

MUNICIPIO DE SAN JUAN OSTUNCALCO
DEPARTAMENTO DE QUETZALTENANGO

“COSTOS Y RENTABILIDAD DE UNIDADES ARTESANALES (MUEBLES DE
MIMBRE)”

HUGO LEONEL HERNÁNDEZ BRAN

TEMA GENERAL

“DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO, POTENCIALIDADES PRODUCTIVAS Y
PROPUESTAS DE INVERSIÓN”

MUNICIPIO DE SAN JUAN OSTUNCALCO
DEPARTAMENTO DE QUETZALTENANGO

TEMA INDIVIDUAL

“COSTOS Y RENTABILIDAD DE UNIDADES ARTESANALES (MUEBLES DE
MIMBRE)”

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
2,008

2,008

(c)

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

SAN JUAN OSTUNCALCO - VOLUMEN 11

2-59-75-CPA-2,008

Impreso en Guatemala, C. A.

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

“COSTOS Y RENTABILIDAD DE UNIDADES ARTESANALES (MUEBLES DE
MIMBRE)”

MUNICIPIO DE SAN JUAN OSTUNCALCO
DEPARTAMENTO DE QUETZALTENANGO

INFORME INDIVIDUAL

Presentado a la Honorable Junta Directiva y al

Comité Director

del

Ejercicio Profesional Supervisado de
la Facultad de Ciencias Económicas

por

HUGO LEONEL HERNÁNDEZ BRAN

previo a conferírsele el título

de

CONTADOR PÚBLICO Y AUDITOR

en el grado académico de

LICENCIADO

Guatemala, octubre 2008

**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. Albaro Joel Girón Barahona
Vocal Segundo:	Lic. Mario Leonel Perdomo Salguero
Vocal Tercero:	Lic. Juan Antonio Gómez Monterroso
Vocal Cuarto:	S.B. Roselyn Jeanette Salgado Ico
Vocal Quinto:	P.C. José Abraham González Lemús

**COMITÉ DIRECTOR DEL
EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO**

Decano:	Lic. José Rolando Secaida Morales
Coordinador General:	Lic. Marcelino Tomas Vivar
Director de la Escuela de Economía:	Lic. Antonio Muñoz Saravia.
Director de la Escuela de Auditoría:	Lic. Carlos Humberto Hernández Prado
Director a.i. de la Escuela de Administración:	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:	Emerson Benjamín Rodríguez Alvarado
Delegado Estudiantil Área de Auditoría:	Jorge Roberto Pineda Samayoa
Delegado Estudiantil Área de Administración:	Cristián Estuardo Mayen Batz

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS
DE GUATEMALA



FACULTAD DE
CIENCIAS ECONOMICAS

El Infrascrito Secretario de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala, **HACE CONSTAR:** Que en sesión celebrada el día 17 de octubre de 2008, según Acta No. 25-2008 Punto **SEXTO**, Inciso 6.8, subinciso 6.8.7 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 (MUEBLES DE MIMBRE)**", municipio de San Juan Ostuncalco, departamento de Quetzaltenango.

Presentó

HUGO LEONEL HERNANDEZ BRAN

Para su graduación profesional como:

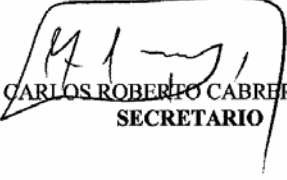
CONTADOR PUBLICO Y AUDITOR

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

Se extiende la presente, en la ciudad de Guatemala, a treinta días del mes de octubre del año dos mil ocho.

Atentamente,

"ID Y ENSEÑAD A TODOS"


LIC. CARLOS ROBERTO CABRERA MORALES
SECRETARIO



Angrid

REVISADO

DEDICATORIA

- A DIOS: Por concederme la vida y derramar sus bendiciones.
- A MIS PADRES: Gustavo Adolfo Hernández Arana y Juana de Jesus Bran Mendez, Agradecerles con todo amor y cariño, por sus consejos y sacrificios por haber sabido guiarme durante mi vida, los que se ven recompensados con el triunfo que he alcanzado.
- A MI ESPOSA: Haydee Aracely Veliz por todo su amor y paciencia.
- A MIS HIJAS E HIJO: Karla Rocio, Marvin Ricardo y Brenda Regina, con mucho cariño, y que este logro les sirva de inspiración y motivación para lograr sus metas.
- A MIS HERMANOS: Edna Lissette, Gustavo Adolfo, Oscar Alberto y Lesbia Patricia, por su apoyo incondicional que siempre me han brindado.
- A MI FAMILIA: Tios, tias, primos, primas sobrinos, sobrinas, cuñados, cuñadas y mi suegra, a todos gracias por ser parte de mi vida, con sus consejos y alegrías.
- A MIS AMIGOS: Por cada momento que compartimos y darme su compañía, amistad, cariño.
- A MIS PROFESORES: Gracias, por darme la enseñanza para desarrollarme de mejor forma en mi vida.
- A LA USAC: Especialmente a la Facultad de Ciencias Económicas por haberme dado la oportunidad de ser profesional.
- A USTED: Estimado lector especialmente, con mucho respeto

ÍNDICE GENERAL

No.	CONTENIDO	Página
	INTRODUCCIÓN	i
	CAPÍTULO I	
	CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DEL MUNICIPIO	
1.1.	MARCO GENERAL	1
1.1.1.	Antecedentes históricos	1
1.1.2.	Festividades	3
1.1.3.	Ubicación geográfica del Municipio	3
1.1.4.	Extensión territorial.	4
1.1.5.	Colindancias.	4
1.1.6.	Distancia a la cabecera departamental y a la Ciudad Capital.	4
1.1.7.	Vías de comunicación.	6
1.1.8.	Medios de comunicación:	6
1.1.9.	Sitios turísticos.	6
1.1.10.	Clima	6
1.1.11.	Orografía	8
1.2.	DIVISIÓN POLÍTICA Y ADMINISTRATIVA	9
1.2.1.	División política	9
1.2.2.	División administrativa	12
1.3.	RECURSOS NATURALES	14
1.3.1.	Hidrografía	14
1.3.2	Flora y fauna	17
1.3.2.1.	Flora	17
1.3.2.2.	Fauna	17
1.3.3	Suelos	18
1.3.3.1	Relieve del suelo	19

1.3.4.	Bosques	20
1.3.4.1	Bosque húmedo montano (bh-M)	20
1.3.4.2	Bosque húmedo montano bajo (bh-MB)	20
1.3.4.3	Bosque húmedo premontano cálido (bmh-PM ©)	20
1.3.5.	Minas y canteras	21
1.3.6.	Otros recursos	21
1.3.6.1	Geología	21
1.4.	POBLACIÓN	22
1.4.1.	Por género y edad	22
1.4.2.	Por área urbana y rural	25
1.4.3.	Población económicamente activa (PEA)	26
1.4.4.	Vivienda	27
1.4.4.1.	Situación de la vivienda	27
1.4.5.	Por empleo y niveles de ingreso	28
1.4.5.1.	Desempleo y subempleo	29
1.4.6.	Niveles de pobreza	30
1.4.7.	Migración	30
1.4.8.	Natalidad, morbilidad y mortalidad	32
1.4.9.	Cultura, deportes y recreación.	33
1.4.10.	Etnia	34
1.4.11.	Idiomas y religión.	35
1.5.	SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA	35
1.5.1.	Agua entubada	36
1.5.2.	Drenajes y letrinas	37
1.5.2.1.	Drenajes	37
1.5.2.2.	Letrinas	37
1.5.3.	Servicio de energía eléctrica residencial y alumbrado público	38
1.5.4.	Salud	38
1.5.5.	Educación	40

1.5.6.	Otros servicios	42
1.5.6.1.	Rastro	42
1.5.6.2.	Cementerio	42
1.6.	ORGANIZACIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA	42
1.6.1.	Organizaciones comunitarias	43
1.6.2.	Organizaciones productivas	43
1.7.	ENTIDADES DE APOYO	44
1.7.1.	Instituciones estatales	44
1.7.2.	Organizaciones no gubernamentales – ONGS	45
1.7.3.	Entidades privadas	47
1.8.	REQUERIMIENTO DE INVERSIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA	47
1.8.1.	Demanda de inversión social	47
1.8.2.	Demanda de inversión productiva	48
1.9	FLUJO COMERCIAL Y FINANCIERO	48
1.9.1	Principales productos de importación	49
1.9.2	Principales productos de exportación	49

CAPÍTULO II

ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

2.1.	ESTRUCTURA AGRARIA	51
2.1.1.	Tenencia de la tierra	52
2.1.2.	Concentración de la tierra	54
2.1.3.	Uso actual del suelo	56
2.2.	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	57
2.2.1.	Producción agrícola	57
2.2.2.	Producción pecuaria	58
2.2.3.	Producción artesanal	59
2.2.4.	Servicio	60

CAPÍTULO III
PRODUCCIÓN ARTESANAL DEL MUNICIPIO

3.1.	CARACTERÍSTICAS	61
3.2.	PRINCIPALES ACTIVIDADES	61
3.3.	TAMAÑO DE EMPRESA	62
3.3.1.	Pequeño artesano	63
3.3.2.	Mediano artesano	64
3.4.	NIVEL TECNOLÓGICO	64
3.5.	ELABORACIÓN MUEBLES DE MIMBRE	64
3.5.1.	Volumen y valor de la producción	65
3.5.2.	Proceso productivo	65
3.5.3.	Fuentes de financiamiento	66
3.5.4.	Comercialización	67
3.5.5.	Organización empresarial	67

CAPÍTULO IV
COSTOS DE PRODUCCIÓN ARTESANAL (MUEBLES DE MIMBRE)

4.1.	COSTO DIRECTO DE PRODUCCIÓN	68
4.1.1.	Materia prima o materiales	68
4.1.2.	Mano de obra	69
4.1.3.	Costos indirectos variables o gastos de fabricación	69
4.2.	COSTO DE PRODUCCIÓN SEGÚN ENCUESTA	69
4.3.	COSTOS IMPUTADOS O REALES	70
4.4.	VARIACIÓN ENTRE LOS COSTOS SEGÚN ENCUESTA Y LOS IMPUTADOS O REALES	70
4.5.	PEQUEÑO ARTESANO	71
4.5.1.	Producción de moisés de mimbre	71
4.5.2.	Producción de canasta para pic nic de mimbre	73
4.6.	MEDIANO ARTESANO	75

4.6.1.	Producción de muebles de mimbre para sala	75
4.6.2.	Producción de muebles de mimbre para comedor	77

CAPÍTULO V

RENTABILIDAD PRODUCCIÓN ARTESANAL (MUEBLES DE MIMBRE)

5.1.	RESULTADOS DE PRODUCCIÓN ARTESANAL (MUEBLES DE MIMBRE)	80
5.1.1.	Ventas	80
5.1.2.	Costos de producción	80
5.1.3.	Ganancia marginal	80
5.1.4.	Gastos fijos	81
5.1.5.	Ganancia antes de ISR	81
5.1.6.	Impuesto sobre la Renta	81
5.2.	PRESENTACIÓN DE COSTOS	81
5.2.1.	Pequeño artesano	81
5.2.2.	Mediano artesano	83
5.3.	RENTABILIDAD	86
5.3.1.	Indicadores artesanales	86
5.3.2.	Producción física	86
5.3.3.	Producción monetaria	87
5.3.4.	Porcentaje de materia prima invertida en la producción	87
5.3.5.	Porcentaje de mano de obra invertida en la producción	89
5.3.6.	Porcentaje de costos indirectos variables invertida en la producción	91
5.4.	INDICADORES FINANCIEROS	92
5.4.1.	Rentabilidad sobre ventas	92
5.4.2.	Rentabilidad de costos más gastos sobre ventas netas	94
5.5.	PUNTO DE EQUILIBRIO	94
5.5.1.	Punto de equilibrio en valores	95

CONCLUSIONES	97
RECOMENDACIONES	99
ANEXOS	
BIBLIOGRAFÍA	

ÍNDICE DE CUADROS

No.	CONTENIDO	Página
1	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango Población por Género Año 1,994 – 2,002	23
2	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango Población por Edad Año 1,994 – 2,002	24
3	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango Población por área Urbana y Rural Año 1,994 - 2,002	25
4	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango Población Ecomónicamente Activa Años 1,994 – 2,002	26
5	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango, Población por Fuentes de Ingreso, Año 2,005	28
6	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango Mortalidad General, Año 2,005	39
7	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango, Tenencia de la Tierra, Año 2,005	53
8	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango, Concentración de la Tierra, Años 1,979 – 2,003	55
9	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango, Actividades Productivas, Año 2,005	57
10	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango, Volumen y Valore de la Producción de Muebles de Mimbres, Año 2,005	65

11	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango, Hoja técnica del Costo de Producción de Un Moisés de Mimbres, Según Encuesta e Imputados, Pequeño Artesano Año 2,005	72
12	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango, Hoja técnica del Costo de Producción de una Canasta para Pic Nic Según Encuesta e Imputados, Pequeño Artesano, Año 2,005	74
13	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenangom, Hoja técnica del Costo de Producción de Un Mueble de Mimbres para Sala, Según Encuesta e Imputados, Mediano Artesano Año 2,005	76
14	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenangom, Hoja Tecnica del Costo de Produccion de Un Mueble de Mimbres para Comedor, Según Encuesta e Imputados, Mediano Artesano Año 2,005	78
15	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango, Estado de Costo Directo de Producción de Moisés de Mimbres y Canasta para Pic Nic, Pequeño Artesano, del 01 de Enero al 31 de Diciembre 2,005	82
16	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango, Estado de Resultados Producción de Moisés de Mimbres y Canasta para Pic Nic, Pequeño Artesano, del 01 de Enero al 31 de Diciembre 2,005	83
17	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango, Estado de Costo Directo de Producción de Mueble para Sala y Mueble para Comedor, Mediano Artesano, del 01 de Enero al 31 de Diciembre 2,005	84

18	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango, Estado de Resultados de Producción de Mueble para Sala y Mueble para Comedor, Mediano Artesano, del 01 de Enero al 31 de Diciembre 2,005	85
----	--	----

ÍNDICE DE MAPAS

No.	CONTENIDO	Página
1	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango, Ubicación Geográfica del Municipio	5
2	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango, División Política y Administrativa, Año 2,005	11
3	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango, Recursos Hídricos, Año 2005	16

ÍNDICE DE TABLAS

No.	CONTENIDO	Página
1	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango Simbología de las Regiones Climáticas	8
2	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango, División Política Administrativa, Año 2,005	10
3	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango, Metodología de Clasificación por Extensión de Finca	54
4	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango, Cantidad de Unidades Productivas, Actividad Artesanal, Año 2,005	62
5	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango, Clasificación y Características del Artesano, Año 2,005	63

ÍNDICE DE GRÁFICAS

No.	CONTENIDO	Página
1	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango, Situación de la Vivienda Año 2,005	27
2	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango, Población Escolar según Sexo y Nivel Educativo, Año 2,005	41
3	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango, Principales Productos de Exportación Año 2,005	50
4	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango, Flujograma del Proceso Productivo, Producción de Muebles de Mimbres, Año 2,005	66

ÍNDICE DE ANEXOS

No.	CONTENIDO
1	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango Organizaciones Locales con Presencia en el Municipio
2	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango Organizaciones Externas que Apoyan el Municipio
3	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango Elementos del Costo de Producción de Moisés de Mimbres
4	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango Elementos del Costo de Producción de Canastas para Pic Nic
5	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango Elementos del Costo de Producción Muebles para Sala
6	Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango Elementos del Costo de Producción Muebles para Comedor

INTRODUCCIÓN

El Ejercicio Profesional Supervisado (E. P. S.), es una alternativa académica de evaluación final y presenta la oportunidad para que el practicante establezca contacto con la realidad objetiva del país, al realizar estudios de investigación económico-social que permita proponer proyectos, para elevar el nivel de vida de la población de escasos recursos, especialmente del área rural y al mismo tiempo contribuir con el desarrollo de actividades de Extensión y Proyección Universitaria dirigida a los habitantes de lugares seleccionados en el trabajo de campo.

Es así como a continuación se presenta el informe que contiene el resultado de la investigación realizada en el municipio de San Juan Ostuncalco del departamento de Quetzaltenango, por practicantes de las carreras de Economía, Administración de Empresas y Contaduría Pública y Auditoría de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala y en este caso en particular el estudio se realizó durante el período del 01 al 31 de octubre de 2,005, previo a conferírseles el grado académico de Licenciado.

El objetivo general que motiva la realización del estudio es: Contribuir al desarrollo económico del Municipio asignado, a través del aporte teórico de propuestas de inversión, mediante el contacto con la comunidad por medio del trabajo de campo y proponer soluciones que permitan minimizar las deficiencias encontradas.

La investigación que se desarrolla en el presente informe forma parte del tema general “Diagnóstico Socioeconómico, Potencialidades Productivas y Propuestas de Inversión” y el tema específico se denomina “Costos y Rentabilidad de Unidades Artesanales - Muebles de Mimbres”. Básicamente en dicho análisis, se

determinó la situación socioeconómica actual del sector artesanal del Municipio con énfasis en la producción de mimbre.

En este informe, denominado “costos y rentabilidad de unidades artesanales muebles de mimbre” en el municipio de San Juan Ostuncalco, departamento de Quetzaltenango, consisten en analizar importantes elementos de la realidad actual con inicio en el contexto histórico, recursos naturales, uso, tenencia y concentración de la tierra, infraestructura de servicios, producción, etc., que permitieron mostrar las condiciones reales en que se encuentra la población.

Los objetivos generales de la investigación son los siguientes:

- Realizar un análisis de la situación económica y social de la población, así como, conocer las causas históricas que determinan el desarrollo socioeconómico de Municipio.
- Determinar la situación agraria, así como la tendencia y concentración de la tierra en el Municipio.
- Establecer los costos y rentabilidad de la producción de mimbre, de los artesanos del Municipio.

La Metodología utilizada en el estudio, corresponde a la Aplicación del método científico de Investigación, mediante el cual se hace uso de la Observación, Utilización de las técnicas de recolección de Información, análisis, Interpretación y Explicación de los resultados obtenidos, la definición de la muestra en la investigación, se realizó con base en el muestreo probabilístico sistemático o sea, en la aplicación de una investigación aplicada de campo y bibliográfica para establecer inicialmente un dato de los hogares a tomar en cuenta en la misma.

Este informe cuenta con cinco capítulos que se describen a continuación:

El Capítulo I, se refiere a las características generales del Municipio, antecedentes históricos, localización, condiciones climatológicas, orografía, recursos naturales, división política administrativa, principales vías de comunicación, servicios con que cuenta, un análisis de la población, así como también las organizaciones del Municipio.

El Capítulo II, contiene la organización de la producción, infraestructura organizacional, tenencia, concentración y uso de la tierra, así también se hace mención de las principales actividades productivas del Municipio.

El Capítulo III, se refiere a la producción artesanal, descripción, producción, tecnología, tamaño de la empresa, financiamiento para la producción, la comercialización tanto en el proceso, operaciones, canales, costos y márgenes de la misma, organización empresarial, problemática actual de la producción avícola.

El Capítulo IV, está compuesto por costos de la producción artesanal, Costo directo de producción, materia prima, mano de obra, costos indirectos variables con datos según encuesta e imputados.

El Capítulo V, éste se refiere a la rentabilidad de la producción artesanal, indicadores que se relaciona con las ventas, los costos de producción y el punto de equilibrio.

Entre las limitaciones encontradas se puede mencionar la escasa información que los productores aportaron con relación a la extensión de las tierras y las actividades crediticias que por las características de las preguntas se mostraron con las reservas del caso.

En la última parte de este informe se incluyen las conclusiones y recomendaciones derivadas del estudio realizado, así como la bibliografía que se utilizó como apoyo documental y los anexos correspondientes.

CAPÍTULO I

CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DEL MUNICIPIO

Este capítulo está constituido por características y aspectos generales, de los antecedentes históricos, geográficos, demográficos, recursos naturales, división política administrativa, infraestructura física y servicios básicos del Municipio de San Juan Ostuncalco del Departamento de Quetzaltenango, y tiene como finalidad dar a conocer la situación actual y establecer los factores que inciden en los mismos para proponer alternativas que permitan mejorar las condiciones de vida de los habitantes del Municipio.

1.1. MARCO GENERAL

Se incluyen aspectos generales, variables sociales y económicas más importantes del municipio de San Juan Ostuncalco, con el objeto de conocer la situación actual del mismo.

1.1.1. Antecedentes históricos

Existe una leyenda que forma parte de la memoria colectiva de los indígenas y ladinos del municipio de San Juan Ostuncalco, que fue recopilada y traducida del mam al español por el investigador Benjamín Cush Chan del año 1953.

Aquí una breve descripción “Precisamente en el lugar donde está asentado hoy día el pueblo de Ostuncalco, existió un gran lago en cuya orilla estaba el pueblo de Concepción Chiquirichapa. Las personas que vivían en la loma del cerro, situado frente la montaña que se llamaba Twisak´Bajlak, se retiraron de la misma debido a que un ave conocida como Twi, que era muy grande, tenía su nido en la montaña antes mencionada, llegaba a matar a los niños, y si sus padres se ausentaban del lugar y se los llevaba a su nido para comérselos.

Como matar el animal era difícil porque su nido lo tenía en un peñasco muy alto,

estas personas abandonaron la loma, y dejarón solo una campana grande, que no se llevaron por motivo que no aguantaron transportarla y se trasladaron a la población de Concepción Chiquirichapa. Los vecinos de este pueblo no les dieron alojamiento, por que no había donde ubicarlos, pues el único lugar disponible era el lago; el jefe que encabezaba este grupo se llamaba Juan Diego López, quien pidió en nombre de todos que les dieran ese lago y que ellos se comprometían a quitar el agua.

“Luego pensaron como sacar el agua, Juan Diego López era muy sagaz y como tenía un poder misterioso, arregló unos palos largos en forma de cerbatanas, los juntó y los colocó en dirección al Oriente; en esos tubos paso el agua poco a poco al Departamento de Sololá que actualmente se llama lago de Panajachel o Atitlán. Cuando ya no había agua comenzaron a hacer sus viviendas y al nuevo pueblo le pusieron por nombre San Juan, en honor a su fundador Juan Diego López. Para llamar a los pobladores a reunión lo hacían por medio del tún, por eso le pusieron Ostuncalco. La campana que dejaron en la loma, que hoy se llama Twicampani (sobre la campana), se oye en la actualidad en los días festivos, como en el día de San Juan, Semana Santa, Día de los Santos.”¹

“Otra leyenda contada por la comunidad cuenta que el pueblo de Ostuncalco estaba ubicado en la “Cumbre del Encanto”, entre el cerro Cacaix y el Volcán Lacandón lugar que fue deshabitado con la llegada de los Españoles. La versión dice: Que los pobladores fueron molestados por el ave Twi, decidieron trasladarse a otro lugar. Bajaron de la cumbre del encanto y llegaron al lugar donde ahora se encuentra el pueblo de Concepción Chiquirichapa, allí se asentaron y vivieron tranquilos durante mucho tiempo pero un día llegaron otras personas, quejándose que también fueron sacados del lugar donde vivían, por unos murciélagos.

¹ Diagnóstico integral del municipio de San Juan Ostuncalco página 11

“Éstos pidieron posada a los dueños del lugar, y posteriormente comenzaron a provocar problemas. Así fue como los pobladores salieron de allí y fueron por la orilla del cerro donde ahora esta Roble Grande y Talbijoj. En aquel tiempo, toda la parte plana, lo que ahora es Ostuncalco, San Mateo, Olinstepeque, Salcájá y Quetzaltenango, era un lago inmenso. En las faldas del cerro hicieron una ceremonia con los Tzajorines y suplicaban a sus dioses un lugar para vivir.

“Sus dioses les comunicaron que tenían que encontrar una virgen. Así que fueron en su búsqueda y encontraron una patoja. Le cortaron una caña de bambú y después de haber hecho una ceremonia quemaban el Pom y el Estoraque, ella empezó a soplar con la caña. Entonces el agua se fue, y quedo un valle grande donde ahora esta Panajachel o Atitlán. El lugar se seco, y ahí empezaron a poblarlo y así empezó el pueblo de Ostuncalco.”²

1.1.2. Festividades

Se estableció la feria para los días del 30 de enero al 2 de febrero en honor a la Patrona: La Virgen de Candelaria.

Fiestas especiales: el 01 de enero celebración del año nuevo, 15 de enero celebración del Señor de Esquípujas, Semana Santa, 25 de diciembre celebración de Natividad del Señor Jesucristo.

1.1.3. Ubicación geográfica del Municipio

El municipio de San Juan Ostuncalco, se encuentra ubicado en la parte Noroeste del departamento de Quetzaltenango, en la Región VI o Región Sur-Occidental. Su localización geográfica da una latitud de 14°52'26" y una longitud de 91° 41'18" y está ubicada a una altura de 2,501 metros sobre el nivel del mar.

² Diagnóstico Integral del municipio de San Juan Ostuncalco páginas 11 - 12

1.1.4. Extensión territorial.

El Municipio de San Juan Ostuncalco tiene una extensión territorial de 109 Kms². La división política consta de un pueblo 7 aldeas, 17 caseríos y siete fincas, además una población dispersa.”³

1.1.5. Colindancias.

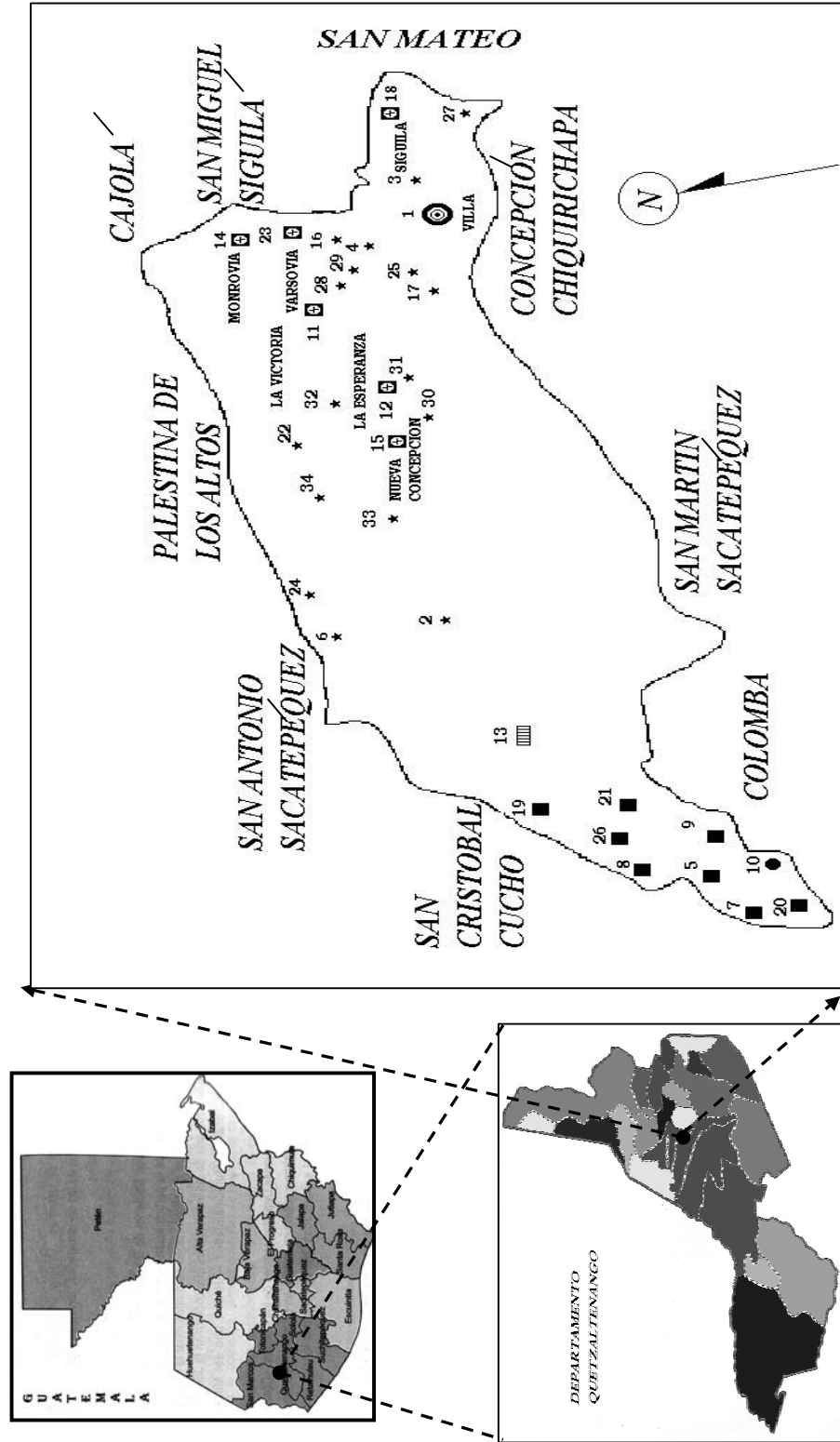
El Municipio limita al Norte con los Municipios de Cajolá y San Miguel Sigüilá; al Sur con el Municipio de Concepción Chiquirichapa; al Este con el Municipio de San Mateo; y al Oeste con el Municipio de Palestina de Los Altos, todos del departamento de Quetzaltenango.

1.1.6. Distancia a la cabecera departamental y a la Ciudad Capital.

La distancia de la Cabecera Municipal a la Cabecera Departamental es de 12 Km. Mientras que para la ciudad capital es de 212 Km.

³ XI censo de Población y VI de Habitación 2002, Instituto Nacional de Estadística –INE-

Mapa 1
Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango
Mapa de Ubicación Geográfica del Municipio



Fuente: Investigación de campo EPS, Segundo Semestre 2005

1.1.7. Vías de comunicación.

De la cabecera municipal al interior del municipio existe accesos o caminos de terracería, algunos de estos, únicamente son transitables en época de verano.

La principal vía de acceso está asfaltada, y es la carretera interamericana ruta Nacional No. uno que de Guatemala conduce a la frontera con México, atraviesa el Municipio; también existe la ruta departamental No. tres que de la cabecera departamental conduce a el municipio de Colimba Costa Cuca, está construido de asfaltado, y la ruta departamental No. 15 de San Juan Ostuncalco que conduce al municipio de Cabricán, pero no esta en buen estado, se hacen las gestiones para volver a asfaltarlo.

1.1.8. Medios de comunicación:

Existen en el Municipio diversos medios de comunicación tales como: correos y telecomunicaciones, red telefónica residencial, pública y celular, televisión por cable con un radio de acción en la cabecera municipal y en las comunidades que conforman el Municipio. En las aldeas se tiene acceso solamente a los canales nacionales. A la comunicación moderna vía Internet.

1.1.9. Sitios turísticos.

En este Municipio se encuentran los centros turísticos de Agua Escondida y La Cueva de Los Cuervos; y los centros arqueológicos de Monrovia y Xichichul.

1.1.10. Clima

El clima varía según la región, el Municipio cuenta con tres regiones climáticas: La correspondiente a la región cwb_g (de 2000 a 2500 metros sobre el nivel del mar), la región cwb_{gn} (mayor de 2500 sobre el nivel del mar), y la región aw"i o zona de la boca costa (menor de 2000 metros sobre el nivel del mar).

Las precipitaciones de los meses de junio y septiembre dan juntos el 40% de precipitación media anual. En los meses de julio y agosto se presenta un receso de las lluvias conocido como canícula.

Las temperaturas máximas y mínimas son de 21.7° C y 5.8° C respectivamente; la insolación media mensual es de 201.7 horas con valores que van desde un mínimo de 139.0 horas en octubre hasta un máximo de 259.7 horas en marzo; La evaporación media mensual de la intemperie oscila en 99.2mm en octubre y 169mm en marzo.

La humedad relativa media anual es de un 75%, con una temperatura media anual de 13.6° C y un promedio de temperaturas máximas absolutas de 29.6° C y 11.5° C respectivamente.

Se marcan dos estaciones claramente definidas, típicas para el altiplano occidental de Guatemala: Una época de lluvias de mayo a octubre y otra seca de noviembre a abril. La curva de pluviosidad muestra dos máximos, uno en junio con el 21.0% y otro en septiembre con 19.0%, ambos del total de la precipitación.

San Juan Ostuncalco, no cuenta con estación meteorológica, por lo que los datos del clima, el INSIVUMEH los obtiene de dos subestaciones existentes en el mismo departamento que colindan con el Municipio, una en San Miguel Sigüilá, el cual posee similitudes en la altura y ubicación dentro del valle de Quetzaltenango entre los dos municipios, y otra en Concepción Chiquirichapa, las cuales están equipadas únicamente para registrar la pluviosidad.

Tabla 1
Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango
Simbología de las Regiones Climáticas
Año: 2005

Signo	Significado
A	Clima tropical lluvioso: temperatura media del mes más frío 18 grados centígrados.
C	Clima meso termal: temperatura media del mes más frío 18 grados centígrados, pero más que tres grados centígrados.
W	Invierno seco: casi toda la lluvia cae en los meses de verano (mayo-octubre), llamado localmente invierno.
W"	Invierno seco: con un período seco adicional a mediados de verano, que resulta en un régimen de precipitación con dos máximos.
B	Verano fresco: temperatura media del mes más cálido 22 grados centígrados.
N	Seco: con frecuente niebla o nubes en las laderas de las montañas.
I	Iso termal: pequeña variación anual en promedios mensuales de temperatura.
G	Subtipo ganges: mes más caluroso antes del solsticio de verano.

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de clasificación de Koppen 1,991
 La tabla anterior describe los grupos climáticos en función de la temperatura mensual aplicables al Municipio, tomados de la clasificación general de regiones climáticas de Koppen.

1.1.11. Orografía

Es una parte de la geografía física que trata de la descripción de las montañas; En el Municipio existen las siguientes: Comuna 1, Cruz de Magdalena, Cruz de Pacaya, El Caracol, El Pacayal, Esquipulas, La Granadilla, Las Peñas, Los López, Puerta de Piedra, San Antonio, San Florencio y Tojalic.

Se encuentran los Cerros: Bosque Mirasol, Cruz de Ajpop, Cuesta de la Laja, Cuesta de las Guitarras, El Choc, El Tesoro, La Esperancita, Las Alturas, Las Flores, Los Cerritos, Los Jazmines, Los Veinte Palos, Quiajbé, Sacbalac, Tuicul, Tuinimcantzé, Tuitalbijo, Xanzané, Xechicul.

Entre los cerros más prolongados y eminentes se encuentran el Nacchac Ubitz, que quiere decir cerca del cerro, Cacaix, que se interpreta elote o espiga tierna y Quiholá, hijo del agua, éstos son de gran importancia pues contienen minerales.

Los cerros están ligados a las creencias populares y leyendas, albergan sitios sagrados o “quemaderos”, vinculados con la religión popular maya; los campesinos del Municipio los visitan con el propósito de rendir homenaje y cultos relacionados con el ciclo agrícola.

1.2. DIVISIÓN POLÍTICA Y ADMINISTRATIVA

La división político-administrativa la conforman el total de centros poblados existentes en el Municipio, así como la estructura administrativa encargada de la programación, planificación y ejecución de actividades que buscan el desarrollo del Municipio.

Centro poblado es todo asentamiento humano localizado en un territorio geográfico específico, puede ser un país, ciudades, pueblos o aldeas, entre los cuales se establecen relaciones sociales de producción para la existencia y desarrollo de los habitantes del lugar.

1.2.1. División política

Según el Instituto Nacional de Estadística (INE), en el año 2002 el Municipio tiene una división política de 40 poblaciones, clasificadas de la siguiente manera: un pueblo, siete aldeas, veintiséis caseríos, cinco fincas y una población dispersa.

Entre el censo de 1994 y 2002 y datos proporcionados por la oficina de planificación y diseño del Municipio y, el trabajo de campo realizado en el mes de octubre de 2005, se encontró una diferencia de once caseríos y siete fincas, debido a que algunos centros poblados carecen de reconocimiento oficial.

A continuación se presenta el cuadro de la división política por años según categoría, con base en los censos de 1994-2002.

Tabla 2
Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango
División Política por Años Según Categoría
Años: 1994-2002

Categoría	Censo1994	Censo 2002
Villa	1	-
Aldea	5	7
Caserío	20	26
Finca	7	5
Parcelamiento	1	-
Labor	1	-
Pueblo	2	1
Disperso	-	1
Totales	37	40

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

El cuadro anterior muestra la cantidad de: aldeas, caseríos, fincas, parcelamientos y labores, existentes en el Municipio, que permiten identificar las regiones para fines catastrales.

En el mapa anterior se aprecia la ubicación de cada uno de los centros poblados, las colindancias entre aldeas y caseríos y con los municipios de Concepción Chiquirichapa y San Miguel Sigüilá.

1.2.2. División administrativa

“El territorio de la república, se divide para su administración en departamentos y éstos en Municipios.

“La administración será descentralizada y se establecerán regiones de desarrollo con criterios económicos, sociales y culturales que podrán estar constituidos por uno o más departamentos para dar un impulso racionalizado al desarrollo integral del país.

“Sin embargo, cuando así convenga a los intereses de la Nación, el Congreso podrá modificar la división administrativa del país, estableciendo un régimen de Regiones, Departamentos y Municipios, o cualquier otro sistema, sin menoscabo de la autonomía municipal.”⁴

La división administrativa en San Juan Ostuncalco se ejecuta a través del Concejo Municipal electo cada cuatro años, es la autoridad superior que ejerce el gobierno en el Municipio, administra el patrimonio y los intereses de la población, además es el responsable de elaborar y ejecutar las políticas de desarrollo que brinden bienestar a los habitantes.

De conformidad con el Decreto 12-2002, del Código Municipal, la corporación se integra de la manera siguiente: Alcalde Municipal, Síndicos y Concejales, todos electos a través del voto popular; Están organizados en comisiones, con el

⁴ Constitución Política de la República de Guatemala, Artículo 224 División Administrativa

propósito de atender los servicios públicos locales, el ordenamiento territorial de su jurisdicción y el cumplimiento de sus fines propios.

El concejo municipal es la autoridad superior que ejerce el gobierno y administra el patrimonio, y los intereses del Municipio; tiene a su cargo la responsabilidad de elaborar y ejecutar las políticas de desarrollo que brinden bienestar a la población.

En el año en estudio, se encontró conformado por: Alcalde Municipal, síndicos primero y segundo, concejales primero, segundo, tercero, cuarto y quinto.

“El Alcalde representa a la municipalidad y al Municipio; es el personero legal de la misma, sin perjuicio de la representación judicial que se le atribuye al síndico; es el jefe del órgano ejecutivo del gobierno municipal; miembro del consejo departamental de desarrollo y presidente del consejo municipal de desarrollo.”⁵

Ya organizadas las comisiones, es competencia del concejo tener iniciativa, decisión y ejecución de los asuntos municipales, tales como:

- Emisión de ordenanzas y reglamentos
- Elaboración, aprobación y ejecución de los planes de desarrollo urbano y rural en coordinación con el plan nacional de desarrollo, promueve la participación del vecino en la identificación de las necesidades colectivas para que participe en las mismas.
- En la promoción de la educación, cultura y deportes y recreación.
- En el desarrollo de programas de salud, saneamiento ambiental, prevención y combate de enfermedades.
- En la construcción e inspección de obras públicas o privadas.

⁵ Código Municipal, Decreto No.12-2002 del Congreso de la República, Art. 52

1.3. RECURSOS NATURALES

Los recursos naturales constituyen la riqueza y potencial de una región, pueden ser renovables y no renovables, son todos aquellos bienes que conforman la naturaleza, generalmente son objeto de manejo, explotación y aprovechamiento por el hombre para incorporarlos como bienes económicos en la sociedad por la misma participación del ser humano, éstos tienden a modificarse, reducirse, extinguirse debido a la manera en que son manejados o explotados.

San Juan Ostuncalco cuenta con variedad de recursos naturales que influyen directamente en el progreso y desarrollo del mismo, como hidrografía, flora, fauna, suelos, bosques y minas y canteras. Éstos se estudian en esta variable para analizar las causas de los cambios o el aprovechamiento de los mismos.

1.3.1. Hidrografía

El agua es un recurso natural fundamental para la sobre vivencia de los seres vivos. Este recurso es de gran importancia en el proceso de desarrollo socioeconómico en los centros poblados. Debido a su importancia, la planificación y administración de los recursos hídricos, es una actividad básica en las gestiones encaminadas a procesos de desarrollo.

Por la topografía y ubicación en el Continente Americano, el país es rico en caudales de agua, en forma de lagos, lagunas, ríos, riachuelos y quebradas.

El sistema hidrográfico de Guatemala está compuesto por dos regiones:
Región Hidrográfica del Atlántico y Región Hidrográfica del Pacífico.

Según El Instituto Nacional de Ecología, una cuenca es la unidad natural definida por la existencia divisoria de las aguas en un territorio dado. Las cuencas hidrográficas son unidades morfológicas superficiales. Sus límites quedan

establecidos por la divisoria geográfica principal de las aguas de las precipitaciones, también conocido como "parteaguas".

Hidrológicamente el Municipio pertenece a la cuenca del río Samalá, la división de aguas pasa por el lugar llamado "la cumbre", desde el cerro Cacaix hasta el límite con Palestina de los Altos; junto con la cuenca del río Naranjo fluyen hacia la vertiente del Pacífico.

Entre los ríos más importantes se encuentran los ríos Naranjo, Talcicil, Toj y Chol.

1.3.2 Flora y fauna

El municipio de San Juan Ostuncalco por su localización cuenta con gran diversidad de vegetación y abundancia de agua lo que propicia o condiciona de una manera favorable para la flora y fauna la cual se describe a continuación:

1.3.2.1. Flora

Dentro de las especies forestales que componen los bosques se encuentran: Pino triste, pino colorado, pino blanco o de las cumbres, encino, roble, aliso, ciprés, canoj, madrón, sauce, álamo, salva, cedrillo, chicharro y sauco, utilizados en su mayoría para leña y en menor proporción para construcción y broza.

Las especies frutales cultivadas en la región son: El durazno/melocotón, ciruela, cereza, albaricoque, manzana, pera, mora, matasanos, manzanillo, membrillo, nogal, moquillo y aguacate. Todas estas especies son cultivadas de una forma tradicional para el consumo.

Otras hierbas cultivadas son el carmín o fitolaca, llamada también por los habitantes de Ostuncalco como sacachrán; el pajón utilizado para techar casas; el mecate sirve como material de amarre y para cerco; y el corazón tranquilo utilizado para cerco y abono orgánico.

Existe una variedad de hierbas silvestres que ocupan gran cantidad de extensión territorial, utilizadas por los pobladores para alimento del ganado.

1.3.2.2. Fauna

La fauna cada día es más escasa por la acción del hombre, raramente se observa comadrejas, jabalíes o coches de monte, topos o tusas, ardillas, palomas, carpinteros, cenizos y culebras.

1.3.3 Suelos

“Es la capa más superficial y laborable de la tierra, compuesta por la infinita cantidad de materiales orgánicos, inorgánicos y/o minerales, que sirven de base y sustentación a los vegetales y animales que viven en y sobre el mismo”.⁶

De acuerdo al esquema de clasificación de los suelos de la FAO/UNESCO, la unidad de suelo predominante en San Juan Ostuncalco es el anda solo. Los anda soles son suelos que poseen un horizonte A úmbrico o mólico que puede subyacer con horizonte B cambio, o un horizonte A ócrico y un horizonte B cámbico; no presenta ningún otro horizonte diagnóstico (a menos que estén recubiertos por más de 50cm. De material nuevo); presenta hasta una profundidad de 35cm. una de las propiedades siguientes o ambas:

- a) Una densidad aparente (con una retención hídrica un tercio bar) de la fracción de tierra fina del suelo menor de 0.85g/cm³, con el complejo de intercambio dominado por el material amorfo;
- b) Un 50% o más de ceniza volcánica vítrica, escoriada u otro material vítrico piroclástico en las fracciones limosas, arenosas y graviscosas; carecen de propiedades hidromórficas en los 50cm. superficiales; carecen de las características diagnósticas de los vertisoles; carece de un ambiente altamente salino.

Los suelos de San Juan Ostuncalco pertenecerían a los sistemas de suelo “altiplano volcánico”, “conos volcánicos” y “pie de monte volcánico”. Esta nomenclatura fue elaborada conforme a la capacidad productiva de los suelos. No se incluye la descripción detallada pues no se encontró fuente bibliográfica.

Los suelos de la serie de Ostuncalco se caracterizan además por un declive

⁶ Gabriel Alfredo Piloña Ortiz. Recursos Económicos de Guatemala y Centroamérica. (Guatemala, 2003) p. 33.

dominante entre 10 y 20%, una capacidad de humedad muy baja, peligro de erosión muy alta y una fertilidad natural.

Los suelos del área municipal correspondiente a la división fisiográfica altiplanicie central [gran parte de las aldeas Monrovia, Varsovia y la Victoria así como la cabecera municipal] son del tipo IIV. Se los llama suelos Quetzaltenango y su fase quebrada. Son suelos profundos en relieve casi planos o bolsones entre las montañas. Presentan una acumulación de ceniza (capa pomácea) y probablemente depositada durante el tiempo en que se formó el volcán Santa María. Este depósito llega a más de 100 mts. de profundidad y es de una composición relativamente uniforme.

1.3.3.1 Relieve del suelo

Se presenta de manera predominante quebrada y barrancosa en la parte Sur y Occidental, comprende la superficie total de las aldeas la Esperanza y Nueva Concepción, parte de la Victoria, Monrovia y el caserío Buena Vista.

Las partes planas están ubicadas en el Norte y Este del Municipio, particularmente las superficies ocupadas por las aldeas de Sigüilá, parte de la Victoria, Varsovia, Monrovia y la cabecera Municipal la parte del valle de Quetzaltenango.

El suelo del Municipio está clasificado en dos regiones: región Alta es propicia para el cultivo de la papa, ya que por las particularidades del terreno tienden a tener una vocación forestal; la tierra es de baja retención de la humedad y del tipo arenoso por lo que para el cultivo en la zona alta se hace necesario la implementación de fuertes cantidades de abono para hacer productiva la tierra.

En la zona alta y altiplanicie se ven cultivos tales como maíz y leguminosas.

Región Boca costa, los cultivos en el pasado fueron el café su principal exponente para toda esta región en el presente, el cultivo intensivo, a parte de la pendiente ha provocado la erosión del terreno y bajo rendimiento en su producción, uno de los principales problemas, es la no o escasa asistencia técnica al minifundio de esta región, no así en las fincas más o menos grandes en la que ANACAFE participa. En esta región se ven cultivos propios de zonas más cálidas y aunque es parecida las circunstancias de tierra fría, altiplanicie o zona alta ésta se ha mantenido de mejor forma.

1.3.4. Bosques

Según el diagrama de clasificación de Holdridge, existen en el ámbito del municipio de San Juan Ostuncalco las siguientes zonas de vida:

1.3.4.1 Bosque húmedo montano (bh-M)

Piso altitudinal	Montano
Región latitudinal	Templado frío
Provincia de humedad	Árido

Esta zona abarca la parte alta del Municipio, encima de los 3,000 msnm.

1.3.4.2 Bosque húmedo montano bajo (bh-MB)

Piso altitudinal	Montano bajo
Región latitudinal	Templado cálido
Provincia de humedad	Árido

La zona del bosque húmedo montano bajo comprende las alturas entre 2,000 y 3,000 msnm. Es donde habita la mayoría de la población de Ostuncalco.

1.3.4.3 Bosque húmedo premontano cálido (bmh-PM ©)

Piso altitudinal	Premontano
Región latitudinal	Sub-tropical
Provincia de humedad	Semiárido a sub-humedo

A esta zona de vida pertenece el área de la aldea las Barrancas, en la boca costa.

Existen cuatro bosques en vía de ser convertidos en zonas protegidas, éstos son: El Caracol con una extensión de 84 Has., ubicado en el caserío Buena Vista II, El Mirasol que tiene una extensión de 9 Has., y se encuentra ubicado en la aldea Victoria, El Tizate que tiene una extensión de 4.5 Has., y se encuentra ubicado entre el caserío Chanchanel y Aldea El tizate, y el último de ellos se conoce como Los Espinos y tiene una extensión de 8 Has., ubicado a 3 kilómetros al sur del caserío Roble Grande; dichos bosques son reforestados con coníferas de tipo pino, aliso, ciprés, encino y latifudeas con aguate.

1.3.5. Minas y canteras

No se encontró información sobre yacimientos de recursos minerales en el municipio de San Juan Ostuncalco, Con respecto a recursos no minerales, el Municipio es rico en depósitos de pomita, debido a las pasadas erupciones volcánicas que sufrió esta zona, este recurso es utilizado por los pobladores para la construcción de block de cemento.

1.3.6. Otros recursos

El Municipio cuenta con otros recursos, entre los cuales se puede mencionar:

1.3.6.1 Geología

La roca madre de las montañas y cerros, que se refiere al horizonte inferior a la capa pomácea reciente, está compuesta predominantemente por andesita, mientras que las partes planas del Municipio están formadas por pómez cuaterinano en el Noroeste.

San Juan Ostuncalco está limitado por una escarpa de falla erosionada con desplazamiento vertical de más de 300 metros la cual tiene una orientación

Noroeste – Sureste. Esta escarpa expone el basamento (prevolcánico plutónico elevado, sedimentos terciarios, tobaceos y además, topacios de cristales que han sido fracturados y canteados por la falla). La zona del municipio de San Juan Ostuncalco fue cubierta por una capa pomácea nueva a raíz de la erupción volcánica Santa María en el año 1902.

1.4. POBLACIÓN

El principal recurso para desarrollarse en una sociedad es su población, entendida como el conjunto de personas que habitan un área geográfica específica. De acuerdo al XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación del 2002, realizado por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población en el municipio de San Juan Ostuncalco era de 41,150 habitantes; en la investigación de campo se estimó que la población para el año 2005, es de 44,699; se utilizó para su cálculo la tasa de crecimiento ínter censal del 2.80%.

Para el análisis de esta variable es necesario conocer cualitativa y cuantitativamente ciertos aspectos que permitan realizar un razonamiento sustentado de la realidad objeto de estudio, además se requieren algunos aspectos tales como: género y edad, área urbana y rural, población económicamente activa, vivienda, empleo y niveles de ingresos, etc., detallados a continuación.

1.4.1. Por género y edad

La importancia de esta estructura radica en que por medio de ella, se logra determinar la oferta de mano de obra e influir en la demanda de los diferentes bienes y servicios. En el siguiente cuadro se representa el total por género.

Cuadro 1
Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango
Población por Género
Años: 1994, 2002

Sexo	Censo 1994		Censo 2002	
	Población	%	Población	%
Masculino	16,271	49	19,371	47
Femenino	16,731	51	21,779	53
Total	33,002	100	41,150	100

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

Según datos de la encuesta de la muestra, tomada de 3,067 hogares de la población en el año 2005, se determinó que el 49% corresponde al sexo femenino, mientras que en el análisis de los censos de 1994 y 2002 se aprecia un porcentaje mayor de habitantes del género femenino.

La participación de la mujer juega un papel importante dentro de las actividades del Municipio; en el área artesanal en la elaboración de bordados a máquina. Es importante tomar en cuenta las diferencias de porcentaje de los sexos para implementar políticas productivas en las que participe la mujer, para incrementar la producción en las diferentes áreas productivas y la calidad de vida de la población.

En el siguiente cuadro se presentan los datos por los rangos de edad.

Cuadro 2
Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango
Población por Edad
Años: 1994,2002

Rango de Edad	1994		2002	
	No. de Habitantes	%	No. de Habitantes	%
0 a 14	15749	48	19,407	47
15 a 64	16184	49	20213	49
65 a mas	1069	3	1,530	4
Total	33,002	100	41,150	100

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

En el cuadro anterior se aprecian los rangos de edad poblacional del Municipio; Se aprecia en el primer rango, que el 47% de la población está comprendida de niños a adolescentes y forman parte de la población en dependencia, sin embargo hay que considerar que la mayoría ayuda a los padres en las actividades de producción; el segundo rango con un 49% integrado por las personas de 15 a 64 años, representa la población económicamente activa según la edad, y el tercero integrado por personas de 65 o más, con un mínimo del 4%, pertenecientes al grupo en edad no productiva.

Según el análisis del párrafo anterior, los grupos de 0-14 y de 65 o más, conforman la población no activa económicamente con un 51% de la población.

En la muestra tomada en el mes de octubre del año 2005, se encontró que el 37% de la población lo constituyen las personas de 0 a 14 años, razón por la cual se le debe dar mayor atención y de obligatoriedad a la creación de centros de estudios y salud. El 61% de los habitantes se encuentra comprendido en el rango de 15 a 64 años, dato que demuestra la necesidad de crear suficientes

fuentes de trabajo. El menor porcentaje del 3% lo conforman los habitantes de 65 años o más, el aporte de los adultos a la población es su experiencia, la que es transmitida a la población económicamente activa.

1.4.2. Por área urbana y rural

Para la encuesta realizada en el período de investigación se tomó como población urbana a la que habita en la cabecera municipal y rural a los habitantes de las aldeas, caseríos y fincas. En el siguiente cuadro se muestra el área geográfica habitada en el área urbana y rural del Municipio.

Cuadro 3
Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango
Población por Área Urbana y Rural
Años: 1994, 2002

Sexo	1994		2002	
	Población	%	Población	%
Urbana	9,513	29	11,630	28
Rural	23,489	71	29,520	72
Total	33,002	100	41,150	100

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

Según muestra tomada en el año 2005, el área urbana concentra el 29% del total de habitantes. Mientras que el 71% de la población se encuentra en el área rural, por ser la actividad agrícola el sector principal de la economía de los habitantes. Comparada con el censo del 2002 se observa que la diferencia es del 1%, lo cual no es significativo estadísticamente.

1.4.3. Población económicamente activa (PEA)

“Como población económicamente activa se considera al conjunto de personas comprendidas en el rango de 14 a 60 años de edad, que durante el período en mención realizan un trabajo, o lo buscan activamente.”⁷

El siguiente cuadro muestra los datos de la PEA:

Cuadro 4
Municipio San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango
Población Económicamente Activa
Años 1,994 y 2,002

Sexo	1994		2002	
	Población	%	Población	%
Masculino	7,845	92	8,539	83
Femenino	727	8	1,703	17
Total	8,572	100	10,242	100

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

Para el año 2002 según el Instituto Nacional de Estadística la PEA en relación al total de la población es del 34%.

Según datos obtenidos de la investigación realizada en el mes de octubre de 2005, el 75% de la población económicamente activa se encuentra desocupada o con trabajos ocasionales en el sector construcción.

⁷ Instituto Nacional de Estadística-INE-

1.4.4. Vivienda

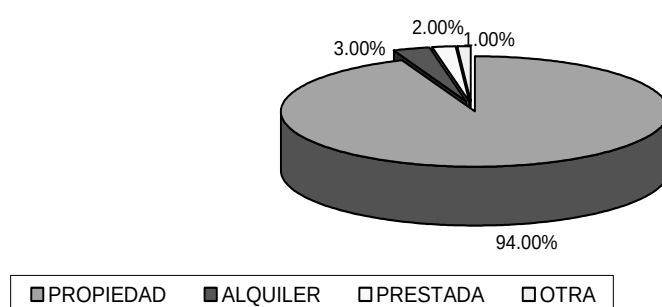
“Se le denomina vivienda a toda habitación o conjunto de habitaciones y sus dependencias, que ocupan un edificio o una parte separada del mismo y que por la forma de construcción, transformación o acondicionamiento, se destina a ser habitada por personas.”⁸

Según el censo del 2002 se encontró que las viviendas cuentan con un promedio de dos habitaciones por hogar, utilizadas por tres personas en promedio.

1.4.4.1. Situación de la vivienda

De acuerdo a la información obtenida durante la encuesta durante el mes de octubre 2005, las viviendas en el municipio de San Juan Ostuncalco consideradas como formales, edificadas con paredes de block, se encontró que 94% de viviendas son en propiedad, 3% en alquiler, 2% prestadas y el 1% en otra condición.

Gráfica 1
Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango
Situación de la Vivienda
Año 2,005



Fuente: Investigación de campo EPS, Segundo Semestre 2005

⁸ Instituto Nacional de Estadística -INE-

La gráfica anterior muestra que el 94.0% de la vivienda de San Juan Ostuncalco, está en propiedad, seguidamente con un 3.0% las viviendas en alquiler.

1.4.5. Por empleo y niveles de ingreso

Para poder medir el grado de bienestar de la población, ésta es una de las variables más importantes, la cual permite conocer la fuente principal de ingresos de la población.

Cuadro 5
Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango
Población por Fuentes de Ingreso
Año: 2005

Fuente de ingreso	Encuesta 2005	%
Salario	366	33
Trabajo propio	723	63
Remesas	30	3
Pensiones	7	1
Total	1,126	100

Fuente: Investigación de campo EPS, Segundo Semestre 2,005.

Como se aprecia en el cuadro anterior, de la investigación realizada se determinó que el 64% de la población obtiene sus ingresos de actividades propias, y el 33% cuentan con un trabajo remunerado, por jornales o actividades comerciales en relación de dependencia.

Según datos del Banco de Guatemala el índice de nivel de confianza de la actividad económica en octubre del 2005 fue de 58.93%, dato que al compararlo con el mes de septiembre del mismo año con un 60.94, muestra una tendencia a la baja, e incide en el crecimiento del sector informal en las actividades económicas.

Se observa que son varias las fuentes de ingreso de los habitantes, pero es de hacer notar el alto crecimiento del sector informal en el área y la baja participación en ingreso por remesas con un 3%, aún y cuando este rubro tiene un alto impacto en la economía familiar, especialmente en los hogares cuyos ingresos no cubren las necesidades básicas.

1.4.5.1. Desempleo y subempleo

Una de las principales causas de la superación integral del ser humano es el trabajo, de éste depende el bienestar de la familia y el desarrollo socioeconómico de los centros poblados del país. A continuación se presentan el desempleo y subempleo.

Desempleo: Situación en la que se encuentran un grupo de personas que quieren y tienen edad para trabajar, cuando pierden la ocupación sin causa justificada. "Ocio involuntario de cualquiera de los recursos económicos necesarios para la producción."⁹

Subempleo: Situación de las personas que perciben salarios menores que el mínimo legal o que trabajan a tiempo parcial, que buscan o están disponibles para un trabajo adicional.

El atraso socioeconómico en que se encuentra la población es debido al desempleo y subempleo existente; según el estudio realizado, el 52% de los hombres forman parte de la población no activa económicamente y las mujeres el 96%. Las posibilidades de que persistan estas tendencias se deben a la falta de una estructura agraria que permita más y mejores empleos en el Municipio.

⁹ Océano Uno Color, Diccionario Enciclopédico, Edición del Milenio

1.4.6. Niveles de pobreza

"El término pobreza se utiliza para denotar la situación de aquellos hogares que no logran reunir en forma relativamente estable, los recursos necesarios para satisfacer las necesidades básicas de alimentación, alojamiento, vestido, salud y educación de sus miembros, y que obtiene ingresos de dos dólares o menos al día.

"La pobreza extrema es experimentada por seres humanos que no disponen de alimentos necesarios para mantenerse vivos y sanos, y que obtienen ingresos diarios por debajo de un dólar (utilizando la paridad del poder adquisitivo)."¹⁰

"Técnicamente se puede medir el nivel de pobreza por medio de las medidas de bienestar, la cuales buscan reflejar las condiciones de vida de las personas, ordenar a la población según el nivel de bienestar, para hacer comparaciones entre distintos momento y lugares, y para determinar relaciones con otras características, estas medidas pueden tener una dimensión monetaria o no monetaria.

"Las medidas de bienestar empleadas con mayor frecuencia para el estudio de la pobreza han sido las Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), el Agregado de Ingreso, el agregado de Consumo y el Índice de Desarrollo Humano (IDH)."¹¹

1.4.7. Migración

"La migración es el desplazamiento, con cambio de residencia habitual de personas, desde el lugar de origen a un lugar de destino o lugar de llegada,

¹⁰ Universidad Rafael Landívar. Instituto de Investigaciones Económicas Sociales. Los Pobres Explican la Pobreza: El caso de Guatemala. Serie Económica, Segunda edición 1,999.

¹¹ Mapas de Pobreza 2002 Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia -SEGEPLAN-

implica atravesar los límites de una división geográfica, ya sea de un país a otro, o de un lugar a otro dentro de un mismo país.”¹²

“Una causa que provoca problemas de migración desde las áreas rurales hacia las urbanas es la falta de descentralización de los servicios, dando como resultado situaciones de pobreza generalizada en las áreas rurales, elevados índices de migración rural urbano, lo que contribuye a un crecimiento acelerado del área urbanizada de la ciudad de Guatemala. Este crecimiento se caracteriza, en su mayor parte, por un alto porcentaje de población ubicada en asentamientos precarios, en los que predomina el desempleo abierto, el subempleo y la falta de servicios básicos tales como transporte, agua y saneamiento.”¹³

La migración interna y externa de un Municipio se ve afectada por los niveles de desempleo, dichos niveles provocan que los habitantes se motiven a buscar mejores condiciones de vida, se dirijan a otras ciudades o al exterior del país.

La migración a otros países de los pobladores de San Juan Ostuncalco se realiza especialmente hacia Estados Unidos de América con el objetivo de mejorar la situación económica de sus familias a través del envío de remesas a los familiares.

Durante la encuesta se pudo establecer que el 96% de la población son originarios del lugar, y un 4% emigraron de otros lugares.’

La migración de los habitantes del Municipio para realizar trabajos en la costa, es de 8% mientras que el 92% restante cultivan sus propias tierras.

¹² INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA –INE.-, X censo nacional de población y V de habitación. 1,994. Pág. 125

1.4.8. Natalidad, morbilidad y mortalidad

Para realizar el siguiente análisis se tomaron en cuenta las entrevistas realizadas del trabajo de campo realizado en octubre del año 2005, a personal técnico "I" encargado de controles en aspectos de salud.

Para el año en estudio el crecimiento vegetativo consistió en 3%, la tasa de natalidad en 38 nacimientos por cada 1,000 habitantes nacidos vivos y la de fecundidad de 189 nacimientos por cada 1,000 mujeres en edad fértil.

Para determinar las principales causas de morbilidad general se realizaron entrevistas a personal de los centros de salud encontrados en el Municipio y los resultados son: parasitismo intestinal con el 17%, resfriado común 12%, anemia 11%, neumonía y bronconeumonía 9%, amebiasis 10%, faringe-amigdalitis 8%, infecciones respiratorias agudas (IRA) 8%, diarrea 7%, desnutrición 1%, oritis media 1%, resto de causas 16%.

Los porcentajes más altos de frecuencia de morbilidad general le correspondió al sexo femenino en la causa por parasitismo intestinal en 18%, resfriado común 11%, anemia 15%, de acuerdo a estos datos se observa que la mujer tiene más vulnerabilidad para presentar estas causas que el sexo masculino.

Principales causas de morbilidad materna son: infección urinaria 29%, resfriado común 24%, diarrea 19%, IRA 18%, amigdalitis 10%.

Los porcentajes totales por sexo de las principales causas de morbilidad infantil son: neumonía y bronconeumonía 23%, resfriado común 22%, amebiasis 16%, diarrea 12%, IRA 8%, resto de causas 19%.

¹³ SEGEPLAN Política de Desarrollo Social y Población. 2002 Pag. 16

El porcentaje total por sexo de causas principales de mortalidad general son por: neumonía y bronconeumonía 46% y senilidad 24%.

Dentro de las principales causa de mortalidad infantil se mencionan: neumonía y bronconeumonía 36%, sepsis bacteriana 15%, trastornos respiratorios 14%, perforación intestinal 11%, fiebre recurrente no especificada 7% otras causas 17%.

1.4.9. Cultura, deportes y recreación.

Con la introducción masiva de valores occidentales en el altiplano guatemalteco a partir de los años cuarenta, los tradicionales patrones culturales de los mames de San Juan Ostuncalco han entrado en un proceso de cambio.

La vigencia de la cultura maya en San Juan Ostuncalco se manifiesta en gran número de lugares de ceremonias, también llamados “lugares de costumbre”. De acuerdo a una recopilación realizada por Luís Vázquez en el año de 1,991, se conocen aproximadamente 100 lugares ceremoniales en el ámbito del municipio. La mayoría de ellos están localizados en cerros, en los nacimientos de agua y en los terrenos de cultivo o cruceros de los caminos.

Las principales celebraciones indígenas de carácter religioso, que celebran los campesinos mames de San Juan Ostuncalco son: La fiesta de los gigantes en el mes de julio donde se suplica por los cultivos, la Ascensión en el mes de mayo en homenaje al Dios de los Cielos, donde también se suplica por la buena cosecha; el día de la Cruz donde se suplica por la salud y las buenas cosechas. También dentro de las principales tradiciones del Municipio están: La celebración del día de San Antonio, el día de la Virgen de Candelaria, el día de San Juan Bautista y la elaboración de alfombras y arcos durante la semana santa.

También existe en la actualidad la organización de sacerdotes mayas que es reconocida por la iglesia católica, ya que ellos se dedican a realizar costumbres en beneficio de su misma etnia y pueblo.

La principal forma de recreación del Municipio se manifiesta por medio del deporte, y los que más practican el básquetbol y el fútbol. En lo que respecta al fútbol en todo el año hay actividades deportivas, ya que la junta municipal del deporte realiza dos campeonatos deportivos, el oficial y el navideño. En cuanto al básquetbol se refiere, la junta municipal en este ramo organiza el campeonato navideño, el cual comienza en el mes de octubre para finalizar en enero del siguiente año.

“Durante el ciclo escolar también se organizan olimpiadas en donde participan las escuelas tanto del área rural como urbana en todos los niveles educativos, con el objetivo de formar y seleccionar a los alumnos más destacados que puedan representar al municipio en eventos con otros municipios”.¹⁴

1.4.10. Etnia

En términos étnicos, la población predominante es indígena, la población no indígena habita casi en su totalidad en el casco urbano.

Los indígenas pertenecen al grupo étnico de los mames. Los mames ocupan en la actualidad un territorio de aproximadamente 8500 Kms² (entre Guatemala y México) y están presentes en los departamentos de Quetzaltenango, San Marcos, Huehuetenango y Retalhuleu.

Lingüísticamente, en Ostuncalco se habla el dialecto mam juntamente con los municipios de Concepción Chiquirichapa, Sigüilá, Palestina, Cajolá, Ayutla,

Coatepeque, Génova, Colomba Flores Costa Cuca y El Asintal.

1.4.11. Idiomas y religión.

Los idiomas que predominan son el Mam y español. Respecto a las religiones predominan la Católica y Evangélica.

La religión juega un papel muy importante en la vida de los habitantes de Ostuncalco, anteriormente según monografías del Municipio la población practicaba el catolicismo, sin embargo según lo observado en las comunidades visitadas se estableció que existen más miembros de la iglesia evangélica en relación con los feligreses católicos. Actualmente los Templos Católicos se encuentra en los siguientes centros poblados: Agua Blanca, Las Barrancas, Espumpujá, Esperanza, La Nueva Concepción, La Unión Mendoza, Pueblo Nuevo, Sigüilá, Tizate, Varsovia, Victoria, Roble Grande y Monrovia, los que son atendidos por un único sacerdote con que cuenta la Parroquia San Juan Bautista ubicada en el casco urbano, el que se encarga de los 24 templos a nivel municipal.

1.5. SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA

Es de vital importancia que la población cuente con servicios básicos indispensables y una infraestructura adecuada, que permitan una comunicación amplia, acceso fácil a los servicios de agua potable, energía eléctrica, amplia cobertura en los servicios de salud y un nivel educativo acorde a las necesidades de desarrollo del mismo. La debida atención a lo anterior beneficiaría a los habitantes en el mejoramiento de las actividades productivas del lugar y un mejor nivel de vida.

¹⁴ Fuente: Plan Estratégico 2,002 – 2,012, San Juan Ostuncalco.

Durante la realización del trabajo de campo se determinó que el municipio contaba con cobertura de los siguientes servicios básicos.

1.5.1. Agua entubada

El agua constituye el principal elemento para el desarrollo de la vida, y debido a esto es indispensable el uso adecuado de tal recurso, por tal motivo a continuación se describe los hallazgos encontrados durante el año de estudio.

Los hogares son abastecidos por medio del bombeo que se realiza a un pozo perforado a escasos metros del camposanto de la villa, lo que indica que existe cierto grado de contaminación de los mantos freáticos, este pozo cuenta con una caseta de cloración de agua de los cuatro tanques de captación y distribución que están interconectados.

Mensualmente los usuarios deben realizar un pago a la municipalidad de Q.19.10, valor que cubre la cuota de Q.11.20 por servicio de agua, Q.1.15 por drenaje y Q.6.75 por recolección de basura, tal monto es insuficiente para cubrir los gastos que se generan al prestar tales servicios, aunado a ello la comuna carece de un Departamento con una estructura adecuada que permita la recaudación de estos rubros, lo cual genera la existencia de cuentas con mora, además tal situación provoca que no se mantenga en las cajas un fondo revolvente, que permita darle liquidez.

El servicio prestado es irregular, ya que durante el día cubre solamente las partes altas de la cabecera municipal, pero por la noche el abastecimiento se regulariza.

La cobertura en el área rural asciende a 40% del total de familias, se encuentran distribuidas en aproximadamente cuarenta y cinco comunidades, donde no se

tiene un sistema para clorar el agua y hacerla potable, los habitantes que no cuentan con este servicio básico para la vida del ser humano, obtienen el agua por medio de pozos perforados dentro del perímetro de la comunidad.

1.5.2. Drenajes y letrinas

Estos servicios básicos son de importancia para el Municipio por lo cual se presentan de forma indistinta a continuación:

1.5.2.1. Drenajes

El censo nacional de 2002 reporta una cobertura en el área urbana del Municipio de 70% de hogares que se encuentran conectados a la red, se hace notar que los terrenos baldíos y los utilizados con fines de agricultura, son las únicas propiedades que no cuentan con tal servicio.

En el área rural el 8% de hogares cuenta con el servicio de drenajes, este porcentaje corresponde únicamente a 13 comunidades, la baja cobertura en este servicio se incrementa, con la distancia del centro poblado en relación de la cabecera se empieza a alejar.

La estructura de drenajes no cuenta con mapas ni registros que permitan establecer con claridad el estado de la red, ello constituye un problema grave para remodelar dicha infraestructura.

1.5.2.2. Letrinas

La salud de los habitantes según datos del centro de salud del Municipio es afectada por las malas condiciones ambientales derivadas a la falta de letrinas en el área rural y plantas de tratamiento de aguas servidas en el área urbana. El 30% de las viviendas localizadas en el área rural cuentan con letrinas, la incidencia de enfermedades gastrointestinales, juntamente con los indicadores

de morbilidad, muestran lo necesario del servicio.

1.5.3. Servicio de energía eléctrica residencial y alumbrado público

En el Municipio este servicio es prestado por distribuidora de electricidad de occidente, sociedad anónima (DEOCSA), el consumo en su mayor porcentaje lo representa el uso domiciliario con un 92% de hogares, según muestra tomada durante el trabajo de campo realizado en octubre de 2005, las vías principales de acceso dentro y fuera del casco urbano cuentan con alumbrado público.

1.5.4. Salud

"La atención de la salud es un derecho humano fundamental y las condiciones de salud de la población son a la vez, un indicador y un factor determinante del desarrollo de un país. El nivel de acceso a los servicios, juega un factor importante en la determinación del estado de salud de las personas"¹⁵

El ministerio de salud cubre el Municipio a través de un centro de salud localizado en el casco urbano y puestos de salud ubicados en las aldeas Monrovia, Varsovia, Victoria y Lagunas Cuaches.

"Dentro de los objetivos del ministerio de salud para el Municipio de San Juan Ostuncalco, contempla: "aumentar el porcentaje en coberturas, disminuir la Morbi - Mortalidad en mujeres, promover acciones para la prevención de los casos de diarrea y cólera en la población a través de la educación para evitar altos índices de morbilidad y mortalidad, educar a los padres de familia para reducir los casos de neumonías en niños menores de cinco años, promover medidas de prevención de las infecciones de transmisión sexual en la población vulnerable del Municipio."¹⁶

¹⁵ Política de Desarrollo Social y Población pag. 8 Segeplan

¹⁶ Centro de Salud, San Juan Ostuncalco.

Las acciones que se realizan dentro de los puestos de salud son: vacunación, consulta y orientación, educación a la población, vigilancia epidemiológica, evaluación y tratamiento.

Cuadro 6
Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango
Morbilidad General
Año: 2005

Causas	Frecuencia masculina	%	Frecuencia femenina	%	Total
Parasitismo intestinal	614	16	1,095	18	1,709
Resfriado común	501	13	690	11	1,191
Anemia	149	4	920	15	1,069
Neumonía y bronconeumonía	509	13	412	7	921
Amebiasis	325	9	592	10	917
Faringe-amigdalitis	334	9	502	8	836
IRA	390	10	359	6	749
Diarrea	333	9	363	6	696
Desnutrición	55	1	77	1	132
Ortitis media	60	2	58	1	118
Resto de causas	525	14	1,085	18	1,610
Total de casos	3,795	100	6,153	100	9,948

Fuente: Elaboración propia, con base en datos centro de salud San Juan Ostuncalco 2,005

En el cuadro anterior se puede observar que las principales causas de morbilidad general en la población son el parasitismo intestinal donde la frecuencia masculina es del 16% y la femenina del 18%, y el resfriado común que afecta a los hombres con un porcentaje del 13%, mientras que la segunda principal causa de mortalidad femenina es la anemia con el 15%.

Estos porcentajes indican que los problemas intestinales y enfermedades respiratorias son manejados inadecuadamente lo que provoca los altos índices de mortalidad en la población.

1.5.5. Educación

La educación es uno de los principales elementos en el desarrollo socioeconómico de la población, pues constituye un factor esencial para el logro de la equidad y erradicación de la pobreza a través de la adquisición de conocimientos los cuales permitan el desarrollo integral de la sociedad.

La reforma educativa que se impulsa en Guatemala, busca grandes cambios a nivel educativo, a través de la participación de las comunidades y gobiernos municipales. Es necesario disponer de información que permita identificar claramente, las áreas geográficas con mayor problema y los aspectos educativos que merecen especial atención para un desarrollo integral.

Durante los últimos años, las políticas prioritarias en educación se han encaminado a la ampliación de la cobertura educativa y mejorar la calidad.

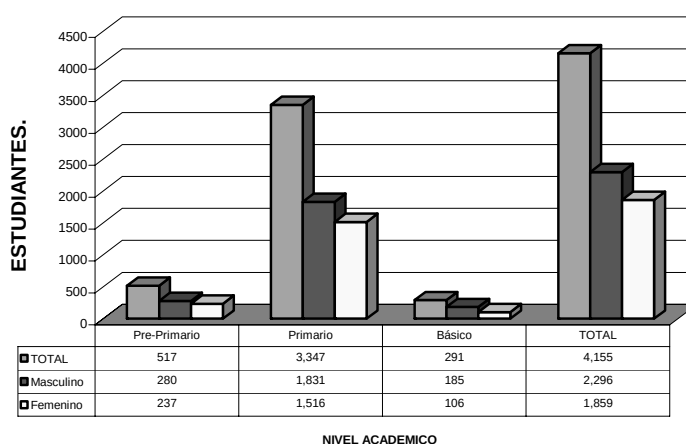
Según datos de la encuesta realizada en el 2005 se determinó que el nivel de escolaridad de la población es bastante deficiente, pues el 46% de la misma no tiene acceso a esta, las personas que han cursado primaria completa o algún grado de primaria representan el 42% y pre-primaria el 7%, los porcentajes para diversificado se encuentran en 4% y universitario 0.47%.

Se muestra la falta de establecimientos educativos de los ciclos básico y diversificado, debido a la dispersión de las comunidades del Municipio, lo que veda de forma directa su desarrollo intelectual, pero quizá el factor más importante lo constituye la falta de recursos económicos, lo cual impide el acceso

a la educación de los mismos. Pues al no contar con centros educativos cercanos se incrementa el gasto en el renglón educación dentro del presupuesto familiar, debido a que para realizarlos se trasladan fuera o a establecimientos privados, que no están al alcance de todos los padres de familia.

Aunado a ello se puede mencionar la poca disponibilidad de las personas que terminan la primaria a continuar con sus estudios. Otra razón que limita el acceso a la educación es la falta de espacio y mobiliario en los centros educativos existentes, los cuales se ven obligados a restringir el ingreso de alumnos.

Gráfica 2
Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango
Población Escolar Según Sexo y Nivel Educativo
Año: 2005



Fuente: Investigación de Campo EPS, Segundo Semestre 2,005.

La gráfica anterior muestra un comparativo de estudiantes entre hombres y mujeres, y el nivel académico entre estos, el 55.26% del total de los estudiantes son hombres, y la mayor concentración del total de estudiantes esta en el nivel de primaria con el 80.55%

1.5.6. Otros servicios

Además de los principales servicios el Municipio cuenta con otros servicios básicos dentro del casco urbano tales como:

1.5.6.1. Rastro

El Municipio cuenta con instalaciones creadas para el destace de carne de res y cerdo, con un aceptable control de calidad, pero afrontan el problema de proliferación de moscas, debido principalmente al desecho originado por la limpieza de las viseras, pone en riesgo la salud de la población, debido a que este se encuentra situado sobre la carretera principal que conduce a San Marcos. El cobro por el destace de una res es de Q. 11.80 y de Q. 6.75 por cerdo.

1.5.6.2. Cementerio

El Municipio cuenta con el cementerio la Villa, ubicado en el área urbana, fue fundado en 1989, la construcción se realizó en tres fases las cuales se realizaron de acuerdo a las necesidades de la población, la capacidad de la primera fase es de 3000 nichos, la segunda fase de 389 y la última de 5000.

El derecho de inhumación en la primera bóveda en el cementerio es de Q. 56.00 en la segunda de Q. 33.60 y en las sepulturas a flor de tierra de Q. 22.40. El pago es perpetuo y se realiza en la municipalidad.

1.6. ORGANIZACIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA

La organización social se define como todos aquellos grupos que se integran, con el propósito predeterminado de mejorar las condiciones de bienestar para su comunidad, su principal función es la gestión de su propio desarrollo comunitario.

Las organizaciones comunitarias, están conformadas por todas aquellas agrupaciones que promueven las actividades culturales, religiosas, sociales, deportivas, educativas, políticas y de desarrollo.

1.6.1. Organizaciones comunitarias

La organización social se define como todos aquellos grupos que se integran, con el propósito predeterminado de mejorar las condiciones de bienestar para su comunidad, su principal función es la gestión de su propio desarrollo comunitario.

Las organizaciones comunitarias, están conformadas por todas aquellas agrupaciones que promueven las actividades culturales, religiosas, sociales, deportivas, educativas, políticas y de desarrollo. (Ver Anexo 1)

1.6.2. Organizaciones productivas

Las organizaciones productivas se consideran como la base para su desarrollo integral y son todas aquellas organizaciones agrupadas como cooperativas con el objetivo de velar por el aprovechamiento de los recursos de la producción y así mejorar el nivel de vida de la población. Entre estas organizaciones se encuentran los grupos de pickoperos, camionetas urbanas, grupos de comerciantes de diferentes puntos del país y fuera de él. En cuanto a las organizaciones agrícolas, se pueden mencionar que no existe ninguna organización formal de la producción de los diferentes cultivos del Municipio.

Debido a la problemática que atraviesa la producción y distribución de bienes y servicios en el contexto nacional e internacional, algunos pobladores y organizaciones de apoyo han realizado esfuerzos para organizar a los productores para hacer un mejor uso de sus recursos con el propósito de buscar soluciones a todo nivel.

Se observó que en el Municipio existen grupos de personas que se dedican a la producción y venta de productos agrícolas, pecuarios y artesanales de los cuales dichas actividades se encuentran escasamente explotadas. (Ver Anexo 2)

1.7. ENTIDADES DE APOYO

Se denomina entidades de apoyo, a instituciones públicas o privadas que se encargan de brindar apoyo a las unidades productivas de la región, ya sea financiera, de asistencia técnica o de capacitación, las cuales tienen como fin lograr una mejor organización que les permita a los habitantes del Municipio el aprovechamiento y optimización de los recursos con que cuentan.

1.7.1. Instituciones estatales

Instituciones que pertenecen al Estado, cuya finalidad es la de prestar servicios a la población, sin fines de lucro y que cuentan con un presupuesto establecido en la Constitución Política de la República para el desarrollo de sus atribuciones.

Policía Nacional Civil: Institución del Ministerio de Gobernación, la cual tiene como funciones primordiales, brindar seguridad, mantener el orden público, combatir el crimen organizado y la delincuencia dentro del Municipio, lo que permite a sus habitantes mantener un clima de confianza y seguridad.

Juzgado de Primera Instancia Civil: Institución del organismo judicial, que se encarga de la administración de la justicia y aplicación de la ley, lo que permite a todas las personas del Municipio tener certeza y confianza jurídica de que cualquier ciudadano que viole la ley será sancionado.

Subdelegación del Tribunal Supremo Electoral: Institución que se encarga del cumplimiento y aplicación de la ley electoral y de partidos políticos en el

Municipio. La función que realiza consiste en empadronamientos de ciudadanos que alcanzan la mayoría de edad y aquellos que no se encuentran empadronados, depurar y actualizar el padrón electoral por lo que permite que los habitantes del Municipio tengan la certeza que las elecciones para cargos de elección popular sea manejada con transparencia y que solamente los vecinos tengan el derecho de elegir y ser electos, al año 2005 existen 10,242 personas debidamente empadronadas.

Centro de Salud: El centro de salud de San Juan Ostuncalco fue fundado en el año de 1970, de acuerdo a políticas filosóficas del ministerio de salud pública y asistencia social, para asistir a la población. Cuenta con un centro de salud que funciona en la cabecera municipal y cuatro puestos ubicados en las aldeas de Monrovia, Varsovia, La Victoria y Nueva Concepción.

1.7.2. Organizaciones no gubernamentales – ONGS

Son entidades de carácter privado, no lucrativo, apolítico y no religioso, de servicio social sin discriminación de ningún tipo. Dentro de sus objetivos se encuentra en contribuir a mejorar el acceso a los servicios de la población que vive en condiciones de pobreza, principalmente en el área urbano-marginal y rural de Guatemala.

Asociación Comunitaria de Desarrollo Integral Mam - ACODIMAM -: Fundada en 1992, su objetivo es contribuir al desarrollo integral de la población del Municipio; Dentro de su filosofía, tiene como visión, alcanzar una red de Comités organizados que trabajen en la formación de recursos humanos, servicios comunitarios e incidencia en políticas públicas de atención primaria en salud, producción, educación, medio ambiente y cultura.

Dentro de los programas y proyectos que abarcan se encuentran: Educación, salud, agricultura, poder local, salud reproductiva, salud mental, medicina tradicional, derechos humanos, desarrollo comunitario y capacitación a promotores.

La población a la que va dirigido los programas y proyectos están: las comadronas tradicionales, guías espirituales, promotores de salud, líderes comunitarios, alcaldes auxiliares, consejos de ancianos, consejos de desarrollo y consejos comunitarios.

Asociación medio ambiente: Brinda apoyo a la comunidad consistente, en asesoramiento técnico, facilitación de materiales escritos que permiten a la población conocer las leyes vigentes, así como el funcionamiento y estructuración de los tres poderes del Estado guatemalteco, los derechos y obligaciones de los ciudadanos. Es una institución muy valiosa ya que permite a los habitantes del Municipio tener un conocimiento global y estructurado de como se encuentra enmarcado las leyes en el país y como funciona la maquinaria del Estado lo que permite consolidar la cultura de la democracia y participación ciudadana.

Fundación intercultural para el desarrollo humano y social de la región Mam - FUNDAMAM -; sus objetivos iniciales, fueron la formación del recurso humano, la investigación y documentación de la región Mam, brindar servicios de asesoría y planificación estratégica, organización, gestión y asesoría legal, esto ha permitido que los habitantes del Municipio tengan apoyo para el desarrollo de actividades productivas que conduzca al desarrollo sostenible de la región.

Organización de Desarrollo Integral - INTERVIDA -: Como visión, busca impulsar un modelo de trabajo que permita a los seres humanos, que han estado

marginados, la oportunidad de acceder al desarrollo material e intelectual al que tienen derecho.

Dentro de su misión, promueve la adquisición de habilidades que permitan a las personas obtener recursos propios, de igual forma el traspaso de conocimiento y dinámicas que cambien la mentalidad y actitudes de una forma positiva para la población, esto permite garantizar la cobertura de las necesidades de la población de una forma digna.

1.7.3. Entidades privadas

Estas entidades pertenecen a personas particulares y se norman por un interés privado, prestan determinados servicios y en algunos casos con el fin de obtener alguna utilidad, cuentan con capital propio y se rigen por leyes específicas como el Código Civil, Código de Comercio y leyes especiales como el Código de Trabajo.

1.8. REQUERIMIENTO DE INVERSIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA

Es aquella en que la comunidad se organiza formalmente para resolver sus problemas sociales y de producción.

1.8.1. Demanda de inversión social

Los requerimientos de inversión social en el municipio de San Juan Ostuncalco están encaminados a cumplir con la política de desarrollo social.

El gobierno municipal de San Juan Ostuncalco conciente de las demandas de inversión social de la población contempla dentro del plan de gobierno diferentes proyectos los cuales son priorizados de acuerdo a las necesidades de los centros poblados.

1.8.2. Demanda de inversión productiva

Dentro de las demandas de inversión productiva más importantes del Municipio se encuentra mejorar los servicios de infraestructura del rastro municipal por no contar el mismo con procesos tecnificados de matanza y destace, debido a que una de las principales actividades económicas de un sector de la población es la compra de ganado vacuno para destace, lo que permite al Municipio atraer compradores del producto principalmente los días domingo de cada semana.

Mejorar el centro de acopio de la papa que se encuentra localizado en la cumbre de la aldea la Esperanza, en el Km. 220 de la carretera a San Marcos, y así aprovechar su posición estratégica, debido a que en este lugar se reúnen de manera informal los compradores y vendedores del producto.

1.9 FLUJO COMERCIAL Y FINANCIERO

Éste se refiere al movimiento comercial y financiero que tiene el Municipio, tanto hacia adentro, como hacia fuera; asimismo es la corriente de ingresos y egresos de bienes y servicios dentro de la economía del mismo, la cual está conformada por las importaciones y exportaciones, servicios, comercio en general e incluso los ingresos recibidos por los habitantes de la comunidad en concepto de remesas familiares provenientes de los Estados Unidos.

Es importante mencionar que una de las fuentes de ingresos más importantes de los habitantes de la localidad, especialmente en el área rural es la de remesas familiares provenientes de los Estados Unidos de Norteamérica, ya que la mayoría de los jóvenes al cumplir la mayoría de edad emigran a este país en busca de mejores ingresos y envían estas remesas para la compra de tierra, vehículos y construcción de viviendas.

1.9.1 Principales productos de importación

Algunas mercancías y servicios que requiere la población tales como: artículos de peltre, abarrotes, calzado, telas, botones, ropa, semillas mejoradas, equipo de fumigación sombreros etc., provienen de México y de la ciudad de Guatemala. Otros productos como medicinas, materiales para la construcción, repuestos de vehículos, electrodomésticos y herramientas agrícolas son proveídos por los departamentos de Quetzaltenango, Huehuetenango y Retalhuleu. Los bienes y servicios utilizados están vinculados al consumo de artículos de la canasta básica, agroquímicos para la producción agrícola y pecuaria, aceites, lubricantes, combustibles para vehículos y electrodomésticos.

Los requerimientos de importaciones para servicios están relacionados a los materiales y suministros que necesitan los profesionales en las diferentes especialidades como odontología, oftalmología o servicios mecánicos especiales, los cuales son abastecidos en los comercios de la localidad y generan una fuente de ingresos para los habitantes.

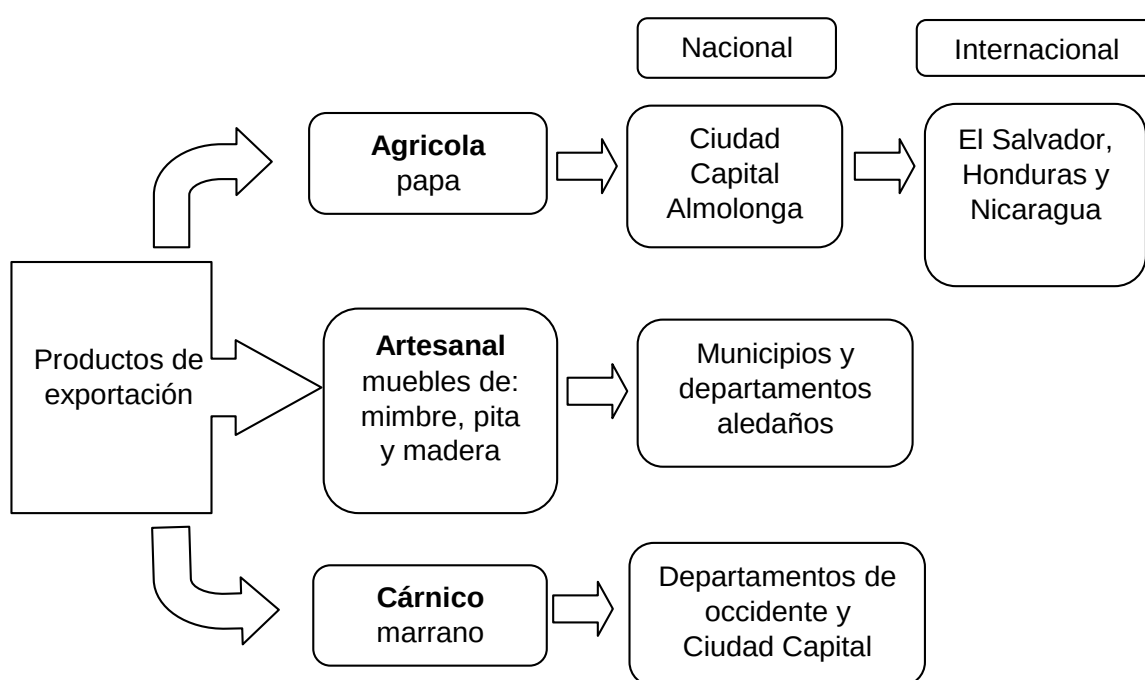
1.9.2 Principales productos de exportación

Dentro de los productos de exportación se encuentran: Los productos agrícolas especialmente la papa que es comercializada con el Salvador, Honduras, Nicaragua, Ciudad Capital y Almolonga.

En cuanto a producción artesanal, la de mayor importancia está representada por los muebles de mimbre, pita, madera, los cuales son comercializados con los Municipios y Departamentos aledaños a San Juan Ostuncalco e incluso con la Ciudad Capital.

En lo referente a producción pecuaria la de mayor importancia es la exportación de carne de cerdo que se dirige a los Departamentos de Occidente y Ciudad Capital.

Gráfica 3
Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango
Principales Productos de Exportación
Año: 2005



Fuente: Investigación de campo Grupo EPS., Segundo Semestre 2,005.

Como se observa en el cuadro anterior, la producción agrícola es la única que se comercializa a nivel internacional, debido a la demanda de alimento por parte de otros países, las otras actividades son comercializadas a nivel nacional exclusivamente.

CAPÍTULO II

ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

La fuente primordial del municipio de San Juan Ostuncalco, la constituye la agricultura, principalmente el cultivo de papa, maíz, frijol y café. En su mayoría los habitantes del Municipio cultivan pequeñas extensiones de tierra que poseen, las cuales ayudan a la subsistencia de la población. La organización del Municipio, es eminentemente agrícola seguido de la actividad artesanal y pecuaria que también contribuyen en alguna manera al desarrollo económico.

2.1. ESTRUCTURA AGRARIA

Se refiere a la organización de la producción relacionada con la tenencia, concentración, y uso de la tierra. En el municipio de San Juan Ostuncalco la tierra es el elemento activo y junto con el humano, constituyen los factores más importantes que rigen la producción, en consecuencia, hay gran cantidad de agricultores pero insuficiente tierra.

Todo análisis de producción parte de la relación fundamental de propiedad sobre los medios de producción. La estructura agraria se encuentra conformada por las formas de tenencia y concentración de la tierra que implica el uso y propiedad.

La caracterización que manifiesta la estructura agraria en el ámbito del país, está constituido por la desigualdad en la distribución de la riqueza, la cual ha dado origen al estudio de la tierra a través de la relación dual del minifundio y latifundio, criterios que no se excluyen, si no al contrario interactúan y dan origen a la dependencia entre sí.

La región alta del municipio de San Juan Ostuncalco es propicia para el cultivo de la papa, ya que por las particularidades del terreno tienden a tener una

vocación forestal; la tierra es de baja retención de la humedad y del tipo arenoso por lo que en el cultivo en la zona alta se hace necesario la implementación de fuertes cantidades de abono para hacer productiva la tierra. La predominancia es boscosa cuneiforme, en donde la fauna cada día es más escasa por la acción del hombre, raramente se observan, comadrejas, jabalís o coches de monte, topos o tusas. En la zona alta y en la altiplanicie se ven cultivos de zonas frías tales como trigo que en la actualidad ya no se cultiva, maíz, leguminosas, etc.

En la boca costa, los cultivos en el pasado fueron el café su principal exponente para dotar esta región en el presente, el cultivo intensivo, aparte de la pendiente ha provocado la erosión del terreno y bajo rendimiento en su producción, uno de los principales problemas que se pueden notar es la escasa asistencia técnica al minifundio de esta región, no es así en las fincas más o menos grandes en la que la asociación nacional de café (ANACAFE) participa. En estas regiones se ven cultivos propios de zonas más cálidas y aunque es parecida las circunstancias de tierra fría, altiplanicie o zona alta esta se ha mantenido en mejor forma.

Las monografías consultadas y en los datos el Instituto Nacional de Estadística (INE), y otros documentos oficiales del Municipio cuenta con una extensión territorial de 109 kilómetros cuadrados equivalente al 5.50% del territorio departamental.

2.1.1. Tenencia de la tierra

La tenencia de la tierra en casi todo el territorio nacional está concentrada en minifundios. Situación que constituye un factor para determinar las características del proceso productivo.

El Municipio cuenta con la particularidad de que la mayoría de los propietarios son originarios del lugar. De acuerdo a esta clasificación existen un total de doce categorías de explotaciones con tamaño de una cuerda hasta 200 caballerías y más.

De modo que se hizo el análisis con las siguientes categorías de explotaciones de fincas.

Cuadro 7
Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango
Tenencia de Tierra
Año: 2005

Categoría	Total		Régimen de tenencia (superficie en manzanas)							
			Propia o a modo de propietario		Arrendamiento		Colonato		Otra	
	Fincas	Superficie	Fincas	Superficie	Fincas	Superficie	Fincas	Superficie	Fincas	Superficie
Total del Municipio	4,471	3,174.84	4,411	3,174.85	53	20.59	6	0.77	1	5.63
Menores de 1 manzana	4,046	3,316.91	3,989	1,298.86	51	17.28	6	0.77		
De 1 a menos de 2 manzanas	291	390.59	290	389.28	1	1.31				
De 2 a menos de 5 manzanas	95	281.79	94	279.79	1	2.00				
De 5 a menos de 10 manzanas	17	114.53	16	108.60					1	5.63
De 10 a menos de 32 manzanas	11	182.44	11	182.44						
De 32 a menos de 64 manzanas	7	303.38	7	303.38						
De 1 cab. a menos de 10	4	585.50	4	585.50						

Fuente: INE, IV Censo Nacional Agropecuario 2003.

2.1.2. Concentración de la tierra

La tenencia de la tierra en el transcurso de la historia de Guatemala se ha constituido en un problema que aún sigue vigente y se manifiesta por las grandes extensiones de tierra que son propiedad de unos pocos, mientras que la mayoría de la población no cuentan con la misma.

Al igual que en el resto del país el Municipio en estudio muestra un alto índice de concentración de la tierra.

El problema del lugar es la distribución de la tierra, según los datos de la investigación de campo el 80% lo constituyen micro fincas y un 20% fincas familiares.

Para el Instituto Nacional de Estadística INE, el régimen de tenencia de la tierra, se refiere a los derechos que el productor tiene de la tierra en que trabaja. Para el análisis de la distribución y tenencia de la tierra del municipio de San Juan Ostuncalco, fue tomado como base el IV Censo Nacional Agropecuario de 2003.

El Instituto Nacional de Estadística INE, clasifica la distribución de la tierra de la siguiente forma:

Tabla 3
Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango
Metodología de Clasificación por Extensión de Finca

Grupo	Extensión
Micro fincas	De 1 cuerda a menos de 1 manzana
Sub familiares	De 1 manzana a menos de 10 manzanas
Familiares	De 10 manzanas a menos de 64 manzanas
Multifamiliares	De 1 caballería a menos de 20 caballerías
Multifamiliares	De 20 caballerías en adelante

Fuente: Investigación de campo EPS, segundo semestre 2005.

Las extensiones con que cuentan los pobladores son insuficientes para asimilar la fuerza de trabajo familiar, la falta de asesoría técnica y financiera para desarrollar sus productos obliga en la mayoría de los casos a emplearse como jornaleros en fincas del Municipio a cambio de un salario para sobrevivir.

Al comparar los datos de los dos últimos censos (1979 y 2003), el número de fincas de San Juan Ostuncalco experimentó un aumento del 10% con relación a las de 1979 (4471 explotaciones); en cambio, la superficie de tierras se redujo en el mismo período en un 35.6%, con respecto a 1979, baja de 6708 a 4320 manzanas. Esta drástica disminución de la superficie parece inverosímil ya que la creciente presión sobre la tierra debe, al contrario, haber incidido en una ampliación notable de la frontera agrícola a expensas de bosques, montes y otras tierras comunales, no reportadas en los censos.

Es de suponer que se trata de un grueso error censal cometido en el último censo debido probablemente a la omisión de unidades que deberían haberse empadronado o declaraciones incorrectas. A nivel departamental, el porcentaje de tierras explotadas sobre el territorio total es de 83% considerablemente más alto.

Cuadro 8
Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango
Concentración de Tierra
Años: 1979-2003-2005

Estrato	Censo 1979		Censo 2003		Encuesta 2005	
	Fincas	%	Fincas	%	Fincas	%
Microfincas	1,394	49.02	4,046	90.49	209	67.64
Sub familiares	569	20.00	403	9.02	82	26.53
Familiares	455	16.00	18	0.40	11	3.56
Multi familiares	426	14.98	4	0.09	7	2.27
Total	2,844	99.99	4,471	100.00	309	100.00

Fuente: Investigación de campo EPS, Segundo Semestre 2,005.

2.1.3. Uso actual del suelo

Se caracteriza por las actividades que el ser humano desempeña directamente sobre ella, con el propósito de alcanzar un fin determinado y satisfacer las necesidades prioritarias que le permitan la existencia. Es importante analizar el uso y grado de explotación de este recurso, para medir y cuantificar su aprovechamiento.

El uso de la tierra es un aspecto relevante porque permite apreciar como la concentración de la propiedad agrícola es aprovechada por el hombre.

Antes de mediados del siglo pasado, las comunidades indígenas de San Juan Ostuncalco aun poseían tierras comunales en la boca costa. En la medida que la economía cobra importancia, algunos ladinos de la región comenzaron a usurpar tierras comunales de los indígenas ostuncalquenses para convertirlas en fincas cafetaleras.

Bajo el régimen de Justo Rufino Barrios (1873-1885) San Juan Ostuncalco perdió todas las tierras comunales en la zona de boca costa ya que estas fueron enajenadas por el Estado y adjudicadas a ladinos dispuestos a invertir en el cultivo de café.

No se logró clasificar cuantas fincas se encuentran actualmente asentadas en la boca costa de San Juan Ostuncalco. Las estadísticas de las estancias oficiales muestran cifras contradictorias, con oscilaciones entre nueve y veintitrés fincas en la zona de las Barrancas.

En el inventario municipal de 1967 (todavía vigente en la actualidad según comunicación personal con el señor Augusto Castillo, secretario municipal de San Juan Ostuncalco), figura un listado de 23 fincas.

2.2. ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

Son las que se realizan por los productores agrícolas, artesanos, comerciantes, industriales y cualquier otro tipo de producción que influyen y benefician directamente a la economía del Municipio, el cual busca el mejor aprovechamiento de los recursos con que cuenta la población, los cuales pueden ser naturales, humanos o de infraestructura productiva.

Cuadro 9
Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango
Actividades Productivas
Año: 2005

Actividad productiva	Muestra	%
Agricultura	325	56.62
Artesanía	57	9.93
Pecuaria	20	3.48
Comercio	66	11.50
Otros	106	18.47
Total	574	100.00

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2,005.

El cuadro anterior muestra que el 57% de los hogares encuestados en el trabajo de campo realizado durante el mes de octubre del 2005, tienen como principal fuente de ingresos la actividad productiva agrícola.

2.2.1. Producción agrícola

La actividad agrícola del municipio de San Juan Ostuncalco se concentra en tres productos que son en su orden de importancia: la papa, el café y el maíz.

La papa es uno de los principales productos y es producida en la mayor parte de micro - fincas y fincas sub - familiares, se produce a la par de éste producto también el maíz, que les sirve para el autoconsumo.

En tanto que el café es producido en fincas multifamiliares en el área de la aldea las Barrancas, lugar de difícil acceso, por lo que el café se comercializa únicamente en pergamino y no en cereza.

Además de los productos descritos anteriormente, existe producción de hortalizas que son cultivadas en parcelas pequeñas, de ésta producción alguna proporción es vendida en el mercado local del Municipio y el resto se utiliza para el autoconsumo.

2.2.2. Producción pecuaria

La actividad pecuaria del municipio de San Juan Ostuncalco se concentra en cuatro unidades productivas, que en su orden de importancia son: Actividad avícola, bovino, porcino y ovino.

La actividad avícola es la de mayor importancia económica para el Municipio, la producción se realiza en micro-fincas y en las familiares. El destino es para el autoconsumo y para la comercialización.

El ganado bovino es producido en micro-fincas principalmente, su producción es para consumo familiar y para la producción de abono orgánico.

El ganado porcino se produce en micro-fincas, su principal producción es para autoconsumo y producción de abono orgánico y lana en menor cantidad, sin ser de importancia económica para el Municipio.

El ganado ovino es de menor producción y se realiza en micro fincas específicamente, su producción es para consumo familiar y para la producción de abono orgánico.

2.2.3. Producción artesanal

En la investigación de campo realizada se observó que en el Municipio existen talleres artesanales, los cuales ocupan el segundo lugar de las actividades productivas del Municipio.

A los establecimientos comúnmente se les llama “talleres”, en donde se elaboran piezas para el hogar o para el uso de otras actividades productivas. La mayoría de artesanos adquirió los conocimientos a través de la observación y aprendizaje con sus padres o en otros talleres en los que han laborado como ayudante, no han recibido ningún entrenamiento o asistido a un centro de enseñanza especializada específica. Utilizan las mismas instalaciones de la vivienda para realizar los procesos de fabricación.

Los talleres artesanales no tienen mayor desarrollo tecnológico por falta de financiamiento y el escaso mercado que tienen sus productos, por tal razón son unidades productivas organizadas como pequeños y medianos artesanos, administradas por el propietario y apoyado por dos o tres ayudantes. Los instrumentos de trabajo son herramientas tradicionales para los oficios de fabricación de muebles de mimbre, blockeras, panaderías, carpintería, herrería y sastrería.

Para el desarrollo del presente trabajo únicamente se desarrollan las más importantes tales como: fabricación de muebles de mimbre, blockeras, panadería y carpintería.

En estas unidades productivas no existe una adecuada división del trabajo, los trabajadores realizan diferentes actividades dentro del proceso de producción, de esta forma la especialización del trabajo no se presenta.

2.2.4. Servicio

Dentro de los servicios privados y comercios que sirven para el desarrollo económico del municipio de San Juan Ostuncalco se pueden mencionar: bancos, cooperativas de crédito, hoteles, servicio de Internet, abogados y notarios, doctores, hospitales privados, farmacias, laboratorio dental, servicio de cable, barberías y salón de belleza, gasolineras; así como venta de repuestos de vehículos, aceiteras y pinchazos, talleres de mecánica, ferreterías, comedores y cafeterías, carnicerías, pollerías, marranerías, depósitos de maíz, molino de nixtamal, agroquímicos, librerías, almacenes de ropa y almacenes de aparatos eléctricos, cantinas.

Actividad comercial genera un porcentaje alto de empleo, utiliza mano de obra calificada y no calificada, y genera fuentes de ingreso, para la población.

La rama comercial forma parte importante del desarrollo económico del Municipio, existen 363 negocios que venden variedad de productos a la población.

Los servicios son aquellos que prestan personas individuales, profesionales o empresas privadas, para satisfacer las necesidades de la población, ellos obtienen beneficios económicos como propietarios y generan fuentes de empleo a una gran parte de la población.

CAPÍTULO III

PRODUCCIÓN ARTESANAL DEL MUNICIPIO

En el municipio de San Juan Ostuncalco, la artesanía presenta un crecimiento importante, en la generación de empleo e ingresos a las familias del lugar, por eso en este capítulo se analizan los principales productos elaborados en el sector, la organización de la producción, nivel tecnológico empleado entre otros.

En el año de estudio las actividades artesanales más relevantes en el Municipio se integran por talleres de muebles de mimbre, blockeras, panaderías y carpinterías; así mismo, se determinó que tienen entre cinco y treinta años de formar parte de la economía del lugar y contribuyen a elevar el nivel de vida de la población.

3.1. CARACTERÍSTICAS

Las actividades artesanales se caracterizan porque en un alto porcentaje de la producción se realiza manualmente, el propietario es vinculado a los procesos de producción y se constituye como un trabajador más, se detecta un alto componente de participación familiar donde generalmente no es remunerada la mano de obra aportada.

3.2. PRINCIPALES ACTIVIDADES

A continuación se presenta el cuadro que contiene las actividades productivas artesanales:

Tabla 4
Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango
Cantidad de Unidades Productivas
Actividad Artesanal
Año: 2005

Sector	Unidades productivas	Productos	Tamaño de artesano	
			Pequeño	Mediano
Talleres de muebles de mimbre	12	Moisés	x	
		Canastas para Pic nic	x	
		Muebles para sala		x
		Muebles para comedor		x
Blockeras	15	Block de 20x15x40	x	x
		Block de 20x15x40 U		x
		Block de 10x20x40	x	x
Panaderías	11	Pan dulce	x	x
		Pan francés	x	x
Carpinterías	6	Puerta	x	x
		Gavetero		x

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2,005.

3.3. TAMAÑO DE EMPRESA

El tamaño de empresas o unidades económicas artesanales se mide con relación a los materiales, las herramientas, la división de trabajo, mano de obra, asistencia técnica y financiera que emplean los artesanos para el desarrollo de su actividad a través de pequeño y mediano artesano.

En el siguiente cuadro se muestran las principales características del pequeño y mediano artesano encontradas en el año 2005, según datos de la encuesta.

Tabla 5
Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango
Clasificación y Características del Artesano
Año: 2005

Elementos	Pequeño artesano	Mediano artesano
Materia prima	Utilizan la necesaria y es de baja calidad	Utilizan la adecuada
Materiales	Utilizan la necesaria, y es de baja calidad	Utilizan la adecuada
Maquinaria	Hechiza y rudimentaria	Tradicional y eléctrica
Herramientas y equipo	Rudimentaria y hechiza, es obsoleta	Rudimentaria, tradicional, y de fábrica
División del trabajo	El propietario hace todo el proceso productivo	Existe a menor escala y existen operarios que realizan el proceso productivo.
Mano de obra	Propia y familiar	Propia, familiar y asalariados
Asistencia técnica	No existe	Es a pequeña escala
Asistencia financiera	No existe	Es a pequeña escala
Rentabilidad	Para subsistir	Es de subsistencia y existe baja rentabilidad

Fuente: investigación de campo EPS., segundo semestre 2,005.

3.3.1. Pequeño artesano

Derivado de las condiciones socioeconómicas de los artesanos del municipio de San Juan Ostuncalco, las actividades artesanales en su mayoría se realizan en pequeños talleres dentro de su casa de habitación.

No utilizan mano de obra asalariada, el total del proceso lo realizan con ayuda familiar; estos son en su mayoría el padre y demás miembros del núcleo familiar que contribuyen a estas tareas.

El oficio generalmente es transmitido de generación en generación, ésta es la única forma de aprendizaje que permite desarrollar nuevas unidades artesanales.

3.3.2. Mediano artesano

Es aquella persona que se dedica a elaborar artículos con herramientas manuales y escasa maquinaria moderna. Además de la mano de obra familiar, contrata personal en número no mayor de cuatro personas para la elaboración de los artículos, también el propietario realiza parte del proceso productivo, administra y vende. Con sus ventas logra obtener excedentes económicos, los que le permiten tener un nivel de acumulación moderado.

3.4. NIVEL TECNOLÓGICO

Este tema no se desarrolla debido a que para las actividades artesanales se catalogan como pequeños, medianos o grandes, y se determina de acuerdo al tamaño de la empresa en la elaboración de muebles de mimbre.

3.5. ELABORACIÓN MUEBLES DE MIMBRE

Los productos de mimbre tales como moisés, canastas para pic nic, juego de sala y juego de comedor, son utilizados desde siglos pasados a nivel familiar y comercial, pues satisfacen necesidades de comodidad y servicio. De tal modo que en su elaboración se requiere en variadas ocasiones de la selección de los mejores materiales existentes en el medio comercial, para lograr en el consumidor la mayor satisfacción.

3.5.1. Volumen y valor de la producción

De acuerdo a la encuesta realizada se estableció que la producción de muebles de mimbre para sala y comedor, es de la siguiente manera:

Cuadro 10
Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango
Volumen y Valor de la Producción de Muebles de Mimbre
Año: 2005

Descripción	Cantidad de producción	Total de unidades producidas	Valor por unidad Q	Valor de la producción Q
Pequeño artesano		864		67,680.00
Moises	60	720	75.00	54,000.00
Canastas para pic nic	12	144	95.00	13,680.00
Mediano artesano		960		1,776,000.00
Juego de sala	40	480	1,850.00	888,000.00
Juego de comedor	40	480	1,850.00	888,000.00
Total		1,824		1,843,680.00

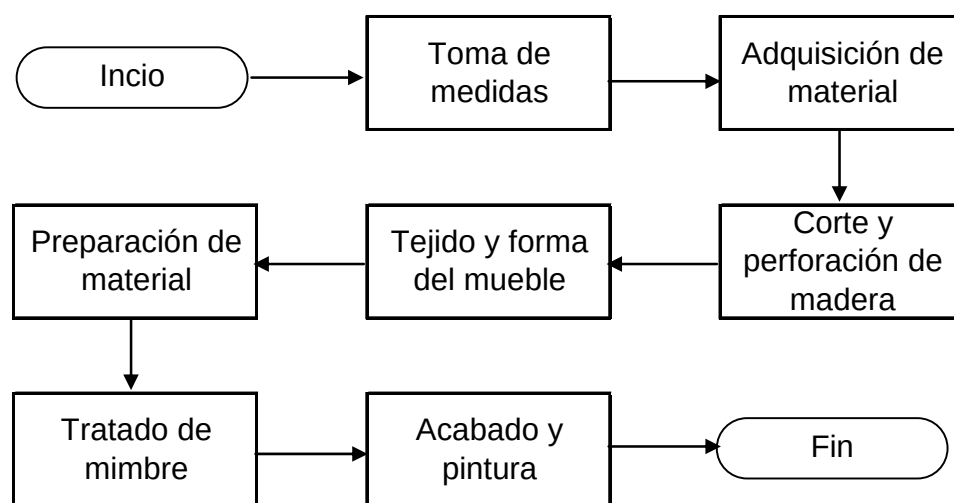
Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2,005.

El cuadro anterior presenta los diferentes tipos de muebles que elaboran a nivel de pequeño y mediano artesano, la cantidad que producen y el precio de venta por artículo.

3.5.2. Proceso productivo

En la fabricación de muebles de mimbre, comprende varios procesos que inicia desde la toma de medidas, adquisición de materiales, preparación de materiales tratado del mimbre, corte y perforación de madera, tejido de mimbre y forma del mueble y acabado y pintura del mismo. En la siguiente gráfica se aprecia el proceso productivo.

Gráfica 4
Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango
Flujograma del Proceso Productivo
Producción de Muebles de Mimbre
Año: 2005.



Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2,005.

3.5.3. Fuentes de financiamiento

Derivado de la investigación de campo realizada en el municipio de San Juan Ostuncalco, se estableció que para la producción de muebles de mimbre para sala y comedor, únicamente se utiliza el financiamiento interno, que proviene de la mano de obra familiar y los ahorros de los artesanos.

El financiamiento externo no es utilizado, esto se debe a que los productores no cuentan con garantías y condiciones suficientes que exigen las entidades financieras y los intereses que cobran los prestamistas son elevados.

3.5.4. Comercialización

Los fabricantes de muebles de mimbre toman en cuenta que el producto tiene que ser elaborado con la materia prima de buena calidad, el precio con base a los oferentes, el mercado que abarcará y la promoción para la venta de los muebles.

3.5.5. Organización empresarial

De acuerdo a la investigación de campo, se verificó que en los talleres de mimbre del Municipio, no existe una organización formal que dé soporte a la producción de moisés y canastas para pic nic, sin embargo la comunidad se encuentra organizada de manera informal, en este caso es la familia.

De acuerdo a la investigación de campo, se verificó que en los talleres que fabrican muebles de mimbre para sala y comedor del municipio de San Juan Ostuncalco no existe una organización formal que dé soporte a la producción, sin embargo la comunidad se encuentra organizada de manera informal, que en este caso es la familia y la contratación de personal no mayor de tres.

CAPÍTULO IV

COSTOS DE PRODUCCIÓN ARTESANAL (MUEBLES DE MIMBRE)

Los costos de producción en la actividad artesanal, comprenden la inversión que se efectúa en materiales necesarios para obtener mejores rendimientos en la elaboración de productos, así como en la mano de obra empleada en las diferentes etapas del proceso productivo y además los gastos indirectos que intervienen en la producción. Con respecto a los costos, se determinan por medio del sistema de costeo directo.

4.1. COSTO DIRECTO DE PRODUCCIÓN

“El costo de un producto se define como la suma de todos los valores que corresponden a todos los elementos que directa o indirectamente participan en la producción.”¹⁷

En resumen el costo directo de producción, se integra por los gastos en que incurren los artesanos en materiales, mano de obra y gastos de fabricación o costos indirectos variables. Según la información obtenida, los productores no tienen capacidad de determinar adecuadamente sus costos, los calculan de acuerdo a la práctica y experiencia adquirida durante el transcurso del tiempo.

4.1.1. Materia prima o materiales

Es el principal elemento de la producción y consiste en el conjunto de materiales adquiridos, que son objeto de transformación para producir un artículo nuevo y representa en el estado del costo directo de producción el rubro más importante.

¹⁷ Cecil M. Guilles pié, Introducción a la contabilidad de costos. (1ra. Edición México; editorial Diana, S.A. 1970). Pág. 128.

En esta actividad, el material más importante que se utiliza para la elaboración de muebles lo constituye el mimbre, y la madera de aliso.

Adicionalmente en la fabricación se requiere de otro tipo materia prima como es la siguiente: clavos, cloro, barniz, tinte, alambre, palma, cola blanca, thinner, esponja, lija y tela.

4.1.2. Mano de obra

En toda actividad económica la mano de obra constituye la fuerza de trabajo determinante para transformar los materiales en un producto, razón por la cual forma parte importante en la integración del costo de producción.

En la fabricación de muebles de mimbre, el artesano utiliza mano de obra familiar y en ocasiones contratada en un número no mayor a tres, sin embargo no contempla todos los costos, por lo que es necesario imputar los mismos.

4.1.3. Costos indirectos variables o gastos de fabricación

Son aquellos que varían en forma directa o casi directamente proporcional a los cambios registrados en el volumen de la producción. Entre ellos se pueden mencionar: las prestaciones laborales, cuotas patronales, clavos, alambre, lija energía eléctrica entre otros.

En el presente informe se desarrollan los costos de producción, según encuesta, imputados o reales y las variaciones entre ambos, por lo que a continuación se describen las características de los mismos.

4.2. COSTO DE PRODUCCIÓN SEGÚN ENCUESTA

Con la información obtenida de acuerdo a la encuesta se aplicó el sistema de costeo directo para determinar el costo de producción de los muebles, es decir,

se incluyen todos aquellos que varían en relación directa con el volumen de producción.

4.3. COSTOS IMPUTADOS O REALES

Son los que se incluyen debido a que el artesano no considera para determinar el costo de sus productos, entre los que se pueden mencionar: las prestaciones laborales, cuotas patronales, séptimo día y pago a la bonificación incentivo.

“Para el cálculo de las prestaciones se aplicó el porcentaje legal, que se integra de la siguiente manera: 9.72% para indemnización (Artículo 82, inciso b, Decreto 76-78 Artículo 9 y Decreto 42-92 y Decreto Artículo 4), 8.33% para aguinaldo (Decreto 76-78 Artículo 1), 8.33% para el Bono 14 (Decreto 42-92, Artículo 1) y 4.17% para vacaciones (Decreto 64-92 Artículo 130).”¹⁸

Las cuotas patronales se calculan bajo la base del 12.67% el cual se integra por programas que cubre el Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (I.G.S.S.) en el departamento, los cuales son: accidentes 3%, enfermedad y maternidad 4%, invalidez vejez y sobre vivencia 3.67%, IRTRA 1% e INTECAP 1%.

El cálculo de séptimo día está conformado por la sexta parte del salario ordinario y la bonificación incentivo, según lo establece el Decreto 78-89 en su Artículo 2.

La bonificación incentivo de Q. 250.00 mensuales, fue establecida en el Decreto 37-2001, en el que se indica además, que la misma puede ser pagada en forma diaria, semanal, quincenal o mensual.

4.4. VARIACIÓN ENTRE LOS COSTOS SEGÚN ENCUESTA Y LOS IMPUTADOS O REALES

Por cada producto elaborado por los artesanos, se presenta un cuadro comparativo entre los costos según encuesta y los imputados o reales, el cual

permite analizar y cuantificar los costos que no consideran los mismos para determinar el valor de sus productos.

A continuación se presenta las hojas técnicas del costo de producción por la elaboración de un moisés, canasta para pic nic, mueble para sala y mueble para comedor, con costos según encuesta y costos imputados o reales y las variaciones entre ambos.

4.5. PEQUEÑO ARTESANO

En esta clasificación la producción en su mayoría la realizan en pequeños talleres por lo tanto se analizarán los costos de la elaboración de muebles de mimbre.

4.5.1. Producción de moisés de mimbre

Consiste en una especie de cunita para bebé tejida a mano, es de elaboración sencilla pero bastante laboriosa, a continuación en el siguiente cuadro se presentan los diferentes elementos que se utilizan para su fabricación.

¹⁸ Congreso de la República Decreto 1441. Código de Trabajo, Guatemala.

Cuadro 11
Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango
Hoja Técnica del Costo de Producción de un Moises de Mimbres
Según Encuesta e Imputados
Pequeño Artesano
Año: 2005

Descripción	Unidad medida	Cantidad	Costo unitario	Costo encuesta Q.	Costo imputado Q.	Variación Q.
Materia prima				41.05	41.05	0.00
Durpanel	Plancha	0.1	35.00	3.50	3.50	0.00
Mimbres	Libra	1.25	25.00	31.25	31.25	0.00
Barniz	Galón	0.02	90.00	1.80	1.80	0.00
Cola	Libra	0.003	6.00	0.02	0.02	0.00
Clavo	Libra	0.16	4.00	0.64	0.64	0.00
Cloro	Libra	0.02	7.00	0.14	0.14	0.00
Alambre	Libra	0.1	7.00	0.70	0.70	0.00
Palma	Rollo	1	3.00	3.00	3.00	0.00
Mano de obra				0.00	42.00	42.00
Mano de obra	Jornal	0.75	39.67	0.00	29.75	29.75
Séptimo día				0.00	6.00	6.00
Bonificación	Jornal	0.75	8.33	0.00	6.25	6.25
Costos indirectos				0.79	16.57	15.78
Cuota patronal 12.67%	Jornales			0.00	4.53	4.53
Prestaciones laborales						
Indemnización 9.72%	Jornales			0.00	3.47	3.47
Aguinaldo 8.33%	Jornales			0.00	2.98	2.98
Bono 14 8.33%	Jornales			0.00	2.98	2.98
Vacaciones 4.17%	Jornales			0.00	1.49	1.49
Varios						
Alambre	Libra	0.10	1.50	0.15	0.15	0.00
Clavos 2"	Libra	0.16	4.00	0.64	0.64	0.00
Energía eléctrica	Kwh	0.735	0.45	0.00	0.33	0.33
Costo de producción de un moises				41.84	99.62	57.78

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2,005

El cuadro anterior muestra los diferentes elementos que son necesarios para la producción de un moisés de mimbre como lo son materia prima representada con Q. 41.05, la mano de obra Q. 42.00 y los costos indirectos con Q. 16.57, estos elementos forman el costo de producción. (Ver Anexo 3).

4.5.2. Producción de canasta para pic nic de mimbre

Consiste en una canasta que es utilizada por las personas para transportar o guardar alimentos que serán utilizados en un día de campo. A continuación se presentan los costos que se utilizan para la elaboración de este producto.

Cuadro 12
Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango
Hoja Técnica del Costo de Producción de una Canasta para Pic Nic
Según Encuesta e Imputado
Pequeño Artesano
Año: 2005

Descripción	Unidad medida	Cantidad	Costo unitario	Costo encuesta Q.	Costo imputado Q.	Variación Q.
Materia prima				33.21	33.21	0.00
Mimbre	Libra	1.25	25.00	31.25	31.25	0.00
Barniz	Galón	0.020	90.00	1.80	1.80	0.00
Cola blanca	Libra	0.003	6.00	0.02	0.02	0.00
Cloro	Libra	0.02	7.00	0.14	0.14	0.00
Mano de obra				0.00	42.00	42.00
Mano de obra	Jornal	0.75	39.67	0.00	29.75	29.75
Séptimo día				0.00	6.00	6.00
Bonif. incentivo	Jornal	0.75	8.33	0.00	6.25	6.25
Costos indirectos				1.34	16.96	15.62
Alambre	Libra	0.10	7.00	0.70	0.70	0.00
Clavos 2"	Libra	0.16	4.00	0.64	0.64	0.00
Energía eléctrica	Kwh	0.368	0.45	0.00	0.17	0.17
Cuota patronal (12.67%)				0.00	4.53	4.53
Prestaciones laborales (30.55%)				0.00	10.92	10.92
Costo de producción de una canasta para pic nic				34.55	92.17	57.62

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2005

En la fabricación de canastas para pic nic como lo muestra el cuadro anterior, el costo de producción para datos según encuesta es de Q. 34.55 y para datos imputados de Q. 92.17, lo cual refleja una variación de Q. 57.62 estos elementos forman el costo de producción. (Ver Anexo 4).

4.6. MEDIANO ARTESANO

En esta clasificación el artesano elabora los productos con ayuda de herramientas manuales y mecánicas, contrata mano de obra para la fabricación de los productos que elabora.

4.6.1. Producción de muebles de mimbre para sala

Este tipo de mueble es muy vistoso y cómodo, para la producción se requiere de diferentes materiales los que se muestran a continuación en el siguiente cuadro.

Cuadro 13
Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango
Hoja Técnica del Costo de Producción de un Mueble de Mimbres para Sala
Según Encuesta e Imputado
Mediano Artesano
Año: 2005

Descripción	Unidad medida	Cantidad	Costo unitario	Costo encuesta Q.	Costo imputado Q.	Variación Q.
Materia prima				1,377.14	1,377.14	0.00
Madera aliso	Pie	110	4.00	440.00	440.00	0.00
Mimbres	Libra	10	25.00	250.00	250.00	0.00
Sellador	Galón	0.3	100.00	30.00	30.00	0.00
Barniz	Galón	1.4	90.00	126.00	126.00	0.00
Thiner	Galón	2	35.00	70.00	70.00	0.00
Cola blanca	Galón	0.3	120.00	36.00	36.00	0.00
Tinte	Onzas	2	10.00	20.00	20.00	0.00
Cloro	Libra	0.02	7.00	0.14	0.14	0.00
Esponja	Plancha	1	180.00	180.00	180.00	0.00
Tela	Yarda	9	25.00	225.00	225.00	0.00
Mano de obra				260.00	342.22	82.22
Mano de obra	Jornal	4	65.00	260.00	260.00	0.00
Séptimo día				0.00	48.89	48.89
Bonif. incentivo	Jornal	4	8.33	0.00	33.33	33.33
Costos indirectos				19.50	153.34	133.84
Lija No. 80	Pliego	1	4.00	4.00	4.00	0.00
Lija No. 120	Pliego	1	6.00	6.00	6.00	0.00
Wype	Unidad	1	1.50	1.50	1.50	0.00
Clavos 2"	Libra	2	4.00	8.00	8.00	0.00
Energía eléctrica	Kwh	0.7352	0.45	0.00	0.33	0.33
Cuota patronal (12.67%)				0.00	39.14	39.14
Prestaciones laborales (30.55%)				0.00	94.37	94.37
Costo de producción de un mueble de mimbres para sala				1,656.64	1,872.70	216.06

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2005

El cuadro anterior muestra la integración de los elementos del costo para la fabricación de un mueble para comedor, presentados en datos según encuesta y datos imputados, el componente más importante es la materia prima con un total de Q. 1,377.14, que representa el 82.43% del total del costo de producción para datos según encuesta e imputados estos elementos forman el costo de producción. (Ver Anexo 5).

4.6.2. Producción de muebles de mimbre para comedor

Para la producción se requieren diferentes materiales los que se muestran a continuación en el siguiente cuadro.

Cuadro 14
Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango
Hoja Técnica del Costo Producción de un Mueble de Mimbres para Comedor
Según Encuesta e Imputado
Mediano artesano
Año: 2005

Elementos	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario	Costo según encuesta Q.	Costo según imputado Q.	Variación Q.
Materia prima				1,312.14	1,312.14	0.00
Madera aliso	Pie	150	4.00	600.00	600.00	0.00
Mimbres	Libra	1	25.00	25.00	25.00	0.00
Sellador	Galón	0.3	100.00	30.00	30.00	0.00
Barniz	Galón	1.4	90.00	126.00	126.00	0.00
Thinner	Galón	2	35.00	70.00	70.00	0.00
Cola blanca	Galón	0.3	120.00	36.00	36.00	0.00
Tinte	Onzas	2	10.00	20.00	20.00	0.00
Cloro	Libra	0.02	7.00	0.14	0.14	0.00
Esponja	Plancha	1	180.00	180.00	180.00	0.00
Tela	Yarda	9	25.00	225.00	225.00	0.00
Mano de obra				260.00	342.22	82.22
Mano de obra	Jornal	4	65.00	260.00	260.00	0.00
Séptimo día				0.00	48.89	48.89
Bonif. incentivo	Jornal	4	8.33	0.00	33.33	33.33
Costos indirectos				19.50	153.17	133.67
Lija No. 80	Pliego	1	4.00	4.00	4.00	0.00
Lija No. 120	Pliego	1	6.00	6.00	6.00	0.00
Wype	Unidad	1	1.50	1.50	1.50	0.00
Clavos 2"	Libra	2	4.00	8.00	8.00	0.00
Energía eléctrica	Kwh	0.3676	0.45	0.00	0.17	0.17
Cuota patronal (				0.00	39.14	39.14
Prestaciones laborales (30.55%)				0.00	94.37	94.37
Costo de producción de un mueble para comedor				1,591.64	1,807.53	215.89

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2,005

El cuadro anterior muestra la integración de los elementos del costo para la fabricación de un mueble para comedor, presentados en datos según encuesta y datos imputados, el componente más importante es la materia prima con un total de Q. 1,312.14, que representa el 82.43% del total de costo de producción para datos según encuesta e imputados estos elementos forman el costo de producción. (Ver Anexo 6).

CAPÍTULO V

RENTABILIDAD PRODUCCIÓN ARTESANAL (MUEBLES DE MIMBRE)

En el siguiente capítulo se desarrolla el tema de la rentabilidad de la producción artesanal, al evaluar la misma a través de las herramientas simples, es decir, los índices de rentabilidad sobre las ventas y sobre los costos más gastos.

5.1. RESULTADOS DE PRODUCCIÓN ARTESANAL (MUEBLES DE MIMBRE)

Los resultados de la producción, se miden a través del estado de resultados, el cual consiste en un estado financiero que muestra los resultados económicos obtenidos por una empresa durante un ejercicio determinado que puede ser de un año o menos, dentro de su estructura se incluyen los ingresos y gastos normales del giro de la entidad, los ingresos y gastos financieros.

En los estados de resultados, tanto de pequeños como de medianos artesanos se incluyen las siguientes cuentas:

5.1.1. Ventas

Las cuales se calculan a partir de la venta de los productos elaborados por los artesanos.

5.1.2. Costos de producción

Los datos consignados en esta cuenta, corresponden a los costos determinados en el capítulo IV denominado: costos de la producción artesanal.

5.1.3. Ganancia marginal

Corresponde al resultado que se obtiene de restar el costo de producción a las ventas.

5.1.4. Gastos fijos

Son los que permanecen fijos en la empresa, durante el período cubierto por el estado de resultados, independientemente del volumen de operaciones de la empresa, es decir, se produzca o no, deben cancelarse tales como las depreciaciones de vehículos (Q. 30,000.00) y maquinaria y equipo (Q. 12,500.00) que para el cálculo de esta fue aplicado el 20.0% que establece el decreto 26-92 del Congreso de la República Ley del Impuesto sobre la Renta en su artículo 19.

5.1.5. Ganancia antes de ISR

Corresponde al resultado que se obtiene al restarle los gastos fijos a la ganancia marginal.

5.1.6. Impuesto sobre la renta

Para este cálculo se aplica el 31%, porcentaje legal que establece el decreto 26-92 del Congreso de la República, Ley del Impuesto Sobre la Renta en su artículo 44.

5.2. PRESENTACIÓN DE COSTOS

A continuación se presenta el estado de resultados del pequeño artesano, para la producción de moisés de mimbre y canastas para pic nic, así como los del mediano artesano en la producción de muebles para sala y muebles para comedor correspondiente al período comprendido del 01 de Enero al 31 de Diciembre 2,005.

5.2.1. Pequeño artesano

A continuación se presenta el estado de costo directo de producción y el estado de resultados del pequeño artesano, correspondiente al período comprendido del 01 de Enero al 31 de Diciembre 2,005.

Cuadro 15
Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango
Estado de Costo Directo de Producción
de Moisés de Mimbres y Canasta para Pic Nic
Pequeño Artesano
Periodo del 01 de Enero al 31 de Diciembre 2008

Descripción	Datos s/ encuesta Q.	%	Datos s/ imputado Q.	%	Variación Q.
Materia prima	34,338	98	34,338	40	0
Moises de mimbre	29,556	86	29,556	86	0
Canasta pic nic	4,782	14	4,782	14	0
Mano de obra	0	0	36,288	43	36,288
Moises de mimbre	0	0	30,240	83	
Canasta pic nic	0	0	6,048	17	
Costos indirectos	762	2	14,372	17	13,610
Moises de mimbre	569	75	11,930	83	
Canasta pic nic	193	25	2,442	17	
Costo directo producción	35,100	100	84,998	100	49,898
Moises de mimbre	30,125	86	71,726	84	
Canasta pic nic	4,975	14	13,272	16	

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2,005.

Como se muestra en el cuadro anterior el costo directo de producción para datos imputados del pequeño artesano está compuesto por el 40% de materia prima, 43% de mano de obra y el 17% de costos indirectos variables.

Cuadro 16
Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango
Estado de Resultados Producción de Moisés de Mimbres y Canasta para Pic Nic
Pequeño Artesano
Periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2005

Descripción	Datos s/ encuesta Q.	%	Datos s/ imputado Q.	%	Variación Q.
Ventas	67,680	100	67,680	100	-
Moises de mimbres (720 unidades x Q 75.00)	54,000	80	54,000	80	-
Canasta pic nic (144 unidades x Q 95.00)	13,680	20	13,680	20	-
(-) Costo directo producción	35,100	52	84,998	126	49,898
Moises de mimbres	30,125	45	71,726	106	
Canasta pic nic	4,975	7	13,272	20	
Ganancia marginal o pérdida	32,580	48	(17,318)	-26	
(-) Impuesto sobre renta (31%)	10,100	15		0	(10,100)
Ganancia neta o pérdida	22,480	33	(17,318)	-26	(39,798)

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2,005.

El cuadro anterior muestra una ganancia de Q. 22,480.00 según encuesta que el pequeño artesano obtiene en la producción de moisés de mimbres y canastas para pic nic, sin embargo cabe mencionar que como él no contempla algunos costos al momento de imputar estos, se refleja una pérdida de Q. 17,318.00.

5.2.2. Mediano artesano

A continuación se presenta el estado costo directo de producción y el estado de resultados del mediano artesano, correspondiente al período comprendido del 01 de Enero al 31 de Diciembre 2,005.

Cuadro 17
Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango
Estado de Costo Directo de Producción
Muebles para Sala y Muebles para Comedor
Mediano Artesano
Periodo del 01 de Enero al 31 de Diciembre 2005

Descripción	Datos s/ encuesta Q.	%	Datos s/ imputado Q.	%	Variación Q.
Materia prima	1,290,854	83	1,290,854	73	0
Muebles para sala	661,027	51	661,027	51	0
Muebles para comedor	629,827	49	629,827	49	0
Mano de obra	249,600	16	328,531	19	78,931
Muebles para sala	124,800	50	164,266	50	
Muebles para comedor	124,800	50	164,266	50	
Costos indirectos	18,720	1	147,124	8	128,404
Muebles para sala	9,360	50	73,603	50	
Muebles para comedor	9,360	50	73,522	50	
Costo directo producción	1,559,174	100	1,766,510	100	207,336
Muebles para sala	795,187	51	898,896	51	
Muebles para comedor	763,987	49	867,615	49	

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2,005.

Como se muestra en el cuadro anterior el costo directo de producción para datos imputados del mediano artesano está compuesto por el 73% de materia prima, 19% de mano de obra y el 8% de costos indirectos Variables.

Cuadro 18
Municipio de San Juan Ostuncalco, Eepartamento de Quetzaltenango
Estado de Resultados Producción de Mueble para Sala y Mueble para Comedor
Mediano Artesano
Periodo del 1 de Enero al 31 de Diciembre 2005

Descripción	Datos s/ encuesta Q.	%	Datos s/ imputado Q.	%	Variación Q.
Ventas	1,776,000	100	1,776,000	100	-
Mueble para sala (480 unidades *Q 1,850.00)	888,000	50	888,000	50	-
Mueble para comedor (480 unidades *Q 1,850.00)	888,000	50	888,000	50	-
(-) Costo directo producciór	1,559,174	88	1,766,510	99	207,336
Mueble para sala	795,187	45	898,896	51	103,709
Mueble para comedor	763,987	43	867,614	49	103,627
Ganancia marginal	216,826	12	9,490	1	(207,336)
(-) Gastos fijos	-	-	8,500	0	8,500
Depreciaciones	-	-	8,500	90	8,500
Vehiculo			6,000		
Maquinaria y equipo			2,500		
Ganancia antes de ISR	216,826	12	990	0	(215,836)
(-) Impuesto s/la renta (31%)	67,216	4	307	0	(66,909)
Ganancia o perdida neta	149,610	8	683	0	(148,927)

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2,005.

El cuadro anterior muestra la composición de las ventas del mediano artesano, así como también los costos de producción por producto, datos según encuesta e imputados refleja una ganancia según encuesta de Q. 149,610.00 sin embargo según costos imputados o reales es de Q. 683.00 esto es debido a las depreciaciones de vehículos y maquinaria.

5.3. RENTABILIDAD

La rentabilidad de la producción artesanal es una medida a través de indicadores artesanales con fórmulas propias del sector e indicadores financieros tales como rentabilidad, rendimiento, solvencia, liquidez, etc.

5.3.1. Indicadores artesanales

Se establecieron los indicadores artesanales de producción física, producción monetaria y análisis de los factores, cuyas fórmulas al aplicarlas a cada producto proporcionaron los resultados siguientes:

5.3.2. Producción física

Mide el producto en unidades físicas y los factores que intervienen en la producción, a continuación se presentan las unidades productivas por número de artesanos:

A continuación se presenta del pequeño artesano, el producto de moisés de mimbre.

$$\frac{\text{Total unidades producidas}}{\text{Número de artesanos}} = \frac{720}{4} = 180$$

Indica que un artesano, elabora 180 moisés de mimbre durante un año, por lo que mensualmente produce quince unidades.

A continuación se presenta del pequeño artesano, el producto de canastas para pic nic de mimbre.

$$\frac{\text{Total unidades producidas}}{\text{Número de artesanos}} = \frac{144}{4} = 36$$

Indica que un artesano, elabora 36 canastas para pic nic de mimbre durante un año, por lo que mensualmente produce tres unidades.

A continuación se presenta del mediano artesano, el producto de muebles para sala de mimbre.

$$\frac{\text{Total unidades producidas}}{\text{Número de artesanos}} = \frac{480}{8} = 60$$

Indica que un artesano, elabora 60 muebles para sala de mimbre durante un año, por lo que mensualmente produce cinco unidades.

A continuación se presentan del mediano artesano, el producto de muebles para comedor de mimbre.

$$\frac{\text{Total unidades producidas}}{\text{Número de artesanos}} = \frac{480}{8} = 60$$

Indica que un artesano, elabora 60 muebles para comedor de mimbre durante un año, por lo que mensualmente produce cinco unidades.

5.3.3. Producción monetaria

El producto debe ser medido en unidades monetarias, es decir en quetzales, los factores se miden en unidades físicas o en unidades monetarias depende del objetivo que se desea alcanzar.

5.3.4. Porcentaje de materia prima invertida en la producción

A continuación se presenta del pequeño artesano, el producto de moisés de mimbre.

	según encuesta	imputado o reales	variación
$\frac{\text{Materia prima}}{\text{Costo directo producción}}$	$= \frac{29,556.00}{35,100.00} = 84.21\%$	$\frac{29,556.00}{85,006.08} = 34.77\%$	-49.44%

Este refleja la importancia que tiene la materia prima en el costo de producción para la elaboración de moisés de mimbre con un 84.21% según encuesta contra un 34.77% de imputados o reales para una variación de 49.44%, lo que significa que por cada quetzal invertido Q. 0.35 centavos son utilizados en materia prima.

A continuación se presenta del pequeño artesano, el producto de canastas para pic nic de mimbre.

	según encuesta	imputado o reales	variación
$\frac{\text{Materia prima}}{\text{Costo directo producción}}$	$= \frac{4,782.24}{35,100.00} = 13.62\%$	$\frac{4,782.24}{85,006.08} = 5.63\%$	-8.00%

Este refleja la utilización de materia prima en la elaboración de canastas para pic nic que tiene la materia prima en el costo de producción con un 13.62% Según encuesta contra un 5.63% de imputados o reales para una variación de 8.00%, lo que significa que por cada quetzal invertido Q. 0.06 centavos son utilizados en materia prima para la elaboración de canastas para pic nic de mimbre.

A continuación se presenta del mediano artesano, el producto de muebles para sala de mimbre.

	según encuesta	imputado o reales	variación
$\frac{\text{Materia prima}}{\text{Costo directo producción}}$	$= \frac{661,027.20}{785,587.20} = 84.14\%$	$\frac{661,027.20}{898,896.00} = 73.54\%$	-10.61%

En la elaboración de muebles para sala en el mediano artesano la materia prima es un 84.14% según encuesta, y 73.54% imputados del total del costo de

producción, lo que significa que por cada quetzal invertido Q. 0.74 centavos son utilizados en materia prima.

A continuación se presenta del mediano artesano, el producto de muebles para comedor de mimbre.

	según encuesta	imputado o reales	variación
$\frac{\text{Materia prima}}{\text{Costo directo producción}}$	$= \frac{630,787.20}{763,987.20} = 82.57\%$	$\frac{629,827.20}{867,614.40} = 72.59\%$	-9.97%

En la elaboración de muebles para comedor en el mediano artesano la materia prima es un 82.57% según encuesta, y 72.59% imputados del total del costo de producción, lo que significa que por cada quetzal invertido Q. 0.73 centavos son utilizados para la elaboración de muebles para comedor en materia prima.

5.3.5. Porcentaje de mano de obra invertida en la producción

A continuación se presenta del pequeño artesano, el producto de Moisés de mimbre.

	según encuesta	imputado o reales	variación
$\frac{\text{Mano de obra}}{\text{Costo directo producción}}$	$= \frac{0.00}{35,100.00} = 0.00\%$	$\frac{30,240.00}{85,006.08} = 35.57\%$	35.57%

Como se puede apreciar en los datos según encuesta la participación de mano de obra es al 0.00% debido a que los artesanos no complementan la mano de obra por ser familiar, sin embargo el los datos imputados esta representa un 35.57% del costo de producción, lo que significa que por cada quetzal invertido Q. 0.36 son utilizados en mano de obra.

A continuación se presenta del pequeño artesano, el producto de canastas para pic nic de mimbre.

$$\frac{\text{Mano de obra}}{\text{Costo directo producción}} = \frac{\text{según encuesta}}{35,100.00} = 0.00\% \quad \frac{\text{imputado o reales}}{85,006.08} = 7.11\% \quad \text{variación } 7.11\%$$

En la fabricación de canastas para pic nic la mano de obra para datos imputados con relación al costo de producción es de 7.11%, lo que significa que por cada quetzal invertido Q. 0.07 son utilizados en mano de obra para la fabricación de canastas para pic nic.

A continuación se presenta del mediano artesano, el producto de muebles para sala de mimbres.

$$\frac{\text{Mano de obra}}{\text{Costo directo producción}} = \frac{\text{según encuesta}}{785,587.20} = 15.89\% \quad \frac{\text{imputado o reales}}{898,896.00} = 18.27\% \quad \text{variación } 2.39\%$$

En la fabricación de muebles para sala la mano de obra representa el 15.89% en datos según encuesta y 18.27% en datos imputados para una variación de 2.39%, lo que significa que por cada quetzal invertido Q. 0.18 centavos son utilizados en mano de obra.

A continuación se presenta del mediano artesano, el producto de muebles para comedor de mimbres.

$$\frac{\text{Mano de obra}}{\text{Costo directo producción}} = \frac{\text{según encuesta}}{763,987.20} = 16.34\% \quad \frac{\text{imputado o reales}}{867,614.40} = 18.93\% \quad \text{variación } 2.60\%$$

En la fabricación de muebles para comedor la mano de obra representa el 16.34% en datos según encuesta y 18.93% en datos imputados para una variación de 2.60%, lo que significa que por cada quetzal invertido Q. 0.19 son utilizados en mano de obra.

5.3.6. Porcentaje de costos indirectos variables invertida en la producción

A continuación se presenta del pequeño artesano, el producto moisés de mimbres.

	según encuesta	imputado o reales	variación
$\frac{\text{Costos indirectos variables}}{\text{Costo directo producción}}$	$= \frac{568.80}{30,124.80} = 1.89\%$	$\frac{11,930.40}{71,733.60} = 16.63\%$	14.74%

Los costos indirectos variables representan en la producción de moisés de mimbres el 1.89% según encuesta y para datos imputados el 16.63%, lo que significa que por cada quetzal invertido Q. 0.17 son utilizados en costos indirectos variables.

A continuación se presenta del pequeño artesano, el producto de canastas para pic nic de mimbres.

	según encuesta	imputado o reales	variación
$\frac{\text{Costos indirectos variables}}{\text{Costo directo producción}}$	$= \frac{192.96}{4,975.20} = 3.88\%$	$\frac{2,442.24}{13,272.48} = 18.40\%$	14.52%

Los costos indirectos variables representan en la producción de canastas para pic nic de mimbres el 3.88% según encuesta y para datos imputados el 14.52%, lo que significa que por cada quetzal invertido Q. 0.18 son utilizados en costos indirectos variables para la fabricación de canastas para pic nic.

A continuación se presenta del mediano artesano, el producto de muebles para sala de mimbres.

	según encuesta	imputado o reales	variación
$\frac{\text{Costos indirectos variables}}{\text{Costo directo producción}}$	$= \frac{9,360.00}{785,587.20} = 1.19\%$	$\frac{73,603.20}{898,896.00} = 8.19\%$	7.00%

Los costos indirectos variables representan en la producción de muebles para sala de mimbre el 1.19% según encuesta y para datos imputados el 8.19%, lo que significa que por cada quetzal invertido Q. 0.08 centavos son utilizados en costos indirectos variables para la fabricación de muebles para sala de mimbre.

A continuación se presenta del mediano artesano, el producto de muebles para comedor de mimbre.

	según encuesta		imputado o reales	variación
$\frac{\text{Costos indirectos variables}}{\text{Costo directo producción}}$	$= \frac{9,360.00}{763,987.20} = 1.23\%$		$\frac{73,521.60}{867,614.40} = 8.47\%$	7.25%

Los costos indirectos variables representan en la producción de muebles para comedor de mimbre el 1.23% según encuesta y para datos imputados el 8.47%, lo que significa que por cada quetzal invertido Q. 0.08 centavos son utilizados en costos indirectos variables.

5.4. INDICADORES FINANCIEROS

En el análisis de estos indicadores es importante mencionar que la inversión o el capital de los artesanos, está representado por el valor del costo de producción de sus artículos.

5.4.1. Rentabilidad sobre ventas

A continuación se presenta del pequeño artesano, el producto moisés de mimbre.

	según encuesta		imputado o reales	variación
$\frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Ventas netas}}$	$= \frac{16,473.89}{67,680.00} = 24.34\%$		$\frac{0.00}{67,680.00} = 0.00\%$	-24.34%

Del total de las ventas del pequeño artesano el 24.34% representa la utilidad para la producción de moisés para datos según encuesta, lo que significa que

por cada quetzal invertido no obtiene ni un centavo de ganancia en la producción de moisés de mimbre.

A continuación se presenta del pequeño artesano, el producto canastas para picnic de mimbre.

$$\frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Ventas netas}} = \frac{\text{según encuesta } 6,006.31}{67,680.00} = 8.87\% \quad \frac{\text{imputado o reales } 281.19}{67,680.00} = 0.42\% \quad \text{variación } -8.46\%$$

Del total de las ventas del pequeño artesano el 8.87% representa la utilidad para la producción canastas para picnic para datos según encuesta y el 0.42% para imputados, lo que significa que por cada quetzal invertido Q. 0.04 centavos obtiene de ganancia en la producción de canastas para picnic de mimbre.

A continuación se presenta del mediano artesano, el producto de muebles para sala de mimbre.

$$\frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Ventas netas}} = \frac{\text{según encuesta } 64,040.97}{1,776,000.00} = 3.61\% \quad \frac{\text{imputado o reales } 0.00}{1,776,000.00} = 0.00\% \quad \text{variación } -3.61\%$$

Del total de ventas del mediano artesano Q. 1,776,000.00, el 0.00% corresponde a la producción de muebles para sala para datos imputados, lo que significa que por cada quetzal invertido no obtiene ni un centavo obtiene de ganancia en la producción de mueble para sala de mimbre.

A continuación se presenta del mediano artesano, el producto de muebles para comedor de mimbre.

$$\frac{\text{Mano de Obra}}{\text{Ventas Netas}} = \frac{\text{según encuesta}}{1,776,000.00} = 5.39\% \quad \frac{\text{imputado o reales}}{1,776,000.00} = 0.87\% \quad \text{variación} \quad -4.53\%$$

Del total de ventas del mediano artesano Q. 1,776,000.00, el 5.39% corresponde a la producción de muebles para comedor para datos según encuesta y el 0.87% para imputados, lo que significa que por cada quetzal invertido Q. 0.09 centavos obtiene de ganancia en la producción de muebles para comedor de mimbre.

5.4.2. Rentabilidad de costos más gastos sobre ventas netas

A continuación se presenta del mediano artesano, para los productos de muebles para sala de mimbre y muebles para comedor de mimbre.

$$\frac{\text{Costos + gastos}}{\text{Ventas netas}} = \frac{\text{según encuesta}}{1,776,000.00} = 87.79\% \quad \frac{\text{imputado o reales}}{1,776,000.00} = 99.94\% \quad \text{variación} \quad 12.15\%$$

Del total de ventas del mediano artesano Q. 1,776,000.00, el 99.94% de la producción de muebles para sala y muebles para comedor de mimbre para datos imputados, lo que significa que por cada quetzal de venta el productor gasta Q. 0.9994.

5.5. PUNTO DE EQUILIBRIO

Desde el punto de vista contable, consiste en predeterminar un importe de ventas en el cual no se sufren pérdidas ni se obtienen utilidades, es decir, el punto donde las ventas son iguales a los costos y gastos.

Para su análisis, se presenta a continuación: punto de equilibrio en valores, en unidades y porcentaje de margen de seguridad.

5.5.1 Punto de equilibrio en valores

Indica el monto de ventas que deben realizarse para ser capaz de cubrir los costos y gastos, y así mantener el equilibrio de la situación financiera de los artesanos, a partir del mismo se inicia la generación de utilidades.

Evalución finanicera muebles de sala

Ventas	888,000.00
Ganancia marginal	(10,896.00)
% Ganancia marginal	-1.22703%
Costo de producción	898,896.00
Gastos fijos	4,250.00
% Costo de producción	101.227%

Determinación del punto de equilibrio

Punto de equilibrio	<u>Gastos fijos</u>	<u>4,250.00</u>	
	% Ganancia marginal	-1.2270%	(346,366)

Comprobación PEQ

PEQ	(346,365.64)
% Costo producción	<u>(350,615.64)</u>
Margen bruto	4,250.00
(-) Gastos fijos	4,250.00
Utilidad	(0.00)

La gráfica del punto de equilibrio no es posible graficarla.

Evaluación financiera muebles de comedor

Ventas	888,000.00
Ganancia marginal	20,386.00
% Ganancia marginal	2.29572%
Costo de producción	867,614.00
Gastos fijos	4,250.00
% Costo de producción	97.704%

Determinación del punto de equilibrio

Punto de equilibrio	<u>Gastos fijos</u>	<u>4,250.00</u>	
	% Ganancia marginal	2.2957%	185,127

Comprobación PEQ

PEQ	185,127.05
% Costo producción	<u>180,877.05</u>
Margen bruto	4,250.00
(-) Gastos fijos	4,250.00
Utilidad	-

La gráfica del punto de equilibrio no es posible graficarla.

CONCLUSIONES

Después de haber analizado e interpretado la información obtenida en el trabajo de campo, de la investigación realizada a los artesanos, productores de muebles de mimbre, del municipio de San Juan Ostuncalco, de acuerdo al tema individual “Costos y Rentabilidad de Unidades Artesanales (Muebles de Mimbre)” se presentan las siguientes conclusiones.

1. De acuerdo a la investigación realizada se pudo determinar que los productores artesanales del Municipio, se dedican en su mayoría a las actividades de carpintería, herrería, panadería, block y que no cuentan con el financiamiento apropiado para el desarrollo de la producción; dentro de las principales unidades productivas, la actividad artesanal se destaca, siendo ésta la segunda actividad que genera mayor empleo e ingresos al municipio de San Juan Ostuncalco, y dentro de los productos artesanales el de mayor auge es la producción de muebles de mimbre.
2. En el municipio de San Juan Ostuncalco, la artesanía presenta un crecimiento importante, tanto como generador de empleo como ingresos para los habitantes del lugar, por lo que no está siendo bien explotada esta actividad.
3. Los productores de muebles de mimbre no cuentan con una forma adecuada de determinación de costos, ni con la asistencia crediticia necesaria para desarrollar los talleres de trabajo donde sus volúmenes de producción son escasos, debido a que las áreas de trabajo utilizadas son reducidas las cuales funcionan en el propio hogar.

4. Los artesanos del Municipio no se encuentran organizados, lo que dificulta que la actividad artesanal principalmente, en la producción de muebles de mimbre se desarrolle dentro del Municipio.
5. No cuenta con una adecuada contabilidad que les sirva para determinar como mínimo estado de resultados, costo de producción, índices de rentabilidad, relación de ventas y costos.

RECOMENDACIONES

Como resultado de las conclusiones presentadas derivadas del estudio realizado, se plantean las siguientes recomendaciones, con el propósito de proponer soluciones al sector artesanal del Municipio.

1. Se recomienda a la autoridad municipal de San Juan Ostuncalco incentivar a la población artesanal a formar comités de producción en las diferentes áreas productivas para proveer financiamiento para el desarrollo y fortalecimiento del crecimiento económico del Municipio.
2. La actividad artesanal de muebles de mimbre representa una actividad de realce económico para el Municipio por lo que se recomienda a las autoridades fortalecer esta actividad la que es fuente generadora de empleo la que contribuirá a elevar el nivel de vida de la población con asistencia crediticia y capacitación, contratando un asesor contable de costos para que pueda asesorar a los artesanos y éstos puedan implementar un sistema de costos como el costeo directo que es el más recomendado y determinar en forma sistémica la producción, a la vez éstos puedan crear talleres de producción, aprovechando al máximo los recursos existentes.
3. Se recomienda a los productores artesanales que se organicen en comités para poder optimizar su producción, contratar un especialista en costos de producción para poder implementarlo en los diferentes talleres a manera de aprovechar al máximo los recursos existentes y poder obtener aquellos que se consideren necesarios en la producción, con lo que podrían llegar a hacer rentable la producción artesanal.

4. Se recomienda a los pequeños productores artesanales del Municipio se acerquen a organizaciones o instituciones como cooperativas locales ubicadas en la región, tales como COCODES, COMUDES, CEDEPEM, INTERVIDA o agencias de Bancos, como BANRURAL lo que permitirá obtener información sobre los tipos de crédito existentes. Es necesario que existan fuentes de financiamiento externo para promover e incentivar a la industria artesanal para mejorar la productividad, lo que permitirá mejorar la oferta de empleo entre los pobladores.
5. Que los productores adopten adecuadamente sistemas contables que les permitan determinar estados financieros como balance general, estado de resultados, y estado de costo de producción para que puedan obtener información que les sea útil como índices de rentabilidad, relación de ventas y costos.

Anexo 1

Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango

Organizaciones Locales con Presencia en el Municipio

No.	Nombre de la organización	Salud	Educación	Medio ambiental	Niñez y juventud	Fort. organizativo	Tierra	Desarrollo	Cultura
1	ACODIMAM	X		X		X			
2	Asociación pro desarrollo maya mam							X	
3	Asociación campesina de tierra multi sectorial						X		
4	ASIDECAM						X		
5	Centro de salud	X							
6	Clínica mam	X							
7	Clínica parroquial	X							
8	17 COCODES							X	
9	1 COMUDES							X	
10	Casa de cultura Ostuncalquense								X
11	CONALFA		X						
12	FUNDAMAM	X	X						X
13	POP BIL								X
14	CHMAN TNAM								X
15	FATIMA				X				
16	Comités sectoriales							X	
17	Comités pro mejoramiento							X	

Fuente: Investigación de campo EPS, segundo semestre 2005

Anexo 2

Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango

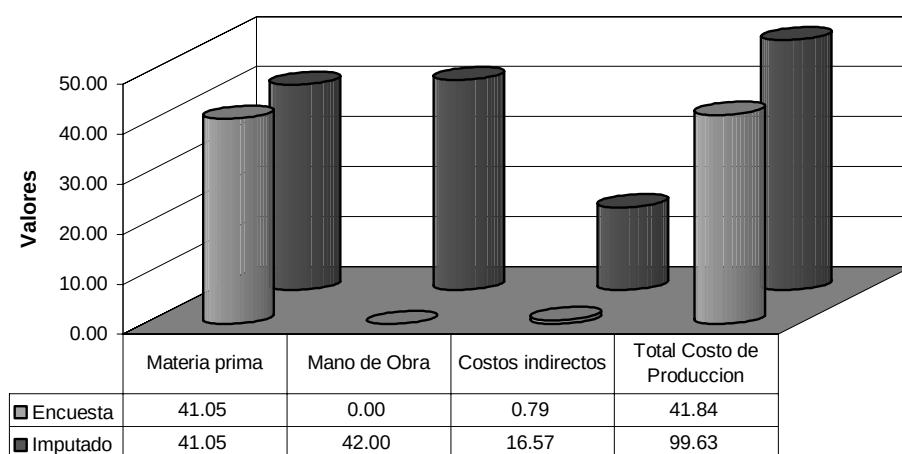
Organizaciones Externas que Apoyan el Municipio

No.	Nombre de la organización	Salud	Medio ambiental	Niñez y juventud	Fortalecimiento organizativo	Municipal
1	CPD				X	
2	FUNDAP-PRODAM		X			
3	ADIS	X				
4	PIES DE OCCIDENTE	X				
5	CEIPA			X		
6	PASTORAL DE LA MUJER				X	
7	FUNDACIÓN SOLAR		X			
8	MUNI-KAT				X	
9	BELEJEB BATZ	X				
10	CEDEPEM				X	
11	FGT				X	
12	IDEI				X	
13	INTERVIDA	X		X	X	
14	SERJUS				X	
15	INFOM					X
16	ACACE		X			
17	HELVETAS		X			
18	INAB		X			

Fuente: Investigación de campo EPS, segundo semestre 2005.

Anexo 3

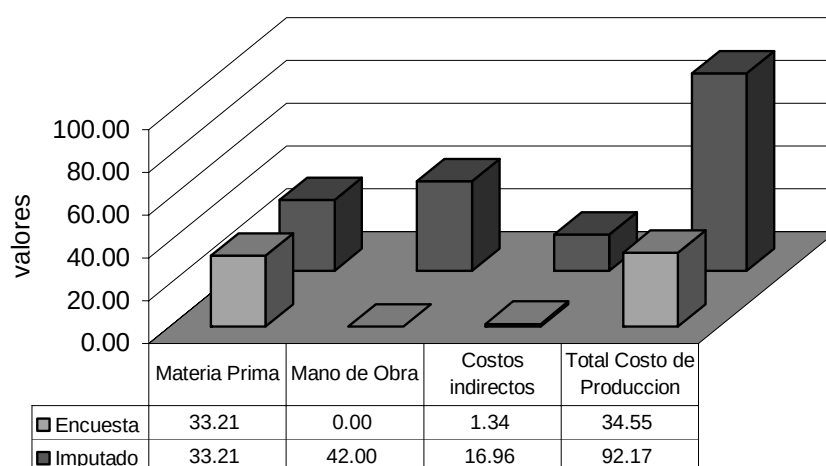
Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango Elementos del Costo Producción de Moisés de Mimbres



Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2,005

Anexo 4

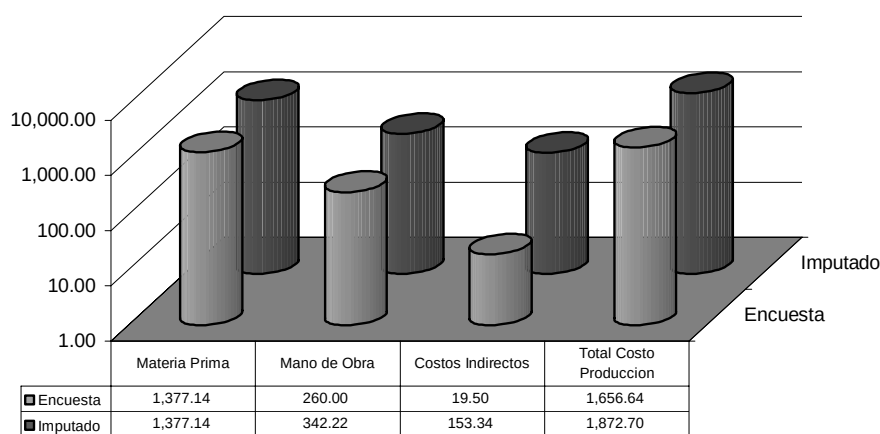
Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango Elementos del Costo Producción de Canastas para Pic Nic



Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2,005

Anexo 5

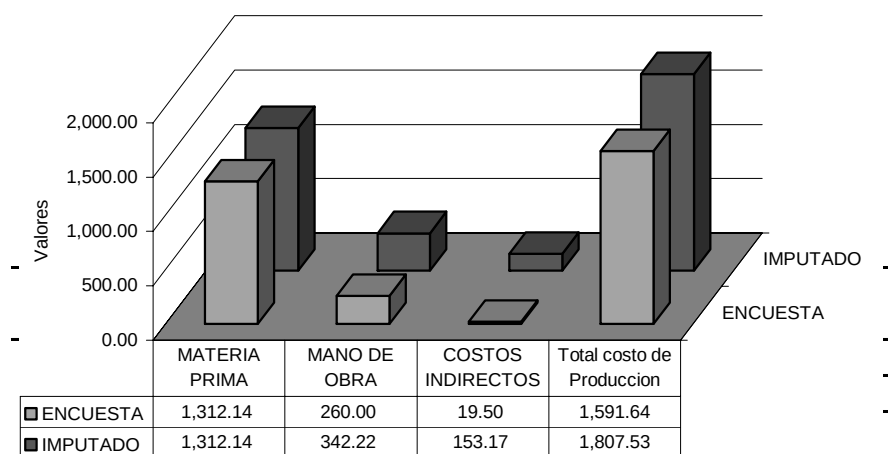
Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango Elementos del Costo Producción Muebles para Sala



Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2,005

Anexo 6

Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango Elementos del Costo Producción Muebles para Comedor



Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2,005

BIBLIOGRAFÍA

1. AGUILAR CATALAN, JOSE ANTONIO, "Método para la Investigación del Diagnostico Socioeconómico (Pautas para el Desarrollo de las Regiones, en Países que han sido Mal Administrados)", Guatemala, Departamento de Publicaciones, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de San Carlos de Guatemala, Enero 2002, 176 páginas.
2. ASAMBLEA NACIONAL CONSTITUYENTE 1984-1985. Constitución Política de la República de Guatemala. 31 de mayo de 1985, Reformada por Consulta Popular, Acuerdo Legislativo 18-93, Guatemala, 1998, 79 páginas.
3. CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA, "Código Civil", Decreto Ley 106, Guatemala, año 2002, 85 páginas.
3. CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA, "Código de Trabajo", Decreto 14-41 y sus reformas, 1961 Acuerdo Gubernativo No. 765-2003, 184 páginas.
4. DICCIONARIO MUNICIPAL DE GUATEMALA, Instituto de Estudios y Capacitación Cívica. Bibliotecas sobre Descentralización y Democracia, serie de textos fundamentales, tercera edición, 2001, cuarta edición 2002, impreso en Guatemala, 98 y 99 páginas.
5. INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL, Diccionario Geográfico de Guatemala, Departamento de Servicios Cartográficos, Compilación Crítica, Francis Gall, Guatemala, C. A. 1978, 1083 páginas.
7. INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, Atlas Conozcamos Guatemala, versión 1.01, publicaciones electrónicas.

8. MELENDRERAS SOTO, TRISTÁN, LIC. CASTAÑEDA QUAN, LUIS ENRIQUE, Elaboración de Tesis e Investigación Documental, Facultad de Ciencias Económicas, Coordinación para la elaboración de Tesis, Universidad de San Carlos de Guatemala, Año 1998, paginas 240.
9. SEILTIZ M., JAHODA M., DEUSTSCH S.W. COOK, Métodos de Investigación, primera edición mayo de 1982, 2000 ejemplares, departamento de publicaciones Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de San Carlos de Guatemala.