

**MUNICIPIO DE SANTO TOMÁS LA UNIÓN
DEPARTAMENTO DE SUCHITEPÉQUEZ**

“COSTOS Y RENTABILIDAD DE UNIDADES ARTESANALES (CARPINTERÍA)”

VILMA ARACELI GALICIA DÁVILA

TEMA GENERAL

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

**MUNICIPIO DE SANTO TOMÁS LA UNIÓN
DEPARTAMENTO DE SUCHITEPÉQUEZ**

TEMA INDIVIDUAL

“COSTOS Y RENTABILIDAD DE UNIDADES ARTESANALES (CARPINTERÍA)”

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
2012**

2012

(c)

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

SANTO TOMÁS LA UNIÓN – VOLUMEN 8

2-70-20-CPA-2010

Impreso en Guatemala, C. A.

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

**“COSTOS Y RENTABILIDAD DE UNIDADES ARTESANALES
(CARPINTERÍA)”**

**MUNICIPIO DE SANTO TOMÁS LA UNIÓN
DEPARTAMENTO DE SUCHITEPÉQUEZ**

INFORME INDIVIDUAL

**Presentado a la Honorable Junta Directiva y al
Comité Director**

del

Ejercicio Profesional Supervisado de

la

Facultad de Ciencias Económicas

por

VILMA ARACELY GALICIA DÁVILA

previo a conferírsele el título de

CONTADORA PÚBLICA Y AUDITORA

en el Grado Académico de

LICENCIADA

Guatemala, mayo 2012.

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

Decano:	Lic. José Rolando Secaida Morales
Secretario:	Lic. Carlos Roberto Cabrera Morales
Vocal Primero:	Lic. MSc. Albaro Joel Girón Barahona
Vocal Segundo:	Lic. Carlos Antonio 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:	Lic. José Rolando Secaida Morales
Coordinador General:	Lic. Marcelino Tomas Vivar
Director de la Escuela de Economía:	Dr. Antonio Muñoz Saravia
Director de la Escuela Contaduría Pública y Auditoría:	Lic. MSc. Albaro Joel Girón Barahona
Directora de la Escuela de Administración de Empresas:	Licda. Olga Edith Siekavizza Grisolia
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:	Pablo Humberto Navichoc García
Delegado Estudiantil Área de Administración de Empresas:	

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
GUATEMALA



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 29 de mayo de 2012, según Acta No. 11-2012 Punto QUINTO, inciso 5.3, subinciso 5.3.17 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 (CARPINTERÍA)", municipio de Santo Tomás La Unión, departamento de Suchitepéquez.

Presentó: **VILMA ARACELI GALICIA DAVILA**

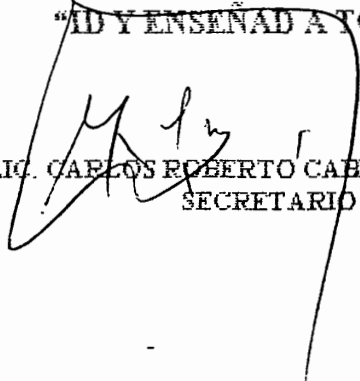
Para su graduación profesional como: **CONTADORA PÚBLICA Y AUDITORA**

Previo a la aprobación por parte de Junta Directiva de la Facultad, el trabajo citado cumplió 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 diecinueve días del mes de junio de dos mil doce.

Atentamente,

"ID Y ENSEÑAR A TODOS"


LIC. CARLOS ROBERTO CABRERA MORALES
SECRETARIO



Smp.

Ingrid
PREVISADO

DEDICATORIA

- A DIOS:** Mi creador, por darme la vida, salud, por ser la fortaleza de mi vida, fuente de toda sabiduría, conocimiento y entendimiento. Fuente inagotable de amor que con su infinita misericordia me permite lograr uno de mis más preciados anhelos.
- A LA VIRGEN MARIA:** Gracias por tu protección de madre amorosa y infinita misericordia.
- A MIS PADRES:** Humberto Galicia y María Eugenia Dávila de Galicia, por los desvelos constantes en apoyo a un ideal que tenía desde que empecé a tener razón de ser en éste mundo. Por su amor, ejemplos, sacrificios, sabios consejos y apoyo incondicional que siempre me han brindado muchas gracias.
- A MIS HERMANOS:** Marco Antonio y Oscar Javier, porque entendieron mis razones en los momentos difíciles y me apoyaron para conseguir el objetivo esperado durante mi carrera.
- A MIS CATEDRÁTICOS:** Con gratitud por compartir sus conocimientos.
- A MIS AMIGOS:** Por su paciencia, apoyo y amor incondicional, gracias por haber caminado a mi lado en todo el transcurso de mi carrera y por enseñarme a no desmayar en el anhelo por lograr mis metas.
- A MIS COMPAÑEROS:** Del Ejercicio Profesional Supervisado, por compartir conmigo sus experiencias y conocimientos logrando con ellos juntos la meta.
- A** Colegio Loyola por permitirme desenvolverme como un profesional, en especial a mis compañeros del departamento administrativo por su apoyo y comprensión, con cariño y aprecio.

A MI PATRIA:	Guatemala, que mi esfuerzo ayude a su desarrollo y progreso.
A LA UNIVERSIDAD:	San Carlos de Guatemala centro de Enseñanza Superior, especialmente a la Facultad de Ciencias Económicas, casa de estudios en cuyas aulas inicié, adquirí conocimientos y culminé mi carrera profesional
A USTED:	Con quien comparto la felicidad de mi éxito.

ÍNDICE GENERAL

	Página
INTRODUCCIÓN	i
CAPÍTULO I	
CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DEL MUNICIPIO	
1.1 MARCO GENERAL	1
1.1.1 Contexto Departamental	1
1.1.2 Antecedentes históricos	2
1.1.3 Localización y extensión	3
1.1.4 Clima	6
1.1.5 Orografía	6
1.1.6 Aspectos culturales y deportivos	6
1.2 DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVA	7
1.2.1 División política	7
1.2.2 División administrativa	9
1.3 RECURSOS NATURALES	11
1.3.1 Hídricos	11
1.3.1.1 Ríos	11
1.3.2 Bosques	11
1.3.3 Suelos	12
1.3.3.1 Topografía	12
1.3.4 Fauna	12
1.3.5 Flora	12
1.4 POBLACIÓN	13
1.4.1 Por sexo	13
1.4.2 Por edad	14
1.4.3 Por pertenencia étnica	14
1.4.4 Por área geográfica	14
1.4.5 Densidad poblacional	14
1.4.6 Población económicamente activa -PEA-	15
1.4.7 Migración	16
1.4.7.1 Inmigración	17
1.4.7.2 Emigración	17
1.4.8 Vivienda	17
1.4.9 Niveles de ingreso	18
1.4.10 Pobreza	18
1.4.11 Desnutrición	19
1.4.12 Empleo	19

1.4.13	Subempleo	20
1.4.14	Desempleo	20
1.5	SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA	20
1.5.1	Educación	20
1.5.1.1	Inscripción de alumnos por sector y área	20
1.5.1.2	Tasas de cobertura por niveles educativos	22
1.5.1.3	Tasa de deserción educativa	22
1.5.1.4	Tasa de repetición y promoción	22
1.5.1.5	Centro educativos por sectores y áreas, según niveles	23
1.5.1.6	Alfabetismo y analfabetismo	24
1.5.2	Salud	24
1.5.2.1	Morbilidad	25
1.5.2.2	Mortalidad	25
1.5.3	Agua	25
1.5.4	Energía eléctrica	26
1.5.5	Drenajes	26
1.5.5.1	Alcantarillado	26
1.5.6	Sistemas de recolección de basura	27
1.5.7	Letrinización	27
1.5.8	Cementerio	27
1.6	INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA	27
1.6.1	Unidades de riego	28
1.6.2	Centros de acopio	28
1.6.3	Mercados	28
1.6.4	Vías de accesos	28
1.6.5	Puentes	29
1.6.6	Telecomunicaciones	29
1.6.7	Transporte	29
1.6.8	Rastro	30
1.6.9	Beneficiados de café	30
1.7	ORGANIZACIÓN SOCIAL	30
1.7.1	Organizaciones sociales	30
1.7.1.1	Comités	31
1.7.1.2	Consejos Comunitarios de Desarrollo -COCODE-	31
1.8	ENTIDADES DE APOYO	31
1.8.1	Instituciones estatales	31
1.8.2	Instituciones municipales	33
1.8.3	Organizaciones no gubernamentales -ONG-	33

1.8.4	Entidades privadas	33
1.8.5	Instituciones internacionales	34
1.8.6	Otras entidades	34

1.9	REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA	34
------------	--	-----------

1.10	FLUJO COMERCIAL Y FINANCIERO	36
-------------	-------------------------------------	-----------

CAPÍTULO II ESTRUCTURA AGRARIA Y PRODUCCIÓN

2.1	ESTRUCTURA AGRARIA	38
2.1.1	Tenencia de la tierra	38
2.1.2	Uso actual y potencial de la tierra	39
2.1.3	Concentración de la tierra	40
2.1.3.1	Coefficiente de Ginni	42
2.1.3.2	Curva de Lorenz	42

2.2	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	43
2.2.1	Agrícola	45
2.2.2	Pecuaría	47
2.2.3	Artesanal	49
2.2.4	Agroindustrial	50
2.2.5	Comercios y servicios	52

CAPÍTULO III PRODUCCIÓN ARTESANAL DEL MUNICIPIO

3.1	PRINCIPALES ACTIVIDADES	55
3.1.1	Características tecnológicas	55
3.1.1.1	Tamaño de la empresa	57
3.1.2	Volumen y valor de la producción, según tamaño de artesano y producto	57

3.2	PRODUCCIÓN ARTESANAL DE PULPEROS DE MADERA	59
3.2.1	Carpintería	59
3.2.2	Tamaño de artesano	60
3.2.3	Volúmen y valor de la producción	60
3.2.4	Proceso productivo	61

CAPITULO IV COSTOS DE PRODUCCIÓN ARTESANALES

4.1	COSTOS DE ELABORACIÓN DE PULPEROS	64
4.1.1	Clasificación de costos	64
4.1.1.1	La función en que se incurre	65
4.1.1.2	Comportamiento respecto al volumen de producción o venta de artículos terminados	65
4.2	COSTEO DIRECTO	66
4.2.1	Importancia	66
4.2.2	Elementos	67
4.3	HOJA TÉCNICA DE COSTO DIRECTO DE PRODUCCIÓN	69
4.4	COSTO DIRECTO PRODUCCION ANUAL	71

CAPÍTULO V RENTABILIDAD ARTESANAL DEL MUNICIPIO

5.1	RENTABILIDAD DE ELABORACION DE PULPEROS DE MADERA	75
5.1.1	Estado de resultados	76
5.2	RAZONES E INDICADORES FINANCIEROS	78
5.2.1	Indicadores artesanales	79
5.2.1.1	Análisis de la producción	79
5.2.1.2	Análisis de la producción monetaria	81
5.2.1.3	Análisis de factores	83
5.2.2	Rentabilidad de la producción	83
5.2.3	Punto de equilibrio	85
5.2.3.1	Objetivos del punto de equilibrio	85
5.2.3.2	Elementos que intervienen en su cálculo	85
5.2.3.3	Punto de equilibrio en valores (PEV)	86
5.2.3.4	Punto de equilibrio en unidades (PEU)	87
5.2.3.5	Margen de seguridad	87
5.2.3.6	Gráfica del punto de equilibrio	88
5.3	GENERACIÓN DE EMPLEO	89
	CONCLUSIONES	91
	RECOMENDACIONES	93
	ANEXOS	
	BIBLIOGRAFÍA	

ÍNDICE DE CUADROS

No.	DESCRIPCIÓN	Página
1	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez. Densidad poblacional. Años: 1994, 2002 y 2010.	15
2	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez. Población Económica-mente Activa. Años: 1994. 2002 y proyección 2010.	16
3	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez. Niveles de Ingresos. Año: 2010. (Cifras en quetzales)	18
4	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez. Inscripción de Alumnos Sector y Área. Años: 1994, 2002 y 2010.	21
5	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez. Tasas de Repetición y Promoción. Años: 1994, 2002 y 2010.	23
6	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez. Alfabetismo y Analfabetismo. Años: 1994, 2002 y 2010.	24
7	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez. Formas de Tenencia de la Tierra. Años: 1979, 2003 y 2010.	39
8	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez. Uso Actual de la Tierra por Manzana y Porcentaje. Años: 1979 y 2003	40
9	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez. Concentración de la Tierra por Tamaño de Finca. Años: 1979, 2003 y 2010	41
10	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez. Resumen de Actividades Productivas. Año: 2010.	44
11	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez. Produccion Agrícola por Estrato. Superficie, Volumen y Valor	

	de la Producción por Tamaño de Finca y Producto Año: 2010.	46
12	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez. Producción Pecuaria por Estrato. Volumen y Valor de la Producción, por Tamaño de Finca y Producto. Año: 2010.	48
13	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez. Volumen de Producción por Tamaño de Empresa y Producto. Año: 2010.	49
14	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez. Producción Agroindustrial Volumen y Valor de la Producción. Año: 2010	51
15	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez. Volumen de Producción Tamaño de Empresa y Producto. Año: 2010.	58
16	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez. Volumen y Valor de la Producción de Carpinterías. Año: 2010	61
17	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez. Hoja Técnica del Costo Directo de 1 Pulpero. Mediano Artesano. Año 2010. (Cifras en quetzales)	70
18	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez. Costo Directo de Producción. Elaboración de 360 Pulperos de Madera. Mediana Empresa Carpintería. Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2010.	73
19	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez. Estado de Resultados según Encuesta e Imputados. Medianos Artesano. Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2010. (Cifras en quetzales)	77

ÍNDICE DE TABLAS

No.	DESCRIPCIÓN	Página
1	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez. Division Política. Años 1994,2002 y 2010	8
2	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez. Requerimientos de Inversión Social y Productiva. Año:2010.	35
3	Municipio de Santo Tomás La Unión- Suchitepéquez. Principales Negocios de Actividades Comerciales. Año: 2010	53
4	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez. Principales Negocios de Actividades Servicios. Año: 2010	54
5	Municipio de Santo Tomás La Unión.- Características Tecnológicas Según tamaño de taller artesano. Año: 2010	56
6	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez. Analisis de las Razones de Producción. Producción de pulperos. Año: 2010	80
7	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez. Analisis de las Razones de Producción Monetaria. Producción de Pulperos. Año:2010	82
8	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez. Analisis de las Razones de los Factores. Producción de Pulperos. Año: 2010	83
9	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez. Analisis de Rentabilidad. Producción de pulperos. Año: 2010	84
10	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez. Generación de empleo elaboración de pulperos. Año: 2010	90

ÍNDICE DE GRÁFICAS

No.	DESCRIPCIÓN	Página
1	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez. Organigrama Municipal. Año 2010.	10
2	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez. Concentración de la Tierra. Años: 1979, 2003 y 2010.	42
3	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez. Elaboración de Pulperos. Flujograma del Proceso de Elaboracion. Año: 2010.	63
4	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez. Punto de Equilibrio de 360 Pulperos. (Expresado en quetzales). Año: 2010.	89

ÍNDICE DE MAPAS

No.	DESCRIPCIÓN	Página
1	Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez Ubicación Geográfica del Municipio. Año: 2010.	5

INTRODUCCIÓN

El Ejercicio Profesional Supervisado (E.P.S) de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala, tiene como propósito efectuar una evaluación al estudiante de la carrera de Economía, Contaduría Pública y Auditoría, y Administración de Empresas, donde éste ponga en práctica los conocimientos adquiridos durante el recorrido de su carrera profesional, en temas relacionados con las investigaciones socioeconómicas, controles contables, administrativos y financieros, y que tenga un contacto directo con la realidad nacional especialmente en aquellos municipios que se encuentran en desventaja socioeconómica.

El tema que se desarrolla en este informe es el de “COSTOS Y RENTABILIDAD DE UNIDADES ARTESANALES (CARPINTERÍA)”, en el cual se investigaron aspectos como, la forma en que el productor determina sus costos, volumen y valor de la producción, la materia prima utilizada, características tecnológicas, proceso productivo, mano de obra empleada, determinación de la utilidad o pérdida del ejercicio, rentabilidad de los pulperos.

Dicho tema se deriva del tema general “Diagnóstico Socioeconómico, Potencialidades Productivas y Propuestas de Inversión” cuyo trabajo de estudio socioeconómico fue realizado del uno al 30 de noviembre de 2010, para hacer contacto directo con los productores, se utilizaron técnicas como; la boleta de encuesta, entrevista, cuestionario, cuaderno de notas, etc., para la obtención de información adecuada, y poder efectuar un análisis y procesamiento de la misma y obtener como resultado este informe.

El objetivo que se persigue al efectuar esta investigación, es darle al productor las herramientas necesarias para que pueda establecer con certeza razonable sus costos reales e incluir todos aquellos que al momento de la investigación no

consideraba para efectos de establecer precios de venta. Adicional, que conozca de los márgenes de ganancia reales del pulpero, obtenidos durante el ejercicio correspondiente

El presente informe contiene los siguientes temas:

Capítulo I: Características socioeconómicas del Municipio, incluye variables que describen datos como; antecedentes históricos, localización del Municipio, extensión territorial, clima, división política y administrativa, recursos naturales, población, educación, salud, actividades productivas, infraestructura productiva, organización social y productiva, entidades de apoyo, flujo comercial y financiera, inversión social y análisis de riesgos

Capítulo II: Contiene la estructura de la producción, variables de estructura agraria y actividades productivas: agrícolas, pecuarias, artesanales y agroindustriales.

Capítulo III: Producción artesanal, se dan a conocer las principales actividades, las características tecnológicas observadas en la investigación de campo. Se estudia a los medianos artesanos, también se presentan conceptos de carpintería y el proceso de elaboración de los pulperos de madera, etc.

Capítulo IV: Costos de la producción, contiene conceptos del sistema de costos, clasificación, costeo directo, elementos del costo, hoja técnica y costo de directo producción.

Capítulo IV: Rentabilidad de la producción, contiene conceptos de estados de resultados, rentabilidad, indicadores financieros, punto de equilibrio en valores, unidades y gráfica del punto de equilibrio.

Finalmente se presentan las conclusiones y recomendaciones que se derivan del estudio efectuado, los anexos y la bibliografía utilizada.

CAPÍTULO I

CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DEL MUNICIPIO

En este capítulo se presenta en forma resumida los aspectos generales más importantes que caracterizan el municipio de Santo Tomás La Unión, departamento de Suchitepéquez, tales como el marco general, división político administrativa, recursos naturales, análisis de la población, servicios básicos, infraestructura productiva y las principales actividades económicas.

1.1 MARCO GENERAL

Describe los aspectos más relevantes relacionados con el contexto departamental, historia, localización, extensión territorial, clima, orografía, costumbres y recursos del lugar.

1.1.1 Contexto Departamental

“El departamento de Suchitepéquez fue creado por Decreto del 16 de octubre de 1877. Antes de la llegada de los españoles en 1524, dependía del reino de los k'iche's y del reino de los tz'utujil, en la actualidad sus habitantes aún hablan estas lenguas, aunque la lengua dominante es el español.

El nombre de Suchitepéquez, se deriva de la voz náhuatl, Xochitepek, formada a su vez por Xochi- flor, tepe- cerro y k(o), lo que podría traducirse como: “En el Cerro Florido o En el Cerro de las Flores”.

Se encuentra situado en la región Sur Occidental de Guatemala. Limita al norte con Quetzaltenango, Sololá y Chimaltenango, al sur con el océano pacífico, al este con Escuintla; y al oeste con Retalhuleu. La cabecera departamental está a una distancia de 160 kilómetros de la ciudad capital de Guatemala.

Mazátenango, presenta una latitud: 14° 32' 02"N, longitud: 91° 30' 12"O, a una altitud de 371 metros sobre el nivel del mar –msnm- y un clima cálido. La extensión territorial es de 2,510 kilómetros cuadrados, equivalente al 2.30% del territorio nacional¹.

Se encuentra dividido en 20 municipios, los cuales se detallan a continuación: Mazátenango, Chicacao, Cuyotenango, Patulul, Pueblo Nuevo, Río Bravo, Samayac, San Antonio Suchitepéquez, San Bernardino, San José El Ídolo, San Francisco Zapotitlán, San Gabriel, San Juan Bautista, San Lorenzo, San Miguel Panán, San Pablo Jocopilas, Santa Bárbara, Santo Domingo Suchitepéquez, Santo Tomás La Unión y Zunilito.

La economía de este Departamento está basada en su producción agropecuaria, entre sus cultivos principales están: tabaco, café, hule, cacao, granos básicos, caña de azúcar, algodón de calidad superior, maíz, frijol, ajo así como las legumbres que se reproducen con poco trabajo y una ventaja extraordinaria es la fertilidad y humedad que poseen sus terrenos.

1.1.2 Antecedentes históricos

Santo Tomás, como se conoció, en tiempos de la colonia, era caserío y sus principales habitantes eran de origen Maya-Quiché y algunos de descendencia española que se establecieron en ese lugar, atraídos por la riqueza de sus tierras y la benevolencia de su agradable clima. Sus primeras casas se construyeron donde está la necrópolis o cementerio general, en la actualidad solo queda el frontispicio del templo religioso, que fue destruido en el terremoto histórico de Guatemala llamado Santa Marta, el 26 de julio de 1773; a consecuencia del referido terremoto, se perdió la imagen de Santo Tomás

¹ Instituto Nacional de Estadística –INE-, Departamento de Suchitepéquez . Disponible en: <http://es.wikipedia.org/wiki/Suchitep%C3%A9quez> . Consultado el 20 de noviembre de 2010.

Apóstol, que a la postre apareció a orillas del río Ochol, que pasa a unos 500 metros de ésta población; fue así como tomó el nombre de Santo Tomás Perdido, sin haberse reconocido con ese nombre de forma oficial.

Santo Tomás es de creación posterior a la de la colonia pues no figura en el índice alfabético de las ciudades, vías y pueblos del reino de Guatemala pero si está entre los que componen el Estado y que se repartieron por la administración de justicia por el sistema jurados, decretado el 27 de agosto de 1836 y adoptado en el Código de Livingston, habiéndose adscrito al circuito de Mazátenango con el nombre de Santo Tomás de forma simple.

Después se conoció como Santo Tomás Perdido, con este nombre pasó a la jurisdicción del departamento de Totonicapán el 12 de agosto de 1872, según el artículo cuarto del Decreto Gubernativo No. 72. Años más tarde de pertenecer a Totonicapán, pasó a la jurisdicción del departamento de Suchitepéquez, al remitirse la Constitución de la República de Guatemala de 1879. El nombre de Santo Tomás La Unión, lo restauró El gobierno según Acuerdo del 22 de octubre de 1914.

El Municipio se desvinculó del departamento de Quetzaltenango 29 años después por una organización geográfica, al no haber mejores medios de comunicación y volvió a la jurisdicción del departamento de Suchitepéquez, al que pertenece hasta la fecha, según Acuerdo Gubernativo del 17 de enero de 1944, emitido por el General Jorge Ubico. Se clasifica al Municipio de cuarta categoría según Acuerdo del 26 de Julio de 1957.

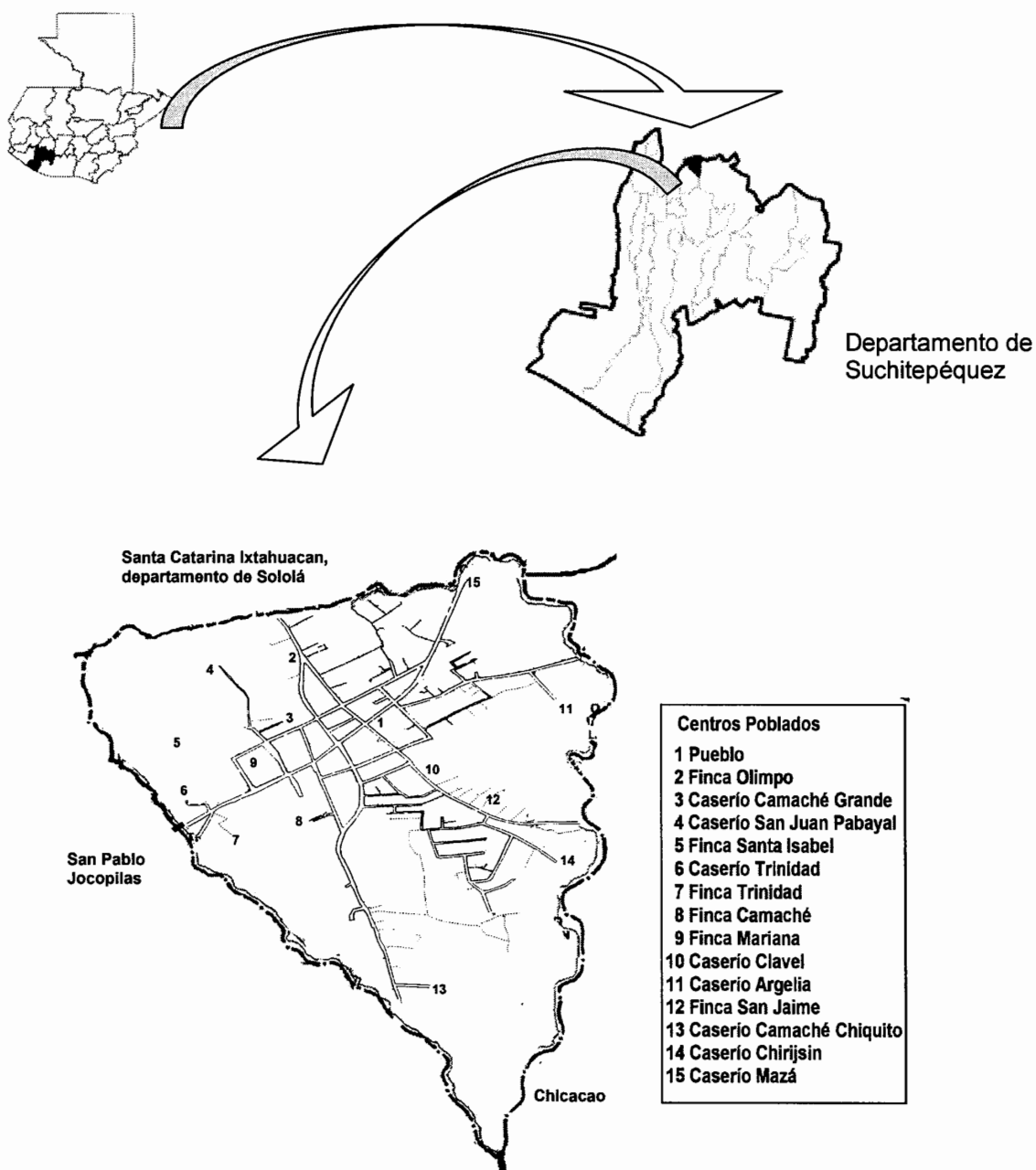
1.1.3 Localización y extensión

Se encuentra localizado a 167 kilómetros de la Ciudad Capital, por la carretera al Pacífico y a 18 kilómetros de la cabecera departamental, en la costa sur de la

República de Guatemala, en específico al nororiente del departamento de Suchitepéquez, a una latitud de 14° 37' 55" N, longitud 91° 24' 41" O; colinda al norte con Santa Catarina Ixtahuacán municipio del departamento de Sololá, al sur y al occidente con San Pablo Jocopilas (Suchitepéquez), al oriente con Chicacao (Suchitepéquez) y Santa Catarina Ixtahuacán (Sololá). Posee una extensión territorial de 80 kilómetros cuadrados y se localiza a una altura de 880 metros sobre el nivel del mar.

A continuación se muestra la ubicación geográfica del municipio

Mapa 1
Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Ubicación Geográfica del Municipio
Año: 2010



Fuente: Elaboración propia con base en datos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA- GT. 2000. Mapas temáticos de la república de Guatemala, a escala 1:250,000. Guatemala. 1 CD.

1.1.4 Clima

Se considera de carácter templado, la temperatura máxima asciende de 27° a 28° centígrados (c) en los meses de enero a abril, mientras que la temperatura mínima promedio oscila entre los 13.8° y 15.1° c.; en los meses de mayo a diciembre se maneja un promedio de temperatura máxima de 25° a 27° c. y una mínima de 15° a 14° c.; así mismo presenta una temperatura absoluta máxima de 32° y una mínima de 12° c.

Los regímenes de lluvia se presentan en un promedio de precipitación pluvial anual de 2,500 a 3,000 milímetros, de mayo a octubre, con un estimado de 137 días de lluvia durante el año, los demás meses se consideran época seca. La humedad relativa promedio se considera entre un 70% y un 80% durante la época lluviosa.

1.1.5 Orografía

Según la localización del Municipio en la costa sur del país, se encuentra en la vertiente sur de la zona montañosa conocida como Sierra Madre, comprendido en la zona fisiográfica de la ladera o pie de monte volcánico (de 500 hasta 1700 metros sobre el nivel del mar); el Municipio se encuentra ubicado a 880 metros sobre el nivel del mar, por lo que al encontrarse a la ladera, el suelo es potencial para el cultivo de café, el cual predomina en un 95%.

En la región norte, nororiente y noroccidente del Municipio es donde se encuentra la zona montañosa o pie de monte volcánico, por lo que en su mayoría el terreno se considera quebrado en un 85% y la parte plana que corresponde a la parte suroriente en un 15%.

1.1.6 Aspectos culturales y deportivos

El idioma predominante es el español; pero al estar constituido el Municipio en

su mayoría por pobladores de origen Quiché se marca un Bilingüismo al hablar en su lengua materna, que es el Quiché en un 40% y el español, idioma oficial en un 60%

El platillo típico es el tradicional Caldillo, en su preparación lleva los ingredientes, papa, zanahoria, repollo, güisquil, achote, tomate, cebolla, cilantro, tomillo, y carne de res. Para darle el sabor natural se cuece en un apaste de barro, acompañados de tamalitos envueltos en hoja de milpa.

En la actualidad existen escenarios deportivos, entre canchas de baloncesto y fútbol; algunas instaladas dentro de establecimientos educativos, la mayoría accesibles a la juventud, cuenta con varias piscinas y balnearios naturales que con frecuencia son visitados por locales y visitantes; entre los que está el río Mazá.

1.2 DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVA

En esta variable se contempla el total de centros poblados y la estructura administrativa encargada del desarrollo de programación, planificación y ejecución de actividades tendientes al desarrollo del Municipio.

1.2.1 División política

Según el Instituto Nacional de Estadística –INE –, en el X Censo Poblacional que se realizó en el Municipio está conformado en un pueblo, ocho fincas, ocho caseríos.

En la siguiente tabla se detalla el número de los centros poblados de los años 1994 y 2002 según datos del Instituto Nacional de Estadística –INE-, y de año 2010 según los datos obtenidos de la encuesta que se llevo a cabo en el Municipio.

Tabla 1
Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
División Política
Años: 1994, 2002 y 2010

Categoría	1994	2002	2010
Caseríos	Arenal	Arenal o Camaché Grande	Arenal o Camaché Grande
	Argelia o Nahualate	Argelia	Argelia
	Camaché Chiquito	Camaché Chiquito	Camaché Chiquito
	Camaché Grande		
	Chirijón	Chirijón	Chirijón
	Mazá	Mazá	Mazá
	Pacaco	Pacaco o Loma Larga	
	San Juan Pabayal	San Juan Pabayal	San Juan Pabayal
		Clavel	Clavel
Pueblo	Santo Tomás La Unión	Santo Tomás La Unión	Santo Tomás La Unión
Fincas	Alicia	Alicia	Mariana
	Camaché	Camaché	Camaché
	Candelaria Buena Vista		
	El Olimpo	El Olimpo	El Olimpo
	Pabayal	Pabayal	
	San Jaime	San Jaime	San Jaime
	Santa Isabel	Santa Isabel	Santa Isabel
	Trinidad	Trinidad	Trinidad

Fuente: Elaboración propia, con base en datos del X Censo Nacional de Población 1994, XI Censo Nacional de Población 2002 del Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

Como se observa en la tabla anterior el caserío Arenal a partir del 2002 se unifica con el caserío Camaché Grande. Asimismo, se determinó que el caserío Pacaco desapareció, debido a que existían pocas casas y la tierra fue utilizada para el cultivo de café, el cual pasa a ser parte de Camaché Chiquito.

En lo que respecta a las fincas, Alicia cambia de nombre a Mariana en el año 2010 y Pabayal se convierte parte del caserío San Juan Pabayal, el cual está dividido en tres sectores, los cuales no son reconocidos ante las autoridades del Municipio.

1.2.2 División administrativa

La autoridad civil es precedida por el Concejo Municipal, Alcaldías Auxiliares, Consejo Municipal de Desarrollo -COMUDE- y Consejos Comunitarios de Desarrollo -COCODE-.

En lo que respecta al Municipio, el Concejo Municipal está integrado por el Alcalde, dos Síndicos y cuatro Concejales.

En el Municipio existen alcaldes auxiliares, cuyo objetivo principal se encamina a atender las necesidades de su respectiva comunidad, al representarla frente a las autoridades municipales e indígenas; sin embargo, no se encuentra su presencia y no ejercen su función.

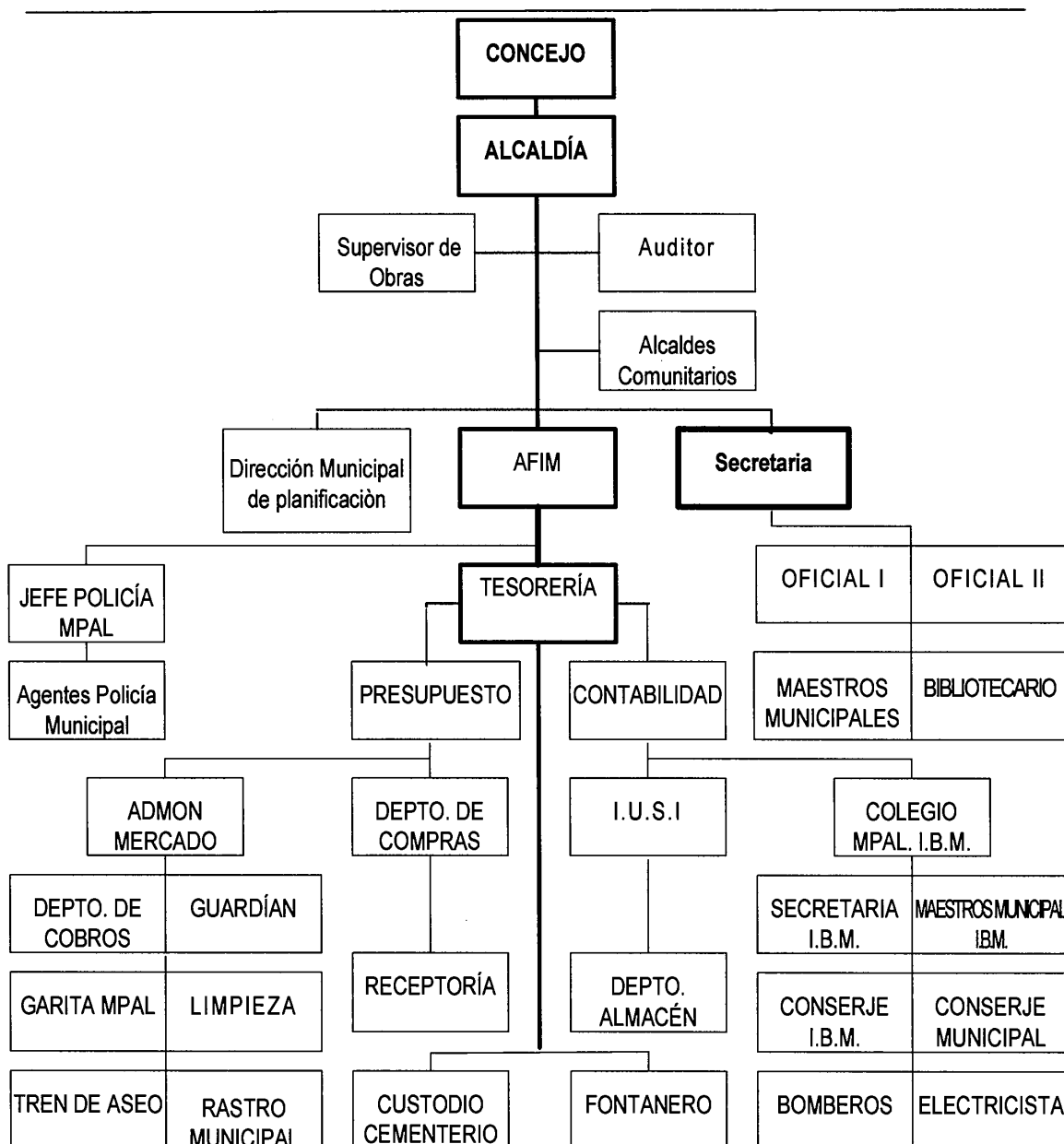
- **Concejo Municipal de Desarrollo –COMUDE-**

Se integran así: “El alcalde municipal, quien lo coordina; por los síndicos y concejales que determine la corporación municipal; los representantes de los Consejos Comunitarios de Desarrollo, hasta un número de veinte (20), designados por los coordinadores de los Consejos Comunitarios de Desarrollo; los representantes de las entidades públicas con presencia en la localidad; y entidades civiles locales que sean convocados.”²

La gráfica siguiente muestra el organigrama de la estructura organizacional actual de la Municipalidad.

² Congreso de la República de Guatemala. Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural. Decreto 11-2002. Artículo 11. 48 páginas

Gráfica 1
Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Organigrama Municipal
Año: 2010



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la oficina de Dirección Municipal de Planificación, municipalidad de Santo Tomás La Unión.

1.3 RECURSOS NATURALES

Son bienes que brinda la naturaleza, de los cuales el ser humano puede disponer para satisfacer sus necesidades. Son recursos naturales: el agua, el suelo, bosques, vida silvestre, aire (meteorología en general).

1.3.1 Hídricos

Dentro de estos están: el Río Mazá y Nahualate, los cuales nacen en el departamento de Sololá; el primero sirve de límite entre los dos departamentos (Sololá y Suchitepéquez) y el segundo como límite entre el municipio de Santo Tomás La Unión y el municipio de Chicacao, ambos de Suchitepéquez, así también se encuentran: Río Olimpo o Chacajá que traducido al español significa “río Sucio”, Camaché, Ochol, Mosquito, Rubí o La Ceiba, Xojolá y Berlín.

1.3.1.1 Ríos

El río Mazá es una corriente constante que se desprende del río Nahualate, sirve como límite entre el municipio de Santo Tomás La Unión y Santa Catarina Ixtahuacán, del departamento de Sololá. Su anchura es de 10 metros y una profundidad de dos metros.

El riachuelo Camaché es una corriente que atraviesa el Municipio, aunque no posee una corriente fuerte es constante, en la actualidad posee una anchura de dos a cuatro metros y profundidad de un metro. Ver anexo uno.

1.3.2 Bosques

Por encontrarse ubicado en una zona clasificada como boca costa, ha sufrido ciertas modificaciones a sus áreas boscosas, y han sido transformadas para realizar actividades agrícolas, en específico el cultivo del café.

En la actualidad no cuenta con cobertura forestal, según datos del Instituto Nacional de Bosques -INAB-, sin embargo se observó que existen árboles dispersos por todo el Municipio, tales como: corozo, volador, ceiba y conacaste.

1.3.3 Suelos

Existen varios tipos de suelos, sin embargo los más sobresalientes son los siguientes: suelos superficiales de textura media y moderadamente fina, con buen drenaje, profundos; color café, café muy oscuro, café amarillento y rojizo. El potencial natural es para especies como: banano, plátano, cardamomo, árboles frutales, café, hoja de Mashan y frijol. Ver anexo dos.

1.3.3.1 Topografía

Su topografía es irregular encontrándose en un territorio de considerables elevaciones y algunas planicies, por lo que se considera en un 85% en terreno quebrado y un 15% en terreno plano; el suelo es adecuado para cultivos de café, banano, árboles frutales y maíz.

1.3.4 Fauna

Existe variedad de animales, desde tipo domésticos hasta algunos salvajes y silvestres; entre ellos: Mapaches, Armados, Tepezcuintle, Chocoyos, Palomas, Ardillas, Cangrejos, Serpientes, Tacuacines y diversidad de insectos. Esta extensa gama de animales hace que el ecosistema se desarrolle en condiciones óptimas y el balance de la naturaleza se mantenga.

1.3.5 Flora

Se compone de gran variedad de especies entre ellas: maderas preciosas de Cedro, Palo Blanco, Canoj y maderas para combustibles, así como árboles frutales, plantas medicinales: Rosa Jamaica, Té de Limón, Palo de Vida, Zábila,

Chipilín, Izote, entre otras. Flores ornamentales y plantaciones de Café, Banano y Plátano.

1.4 POBLACIÓN

Constituye la variable con mayor grado de importancia en el diagnóstico socioeconómico; ya que alrededor de esta giran todas las demás por ser la razón de este; en la investigación se estableció una muestra al período de estudio y se hizo un análisis comparativo de la situación sobre la base de los censos de 1994 y 2002.

Para realizar la proyección del año 2010, se han tomado como base los censos nacionales de población de 1994 con 7,175 habitantes y 1,385 hogares; y 2002 con 9,429 habitantes y 1,885 hogares; y para el año 2010 con 12,391 habitantes y 2,478 hogares. Ver anexo tres.

La población total en el período 2010 aumento en un 31% con respecto al año 2002, equivalente a 2,962 habitantes. Según proyección, se determinó que para el año 2010 el número de hogares es de 2,478 y la tendencia de crecimiento habitacional es a razón de 3% anual, con un promedio de cinco personas. En el año de estudio, la población del Municipio presenta una tasa de crecimiento a razón de 2% anual en relación al 2002, ésta es menor en comparación con la tasa departamental de 2.3%.

Dentro del análisis socioeconómico es necesario determinar las características fundamentales de la población, entre ellas: ubicación, grupo étnico, edad y sexo. Por lo que se describen a continuación:

1.4.1 Por sexo

La participación de la población de mujeres según proyección en relación a los

censos se mantiene en un 51%, superior al porcentaje de la población de hombres, que representa el 49%.

1.4.2 Por edad

Para el año 2010, los rangos de edades en estudio, se incrementaron el 34% respecto a 2002. El intervalo de 15 a 64 años, representa la mitad de la población total existente en el Municipio apto para incorporarse en las diferentes actividades productivas. El 21% está comprendido por niños de cero a seis años, lo que significa que la tasa de natalidad se mantiene. Los habitantes de siete a 14 años se consideran adolescentes en edad escolar y representan el 23% del total de la población.

1.4.3 Por pertenencia étnica

Con base a la proyección de población del año 2010 y datos del Censo 2002, en el Municipio predomina el grupo indígena con el 77% y pertenecen al pueblo Maya y se observa una disminución de 3% en el año en estudio. La población no indígena representa el 22% del total de la población, la que se concentra en su mayoría en el área urbana del Municipio.

1.4.4 Por área geográfica

Los habitantes del área urbana representan el 42% del total de la población. El Censo 2002 refleja un incremento del 19% respecto al año 1994, este crecimiento evidencia la emigración de la población rural al área urbana ya sea por motivos de trabajo, estudio, enfermedad, matrimonio, herencia u otro; mientras que para el año 2010 la tendencia se mantiene respecto al último censo.

1.4.5 Densidad poblacional

Se refiere a la relación que existe entre el número de habitantes y el territorio o

lugar, en el que realizan sus actividades en general. El Municipio ha tenido una tendencia creciente, tal y como se muestra en el cuadro siguiente.

Cuadro 1
Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Densidad Poblacional
Años: 1994, 2002 y 2010

Año	Población	Habitantes/80²
1994	7,175	90
2002	9,429	118
2010	12,391	155

Fuente: Elaboración propia, con base en datos del X Censo de Población y V de Habitación, año 1994 y del XI Censo de Población VI de Habitación, año 2002. Instituto Nacional de Estadística -INE-, e Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

Según datos del INE en el año 1994 existía una población de 7,175 habitantes, con una densidad poblacional de 90 personas por kilómetro cuadrado –Km²–.

En el censo realizado en el año 2002 se determinó una población de 9,429 habitantes, lo que indica que en ese año la densidad poblacional era de 118 habitantes por Km². Para el año 2010 se estimó una población de 12,391 habitantes, lo que relacionado con la extensión territorial da como resultado una densidad poblacional de 155 habitantes por Km², que afecta el uso de las tierras destinadas para cultivo por la necesidad de construir más viviendas.

1.4.6 Población económicamente activa -PEA-

Representada por la población en edad de trabajar y desempeñar las actividades productivas con el fin de obtener ingresos para el sustento de sus familias, ya sea que trabajan o están en busca de trabajo.

A continuación se presenta el cuadro, que incluye el análisis de la población con capacidad de trabajar.

Cuadro 2
Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Población Económicamente Activa
Años: 1994, 2002 y proyección 2010

Descripción	1994		2002		2010	
	Habitantes	%	Habitantes	%	Habitantes	%
PEA por genero						
Hombres	1,599	80.31	2,435	63.58	2,642	63.58
Mujeres	392	19.69	1,395	36.42	1,514	36.42
Total	1,991	100	3,830	100	4,156	100
PEA por área						
Urbana	825	41.44	2,176	56.81	2,361	56.81
Rural	1,166	58.56	1,654	43.19	1,795	43.19
Total	1,991	100	3,830	100	4,156	100

Fuente: Elaboración propia, con base en datos del X Censo de Población, año 1994 y del XI Censo de Población, año 2002. Instituto Nacional de Estadística -INE-, e investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

La PEA en el censo del año 1994 equivale al 28% de la población total del Municipio, en el censo del año 2002 equivale al 41% de la población total y para la proyección del año 2010 equivale al 34% de la población total. Esto quiere decir que para el año 2010 no hubo un crecimiento notable en la población en relación con el año 2002.

La PEA, en el género masculino para el año 2002, disminuyó en un 16.73%, mientras el género femenino aumentó en un 16.73% en relación con el censo de población de 1994, esto indica que las mujeres se incorporan en mayor número al sector laboral, ya sea formal o informal. En el 2010 los porcentajes se mantienen en ambos sexos en relación con el censo de población del 2002.

1.4.7 Migración

El desplazamiento habitacional de los pobladores del Municipio, durante el período analizado se determinó que de un total de 377 hogares encuestados el 24.67% ha emigrado y tan solo el 9.65% inmigró, según datos estadísticos del estudio de campo realizado en año 2010.

Lo cual se describe de la forma siguiente.

1.4.7.1 Inmigración

En el XI censo de población y VI de habitación del año 2002, el INE determinó un 11%, lo cual es más significativo que el 2010, con un 9.65%. Los factores más comunes que originan la inmigración de personas al Municipio es el trabajo de corte de café.

1.4.7.2 Emigración

Según encuestas aplicadas, se determinó que de los 377 hogares encuestados el 24.67% ha emigrado, de los cuales el 92.48% es por trabajo a Estados Unidos de Norte América, de manera temporal, el 2.18% a la capital por estudio y el 3.25% porque deciden casarse y cambiar de residencia, esto es debido a que el jefe de hogar busca mejorar su situación económica en otro departamento.

1.4.8 Vivienda

“Lugar o local destinado a servir de habitación o morada de una persona o de hogar o una familia, donde desarrollan la intimidad de su existencia, constituyéndose el hogar o sede de su vida doméstica”.³ Según el censo habitacional de 2002, existe un incremento de 2,181 viviendas que equivalen al 36.50% en comparación al censo 1994.

Con datos de encuesta, se determinó que la mayor parte de la población tiene vivienda propia, lo que representa el 87.70%; el resto alquila, presta ó vive en la misma casa del patrón. Los materiales utilizados para la construcción son: las paredes en un 85.15% de block y el resto porcentual de madera y otros materiales, el techo un 77.19% lámina metálica y de concreto un 22.28%, el

³Concha Denche, Julio Alguacil. 1992. Vivienda. La Vivienda Mediterránea: Adaptación, Adecuación y Apropiación. 33 Páginas.

63.13% de la población utiliza torta de cemento para el piso de la vivienda, el 20.16% de tierra y el resto de otro tipo de material; debido a que los pobladores no tienen poder adquisitivo para efectuar cambios a los pisos en los hogares.

1.4.9 Niveles de ingreso

De la encuesta realizada a los 377 hogares se determinó que la mayoría de hogares obtienen ingresos en un 73.98% por medio de salario, un 16.14% por tener negocio propio, el 4.10% por cosecha, 3.37% por remesa y un 2.41% por jubilación. El siguiente cuadro sirve de base para analizar los ingresos promedio en los hogares:

Cuadro 3
Municipio Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Niveles de Ingresos
Año: 2010
(Cifras en quetzales)

Niveles	Encuesta 2010	
	Hogares	%
De 1 a 450	43	11.41
De 451 a 900	77	20.42
De 901 a 1,350	77	20.42
De 1,350 a 1,800	61	16.18
De 1,801 a 2,250	39	10.34
De 2,251 a 2,700	19	5.04
De 2,700 a 3,150	15	3.98
De 3,150 en adelante	46	12.20
Total	377	100

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

El cuadro anterior refleja que de la muestra total de hogares encuestados se determinó que un 43 hogares obtienen ingresos menores a los Q.450.00 mensuales, 77 entre Q.451.00 y Q1,350.00, 61 no superan los Q.1,800.00 mensuales, 39 entre los rango de Q 1,801.00 a Q. 2,250.00 y 21% de los hogares alcanzan Q.2,251.00 en adelante mensuales.

1.4.10 Pobreza

Es uno de los factores que impiden el desarrollo de la población, que causa

enfermedades, desnutrición y falta de educación.

Se estableció que el 52.25% de la población se encuentra en pobreza extrema, el 31.30% en pobreza no extrema y el 16.45% en no pobreza, esto es debido a que sus ingresos familiares no son suficientes para cubrir el costo del consumo mínimo de alimentos; a consecuencia del subdesarrollo. Ver anexo cuatro

Los indicadores del INE, muestran que la pobreza general del municipio de Santo Tomás La Unión en el año 2002 era de 65.70%, con índice de severidad de 12.40%.

1.4.11 Desnutrición

Según investigación que se realizó en el Municipio, se efectuaron visitas a diferentes instituciones con el objetivo de obtener información sobre desnutrición, las únicas instituciones que tienen registros son: Centro de Salud y Clínica Maxeña, las cuales indican que los casos registrados son 11 durante el año 2010. En el 2008, la Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional - SESAN- en el Tercer Censo Nacional de Talla, indica que en el Municipio existían 305 casos de los cuales 57% era desnutrición Normal.

1.4.12 Empleo

Esta variable es de vital importancia para todo estudio socioeconómico, por medio de ella se conocen las condiciones en que viven las familias en la actualidad y sus posibilidades futuras.

De acuerdo a la encuesta realizada durante noviembre 2010, la población empleada es del 83%, la cual se dedica en su mayoría a las labores agrícolas, comercio y servicios; y en menor grado a las actividades pecuarias y artesanales.

1.4.13 Subempleo

No se puede establecer con certeza el subempleo, pero es evidente que existe a consecuencia de los bajos ingresos familiares. Según la encuesta, el 52.25% de la población empleada. En el subempleo se ubican mujeres, jóvenes con su primer empleo, jornaleros locales y empleados de comercios en general.

1.4.14 Desempleo

Es la población económicamente inactiva que está determinada por el conjunto de personas de 12 años o más de edad que no han trabajado, como tampoco buscaron trabajo durante las últimas cinco semanas, también se puede mencionar dentro de este grupo las personas pensionadas o jubiladas, estudiantes, personas en oficios del hogar, discapacitados para trabajar y otros tipos de inactivos. Es importante mencionar que éste grupo de personas no están dentro de la fuerza de trabajo un 17% de desempleados.

1.5 SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA

La cobertura de los servicios que se brinda a la población permite medir el grado de desarrollo de un Municipio.

1.5.1 Educación

Es uno de los principales servicios que se deben brindar a una comunidad, ésta debe abarcar todos los niveles educativos, sectores socioeconómicos y grupos étnicos, sin discriminación alguna. En el Municipio, la cobertura educativa está a cargo del Ministerio de Educación –MINEDUC-, a través del Centro Técnico Administrativo –CTA- y el Comité Nacional de Alfabetización – CONALFA –

1.5.1.1 Inscripción de alumnos por sector y área

En el cuadro siguiente se muestra la inscripción de alumnos por sector y área educativa:

Cuadro 4
Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Inscripción de Alumnos por Sector y Área
Años: 1994, 2002 y 2010

Año	Nivel	Sector						Área					
		Of.	%	Priv.	%	Coop.	%	Total	%	U	%	R	%
1994	Preprimaria	41	4	41	8	-		82	4	58	5	24	4
	Primaria	1,032	96	268	49	-		1,300	70	687	57	613	96
	Básico	-		184	34	231	100	415	23	415	34	-	
	Diversificado	-		51	9	-		51	3	51	4	-	
	Total	1,073		544		231		1,848		1,211		637	
2002	Preprimaria	331	19	78	8	-		409	14	100	6	309	24
	Primaria	1,372	81	344	36	-		1,716	59	712	45	1,004	76
	Básico	-		280	30	252	100	532	18	532	34	-	
	Diversificado	-		242	26	-		242	9	242	15	-	
	Total	1,703		944		252		2,899		1,586		1,313	
2010	Preprimaria	606	24	83	5	-		689	15	212	7	477	24
	Primaria	1,615	65	341	18	-		1,956	43	787	27	1,169	60
	Básico	267	11	700	39	257	100	1,224	27	1,181	42	241	12
	Diversificado	-		686	38	-		686	15	686	24	82	4
	Total	2,488		1,810		257		4,555		2,866		1,969	

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de Anuario Estadístico, INF-FOR-01 253 Ministerio de Educación, dirección departamental de educación e investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

El cuadro anterior muestra el total de alumnos inscritos en los diferentes sectores educativos que existen en el Municipio. En el nivel escolar, primario muestra una incremento significativo de alumnos en el año 2010 en comparación con el año 1994 y 2002, esto es debido a que las familias obligan a sus hijos a que estudien por superación personal.

En el nivel de educación primaria se mantiene en un 27% de alumnos en el área urbana, mientras que en el área rural hay un incremento del 60%. También se observa que en el nivel básico y diversificado que se imparte, ya sea en el sector público o privado, se muestra un incremento en el nivel básico del 42% en el área urbana y de un 12% en el área rural; en el nivel diversificado el incremento se marca en un 24% para el área urbana y un 4% para el área rural.

1.5.1.2 Tasas de cobertura por niveles educativos

La evolución histórica de la tasa de cobertura educativa en el Municipio, en el año 2002 un promedio de 65.97% de la población en edad estudiantil asistió a un centro educativo. Para el año 2010 se observa un incremento de la cobertura, de 103.71%, en donde el nivel primario y ciclo básico sobrepasa el 100% derivado de factores que afectan a la población como migraciones de municipios vecinos y repitencia estudiantil.

1.5.1.3 Tasa de deserción educativa

Son los alumnos que se inscriben al inicio del ciclo escolar y que por diferentes razones no concluyen sus estudios.

En el nivel de preprimaria hubo un deserción de 51 alumnos en el año 2002, lo cual es mayor que en los años 1994 y 2010, equivalente al 3% total de población inscrita, porcentaje que incluye el área urbana y rural, sus causas principales de inasistencia son la falta de recursos económicos de los padres de familia para cubrir los costos de útiles escolares, alimentación y vestuario, lo cual provoca que los niños se incorporen a la PEA, para contribuir con el sostenimiento de su familia.

1.5.1.4 Tasa de repetición y promoción

Son los alumnos inscritos en un ciclo normal, que por diversas causas no aprueban el grado y lo deben repetir. Así mismo la tasa de promoción que representa al porcentaje de alumnos que aprueban de manera satisfactoria el ciclo escolar e indica el grado para ser promovido. A continuación se presenta el cuadro de los indicadores.

Cuadro 5
Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Tasas de Repetición y promoción
Años: 1994, 2002 y 2010

Año	Nivel	Inscritos		Promoción		Promedio		Repet.		Promedio	
		H	M	H	M	H%	M%	H	M	H%	M%
1994	Preprim.	38	44	26	36	68.42	81.81	-	-	-	-
	Primaria	717	583	534	452	74.48	77.53	106	92	14.78	15.78
	Básicos	292	123	107	48	36.64	39.02	5	2	1.71	1.62
	Diversif.	38	13	24	11	63.16	84.61	-	-	-	-
	Total	1,085	763	691	547			111	94	16.49	17.40
2002	Preprim.	236	212	236	212	100	100	-	-	-	-
	Primaria	892	824	785	725	88.00	87.98	106	61	11.88	7.40
	Básicos	298	234	183	158	61.41	67.52	-	-	-	-
	Diversif.	149	93	77	39	51.68	41.93	2	3	1.34	3.22
	Total	1,575	1,363	1281	1134			108	64	13.22	10.62
2010	Preprim.	358	333	358	333	100	100	-	-	-	-
	Primaria	1,007	949	879	842	87.29	88.72	94	55	9.33	5.80
	Básicos	757	665	354	393	46.76	59.10	11	5	1.45	0.75
	Diversif.	357	411	217	284	60.78	69.10	0	0	-	-
	Total	2,479	2,358	1808	1852			105	60	10.78	6.55

Fuente: Elaboración propia con base en anuario estadístico del Ministerio de Educación, INFOR-01 253, dirección departamental de educación e investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

En el nivel preprimaria para el año 2010, se registra la promoción del 100% de los estudiantes; y para el nivel primario del año 2002 al 2010 se observa una diferencia de siete puntos porcentuales en la tasa de repitencia, lo que indica que ha bajado y reduce la cantidad de hombres.

La tasa de repitencia en el nivel básico presenta un comportamiento entre los años 1994 y 2010, de un punto porcentual de repitencia mientras que el 2002 no muestra ninguna repitencia debido al interés en terminar sus estudios. Dentro del nivel diversificado, el año 2002 muestra un comportamiento no satisfactorio de estudiantes aprobados, en relación a los años en análisis donde se mantiene el promedio de promoción.

1.5.1.5 Centro educativos por sectores y áreas, según niveles

Entre los años 1994 a 2002 existe un aumento de 16 establecimientos, de los

cuales ocho son de nivel preprimaria, dos de primaria, dos de básico y cuatro de diversificado y de 18 en el 2010, en donde cuatro corresponden a preprimaria, tres de primaria; siete en el ciclo básico y cuatro en diversificado; lo que determina que en el año 2010 hubo mayor autorización de establecimientos

1.5.1.6 Alfabetismo y analfabetismo

En la actualidad el departamento de Suchitepéquez cuenta con una oficina de Coordinación Departamental de CONALFA, la cual posee una unidad en el Municipio. A continuación se presenta la situación de analfabetismo.

Cuadro 6
Municipio de Santo Tomás la Unión - Suchitepéquez
Alfabetismo y Analfabetismo
Años: 1994, 2002 y 2010

Población	Censo 1994		Censo 2002		Encuesta 2010	
	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
Alfabetas	2,366	59	5,398	72	7,440	76
Analfabetas	1,628	41	2,117	28	2,350	24
Total	3,994	100	7,515	100	9,790	100

Fuente: Elaboración propia, con base en datos del X Censo Nacional de Población y V de Habitación 1994, XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002, del Instituto Nacional de Estadística. Año 2010 e investigación de campo Grupo EPS., segundo semestre 2010.

De acuerdo a la encuesta realizada en el año 2010, se determinó que el 76% de los pobladores saben leer y escribir, mientras que el 24% continúa en el analfabetismo, debido al crecimiento de la población en la que se encuentran niños de cero a seis años que aún no asisten a la escuela, lo que refleja un importante avance en la disminución de analfabetas en el Municipio.

1.5.2 Salud

El acceso a este servicio, es una de las necesidades con mayor demanda en todo el Municipio. Es un indicador que permite medir el grado de desarrollo social de la población por ser parte de la calidad de vida de los habitantes.

El servicio es prestado por el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social a través de un centro de salud catalogado como tipo B, ubicado en el sector Maxeño del área urbana; dentro de los servicios que presta se encuentran los siguientes: materno infantil, planificación familiar, programas de VIH, tuberculosis y desnutrición.

Para la cobertura de las necesidades de los demás sectores se cuenta con seis puestos de salud y un centro de convergencia.

1.5.2.1 Morbilidad

Se refiere a los efectos de una enfermedad en una población determinada, en el sentido de la cantidad de personas que la padecen en un sitio y tiempo determinado. Los casos de morbilidad atendidos con más frecuencia son climáticas: son el resfriado común con un 19.31%, amigdalitis con un 13.06%.

1.5.2.2 Mortalidad

Las principales causas de mortalidad reportadas por el centro de salud, durante el año 2010 es por afecciones respiratorias con una tasa de un 13.79% esto debido a las fuertes variantes climatológicas que presenta el Municipio.

1.5.3 Agua

El Municipio se abastece del líquido vital por medio de manantiales comprados por la Municipalidad, quien se encarga de realizar las gestiones de entubamiento para abarcar los diferentes centros poblados, la distribución del servicio se realiza por el sistema de gravedad.

El servicio se brinda en su totalidad a los hogares del área urbana y solo el 10% del área rural, los cuales son abastecidos por agua proveniente de una peña ubicada en la aldea Maxanija del municipio de Santa Catarina Ixtahuacán del

departamento de Sololá, la cual recibe un tratamiento de cloración por la Municipalidad.

El cobro por el servicio es de Q. 1.00 mensual, a pesar del sistema que se utiliza para el abastecimiento, es una cuota accesible a la mayoría de la población, con lo cual se estima darle mantenimiento a las tuberías.

1.5.4 Energía eléctrica

En el Municipio el servicio de energía eléctrica es prestado por la empresa de origen español Unión Fenosa -DEORSA-DEOCSA-.

El total de hogares que poseen servicio de energía eléctrica, según los datos proporcionados por la empresa que suministra el servicio, el total de usuarios a noviembre 2010 asciende a la cantidad de 2,007 hogares, con lo cual se estableció que en el área urbana la cobertura es del 100% y en el área rural es de un 57% de la población, el 43% restante no tiene este servicio, debido a que son personas de escasos recursos.

1.5.5 Drenajes

En comparación de los datos de los Censos del INE de los años 1994, 2002 y la información obtenida en el año 2010 se marca un incremento del 32% en los hogares que cuentan con el servicio de drenajes; esto se debe a trabajos que ha realizado la Municipalidad en conjunto con las comunidades de los diferentes sectores, el resto de la población que no posee el servicio tiene limitantes como: terreno no propio o escasos recursos.

1.5.5.1 Alcantarillado

Consiste en canales a las orillas de la calle principal en donde el agua corre hacia un drenaje que desemboca en el riachuelo Berlín. Existe uno en el área

urbana catalogado como drenaje pluvial, en la calle principal; al cual no se le da mantenimiento preventivo, lo que conlleva a causar problemas como acumulación de basura y residuos, lo que provoca inundaciones en las calles del área urbana.

1.5.6 Sistemas de recolección de basura

Cuenta con un tren de aseo para la recolección de los desechos, este servicio es prestado por la Municipalidad. Se marca un incremento significativo de un 33% de usuarios del servicio de extracción de basura en relación a datos del censo 2002 del INE. Con los datos proporcionados por la Municipalidad se estableció que en el área urbana la cobertura es de un 100% y en el área rural es de un 56%, el costo del servicio a los usuarios es de Q. 5.00 mensuales.

1.5.7 Letrinización

La comparación entre el censo del año 2002 y la encuesta realizada a los hogares del área urbana y rural refleja: que el uso de letrinas tuvo una disminución del 3%, conectado a drenaje aumento en un 9%, fosa séptica disminuyó en un 1%, excusado lavable aumento en 4%, sin servicios tuvo una disminución del 9%. La mejora se debe a la ampliación del servicio de drenajes de parte de la Municipalidad.

1.5.8 Cementerio

El único es el Cementerio General de Santo Tomás La Unión, ubicado en el área urbana entre la tercera calle y sexta avenida de la zona uno, en donde existía el pueblo y prevalece la fachada de la antigua iglesia.

1.6 INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA

Son las instalaciones que promueven el desarrollo y el movimiento económico del Municipio, para el sostenimiento de la actividad productiva agrícola, pecuaria,

artesanal y la comercialización de bienes de consumo básico.

1.6.1 Unidades de riego

A través de la encuesta y de la observación se determinó que los pequeños y grandes productores agrícolas utilizan la lluvia como sistema de riego natural, algunos productores hacen uso de sistemas de riego por canalización y gravedad, para los cuales obtienen el agua de los diferentes ríos, riachuelos y nacimientos.

1.6.2 Centros de acopio

El Municipio cuenta con centro de acopio primario, constituido por los beneficiados de café, debido a que allí se concentra la mayoría de producción de los pequeños y grandes productores, asimismo un secundario, los cuales son los días de plaza, jueves y domingo.

1.6.3 Mercados

Se encuentra ubicado en la zona uno; posee locales que cuentan con servicios de vigilancia, luz, agua, limpieza, sanitario y extracción de basura. En este se realiza la comercialización propia de los productos agrícolas, pecuarios, artesanales y de consumo básico. Alrededor del mercado se localizan puestos de ventas de bienes de consumo de primera necesidad y comercios pequeños.

1.6.4 Vías de Accesos

Para llegar al Municipio desde la Ciudad Capital, se conduce por la ruta número CA-9 hasta el departamento de Escuintla y luego se desvía por la ruta número CA-2 hacia el municipio de San Antonio Suchitepéquez, donde se encuentra la entrada por la ruta RD-8, de la carretera al Pacífico.

Cuenta con cuatro vías de acceso a la cabecera departamental, una por el municipio de Samayac, con un recorrido de 10 kilómetros y la otra por el municipio de San Antonio Suchitepéquez, con un tramo de 13 kilómetros, éstas en su mayor parte son de asfalto y un tanto accidentadas. La tercera y cuarta vía via es por el departamento de Sololá, desde el caserío de Guineales con un recorrido de 5 km y el último acceso desde el centro poblado de Xejuyup. Ver anexo cinco

1.6.5 Puentes

Según la información obtenida los puentes se identifican con el nombre de los ríos que atraviesan el Municipio, entre puentes pequeños y grandes, se determinó que existen alrededor de 20, los más grandes son: el Arenal, Chacajá, Mosquito, Ochol y Mazá.

1.6.6 Telecomunicaciones

Existe una oficina de correos, tres empresas de telefonía móvil (Claro, Tigo y Movistar), telefonía de línea fija, existen teléfonos comunitarios con un costo promedio de Q. 1.00 por minuto. Dos empresas prestan el servicio de cable tanto en el casco urbano como en el área rural.

1.6.7 Transporte

El Municipio cuenta con una terminal de buses que se encuentra ubicada a tres cuadras del parque central, lo que permite que haya una fluidez en el tráfico. Los habitantes para transportarse utilizan camionetas extraurbanas de la línea Monja, que cubren las rutas a San Antonio y Mazatenango, hacia San Pablo Jocopilas son microbuses, Nahualá se utilizan buses.

A partir del año 2004 se introdujeron los mototaxis o toritos; después los microtaxis; ambos desplazan a los habitantes a las distintas zonas y caseríos del Municipio.

1.6.8 Rastro

El rastro municipal existe desde el año 1972 ubicado en el área urbana. Las instalaciones tienen una infraestructura inadecuada para el tipo de actividad que se realizan, por lo que las autoridades indicaron que ya se cuenta con un terreno para trasladar el rastro fuera del área urbana.

1.6.9 Beneficiados de café

Existe el Beneficio “Castañeda” que funciona desde el año 1998 y trabaja con los productores de Boca Costa, aldea Guineales y Xejuyup. El Beneficio Mariana funciona desde el año 2006 y trabaja con productores de Huehuetenango, Coatepeque, Quetzaltenango y Sololá, así mismo con su propia producción.

Además existe el Beneficio “San Jaime” que pertenece a una Sociedad Anónima, el cual trabaja con la producción de la finca con el mismo nombre. De igual forma, el Beneficio de “Santa Isabel” que trabaja para la producción de sus fincas con el mismo nombre.

1.7 ORGANIZACIÓN SOCIAL

Constituye una variable fundamental para el bienestar social y el desarrollo económico de los habitantes del Municipio; todos los caseríos tienen plena participación en la mayoría de las organizaciones existentes.

1.7.1 Organizaciones sociales

El objetivo principal de estas organizaciones es la búsqueda del desarrollo y el bienestar social de todo el Municipio, mediante la ejecución de proyectos que beneficien a la población.

1.7.1.1 Comités

En Santo Tomás La Unión, se determinó que existe un comité de pro mejoramiento, el cual realiza su labor de desarrollo de la población en el caserío Mazá, constituido por los mismos integrantes del Consejo Comunitario de Desarrollo -COCODE-.

1.7.1.2 Consejos Comunitarios de Desarrollo – COCODE –

En el 2003, en el Municipio solo existían comités de pro mejoramiento, sin embargo su función era deficiente, por lo que la comunidad se organiza y elige a los COCODES, quien da importancia a las necesidades y formula políticas, planes, programas y proyectos de desarrollo para la población del caserío, las cuales propone al Consejo Municipal de Desarrollo -COMUDE- para su incorporación a los proyectos de desarrollo del Municipio.

1.8 ENTIDADES DE APOYO

Son instituciones del gobierno y organizaciones no gubernamentales que brindan apoyo a la población en distintos aspectos; entre ellas se encuentran:

1.8.1 Instituciones estatales

Son las que se encargan de velar por la justicia, orden, educación, registro de identificación personal, procesos electorales y políticos de los pobladores con el fin de cumplir las leyes impuestas por el Estado en el Municipio y abarca el área urbana y rural, entre las que se mencionan:

- **Juzgado de paz**

Dependencia del Organismo Judicial, fundada en 1994, su función es la aplicación de la justicia en el ramo civil, laboral, penal y familiar, no solo a nivel del municipio, también de algunos departamentos vecinos.

- **La policía nacional civil**

Sub-estación 33-26, que vela por la integridad física de las personas, bienes y el orden público.

- **Servicios comunitarios de emergencia**

Brindan servicio de traslado de la comunidad hacia algún hospital público o privado al momento de ocurrir catástrofes, accidentes, incendios, enfermedad común y maternidad. La Municipalidad, es quien paga los honorarios del personal de dicha institución.

- **Comité Nacional de Alfabetización -CONALFA-**

Es una entidad estatal encargada de organizar, coordinar, capacitar, administrar y supervisar la alfabetización a nivel nacional, fundada en 1989.

- **Sub-delegación del registro de ciudadanos, Tribunal Supremo Electoral -TSE-**

Organiza, vigila y garantiza los procesos electorales y audita las cuentas que rinden los partidos políticos. Inició operaciones en 1984.

- **Coordinación Técnica Administrativa -CTA-**

Dependencia del Ministerio de Educación, desde 1982 se encarga de supervisar, impulsar y evaluar el sistema educativo.

- **Centro de salud**

Se encuentra ubicado en el área urbana, Fundado como Puesto de Salud en 1973 y se estableció como Centro de Salud en el año de 1976.

- **Puestos de salud**

En el área rural existen seis, en los caseríos de San Juan Pabayal, San Juan Mazá, Mazá, Chirijsin, Loma Larga y Camaché Chiquito, sin embargo ninguno presta servicio debido a que carecen de personal, equipo y medicamentos.

- **Centro de convergencia**

Existe uno de este tipo ubicado en el caserío Camache Grande, el cual funciona en conjunto con los puestos de salud a través de FUNCAFÉ.

1.8.2 Instituciones municipales

Son entidades autónomas encargadas de velar por el bienestar de los habitantes, impulsar el desarrollo, salud, educación, infraestructura, vivienda y vigilar que se cumplan las leyes.

- **Policía Municipal**

Regula el tránsito vehicular, dentro del área urbana; además brinda apoyo en las zonas escolares y en la seguridad de edificios municipales, mercado, parques entre otros.

1.8.3 Organizaciones no gubernamentales -ONG-

Estas organizaciones proporcionan ayuda a la sociedad sin ánimo de lucro en la educación, salud, seguridad alimentaria, asistencia técnica, actividades productivas y desarrollo comunitario.

- **Fundación Cristiana para Niños y Ancianos -C.F.C.A-**

Entidad internacional que promueve el apadrinamiento de niños de escasos recursos, los cuales se benefician con alimentos de la canasta básica, personas de la tercera edad desamparadas, asimismo becas para jóvenes, fundada en 1995.

- **Servicio de Capacitación Técnica Educativa -SERCATE-**

Institución de origen cubano, que brinda apoyo financiero a CONALFA, además al concluir la primaria ayuda a las personas mediante proyectos productivos que minimizan el desempleo.

1.8.4 Entidades privadas

Trabajan con fondos privativos o donaciones de empresas privadas que funcionan dentro de la República de Guatemala, como Fundación nacional del

café –FUNCAFÉ–que pertenece a la Asociación Nacional del Café –ANACAFÉ–, por considerar al Municipio como un alto productor de café, brinda asistencia técnica a los productores de la región.

1.8.5 Instituciones internacionales

Son instituciones sin fines de lucro que apoyan a diferentes entidades del país, la mayoría labora con personal extranjero y de la región en la cual se ubican; sus fondos los obtienen de obras misioneras u otras entidades internacionales y los destinan para el sostenimiento de la entidad. En el Municipio encontramos la siguiente:

- **Clínica Maxeña**

Pertenece a la Misión Elena de Estados Unidos de Norte América, que brinda becas para estudiantes de primaria y secundaria, así como servicios de salud. Fundada en 1963; funciona como entidad de apoyo para el centro de salud, presta servicios médicos de alta calidad y con personal calificado.

1.8.6 Otras entidades

Son instituciones que funcionan en el Municipio y sirven de apoyo a otras entidades ya sean estatales o privadas, entre las que se mencionan como Registro Nacional de Personas -RENAP-, entidad que planifica, organiza, dirige y coordina las actividades inherentes al registro civil de las personas, entre ellas la emisión documento personal de identificación. Inicio sus actividades en el Municipio en el año 2008.

1.9 REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA

Para las comunidades del Municipio, es importante que se cuenten con proyectos de inversión social que solvante las necesidades primordiales y al mismo tiempo se contribuya con el desarrollo económico y social de la población

A continuación se presentan los requerimientos de inversión social del Municipio en la tabla dos, que fueron manifestadas por los habitantes de los lugares visitados.

Tabla 2
Municipio de Santo Tomás La Unión – Suchitepéquez
Requerimientos de Inversión Social y Productiva
Año: 2010

Centros poblados	Necesidades sentidas
Santo Tomás La Unión	– Planta de tratamiento de desechos sólidos – Implementación de botes de basura – Mantenimiento de drenajes – Planta de tratamiento de aguas servidas – Mantenimiento preventivo y correctivo de carreteras – Construcción de paradas de moto taxis y microbuses – Implementación de becas escolares
Área urbana	– Traslado de rastro municipal – Mantenimiento y reparación de sistema de drenaje – Ampliación de cementerio general – Mantenimiento de alcantarillado – Cobertura de emergencias y ambulancia – Abastecimiento de medicamentos, mantenimiento de instalaciones e inversión en mobiliario y equipo médico para el puesto de salud – Ampliar y mejorar la infraestructura de mercado – Implementación de una terminal de buses – Equipamiento de biblioteca municipal – Remodelación de salón comunal
Área rural (Caseríos)	
San Juan Pabayal	– Pavimentar II fase, vía de acceso área urbana al caserío – Construcción muro de contención – Remodelar establecimientos educativos – Implementación en educación nivel básico (Oficiales) y diversificado (oficiales y cooperativa) – Concluir la construcción del puente de acceso vehicular y peatonal – Alumbrado público – Abastecimiento de medicamentos, mantenimiento de instalaciones e inversión en mobiliario, equipo y personal médico para el puesto de salud
Mazá	– Implementación en educación nivel básico (Oficiales) y diversificado (oficiales y cooperativa) – Abastecimiento de medicamentos, mantenimiento de instalaciones e inversión en mobiliario, equipo y personal médico para el puesto de salud

Continúa en la página siguiente...

... Viene de tabla 2

Camaché Chiquito	– Remodelar establecimientos educativos – Implementación en educación nivel básico (Oficiales) y diversificado (oficiales y cooperativa) – Abastecimiento de medicamentos, mantenimiento de instalaciones e inversión en mobiliario, equipo y personal médico para el puesto de salud – Alumbrado público en vía principal hacia el caserío
Trinidad	– Construcción de muro de contención en la Escuela Rural Mixta – Remodelación de establecimiento educativo – Alumbrado público
Chiriján	– Construcción de drenajes – Implementación en educación nivel básico (Oficiales) y diversificado (oficiales y cooperativa) – Abastecimiento de medicamentos, mantenimiento de instalaciones e inversión en mobiliario, equipo y personal médico para el puesto de salud
Camaché Grande	– Implementación en educación nivel básico (Oficiales) y diversificado (oficiales y cooperativa) – Abastecimiento de medicamentos, mantenimiento de instalaciones e inversión en mobiliario, equipo y personal médico para el puesto de salud

Fuente: Elaboración propia, con base en Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

La tabla anterior muestra los requerimientos de inversión social en el Municipio; donde el sector salud, introducción o ampliación de sistema de agua entubada, infraestructura vial, infraestructura básica, construcción de áreas deportivas y remodelación o ampliación de escuelas, no han tenido la mayor atención de inversión.

1.10 FLUJO COMERCIAL Y FINANCIERO

Se caracteriza por ser productor de bienes y servicios, dentro de lo que mencionan las actividades de vital importancia económica.

En el área urbana se encuentra ubicado el mercado municipal o plaza, lugar donde se concentra a comerciantes que ofrecen todo tipo de producto, entre ellos zapatos, ropa, carne, verduras, productos típicos y comedores. En los alrededores del mercado se ubican una gran cantidad de vendedores de frutas,

verduras, animales, abarotes, ferreterías, fertilizantes, repuestos para vehículos y granos básicos.

En lo referente a servicios, del flujo comercial se derivan actividades entre ellas: servicios profesionales, peluquerías, servicios funerarios, correo, café internet, entre otros.

CAPÍTULO II

ESTRUCTURA AGRARIA Y PRODUCCIÓN

Este capítulo especifica la forma de la estructura agraria y detalla las actividades productivas agrícolas, pecuarias, artesanales, agroindustrial investigadas en el Municipio.

2.1 ESTRUCTURA AGRARIA

El recurso tierra es el factor primordial para la explotación de las actividades agrícolas, pecuarias y artesanales. Por lo que se analiza la forma de tenencia, el uso actual y potencial y la concentración de la tierra.

2.1.1 Tenencia de la tierra

La propiedad de la tierra reconoce el dominio y la forma de pertenencia sobre la extensión del suelo. La tenencia de la tierra tiene origen en la distribución desigual de grandes extensiones de la misma, impuesta desde la época colonial.

La tenencia de la tierra, precisa el derecho que tiene el dueño o propietario del recurso, lo cual le permite hacer uso de la tierra como considere conveniente para satisfacer las necesidades de él y su familia.

En el Municipio la forma principal de la tenencia de la tierra es propia, durante los tres períodos estudiados tal como se presenta en el cuadro siguiente.

Cuadro 7
Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Formas de Tenencia de La Tierra
Años: 1979, 2003 y 2010

Formas de tenencia de finca	Censo 1979		Censo 2003		Encuesta 2010	
	Superficie en Manzanas	%	Superficie en Manzanas	%	Superficie en Manzanas	%
Propia	1681.81	99.78	1459.19	99.45	977.62	100.00
Arrendamiento	3.63	0.22	7.27	0.50	0.00	0.00
Colonato	0.00	0.00	0.82	0.06	0.00	0.00
TOTAL	1685.44	100.00	1467.28	100.00	977.62	100.00

Fuente: Elaboración propia, con base en datos del III Censo Nacional Agropecuario 1979 y IV Censo Agropecuario 2003 del Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

Según el cuadro anterior, puede observarse que la forma de tenencia de tierra que predomina en el Municipio es la propia, conforme al Censo Agropecuario de 1979, donde ésta representa el 99.78% y en 2003 el 99.45%, esta tendencia fue confirmada por los resultados obtenidos en la encuesta realizada, las formas de arrendamiento y colonato representan porcentajes muy bajos, los cuales no son significativos.

2.1.2 Uso actual y potencial de la tierra

Es el destino que se le asigna a un área o porción de tierra. La topografía del Municipio es irregular. El uso principal que se le da a la tierra es en la actividad agrícola, como se muestra a continuación.

Cuadro 8
Municipio de Santo Tomás La Unión, - Suchitepéquez
Uso Actual de la Tierra por Manzana y Porcentaje
Años: 1979 y 2003

Uso de la tierra	Censo 1979		Censo 2003	
	Superficie en Manzanas	%	Superficie en Manzanas	%
Cultivos anuales o temporales (sin pastos)	50.11	3.09	23.23	1.56
Cultivos permanentes o semipermanentes (sin pastos)	1,316.62	81.30	1,406.07	94.62
Pastos	39.01	2.41	25.44	1.71
Bosques y montes	213.62	13.19		
Otras tierras	0.00	0.00	31.29	2.11
TOTAL	1,619.36	100.00	1,486.03	100.00

Fuente: Elaboración propia, con base en datos del III Censo Nacional Agropecuario 1979 y IV Censo Agropecuario 2003 del Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

Debido al clima templado que predomina en el Municipio y las condiciones de suelo que presenta, éste es apto para cultivos de Café, banano, plátano, árboles frutales, chile pimiento, ajo, cebolla, tomate en su diversidad (en invernadero) y maíz.

2.1.3 Concentración de la tierra

El cuadro siguiente, muestra la distribución de la concentración de la tierra, según censos agropecuarios del Instituto Nacional de Estadística -INE- 1979, 2003 y datos según investigación de campo del año 2010.

Cuadro 9
Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Concentración de La Tierra por Tamaño de Finca
Años: 1979, 2003 y 2010

Censos	Tamaño de finca	Fincas	%	Extensión	%
1979	Microfincas	136	64.76	41.38	3.62
	Fincas sub-familiares	57	27.14	165.67	14.47
	Fincas familiares	11	5.24	213.38	18.64
	Fincas multifamiliares medianas	6	2.86	724.26	63.27
	Total censo 1979	210	100	1,144.69	100
2003	Microfincas	374	77.75	134.74	9.18
	Fincas sub-familiares	94	19.54	241.04	16.43
	Fincas familiares	10	2.08	220.75	15.05
	Fincas multifamiliares medianas	3	0.63	870.75	59.34
	Total censo 2003	481	100	1,467.28	100
2010	Microfincas	59	75.64	12.44	1.27
	Fincas sub-familiares	10	12.82	14.44	1.48
	Fincas familiares	6	7.69	102.25	10.46
	Fincas multifamiliares medianas	3	3.85	848.50	86.79
	Total muestra 2010	78	100	977.62	100

Fuente: Datos del III Censo Nacional Agropecuario 1979 y IV Censo Agropecuario 2003 del Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

El cuadro anterior muestra la desigualdad predominante en la concentración de la tierra, debido a que una menor cantidad de fincas, en este caso las multifamiliares, concentran la mayor parte, con un 63.27% para el año 1979, 59.34% en el 2003 y 86.79% en la encuesta realizada en el 2010, mientras que las microfincas que representan la mayoría, concentran una menor cantidad de tierra con 3.62% en 1979, 9.18% en el 2003 y 1.27% en el 2010.

Se observó que en los tres años se incrementaron las microfincas, derivado de la desfragmentación como parte de la descomposición de algunas fincas

subfamiliares.

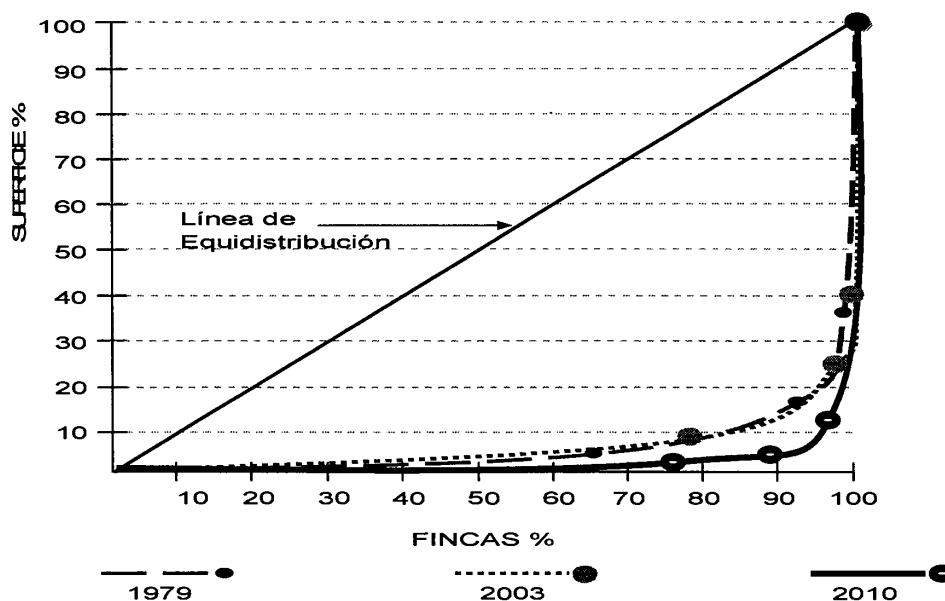
2.1.3.1 Coeficiente de Ginni

El grado de concentración observado con anterioridad, se analiza por el Coeficiente de Ginni. De acuerdo con la información de los últimos dos censos agropecuarios, el resultado obtenido para los años de 1979 y 2003 es de 0.86 y 0.84 en su orden. En ambos años en estudio la concentración de la tierra es muy alta.

2.1.3.2 Curva de Lorenz

El comportamiento de la concentración de la tierra en el Municipio, se presenta en la gráfica siguiente

Gráfica 2
Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Concentración de la Tierra
Años: 1979, 2003 y 2010



Fuente: Elaboración propia, con base en datos del III Censo Nacional Agropecuario 1979 y IV Censo Agropecuario 2003 del Instituto Nacional de Estadística –INE– e investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

Como se observa, la curva que representa el año 2010 se aleja de la línea de equidistribución en relación al censo 2003, lo cual indica que existe mayor concentración de tierra; derivado del crecimiento poblacional, es necesaria la redistribución de la tierra dentro de un mayor número de personas. El censo de 1979 indica que la concentración de la tierra es alta y se encuentra en pocas manos, situación que continúa en el año 2010.

2.2 ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

Son todas las actividades y labores que se dedican a la producción, explotación, transformación de recursos naturales, que proponen el grado de desarrollo de un País. En el siguiente cuadro se muestra con detalle el valor de la producción y la generación de empleo.

Cuadro 10
Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Resumen de Actividades Productivas
Año: 2010

Producto	Generación de empleo	%	Valor de la producción	%
Agrícola	2,800	78.30	26.475,160	16.89
Café	2,609		26.420,560	
Maíz	165		46,000	
Banano	21		6,600	
Plátano	5		2,000	
Pecuario	27	0.76	285,780	0.2
Ganado porcino	16		254,900	
Pez tilapia	8		15,300	
Ganado bovino	1		10,000	
Aviar	1		4,080	
Ovino	1		1,500	
Artesanal	14	0.39	5.273,330	3.36
Panadería	9		3.412,800	
Carpintería	20		1.485,600	
Herrería	5		354,000	
Sastrería	7		16,240	
Producción de miel	2		4,690	
Agroindustrial	38	1.06	124.684,000	79.55
Agrícola San Jaime	14		42.700,000	
Agrícola Castañeda	12		36.437,800	
Agrícola Mariana	12		45.546,200	
Comercios y Servicios	697	19.49		-
Total	3,576	100	156.718,270	100

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

La actividad productiva con mayor representación es la agricultura, con un valor de la producción del 16.89%, lo que genera un 78.30% de empleo. La principal fuente de ingresos es el café, seguido del maíz, banano y plátano.

La segunda actividad es la agroindustrial, está conformada por la producción de Beneficiado de café húmedo, que genera un 1.06% de empleo y un 79.55% de valor de la producción, la cual en su mayoría está integrada por hombres con experiencia empírica adquirida.

Lo artesanal representa un 3.36% de valor de la producción y genera un 0.39% de empleo, en la elaboración de pan, carpintería, herrería y sastrería; lo cual está destinado para la venta, se utiliza mano de obra familiar y algunas veces semi-calificada.

La pecuaria con un 0.39% de generación de empleo y un 0.20% de volumen de producción representa el engorde porcino, seguido de pez tilapia, que se desarrolla en menor proporción que la primera, debido a que se obtienen menos ingresos.

Los servicios y comercios generan un 19.49% fuentes de empleo, son las actividades más abundantes dentro del Municipio.

2.2.1 Agrícola

La producción agrícola es la primera actividad productiva más importante en la economía del Municipio, se considera que es el medio de subsistencia de la mayor parte de la población, en el cual influyen factores como el clima y suelos, que favorecen el desarrollo de dicha actividad.

La población económicamente activa de sexo masculino se dedica a la agricultura, los productos que se cultivan son café, maíz, banano y plátano.

Los productos de mayor importancia económica para el Municipio, se realiza en una superficie de 984 manzanas, a continuación se detalla el rendimiento, el volumen y el valor total de la producción por producto.

Cuadro 11
Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Producción Agrícola por Estrato
Superficie, Volumen y Valor de la Producción, Por Tamaño de Finca y
Producto Año: 2010

Producto	Cantidad de unidades productivas	Superficie Cultivada en manzanas	Unidad de medida	Volumen	Rendimiento/ manzana	Precio unitario Q	Valor producción Q	%
Microfincas	39	14		581	172		103,450	0.37
Café	27	9	Quintal	355	39	230	81,650	0.30
Maíz	8	2	Quintal	66	33	200	13,200	0.04
Banano	3	2	Quintal	120	60	55	6,600	0.02
Plátano	1	1	Quintal	40	40	50	2,000	0.01
Subfamiliar	10	15		509	65		112,150	0.41
Café	7	9	Quintal	345	38	230	79,350	0.29
Maíz	3	6	Quintal	164	27	200	32,800	0.12
Familiares	4	109		10,172	93		2,339,560	12.15
Café	4	109	Quintal	10,172	93	230	2,339,560	12.15
Multifamiliares	3	849		104,000	122		23,920,000	87.07
Café	3	849	Quintal	104,000	122	230	23,920,000	87.07
Totales	56	987		115,262	452		26,475,160	100

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

Los cultivos más significativos son: Café, maíz. El área cultivada de café ocupa el primer lugar con un total de 976 manzanas, de las cuales 9 manzanas pertenecen a microfincas, 9 a fincas subfamiliares, 109 a fincas familiares y 849 corresponden a multifamiliares, el segundo lugar lo ocupa el maíz con 8 de manzanas en extensión de cultivos, de éstas 2 manzanas son microfincas y 6 son fincas subfamiliares.

El cultivo del café dentro de esta actividad es que mas ingresos genera con un 99%, seguido por el maíz, banano y plátano con un 1% restante, éstos se han convertido en un fuerte aliado para los agricultores y comerciantes en el mercado a nivel local, regional y nacional.

El 100% del café se destina para la venta, el maíz una parte es para el autoconsumo y otra para a la venta, los porcentajes varían de acuerdo al estrato

de finca. La comercialización de café se realiza en forma indirecta, debido a que son los beneficios los que compran el producto en su totalidad, no así el maíz que se vende de forma directa en el mercado local.

Para la producción agrícola en el Municipio y mediante la investigación realizada se estableció que se utiliza tecnología según el estrato de finca, la microfinca se encuentra en la categoría de tecnología I debido a que el tipo de herramienta de labranza son tradicionales y son de mano de obra familiar, en la finca familiar está en el nivel tecnológico III, porque la maquinaria y mano de obra asalariada es a menor escala y la multifamiliar mediana utiliza el nivel III, y IV porque tiene maquinaria tecnificada y cuentan con asistencia técnica

La actividad agrícola tiene acceso al crédito, sin embargo la fuente principal de financiamiento para la producción agrícola en el Municipio es el financiamiento propio en un 100%, debido a que los productores recurren a los ahorros de la cosecha anterior y a la venta anticipada de la producción que le sirve de financiamiento para poder terminar el proceso. Lo indicado provoca que el financiamiento ajeno o externo no sea utilizado a pesar de que en el Municipio existen entidades como el Banco de Desarrollo Rural –BANRURAL– y la Asociación de Desarrollo Integral Cuenca del Lago de Atitlán –ADICLA–, que se dedican a conceder préstamos para la producción.

2.2.2 Pecuaria

La producción pecuaria se refiere a la crianza, engorde y venta de los productos de origen animal. Esta actividad genera un 0.20% de ingresos para el Municipio.

La población de esta actividad se dedica a la crianza y engorde de cerdos. El volumen de producción, el valor del ganado que se encuentra en el Municipio y

la participación que tiene cada rubro de la producción pecuaria se presenta en el siguiente cuadro:

Cuadro 12
Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Producción Pecuaria por Estrato
Volumen y Valor de la Producción, por Tamaño de Finca y Producto
Año: 2010

Estrato / producto	Cantidad de unidades económicas	Unidad de medida	Volumen	Rendimiento	Precio unitario Q	Valor Total Q	%
Microfincas	21		1,048	926		111,180	39
Ganado porcino	13	Cabezas	73	6	1,100	80,300	28
Producción tilapia	1	Unidades	900	900	17	15,300	5
Bovino	1	Cabezas	2	2	5,000	10,000	4
Aviar	5	Unidades	68	14	60	4,080	1
Ovino	1	Cabezas	5	5	300	1,500	1
Subfamiliares	2		97	49		174,600	61
Ganado porcino	2	Cabezas	97	49	1,800	174,600	61
Total	23		1,145	975		285,780	100

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

El producto con mayor ingreso a esta actividad es el ganado porcino con un total de 89%, que comprende un 28% para las microfincas, las cuales se dedican solo al engorde por un período de 165 días y su actividad se desarrolla de manera familiar; mientras que las fincas subfamiliares enfrentan al proceso desde la crianza equivalente a 42 días hasta el proceso de engorde de 165 días y representan un 61% de los ingresos.

En los estratos de microfincas los vendedores de ganado porcino se encuentran dispersos en los diferentes poblados, el intermediario llega a cada casa o finca a realizar la compra.

En el Municipio el total de la producción obtenida en los diferentes estratos es destinada para la venta, debido a que esta actividad la consideran secundaria y como ingreso extra para los hogares cuya actividad principal es la agrícola, razón por la cual no consideran un autoconsumo.

2.2.3 Artesanal

La producción artesanal es una actividad importante para la economía del Municipio, en la actualidad representa un 3.36%, se pudo observar talleres y/o negocios dedicados a diferentes especialidades, siendo los que mas predominan la panadería, carpintería y herrería.

A continuación se presenta el volumen y valor de la producción artesanal del Municipio.

Cuadro 13
Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Volumen de Producción por Tamaño de Empresa y Producto
Año: 2010

Actividades y productos	Unidades	Precio unitario Q	Valor producción Q
Medianos artesanos			
Panadería	6.825,600		3.412,800
Pan francés	5.184,000	0.50	2.592,000
Pan dulce	1.641,600	0.50	820,800
Carpintería	732		1.485,600
Roperos	312	2,800	873,600
Pulperos	360	1,500	540,000
Gabinets de cocina	60	1,200	72,000
Herrería	420		354,000
Puertas	240	950	228,000
Balcones 2mts	180	700	126,000
Pequeños artesanos			
Sastrería	332		16,240
Blusa	156	50	7,800
Pantalones	140	50	7,000
Faldas	36	40	1,440
Producción de miel	134		4,690
Miel	134.00	35	4,690
Totales	6.827,218		5.273,330

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

La principal actividad artesanal es la panadería que representa un ingreso del 98%, seguido se encuentran las actividades de carpintería, herrería, sastrería y

los productores de miel; que en conjunto figuran el 2% de la producción artesanal.

La actividad de panadería, se da a un nivel de medianos artesanos, producen 76% de pan francés y el 24% de pan dulce, ambos de una onza y media, siendo un producto que esta dentro de la dieta alimenticia que se consume a diario.

La producción de pan francés y dulce, se destina a la venta, debido a que es un producto que se consumo en la dieta alimenticia, la producción de roperos, pulperos, puertas de metal, balcones, faldas, pantalones y producción de miel según los artesanos se destinan para la venta en su totalidad

Una de las características tecnológicas de estas unidades económicas, es que la mano de obra utilizada es propia, familiar y algunos operarios asalariados, en cuanto a la herramienta utilizada predomina la hechiza, rudimentaria tradicional y alguna de fábrica, estos artesanos obtienen un rendimiento de subsistencia y alguna utilidad

2.2.4 Agroindustrial

“Es el proceso por medio del cual se industrializan las diversas fases de ciclo productivo agrícola, mediante la agregación de valor al producto, hasta llegar al proceso de distribución”⁴

Esta actividad participa con el 79% de la economía, genera un volumen 89,060 quintales de café pergamino que han sido procesados en los beneficios ubicados en el Municipio y produce un total de Q 124.684,000.00.

⁴ S.I. Microsoft corporation 2000, Disco compacto. Enciclopedia electrónica Encarta.

En el Municipio, el proceso de transformación de café cereza a café pergamino, se realiza en diferentes beneficios; las fincas que se dedican al cultivo de café poseen sus propios beneficios para su producción, compran el café a los pequeños agricultores de la región y de igual manera a otros productores de distintas regiones del país.

El volumen de producción que se alcanza en Santo Tomás la Unión es muy representativo y más aún con el alza en el precio del café que nuevamente esta interno en un fuerte mercado a nivel mundial, recuperándose de una caída significativa en los últimos cinco años. A continuación el cuadro que indica el volumen y valor de la producción de café pergamino.

Cuadro 14
Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Producción Agroindustrial
Volumen y Valor de la Producción
Año: 2010

Nombre de Beneficio	Cantidad de unidades	Volumen	Unidad de medida	Precio unitario Q	Valor producción Q	%
San Jaime	1	30,500	Quintal	1,400	42.700,000	34
Castañeda	1	26,027	Quintal	1,400	36.437,800	29
Mariana	1	32,533	Quintal	1,400	45.546,200	36
Totales	3	89,060			124.684,000	100

Fuente: Investigación de campo EPS, segundo semestre 2010.

El cuadro anterior muestra el volumen de producción que se maneja en el Municipio, con los diferentes beneficios o agrícolas como se denominan en la actualidad, para la obtención del producto final se requiere de un estimado de tres quintales de café cereza (en grano despulpado) para obtener un quintal de café pergamino; por lo que para la totalidad de la producción se requiere la utilización de 267,180 quintales de grano maduro.

Los beneficios que se encuentran en el área urbana: Agrícola San Jaime y Castañeda; y en el área rural: beneficio Mariana; poseen un nivel tecnológico alto por la producción, capital que invierten y la maquinaria especializada que utilizan; por ejemplo, en el beneficio Mariana se utiliza maquinaria computarizada para la selección del grano con medida y peso exacto, por otro lado el resto de beneficios utilizan el sistema de selección de grano por medio de vibraciones, lo cual permite al primero entrar a un mercado competitivo a nivel internacional.

El financiamiento externo se presenta en un 20% a través de entidades bancarias, lo que se destina para seguro de cosechas y compra de insumos. El 60% se estima como financiamiento externo a través de la venta anticipada de la cosecha, debido a que el pago es anticipado este se utiliza para compra de insumos y demás gastos que se requieren para la producción. El 20% restante se considera como financiamiento propio, derivado de las ganancias obtenidas en períodos anteriores.

2.2.5 Comercio y servicios

Un factor importante y determinante en el desarrollo de la actividad comercial y de servicios, es la ausencia de delincuencia en el Municipio, esto debido a que los habitantes cuentan con un comité de seguridad, que ha creado normas y procedimientos al momento de surgir un hecho delincuencial.

El Municipio cuenta con una amplia actividad comercial, la cual está representada por 122 comercios en el área rural y 232 en el casco urbano que ayuda al desarrollo económico de la población. A continuación se presentan los negocios existentes en el Municipio.

Tabla 3
Municipio de Santo Tomás La Unión, - Suchitepéquez
Principales Negocios de Actividades Comerciales
Año: 2010

Comercio	Área rural	Área urbana
Aceiteras y venta de repuestos	-	2
Agropecuarias	-	2
Almacenes	-	5
Cafeterías	-	13
Cantinas	-	6
Carnicerías	-	15
Comedores	-	12
Depósitos	-	3
Farmacias	1	9
Gasolinera	2	-
Heladería	-	1
Librería	1	10
Miscelánea	-	4
Panaderías	3	7
Tiendas	113	125
Tortillería	1	2
Venta de baterías	-	1
Venta de gas	1	2
Venta de materiales de construcción	-	8
Zapaterías	-	5
TOTAL	122	232

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

Como se puede observar las tiendas, son el comercio significativo en el Municipio, tanto en el área urbana con 53.88% del total de negocios y el área rural con 92.62%, estos negocios proveen a la población bienes de consumo diario.

En el Municipio, entre las actividades que responden a las necesidades que tienen el ser humano, podemos mencionar: la barbería, internet, hospedaje, banca, entre otros. A continuación, se presenta el listado de servicios disponibles en el Municipio:

Tabla 4
Municipio de Santo Tomás La Unión, - Suchitepéquez
Principales Negocios de Actividad de Servicios
Año: 2010

SERVICIO	Área rural	Área urbana
Academia de mecanografía	2	5
Bancos	-	1
Barberías	-	10
Campo de futbol	2	-
Cancha sintética	1	-
Carpintería	3	7
Centro turístico	3	1
Clínicas dentales	-	2
Complejo deportivo	-	1
Estudio fotográfico	-	1
Ferreterías	-	11
Funerarias	-	1
Herrería	2	5
Hospedaje	-	3
Internet	-	2
Molino	22	5
Pinchazo	-	2
Reparación de zapato	1	-
Salones de belleza	-	3
Sastrerías	1	8
Taller automotriz	-	2
Taller de estructuras	0	2
Tenería	0	1
TOTAL	37	73

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

Existen diferentes servicios, pero los que destacan son: los molinos 59.46% en el área rural y las ferreterías 15.07% en el área urbana.

La generación de empleo en la actividad de servicios es de 201 personas y para el comercio son 496 empleados, esto indica que se genera más empleo en el aspecto comercial. La población del municipio de Santo Tomás La Unión para el año 2010 es de 12,391 habitantes, de los cuales el 6% se dedica al comercio y servicios.

CAPÍTULO III

PRODUCCIÓN ARTESANAL DEL MUNICIPIO

Este capítulo da a conocer las diferentes actividades artesanales, que se desarrolla en el municipio de Santo Tomás La Unión, departamento de Suchitepéquez.

La actividad artesanal se razona como un arte popular que en el transcurso del tiempo se tecnificó, con la aplicación de nuevas herramientas hasta llegar a niveles que permiten considerar estos talleres centros fructíferos que cooperan a las economías familiares. También se considera como un sector productivo donde la enseñanza se obtiene mediante el desarrollo de la actividad.

3.1 PRINCIPALES ACTIVIDADES

En el trabajo de campo realizado en noviembre 2010, se determinó que el Municipio se dedica a actividades como la panadería, carpintería y herrería, en su orden de importancia representativa en la economía del mismo, con una participación total de las tres actividades antes mencionadas de Q 5.252,400.00. La producción de estas unidades productivas está destinada en una parte para la venta y otra para consumo

Se establecieron 10 carpinterías dentro del Municipio; los productos principales son la elaboración de roperos, pulperos y gabinetes de cocina.

3.1.1 Características tecnológicas

Es el nivel de desarrollo que en forma constante posee un grupo de personas, sobre las ciencias y artes, permite la aplicación del conocimiento organizado a tareas prácticas. Los conceptos técnicos se relacionan con maquinaria y equipo, como manifestación de la tecnología, la cual siempre lleva consigo el desarrollo

de un trabajo especializado.

Están definidas por el tipo de elementos que son utilizados para los productos artesanales que se elaboran, como: la materia prima, maquinaria, herramientas y equipo, la división de trabajo, mano de obra, asistencia técnica, asistencia financiera.

Tabla 5
Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Características Tecnológicas
Según tamaño de taller artesano
Año: 2010

Elemento	Mediano artesano
Materia prima	La adecuada
Materiales	Adecuados y mediana calidad
Maquinaria	Tradicional de fábrica y semiautomática
Herramientas y equipo	Rudimentaria, tradicional alguna de fábrica
División del trabajo	Se da en menor escala y tiene operarios que realizan el proceso productivo
Mano de obra	Propia, familiar y operarios asalariados
Asistencia técnica	Pequeña escala
Asistencias financiera	Pequeña escala
Rendimiento	Subsistencia y alguna utilidad

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

Para la actividad artesanal en el Municipio y mediante la investigación realizada se estableció que las panaderías, carpinterías y herrerías se encuentran en la categoría de medianos artesanos, debido al tipo de materia prima, maquinaria y herramientas, mano de obra que utilizan al aplicar las características mencionadas en la tabla anterior.

3.1.1.1 Tamaño de la empresa

Se clasifica de acuerdo a las características tecnológicas que la identifican, derivado de esto podemos decir que dentro del municipio de Santo Tomás La Unión se observaron dos tamaños de empresa: pequeños y medianos artesanos.

- **Pequeños artesanos**

Son aquellas personas que se dedican a elaborar artículos a mano con herramientas y equipo tradicional de fabricación propia y/o comprada de segundo uso, además es obsoleta y es utilizada desde el inicio de su profesión. En esta actividad no se da la división del trabajo, el propietario se encarga de la administración, a la vez realiza completo el proceso de producción y de venta.

- **Medianos artesanos**

Se dedican a elaborar artículos con un mediano capital, su situación está por debajo de los niveles de acumulación económica, por lo que no logran producir un excedente de recursos económicos. Su tipo de maquinaria no es sofisticada, se mantiene en límite de uso, contrata un número no mayor a cinco personas.

Las empresas de medianos artesanos que se observaron en el estudio realizado fueron las panadería y las carpinterías, las segundas dedicadas a la elaboración de varios productos de madera como los roperos de dos y tres cuerpos de canoj blanco, pulperos de café y gabinetes de cocina en madera de canoj blanco.

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

El volumen de la producción es la cantidad de bienes que los artesanos fabrican en un determinado tiempo y el valor de la producción es lo que se obtiene al

vender dichos bienes. A continuación se presenta el volumen y valor de la producción artesanal del Municipio.

Cuadro 15
Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Volumen de Producción por Tamaño de Empresa y Producto
Año: 2010

Actividades y productos	Unidades	Precio unitario Q.	Valor producción Q.
Medianos artesanos			
Panadería	6,825,600		3,412,800
Pan francés	5,184,000	0.50	2,592,000
Pan dulce	1,641,600	0.50	820,800
Carpintería	732		1,485,600
Roperos	312	2,800.00	873,600
Pulperos	360	1,500.00	540,000
Gabinetes de cocina	60	1,200.00	72,000
Herrería	420		354,000
Puertas	240	950.00	228,000
Balcones 2mts	180	700.00	126,000
Pequeños artesanos			
Sastrería	332		16,240
Blusa	156	50.00	7,800
Pantalones	140	50.00	7,000
Faldas	36	40.00	1,440
Producción de miel	134		4,690
Miel	134.00	35.00	4,690
Totales	6,827,218		5,273,330

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

Se da a conocer la producción anual por tamaño de artesano de cada producto diagnosticado, se establecen las unidades de análisis detectadas y se indica el precio de venta.

Para los medianos artesanos, la elaboración de pan representa un 98% del volumen de producción, seguidamente se encuentran las actividades carpintería, herrería, sastrería y los productores de miel; que en conjunto figuran el 2% de la producción artesanal, según los resultados obtenidos la actividad predominante en el Municipio son la panadería y carpintería.

Además, se determinó que del total de ingresos de la producción anual de los medianos artesanos, el 65% pertenece a las panaderías, el 28% a las carpinterías y el 6% a las herrerías.

3.2 PRODUCCION ARTESANAL DE PULPEROS DE MADERA

En el municipio de Santo Tomás La Unión, departamento de Suchitepéquez, la actividad artesanal carpintería es una de las principales actividades económicas, generadora de ingresos y empleo para el núcleo familiar, tanto en el área urbana como rural, un buen porcentaje de la población se dedica a esta actividad, por lo que se observa un desarrollo, progreso y modernización del Municipio.

3.2.1 Carpintería

Es uno de los oficios más antiguos. La carpintería ha desarrollado en su trayecto a lo largo de todos estos siglos; a través de artesanos que obtuvieron diversas técnicas, se inició la artesanía original hasta constituirse en una verdadera profesión e inscribirse la carpintería junto a un arte que adquirió con los siglos estilo propio.

Esta actividad la realizan en forma frecuente, aquellas personas que desde antes sus antepasados se dedicaban a este oficio, los talleres lo tienen en la casa en donde habitan, no pagan alquiler, la compra de la materia prima, la realizan del adelanto que los clientes les proporcionan para elaborar algún mueble, los trabajadores que contratan son de uno a tres elementos, les pagan a destajo o sea por trabajo realizado, la maquinaria y las herramientas son sencillas.

Se encuentra constituida por un maestro oficial y aprendices, tienen cierto grado de conocimiento transmitido por generaciones.

3.2.2 Tamaño de la empresa

Las carpinterías del Municipio se clasifican por sus características tecnológicas como medianos artesanos, se pudo establecer que las personas que se dedican a la elaboración de pulperos de madera dentro del Municipio, poseen un modesto capital y el rendimiento que obtienen es de subsistencia y alguna utilidad, su activo lo componen maquinaria tradicional de fábrica y semiautomática, herramientas y equipo rudimentaria tradicional y alguna de fábrica, la división del trabajo se da en menor escala y tiene un operario que realiza el proceso productivo, obtienen asistencia técnica en pequeña escala y utilizan maderas como el canoj blanco y guachipilín.

3.2.3 Valor y volumen de la producción

La producción depende de la demanda que efectúe los agricultores de café departamentales que adquiere los pulperos y de la del consumidor local, por lo regular es una cantidad variada mensual de los pulperos, el precio lo establece el productor en el que espera obtener como mínimo un margen de utilidad del 20%. El productor indicó que aproximadamente en el año se elaboran 360 unidades, que en valores ascienden a un total de Q. 540,000.00

La producción se inicia unos meses antes de la cosecha de café en el Municipio, he igual se sigue la producción durante toda la cosecha, el productor cuenta con un inventario pequeño de tres pulperos. Se efectúan ventas al consumidor final a nivel local, para poder elegir los pulperos que se van a adquirir, se pueden observar algunos en el taller y son aquellos que están listos para la entrega o en proceso de fabricación.

A continuación se muestra el volumen y valor de la producción en la elaboración de pulperos:

Cuadro 16
Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Volumen y Valor de la Producción de Carpinterías
Año: 2010

Concepto	Cantidad de talleres	Rendimiento de unidades	Precio de venta por unidad Q.	Valor de la producción anual Q.
<u>Carpinterías</u>				1.485,600
Roperos	10	312	2800	873,600
Pulperos de madera	10	360	1500	540,000
Gabinetes de cocina	10	60	1200	72,000

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

En el cuadro anterior se puede observar que la elaboración de pulperos le corresponde el 36% del valor de la producción y la mayor cantidad de unidades producidas, los gabinetes de cocina son las que generan menor valor, por lo tanto se considera dedicar especial atención a la producción de pulperos de madera.

3.2.4 Proceso productivo

Es el conjunto de actividades que realizan los productores en la fabricación de los diferentes pulperos, las cuales se trasladan de maestro hacia el aprendiz, en la mayoría de los casos son los mismos integrantes del núcleo familiar.

Proceso de cajón de madera del pulpero:

- Corte y cepillado: La madera rústica, el productor procede a transformarla en las piezas necesarias para la elaboración de los pulperos, éstas son cepilladas con el propósito de obtener una superficie lisa.
- Ensamblar: Unir las piezas cortadas para armar el cajón del pulpero.

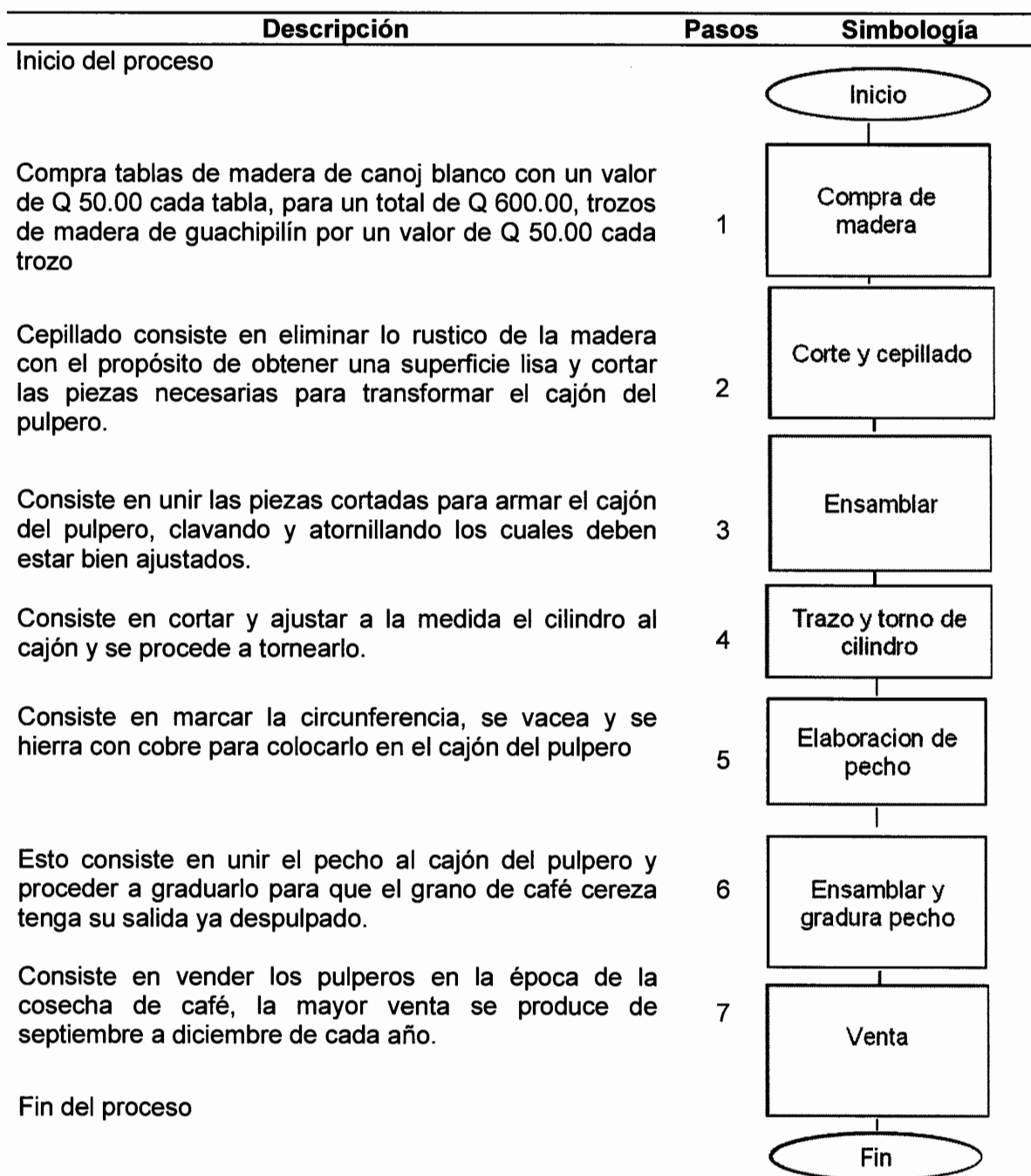
- Clavar y atornillar. Las uniones y ensambles deben estar bien ajustadas.

Proceso de cilindro

- Trazo y torno de cilindro: es el proceso en el que el cilindro de madera que utiliza el pulpero se ajusta a las medidas y se tornea.
- Elaboración de pecho: en este proceso se marca la circunferencia, se vacea y se hierra con cobre.
- Ensamblar y graduar pecho: en este proceso se ensambla al cajón de madera y se gradúa el pecho para la salida del café ya despulpado y así poder utilizarlo.
- Venta: Los pulperos son vendidos dentro del Municipio y a nivel del departamento de Suchitepéquez y de otros departamentos del país.

A continuación se detalla de forma gráfica el proceso de elaboración de los pulperos.

Gráfica 3
Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Elaboración de Pulperos
Flujograma del Proceso de Elaboración
Año: 2010



Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

CAPÍTULO IV

COSTOS DE PRODUCCION ARTESANALES

Este capítulo contiene los costos de producción de los pulperos, los cuales fueron recabados a través de la boleta de encuesta y entrevistas realizadas a las unidades artesanales del Municipio.

En la investigación se estableció que los artesanos de la rama de carpintería, no llevan ningún registro contable, se limitan a anotar en cuadernos y libretas de tipo informal, algunas compras o gastos realizados, no tienen documentación de respaldo que permita establecer los costos y estimar las ganancias de la actividad que desarrollan.

4.1 COSTOS DE ELABORACION DE PULPEROS

“En general el sistema de costos es un conjunto de procedimientos empleados para predeterminar, registrar, acumular, controlar, analizar, direccionar, interpretar e informar todo lo relacionado con los costos de producción, distribución, administración y financiamiento”.⁵

El costo de producción está formado por la materia prima; la mano de obra y los costos indirectos variables, sirve para conocer con exactitud el valor de cada producto terminado o en proceso.

4.1.1 Clasificación de costos

Los costos se detallan de acuerdo al enfoque, por lo tanto existe un gran número de clasificaciones.

⁵ Juan García Colín. Contabilidad de Costos. 2ª edición. Editorial McGraw Hill/Interamericana. México D.F. Año 2003. Pág. 12.

4.1.1.1 La función en que se incurre

En esta categoría los costos se dividen en:

- **Costos de producción**

Son los que se generan en el proceso de transformar la materia prima en productos elaborados.

- **Costos de distribución**

Se originan en el área que se encarga de trasladar los productos terminados, desde la empresa hasta el consumidor.

- **Costos de administración**

Se originan en el área administrativa, están relacionados con la dirección y manejo de las operaciones generales de la empresa.

- **Costos financieros**

Son los que se producen por la obtención de recursos ajenos que la empresa necesita para desenvolverse.

4.1.1.2 Comportamiento respecto al volumen de producción o venta de artículos terminados

De acuerdo a esta especificación pueden ser:

- **Costos fijos**

Son los que permanecen constantes en magnitud dentro de un período determinado, no depende de los cambios registrados en el volumen de operaciones realizadas.

- **Costos variables**

Son aquellos cuya magnitud cambia en razón directa al volumen de las operaciones realizadas.

- **Costos semifijos, semivariantes o mixtos**

Tienen elementos fijos como variables.

4.2 COSTEO DIRECTO

Samuel S. Woosley en el libro Técnicas de Costo Directo indica: “Los costos directos son aquellos que existen y en los que se incurren debido a las actividades de producción, de venta de mercancías o de prestación de servicios, tienden a variar de acuerdo al volumen de la producción”.

El costo directo es una técnica muy útil que permite administrar por excepción y determinar más fácil que productos deben fabricarse o impulsarse, que producto ofrece un mejor retorno de la inversión o cuanto debe venderse para esperar cierta cantidad de ganancia, etc.

4.2.1 Importancia

“La importancia del costeo directo radica en que este método se basa en el análisis del comportamiento de los costos de producción y operación, para clasificarlos en costos fijos y en costos variables, con el objeto de proporcionar información relevante a la dirección de la empresa para el proceso de planificación estratégica.

Unas de las principales ventajas del costeo directo son:

- En el Estado de Resultados, las utilidades están en función del volumen de ventas. La dirección de la empresa puede comprender mejor el efecto

- En el Estado de Resultados, las utilidades están en función del volumen de ventas. La dirección de la empresa puede comprender mejor el efecto que los costos del período tienen sobre las utilidades y facilitar la toma de decisiones.
- Proporciona a la dirección de la empresa un mayor control de las fuentes que generan utilidades, además facilita la administración por excepciones”⁶

4.2.2 Elementos

Los elementos del costo son tres y se describen a continuación:

- **Materia prima, insumos o materiales directos**

“Son los elementos que forman parte integral del producto o servicio y que pueden identificarse de manera adecuada en el mismo”. La materia prima utilizada en el proceso son los siguientes: Para los pulperos de café, madera de canoj blanco, madera de guachipilín, clavos de 2”, cojinetes, cobre, tornillos, roscas hembras, coscoja de lamina. Se compran los materiales que se van a consumir en cada pedido. La madera es comprada en el Municipio y aveces es transportada de Mazatenango y Sololá.

- **Mano de obra directa**

“Son costos laborales que pueden ser físicamente asignados a la producción de bienes y servicios”.⁷ Se utiliza mano de obra familiar y asalariada, además de la fuerza de trabajo del propietario y de algún miembro de la familia, se contrata al menos a uno o dos ayudantes que participan en el proceso productivo.

⁶ Ibid. Pág. 246.

⁷ Loc. Cit.

La mano de obra puede remunerarse de dos formas: Por tiempo laborado y a destajo. Por tiempo laborado, se basa en el total de horas trabajadas por cada individuo, es decir, se paga una cantidad de dinero por cada hora laborada; a destajo, se basa en el número de unidades producidas, mientras más unidades se producen, mayor será la remuneración.

Según la investigación realizada, la mano de obra asalariada en las carpinterías, es retribuida por cada día trabajado, no se obtuvo que cantidad se le paga al empleado.

- **Costos indirectos de producción**

“Son todos los costos de producción, excepto la materia prima y mano de obra directa, tales como insumos indirectos, servicios públicos, seguros, depreciaciones de activos fijos de fábrica y demás costos de operación de la planta”⁸ Según la investigación efectuada, los carpinteros no consideran los costos variables de producción de cuotas patronales ni prestaciones laborales. Si se conocen los elementos que conforman el costo de producción, se pueden determinar otros conceptos en la siguiente forma.

- **Costo primo**

Es la suma de los elementos directos que intervienen en la elaboración de los artículos.

- **Costo de transformación o conversión**

Es la suma de los elementos que intervienen en la transformación de las materia primas directa en productos terminados.

⁸ Ibid. Pág. 11.

4.3 HOJA TÉCNICA DE COSTO DIRECTO DE PRODUCCIÓN

“Es un estado financiero en el que se cuantifica detalladamente el costo unitario de producción de un bien. Integrado por materia prima, mano de obra y costos indirectos de producción”. Integrado por materia prima o insumos, mano de obra y costos indirectos de producción, mostrándolos por cantidades necesarias, unidades de medida, costo unitario y costo total”⁹

Los artesanos del Municipio determinan las ganancias sin tomar en cuenta las cuotas patronales, las prestaciones laborales de la mano de obra ni las depreciaciones de maquinaria y herramientas. Los rubros de energía eléctrica, alquileres y agua son considerados servicios domésticos mensuales de los talleres, estos gastos son restados al costo de producción a fin de disminuir el costo y precio de venta de los pulperos.

Por experiencia conocen la cantidad de materia prima necesarios para la elaboración de cada artículo, por lo que para establecer los costos unitarios de producción, proceden de la siguiente forma: Al valor que pagan por cada pie de madera, le suman los precios de cada materia prima utilizada (tornillos, clavos, cobre, etc.), la cantidad pagada al ayudante.

A continuación se presenta la hoja técnica del costo de producción de un pulpero:

⁹ Juan García Colín. Op. Cit. Pág. 29.

Cuadro 17
Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Hoja Técnica del Costo Directo de 1 Pulpero
Mediano Artesano
Año: 2010
(Cifras en quetzales)

Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Encuesta	Imputados	Variación
<u>Materiales</u>				1,038.52	1,038.52	0
Clavos de 2"	libra	0.75	6.00	4.50	4.50	0
Madera canoj blanco	pie	6	29.17	175.02	175.02	0
Madera guachipilín	Trozo	1	50.00	50.00	50.00	0
Eje de metal	Unidad	1	105.00	105.00	105.00	0
Cojinetes	Unidad	2	25.00	50.00	50.00	0
Cobre	Pliego	1	300.00	300.00	300.00	0
Tornillos	libra	1	9.00	9.00	9.00	0
Rosca hembra	Unidad	1	125.00	125.00	125.00	0
Coscoja de lamina	Pliego	2	110.00	220.00	220.00	0
<u>Mano de obra</u>				150.00	225.15	75
Carpintero	jornal	3	56.00	150.00	168.00	18
Bonificación incentivo	8.33		8.33	0.00	25.00	25
Séptimo día	0.1666			0.00	32.15	32
<u>Costos indirectos variables</u>				20.00	104.50	85
Cuotas patronales				0.00	23.36	23
Prestaciones laborales				0.00	61.15	41
Energía eléctrica				20.00	20.00	0
Costo total de un pulpero				1,208.52	1,368.18	160

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

En el cuadro anterior, se puede observar los materiales que se necesitan para la elaboración de un pulpero que esta integrado por un 76%, así como la mano de obra que trasforma los materiales en un 16% y los costos indirectos variables que se necesitan para fabricar el pulpero en un 8% para un producto terminado para la venta.

En la actividad de carpintería en la elaboración de pulperos en el rubro de materiales en datos encuesta e imputados el 29% del monto corresponde al cobre, un 21% a coscoja de lamina, y 17% a madera de canoj blanco, el resto a la compra de otras materias primas que se utilizan.

En el rubro de mano de obra en la elaboración pulperos en datos imputados se calcula con base al salario mínimo de Q 56.00 según Acuerdo Gubernativo No. 347-2009, séptimo día y bonificación incentivo de Q 8.33 por jornal según Decreto 37-2001 del Congreso de la República.

El rubro de costos indirectos variables en la elaboración de pulperos en datos imputados el 19% del monto corresponde a energía eléctrica, y el resto en ambos productos a la cuota patronal (11.67%) y las prestaciones laborales (30.55%).

El costo de producir un pulpero según encuesta es de Q 1,208.52 mientras que en lo imputado es de Q 1,368.18, las variaciones se reflejan en la mano de obra y en los costos indirectos variables.

La variaciones generadas de las cifras según encuesta e imputado; es de Q 160.00 por pulpero producido, esto es debido a que el fabricante al momento de elaborar el pulpero en la encuesta no toma en cuenta las prestaciones laborales, mientras que en los datos imputados si la incluye.

4.4 COSTO DIRECTO PRODUCCIÓN ANUAL

Para determinar el costo de producción artesanal de la carpintería en la elaboración de pulperos se utilizó el método del costo directo. Los talleres de carpinterías se clasifican en microempresas; para determinar el rendimiento de la producción, se recopiló información sobre los costos incurridos para la

elaboración de pulperos según encuesta e imputados para determinar de esta forma los costos reales.

- **Pulpero manual de madera**

“Es un equipo que se utiliza para quitar la cereza o cubierta roja de los granos de café”¹⁰.

El costo directo de producción de la elaboración de 360 pulperos se detalla en el cuadro que se presenta a continuación.

¹⁰ <http://desulpadoracbc.blogspot.com/2008/05/despulpadora-de-frutas.html> consultada día 05 de diciembre 2010

Cuadro 18
Municipio de Santo Tomás La Unión – Suchitepéquez
Costo Directo de Producción
Elaboración de 360 Pulperos de Madera
Mediana Empresa Carpintería
Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2010

Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario Q.	Encuesta Q.	Imputados Q.	Variación Q.
<u>Materiales</u>				373,867	373,867	0
Clavos de 2"	libra	270	6.00	1,620	1,620	0
Madera canoj blanco	pie	2160	29.17	63,007	63,007	0
Madera guachipilín	Trozo	360	50.00	18,000	18,000	0
Eje de metal	Unidad	360	105.00	37,800	37,800	0
Cojinetes	Unidad	720	25.00	18,000	18,000	0
Cobre	Pliego	360	300.00	108,000	108,000	0
Tornillos	libra	360	9.00	3,240	3,240	0
Rosca hembra	Unidad	360	125.00	45,000	45,000	0
Coscoja de lamina	Pliego	720	110.00	79,200	79,200	0
<u>Mano de obra</u>				54,000	81,051	27,051
Carpintero	jornal	1080	56.00	54,000	60,480	6,480
Bonificación incentivo	jornal	1080	8.33	0	8,996	8,996
Séptimo día	jornal		0.1666	0	11,575	11,575
<u>Costos indirectos variables</u>				7,200	37,622	30,422
Cuotas patronales				0	8,409	8,409
Prestaciones laborales				0	22,013	22,013
Energía eléctrica		20	360	7,200	7,200	0
Costo directo de 360 pulperos				435,067	492,540	57,473
Pulperos producidos				360	360	
Costo directo por 1 pulpero				1,209	1,368	160

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

En el cuadro anterior se describen los costos totales de producción, así mismo los costos unitarios de los pulperos de madera de la actividad artesanal, materia prima, mano de obra y costos indirectos variables.

El costo de producción según encuesta está integrado por 86% de materiales, 12% de mano de obra y 2% de costos indirectos variables. La producción imputada se integra por 76% de materia prima, 16% de mano de obra y 8% de costos indirectos variables, expresan que para obtener la producción total de pulperos es imprescindible un costo primo de Q 492,540.00. El costo de conversión para transformar la materia prima en producto terminado es de Q 118,673.00

La variación entre los costos según encuesta e imputados se estableció por el cálculo de mano de obra, bonificación, séptimo día, cuotas patronales y prestaciones laborales, los cuales muestran que Q 57,473.00 no son tomados en cuenta por los carpinteros para determinar el costo de los productos.

CAPÍTULO V

RENTABILIDAD ARTESANAL DEL MUNICIPIO

En este capítulo se determina la rentabilidad de cada producto elaborado en las carpinterías de San Tomás La Unión. Esta variable ha sido establecida a través de las razones de rentabilidad y el análisis costo-volumen-utilidad o punto de equilibrio.

“La rentabilidad se refiere a la capacidad para obtener una renta o beneficio sobre una inversión, en el análisis se toma en cuenta elementos como los ingresos y los costos en su conjunto y en determinado período de tiempo. Es el indicador que señala el resultado de las operaciones de una empresa y con base a estos se toman decisiones sobre continuar o para actividades u operaciones o bien hacer ajustes necesarios para obtener los márgenes deseados de la utilidad sobre la inversión”¹¹

Rentabilidad en términos generales es la capacidad de una empresa de producir beneficios o rentas, en la producción y venta de un artículo.

El análisis de rentabilidad es importante, para que las carpinterías continúen con las actividades que desarrollan, generen utilidades y aseguren la permanencia en el mercado, al ofrecer productos que compitan en calidad y buen precio.

5.1 RENTABILIDAD DE PULPEROS DE MADERA (MEDIANOS ARTESANOS)

Expresa los beneficios económicos en relación a la inversión de capital empleado para su obtención, se expresa en términos porcentuales. Es decir que

¹¹ Kiener Basilio Escobar González. Diagnóstico Socioeconómico, Potencialidades Productivas y Propuestas de Inversión. Costos y Rentabilidad de Unidades Artesanales (Panadería). Volumen 7 Facultad de Ciencias Económicas. Pag. 79.

es la capacidad que tiene el productor de pulperos de poder obtener utilidades.

RENTA

Son los ingresos que constituyen utilidades o beneficios que genere un objeto o actividad y todos los beneficios, utilidades o incremento de patrimonio que se perciban o devenguen, cualquiera origen o denominación.

5.1.1 Estado de resultados

“El estado de resultados es un cuadro numérico que presenta los ingresos y gastos de una empresa mercantil durante determinado espacio de tiempo y luego da un resultado final que representa el importe de las utilidades o pérdidas netas del período cubierto, generalmente el período económico de la empresa de que se trate”¹²

Los resultados de la producción, se miden a través del Estado de Resultados, también conocido con el nombre de Estado de Pérdidas y Ganancias, este documento resume el resultado económico logrado por una empresa en las operaciones lucrativas, al relacionar las acumulaciones de las cuentas de productos devengados con los costos y gastos incurridos durante un período determinado de tiempo, no mayor de un año y de acuerdo a las leyes guatemaltecas.

En este estado financiero se presenta la ganancia o pérdida obtenida durante el proceso productivo en un periodo determinado.

Esta es una herramienta muy valiosa, que no es muy utilizada por los artesanos del Municipio, sin embargo derivado de la información obtenida en el estudio de campo, se dan a conocer el total de ingresos producto de la elaboración de los

¹² Roy A., Foulke. Análisis Práctico de Estados Financieros. UTHEA, México. 1968. p.573

pulperos, así como los costos y gastos en que se incurren para su fabricación, con relación a estos aspectos se da a conocer la utilidad o pérdida anual de un taller de carpintería.

Para poder medir la rentabilidad en la elaboración de pulperos, es necesario mostrar el estado de resultados y medir las diferentes relaciones de los resultados obtenidos.

La inversión o el capital invertido por el fabricante o productor se ve representado por el valor total al cual asciende el costo directo de producción y otros gastos relacionados a la elaboración de los pulperos.

A continuación se detalla el estado de resultado anual obtenido de la elaboración de 360 pulperos.

Cuadro 19
Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Estado de Resultados Según Encuesta e Imputado
Mediano Artesano
Del 01 de enero al 31 de diciembre 2010
(Cifras en quetzales)

Descripción	Encuesta	Imputados	Variación	%
Ventas				
(360 pulperos manuales * 1,500)	540,000	540,000	0	0
(-) Costo directo de producción	435,067	492,540	57,473	13
Ganancia marginal	104,933	47,460	(57,473)	(55)
(-) Costos y gastos fijos				
Costos fijos de producción	0	728	728	0
Depreciación de maquinaria	0	280	280	100
Depreciación de herramientas	0	448	448	0
Ganancia (pérdida) antes del ISR				
Utilidad antes del I.S.R	104,933	46,732	(58,201)	(55)
(-) I.S.R 31%	32,529	14,487	(18,042)	(55)
Ganancia neta	72,404	32,245	(40,159)	(55)

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

El estado de resultados según encuesta muestra que el costo directo de producción constituye 81% de las ventas, lo que indica que se ha considerado una ganancia marginal de 19%. Los datos imputados consideran un costo de 91% y una contribución marginal de 9%.

Los costos fijos de Q.728.00 por depreciaciones de maquinaria y herramientas no son estimados por los artesanos para establecer la ganancia deseada. La ganancia neta real del período es de Q.32,245.00 después de deducir el impuesto sobre la renta de 31%.

Según encuesta, los medianos artesanos en la elaboración de pulperos genera una venta anual de Q 540,000.00 menos costo y gastos incurridos, se determina una variación en la ganancia en datos de encuesta de Q 72,404.00 mientras que en datos imputados se genera una ganancia de Q 32,245.00 esto debido al pago de mano de obra que es pagada en menor cantidad que la establecida en ley, además de los cálculos de depreciaciones de la maquinaria y herramientas que se utilizan, no son tomados en cuenta para fijar el precio de venta.

5.2 RAZONES E INDICADORES FINANCIEROS

Las razones financieras constituyen un método para conocer hechos relevantes acerca de las operaciones y la situación financiera de una empresa. Para que el método sea efectivo, las razones financieras deben ser evaluadas en conjunto y no en forma individual. Así mismo, deberá tomarse en cuenta la tendencia que han mostrado en el tiempo. El cálculo de las razones financieras es de vital importancia en el conocimiento de la situación real de la empresa, en virtud que mide la interdependencia que existe entre diferentes partidas del balance y estado de resultados.

Aunque el número de razones financieras es muy amplio, se debe determinar aquellas que tienen un significado práctico y que ayudan a definir los aspectos relevantes. En ésta investigación se aplica a la actividad artesanal.

Los indicadores financieros están destinados a examinar la producción monetaria, es decir en quetzales.

La dirección de una empresa debe tomar tres clases de decisiones financieras.

1. Decisiones operativas
2. Decisiones de inversión y
3. Decisiones de financiamiento

Los tres en conjunto en la función financiera, concluyen en resultados, estos son medidos por indicadores e índices.

El productor de pulperos para conocer la rentabilidad deberá aplicar indicadores financieros que le permitan determinar su rentabilidad sobre las ventas y sobre los costos de producción y gastos, por sus características tecnológicas se clasifica como mediano artesano, a continuación se dan a conocer los resultados al aplicar dichos indicadores financieros

5.2.1 Indicadores artesanales

Son índices que se utilizan para evaluar la productividad de cada uno de los elementos que participan en la producción.

5.2.1.1 Análisis de la producción

Estas razones son necesarias para saber las incidencias que registra el uso de los diferentes elementos de la producción, como lo son: materiales, mano de obra y costos indirectos variables.

Tabla 6
Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Análisis de las Razones de Producción
Producción Pulperos
Año: 2010

Razones de Producción	Encuesta	Razón Encuesta	Imputado	Razón Imputado
A. RELACION MATERIALES / COSTO DE PRODUCCIÓN				
Total materiales / Total costo de producción	<u>373,867</u>	0.86	<u>373,867</u>	0.76
	435,067		492,540	
B. RELACION MANO DE OBRA / COSTO DE PRODUCCION				
Total mano de obra / Total costo de producción	<u>54,000</u>	0.12	<u>81,051</u>	0.16
	435,067		492,540	
D. RELACION COSTOS INDIRECTOS VARIABLES / COSTO DE PRODUCCION				
Total costos indirectos variables / Total costo de producción	<u>7,200</u>	0.02	<u>37,622</u>	0.08
	435,067		492,540	

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

La tabla anterior determina la participación de los materiales en el total de costo de producción según encuesta de un pulpero es de 86%, de datos imputados en un 76%. De los resultados presentados de la participación de la mano de obra en el total del costo directo de producción según encuesta de un 12%, en el caso de imputados un 16%

El análisis también nos muestra la participación de los costos indirectos variables en el total del costo directo de producción según encuesta: para un pulpero 2%, en los datos imputados un en 8%.

Estos índices varían porque el artesano hace cálculos empíricos de sus costos y no toma en cuenta ciertos gastos que incurren en la fabricación de un pulpero, como por ejemplo, bonos e incentivos, séptimo día, prestaciones laborales y patronales.

5.2.1.2 Análisis de la producción monetaria

Mide la productividad en unidades monetarias, en nuestro caso, quetzales.

Este análisis mide la rentabilidad en función de las ventas en valores, mientras que la producción física la mide en función de unidades.

- **Ventas por unidades producidas**
Indica el valor de venta por pulpero producido
- **Ventas por gastos mano de obra**
Permite determinar cuánto fue el valor de mano de obra invertido por cada quetzal de venta realizada.
- **Ventas por costos de materiales**
Permite determinar cuánto fue el valor de gastos de materiales invertido por cada quetzal de venta realizada.
- **Costos indirectos variables por unidades producidas**
Indica los costos indirectos variables por unidad producida

Tabla 7
Municipio Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Análisis de las Razones de Producción Monetaria
Producción de Pulperos
Año: 2010

Razones de Producción Monetaria	Nivel Tecnológico	Razón Encuesta	Nivel Tecnológico	Razón Imputado
A. VENTAS POR PULPERO PRODUCIDO				
Valor venta de producto / Número de Pulperos	<u>540,000</u> 360	1,500.00	<u>540,000</u> 360	1,500.00
B. VENTAS POR COSTOS DE MANO DE OBRA				
Valor venta del producto / Quetzales pagados de mano de obra	<u>540,000</u> 54,000	10.00	<u>540,000</u> 81,051	6.66
C. VENTAS POR COSTO DE MATERIA PRIMA				
Valor venta de producto/Quetzales utilizados en materia prima	<u>540,000</u> 373,867	1.44	<u>540,000</u> 373,867	1.44
D. VENTA POR HORA TRABAJADA				
Valor venta de producto / Número de horas trabajadas	<u>540,000</u> 8,640	62.50	<u>540,000</u> 8,640	62.50
E. VENTAS POR COSTOS INDIRECTOS				
Valor venta de productos/ Quetzales utilizados en costos indirectos	<u>540,000</u> 7,200	75.00	<u>540,000</u> 37,622	14.35

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

La tabla anterior determina que por cada quetzal invertido en la compra de materia prima según datos encuesta e imputados se obtiene Q 1.44 de ventas por cada pulpero, de mano de obra se obtiene Q 6.66 de ventas de pulperos según datos imputados y en datos de encuesta Q10.00, en costos indirectos variables por cada Q 1.00 que se paga se obtiene Q 75.00 y 14.35 de ventas encuesta e imputados, se estableció que por cada hora trabajada se obtiene Q 62.50 de venta en datos encuesta e imputados.

El precio de venta de un pulpero producido es de Q 1,500.00

5.2.1.3 Análisis de factores

Determina la distribución de los diferentes factores que intervienen en la producción.

Tabla 8
Municipio Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Análisis de las Razones de los Factores
Producción de pulperos
Año: 2010

Razones de análisis de los factores	Nivel tecnológico	Razón
A. VALOR POR JORNAL LABORADO Quetzales utilizados en mano de obra / Número de jornales $\frac{81051}{1080}$ El valor de un jornal pagado para la producción de un pulpero es de Q 75.05 lo que incluye la bonificación y el 7mo día.		75.05
B. JORNALES UTILIZADOS POR PULPERO Número de jornales / Pulperos producido $\frac{1080}{360}$ El total de jornales utilizados por pulpero de 3		3
C. HORAS LABORADAS POR PULPEROS Total horas de trabajo / producción de pulperos $\frac{8,640}{360}$ Por cada pulpero producido se utilizan 24 horas hombre		24

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010

La tabla anterior indica que el valor de un jornal pagado para la producción de un pulpero es de Q 75.05 que incluye bonificación y 7mo día, se utiliza un total de tres jornales para producir un pulpero y se utiliza 24 horas hombre trabajadas para terminar un pulpero.

5.2.2 Rentabilidad de la producción

Expresa los beneficios económicos en relación a la inversión de capital empleado para su obtención, se expresa en términos porcentuales. Es decir que es la capacidad que tiene el productor de pulperos de poder obtener utilidades.

Para el estudio se analizan los índices de rentabilidad sobre los ingresos, los costos y gastos incurridos, con esto verificar utilidad de la actividad artesanal.

La rentabilidad es el grado de capacidad que tienen carpinteros de producir una utilidad o beneficio sobre capital invertido con respecto a los costos y los ingresos obtenidos.

En la actividad de la carpintería, en la elaboración de pulperos se determinó que los medianos artesanos tienen una ganancia neta según encuesta Q 72,404.00 y existe una variación de la ganancia real de Q 40,159.00 esto se da a que los productores no toman en cuenta cálculo de las depreciaciones de la maquinaria y herramientas se utiliza para la elaboración de los pulperos de 20% y 25% ley ISR artículo 19

Tabla 9
Municipio Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Análisis de Rentabilidad
Producción de pulperos
Año: 2010

Razones	Encuesta	Razón Encuesta	Imputado	Razón Imputado
A. RENTABILIDAD SOBRE LAS VENTAS				
Utilidad neta / Ventas netas * 100	$\frac{72,404}{540,000}$	0.13	$\frac{32,245}{540,000}$	0.06
B. RELACION DE UTILIDAD NETA SOBRE EL COSTO DE PRODUCCION Y GASTOS				
Utilidad neta / Costo de producción y gastos * 100	$\frac{72,404}{435,067}$	0.17	$\frac{32,245}{492,540}$	0.07

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

El rendimiento obtenido sobre los costos según encuesta es de Q 0.17 por cada Q100.00 invertidos, y en datos imputados tan solo se obtiene Q 0.07, lo que manifiesta una variación de Q 0.10; esto se debe a que los carpinteros no toman en cuenta costos sobre la mano de obra, costos indirectos variables y depreciación de la maquinaria utilizada. En rendimiento sobre los ingresos se determina que por cada quetzal de venta se obtiene una ganancia de 0.13 y 0.06, según datos encuesta y imputados respectivos.

5.2.3 Punto de equilibrio

“Nivel o volumen de ventas necesarias para que una empresa cubra todos los costos fijos de un ejercicio económico, y las variables deducidas de la cifra de ventas, a partir de la cual se comienza a obtener beneficios”¹³. El punto de equilibrio es aquel nivel de operación en que la empresa ni gana ni pierde, es decir, donde sus ingresos son iguales a sus egresos.

5.2.3.1 Objetivos del punto de equilibrio

- Determinar el momento en que los ingresos y los gastos son iguales. Es decir sin establecer pérdida ni ganancia.
- Medir la eficiencia de operación, y controlar el cumplimiento de cifras predeterminadas, mediante la comparación con las reales, para normar en forma correcta las ejecuciones y las políticas de la empresa.
- Es de gran importancia en el análisis, planeación y control de resultados.

5.2.3.2 Elementos que intervienen en su cálculo

- **Volumen de ventas (ventas realizadas durante un período)**

Son las operaciones de transferencia de bienes a clientes, dicha transacción puede generar utilidad o pérdida”¹⁵.

¹³ Martin Fernando Amez. Diccionario de Contabilidad y Finanzas. Editorial Cultural. España 1999. Página 222.

- **Gastos variables**

Participan en la producción y se realizan en función del volumen de la misma, estos gastos surgen en la medida en que se producen los bienes.

- **Gastos fijos**

Son los que se realizan en forma constante, sin importar el volumen de producción y venta.

5.2.3.3 Punto de equilibrio en valores (PEV)

“Indica el monto al que deben ascender las ventas para ser capaz de cubrir los costos, y así mantener el equilibrio de la situación financiera de la empresa, a partir del mismo se inicia la generación de utilidades”¹⁴

Es la cantidad en quetzales que la empresa debe vender para cubrir la totalidad del costo de producción de cada artículo. Para el cálculo se utiliza la siguiente:

FÓRMULA:

$$\text{PEV.} = \frac{\text{Gastos fijos}}{\% \text{ Ganancia marginal}}$$

A continuación se muestran los resultados obtenidos al establecer el punto de equilibrio en valores según datos imputados por los pulperos.

Datos imputados

$$\frac{728}{0.08789} = 8,283.00$$

¹⁴ Ibid p. 24

Se observa que para alcanzar el punto de equilibrio en valores según datos de imputados el productor necesita vender Q.8,283.00 en pulperos

5.2.3.4 Punto de equilibrio en unidades (PEU)

Indica el número de unidades necesarias que se tendrán que vender para cubrir sus costos de tal forma que se mantenga el equilibrio de la situación financiera.

Se utiliza la siguiente fórmula para calcularlo:

$$\text{PEU} = \frac{\text{Punto de equilibrio en valores}}{\text{Precio unitario de venta}}$$

El punto de equilibrio en unidades establecido para los pulperos es el siguiente:

Datos imputados

$$\frac{8,283.00}{1,500} = 6 \text{ pulperos}$$

La cantidad mínima de pulperos que los carpinteros deben vender para no obtener ni ganancia ni pérdida; según datos imputados es 6 pulperos.

5.2.3.5 Margen de seguridad

Es el rango donde el productor puede disminuir su venta sin producir pérdida, y se obtiene de la diferencia entre las ventas y el punto de equilibrio en valores dividido en total de ventas.

A continuación el cálculo del margen de seguridad y el porcentaje respectivo para de los pulperos:

Margen de seguridad Q.

	Imputados	%
Ventas	540,000.00	100
(-) Punto de equilibrio	8,283.00	2
= Margen de seguridad	531,717.00	98

- **Prueba de punto de equilibrio**

Ventas	5.522 x 1,500.00 =	8,283.00
Costos	5.522 x 1,368.17 =	7,555.00
Contribución a la ganancia		728.00
(-) Gastos Variables	=	0.00
Ganancia Marginal		728.00
(-) Gastos Fijos		728.00
Diferencia		0

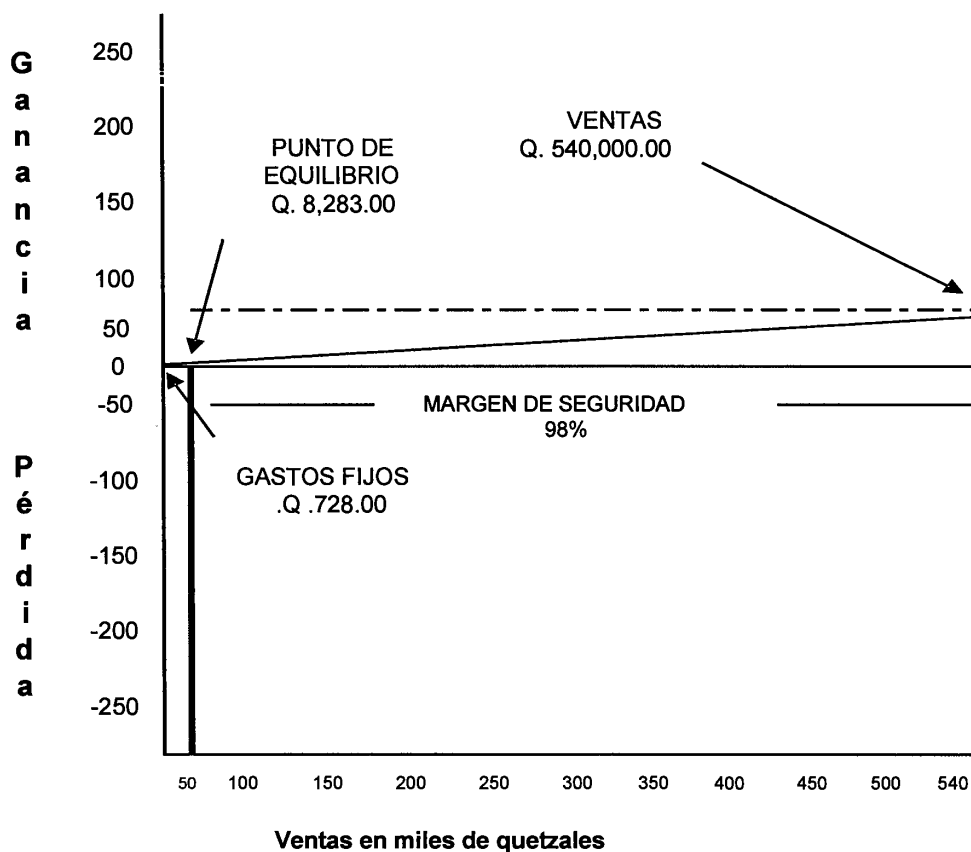
5.2.3.6 Gráfica del punto de equilibrio

Indica con precisión el grado de utilidad o pérdida con que opera la unidad productiva, da aviso oportuno para corregir las posibles deficiencias que existe.

No está demás mencionar que este es un instrumento muy importante en la toma de decisiones.

A continuación se muestra en la siguiente gráfica el punto de equilibrio de los pulperos de canoj blanco:

Gráfica 4
Municipio de Santo Tomás La Unión – Suchitepéquez
Punto de Equilibrio de 360 Pulperos
(Expresado en quetzales)
Año: 2010



Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

La siguiente gráfica presenta el punto de equilibrio encontrado para los pulperos.

5.3 GENERACIÓN DE EMPLEO

La generación de empleo en el sector productivo artesanal, no es significativa por el tamaño reducido de las unidades productivas que lo conforman, la mano de obra que participa es familiar y asalariada, otro aspecto que origina esta situación, es que en el Municipio, la mano de obra se encuentra concentrada en

la actividades agrícolas, debido a que en tiempo de cosecha del café la mayoría de las personas, aún los niños se dedican a dicha actividad.

Tabla 10
Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Generación de Empleo Elaboración de Pulperos
Año: 2010

Actividad	Cantidad/Descripción
Pulperos	
Número de trabajadores	6
Número de días laborados al año	360
Origen de la mano de obra	Propietario y asalariado
Forma de pago	Q. 50.00 diarios

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

Derivado a que en las unidades artesanales el propietario se dedica al proceso productivo, la contratación de mano de obra es mínima. Cuando es mano de obra familiar, puede darse el caso de que sea remunerada económicamente o no, depende del grado de consanguinidad.

No se requiere de mano de obra especializada, el propietario enseña a los aprendices como elaborar los productos y el uso de maquinaria no tan sofisticada pero por ser eléctrica puede resultar peligroso si no se utiliza con precaución. En el caso de las carpinterías en la elaboración de pulperos no se necesita contratar personal para ventas pues las mismas se realizan en el taller y el encargado es el propietario, las ventas son generadas de septiembre a enero, sin embargo la actividad no se ha desarrollado lo suficiente, la generación de empleo es escasa para la población, debido a que la población prefiere vender el café en cereza a los beneficios del Municipio.

CONCLUSIONES

Después de haber realizado el estudio socioeconómico en el municipio de Santo Tomás La Unión, departamento de Suchitepéquez y de haber observado varias situaciones que son motivo de preocupación para las autoridades Municipales y pobladores, se presentan las siguientes conclusiones.

1. Se observa una disminución en la concentración del recurso tierra. Asimismo, se mantiene la tendencia histórica de pocos propietarios de grandes extensiones de tierra y la mayoría de la población que posee pequeñas propiedades, las cuales se destinan únicamente a la producción como medio de subsistencia, por lo tanto no permite obtener una fuente de ingresos.
2. El municipio de Santo Tomás La Unión, es un lugar fértil, debido a que posee ríos, riachuelos, un clima templado húmedo y suelos aptos para una gran variedad de cultivos.
3. Los servicios básicos e infraestructura no son suficientes; el servicio de agua y de energía no son prestados a la totalidad de la población, para el primero no se cuenta con el tratamiento adecuado; y el segundo se torna débil en determinadas horas del día en los hogares que gozan dicho servicio. El servicio de extracción de basura sólo se presta en el área urbana por lo que se nota un indicador alto de contaminación en el área rural.
4. Uno de los factores básicos para el desarrollo del Municipio es la educación, en la investigación de campo, se estableció que la tasa de deserción en nivel básico y diversificado presenta un comportamiento satisfactorio lo que indica una mejora considerable.
5. La inversión es un factor importante para el desarrollo social y económico de los pobladores del Municipio. Una parte de la población carece de servicios

básicos tales como; la salud, ampliación de agua entubada, infraestructura vial, construcción de áreas deportivas.

6. Debido a la falta de conocimientos contables, administrativos, financieros, técnicas y procedimientos adecuados para determinar razonablemente los costos de producción, el artesano de pulpero de madera no alcanza las expectativas de ganancia deseada. Los artesanos no consideran el valor de la mano de obra familiar, cuotas patronales, prestaciones laborales, depreciaciones de herramientas y maquinaria, por esta razón el margen de ganancia es inferior al estimado
7. En cuanto al elemento mano de obra, el artesano de pulperos de madera paga por día trabajado, sin embargo no se incluyen en éste, el pago de las cuotas patronales IGSS del 12.67%, las prestaciones laborales del 30.55%, séptimo día, y la bonificación de Q. 250.00., establecidas en el código de trabajo decreto 14-41, es por eso que entre otros aspectos el productor ve reflejada una mayor utilidad por no incluir este tipo de gastos.
8. Los artesanos de pulperos de madera no conocen de técnicas que les permitan conocer la rentabilidad que obtienen por cada producto elaborado, su proceso lo realizan en forma empírica, estiman costos y gastos, aceptan los precios que les imponen los compradores y se conforman con un mínimo porcentaje de ganancia.

RECOMENDACIONES

Derivado de las conclusiones efectuadas, se presentan las siguientes recomendaciones.

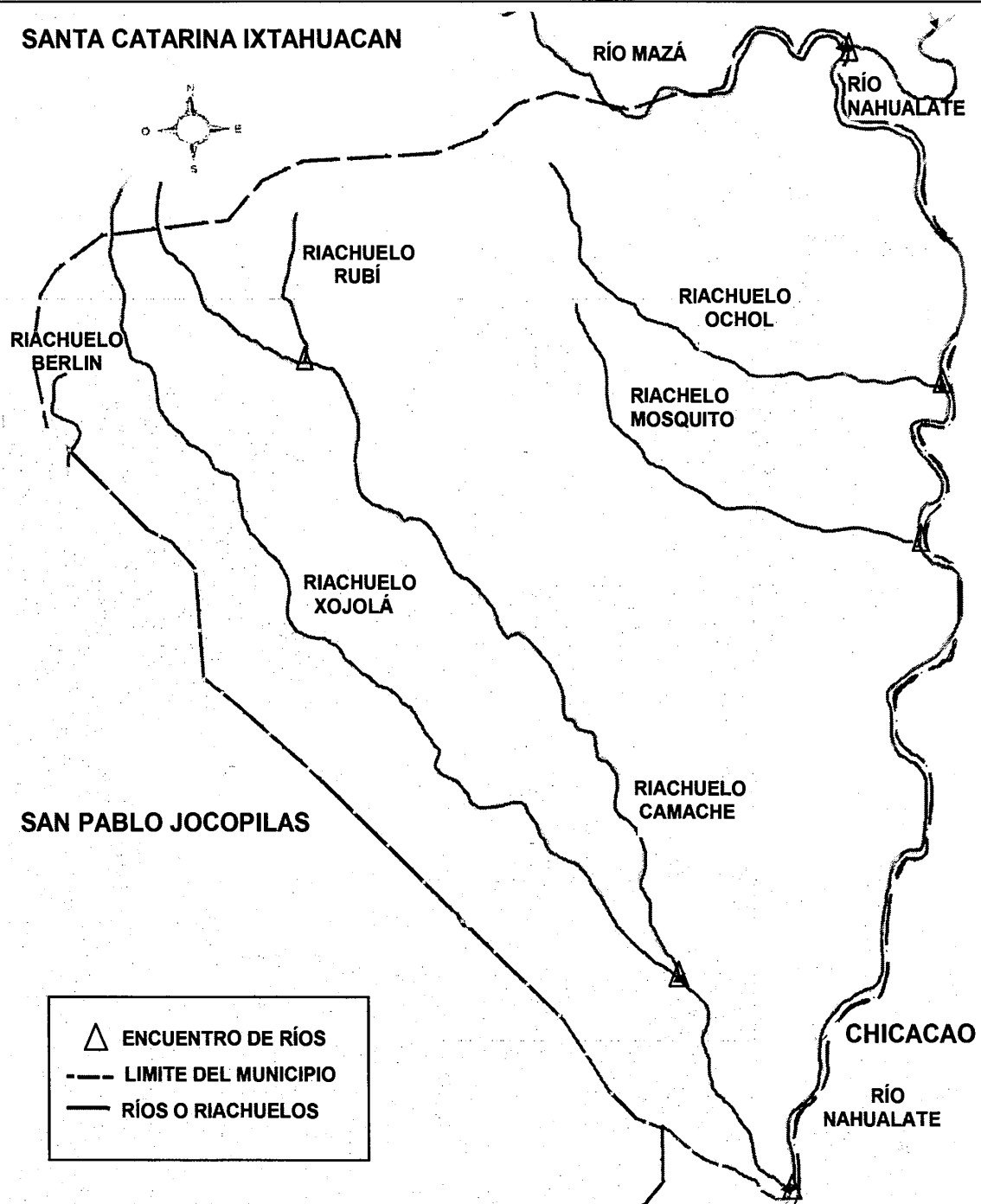
1. Que las autoridades departamentales y municipales coordinen actividades que coadyuven al cumplimiento de los acuerdos sobre aspectos socioeconómicos y situación agraria, que faciliten a los pobladores el acceso a la tierra para alcanzar con ello un desarrollo económico y social.
2. Que las autoridades municipales sean consientes de la capacidad del suelo para generar diversos cultivos y realicen un estudio donde aprovechen las potencialidades del mismo, para diversificar la actividad agrícola del lugar y propicien así, un desarrollo que contribuya a mejorar la economía del Municipio y el nivel de vida de sus habitantes.
3. Que la población se organice y realice requerimientos pro-mejoramiento de los servicios en general, a través de los Consejos Comunitarios de Desarrollo y organizaciones no gubernamentales, para mejor y ampliar la cobertura del servicio de agua, servicio de electricidad, servicio de salud, entre otros. De la misma forma el mejoramiento de drenaje y la adquisición del equipo necesario para el tratamiento de aguas servidas.
4. La educación es obligación específica del Estado, y debe brindarla, que se siga con las autoridades municipales y el Ministerio de Educación, fomentar y explicar su importancia que es la educación de nivel básico y diversificado a todos los estudiantes para una vida mejor.
5. Que el Consejo Comunitario de Desarrollo (COCODES) en coordinación con los Ministerios de Comunicaciones, Energía y Minas, Agricultura Ganadería y Alimentación –MAGA-, Ministerio de Salud, Ministerio de Cultura y Deportes,

se realice inversiones por medio de ONGs en construcciones de carreteras, servicio de agua entubada, mayor servicio de salud, construcciones de canchas deportivas para lograr el desarrollo económico y social del Municipio.

6. Que los propietarios de los talleres de carpintería organizados reciban capacitaciones en INTECAP, sobre de administración, contabilidad y finanzas, a corto plazo, en instituciones creadas con estos objetivos, para poder administrar efectiva y eficaz los negocios, promover la venta de los artículos más rentables, reducir los costos, mejorar las condiciones de producción y aumentar los márgenes de ganancia.
7. Es importante que el propietario del taller de carpintería conozca a través de instituciones como el INTECAP, o por medio de la contratación de un profesional en la materia laboral o contable, de las obligaciones laborales que se establecen en el código de trabajo Decreto 14-41 y que tiene como patrono, y reconocer estos costos dentro del costo del pulpero de madera.
8. Los artesanos de pulperos de madera deben contratar a un asesor que pueda establecer por medio de conocimientos contables, administrativos y financieros, la rentabilidad obtenida en cada producto puesto para la venta.

ANEXOS

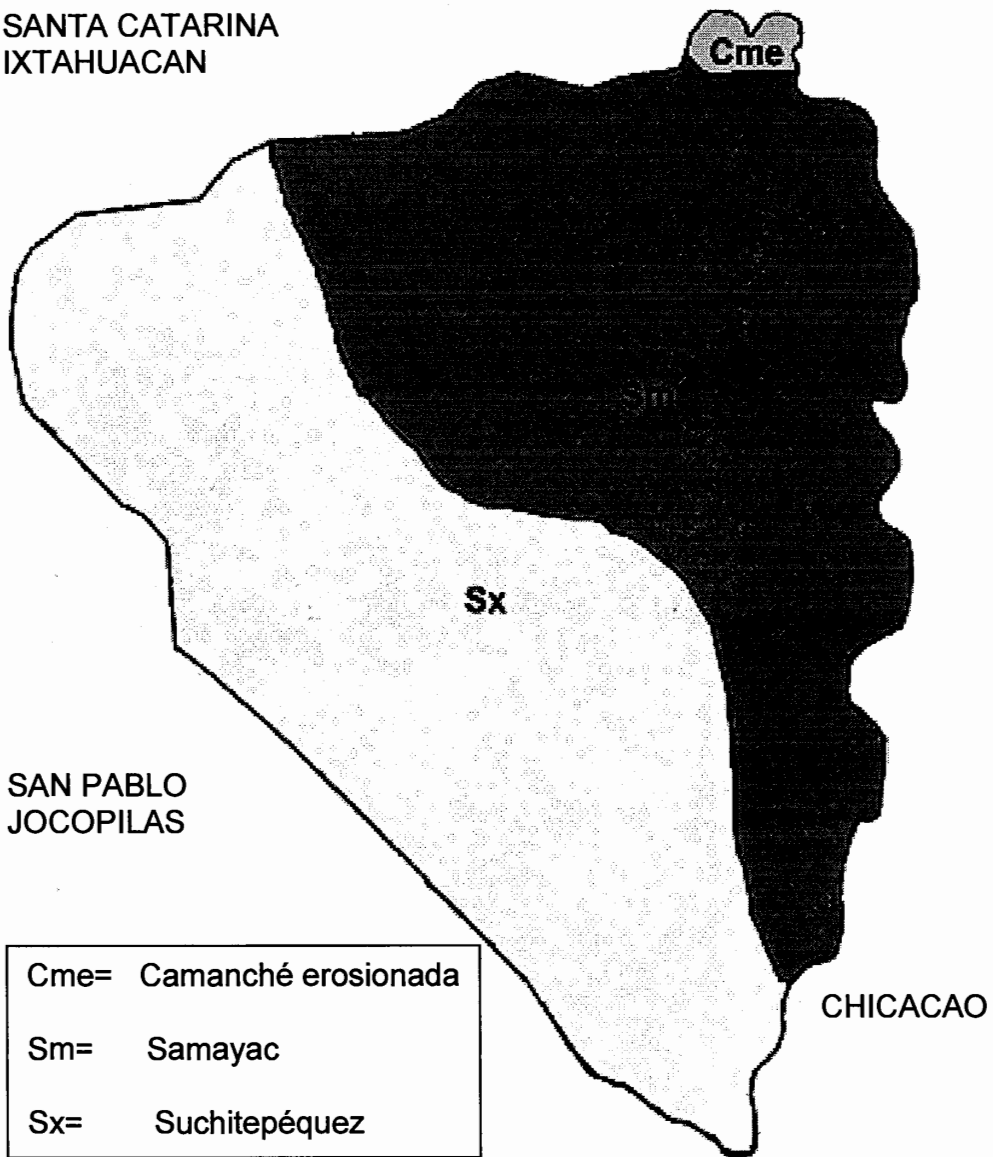
Anexo 1
Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Ríos
Año: 2010



Fuente: Elaboración propia con base en datos de la Dirección Municipal de Planificación –DMP-, e investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

Anexo 2
Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Series de Suelos
Año: 2010

SANTA CATARINA
IXTAHUACAN



Cme= Camanché erosionada

Sm= Samayac

Sx= Suchitepéquez

Fuente: Elaboración propia con base en datos de Zonas de vida del Municipio Santo Tomás La Unión, Sistemas de Información Geográfica, Instituto Nacional de Bosques. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación –MAGA-.

Anexo 3
Municipio de Santo Tomás la Unión - Suchitepéquez
Análisis de la Población
Años: 1994, 2002 y proyección 2010

Descripción	1994		2002		2010	
	Habitantes	%	Habitantes	%	Habitantes	%
Población por sexo						
Hombres	3,549	49.50	4,558	48.30	6,129	49.46
Mujeres	3,626	50.50	4,871	51.70	6,262	50.54
Total	7,175	100	9,429	100	12,391	100
Población por área						
Urbana	3,028	42.20	5,763	61.10	5,229	42.20
Rural	4,147	57.80	3,666	38.90	7,162	57.80
Total	7,175	100	9,429	100	12,391	100
Población por grupo étnico						
Indígena	5,557	77.40	7,592	80.50	9,597	77.45
No Indígena	1,602	22.40	1,837	19.50	2,767	22.33
Ignorado	16	0.22	-	-	28	0.22
Total	7,175	100	9,429	100	12,391	100
Población por edad						
0 - 6	1,506	20.99	2,151	22.80	2,601	20.99
7 - 14	1,675	23.34	2,074	22.00	2,893	23.30
15 - 64	3,705	51.64	4,769	50.60	6,398	51.64
65 - más	289	4.00	435	4.60	499	4.03
Total	7,175	100	9,429	100	12,391	100

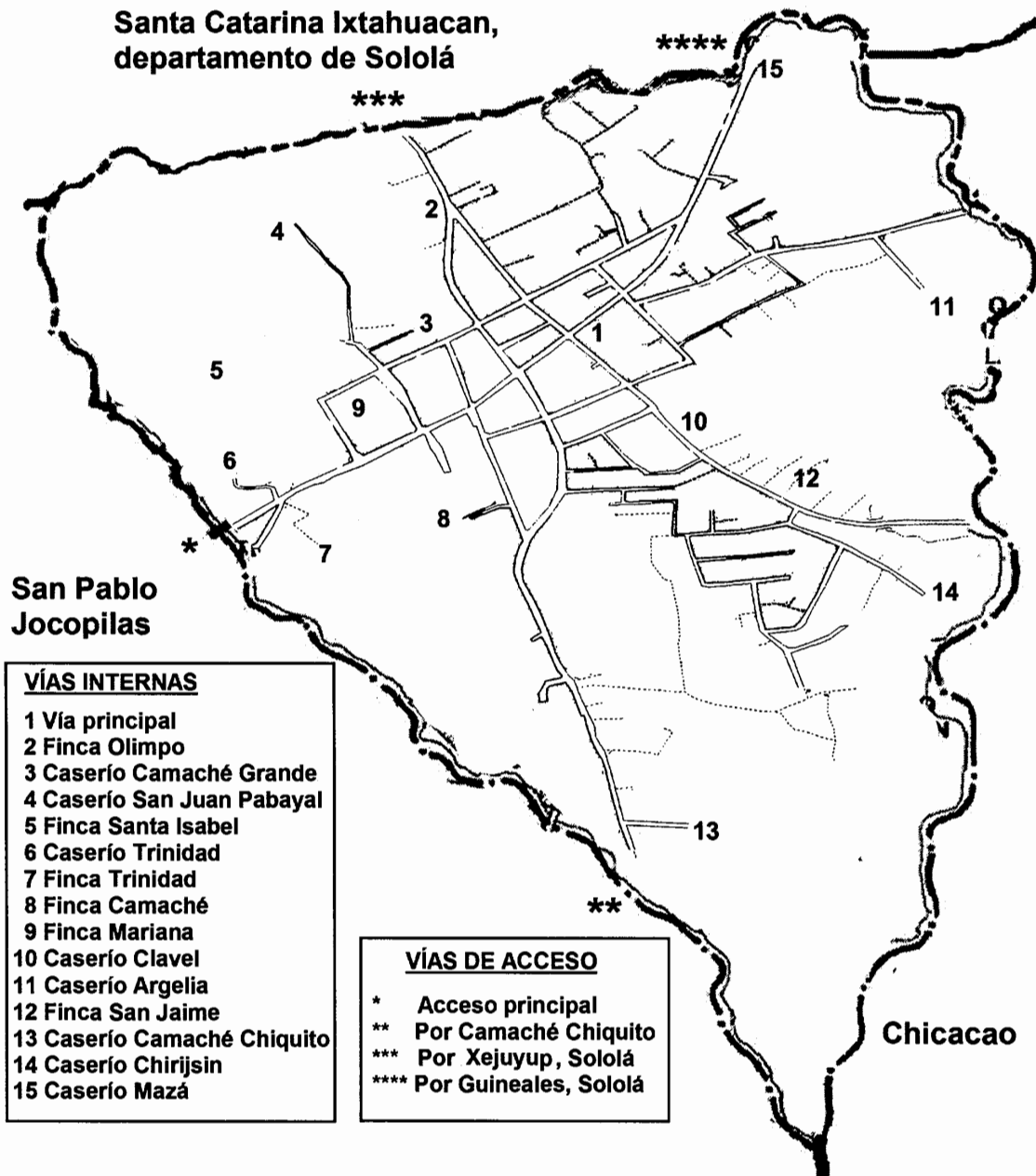
Fuente: Elaboración propia, con base en datos del X Censo de Población y V de Habitación, año 1994 y del XI Censo de Población VI de Habitación, año 2002. Instituto Nacional de Estadística -INE-, e investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

Anexo 4
Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Hogares Según Niveles de Pobreza
Año: 2010
(Cifras en quetzales)

Niveles	De	A	Hogares	%
Pobreza extrema	0.00	1,350.00	197	52.25
Pobreza No extrema	1,350.01	3,150.00	118	31.30
No pobres	3,150.01	a más	62	16.45
Total			377	100

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

Anexo 5
Municipio de Santo Tomás La Unión – Suchitepéquez
Vías de Acceso
Año: 2010



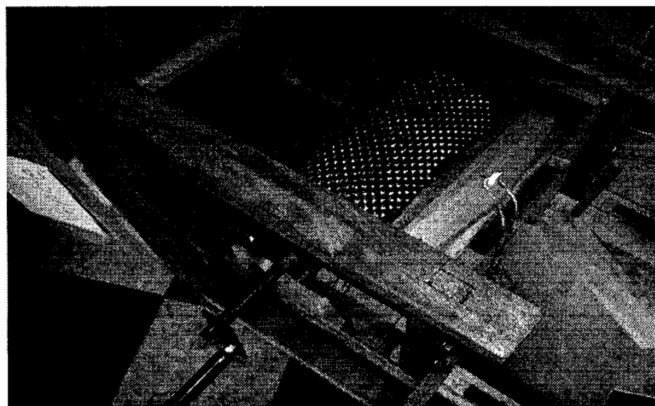
Fuente: Elaboración propia con base en datos de la Dirección Municipal de Planificación -DMP- e investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

Anexo 6
Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Fotografía almacén de pulpero
Año: 2010



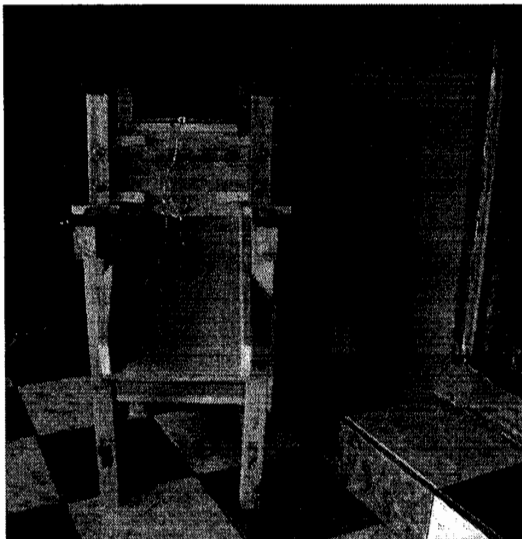
Fuente: Elaboración propia en base a Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

Anexo 7
Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Fotografía cilindro de pulpero
Año: 2010



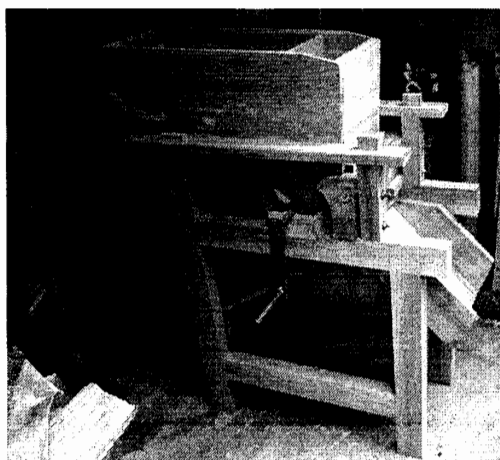
Fuente: Elaboración propia en base a Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

Anexo 8
Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Fotografía pulpero de madera
Año: 2010



Fuente: Elaboración propia en base a Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

Anexo 9
Municipio de Santo Tomás La Unión - Suchitepéquez
Fotografía pulpero de madera
Año: 2010



Fuente: Elaboración propia en base a Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010.

BIBLIOGRAFÍA

Aguilar Catalán, José Antonio. Método para la Investigación del Diagnóstico Socioeconómico (Pautas para el desarrollo de las Regiones, en Países que han sido Mal Administrados). Editorial Praxis. Guatemala 2009. 150 páginas.

Álvarez Rodas, Sonia Beatriz. Rentabilidad de la Producción las Actividades Productivas Material de Apoyo Seminario Específico EPS Facultad De Ciencias Económicas. Universidad de San Carlos de Guatemala. 2010. 25 páginas.

Aranceta Bartrina, Javier. Frutas, verduras y salud. Argentina 2006. s.n. 148 páginas.

Asamblea Nacional Constituyente. Constitución Política de la República de Guatemala. Año: 1985. 78 páginas.

Banco de Guatemala. Resultados de la Ejecución de la política monetaria, cambiaria y crediticia en 2006. Memoria de labores 2006. 75 páginas.

Constitución Política de la República de Guatemala. Régimen administrativo, división administrativa. Guatemala 1985. 100 páginas.

Congreso de la República de Guatemala. Decreto 141-96. Ley de Protección y Desarrollo Artesanal. 1749 páginas.

Congreso de la República de Guatemala. Decreto 90-2005. Ley del Registro Nacional de las Personas. Librería Jurídica. Guatemala 2005. 42 páginas.

Congreso de la República. Decreto 11-2002. Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural. Guatemala 2002. 14 páginas.

Congreso de la República. Decreto 12-2002. Código Municipal. Guatemala 2002. 48 páginas.

Estrada Gudiel, Edgar Ronal. Actividades artesanales, agroindustrial e industrial. Universidad de San Carlos de Guatemala. Ejercicio Profesional Supervisado,

Seminario específico de auditoría, material de apoyo. Segundo Semestre 2010. 20 páginas.

Fundación Centroamericana para el Desarrollo –FUNCEDE-. Presupuestos municipales en Guatemala. Años: 2000-2003. Serie de estudios No. 18. Guatemala 2005. s.n. 27 páginas.

García Colín, Juan. Contabilidad de Costos. Segunda Edición, México,xD.F., Editorial McGraw Hill/Interamericana, 2003, 329 pp.

Kiener Basilio Escobar González. Diagnóstico Socioeconómico, Potencialidades Productivas y Propuestas de Inversión. Costos y Rentabilidad de Unidades Artesanales (Panadería). Volumen 7 Facultad de Ciencias Económicas. 179 pag.

Instituto Nacional de Estadística, Censos nacionales XI de población y VI de habitación, características de la población y de los locales de habitación censados. Guatemala 2003. Versión CD.

Instituto Nacional de Estadística, X Censo nacional de población y V de habitación, población y vivienda a nivel de lugar poblado. Guatemala 1995. Versión CD.

Instituto Nacional de Estadística, III Censo Nacional Agropecuario 1979 y IV Censo Agropecuario 2003. Guatemala. Versión CD.

Instituto Nacional de Estadística, Censo Nacional Artesanal 1978. Guatemala 1978. Tomo I, II, III, IV, V, VI.

Martin Fernando Amez. Diccionario de Contabilidad y Finanzas. Editorial Cultural. España 1999. Página 222.

Microsoft Corporation. 2000. Disco Compacto. Enciclopedia electrónica Encarta.

Ministerio de Educación. Anuario estadístico de la educación 2008, (en línea). Guatemala. Consultada 10 de noviembre de 2010. Disponible en: www.mineduc.gob.gt/estadistica/2008/main.html

Ministerio de Trabajo. Leyes Constitucionales. (en línea). Guatemala. Consultado el 18 de octubre de 2010. Disponible en: <http://www.mintrabajo.gob.gt/org/leyes-y-convenios/leyes-constitucionales>.

Ministerio de Trabajo. Leyes Ordinarias. (en línea). Guatemala. Consultado el 18 de octubre de 2010. Disponible en: <http://www.mintrabajo.gob.gt/org/leyes-y-convenios/leyes-ordinarias>.

Moree M. 2007. Coffee Makers, maquinas café. Despulpadoras. (en línea). Guatemala. Consultada el 30 de nov. 2010. Disponible en: <http://www.cafecrem.com/pglosario.htm>

Piloña Ortiz, Gabriel Alfredo. Recursos Económicos de Centroamérica. Editorial Centro de Impresiones Gráficas CIMGRA. Guatemala 1999. 238 páginas.

Reyes Pérez, Ernesto. Contabilidad de Costos Primer Curso, Segunda Edición. México 1996. Editorial Limusa. 204 páginas.

Registro Mercantil. Leyes y Reglamentos con modificaciones en los años 2004. (en línea). Guatemala. Consultado el 18 de octubre de 2010. Disponible en: <http://www.infomipyme.com/Docs/GT/Offline/Registro/leyes.htm>.

Roy A. Foulke. Análisis Práctico de Estados Financieros UTHEA, México 1968. 612 páginas.

Sabino, C. 1991 Diccionario de Economía y Finanzas Caracas. Editora Panapo. 175 páginas.

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN). Mapa de pobreza en Guatemala al 2002 volumen I. Guatemala Año 2006. 50 páginas.

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Tercer informe de avances en el cumplimiento de los objetivos de desarrollo del milenio. Guatemala: Serviprensa, 2010. 91 páginas.