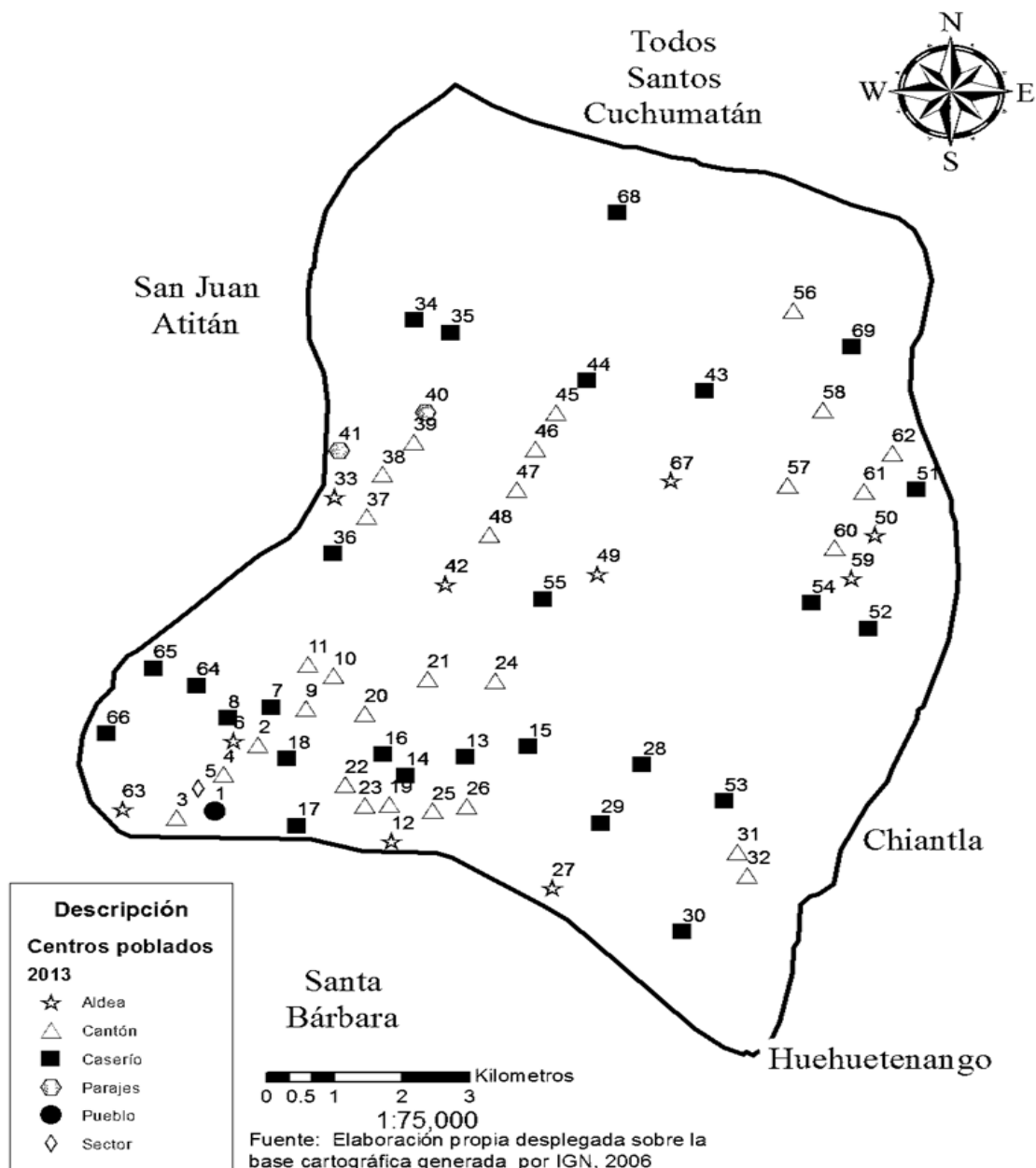
0 1 2 4 6 Kilometros

Escala de elaboracion: 150,000

Fuente: Base cartografica elaborada por IGN, 2006

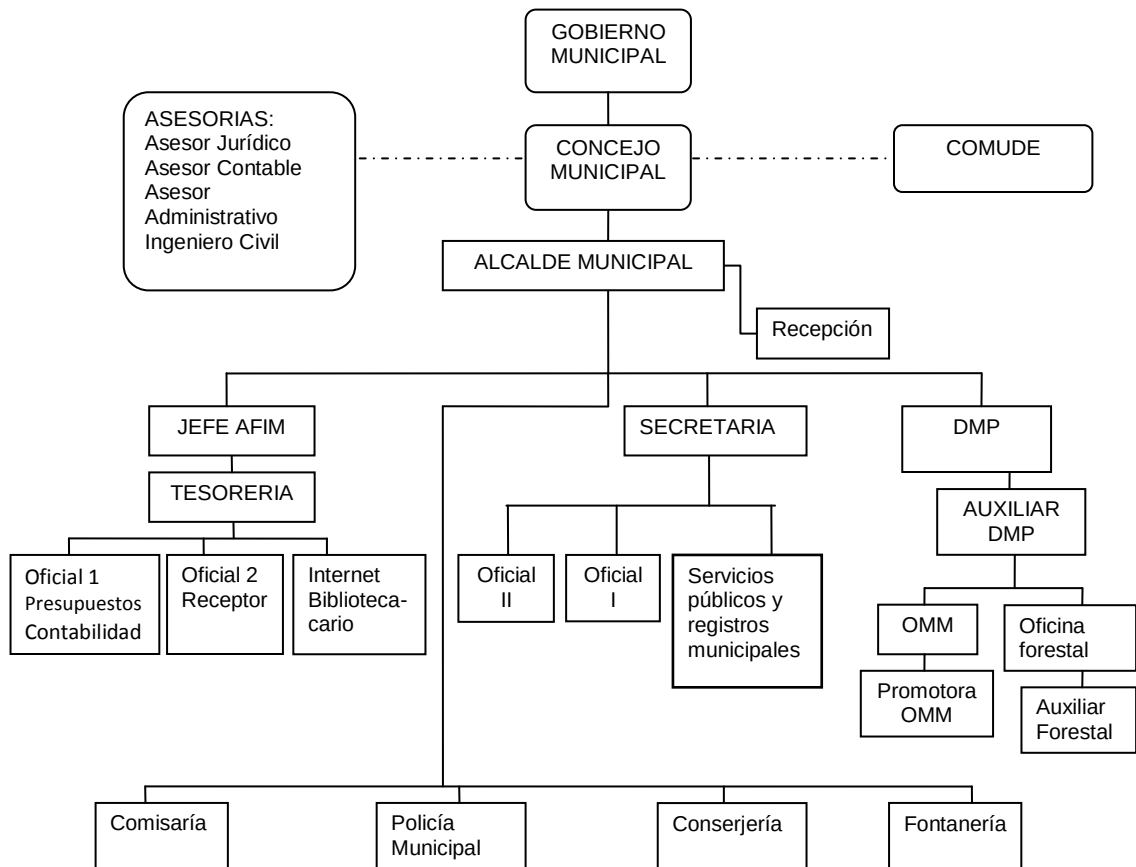
Fuente: elaborado por Ingeniera Agrónoma Dunia López, Colegiado Activo No. 5298, con base en datos Cartográficos del Instituto Geográfico Nacional -IGN- 2006.

Anexo 2
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
División Política
Año: 2013



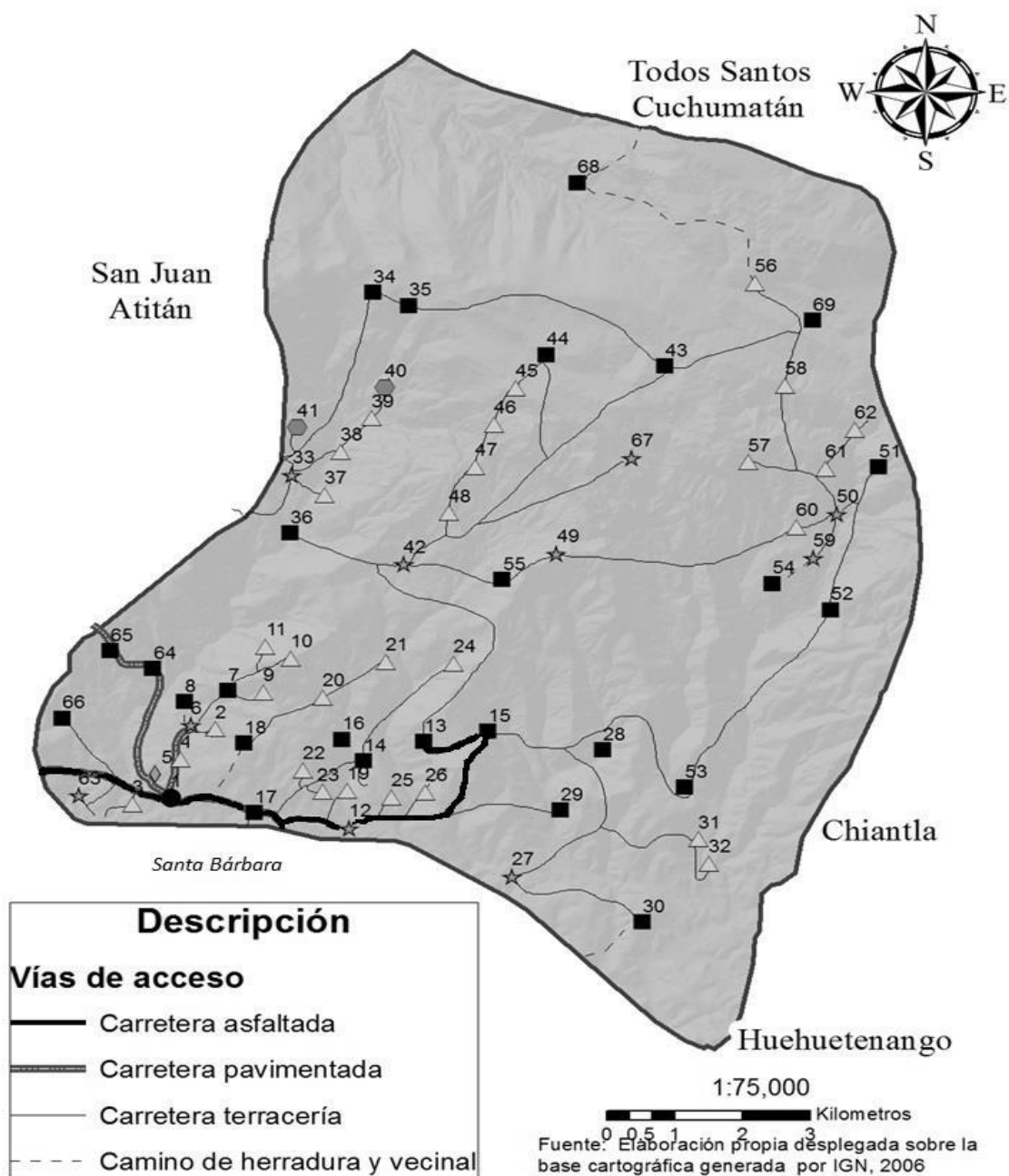
Fuente: elaborado por Ingeniera Agrónoma Dunia López, Colegiado Activo No. 5298, con base en datos Cartográficos de Ortografías de Centros Poblados del Instituto Geográfico Nacional -IGN- 2006.

Anexo 3
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
División Administrativa Municipal
Año: 2013



Fuente: elaboración propia con base en datos de la Municipalidad de San Sebastián Huehuetenango, departamento de Huehuetenango, año 2013.

Anexo 4
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Vías de Acceso
Año: 2013



Fuente: elaborado por Ingeniera Agrónoma Dunia López, Colegiado Activo No. 5298, con base en datos Cartográficos de Ortografías de Vías de Acceso del Instituto Geográfico Nacional –IGN- 2006.

Anexo 5
Municipio de San Sebastián Huehuetenango
Departamento de Huehuetenango
Cálculo Coeficiente de Gini
Año: 2013

$$CG = \frac{\text{Sum } Xi(Yi-1) - \text{Sum } Yi(Xi-1)}{100}$$

Donde:

Xi = % Acumulado de unidades económicas o fincas.

Yi = % Acumulado de superficie (extensión en manzanas).

$$CG = \frac{24,494 - 20,417}{100} = 40.77 \quad 0.407645 \quad \text{Concentración baja}$$

$$CG = \frac{16,471 - 12,657}{100} = 38.14 \quad 0.381385 \quad \text{Concentración baja}$$

$$CG = \frac{9,925 - 9,451}{100} = 4.74 \quad 0.047317 \quad \text{Concentración muy baja}$$

Fuente: elaboración propia, con base en datos de III Censo Nacional Agropecuario de 1979 y IV de 2003, del Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013.

Este informe individual denominado “COSTOS Y RENTABILIDAD DE UNIDADES ARTESANALES (TEJIDOS TÍPICOS)” ha sido elaborado por ROSMERY RODRIGUEZ PÉREZ y desarrolla aspectos específicos del tema general “DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO, POTENCIALIDADES PRODUCTIVAS Y PROPUESTAS DE INVERSIÓN”, municipio de San Sebastián Huehuetenango, departamento de Huehuetenango, que fuera elaborado por los siguientes practicantes:

CARRERA DE AUDITORÍA

Claudia María Noriega Trejo
Evarista Josefina Ramírez Mejía
Mario Guillermo Monterroso Tix
Rosmery Rodriguez Pérez
Carlos Ignacio Pérez López
Martha Lidia Pérez Guinac
Claudia Gabriela García Ávila

CARRERA DE ADMINISTRACIÓN

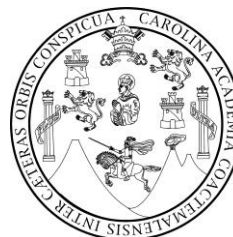
Magro Augusto Mijangos Figueroa
Sindy Beatriz Vela Alonzo
Ilsi Liliana Gallardo Jacinto
Luis Manuel Alezano García
Laura Paola Peña Carín

DOCENTE SUPERVISORA

Licda. Rosalinda Padilla Jocol

JEFE SUPERVISOR

Lic. Pánfilo Baudilio Urizar Roblero



(502) 2476-1693 – (502) 4128-2703
31 calle 10-70 Zona 12

Ejercicio Profesional Supervisado
Facultad de Ciencias Económicas
Universidad de San Carlos de Guatemala