

**MUNICIPIO DE SANTA CATARINA MITA
DEPARTAMENTO DE JUTIAPA**

**"COSTOS Y RENTABILIDAD DE UNIDADES ARTESANALES
(ZAPATERÍA)"**

EVA ARGENTINA SIC VÁSQUEZ

TEMA GENERAL

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

**MUNICIPIO DE SANTA CATARINA MITA
DEPARTAMENTO DE JUTIAPA**

TEMA INDIVIDUAL

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

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
2013**

2013

(c)

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

SANTA CATARINA MITA - VOLUMEN 4

2-72-20-CPA-2011

Impreso en Guatemala, C.A.

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

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

**MUNICIPIO DE SANTA CATARINA MITA
DEPARTAMENTO DE JUTIAPA**

INFORME INDIVIDUAL

Presentado a la Honorable Junta Directiva y al

Comité Director

del

Ejercicio Profesional Supervisado de

la Facultad de Ciencias Económicas

por

EVA ARGENTINA SIC VÁSQUEZ

previo a conferírsele el título

de

CONTADORA PÚBLICA Y AUDITORA

en el Grado Académico de

LICENCIADA

Guatemala, febrero 2013

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

Decano:	Lic. José Rolando Secaida Morales
Secretario:	Lic. Carlos Roberto Cabrera Morales
Vocal Primero:	Lic. MSc. Albaro Joel Girón Barahona
Vocal Segundo:	Lic. Carlos Alberto Hernández Gálvez
Vocal Tercero:	Lic. Juan Antonio Gómez Monterroso
Vocal Cuarto:	P.C. Oliver Augusto Carrera Leal
Vocal Quinto:	P.C. Walter Obdulio Chiguichón Boror

**COMITÉ DIRECTOR DEL
EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO**

Decano:	Lic. José Rolando Secaida Morales
Coordinador General:	Lic. Marcelino Tomas Vivar
Director de la Escuela de Economía:	Lic. Oscar Erasmo Velásquez Rivera
Director de la Escuela Contaduría Pública y Auditoría:	Lic. MSc. Albaro Joel Girón Barahona
Directora de la Escuela de Administración de Empresas:	Licda. Olga Edith Siekavizza Grisolia
Director del IIES:	Lic. Franklin Roberto Valdez Cruz
Jefe del Depto. de PROPEC:	Lic. Hugo Rolando Cuyán Barrera
Delegado Estudiantil Área de Economía:	
Delegado Estudiantil Área de Contaduría Pública y Auditoría:	Pablo Humberto Navichoc García
Delegado Estudiantil Área de Administración de Empresas:	Yonni Alexander Aguilar Cifuentes



FACULTAD DE
CIENCIAS ECONOMICAS

Edificio "S-8"

Ciudad Universitaria, Zona 12
Guatemala, Centroamérica

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 5 de marzo de 2013, según Acta No. 3-2013 Punto QUINTO inciso 5.3, subinciso 5.3.9 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 (ZAPATERÍA)", municipio de Santa Catarina Mita, departamento de Jutiapa.

Presentó

EVA ARGENTINA SIC VÁSQUEZ

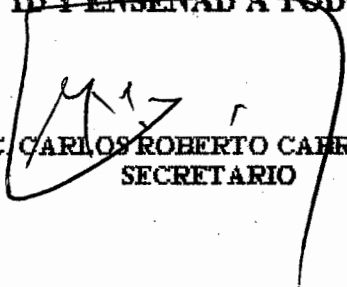
Para su graduación profesional como: **CONTADORA PÚBLICA Y AUDITORA**

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

Se extiende la presente, en la ciudad de Guatemala, a doce días del mes de abril de dos mil trece.

Atentamente,

"DÉ Y ENSEÑAR A TODOS"


LIC. CARLOS ROBERTO CARRERA MORALES
SECRETARIO



Smp.
Ingrid

ACTO QUE DEDICO

- A Dios todo poderoso:** Por ser él mi guía, luz y camino, quien con su infinita misericordia me dio el conocimiento y la sabiduría necesaria para concluir esta etapa de mi vida con éxito, gracias por todas las infinitas bendiciones que le ha dado a mi vida.
- A mi Madre:** María Antonia Vásquez Gutiérrez, por la bendición de tenerla hoy conmigo, te amo mucho porque nunca me dejaste sola, siempre estuviste a mi lado apoyándome, gracias por tu amor y apoyo incondicional porque gracias a ti hoy puedo decir "Lo logré".
- A mis Hermanos:** Sonia, David y Verónica, por ser un pilar importante en mi vida, gracias por el apoyo y cariño brindado, por todos los buenos momentos que pasamos juntos.
- A mis Sobrinos:** Alex, Jennifer, Sofía, Samy y Gema (próxima bendición en la familia), simplemente por existir porque con su presencia me alentaron a seguir adelante y espero ser un buen ejemplo para ustedes.
- A mi novio:** Bryan Alexander Velásquez, gracias por todo tu apoyo, confianza, comprensión y paciencia pero sobre todo por tu amor y felicidad que le has dado a mi vida, por tus consejos y porque siempre me dijiste "falta poco, adelante". TE AMO.
- A mi padrino de Graduación:** Lic. Federico Arnoldo Zea Acuña, por su apoyo y por los sabios consejos que siempre me dio, por ser un gran profesional y un ejemplo a seguir.

A la familia Velásquez: Especialmente a los Sr. Fernando Velásquez y Judith de Velásquez, por su apoyo, cariño y respeto.

A mis amigos: Por el apoyo, compañía, amistad y recuerdos especiales, con mucho cariño y agradecimiento y con quienes deseo compartir este triunfo.

Agradecimiento sincero: Lic. Msc. Pablo Chen Macz, un gran profesional pero sobre todo un buen amigo, gracias por el apoyo brindado en el transcurso de mi carrera.

A mis jefes: Ing. Pablo Velásquez y Lic. Maria Luisa Velásquez, gracias por todo el apoyo y tiempo brindado para poder realizar todas las actividades requeridas para dicho logro.

A mis compañeros: Del Ejercicio Profesional Supervisado –EPS- por compartir conmigo sus experiencias y conocimientos logrando juntos llegar a la meta.

A la Universidad de San Carlos de Guatemala: Por brindarme conocimientos que contribuyen a mi vida profesional y personal.

Y A TODAS LAS PERSONAS QUE HAN HECHO POSIBLE LA REALIZACIÓN DE EL PRESENTE DOCUMENTO.

ÍNDICE GENERAL

Página

INTRODUCCIÓN

i

CAPÍTULO I

CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DEL MUNICIPIO

1.1	MARCO GENERAL	1
1.1.1	Contexto nacional	1
1.1.2	Contexto departamental	1
1.1.3	Antecedentes históricos del Municipio	2
1.1.4	Localización y extensión	3
1.1.5	Clima	3
1.1.6	Orografía	4
1.1.7	Aspectos culturales y deportivos.	4
1.2	DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVA	5
1.2.1	División política	5
1.2.2	División administrativa	6
1.3	RECURSOS NATURALES	7
1.3.1	Hídricos	7
1.3.2	Bosques	7
1.3.3	Suelos	8
1.3.4	Fauna	10
1.3.5	Flora	10
1.3.6	Minas y canteras	10
1.4	POBLACIÓN	11
1.4.1	Total, número de hogares y tasa de crecimiento	11
1.4.2	Por género, área geográfica, pertenencia étnica y edad.	11
1.4.3	Densidad poblacional	13
1.4.4	Población económicamente activa -PEA-	14
1.4.5	Migración	15
1.4.6	Vivienda	16
1.4.7	Ocupación y salarios	18
1.4.8	Niveles de ingreso	18
1.4.9	Pobreza	19
1.4.10	Desnutrición	20
1.4.11	Empleo	21
1.4.12	Subempleo	22

CAPÍTULO II

ESTRUCTURA AGRARIA Y PRODUCCIÓN

2.1	ESTRUCTURA AGRARIA	47
2.1.1	Tenencia de la tierra	48
2.1.2	Uso actual y potencial de la tierra	49
2.1.3	Concentración de la tierra	50
2.1.4	Coeficiente de Gini	51
2.1.5	Curva de Lorenz	52
2.2	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	53

CAPÍTULO III

PRODUCCIÓN ARTESANAL

3.1	PRINCIPALES ACTIVIDADES	62
3.1.1	Tamaño de la empresa	64
3.2	RAMA DE ACTIVIDAD: ZAPATERÍA	65
3.2.1	Tamaño de la empresa	66
3.2.2	Características tecnológicas por tamaño de empresa	66
3.2.3	Volumen y valor de la producción	67
3.2.4	Hoja técnica del costo directo de producción	70
3.2.5	Costo directo de producción	74

CAPÍTULO IV

RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN

4.1	RESULTADOS DE LA PRODUCCIÓN	83
4.2	RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN	87
4.2.1	Indicadores artesanales	87
4.2.2	Indicadores financieros	87
	CONCLUSIONES	94
	RECOMENDACIONES	96
	BIBLIOGRAFÍA	98

1.4.13	Desempleo	22
1.5	SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA	23
1.5.1	Educación	23
1.5.2	Salud	29
1.5.3	Agua	30
1.5.4	Energía eléctrica	31
1.5.5	Drenajes	32
1.5.6	Sistemas de tratamiento de aguas servidas	32
1.5.7	Sistemas de recolección de basura	32
1.5.8	Tratamiento de desechos sólidos	33
1.5.9	Letrinización	33
1.5.10	Cementerio	34
1.6	INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA	34
1.6.1	Unidades de mini-riego	34
1.6.2	Centros de acopios	35
1.6.3	Mercados	35
1.6.4	Vías de accesos	35
1.6.5	Puentes	35
1.6.6	Energía eléctrica comercial e industrial	36
1.6.7	Telecomunicaciones	37
1.6.8	Transporte	37
1.6.9	Rastros	37
1.7	ORGANIZACIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA	38
1.7.1	Organizaciones sociales	38
1.7.2	Organizaciones productivas	40
1.8	ENTIDADES DE APOYO	40
1.8.1	Instituciones estatales	40
1.8.2	Entidades municipales	41
1.8.3	Organizaciones no gubernamentales	42
1.8.4	Organizaciones privadas	43
1.8.5	Organizaciones internacionales	43
1.9	REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA	43
1.10	ANÁLISIS DE RIESGOS	44
1.10.1	Matriz de identificación de riesgos	45
1.10.2	Matriz de vulnerabilidades	45
1.11	FLUJO COMERCIAL Y FINANCIERO	45
1.11.1	Flujo comercial	46
1.11.2	Flujo financiero	46

ÍNDICE DE CUADROS

No.	Descripción	Página
1	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, División Política, Años 1994, 2002 y 2011	5
2	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Población, Años 1994, 2002 y 2011	12
3	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Población Económicamente Activa por Actividad Económica, Años 2002 y 2011	14
4	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Emigración, Año 2011	16
5	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Tipo de Construcción de la Vivienda, Años 2002 y 2011	17
6	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Rango de Ingresos por Hogar, Año 2011	18
7	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Niveles de Pobreza, Año 2011	20
8	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Empleo, Años 2002 y 2011	21
9	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Alumnos Inscritos por Sector y Área, Años 1994, 2002 y 2011	24
10	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Tasa de Cobertura por Niveles Educativos, Años 1994, 2002 y 2011	25
11	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Cobertura de Maestros, Años 1994, 2002 y 2011	27

12	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Niveles de Alfabetismo y Analfabetismo, Años 1994, 2004 y 2010	29
13	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Cobertura de Energía Eléctrica, Años 1994, 2004 y 2010	31
14	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Letrinización, Años 2002 y 2011	33
15	Municipio de Santa Catarina Mita, Dpeartamento de Jutiapa, Tenencia de la Tierra por Unidades Económicas, Según Tamaño de Finca, Años 1979, 2003 y 2011	48
16	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Uso de la Tierra por Unidades Económicas, Según Tamaño de Finca, Años 1979, 2003 y 2011	49
17	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Concentración de la Tierra por Unidades Económicas, Según Tamaño de Finca, Años 1979, 2003 y 2011	50
18	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Resumen de Actividades Productivas, Año 2011	53
19	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Producción Agrícola, Superficie, Volumen y Valor de la Producción, Según Tamaño de Finca y Producto, Año 2011	55
20	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Producción Pecuaria, Superficie, Volumen y Valor de la Producción, Año 2011	57
21	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Producción Artesanal, Según Tamaño de Artesano y Valor de Producción, Año 2011	59
22	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Establecimientos de Comercio y Servicio, Datos Según Encuesta, Año 2011	61

23	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Producción Artesanal, Según Tamaño de Artesano y Valor de Producción, Año 2011	63
24	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Volumen y Valor de Producción de Botas para Caballero, Año 2011	67
25	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Hoja Técnica del Costo Directo de Producción de un Par de Botas, Pequeño Artesano, Año 2011	70
26	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Hoja Técnica del Costo Directo de Producción de un Par de Botas, Mediano Artesano, Año 2011	72
27	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Hoja Técnica del Costo Directo de Producción de un Par de Botas, Grande Artesano, Año 2011	73
28	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Pequeño Artesano-Zapatería, Estado de Costo Directo de Producción, Del 01 de enero al 31 de diciembre 2011	76
29	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Mediano Artesano-Zapatería, Estado de Costo Directo de Producción, Del 01 de enero al 31 de diciembre 2011	77
30	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Grande Artesano-Zapatería, Estado de Costo Directo de Producción, Del 01 de enero al 31 de diciembre 2011	78
31	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Ventas de la Actividad Artesanal-Zapatería, Año 2011	84
32	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Estado de Resultados, Pequeño Artesano-Zapatería, Del 01 de enero al 31 de diciembre 2011	85

33	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Estado de Resultados, Mediano Artesano-Zapatería, Del 01 de enero al 31 de diciembre 2011	86
34	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Estado de Resultados, Grande Artesano-Zapatería, Del 01 de enero al 31 de diciembre 2011	86

ÍNDICE DE TABLAS

No.	Descripción	Página
1	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Densidad Poblacional, Años 1994, 2002 y 2011	13
2	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Organizaciones no Gubernamentales, Año 2011	42
3	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Clasificación de las Fincas, por Estrato y Extensión, Año 2011	47

ÍNDICE DE GRÁFICAS

No.	Descripción	Página
1	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Curva de Lorenz, Año 2011	52
2	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Proceso Productivo para la Elaboración de Botas para Caballero, Año 2011	69
3	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Pequeño Artesano, Estructura Organizacional, Año 2011	79
4	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Mediano Artesano, Estructura Organizacional, Año 2011	80
5	Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa, Grande Artesano, Estructura Organizacional, Año 2011	81

INTRODUCCIÓN

La Universidad de San Carlos de Guatemala, especialmente la Facultad de Ciencias Económicas, cuenta con el Ejercicio Profesional Supervisado -EPS-, como un método opcional de evaluación final de la formación académica y profesional, previo a la obtención del título universitario en las carreras de Economía, Contaduría Pública y Auditoría y Administración de Empresas, el cual tiene como propósito involucrar a los practicantes con la realidad económica y social del país, promover la investigación y estudio de los problemas socioeconómicos que enfrentan las áreas rurales, que les permita analizar y proponer de alguna manera soluciones a los problemas.

La investigación se justifica derivado a la falta de conocimiento respecto al registro, valuación de costos y determinación de rentabilidad, que tienen los artesanos del Municipio, por tal razón se hace necesario llevar a cabo un análisis comparativo entre los resultados que los artesanos obtienen, y los datos reales, basados en las técnicas contables específicas, para determinar la utilidad o pérdida real obtenida durante el período objeto de estudio. Para efectuar el estudio mencionado y así obtener los datos correspondientes para su debido análisis.

El objetivo principal de la investigación, es el estudio de las unidades artesanales dedicadas a la zapatería, para conocer la situación en la que se encuentra la determinación del costo del producto terminado y ayudar al artesano a diseñar soluciones orientadas a lograr un mejor desarrollo y mejor aprovechamiento de los recursos humanos y económicos existentes en el Municipio.

El tema general desarrollado se denomina “DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO, POTENCIALIDADES PRODUCTIVAS Y PROPUESTAS DE INVERSIÓN”, del municipio de Santa Catarina Mita, departamento de Jutiapa, dentro del cual se analiza el tema individual “COSTOS Y RENTABILIDAD DE UNIDADES ARTESANALES (ZAPATERÍA)”, el estudio fue llevado a cabo durante el segundo semestre del año 2011.

Para el desarrollo de la investigación, se aplicaron los métodos de la investigación científica en sus tres fases, las cuales se describen a continuación: fase indagatoria, se basa en la recolección de información por medio de encuestas, guía de observación, guía de entrevista, mediante las cuales se obtuvo información socioeconómica y productiva. La demostrativa en la que se analizaron y comprobaron los datos recolectados en comparación con datos bibliográficos. La expositiva, los resultados obtenidos de la información recolectada se plasmaron en el informe final.

Dentro de las limitaciones encontradas en el transcurso de la investigación llevada a cabo en el Municipio se puede mencionar el mal estado de las vías de comunicación debido a las fuertes lluvias provocadas por fenómenos naturales, las cuales hicieron difícil el acceso a las aldeas encuestadas. También existió la limitante de la información primaria debido a la desconfianza de los pobladores del lugar por ser época de elecciones.

El presente informe fue enriquecido gracias a la colaboración y apoyo brindado por personal de la municipalidad en sus diferentes áreas, a la atención y tiempo proporcionado por parte de los artesanos que conforma los diversos talleres de calzado quienes abrieron las puertas de sus hogares y permitieron observar el proceso de la elaboración de calzado para obtener información necesaria en la elaboración del trabajo.

El contenido del presente informe se presenta en cuatro capítulos, los cuales se describen brevemente a continuación.

En el capítulo I, muestra las características socioeconómicas del municipio de Santa Catarina Mita, departamento de Jutiapa, se presenta su marco general, el cual incluye el contexto nacional y departamental, antecedentes históricos, su localización y extensión, clima, orografía y los aspectos culturales y deportivos; división político administrativa, recursos naturales, su población, los servicios básicos e infraestructura con que cuenta, organizaciones sociales y productivas que lo conforman, entidades de apoyo, requerimientos de inversión social y productiva, análisis de riesgos.

En el capítulo II, da a conocer la estructura agraria donde se establece la tenencia y concentración de la tierra, así como su uso actual y potencial productivo y las actividades productivas del Municipio.

En el capítulo III, se describe la producción artesanal, según tamaño de empresa, en donde se analizan los principales productos identificados, se consideran las características tecnológicas, volúmenes de producción y costos directos de producción.

En el capítulo IV, analiza los estados de resultados, la rentabilidad de la producción por medio de los indicadores financieros, así como la relación de ganancia ventas, ganancia marginal y ganancia costo directo de producción.

Finalmente se presentan las conclusiones y recomendaciones de la investigación realizada y la bibliografía consultada para la realización de la investigación.

CAPÍTULO I

CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DEL MUNICIPIO

El contenido del presente capítulo está conformado por los antecedentes históricos, poblacionales, productivos, geográficos, división político administrativa, infraestructura, servicios básicos, infraestructura productiva, organización social y productiva, entidades de apoyo, requerimientos de inversión social, identificación de riesgo, asimismo se describen las principales actividades productivas generadoras de ingresos, del municipio de Santa Catarina Mita, departamento de Jutiapa.

1.1 MARCO GENERAL

Muestra información importante que da a conocer la historia, localización, extensión territorial, clima, y orografía, entre otros.

1.1.1 Contexto nacional

Guatemala se ubica en América Central, con una superficie de 108,889 kms², su capital es la Ciudad de Guatemala. Se compone por 22 departamentos y 334 municipios, en donde el 51% de la población es indígena, su idioma oficial es el castellano aunque se hablan 22 idiomas más, dentro de los cuales 20 son mayas, el xinca y garífuna.

Se sitúa en Centro América, a orillas del mar Caribe, limita al norte y oeste con México, al este con Belice y el Mar Caribe (Océano Atlántico), la República de Honduras y el Salvador, al sur con el Océano Pacífico.

1.1.2 Contexto departamental

El Departamento de Jutiapa se ubica en la Región Sur-Oriental, según la regionalización de la Constitución Política de la República de Guatemala de

1985, fue fundado por disposición del Organismo Ejecutivo el 8 de mayo de 1852, compuesto por 17 Municipios, los cuales son; Santa Catarina Mita, Agua Blanca, Asunción Mita, Yupiltepeque, El Progreso, Atescatempa, Jerez, El Adelanto, Zapotitlán, Comapa, Jalpatagua, Conguaco, Moyuta, Pasaco, San José Acatempa, Quezada y Jutiapa como Cabecera Departamental.

El mencionado departamento el cual cuenta con una extensión territorial de 3,219 kms², colinda al norte con los departamentos de Jalapa y Chiquimula, al este con la república de El Salvador, al sur con el Océano Pacífico y al oeste con el departamento de Santa Rosa.

El departamento de Jutiapa cuenta con las siguientes vías de acceso: Ruta Nacional 22, CA-8; la carretera Internacional del Pacífico, CA-2, que llega a orillas del río Paz, el cual comunica con la república de El Salvador; de Jutiapa a la frontera; la Ruta Nacional 2, CA-1 que de la Ciudad Capital conduce a San Cristóbal; la Ruta Nacional 19 que del departamento de El Progreso conduce hacia la Cabecera Departamental.

1.1.3 Antecedentes históricos del Municipio

El municipio de Santa Catarina Mita, pertenece al departamento de Jutiapa. El nombre Mita o Mictlán significa “ciudad de los difuntos”¹. La palabra Mictlán se deriva de las voces Mictl igual a muerto, infierno; y de Tlan igual a abundancia.

“Se cree que los primeros pobladores del municipio, fueron los Toltecas, Pipiles y los Pocomam; estas tribus procedían de México, quienes llegaron hasta el suelo oriental de Guatemala debido a la desintegración del Imperio Tolteca, entre los siglos XI y XII de nuestra era. Debido al desplazamiento de estas razas por toda la costa sur y al paso del suelo jutiapaneco, se supone que Mictlán fue

¹ Osorio Sandoval, J. A. 2001. *Santa Catarina Mita (Ensayo Monográfica)*. Guatemala. Editorial Super Impresora “Éxito”, p. 230.

fundado enseguida como consecuencia de este desplazamiento, ubicándose en la parte norte de Jutiapa, donde poblaron el extenso territorio que llamaron "Mictlán".²

Durante la colonia, la región formaba parte de Chiquimula de la Sierra. Por Decreto, el 9 de noviembre de 1853; Santa Catarina Mita es separada del departamento de Chiquimula y se agrega a Jutiapa.

1.1.4 Localización y extensión

El Municipio se encuentra ubicado al norte a una distancia de 18 kilómetros del departamento de Jutiapa, y a 147 kilómetros de la Ciudad Capital, colinda al norte con San Manuel Chaparrón (Jalapa); y parte de Agua Blanca; al oriente con Asunción Mita (Jutiapa); al occidente con Monjas (Jalapa) y El Progreso o Achuapa (Jutiapa).

"La extensión territorial del municipio de Santa Catarina Mita es de 132 kms²³, "con una población de 29,264 habitantes con una densidad poblacional de 222 habitantes por km²⁴, según estimaciones realizadas por el Instituto Nacional de Estadística -INE- a nivel municipal, para el año 2002.

1.1.5 Clima

El clima del Municipio es cálido, principalmente en los meses de marzo y abril; en algunos centros poblados el clima es templado por la altura sobre el nivel del mar. La época lluviosa se da en los meses de junio a octubre, con precipitaciones entre 500 y 1000 mm (promedio de 800 mm), la biotemperatura

² Op. Cit.

³ Idem. Pág. 30

⁴ Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. *Plan de Desarrollo Santa Catarina Mita, Jutiapa. Guatemala*. Dirección de Planificación Territorial SEGEPLAN DPT año 2011.

anual oscila entre 9 y 24 grados C (21 grados promedio), la evapotranspiración potencial es alrededor de 1.5.

1.1.6 Orografía

La orografía del Municipio está compuesta por el volcán Suchitán, el cual se encuentra ubicado en la aldea que lleva su mismo nombre y los cerros Ixtepeque que se ubica en Santa Rosa a una distancia de 897 metros sobre el nivel del mar, el cual es el más alto del cerro Bonete y San Vicente, que según las condiciones climáticas, agrológicas y de superficie, brindan posibilidad para el cultivo de variedades de productos agrícolas.

1.1.7 Aspectos culturales y deportivos

El municipio de Santa Catarina Mita cuenta con variedad de costumbres y tradiciones, las cuales son compartidas con familiares y visitantes tanto nacionales como extranjeros.

Dentro de los aspectos más relevantes del Municipio, tales como costumbres se pueden mencionar; las lunadas o noches de luna, días de campo, la pesca de los lunes, baño de la madrugada del jueves santo y las serenadas.

Dentro de las tradiciones y costumbres se conocen: El Tope de Mayo y el día de la Cruz (feria titular del 30 de abril al 03 de mayo), día de Todos los Santos (1 y 2 de noviembre), encuentro de la patrona de Santa Catarina Mita con San Luis, patrón de San Luis Jilotepeque, Jalapa, San Idelfonso, patrón de Ipala, Chiquimula y San Pedro de San Pedro, Pínula, Jalapa. (feria patronal de noviembre), entre otros.

Así mismo, los habitantes del Municipio practican la religión católica, cristiano evangélico y otras denominaciones.

El idioma que se habla en todo el Municipio es el español, no se habla ninguna lengua o idioma maya, aunque de acuerdo al punto de vista histórico la lengua vernácula fue el Pokomam.

1.2 DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVA

Muestra la conformación del Municipio el cual permite el análisis de como se encuentran distribuidas las comunidades identificadas a través de la investigación realizada.

1.2.1 División política

Muestra el ordenamiento de cómo se encuentra dividido el Municipio y los cambios que ha sufrido la estructura de los centros poblados; la cabecera del Municipio se divide en ocho barrios denominados: Barrio del Centro, La Javía, El Barrial, La Ermita, El Sunzo, Valle Nuevo, Colonia Nueva y Santa Elena.

A continuación se presenta la división política del Municipio de los años 1994, 2002 y 2011.

Cuadro 1
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
División Política
Años 1994, 2002 y 2011

Categoría	Censo 1994	Censo 2002	Investigación de campo 2011
Pueblo	1	1	1
Aldea	18	18	21
Caseríos	29	24	24
Paraje	2	0	0
Hacienda	1	1	0
Finca	4	3	2
Total	55	47	48

Fuente: elaboración propia, con base en datos de los Censos Nacionales X de Población y V de Habitación de 1994, XI de Población y VI de Habitación de 2002, del Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2011.

El cuadro anterior muestra que para el año 2011, el Municipio cuenta con un pueblo como Cabecera Municipal el cual se encuentra integrado por aldeas, caseríos y fincas, mismos que poseen las respectivas autoridades locales.

Debido al crecimiento poblacional, los parajes, hacienda y fincas que aún se encontraban según censos 1994 y 2002, se unieron a otra categoría como lo muestra la investigación 2011, el cual refleja un incremento de aldeas y caseríos, no obstante, presenta una disminución del total de centros poblados, con relación a los Censos de 1994 y un incremento con respecto al Censo del año 2002.

1.2.2 División administrativa

“La división administrativa es la forma como se realiza la gestión del gobierno del área, ya sea a través de alcaldía, alcaldías auxiliares, mayordomos, alguaciles, etc.”⁵

- **Concejo Municipal**

Es la máxima autoridad del Municipio, de acuerdo con el artículo 33 del Código Municipal, Decreto Número 12-2002, el Concejo Municipal deberá de ser integrado por el alcalde, los síndicos y los concejales, quienes fungirán por un período de cuatro años.

“El Concejo Municipal es el órgano colegiado superior de deliberación y decisión de los asuntos municipales cuyos miembros son solidaria y mancomunadamente responsables por la toma de decisiones y tiene su sede en la cabecera de la circunscripción municipal. Se integra por el alcalde, los síndicos y los concejales,

⁵ Aguilar Catalán, J. A. 2011 *Método para la Investigación del Diagnóstico Socioeconómico. (Pautas para el Desarrollo de las Regiones, en Países que han sido Mal Administrados)*. Tercera Edición. Praxis / División Editorial. Guatemala. Pág. 38

todos electos directa y popularmente en cada municipio de conformidad con la ley de la materia⁶

La integración del Concejo Municipal es muy precisa, debido a que influye en las decisiones a tomar.

- **Consejo Municipal de Desarrollo -COMUDE-**

El COMUDE fue organizado de acuerdo a la Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, Decreto Número 11-2002, la finalidad de la creación es facilitar, promover y apoyar el funcionamiento de los Consejos Comunitarios de Desarrollo -COCODE-. El COMUDE lo integra el alcalde municipal, los síndicos, los representantes de los Consejos Comunitarios de Desarrollo hasta un número de veinte, los representantes de entidades públicas con presencia en la localidad y los representantes de entidades civiles locales que sean convocados.

1.3 RECURSOS NATURALES

Lo conforman todas las riquezas y fuerzas naturales, los cuales pueden ser utilizados por el ser humano para la satisfacción de sus necesidades.

Los recursos naturales se dividen en hidrológicos, bosques y suelos.

1.3.1 Hídricos

El municipio de Santa Catarina Mita cuenta con nacimientos de agua, riachuelos, quebradas; el río Ostúa el cual es la principal fuente de agua.

1.3.2 Bosques

Se localizan áreas forestales protegidas tales como: la zona de Veda del Volcán Ixtepeque, en la que se ubican las comunidades de San Vicente, Las Lajas, Los

⁶Congreso de la República de Guatemala, "Código Municipal", Decreto Número 12-2002. Artículo 9

Zorrillos y Santa Rosa y el área protegida Parque Regional y Área Natural Recreativa Volcán Suchitán el cual tiene alrededor de su cima pequeños conos cinéticos, entre los cuales se menciona el cerro de Mataltepeque, se ubica dentro de la zona de vida de Bosque Seco Subtropical, Bosque Húmedo Montano Bajo Subtropical y Bosque Húmedo Subtropical. Posee un bosque nuboso primario, rodales de Quercus, bosque secundario y de galería.

Los tipos de bosques están categorizados según la composición de especies, entre los cuales se encuentran: Los bosques de Coníferas que es un área boscosa constituida por coníferas y asociadas con climas fríos, en él abundan árboles muy altos, como pinos, los bosques Mixtos, los cuales predominan en el lugar, los bosques Latifoliados y los bosques manglares.

1.3.3 Suelos

En el Municipio predominan suelos quebrados, con pendientes que oscilan entre 10% y 30%; se indican suelos regularmente planos en aldea Jocote Dulce y alrededores, las Aradas, Jocotillo y El Rodeo.

- **Tipos de suelos**

El Municipio cuenta con variedad de tipos de suelos los cuales son de distintas texturas, como los siguientes.

- **Suelos Culma (Cul)**

Son suelos formados por material original flujo lodoso o lahar mágico, en relieves ondulados a fuertemente ondulados con buen drenaje de color oscuro.

- **Suelos Jalapa (JI)**

Formados de material original de ceniza volcánica o capa en relieves inclinados, con excesivo drenaje interno del suelo.

- **Suelos Mongoy (Mg)**

Formados de lava o corteza volcánica con relieve en declives muy inclinados con buen drenaje interno.

- **Suelos Pinula (Pi)**

Son de material original de ceniza volcánica, las características de fertilidad potencial de la serie es de regular a alto.

- **Suelos Suchitán (Sui)**

Formados de cenizas volcánicas en relieves muy inclinados, la textura superficial franco arenosa con una profundidad efectiva de 50 cm.

- **Suelos de los Valles (SV)**

Son los formados por acumulaciones sedimentarias, principalmente aluviales.

– **Clases agrológicas de los suelos**

La clasificación de los suelos según su capacidad agrológica permite valorar el grado de explotación agrícola, ganadera y forestal a que puede someterse un terreno sin dañar su capacidad productiva.

Los suelos del Municipio registran presencia de rocas y terrenos de origen volcánico, esto como reflejo de su situación orográfica, gran parte de los mismos son fértiles, aptos para la agricultura

De acuerdo a las características que presentan los suelos del Municipio, el Ministerio de Agricultura Ganadería y alimentación -MAGA-, los clasifica en: Clase I, para uso agrícola intensivo para cultivar sin métodos especiales, clase II, requieren algunas prácticas de conservación, pueden ser usados para cultivos agrícolas, forestales o pastos, clase III, son medianamente buenos y pueden utilizarse de manera regular, siempre que se les aplique una rotación de cultivos

adecuada o un tratamiento pertinente, clase IV, suelos utilizados para uso agrícola con métodos intensivos, clases V, utilizados para el pastoreo o la silvicultura, clases VI, son suelos con pendientes propensos a ser inundados y por ultimo clase VIII los cuales son los suelos no aptos para la silvicultura o pastos.

En cuanto al uso potencial del suelo según actividad, asigna una superficie de 31.19% (9,027.39 manzanas) para la actividad agrícola, 59.01% (17,112.54 manzanas) para el sector forestal y el 9.80% (2,854.97 manzanas) para actividades de protección, con un total de 28,994.90 manzanas.

1.3.4 Fauna

Está conformado por todos los animales que habitan una región o localidad geográfica de un ecosistema determinado, dentro de los cuales se pueden mencionar: fauna doméstica y no domestica. Dentro de los animales no domésticos se encuentran: zorrillos, mapaches, lobos, comadreas, venado, cotuza, puercoespín, taltuza, armado, tacuazín, musaraña, coche de monte, entre otros.

1.3.5 Flora

En el Municipio se encuentran variedad de especies vegetativas como: plantas alimenticias, medicinales, frutales, venenosas y para construcción de viviendas, muebles, entre otros.

1.3.6 Minas y canteras

El Municipio cuenta con minerales los cuales han sido determinados como secundarios, entre los cuales se pueden encuentran el yeso, piedras de cal, arcilla, y cromos, estos últimos son utilizados para pintura de casas y zócalos, lográndolo hacer a un bajo costo.

Dentro de las canteras, el producto principal con que cuenta es utilizado en la fabricación de macetas, bases o pilares, piedras para moler maíz u otros.

1.4 POBLACIÓN

Es la integración de los habitantes del Municipio y es considerada como la variable fundamental que permite conocer la tendencia de desarrollo y nivel de vida en la actualidad.

1.4.1 Total, número de hogares y tasa de crecimiento

De acuerdo a los datos del X Censo de Población y V de Habitación del año 1994, el Municipio cuenta con una población de 21,207 habitantes representados en 4,241 hogares.

Para el año 2002 la población era de 23,489 habitantes, los cuales se encontraban distribuidos en 4,698 hogares. Para el año 2011 se estima una población total de 23,937 habitantes en 4,787 hogares, calculados conforme a la tasa de crecimiento anual del Municipio del 0.2%, establecida por el -INE-. Se determina que anualmente incrementan 47 habitantes en el Municipio.

1.4.2 Por género, área geográfica, pertenencia étnica y edad

Se encuentra representado por el total de habitantes, clasificados según género, ubicación geográfica, pertenencia étnica y rango de edad en los que se encuentra cada uno.

En el siguiente cuadro se define el total de la población de acuerdo a los dos últimos censos de población y habitación de los años 1994 y 2002, así también se muestran datos según la proyección realizada por el Instituto Nacional de Estadística -INE-.

Cuadro 2
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Población
Años 1994, 2002 y 2011

Descripción	Censo 1994		Censo 2002		Proyección 2011	
	Habitantes	%	Habitantes	%	Habitantes	%
Población por género						
Hombres	10,364	49	10,993	47	12,926	54
Mujeres	10,843	51	12,496	53	11,011	46
Totales	21,207	100	23,489	100	23,937	100
Población por área						
Urbana	5,973	28	9,387	40	7,899	33
Rural	15,234	72	14,102	60	16,038	67
Totales	21,207	100	23,489	100	23,937	100
Población por grupo étnico						
No indígena	20,571	97	23,381	99	22,980	96
Indígena	636	3	108	1	957	4
Totales	21,207	100	23,489	100	23,937	100
Población por edad						
0 a 6	4,355	20	5,453	23	5,633	24
7 a 14	5,027	24	5,563	24	5,265	22
15 a 64	10,747	51	11,249	48	11,589	48
65 y más	1,078	5	1,224	5	1,450	6
Totales	21,207	100	23,489	100	23,937	100

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

Se observa que a partir del Censo 2002, existe un mínimo crecimiento del género femenino con relación al censo del año 1994, en la que prevalecía sobre el masculino en un 2%, sin embargo según proyección para el año 2011 disminuye un 7% con relación al 2002 y el sexo masculino prevalece con el 54% sobre el género femenino.

Según censos para el año 2002, comparado con el año 1994, la mayor población se ubica en el área rural; para el año 2011 el 67% de los habitantes se concentran en el área rural.

La tendencia de la población por grupo étnico se ha mantenido similar durante los tres años y prevalece la población no indígena; para el año 2011 se representa en un 96%. Según el censo del año 2002, la población indígena tiene una participación del 1% en el que predominan los mayas y los xincas.

Según censos, para los años 1994, 2002 y proyecciones 2011, se puede apreciar que la principal cantidad de pobladores están comprendidos dentro de las edades de 15 a 64 años, con 51 y 48% respectivamente.

1.4.3 Densidad poblacional

Representa el número de habitantes de un país o región por kilómetro cuadrado, el cual varía según el incremento de la población que se da año con año en un determinado lugar.

Tabla 1
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Densidad Poblacional
Años 1994, 2002 y 2011

Fuente	Población	Densidad por km²
Censo 1994	21,207	161
Censo 2002	23,489	178
Proyección 2011	23,937	181

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

Como se observa en la tabla anterior; para el año 2002 la población aumentó un 10.76% con relación a 1994; asimismo según proyección de población del Instituto Nacional de Estadística -INE- del año 2011, la densidad poblacional incrementó el 1.91% en relación al año 2002, dicho incremento poblacional en el Municipio produce un deterioro de vida como consecuencia de mayores requerimientos de inversión (vivienda, infraestructura y servicios), así como la degradación del medio ambiente y la falta de empleo.

1.4.4 Población económicamente activa -PEA-

“Son todas las personas que aportan su trabajo para producir bienes y servicios empleadas y desempleadas, con inclusión de las que buscan trabajo por primera vez durante un período de referencia especificado.”⁷

Cuadro 3
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Población Económicamente Activa -PEA-
Años 1994, 2002 y 2011

Descripción	Censo 1994		Censo 2002		Encuesta 2011	
	Población	%	Población	%	Población	%
Por género						
Hombres	5,516	92	5,224	78	459	70
Mujeres	451	8	1,512	22	197	30
Total	5,967	100	6,736	100	656	100
Por área						
Urbano	2,015	34	2,076	31	217	33
Rural	3,952	66	4,660	69	439	67
Total	5,967	100	6,736	100	656	100

Fuente: elaboración propia, con base en datos del XI Censo de Población y VI de Habitación 2002 del Instituto Nacional de Estadística-INE- e investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2011.

Con base al Censo 1994 del Instituto Nacional de Estadística -INE-, la Población Económicamente Activa -PEA- se encontraba representada en un 34% en el área urbana y en 66% en el área rural, disminuyendo para el Censo 2002, el área urbana en un 3% y el área rural incrementa en 3%, en la encuesta del 2011 en comparación con Censo del 2002, el área urbana tiene un incremento del 2% y el área rural un decremento del 2%.

⁷ O.N.U. (Organización de las Naciones Unidas, US). 2002. “InfoNación & País a un Vistazo: Definición de los términos Economía”. (En línea). Consultado el 29 de octubre de 2011. Disponible en http://www.un.org/Pubs/CyberSchoolbus/infonation/s_terms.htm. s.n.t

Según Censo del año 2002 y datos de encuesta al año 2011, existe mayor concentración de la PEA en el área rural; las oportunidades de empleo en la referida área corresponden a las actividades agrícolas, pecuarias y artesanales.

Es importante conocer la población económicamente activa de acuerdo a las actividades económicas que realizan, lo cual De acuerdo al Censo 2002, la Población Económicamente Activa por rama de actividad económica, está constituida por la agrícola con la participación del 60% y según encuesta al año 2011, por un 53%; seguido por la actividad de comercio y servicios con un 34% y 36% respectivamente; la actividad artesanal con un 5% en el año 2002 y 8% en el año 2011 y por último la actividad pecuaria con un 1% y 3% respectivamente.

1.4.5 Migración

Es la entrada y salida de nacionales y extranjeros del territorio nacional, así como la permanencia de estos últimos dentro del mismo. ⁸.

La migración cuenta con las variables inmigración y emigración, las cuales se detallan a continuación:

- **Inmigración**

Es el ingreso de personas provenientes de lugares distintos al Municipio, esta puede ser intermunicipal, departamental o de otros países.

Con base a los 392 hogares que fueron encuestados, se determinó que tan solo el 10% de personas inmigran al Municipio de Santa Catarina Mita, dentro de las cuales las causas más comunes son: la búsqueda de desarrollo económico o por enlace matrimonial.

⁸ Congreso de la República de Guatemala. *Ley de Migración*, Decreto número 95-98

- **Emigración**

Emigrante es toda persona que deja su lugar de nacimiento para trasladarse a otro distinto, dentro o fuera de la República de Guatemala, en forma temporal o definitiva. La partida de los habitantes tanto del área urbana como rural, es ocasionada por múltiples factores dentro de los cuales se pueden mencionar: oportunidades de empleo o mejora salarial, razones políticas, raciales, religiosas, estudio, pero principalmente por la búsqueda de mejores condiciones de vida. A continuación se muestran los lugares de emigración de los habitantes:

Cuadro 4
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Emigración
Año 2011

Lugar	Encuesta 2011	
	Hogares	%
Ciudad Capital	83	37
Municipio de Asunción Mita	36	16
Departamento de Escuintla	34	15
País de Estados Unidos	65	29
Otros	6	3
Total	224	100

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2011.

Según encuestas realizadas a 392 hogares del municipio de Santa Catarina Mita, se estableció que el 57% de hogares, equivalente a 224 viviendas, dentro del cual se estableció que un 37% de personas emigran hacia la Ciudad Capital, el 16% lo hace a otros municipios, un 15% se traslada a otros departamentos, el 29% deciden hacerlo hacia los Estados Unidos y un 3% no especifico lugar.

1.4.6 Vivienda

Es un lugar en el cual las familias se resguardan de las condiciones climáticas, pueden tener privacidad y seguridad.

Según censo del Instituto Nacional de Estadística -INE- 2002, el municipio tiene un promedio de cuatro personas por hogar en el área urbana y cinco en la rural.

Según encuestas realizadas en 392 hogares en el año 2011, se determinó que el 88% corresponde a viviendas propias, el 8% alquila y el 4% vive en otras condiciones y no se da ningún caso de viviendas prestadas. Según el censo 2002, el porcentaje de viviendas propias aumento un 4% en relación al año 2002, así mismo existía un 6% que vivía en habitaciones prestadas de las cuales para el año encuestado ya no se registró esta denominación.

En el año 2011, las viviendas han mejorado su infraestructura, lográndose construir hogares más seguros, como se puede observar a continuación.

Cuadro 5
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Tipo de Construcción de la Vivienda
Años 2002 y 2011

Estructura	Descripción	Censo 2002 Vivienda	%	Encuesta 2011 Vivienda	%
Paredes	Adobe	2,543	39	89	23
	Block	2,412	37	276	70
	Ladrillo	1,192	18	21	5
	Madera	11	1	4	2
	Lodo	3	0	1	0
	Bajareque	193	3	1	0
	Otros	100	2	0	0
Totales		6,454	100	392	100
Techo	Palma	31	1	3	1
	Teja	1,688	26	45	11
	Lamina	4,322	66	302	77
	Terraza	310	5	42	11
	Otros	103	2	0	0
Totales		6,454	100	392	100
Piso	Tierra	1,041	16	46	12
	Cemento	3,631	56	144	37
	Granito	0	0	150	38
	Cerámico	275	4	52	13
	Otros	1,507	24	0	0
Totales		6,454	100	392	100

Fuente: elaboración propia, con base en datos del XI Censo de Población y VI de Habitación 2002 del Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo EPS, segundo semestre 2011.

Como se puede apreciar en el cuadro anterior, las viviendas en el año 2002 en su mayoría fueron construidas con paredes de adobe, las cuales representaban un 39% del total, según encuesta del año 2011, el material predominante es el block, equivalente a un 70% del total de las casas; el material con que están contruidos los techos de las viviendas para ambos períodos prevalece la lámina; y en relación al material del piso de las viviendas, para el año 2011 se verificó que predomina el piso de granito con el 38%.

1.4.7 Ocupación y salarios

La ocupación predominante en el área rural es la agrícola, dentro de la cual sobresalen los cultivos de tomate, maíz, frijol y cebolla, como la principal fuente de ingresos y medios de subsistencia; para el área urbana sobresale la actividad artesanal, con la producción de calzado. Para ambas actividades el salario recibido por los trabajadores, según encuestas, el pago es a destajo.

1.4.8 Niveles de ingreso

Según muestra de 392 hogares, se comprobó que los ingresos que perciben las personas por su desempeño son las siguientes.

Cuadro 6
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Rango de Ingresos por Hogar
Año 2011

Rango en quetzales	Hogares	%
1 - 450	13	3
451 - 900	53	14
901 - 1,350	83	21
1,351 - 1,800	87	22
1,801 - 2,250	52	13
2,251 - 2,700	37	9
2,701 - 3,150	18	5
3,150 - en adelante	49	13
Totales	392	100

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2011.

Según cuadro anterior, la mayoría de los ingresos de la población se encuentran dentro del rango de Q. 1, 351.00 a Q. 1, 800.00, que representan el 22% del total de hogares encuestados; sin embargo, se establece que el 60% de la muestra, perciben ingresos inferiores al precio establecido de la canasta básica.

En su mayoría, los ingresos que perciben los pobladores del área rural del Municipio son a base de trabajos en el área agrícola, como jornaleros agropecuarios o de la venta de cierto porcentaje de cosechas obtenidas.

1.4.9 Pobreza

Es la falta de medios para satisfacer las necesidades básicas como alimentación, vivienda, educación, salud vestuario, entre otros. En Guatemala la pobreza está dada por la concentración de los medios de producción en pocas manos, lo cual obliga a la mayoría de la población a sobrevivir sólo de los pocos ingresos que obtiene por la venta de la fuerza laboral.

Para poder determinar los niveles de pobreza en los que se encuentran los habitantes del Municipio, es necesario conocer a cuanto ascienden los ingresos de cada uno de los hogares y determinar si estos superan la Canasta Básica Alimentaria -CBA-.

La información de índices de pobreza general y pobreza extrema por Municipio, elaborados por la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia –SEGEPLAN– en el año 2004, indican que 50.40% de la población del municipio de Santa Catarina Mita vive en condiciones de pobreza general y 13.10% en pobreza extrema, lo que indica que las familias no alcanzan el ingreso mínimo. De acuerdo a encuestas realizadas durante el segundo semestre del año 2011, se presentan a continuación los niveles de pobreza que se determinaron en el Municipio, según los ingresos de los habitantes.

Cuadro 7
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Niveles de Pobreza
Año 2011

Rango en quetzales	Hogares	%	Nivel de Pobreza
1 - 450	13	3	Pobreza Extrema 73%
451 - 900	53	14	
901 - 1,350	83	21	
1,351 - 1,800	87	22	
1,801 - 2,250	52	13	
2,251 - 2,700	37	9	Pobreza No Extrema 14%
2,701 - 3,150	18	5	
3,151 - en adelante	49	13	No pobreza 13%
Totales	392	100	

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2011

Para establecer la pobreza existente en el Municipio, se usa como base el ingreso familiar, el cual permite establecer que el 73% del total de hogares encuestados se encuentran en extrema pobreza, debido a que sus ingresos familiares no son suficientes para poder cubrir el costo que requiere el consumo mínimo de alimentos para el sustento diario de cada una de las familias.

La población comprendida entre pobreza y pobreza extrema perciben ingresos por debajo de la canasta básica. El 14% de hogares constituyen la pobreza no extrema con ingresos entre Q. 2, 251.00 a Q. 3, 150.00 y el 13% restante se encuentra en condiciones de no pobreza.

1.4.10 Desnutrición

“Es una deficiencia de nutrientes que se asocia a una dieta pobre en vitaminas, minerales, proteínas, carbohidratos y grasas en la que no importa la complejidad de la persona, este padecimiento se desarrolla por etapas, en un principio genera cambios en los valores de sustancias nutritivas contenidas en sangre,

posteriormente ocasiona disfunción en órganos y tejidos, finalmente síntomas físicos con el consecuente riesgo de muerte”.⁹

Según el Plan Desarrollo Municipal del año 2010, se conocieron 12 casos de desnutrición leve, 10 moderadas y 20 casos de desnutrición severa y según encuestas 2011, únicamente se conoció un caso de desnutrición moderada y dos de severa, el cual refleja un descenso en los casos, esto se da debido a la escases de fuentes de ingresos.

1.4.11 Empleo

Dentro del Municipio, las actividades económicas, productivas, agrícolas, artesanales y de servicios son las que emplean más personas y en menor porcentaje se encuentra el sector pecuario.

A continuación se muestra la situación de empleo que se determinó, según encuesta 2011.

Cuadro 8
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Empleo
Años 2002 y 2011

Ocupación	Censo 2002		Encuesta 2011	
	Personas	%	Personas	%
Agrícola	4,042	60	348	53
Pecuaría	67	1	20	3
Artesanal	337	5	52	8
Comercio y servicios	2,290	34	236	36
Totales	6,736	100	656	100

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2011.

⁹ Tener-salud, 2008. *Que es la desnutrición: causas de la desnutrición*. (En línea). México. Consultado el 28 de octubre 2011. Disponible en: <http://www.tenersalud.com/2008/03/19/que-es-la-desnutricion/>

Con base en información de las encuestas, se determinó que la actividad económica que mayor porcentaje de empleos genera, al año 2002 era la agrícola con un 60%, siendo también para el año 2011, según encuesta el mayor generador de empleo con un 53% del total de personas en capacidad de emplearse, seguidamente se encuentra la actividad de comercio y servicios con el 34% y un 36%, la actividad artesanal con un 5% y 8%, por último se encuentra la actividad pecuaria con un 1% y 3%, ambas en comparación según datos Censo 2002 y datos encuesta 2011.

1.4.12 Subempleo

Según Censo 2002, la actividad agrícola es la que mayor cantidad de personas ubica en subempleo, totalizando un 60%, seguido por comercios y servicios con el 34%, la actividad artesanal cuenta con un 5% y finalmente la pecuaria con un 1%, para el año 2011, según datos de encuesta del total de la muestra, 46 personas se encuentran subempleadas, esto se da en mayor proporción en la agricultura, cuando no es temporada de cosecha buscan otras fuentes de empleo.

1.4.13 Desempleo

Define la situación de la Población Económicamente Activa -PEA- que a pesar de contar con capacidad, edad, condiciones y disposición para trabajar, no cuenta con un empleo que le provea de ingresos que le permita cubrir sus necesidades básicas.

Se establece que el 10% de las personas encuestadas se encuentran desempleadas, principalmente por la falta de programas y proyectos de desarrollo socioeconómico que ayuden a mejorar la calidad de vida de los habitantes.

1.5 SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA

Son todas las ayudas básicas e indispensables que apoyan al desarrollo de una población, por ende la calidad y los niveles de cobertura de éstas, repercuten en la satisfacción y mejora del nivel de vida de los pobladores del municipio de Santa Catarina Mita.

Los servicios con los que cuentan los pobladores se describen a continuación:

1.5.1 Educación

Este factor es uno de los más importantes para el progreso y desarrollo humano de los pueblos, ya que elimina la pobreza y promueve la búsqueda de la igualdad, se caracteriza por ser un recurso necesario para la formación de todo ser humano.

El sistema educativo de Guatemala se divide en cuatro niveles, los cuales son: educación preprimaria, primaria, media, la cual se subdivide en ciclos básico y diversificado, por último se cuenta con la educación superior.

- **Población estudiantil inscrita**

Lo conforman los alumnos inscritos en el ciclo escolar, en distintos tipos de establecimientos, de acuerdo a los niveles de preprimaria, primaria, básicos y diversificado tanto en el área urbana como en el área rural.

A continuación se muestran los alumnos inscritos, en los años 2002 y 2011:

Cuadro 9
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Alumnos Inscritos por Sector y Área
Años 1994, 2002 y 2011

Nivel educativo	Sector						Área							
	Año 1994													
	Oficial	%	Privado	%	Coop.	%	Total	%	Urb.	%	Rural	%	Total	%
Preprimaria	191	4	25	23	0	0	216	5	216	14	0	0	216	5
Primaria	3,707	85	86	77	0	0	3,793	85	993	64	2,800	96	3,793	85
Básicos	458	11	0	0	0	0	458	10	344	22	114	4	458	10
Diversificado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	4,356	100	111	100	0	0	4,467	100	1,553	100	2,914	100	4,467	100
Año 2002														
Preprimaria	475	10	43	4	0	0	518	9	285	14	233	6	518	9
Primaria	3,798	82	552	54	0	0	4,350	75	1,150	57	3,200	86	4,350	75
Básicos	350	8	315	31	121	100	786	14	477	23	309	8	786	14
Diversificado	0	0	118	11	0	0	118	2	118	6	0	0	118	2
Total	4,623	100	1,028	100	121	100	5,772	100	2,030	100	3,742	100	5,772	100
Año 2011														
Preprimaria	663	12	51	8	0	0	714	11	376	11	338	11	714	11
Primaria	3,870	68	264	44	0	0	4,134	61	1,943	55	2,191	68	4,134	61
Básicos	1,093	19	218	36	53	12	1,364	20	673	19	691	21	1,364	20
Diversificado	80	1	72	12	375	88	527	8	527	15	0	0	527	8
Total	5,706	100	605	100	428	100	6,739	100	3,519	100	3,220	100	6,739	100

Fuente: elaboración propia, con base en las cifras e indicadores educativos del Ministerio de Educación año 1994, 2002 y el Documento Memoria de Labores del Ministerio de Educación, Dirección Departamental de Santa Catarina Mita, Jutiapa 2011.

La mayor cantidad de alumnos inscritos se concentra en las escuelas oficiales o públicas; en el año 1994 el nivel educativo con mayor cobertura es el primario, con el 85% sobre el total de alumnos inscritos, el nivel de básicos con el 10%, seguido del nivel preprimario con un 5%. Para el año 2002 y 2011 sobresalen el nivel primaria con el 75% y 61% respectivamente.

- **Tasa de cobertura por niveles educativos**

Es el indicador que permite medir cual es la capacidad con la que cuenta el sistema educativo para cubrir la demanda escolar, esta puede ser analizada desde dos puntos de vista: la tasa bruta de escolaridad, la cual establece la relación de los alumnos inscritos en los centros educativos sin importar su edad

y la tasa neta de escolaridad, que estudia la relación de los alumnos que se encuentran inscritos en la edad escolar.

A continuación se muestran las tasas de cobertura por niveles educativos, de los años 2002 y 2011, según los indicadores del Ministerio de Educación.

Cuadro 10
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Tasa de Cobertura Bruta y Neta por Niveles Educativos
Años 1994, 2002 y 2011

Nivel educativo	Población en edad escolar	Total de alumnos inscritos	% bruto de cobertura	Alumnos inscritos en edad escolar oficial	% neto de cobertura
Año 1994					
Preprimaria	1,084	216	20	191	19
Primaria	3,576	3,793	106	3,707	91
Básicos	1,399	458	33	458	28
Diversificado	1,295	0	0	0	0
Totales	7,354	4,467		4,356	
Año 2002					
Preprimaria	1,459	518	36	475	30
Primaria	3,961	4,350	110	3,798	96
Básicos	1,759	786	45	350	32
Diversificado	1,644	118	7	00	6
Totales	8,823	5,772		4,623	
Año 2011					
Preprimaria	1,459	714	49	663	39
Primaria	3,961	4,134	104	3,870	96
Básicos	1,759	1,364	78	1,093	41
Diversificado	1,644	527	32	80	11
Totales	8,823	6,739		5,706	

Fuente: elaboración propia, con base en las cifras e indicadores educativos 1994 y 2002 del Ministerio de Educación, X Censo de Población y V de Habitación del Instituto Nacional de Estadística -INE- XI Censo de Población y VI de Habitación del Instituto Nacional de Estadística -INE-, Documento Memoria de Labores del Ministerio de Educación, Dirección Departamental de Santa Catarina Mita, Jutiapa 2011 y Plan de Desarrollo Santa Catarina Mita 2011-2025.

Según el X Censo de Población y V de Habitación del año 1994 y el XI Censo de Población y VI de Habitación del año 2002 del Instituto Nacional de Estadística -INE-, sobre la población en edad escolar, se calculó una tasa bruta de escolaridad en el año 2011 del 76% y una tasa neta del 65%, lo que muestra el incremento de un 15% y un 11% en la tasa bruta de cobertura, así como de un 6% y un 13% respectivamente, en la tasa neta de cobertura con relación al año 1994 y 2002.

La cobertura del nivel básico y diversificado, fue en crecimiento debido a que ha sido cubierto por institutos que funcionan por cooperativa.

Actualmente existe una gran cantidad de niños y jóvenes en edad escolar que no asisten a un establecimiento educativo, debido a que los padres no cuentan con ingresos suficientes para cubrir los gastos que conlleva dicho proceso, viéndose obligados los hijos a trabajar para contribuir al sostenimiento de la familia.

- **Cobertura de maestros**

Se integra por el total de maestros que cubren las diferentes escuelas del Municipio, quienes tienen como objetivo transmitir los conocimientos y valores a los estudiantes, y así lograr la formación de profesionales.

A continuación se presenta el cuadro de los centros educativos y la cantidad de catedráticos, que cubre el municipio de Santa Catarina Mita.

Cuadro 11
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Cobertura de Maestros
Años 1994, 2002 y 2011

Nivel educativo	Sector						Área							
	Oficial	%	Priv.	%	Coop.	%	Total	%	Urbana	%	Rural	%	Total	%
Año 1994														
Preprimaria	1	1	1	17	0	0	2	2	2	9	0	0	2	2
Primaria	86	87	5	83	0	0	91	87	12	55	79	95	91	87
Básicos	12	12	0	0	0	0	12	11	8	36	4	5	12	11
Diversificado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	99	100	6	100	0	0	105	100	22	100	83	100	105	100
Año 2002														
Preprimaria	16	11	4	6	0	0	20	9	11	11	9	8	20	9
Primaria	114	80	14	21	0	0	128	60	42	40	86	78	128	60
Básicos	13	9	33	50	5	100	51	24	36	35	15	14	51	24
Diversificado	0	0	15	23	0	0	15	7	15	14	0	0	15	7
Total	143	100	66	100	5	100	214	100	104	100	110	100	214	100
Año 2011														
Preprimaria	37	15	6	10	0	0	43	13	27	16	16	10	43	13
Primaria	121	50	22	37	0	0	143	45	61	36	82	55	143	45
Básicos	66	27	24	40	7	39	97	30	45	26	52	35	97	30
Diversificado	18	8	8	13	11	61	37	12	37	22	0	0	37	12
Total	242	100	60	100	18	100	320	100	170	100	150	100	320	100

Fuente: elaboración propia, con base en las cifras e indicadores educativos 1994 y 2002 del Ministerio de Educación y Documento Memoria de Labores del Ministerio de Educación, Dirección Departamental de Santa Catarina Mita, Jutiapa 2011.

Como se puede observar, para el año 1994 se refleja que el 87% del total de maestros cubren el nivel primario, seguido el nivel básico con el 11% y un 2% corresponde al nivel preprimario.

Las cifras del año 2002, muestran que un 60% del total de maestros cubre el nivel primario, el 24% corresponde al nivel básico, un 9% al nivel preprimaria y un 7% cubre el nivel diversificado, debido a qué sólo había un establecimiento en dicho año.

La mayor parte de cobertura de maestros en el año 2011, se encuentra en el nivel primario con un 45%, el 30% lo abarca el nivel básico, un 13% al nivel preprimaria y un 12% atiende a la población de nivel diversificado.

- **Cobertura de centros educativos**

En el municipio de Santa Catarina Mita se ubican variedad de centros educativos tanto públicos como privados, por tal razón es un Municipio con un bajo índice de analfabetismo.

Para el año 2011, según el Plan de Desarrollo Municipal y Memoria de Labores del Ministerio de Educación del Municipio, se determina una cobertura educativa a través de 97 establecimientos en los centros poblados del Municipio, se observa un aumento de 56 establecimientos con respecto al año 1994 y de 31 con respecto al año 2002.

Dentro de los establecimientos de educación media, tres Institutos Nacionales de Educación Básica que se ubican en la cabecera y cuatro con la modalidad de Telesecundaria en las aldeas Carbonera, Jocote Dulce, Suchitán y El Limón.

El nivel diversificado se imparte en el Instituto Nacional de Educación de Diversificado (INED), el cual se ubica en la Cabecera Municipal el cual imparte la carrera de Bachillerato con Orientación en Mecánica Automotriz y el Instituto Privado Henry Ford con las carreras de Perito Contador, Magisterio Intercultural y preprimaria.

- **Analfabetismo**

Una persona analfabeta es aquella que no posee un grado de escolaridad comprendida entre las edades de 15 a 64 años según el Comité Nacional de Alfabetización (CONALFA).

A continuación se presenta el cuadro de alfabetismo y analfabetismo según datos estadísticos del Comité Nacional de Alfabetización correspondiente a los años 2004 y 2010.

Cuadro 12
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Niveles de Alfabetismo y Analfabetismo
Años 2004, 2010 y 2011

Descripción	Año 2004		Año 2010		Encuesta 2011	
	Población	%	Población	%	Población	%
Alfabetos	12,644	47	15,110	53	298	76
Analfabetos	14,258	53	13,400	47	94	24
Total	26,902	100	28,510	100	392	100

Fuente: elaboración propia, con base en datos del Comité Nacional de Alfabetización -CONALFA- 2010 e investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2011.

A pesar del crecimiento poblacional que ha sufrido el Municipio, los porcentajes de analfabetismo y alfabetismo no varían en gran magnitud; la población analfabeta para el año 2010 disminuyó el 6% con respecto al año 2004, según encuesta 2011 se determinó que la población alfabetizada se incrementó en un 23% con relación al año anterior, esta situación se aduce a los constantes programas de alfabetización desarrollados a nivel nacional.

1.5.2 Salud

Los servicios de salud que cubren el Municipio, son brindados por medio de entidades estatales como el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social -MSPAS-.

El área rural del Municipio cuenta con seis puestos de salud, los cuales se encuentran ubicados en las siguientes comunidades: La Barranca, Jocote Dulce, aldea Nueva, aldea Horcones, aldea Carbonera, El Limón, con cobertura y radio de acción orientado a 34 comunidades del Municipio; los servicios brindados en estos centros son básicos y preventivos.

En cuanto al servicio de salud en el sector privado, se cuenta con una clínica médica particular, ubicada en la Cabecera Municipal que brinda atención a través de los servicios de dos médicos de medicina general.

Así mismo, dentro de las afecciones más comunes en la población infantil se pueden mencionar las siguientes: amigdalitis aguda, otitis media, parasitosis intestinal, amebiasis, infección de vías urinarias, alergia, anemia, conjuntivitis viral, infección intestinal bacteriana, dermatitis de pañal, entre otros.

Según estadísticas del Centro de Salud del Municipio, las principales causas de mortalidad en general son: en los hombres, infecciones en vías urinarias representado por un 16.07%, y en las mujeres la enfermedad producida por seres vivos denominados parásitos, la cual es más conocida como parasitosis intestinal con un 13.45%. y la mortalidad infantil de niños menores de un año la tasa es de 2.56%, las causas han sido las enfermedades respiratorias y en niños menores de cinco años es del 0.33% por infecciones intestinales.

1.5.3 Agua

La Municipalidad de Santa Catarina Mita es la encargada de la distribución del servicio, el agua que se distribuye en dicho lugar es entubada, de acuerdo a la información proporcionada por la Municipalidad, el servicio funciona por medio de pozos mecánicos que abastece a la población del área urbana y rural.

Según encuesta realizada en el año 2011, en el casco urbano un total de 1,896 hogares tienen el servicio y en el área rural 3,335. En el área urbana como rural un total 471 hogares no tienen este servicio. El servicio puede ser adquirido por un costo mensual en el casco urbano de Q. 10.00 y en el área rural de Q. 75.00 a Q. 125.00, esta variación se debe a la altura y la distancia de ubicación de los pozos, para lo cual se utiliza combustible para su funcionamiento.

Según censo Municipal 2011, se determinó que el 90% de los hogares tienen el servicio de agua, refiriéndose a tener un chorro dentro del hogar. El 4% de los hogares se abastece por medio de pozo artesanal; un 3% utilizan chorro comunal los cuales se encuentran ubicados en áreas estratégicas dentro de la comunidad; y el 3% de hogares se abastece por medio de ríos y ojos de agua cerca de su hogar.

1.5.4 Energía eléctrica

Con base en los censos de los años 1994, 2002 y en información obtenida en DEORSA, a continuación se presenta la cobertura de energía eléctrica.

Cuadro 13
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Cobertura de Energía Eléctrica
Años 1994, 2002 y 2011

Descripción	Censo 1994		Censo 2002		Deorsa 2011	
	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Área urbana						
Con servicio	1,161	89	1,656	96	1,896	90
Sin servicio	146	11	62	4	200	10
Totales	1,307	100	1,718	100	2,096	100
Área rural						
Con servicio	1,419	50	3,097	91	3,521	90
Sin servicio	1,408	50	295	9	371	10
Totales	2,827	100	3,392	100	3,892	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 del Instituto Nacional de Estadística -INE-, Distribuidora de Electricidad de Oriente, S.A. -DEORSA- 2011.

Según censo del año 1994, el 11% no contaba con este servicio, sin embargo para el año 2002 únicamente el 4% de hogares no cuenta con dicho servicio, pero según datos DEORSA para el año 2011 aumenta a 10%, esto se debe en gran parte al aumento de la población y a los pocos ingresos económicos de cada familia.

- **Alumbrado público**

Se refiere a la iluminación de las vías públicas, parques, canchas deportivas que posee el Municipio, de los cuales el 89% del total centros poblados se benefician de este servicio; únicamente los caseríos Uluma, Los Aguiláres y La Tuna conforman el 11% sin el referido servicio. Del total de centros poblados, el 31% pertenece al área urbana y el 69% al resto de centros poblados.

1.5.5 Drenajes

Tienen como función el transporte de aguas residuales del área urbana, que son de origen doméstico.

Según datos, para el año 1994 en el área urbana los hogares con servicio de drenajes era de un 90% del total de la población, el disminuye para el año 2002 en un 10%, sin embargo para el año 2011, según datos proporcionados por la Municipalidad del lugar, el 100% de la población cuenta con este servicio.

1.5.6 Sistemas de tratamiento de aguas servidas

Consiste en una serie de procesos para eliminar los contaminantes físicos, químicos y biológicos presentes en el agua afluente del uso humano.

En el Municipio no existe un sistema de tratamiento de aguas servidas, por lo que estas son desviadas y esparcidas en forma directa a quebradas y riachuelos, sin recibir tratamiento previo.

1.5.7 Sistemas de recolección de basura

Es un servicio que brinda la Municipalidad por medio de un camión, a un costo de Q 10.00 mensuales, sin embargo el 40% de la población urbana opta por quemar los desechos o transportarlos a un terreno ubicado a las orillas de la carretera que conduce al municipio de El Progreso, Jutiapa.

1.5.8 Tratamiento de desechos sólidos

El Municipio carece de un sistema para el tratamiento de los desechos sólidos y la Municipalidad no cuenta con planes a corto ni a largo plazo para el manejo y recolección de los mismos, esta situación eleva el grado de contaminación ambiental en el Municipio el cual con el transcurrir del tiempo puede ser un causante de daños a la salud de los pobladores.

1.5.9 Letrinización

Este servicio es indispensable porque contribuye a mantener un ambiente sano, libre de contaminación.

Sin embargo, en el Municipio, el servicio sanitario se da mayormente en el casco urbano el cual tiene conexión a drenajes los cuales desembocan en ríos o quebradas que generan contaminación de los recursos hídricos así como al medio ambiente.

A continuación se presenta el modelo de servicio sanitario que disponen los hogares de acuerdo al censo 2002 e investigación 2011.

Cuadro 14
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Letrinización
Años 2002 y 2011

Servicio de sanitario	Censo 2002		Investigación 2011	
	Hogares	%	Hogares	%
Drenaje	1,707	33	220	56
Fosa séptica	605	12	30	8
Excusado lavable	472	9	15	4
Letrina o pozo ciego	775	15	125	32
Sin servicio	1,551	31	2	0
Totales	5,110	100	392	100

Fuente: elaboración propia con base en datos del XI Censo de población y VI de Habitación 2002 del Instituto Nacional de Estadística -INE- y Municipalidad de Santa Catarina Mita, departamento de Jutiapa e Investigación de campo EPS., segundo semestre 2011.

Con base a datos del censo del año 2002, el 31% de los hogares no cuenta con servicio sanitario, para el año 2011, según encuesta realizada existe un porcentaje inferior al 1%, los hogares que cuentan con drenajes han ido en aumento según resultados de encuestas realizadas en el año 2011.

1.5.10 Cementerio

En el área urbana del Municipio se encuentra un cementerio general el cual está bajo la administración de la municipalidad, además se cuenta con 18 cementerios en el área rural los cuales son los COCODES los encargados de la administración, estos se localizados en las aldeas, El Limón, Cuesta del Guayabo, Suchitán, Horcones, El Quebracho (con dos), Llano de Chinchilla, El Brasil ubicado en el caserío San Nicolás, El Rodeo, Las Lajas, Zacuapa ubicado en caserío El Guapinol, La Barranca, Santa Rosa, Los Zorrillos, Jocote Dulce ubicado en el caserío Uluma, Magueyes, Carbonera y Sabanetas.

1.6 INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA

Son todos los medios físicos, vías de acceso, transporte, instalaciones agropecuarias e industriales que contribuyen y forman parte importante del desarrollo de las actividades productivas del Municipio, dentro de las cuales se mencionan las siguientes:

1.6.1 Unidades de mini-riegos

En la aldea El Rodeo, caseríos Corinto y San Jorge utilizan el sistema de riego por goteo, mientras el riego por canalización se implementa en las aldeas Magueyes y Jocote Dulce.

Debido a la falta de capital para poder invertir en riego por goteo u otros, los agricultores de las unidades productivas, en las diferentes comunidades, utilizan el característico método del ciclo natural de lluvias, del mes de mayo a los meses de octubre y noviembre.

1.6.2 Centros de acopio

El Municipio cuenta con tres centros, de los cuales dos son privados ubicados en las comunidades de San Isidro y Sabanetas y un centro en aldea Cuesta del Guayabo que pertenece a la Asociación de Productores Agropecuarios de Suchitán -APAS-.

1.6.3 Mercados

En el Municipio se encuentra un centro comercial municipal, el cual cuenta con dos niveles, el cual cuenta con un total de 24 locales que son utilizados en su mayoría para comercio de ropa, zapatos, electrodomésticos y muchos más, funciona desde el 24 de marzo de 1999. Así mismo se cuenta con espacio fuera de dicho lugar en el cual funciona la venta de legumbres, ropa, entre otros, para tener derecho al uso de dicho espacio se debe de cubrir un costo de Q. 5.00 diarios.

En las aldeas de Suchitán y Horcones utilizan las canchas deportivas como mercado los días martes y jueves, por carecer de un espacio físico para la oferta y demanda de productos.

1.6.4 Vías de acceso

La calle principal que conduce al Municipio es la Carretera Interamericana que tiene dos ramales: uno es el antiguo camino que se desprende de la Cabecera Municipal de El Progreso (Jutiapa), con un recorrido de 16 kilómetros y atraviesa las aldeas Cuesta del Guayabo, Suchitán, Aldea Nueva, Horcones y algunos caseríos; y el ramal dos, es de carretera asfaltada llamada La Arenera.

1.6.5 Puentes

El Municipio cuenta con puentes que comunican a los diferentes centros poblados, detallados a continuación.

- **Puentes de Concreto**

Sobre el Río Ostuá existen dos puentes, uno que comunica a la aldea Santa Rosa con aldea El Guapinol y el otro que comunica a caserío El Puente con el municipio de Agua Blanca y el departamento de Chiquimula.

Dentro del casco urbano atraviesan varias quebradas en las cuales están contruidos puentes de concreto para la fácil movilización de los pobladores; estos se encuentran ubicados uno en el barrio La Javía, tres en el barrio El Centro, dos en Colonia Nueva, uno en barrio Valle Nuevo y uno que divide el barrio El Centro y el barrio Santa Elena; ambos están en buenas condiciones.

- **Puentes de hamaca**

Existen tres puentes de hamaca ubicados en la aldea El Brasilar, el cual conduce hacia aldea El Jocotillo y permite comunicarse con otras aldeas como Buena Vista y El Altillo; en la aldea El Brasilar, que conduce al Altillo y Buena Vista; el puente ubicado en Valle Nuevo comunica con Llano de Chinchilla.

- **Puentes badén**

Pequeños puentes contruidos en las quebradas, se encuentran dos en el casco urbano que une a los barrios Santa Elena y La Javía. En el área rural existe uno que conduce a la aldea Magueyes y Jocote Dulce y otro en Aldea Corinto

1.6.6 Energía eléctrica comercial e industrial

Consiste en el servicio básico para el desarrollo de las diferentes actividades productivas, este servicio es prestado por la Distribuidora Eléctrica de Oriente, S.A. –DEORSA–, a los habitantes y empresas a través de corriente eléctrica de 110 kilowats conexiones antiguas y en las recientes 220 kilowats a nivel residencia.

1.6.7 Telecomunicaciones

Existen torres que brindan señal para las distintas compañías telefónicas de: tigo, movistar y claro.

Por medio de la encuesta realizada, el 15.56% de los habitantes del Municipio, tienen el servicio de telefonía fija, de los cuales el 7.66% corresponde al área urbana y un 7.90% al área rural. Así mismo dentro del casco urbano se ubican cuatro teléfonos monederos públicos.

1.6.8 Transporte

El transporte extraurbano atiende el traslado de personas del municipio de Santa Catarina Mita hacia la Ciudad Capital de Guatemala, para el cual cuenta con ocho buses que están al servicio de las personas a partir de las 2:00 a.m.

Para el transporte urbano de las personas, tanto en el casco urbano como en los diferentes centros poblados del Municipio se cuenta con el servicio de 10 microbuses, 73 mototaxis (tuc-tuc) y vehículos de doble tracción, los cuales son utilizados especialmente en las épocas lluviosas.

El 35% de las aldeas no tienen el servicio de transporte público directo desde la Cabecera Municipal, sin embargo los pobladores pueden movilizarse por medio de Pick-up, camiones, moto taxis (tuc-tuc) e incluso lo hacen por medio de bestias.

1.6.9 Rastros

La Municipalidad posee un área para ubicar a los animales antes de sacrificarlos, seis mataderos, seis destazaderos, dos locales de los cuales uno es utilizado para venta del producto (carne) y el otro para quemar las vísceras de los animales, oficina administrativa, baños y una bodega.

El Rastro Municipal también funciona como recicladora de plásticos en beneficio de la comunidad, el cual es dirigido por un grupo de mujeres que realizan las labores dentro de la misma.

1.7 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA

Son entidades por las cuales se pretende mejorar las condiciones y el nivel de vida de todos los habitantes de cada uno de los lugares donde se requiera implementar proyectos, interesados a solucionar diferentes necesidades.

1.7.1 Organizaciones sociales

Lo conforman los grupos cuya función es la búsqueda del bienestar social de los habitantes de las comunidades, quienes se organizan con el propósito de mejorar las condiciones en que se encuentra la comunidad.

El Municipio presenta un aumento en las formas de organización comunitaria, orientadas a la búsqueda de acciones concretas que conduzcan a un desarrollo integral a través de las siguientes organizaciones.

- **Consejos Comunitarios de Desarrollo -COCODES-**

Son el principal espacio en el que participan los ciudadanos de la comunidad, conformados para tratar y discutir asuntos de interés para toda la población tales como la coordinación de la prestación de los servicios (agua entubada, energía eléctrica, drenajes, letrinización y otros de impacto social), entre las comunidades y la Municipalidad. Así mismo en el Municipio se integran 54 COCODES.

- **Consejo Municipal de Desarrollo -COMUDES-**

El COMUDE permite la unificación de propuestas, proyectos, requerimientos y otras inquietudes surgidas durante el desempeño de las comunidades

- **Organizaciones religiosas**

Actualmente existen iglesias pertenecientes a la misión Asambleas de Dios, Evangelio Completo, Príncipe de Paz y Centroamericana, entre otras.

Este tipo de organizaciones son de vital importancia para el apoyo en relación a las actividades de proyección social, a fin de promover el bien común.

En el caso de las iglesias católicas, la labor pastoral es administrada por el párroco, junto a un Consejo Pastoral Parroquial, conserva todas las características arquitectónicas de los templos construidos durante la época colonial, actualmente se encuentran este tipo de iglesias en los siguientes lugares del Municipio: Los Horcones, Suchitán, El Rodeo, El Quebracho, La Barraca, Los Sandoval, Laguna de Retana.

Además se cuenta con la presencia de la iglesia evangélica, y se determinó que el Municipio cuenta con las siguientes iglesias evangélicas: Iglesia de Dios, iglesia Centroamericana Príncipe de Paz y Esmirna, Asamblea de Dios Eben-Ezer, El Redentor y La Profecía.

En el Municipio, son pocas las familias que pertenecen a otro tipo de organización de credo, tales como: adventista, testigos de Jehová, iglesia de Jesucristo de los Santos de los últimos días.

- **Comité deportivo**

El Municipio cuenta con la junta directiva de fútbol de no aficionados de la segunda división, el objetivo de dicho comité es brindar apoyo a la selección municipal de fútbol de la segunda división y despertar el espíritu deportivo en jóvenes de todas las edades.

El Promotor del Ministerio de Cultura y Deportes es quien organiza todo tipo de actividades deportivas.

1.7.2 Organizaciones productivas

Son todas aquellas cuya representación genera un desarrollo de las actividades productivas realizadas en el Municipio, las cuales velan por el máximo aprovechamiento de los recursos de producción que ayudaran a mejorar los niveles de vida de la población.

Dentro de estas organizaciones se pueden mencionar: La Asociación de Ganaderos Catarinecos, Asociación de Mototaxis, Asociación de Productores Agrícolas del Suchitán -APAS- y Cooperativa de Calzado -COPROCALZA-.

1.8 ENTIDADES DE APOYO

Son las dedicadas a brindar apoyo o servicio a la población, tanto en el área social como productiva, para el mejoramiento y desarrollo del Municipio.

1.8.1 Instituciones estatales

Fueron creadas con el propósito de brindar servicio para beneficio social, dentro de las cuales se encuentran en el Municipio las siguientes.

- **Supervisión Técnica de Educación**

Supervisa y coordina el desarrollo de las actividades educativas del Municipio, dicha institución representa al Ministerio de Educación -MINEDUC-.

- **Centro de Salud**

El fin primordial de dicho centro es brindar asistencia médica a la comunidad en general. En el casco urbano del Municipio existe un Centro de Salud el cual cuenta con estructura propia y dentro de la misma se instala una sala de maternidad con equipo y personal adecuado, se cuenta con seis puestos más para brindar el servicio a 34 comunidades, estos se ubican en las aldeas de La Barranca, Jocote Dulce, Aldea Nueva, Los Horcones, Carbonera y el Limón

- **Policía Nacional Civil -PNC-**

Es el encargado de brindar seguridad a todos los habitantes del Municipio, lo cual lo hace con el objetivo de lograr un ambiente libre de delincuencia, se cuenta con una sub-estación de la PNC integrado por ocho agentes, aunque son insuficientes para cubrir la demanda de seguridad, se presta servicio las 24 horas los 365 días del año.

- **Delegación de Tribunal Supremo Electoral -TSE-**

Se cuenta con una Sub-Delegación Municipal del Registro de Ciudadanos ubicado en el barrio El Centro, dedicado a procesos y eventos electorales.

- **Juzgado de Paz**

Esta institución fue fundada desde el 18 de julio de 1990, la cual se ubica en la Colonia Nueva, la función principal es la administración de la justicia del Municipio.

- **Registro Nacional de las Personas -RENAP-**

Dicha entidad tiene a su cargo la inscripción de nacimientos, defunciones, matrimonios, divorcios y uniones de hecho, que se den en el Municipio. La institución cuenta con un total de cinco personas que realizan gestiones administrativas y un agente de seguridad, la misma se encuentra ubicada en el barrio El Centro

1.8.2 Instituciones municipales

Entidades de carácter público, las cuales son administradas, financiadas y controladas por el gobierno a nivel de Departamento o Municipio. Entre las instituciones municipales se encuentran, la Municipalidad de Santa Catarina Mita, el Consejo Municipal de Desarrollo -COMUDE-, y el Consejo Comunitario de Desarrollo -COCODE-

1.8.3 Organizaciones no gubernamentales

Son entidades sin fines de lucro, formada por ciudadanos voluntarios, organizados a nivel local, nacional o internacional que tienen como objetivo lograr el bienestar social y humanitario mediante la ayuda para el desarrollo de una comunidad o de un grupo en específico. Entre las organizaciones no gubernamentales se citan las siguientes.

Tabla 2
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Organizaciones No Gubernamentales
Año 2011

Organización	Funciones
La Asociación de Productores Agrícolas de Suchitán -APAS-	Es un centro de acopio el cual se ubica en la aldea Cuesta del Guayabo y brinda apoyo a campesinos de las 13 aldeas ubicadas alrededor del volcán Suchitán.
Foro de la Mujer	Realiza programas radiales de educación y participación de la mujer catarineca.
Mancomunidad Lago de Güija	Impulsa el desarrollo para la solución de problemas de la región, mejora el uso de los recursos humanos, económicos y naturales.
AURSCAM	30 propietarios de tierras en el Municipio.
Mancomunidad Trinacional	Busca el desarrollo integral sostenible de los municipios que la integran, mediante el esfuerzo propio mancomunado y con el apoyo técnico y económico de los gobiernos centrales, organismos internacionales, y de instituciones no gubernamentales; incluyen en sus programas la participación de las entidades de la región, así como la participación de la población para unificar esfuerzos y promover el desarrollo.
Corredor Tecnológico de Guatemala	Lograr una unión de mancomunidades en el espacio transfronterizo de Honduras, El Salvador y Guatemala, para participar en las actividades económicas, sociales, ambientales e institucionales.
REFOREDUCA	Área de reforestación Volcán Suchitán.
CALMECAC	Volcán Suchitán.

Fuente: elaboración propia con base en Plan de Desarrollo Municipal -PDM- del municipio de Santa Catarina Mita, Jutiapa 2010.

1.8.4 Organizaciones privadas

De acuerdo a la investigación llevada a cabo y el trabajo de campo no se logro establecer la existencia de organizaciones de esta categoría, razón por la cual no se hace ninguna explicación al respecto.

1.8.5 Organizaciones internacionales

De acuerdo a la investigación llevada a cabo y el trabajo de campo no se logro establecer la existencia de organizaciones de esta categoría, razón por la cual no se hace ninguna explicación al respecto.

1.9 REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA

Son aquellas necesidades de infraestructura social que se presentan en el Municipio, tales como infraestructura vial, hospitales, centros de salud, escuelas, mercados, institutos de educación media, centros deportivos y culturales, carreteras, sistema de riego y, organizaciones productivas para mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

Dentro de las necesidades de inversión, posterior a la visita a los 46 centros poblados y ocho barrios del casco urbano, en conjunto con los vecinos, presidentes de los Consejos Comunitarios de Desarrollo -COCODES- y Alcaldes Auxiliares, se determinaron necesidades como los que se mencionan a continuación: construcción de cancha deportiva y mantenimiento de vías de acceso en Aldea Nueva, mantenimiento de la calle principal, asistencia técnica al productor agrícola en el Barrio Buena Vista, construcción de centro de salud y mantenimiento de calles en aldea el Quebracho, introducción de sistemas de drenajes, introducción de sistemas de pozos, construcción de salón de usos múltiples en aldea Carbonera, mantenimiento de calles en aldea el Limón, construcción de pozo y ampliación de cementerio en aldea el Guapinol, entre otros.

1.10 ANÁLISIS DE RIESGOS

Consiste en un estudio de las posibilidades de que ocurran o sucedan daños naturales, socionaturales y antrópicos; derivado de la información de los desastres que han sucedido con anterioridad en un lugar determinado.¹⁰

Los daños expuestos que se encontraron en el Municipio, son los siguientes:

- **Naturales**

Se ven afectados por sucesos naturales, entre ellos inundaciones, lluvias torrenciales, sismos, y otros que son originados por eventos naturales relacionados con el clima y geografía local.

- **Socionaturales**

“Son provocados por la naturaleza pero en su ocurrencia e intensidad interviene la acción del ser humano”¹¹

En el Municipio se pueden mencionar este tipo de daños como: carreteras bloqueadas por malas construcciones, deforestaciones entre otros.

- **Antrópicos**

En estos, la acción del ser humano influye en la ocurrencia de las situaciones consideradas como riesgos; son los provocados por la acción del ser humano sobre el medio ambiente que le rodea y en el cual habita, dentro de estos se pueden mencionar: la contaminación de ríos, basureros no autorizados, ocasionada en fuentes de agua, aire, suelo, sobreexplotación de recursos, deforestación e incendios, entre otros.

¹⁰ Mejicanos Arce, José Joaquín. *Apuntes sobre el tema de Riesgos, material de apoyo*, Julio 2010. p.3.

¹¹ Op.Cit

1.10.1 Matriz de identificación de riesgos

La matriz contiene información condensada referente a los desastres ocasionadas por fenómenos naturales, socionaturales y antrópicos, al que se expone el Municipio.

1.10.2 Matriz de vulnerabilidades

La vulnerabilidad se percibe como la susceptibilidad de los sistemas naturales, económicos y sociales, de un peligro de origen natural o inducido por el hombre.

1.11 FLUJO COMERCIAL Y FINANCIERO

Es el movimiento de bienes dentro y fuera de una región, al tomar en consideración las relaciones comerciales de importaciones y exportaciones de productos en un territorio determinado.

- **Importaciones del Municipio.**

Se compone por los productos principales que ingresan de distintos municipios y departamentos, los cuales tienen como finalidad el autoconsumo o la transformación de un bien, el cual será comercializado en el lugar.

Para el desarrollo de las diferentes actividades productivas y con el objetivo de satisfacer las necesidades de los pobladores se importan productos tales como: frutas y verduras, materiales de construcción, muebles, productos de consumo básico e insumos de limpieza, entre otros.

Los principales productos se importan del municipio de: El Progreso y Jutiapa; departamentos de Jalapa y Chiquimula; así como de la Ciudad Capital y de las repúblicas de El Salvador y Honduras.

- **Exportaciones del Municipio.**

Representan los productos que se producen en el Municipio tales como: la cebolla, tomate, maíz, frijol, y maicillo, los cuales posteriormente son comercializados al exterior. Los principales productos se destinan para la exportación a los municipios de: Agua Blanca, Asunción Mita y Jeréz; Ciudad de Guatemala y a nivel internacional a los Estados Unidos de Norteamérica, Panamá y Japón

1.11.1 Flujo comercial

Es la relación entre importaciones y exportaciones de un área determinada. Dentro de los productos que importa el Municipio se encuentran: papa, cocos, papaya, carne de res, frutas y verduras, materiales de construcción, muebles, productos de consumo básico e insumos de limpieza, entre otros.

De los productos de exportación se tienen: la cebolla, tomate, maíz, frijol y maicillo, por lo general de la Ciudad Capital; los productos de mayor importación son: maíz, maicillo, frijol, cebolla, tomate, huevos, pieles, sombreros, entre otros.

1.11.2 Flujo financiero

Consiste en todos los recursos útiles para financiar las actividades productivas; se obtienen de fuentes internas como el ahorro familiar y de recursos requeridos de cosechas anteriores, así como de ingresos adicionales que reciben los pobladores, integrados por el negocio propio o de remesas familiares.

- **Remesas familiares**

El flujo monetario que generan las remesas familiares provenientes del exterior, representa un soporte económico a las familias del Municipio y se considera un rubro importante para el movimiento comercial, contribuye a suplir las necesidades básicas de consumo, educación, producción y en mínimo porcentaje con destino al ahorro.

CAPÍTULO II

ESTRUCTURA AGRARIA Y PRODUCCIÓN

Debido a que la tierra es el medio de producción más importante para la actividad agrícola y pecuaria, es necesario conocer aspectos que intervienen en la producción y desarrollo de una comunidad, dentro de los componentes se mencionan la forma de tenencia de la tierra, el grado de concentración, su uso y potencialidades, así mismo intervienen el factor humano (productor y trabajador rural), y el factor material: tierra, agua, clima, capital y normativos: leyes, contratos, entre otros.

2.1 ESTRUCTURA AGRARIA

La distribución y orden de los factores de producción que permiten describir y analizar los aspectos fundamentales de la sociedad agraria, de las cuales forman parte los pobladores del Municipio en sus diversas relaciones.

El Instituto Nacional de Estadística -INE-, considera la siguiente clasificación para analizar las unidades productivas existentes en el Municipio.

Tabla 3
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Clasificación de las Fincas, por Estrato y Extensión
Año 2011

Estrato/Fincas	Tipos de Finca	Extensión
I	Microfincas	de 01 cuerda a menos de 1 manzana
II	Subfamiliares	de 1 manzana a menos de 10 manzanas
III	Familiares	de 10 manzanas a menos de 64 manzanas
IV	Multifamiliar Mediana	de 01 caballería a menos de 20 caballerías
V	Multifamiliar Grande	de 20 caballerías en adelante

Fuente: elaboración propia, con base en el IV Censo Agropecuario de 2003 del Instituto Nacional de Estadística -INE-

El cuadro anterior muestra como se encuentran clasificadas las fincas, está basada en las extensiones con que cuenta cada una de ellas.

2.1.1 Tenencia de la tierra

Los habitantes de Guatemala, en su mayoría no tienen acceso a tierras que les permita trabajarlas para lograr producir y a la vez comercializar.

A continuación se muestra un comparativo del III y IV Censo Agropecuario Nacional, del Instituto Nacional de Estadística -INE-, de los años 1979 y 2003, confrontados con los resultados de la encuesta del año 2011.

Cuadro 15
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Tenencia de la Tierra por Unidades Económicas
Según Tamaño de Finca
Años 1979, 2003 y 2011

Forma de tenencia	Censo 1979				Censo 2003				Encuesta 2011			
	Finca	%	Mz.	%	Finca	%	Mz.	%	Finca	%	Mz.	%
Propia	1,078	64	12,203	83	1,276	53	7,249	76	210	67	1,107	82
Arrendada	189	11	954	6	91	4	136	1	104	33	170	12
Colonato	4	0	12	0	4	0	5	0	0	0	0	0
Otras formas	416	25	1,623	11	1,050	43	2,181	23	0	0	78	6
Total	1,687	100	14,792	100	2,421	100	9,571	100	314	100	1,355	100

Fuente: elaboración propia con base en datos del III Censo Nacional Agropecuario 1979 y IV Censo Nacional Agropecuario 2003 del Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo EPS, segundo semestre 2011.

Se verifica que según censo, para los años 1979, 2003 y encuestas 2011, predomina la tenencia de la tierra propia, tanto en unidades como en extensión de manzanas; para los años 1979 y 2003 se dan otras formas de tenencia, aspecto que para el 2011 no registra fincas bajo esa denominación.

2.1.2 Uso actual y potencial de la tierra

Es el aprovechamiento que se puede hacer de los suelos, se refiere al uso que el productor de a una extensión de tierra, ya sea para cultivo, pastoreo, entre otros. Sin embargo en el municipio de Santa Catarina Mita, la mayor parte de los pobladores utilizan la tierra para la actividad agrícola, con cultivos anuales o temporales, cultivo permanentes como el café; mientras que en el área pecuaria se utilizan los suelos para ganado bovino, aviar y porcino.

A continuación se presenta el uso de la tierra en los años 1979, 2003 y los datos obtenidos en encuesta al año 2011.

Cuadro 16
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Uso de la Tierra por Unidades Económicas
Según Tamaño de Finca
Años 1979, 2003 y 2011

Uso de la tierra	Censo 1979			Censo 2003			Encuesta 2011		
	Número de fincas	Superficie en manzanas	%	Número de fincas	Superficie en manzanas	%	Número de fincas	Superficie en manzanas	%
Cultivos temporales anuales	658	5,793	39	1,259	4,976	52	100	431	32
Permanentes y semipermanentes	17	43	1	48	171	2	3	6	1
Pastos, bosques y otros	1,012	8,956	60	1,114	4,424	46	211	918	67
Total	1,687	14,792	100	2,421	9,571	100	314	1,355	100

Fuente: elaboración propia con base en datos del III Censo Nacional Agropecuario de 1979 y IV Censo Nacional Agropecuario de 2003 del Instituto Nacional de Estadísticas -INE- e investigación de campo EPS, segundo semestre 2011.

Tanto el censo agropecuario 1979, como encuesta al año 2011, el mayor porcentaje de tierra está repartido entre pastos, bosques y otros en un 60% y 67% en su orden respectivo de años, seguido por los cultivos temporales y anuales y en el año 2003, las unidades productivas el recurso tierra para producción agrícola, con el 52% para los cultivos temporales y anuales.

2.1.3 Concentración de la tierra

Son grandes extensiones de tierra ubicadas en pocas unidades económicas; fenómeno que se presenta a nivel nacional por la mala distribución de la tierra, razón por la cual existen grandes extensiones y pocos dueños, así mismo pocas extensiones de tierra que tienen como dueños a varias personas.

A continuación se detalla la concentración de la tierra por unidades productivas, según últimos Censos Agropecuarios e investigación de campo del año 2011.

Cuadro 17
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Concentración de la Tierra por Unidades Económicas
Según Tamaño de Finca
Años 1979, 2003 y 2011

	Tamaño de Finca	No. fincas	%	Superf. (Manz)	%	Fincas (Xi)	Acumulación	Producto	
							porcentual (Yi)	Xi(Yi+1)	Yi(Xi+1)
Censo 1979	Microfincas	175	10	96	1	10	1	0	0
	Subfamiliares	1,239	73	3,461	23	83	24	240	83
	Familiares	231	14	5,463	37	97	61	5,063	2,328
	Multifamiliares								
	Medianas	42	3	5,772	39	100	100	9,700	6,100
	TOTAL	1,687	100	14,792	100			15,003	8,511
Censo 2003	Microfincas	681	28	357	4	28	4	0	0
	Subfamiliares	1,595	66	3,696	39	94	43	1,204	376
	Familiares	127	5	2,641	27	99	71	6,674	4,257
	Multifamiliares								
	Medianas	18	1	2,877	30	100	100	9,900	7,100
	TOTAL	2,421	100	9,571	100			17,778	11,733
Encuesta 2011	Microfincas	103	33	48	4	33	4	0	0
	Subfamiliares	201	64	423	31	97	35	1,155	388
	Familiares	7	2	117	9	99	44	4,268	3,465
	Multifamiliares								
	Medianas	3	1	767	56	100	100	9,900	4,400
	TOTAL	314	100	1,355	100			15,323	8,253

Fuente: elaboración propia con base en datos del III Censo Nacional Agropecuario de 1979 y IV Censo Nacional Agropecuario de 2003 del Instituto Nacional de Estadísticas -INE- e investigación de campo EPS, segundo semestre 2011.

Es importante destacar que para los tres períodos existe una tendencia de desconcentración de la tierra en las microfincas, fincas subfamiliares, familiares y multifamiliares medianas, dándose la mayor concentración en las fincas subfamiliares de acuerdo a la cantidad de fincas; en la cantidad de superficie en manzanas se observa que sobresalen las multifamiliares medianas.

2.1.4 Coeficiente de Gini

Es un indicador numérico que mide la cuantificación del grado de concentración de la tierra; cuanto más se aproxima a la unidad, mayor será el grado de concentración de la tierra.

Para la obtención del coeficiente de Gini se aplica la siguiente fórmula:

$$CG = \frac{\sum X (Y1 + 1) - \sum Y (X1 + 1)}{100}$$

Las variables utilizadas significan lo siguiente:

X= el número de fincas en porcentaje acumulado, y

Y= la superficie de fincas en porcentaje acumulado.

Al aplicar la fórmula a los valores resultantes de los datos correspondientes a los Censos Agropecuarios de 1979, 2003 y de la encuesta del año 2011, para el Municipio se obtienen los siguientes datos:

$$CG \text{ (Censo 1979): } \frac{15,003 - 8,511}{100} = 0.6492$$

$$CG \text{ (Censo 2003): } \frac{17,778 - 11,733}{100} = 0.6045$$

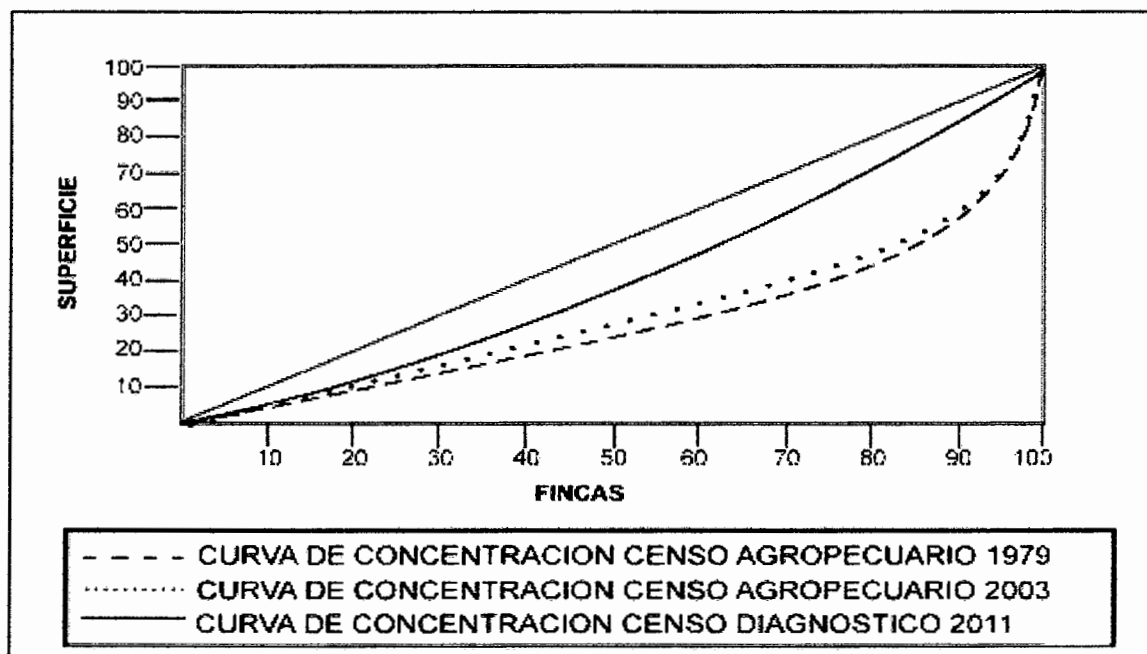
$$CG \text{ (Encuesta 2011): } \frac{15,323 - 8,253}{100} = 0.7070$$

El anterior cálculo determina, que la tierra para el año 2011 se encuentra en un nivel de concentración media al igual que en el año 1979.

2.1.5 Curva de Lorenz

Consiste en una representación gráfica que es utilizada para presentar la distribución relativa de la concentración de la tierra, en donde se toman en cuenta los porcentajes de fincas y superficie en manzanas del Municipio. Las cantidades utilizadas son de los porcentajes acumulados de fincas y superficie de la tierra en el mencionado Municipio.

Gráfica 1
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Curva de Lorenz
Año 2011



Fuente: elaboración propia con base en datos del III Censo Nacional Agropecuario 1979 y IV Censo Nacional Agropecuario 2003 del Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo EPS, segundo semestre 2011.

La curva de Lorenz para el año 1979 se ubica lejos de la línea de equidistribución, esto indica que en ese año existía más concentración de la tierra; para los años 2003 y 2011 conforme al cálculo del coeficiente de Gini y la Curva de Lorenz, se determinó que disminuyó la concentración de la tierra.

2.2 ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

Significa el conjunto de actividades a las que se dedica la población para el mantenimiento de sus necesidades básicas y de desarrollo.

Las actividades productivas representan la base de la economía del Municipio, en el cual sobresale la agrícola, pecuaria, artesanal, comercio y servicio.

A continuación se presenta un resumen de las actividades productivas:

Cuadro 18
Municipio de Santa Catarina, Departamento de Jutiapa
Resumen de Actividades Productivas
Año 2011

Actividades	Generación de empleo en jornales	%	Valor de la producción Q.	%
Agrícolas	12,297	86.16	7,088,293.00	33.32
Pecuarias	30	0.21	7,261,500.00	34.13
Artesanales	44	0.31	6,924,654.00	32.55
Comercio y servicios	1,901	13.32	0.00	0
Totales	14,272	100	21,274,447.00	100

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2011.

La actividad agrícola es la principal productora de empleos que genera el 86.16%, seguida de comercio y servicios con el 13.32%, la actividad artesanal con el 0.31% y la pecuaria con una representación equivalente al 0.21%.

Según ingresos, se determina que la actividad pecuaria sobresale con el 34.13%, seguido por la agrícola con el 33.32% y la artesanal con el 32.55%, sobre el total de la producción.

- **Actividad agrícola**

Se caracteriza por tener mayor concentración en el área rural del Municipio, de acuerdo a la información alcanzada durante la investigación realizada en el año 2011, la mayoría de los habitantes se dedican a ella, lo que representa una fuerte participación de la población económicamente activa.

La mayor parte de producción se compone por cultivos temporales, sin embargo existen también los cultivos permanentes. La actividad agrícola se encuentra dividida en tres estratos: microfincas, fincas subfamiliares y familiares, que aportan un 34% a la economía del lugar, con la producción de maíz, frijol, tomate, cebolla, café y chile dulce.

La actividad agrícola del Municipio se detalla a continuación:

Cuadro 19
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Producción Agrícola
Superficie, Volumen y Valor de la Producción
Según Tamaño de Finca y Producto
Año 2011

Tamaño/ Producto	Unidades económicas	%	Extensión en manzanas	%	Unidad de medida	Volumen	%	Precio unitario Q.	Valor de la producción Q.	%	Generación de empleo	%
Microfincas												
Maíz	57	58	27.56	62	Quintales	936	50	171.55	160,603	44	1,580	75
Frijol	38	39	15.63	35	Quintales	322	17	235.00	75,750	21	390	19
Tomate	2	2	0.75	2	Quintales	500	27	230.00	115,000	31	84	4
Cebolla	1	1	0.50	1	Quintales	100	6	160.00	16,000	4	35	2
Total	98	100	44.44	100		1,858	100		367,353	100	2,089	100
Subfamiliares												
Maíz	137	74	290.50	78	Quintales	11,187	49	171.55	1,919,130	41	7,648	80
Frijol	36	20	53.98	15	Quintales	954	4	235.00	224,190	5	863	9
Tomate	6	3	20.00	5	Quintales	10,300	45	230.00	2,369,000	50	400	4
Cebolla	1	1	1.00	0	Quintales	75	0	160.00	12,000	0	48	1
Café	2	1	6.00	2	Quintales	130	1	700.00	91,000	2	516	5
Chile dulce	1	1	1.00	0	Quintales	300	1	350.00	105,000	2	106	1
Total	183	100	372.48	100		22,946	100		4,720,320	100	9,581	100
Familiares												
Maíz	1	50	10.00	50	Quintales	400	2	171.55	68,620	3	395	63
Tomate	1	50	10.00	50	Quintales	8,400	98	230.00	1,932,000	97	232	37
Total	2	100	20.00	100		8,800	100		2,000,620	100	627	100
Totales	283		436.92			33,604			7,088,293		12,297	

Fuente: investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2011.

Según datos del cuadro anterior, se determina que los principales cultivos de acuerdo a la cantidad de unidades económicas que participan en microfincas, fincas subfamiliares y fincas familiares son: el maíz, frijol y tomate, este último es considerado como el principal cultivo dentro del municipio.

Dentro de los productos sobresalientes del Municipio se encuentran: el tomate con el 62%, el maíz con el 30%, el frijol con el 4%, otros productos se representan con el 4% del total del valor de la producción.

Con relación a la generación de ingresos económicos, se establece que la producción de maíz y tomate predomina en los estratos analizados; en las microfincas el maíz y tomate representan el 75% sobre el total del valor del respectivo estrato; las fincas subfamiliares equivalen a un 91% y para las fincas familiares corresponde la totalidad del estrato.

- **Actividad pecuaria**

Según investigación de campo, se determino que la actividad pecuaria del Municipio se integra en su mayor parte por: el engorde de ganado bovino, ganado porcino y producción avícola.

La actividad pecuaria del lugar, está integrada como se muestra a continuación:

Cuadro 20
Municipio de Santa Catarina, Departamento de Jutiapa
Producción Pecuaria
Superficie, Volumen y Valor de Producción
Año 2011

Tamaño/ Producto	Unidades económicas	%	Extensión en manzanas	%	Unidad de medida	Volumen total	%	Precio unitario Q.	Valor de la producción Q.	%	Generación de empleo
Microfincas											
Ganado lechero	2	50	0.380	24	Litro	29,160	82	5.00	145,800	38	2
Producción de huevos	1	25	0.625	38	Caja	540	1	300.00	162,000	42	4
Engorde de pollos	1	25	0.625	38	Unidad	6,000	17	10.00	60,000	20	2
Total	4	100	1.630	100		35,700	100		367,800	100	8
Subfamiliares											
Ganado lechero	6	60	16	63	Litro	27,540	98	5.00	137,700	25	2
Engorde de ganado bovino	3	30	9	33	Unidad	39	1	5,000.00	195,000	37	3
Engorde de ganado porcino	1	10	1	4	Unidad	100	1	1,760.00	176,000	38	1
Total	10	100	26	100		27,679	100		508,700	100	6
Familiares											
Engorde de ganado bovino	2	67	30	48	Unidad	119	1	5,000.00	595,000	52	5
Ganado lechero	1	33	32	52	Litro	108,000	99	5.00	540,000	48	4
Total	3	100	62	100		108,119	100		1,135,000	100	9
Multifamiliares medianas											
Engorde de ganado bovino	2	100	672	100	Unidad	1,050	100	5,000.00	5,250,000	100	7
Total	2	100	672	100		1,050	100		5,250,000	100	7
Totales	19					172,548			7,261,500		30

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2011.

El cuadro anterior describe los distintos productos pecuarios que son comercializados en el Municipio, de acuerdo al número de unidades económicas para el estrato de microfincas y fincas subfamiliares, predomina el ganado lechero con una participación del 50% y 60% respectivamente; en las fincas multifamiliares medianas, no se determinó la producción de leche como actividad económica, debido a que se da un mínimo ingreso de dicha actividad y esta en su mayoría es para el consumo familiar.

En la microfinca existente en el lugar se da la producción de huevos la cual sobresale con el 42% en la generación de ingresos. Para las fincas subfamiliares el engorde de ganado porcino predomina con el 38% del total de la producción.

La actividad de ganado bovino, se caracteriza como la principal actividad pecuaria generadora de ingresos para el Municipio, representado por el 37% para las fincas subfamiliares, 52% en las familiares y el 100% en las multifamiliares medianas de la producción pecuaria.

Las fincas multifamiliares son el principal estrato con el 72% del valor total de la producción, las familiares 16%, las subfamiliares con 7% y las microfincas acumulan el 5%.

- **Actividad artesanal**

La actividad artesanal es considerada una tradición del Municipio, la cual es ejercida casi en su totalidad por pobladores que se ubican en el área urbana del lugar, clasificándose en pequeño, mediano y grande artesano, la clasificación del mismo se basa según las herramientas utilizadas, capital invertido, entre otros.

A continuación se presentan las actividades que sobresalen en el lugar, de acuerdo al estrato y el valor de la producción.

Cuadro 21
Municipio de Santa Catarina, Departamento de Jutiapa
Producción Artesanal
Según Tamaño de Artesano y Valor de Producción
Año 2011

Estrato / producto	Unidades económicas	%	Unidad de medida	Volumen total	%	Precio unitario Q.	Valor de la producción Q.	%	Generación de empleo	%
Pequeños artesanos										
Producción de botas para caballero	3	37.50	Par	4,680	69.34	183.85	860,418	47.67	4	40.00
Producción de mesas de madera	1	12.50	Unidad	360	5.33	250.00	90,000	4.99	1	10.00
Producción de puertas y ventanas	1	12.50	Unidad	360	5.33	1,000.00	360,000	19.94	1	10.00
Producción de pan dulce	1	12.50	Quintales	270	4.00	833.33	225,000	12.46	2	20.00
Producción de pantalones de vestir	2	25.00	Pieza	1,080	16.00	250.00	270,000	14.95	2	20.00
Total	8	100		6,750	100		1,805,418	100	10	100
Medianos artesanos										
Producción de botas para caballero	5	71.42	Par	15,120	93.45	194.05	2,934,036	76.02	16	69.57
Producción de puertas y ventanas	1	14.29	Unidad	720	4.45	1,060.00	763,200	19.78	4	17.39
Producción de pan pirujo(*)	1	14.29	Quintales	340	2.10	476.47	162,000	4.20	3	13.04
Total	7	100		16,180	100		3,859,236	100	23	100
Grandes artesanos										
Producción de botas para caballero	1	100	Par	6,600	100	190.90	1,260,000	100	11	100
Total	1	100		6,600	100		1,260,000	100	11	100
Totales	16			29,530			6,924,654		44	

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2011.

(*) Para efectos de la producción de pan desabrido, se establecio que este es ide mbvntificado como pan pirujo el cual es el consumido por la población del Municipio.

Se observa que la actividad artesanal más representativa en el Municipio es la elaboración de botas para caballero con representación de un 72.99% del total de valor de la producción, seguido por la elaboración de puertas y ventanas con una participación del 16.22%, el resto de actividades está representada por el 10.79%.

La producción artesanal, de acuerdo a las unidades económicas participantes, se establece que la elaboración de botas tiene predominio en los tres estratos analizados; para el pequeño artesano se observa una participación del 37.50%; para el mediano artesano representa un 71.42% y para el grande artesano equivale el 100%, a consecuencia que es la única actividad productiva desarrollada en ese estrato.

- **Actividad de comercio y servicio**

Estas actividades están formadas por una variedad de negocios y empresas que prestan servicios varios a la comunidad. Es toda actividad que permite la compra, venta y permuta de mercancías, para satisfacer las necesidades de los habitantes del Municipio.

Los servicios son el conjunto de actividades intangibles que se realizan a través de la interacción entre el cliente y empleado, al igual que el comercio, la finalidad de estos es la satisfacción del cliente.

A continuación se detalla la participación que posee la actividad de comercio y servicio en el Municipio, así como la generación de empleo que representa.

Cuadro 22
Municipio de Santa Catarina, Departamento de Jutiapa
Establecimientos de Comercio y Servicio
Datos Según Encuesta
Año 2011

Tipos de establecimientos	Cantidad	Generación de empleo	% participación
Comercios	689	1,437	73.22
Servicios	252	464	26.78
Totales	941	1,901	100

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2011.

Como se muestra en el cuadro anterior, el comercio en el Municipio representa fuentes de ingresos y empleo para el desarrollo económico. Se determinó la existencia de 689 comercios que hacen una participación de un 73.22% con respecto al total de generación de empleo, representada por: tiendas, carnicerías, farmacias y ferreterías, entre otras; los servicios representan un menor impacto para generar empleo, equivalente únicamente al 26.78% sobre el total de generación de empleo.

CAPÍTULO III

PRODUCCIÓN ARTESANAL

La artesanía es la actividad que se dedica a la transformación de la materia prima, por medio de herramientas o manual en forma artística, para la obtención de resultado bienes o servicios.

La actividad artesanal es generadora de subsistencia para las familias guatemaltecas, una de las características de este tipo de actividad es la participación de hombres y mujeres, su presencia es marcada en su mayor parte en el casco urbano, los talleres dedicados a la actividad se clasifican en pequeños, medianos y grandes artesanos, trabajan en forma individual o familiar y los conocimientos en el ramo son transmitidos de generación en generación.

La actividad artesanal se desarrolla en el Municipio con sistemas de producción manual, utilizan para el efecto herramientas de mano, escasa maquinaria y equipo auxiliar, donde predominan las relaciones familiares de producción y ocupan como máximo cinco trabajadores.

De acuerdo al estudio socioeconómico realizado en el mes de octubre de 2011, en el municipio de Santa Catarina Mita, se estableció que la actividad artesanal constituye una fuente de generación de empleo para las familias del lugar.

3.1 PRINCIPALES ACTIVIDADES

Según entrevistas llevadas a cabo en el Municipio, se determinó que las principales actividades artesanales que se desarrollan son: fabricación de calzado, herrería, sastrería, panadería y carpintería; se considera que la zapatería es la actividad más relevante en la generación de ingresos y empleo.

A continuación se muestran las actividades encontradas en el Municipio..

Cuadro 23
Municipio de Santa Catarina, Departamento de Jutiapa
Producción Artesanal
Según Tamaño de Artesano y Valor de Producción
Año 2011

Estrato / producto	Unidades económicas	%	Unidad de medida	Volumen total	%	Precio unitario Q.	Valor de la producción Q.	%	Generación de empleo	%
Pequeños artesanos										
Producción de botas para caballero	3	37.50	Par	4,680	69.34	183.85	860,418	47.67	4	40.00
Producción de mesas de madera	1	12.50	Unidad	360	5.33	250.00	90,000	4.99	1	10.00
Producción de puertas y ventanas	1	12.50	Unidad	360	5.33	1,000.00	360,000	19.94	1	10.00
Producción de pan dulce	1	12.50	Quintales	270	4.00	833.33	225,000	12.46	2	20.00
Producción de pantalones de vestir	2	25.00	Pieza	1,080	16.00	250.00	270,000	14.95	2	20.00
Total	8	100		6,750	100		1,805,418	100	10	100
Medianos artesanos										
Producción de botas para caballero	5	71.42	Par	15,120	93.45	194.05	2,934,036	76.02	16	69.57
Producción de puertas y ventanas	1	14.29	Unidad	720	4.45	1,060.00	763,200	19.78	4	17.39
Producción de pan pirujo(*)	1	14.29	Quintales	340	2.10	476.47	162,000	4.20	3	13.04
Total	7	100		16,180	100		3,859,236	100	23	100
Grandes artesanos										
Producción de botas para caballero	1	100	Par	6,600	100	190.90	1,260,000	100	11	100
Total	1	100		6,600	100		1,260,000	100	11	100
Totales	16			29,530			6,924,654		44	

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2011.

De acuerdo al cuadro anterior, se observa que la actividad artesanal más sobresaliente en el Municipio, es la producción de botas para caballero, representándose con un 72.99% del total del valor de la producción, esta se encuentra por encima del resto de actividades desarrolladas como lo son: la producción de puertas y ventanas, producción de pan dulce y pirujo, y producción de pantalones de vestir.

3.1.1 Tamaño de la empresa

Para poder definir el tamaño de la empresa se deben de tomar en cuenta aspectos básicos e importantes como: materia prima, maquinaria utilizada, tecnología empleada, herramientas, materiales, mano de obra, asistencia técnica y financiera y división del trabajo.

Los artesanos se clasifican, según tamaño de la empresa, como se muestra a continuación.

- **Pequeño artesano**

Es la persona que se dedica a la elaboración de productos, quien trabaja en su casa de habitación, desarrolla sus actividades en forma manual, transforma los materiales con herramientas sencillas o fabricados en ocasiones por él mismo, la materia prima que utiliza es la necesaria, pone en práctica sus conocimientos adquiridos como herencia familiar para llevar a cabo el desarrollo de la actividad, no se da la división del trabajo, utiliza mano de obra familiar; él mismo administra su producción, y generalmente es él quien ejecuta el proceso completo de producción y vende al menudeo en el mercado local o realiza trabajos por encargo, no posee asistencia técnica ni tiene acceso al crédito, lo obtenido de las ventas es utilizado para su subsistencia y la de su familia.

- **Mediano artesano**

Es la persona que se dedica a la actividad artesanal, y para llevar a cabo el desarrollo de la misma cuenta con un capital moderado, el cual no logra una mayor acumulación ya que los excedentes que se obtienen son mínimos, y estos son reinvertidos nuevamente en la producción, no logrando así un crecimiento significativo de su negocio, debido al poco manejo de capital y al regular movimiento de su producto, hace uso de mano de obra asalariada la cual no sobrepasa las cinco personas dentro de las cuales se incluye la familiar, tiene escasa asistencia técnica, las herramientas y maquinaria que utiliza es en muchas ocasiones de segunda mano.

- **Grande artesano**

Se clasifica en esta categoría al artesano que cuenta con una empresa ya establecida, el personal con que cuenta es permanente, recibe asistencia técnica más compleja, de la utilidad obtenida utiliza un cierto porcentaje para llevar a cabo el proceso productivo, recibe asistencia técnica de alta calidad y obtiene acceso al crédito.

3.2 RAMA DE ACTIVIDAD: ZAPATERÍA

La principal actividad artesanal que se practica en el Municipio es la zapatería, para su elaboración se utilizan materiales como: piel de res, suela de res, hilo, forro, pegamento, entre otros, los cuales varían de acuerdo al estilo confeccionado y al ser unificados forman la bota para caballero en varios estilos, construido con material resistente y duradero para ser utilizado por cualquier persona que tenga la necesidad y capacidad de adquisición en el mercado.

El proceso de elaboración lleva varias etapas, inicia con el corte de la piel por tamaño hasta el proceso final, del cual como resultado se obtiene un par de zapatos listos para ser distribuidos y adquiridos por los consumidores.

3.2.1 Tamaño de la empresa

Los artesanos dedicados a la zapatería, del municipio de Santa Catarina Mita, se encuentran en la categoría de pequeños, medianos y grandes artesanos, para determinar el proceso productivo son tomados en consideración los siguientes aspectos: valor y volumen de la producción, mano de obra utilizada, capital invertido, asistencia técnica y financiera, generación de empleo, material y maquinaria utilizada, y forma de comercialización.

3.2.2 Características tecnológicas por tamaño de la empresa

Son el conjunto de procedimientos que conlleva el desarrollo de una actividad económica, el tipo de herramientas utilizadas mediante el proceso productivo.

- **Pequeño artesano**

La tecnología se da en baja escala, los procesos se desarrollan manualmente, mano de obra familiar, sin división del trabajo, máquinas y herramientas pequeñas y manuales, proceso productivo simple, capital de trabajo bajo, escaso acceso a incorporación de nueva tecnología en sus negocios, debido a la falta de capital para adquirirla nueva, no cuenta con ningún tipo de capacitación.

- **Mediano artesano**

Se caracteriza por utilizar mano de obra semicalificada, familiar y asalariada, se da la división de trabajo; mediano monto del capital de trabajo, máquinas más modernas, mejores técnicas productivas.

- **Grande artesano**

Los artesanos utilizan mano de obra calificada y contratada en forma permanente, cuentan con capacitación, maquinaria moderna y sofisticada, proceso productivo organizado, mejores técnicas, tecnología moderna instalada, el propietario es el administrador.

3.2.3 Volumen y valor de producción

Según investigación llevada a cabo, por medio de encuestas realizadas a los habitantes del Municipio, principalmente en el área urbana, el mayor porcentaje de representación en la producción artesanal se ubica en la rama de la zapatería, de acuerdo al tamaño de la empresa, esta se clasifica en pequeños, medianos y grandes artesanos, en la anterior división sobresale el mediano artesano con una elaboración de 15,120 pares anuales, equivalentes a 1,260 pares mensuales, dicha producción es variante la cual depende de la época y demanda del mencionado producto.

A continuación se muestra el detalle del volumen y valor de producción, del producto designado.

Cuadro 24
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Volumen y Valor de la Producción de Botas para Caballero
Año 2011

Producto	Unidad de medida	Volumen de producción	Precio unitario Q	Valor de la producción Q	%
Producción de botas para caballero					
Pequeños artesanos	Par	4,680	183.85	860,418.00	17.02
Medianos artesanos	Par	15,120	194.05	2,934,036.00	58.05
Grandes artesanos	Par	6,600	190.90	1,260,000.00	24.93
Total				5,054,454.00	100

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2011

Como se puede observar en el cuadro anterior, de los tres tamaños de empresa el que sobresale es el de los medianos artesanos con un 58.05%, con la producción de 15,120 pares, seguido por los grandes artesanos con el 24.93%, con 6,600 pares y por último se encuentran los pequeños artesanos con el 17.02% de participación en el volumen de la producción equivalente a la elaboración de 4,68000 pares.

- **Proceso productivo**

El proceso de producción consiste en una serie de etapas necesarias para llevar a cabo el producto terminado, es forzosa la transformación de varios materiales, los cuales al ser debidamente unificados conforman el producto final de la actividad (zapatería).

A continuación se detallan los procesos utilizados por los pequeños, medianos y grandes artesanos en la actividad de la zapatería, específicamente en la producción de botas para caballero.

Gráfica 2
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Proceso Productivo para la Elaboración de Botas para Caballero
Año 2011

Paso	Descripción	Proceso
		Inicio
1	El artesano inicia su proceso con la compra de materiales necesarios para la elaboración de su producto.	compra
2	Corte de piezas, desvaste (reducir grosor a piel o suela), pegado, costurado.	Corte externo (piel)
3	Corte, desvaste (eventual), pegado, unión.	Pegado y costura de forro
4	Unión con pegamento (ocasional)	Unión forro y piel
5	Unir piel con forro	Costura
6	Doblar la piel para ocultar la costura, utilizando pegamento	Doblado
7	Armado de plantilla con retacon y cambrallon, unido con pegamento, rascado para quitar esmalte de la piel .	Ensuelado
8	Se coloca talonera y puntera y se coloca pegamento a la orilla del corte para montaje.	Preparación de corte para montaje
9	Corte, desvaste con cuchillas y lijado, aplicación de número de talla	Preparación de suela
10	Pegar la piel a la suela, después del rascado y la preparación de la misma	Pegado suela
11	Lustrar con pasta altense para mejor presentación	Lustrado de suela
12	Retirar la horma del zapato y se clava el tacon el cual se hace con clavo de 3/4, se utilizan minimo 4 clavos.	Retirado de horma
13	Corte y perforación del material para plantilla, esponja para suavisar, desvaste de orilla, pegado de plantilla con esponja,	Preparación plantilla
14	Unión con pegamento para acabado final.	Unión plantilla a zapato
		Fin

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2011

Según gráfica anterior, se generaliza el proceso de calzado llevado a cabo tanto para pequeños, medianos y grandes artesanos, el cual puede variar en relación al tipo de maquinaria que utilice.

3.2.4 Hoja técnica del costo de producción

Es una herramienta para el artesano, por medio del cual logra determinar detalladamente el consumo de cada uno de los elementos del costo con la finalidad de llegar al costo unitario de un par de botas para caballero.

Para el cálculo de este costo, se basó en los datos aportados en las entrevistas a los artesanos del municipio de Santa Catarina Mita.

A continuación se presenta la hoja técnica del costo directo de producción para la elaboración de un par de botas para caballero.

Cuadro 25
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Hoja Técnica del Costo Directo de Producción de un Par de Botas
Pequeño Artesano
Año 2011

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario Q.	Costos encuesta Q.	Costos imputados Q.	Variación Q.
Materiales				123.29	123.29	0.00
Piel de res	Pie	4.00	12.50	50.00	50.00	0.00
Hilo	Cono mediano	0.03	17.86	0.45	0.45	0.00
Forro	Pie	4.00	3.57	14.29	14.29	0.00
Royalty # 600	Yarda	0.07	13.39	0.89	0.89	0.00
Suelas de res (rollo)	Libra	3.50	14.29	50.00	50.00	0.00
Pegamento	Galón	0.05	44.64	2.23	2.23	0.00
Tapa	Par	1.00	4.46	4.46	4.46	0.00
La chinche # 2	Caja	0.03	10.71	0.36	0.36	0.00
Clavos	Libra	0.05	6.70	0.33	0.33	0.00

Continúa en la página siguiente

Viene del cuadro 25

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario Q.	Costos encuesta Q.	Costos imputados Q.	Variación Q.
Solvente	Galón	0.01	44.64	0.28	0.28	0.00
Mano de obra a destajo				39.36	66.14	26.78
Alistado	Día	0.26	50.00	13.12	16.71	3.59
Ensuelado	Día	0.26	50.00	13.12	16.71	3.59
Corte	Día	0.26	50.00	13.12	16.71	3.59
Bonificación incentivo	Día	0.79			6.56	6.56
Séptimo día					9.45	9.45
Costos indirectos variables				0.46	27.05	26.59
Prestaciones patronales		12.67%			7.55	7.55
Prestaciones laborales		30.55%			18.21	18.21
Pasta altense	Lata	0.04	5.36	0.22	0.22	0.00
Tinta	Galón	0.0033	71.43	0.24	0.24	0.00
Energía eléctrica	Kwh	0.50	1.65754		0.83	0.83
Costo directo de producción de un par de botas				163.11	216.48	53.37

Fuente: Investigación de campo EPS, segundo semestre 2011.

La variación entre los datos comparados según encuesta e imputados, sobresale en la mano de obra el cual se da por desconocimiento del artesano, se obtienen como resultado costos irreales ya que no reflejan el pago del salario mínimo de los trabajadores, tampoco la bonificación incentivo, prestaciones laborales y las cuotas patronales.

Al comparar los datos encuestados contra los imputados se refleja una diferencia en el costo de Q. 53.37 por par de botas elaboradas.

A continuación se presenta la hoja técnica del costo directo de producción para la producción de un par de botas para caballero, en la categoría de mediano artesano.

Cuadro 26
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Hoja Técnica del Costo Directo de Producción de un Par de Botas
Mediano Artesano
Año 2011

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario Q.	Costos encuesta Q.	Costos imputados Q.	Variación Q.
Materia prima				123.29	123.29	0.00
Piel de res	Pie	4.00	12.50	50.00	50.00	0.00
Hilo	Cono mediano	0.03	17.86	0.45	0.45	0.00
Forro	Pie	4.00	3.57	14.29	14.29	0.00
Royalty # 600	Yarda	0.07	13.39	0.89	0.89	0.00
Suelas de res	Libra	3.50	14.29	50.00	50.00	0.00
Pegamento	Galón	0.05	44.64	2.23	2.23	0.00
Tapa	Par	1.00	4.46	4.46	4.46	0.00
La chinche # 2	Caja	0.03	10.71	0.36	0.36	0.00
Clavos	Libra	0.05	6.70	0.33	0.33	0.00
Solvente	Galón	0.01	44.64	0.28	0.28	0.00
Mano de obra a destajo				53.00	65.53	12.53
Alistado	Par	1	15.00	15.00	15.00	0.00
Ensuelado	Par	1	25.00	25.00	25.00	0.00
Corte	Par	1	13.00	13.00	13.00	0.00
Bonificación incentivo	Jornal	0.38			3.17	3.17
Séptimo día					9.36	9.36
Costos indirectos variables				0.46	28.24	27.78
Prestaciones patronales		12.67%			7.90	7.90
Prestaciones laborales		30.55%			19.05	19.05
Pasta Altense	Lata	0.04	5.36	0.22	0.22	0.00
Tinta	Galón	0.0033	71.43	0.24	0.24	0.00
Energía eléctrica	Kwh	0.5	1.65754		0.83	0.83
Costo directo de producción de un par de botas				176.75	217.06	40.31

Fuente: Investigación de campo EPS, segundo semestre 2011.

Como se observa en el cuadro anterior, al analizar los datos encuestados contra los imputados se refleja una diferencia en el costo de Q. 40.31, dicha diferencia se refleja a que el artesano no toma en cuenta los gastos de bonificación incentivo, séptimo día y los costos indirectos variables.

Cuadro 27
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Hoja Técnica del Costo Directo de Producción de un Par de Botas
Grande Artesano
Año 2011

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario Q.	Costos encuesta Q.	Costos imputados Q.	Variación Q.
Materia prima				123.29	123.29	0.00
Piel de res	Pie	4.00	12.50	50.00	50.00	0.00
Hilo	Cono mediano	0.03	17.86	0.45	0.45	0.00
Forro	Pie	4.00	3.57	14.29	14.29	0.00
Royalty # 600	Yarda	0.07	13.39	0.89	0.89	0.00
Suelas de res (rollo)	Libra	3.50	14.29	50.00	50.00	0.00
Pegamento	Galón	0.05	44.64	2.23	2.23	0.00
Tapa	Par	1.00	4.46	4.46	4.46	0.00
La chinche # 2	Caja	0.03	10.71	0.36	0.36	0.00
Clavos	Libra	0.05	6.70	0.33	0.33	0.00
Solvente	Galón	0.01	44.64	0.28	0.28	0.00
Mano de obra a destajo				35.00	43.47	8.46
Alistado	Par	1	15.00	15.00	15.00	0.00
Ensuelado	Par	1	10.00	10.00	10.00	0.00
Corte	Par	1	10.00	10.00	10.00	0.00
Bonificación incentivo	Días	0.03			2.63	2.63
Séptimo día					5.83	5.83
Costos indirectos variables				0.46	18.94	18.47
Prestaciones patronales		12.67%			5.17	5.17
Prestaciones laborales		30.55%			12.47	12.47
Pasta Altense	Lata	0.04	5.36	0.22	0.22	0.00
Tinta	Galón	0.0033	71.43	0.24	0.24	0.00
Energía eléctrica	Kwh	0.5	1.657536		0.83	0.83
Costo directo de producción de un par de botas				158.75	185.70	26.93

Fuente: Investigación de campo EPS, segundo semestre 2011.

Al realizar la comparación entre datos encuestados contra los imputados se refleja una diferencia en el costo de Q. 26.93, debido a que el artesano no toma en cuenta la bonificación incentivo, séptimo día y los costos indirectos variables.

3.2.5 Costo directo de producción

El estado de costo directo de producción incluye los tres elementos del costo, los cuales son: materia prima, mano de obra y los costos indirectos variables, los cuales son aplicados durante el proceso productivo de acuerdo a la actividad desarrollada. La información resultante sirve de análisis para una adecuada y correcta toma de decisiones.

Se determina que los costos son un conjunto que incluye elementos humanos y materiales, los cuales se relacionan para producir un bien o prestar un servicio. Estos se forman por todos los gastos y esfuerzos que se dan desde el momento en que se adquiere la materia prima hasta que esta es transformada en un producto o servicio que posteriormente será puesto a la venta.

Los elementos del costo directo de producción son los que se detallan a continuación.

a) Materia prima

Es considerado el elemento básico de un proceso productivo, es el material o parte tangible de un producto, el cual es susceptible de ser manipulado por el ser humano

Para llevar a cabo el proceso de producción de botas para caballero, la materia prima lo conforma la piel de res que combinada con otros materiales da el producto terminado.

b) Mano de obra

Conforma el segundo elemento del costo de producción y es catalogado como el esfuerzo humano necesario para la transformación de la materia prima en producto o servicio, la retribución que se da por este esfuerzo es por hora, por

día, o por mes, aquí no importa la cantidad producida, sin embargo existe otra forma de retribución la cual es a destajo o por unidades producidas en donde la base principal es la cantidad de prendas u objetos producidos, el tiempo en este tipo de pago lo controla el artesano.

Los artesanos en la rama de la zapatería, del municipio de Santa Catarina Mita, en su mayoría les son retribuidos su esfuerzo en pago a destajo.

c) Costos indirectos variables

Dentro de estos costos se pueden mencionar: materiales indirectos como el material de empaque utilizado para la presentación del producto, electricidad, agua, prestaciones laborales y otros beneficios relacionados con la mano de obra.

- **Estado de costo directo de producción en la elaboración de botas para caballero**

La base de cálculo se aplica a un año, en función de pares producidos durante el período, la presentación del estado incluye datos según encuesta e imputados, el cual se puede observar a continuación.

Cuadro 28
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Pequeño Artesano- Zapatería
Estado de Costo Directo de Producción
Del 01 de enero al 31 de diciembre 2011

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario	Costos encuesta Q.	Costos imputados Q.	Variación Q
Materia prima				577,008	577,008	0
Piel de res	Pie	18,720	12.50	234,000	234,000	0
Hilo	Cono mediano	117	17.86	2,089	2,089	0
Forro	Pie	18,720	3.57	66,857	66,857	0
Royalty # 600	Yarda	312	13.39	4,179	4,179	0
Suelas de res (rollo)	Libra	16,380	14.29	234,000	234,000	0
Pegamento	Galón	234	44.64	10,446	10,446	0
Tapa	Par	4,680	4.46	20,893	20,893	0
La chinche # 2	caja	156	10.71	1,671	1,671	0
Clavos	Libra	234	6.70	1,567	1,567	0
Solvente	Galón	29	44.64	1,306	1,306	0
Mano de obra a destajo				184,200	309,586	125,386
Alistado	Día	1,228	50.00	61,400	78,224	16,824
Ensuelado	Día	1,228	50.00	61,400	78,224	16,824
Corte	Día	1,228	50.00	61,400	78,224	16,824
Bonificación incentivo 37-2001	Día	3,684			30,688	30,688
Séptimo día					44,226	44,226
Costos indirectos variables				2,159	126,577	124,418
Prestaciones patronales		12.67%		0	35,336	35,336
Prestaciones Laborales		30.55%		0	85,203	85,203
Pasta Altense	Lata	195	5.36	1,045	1,045	0
Tinta	Galón	16	71.43	1,114	1,114	0
Energía eléctrica	kwh	2,340	1.65753	0	3,879	3,879
Costo directo de producción				763,367	1,013,171	249,804
Producción anual en unidades				4,680	4,680	
Costo unitario de un par de botas				163.11	216.48	

Fuente: Investigación de campo EPS, segundo semestre 2011.

Los anteriores valores muestran diferencias relevantes en los rubros de mano de obra, también se refleja variación en los costos indirectos debido a que el artesano no incluye el pago de prestaciones laborales el cual es del 30.55%, así mismo excluye la cuota IGSS e INTECAP correspondiente al 12.67%.

Cuadro 29
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Mediano Artesano- Zapatería
Estado de Costo Directo de Producción
Del 01 de enero al 31 de diciembre 2011

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario	Costos encuesta Q.	Costos imputados Q.	Variación Q.
Materia prima				1,864,182	1,864,182	0
Piel de res	Pie	60,480	12.50	756,000	756,000	0
Hilo	Cono mediano	378	17.86	6,750	6,750	0
Forro	Pie	60,480	3.57	216,000	216,000	0
Royalty # 600	Yarda	1,008	13.39	13,500	13,500	0
Suelas de res	Libra	52,920	14.29	756,000	756,000	0
Pegamento	Galón	756	44.64	33,750	33,750	0
Tapa	Par	15,120	4.46	67,500	67,500	0
La chinche # 2	Caja	504	10.71	5,400	5,400	0
Clavos	Libra	756	6.70	5,063	5,063	0
Solvente	Galón	95	44.64	4,219	4,219	0
Mano de obra a destajo				801,360	990,920	189,560
Alistado	Par	15,120	15.00	226,800	226,800	0
Ensuelado	Par	15,120	25.00	378,000	378,000	0
Corte	Par	15,120	13.00	196,560	196,560	0
Bonificación incentivo 37-2001	Jornal				48,000	48,000
Séptimo día					141,560	141,560
Costos indirectos variables				6,975	427,036	420,061
Prestaciones patronales		12.67%			119,468	119,468
Prestaciones laborales		30.55%			288,062	288,062
Pasta Altense	Lata	630	5.36	3,375	3,375	0
Tinta	Galón	50	71.43	3,600	3,600	0
Energía eléctrica	kwh	7,560	1.65753		12,531	12,531
Costo directo de producción				2,672,516	3,282,137	609,621
Producción anual en unidades				15,120	15,120	
Costo unitario de un par de botas				176.75	217.06	

Fuente: Investigación de campo EPS, segundo semestre 2011.

En el anterior cuadro se observan variaciones entre datos de encuesta contra imputados, mostrándose una diferencia en mano de obra del 6%, costos indirectos del 13% y como resultado final un 19% del total de diferencia reflejada, esto debido a que el artesano no toma en cuenta ciertos rubros.

Cuadro 30
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Grande Artesano- Zapatería
Estado de Costo Directo de Producción
Del 01 de enero al 31 de diciembre 2011

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario	Costos encuesta Q.	Costos imputados Q.	Variación Q.
Materia prima				813,730	813,730	0
Piel de res	Pie	26,400	12.50	330,000	330,000	0
Hilo	Cono mediano	165	17.86	2,946	2,946	0
Forro	Pie	26,400	3.57	94,286	94,286	0
Royalty # 600	Yarda	440	13.39	5,893	5,893	0
Suelas de res (rollo)	Libra	23,100	14.29	330,000	330,000	0
Pegamento	Galón	330	44.64	14,732	14,732	0
Tapa	Par	6,600	4.46	29,464	29,464	0
La chinche # 2	caja	220	10.71	2,357	2,357	0
Clavos	Libra	330	6.70	2,210	2,210	0
Solvente	Galón	41	44.64	1,842	1,842	0
Mano de obra a destajo				231,000	285,909	54,909
Alistado	par	6,600	15.00	99,000	99,000	0
Ensuelado	par	6,600	10.00	66,000	66,000	0
Corte	par	6,600	10.00	66,000	66,000	0
Bonificación incentivo 37-2001	días	153.50			14,065	14,065
Séptimo día					40,844	40,844
Costos indirectos variables				3,044	126,005	122,961
Prestaciones patronales		12.67%			34,443	34,443
Prestaciones laborales		30.55%			83,048	83,048
Pasta Altense	Lata	275	5.36	1,473	1,473	0
Tinta	Galón	22	71.43	1,572	1,571	0
Energía eléctrica	kwh	3,300	1.65753		5,470	5,470
Costo directo de producción				1,047,774	1,225,644	177,870
Producción anual en unidades				6,600	6,600	
Costo unitario de un par de botas				158.75	185.70	

Fuente: Investigación de campo EPS, segundo semestre 2011.

Los anteriores valores muestran diferencias al comparar los costos encuestados contra los imputados, estas son reflejadas en los totales de mano de obra y en los costos indirectos, debido a que el artesano no incluye el pago de prestaciones laborales y la cuota IGSS e INTECAP correspondiente, dando como resultado una diferencia total de 14% del total del costo de producción.

- **Organización y comercialización**

En este apartado se muestra como los artesanos están organizados para la elaboración de botas para caballero, así como la comercialización y presentación del producto.

La mezcla de mercadotecnia está constituida por las cuatro “P”, las cuales son: el producto, precio, plaza y promoción.

a) Organización

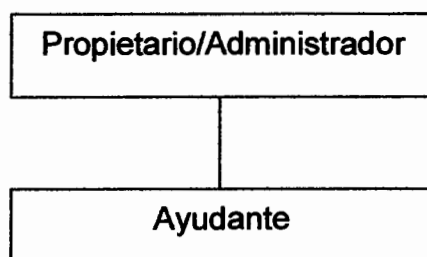
Es la forma de cómo se encuentran divididas y organizadas las actividades y lograr de una forma más sencilla la coordinación de la unidad productiva.

El propósito de una organización es alcanzar los propósitos trazados

A continuación se presentan los diseños de la estructura organizacional que representa al pequeño, mediano y grande artesano, en el cual está definida la forma en que se toman las decisiones de mayor importancia, con el fin de que se cumplan los lineamientos establecidos.

Gráfica 3
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Pequeño Artesano
Estructura Organizacional
Año 2011

Producción de botas para caballero



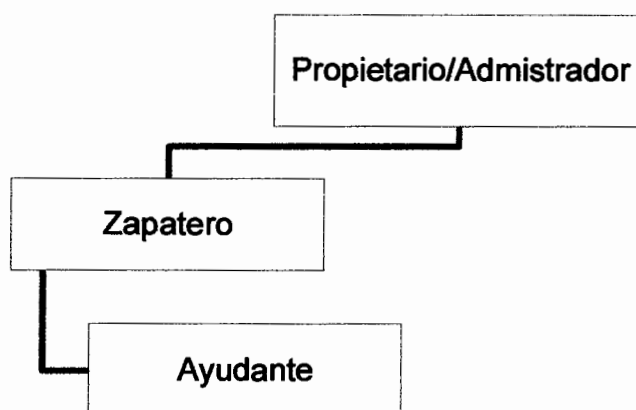
Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2011.

La gráfica anterior muestra que la estructura organizacional únicamente consta de dos niveles, dentro de los cuales se encuentra el pequeño artesano y el ayudante, en donde el propietario realiza todas las actividades, las cuales van desde la producción hasta la venta, en algunos casos es asistido por algún familiar, no se da la división de trabajo y no cuenta con ninguna especialización.

A continuación se muestra la gráfica que ilustra la estructura del mediano artesano en la rama de zapatería.

Gráfica 4
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Mediano Artesano
Estructura Organizacional
Año 2011

Producción de botas para caballero



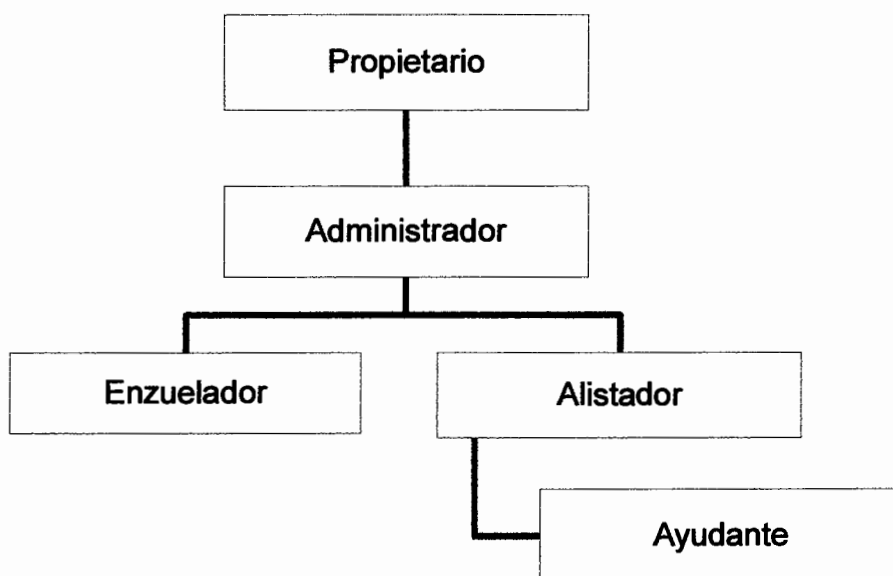
Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2011.

La gráfica anterior muestra la estructura en la clasificación de mediano artesano, la cual tiende a variar principalmente por el hecho de que existe mano de obra familiar y asalariada en igual medida; el pago es a destajo, las herramientas y maquinaria utilizadas son de fábrica y automatizadas.

A continuación se ilustra la forma de la estructura que según división y características del grande artesano, como se encuentra organizado para el buen funcionamiento de un taller de calzado, el cual es generador de empleos.

Gráfica 5
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Grande Artesano
Estructura Organizacional
Año 2011

Producción de botas para caballero



Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2011.

Los talleres clasificados como grandes artesanos manejan un tipo de organización formal, existe división del trabajo, pues además del propietario existe un administrador que se encarga de la planificación y supervisión de las actividades del negocio; la mano de obra es contratada y la forma de pago es a destajo y todas las herramientas son de fábrica; posee tecnología más automatizada.

b) Comercialización

Es la forma en que los productos llegan a los consumidores, esto se logra posicionándose en la mente de los compradores; esto indicará las principales características del producto.

La mayoría de artesanos de botas del Municipio, venden directamente al mayorista; caso contrario sucede con el gran artesano quien comercializa con intermediarios y consumidor final, lo cual le genera mayor ganancia; el pequeño y mediano artesano no cuenta con excedentes para ofrecer en el mercado.

CAPÍTULO IV

RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN

El presente capítulo incluye la rentabilidad aplicada en la elaboración de botas para caballero, en los pequeños, medianos, y grandes artesanos del municipio de Santa Catarina Mita, esta es obtenida al aplicar indicadores financieros y punto de equilibrio.

La rentabilidad es la capacidad para generar utilidad como retorno satisfactorio sobre el patrimonio, este resultado es expresado en términos porcentuales.

Esta es analizada con base a los datos que tienen origen en el estado de resultados; los cuales son: las ventas netas, el costo de producción, costos indirectos variables, gastos fijos y ganancia neta.

4.1 RESULTADOS DE LA PRODUCCIÓN

Es el resultado del que dispone una persona individual o entidad para producir ganancias o beneficios, al realizar variedad de actividades productivas.

La elaboración del estado de resultados en dicha actividad se llevo a cabo con base en información obtenida por medio de encuesta, la cual la proporcionaron personas dedicadas a dicha rama.

- **Estado de resultados**

Es un estado financiero básico, que muestra la información del resultado de las operaciones en un determinado período, refleja los ingresos y gastos, así como la utilidad o pérdida obtenida.

Por medio de este el propietario puede medir el grado de rentabilidad de su empresa, y en el cual podrá observar que las metas trazadas y los objetivos propuestos han sido alcanzados.

- **Ventas**

Las unidades vendidas son anuales, el producto que genera mayor ingresos es la elaboración de botas para caballero (zapatería) en la categoría de mediano artesano.

A continuación se muestra el total de ventas obtenidas anualmente, comprendidas en el período del 01 de enero al 31 de diciembre 2011, las cuales se reflejan en pequeño, mediano y grande artesano, las que seguidamente se mostraran en el estado de resultados.

Cuadro 31
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Ventas de la Actividad Artesanal- Zapatería
Año 2011

Tamaño de empresa	Unidad de medida	Unidades producidas	Precio de venta Q.	Total Q.
Pequeño artesano	par	4,680	183.85	860,418.00
Mediano artesano	par	15,120	194.05	2,934,036.00
Grande artesano	par	6,600	190.90	1,260,000.00
Totales		26,400		5,054,454.00

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2011

El cuadro anterior muestra que el total de unidades vendidas en todos los tamaños de empresa son 26,400 unidades en el año, el pequeño artesano abarca el 18%, a un precio de venta de Q. 183.85, el mediano artesano cubre un 57% a Q. 194.05, seguidamente del grande artesano con el 25% a un precio de Q. 190.90.

A continuación se muestran los resultados obtenidos por tamaño de empresa o artesano, según datos encuesta e imputados durante el desarrollo de la actividad artesanal, mostrándose la ganancia y/o pérdida que el artesano obtiene después de deducir los respectivos costos y gastos generados para la obtención del resultado final.

Cuadro 32
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Estado de Resultados
Pequeño Artesano- Zapatería
Del 01 de enero al 31 de diciembre 2011
(Cifras expresadas en quetzales)

Descripción	Encuesta	Imputados	Variación
Ventas	860,418	860,418	0
(-) Costo directo de producción	763,367	1,013,171	249,804
Ganancia/ pérdida marginal	97,051	-152,753	249,804
(-) Costos y gastos fijos	0	0	0
Utilidad antes de ISR	97,051	-152,753	249,804
(-) ISR 31%	30,086	0	30,086
Ganancia/ pérdida neta	66,965	-152,753	219,718

Fuente: Investigación de campo EPS, segundo semestre 2011.

En el cuadro anterior, según datos de encuesta, se puede apreciar que el pequeño artesano obtiene una ganancia de Q. 66,965.00 en la producción de botas para caballero, equivalente a un año de operaciones; sin embargo al imputar los costos que él artesano no toma en cuenta obtiene pérdida. En esta categoría el artesano no recibe un su sueldo, ya que únicamente toma la ganancia generada.

Cuadro 33
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Estado de Resultados
Mediano Artesano- Zapatería
Del 01 de enero al 31 de diciembre 2011
(Cifras expresadas en quetzales)

Descripción	Encuesta	Imputados	Variación
Ventas	2,934,036	2,934,036	0
(-) Costo directo de producción	2,672,516	3,282,137	609,621
Ganancia/ pérdida marginal	261,520	-348,101	609,621
(-) Costos y gastos fijos	0	0	0
Utilidad antes de ISR	261,520	-348,101	609,621
(-) ISR 31%	81,071	0	81,071
Ganancia/ pérdida neta	180,449	-348,101	528,550

Fuente: Investigación de campo EPS, segundo semestre 2011.

Al analizar el cuadro anterior, la actividad de producción de botas para caballero proyecta resultados positivos en los datos según encuesta, el cual se obtiene una ganancia de Q. 180,449.00, durante el período, por otro lado, los datos imputados al igual que en el pequeño artesano sigue con pérdida, la diferencia es debido a la aplicación de datos reales tales como bonificación incentivo, séptimo día, prestaciones laborales y cuotas patronales.

Cuadro 34
Municipio de Santa Catarina Mita, Departamento de Jutiapa
Estado de Resultados
Grande Artesano- Zapatería
Del 01 de enero al 31 de diciembre 2011
(Cifras expresadas en quetzales)

Descripción	Encuesta	Imputados	Variación
Ventas	1,260,000	1,260,000	0
(-) Costo directo de producción	1,047,774	1,197,118	149,344
Ganancia/ pérdida marginal	212,226	62,882	149,344
(-) Costos y gastos fijos	0	0	0
Utilidad antes de ISR	212,226	62,882	149,344
(-) ISR 31%	65,790	19,493	46,297
Ganancia/ pérdida neta	146,436	43,389	103,047

Fuente: Investigación de campo EPS, segundo semestre 2011.

El presente estado de resultados, muestra una ganancia según datos encuestados de Q. 146,436.00 en relación a las ventas, caso contrario al pequeño y mediano artesano, el grande artesano refleja una ganancia según datos imputados de Q. 62,882.00, igualmente en relación a las ventas, se da una variación de Q. 83,553.94 entre datos encuestado contra datos imputados.

4.2 RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN

La rentabilidad de la producción es una herramienta financiera de utilidad para la toma de decisiones. Se obtiene al dividir la ganancia que se obtiene en el período, dentro del total de inversión del mismo período.

Es la capacidad de obtener beneficio o utilidad, luego de tomar en cuenta todos los costos de fabricación y gastos de operación que fueron necesarios para la elaboración del producto. Para obtener dicha rentabilidad es necesario tener la información del estado de resultados, así mismo contar con el detalle de las ventas, costos y la ganancia que se obtiene en la operación.

4.2.1 Indicadores artesanales

Miden el grado de éxito o fracaso que se da en la zapatería, comprendidos durante un período el cual es del 01 de enero al 31 de diciembre del año 2011, analizándose la rentabilidad y equilibrio.

4.2.2 Indicadores financieros

Miden las condiciones de equilibrio financiero de las empresas en un determinado período. Son herramientas que examinan la información que se obtiene en los estados financieros, para lograr el convencimiento de la situación financiera y operaciones de un determinado negocio.

A continuación se determinan los indicadores necesarios en la producción artesanal durante el año 2011.

- **Rentabilidad ganancia/ventas**

Se determina con el estado de resultados, por medio de este se logra conocer la ganancia obtenida por cada quetzal vendido y se determina con la fórmula siguiente:

- **Relación ganancia sobre ventas**

Fórmula:

$$\text{Rentabilidad} = \frac{\text{Ganancia neta}}{\text{Ventas netas}} \times 100$$

Según encuesta

$$\text{Pequeño artesano} = \frac{66,965}{860,418} \times 100 = 8\%$$

$$\text{Mediano artesano} = \frac{180,449}{2,934,036} \times 100 = 6\%$$

$$\text{Grande artesano} = \frac{146,436}{1,260,000} \times 100 = 12\%$$

Según datos imputados

$$\text{Grande artesano} = \frac{43,389}{1,260,000} \times 100 = 3\%$$

Según datos, se estableció que por cada quetzal vendido se obtiene una ganancia de Q. 0.08 para el pequeños artesanos según datos encuesta, Q. 0.06 para mediano artesano según encuesta y de Q. 0.12 para el grande artesano en datos encuesta y en datos imputados una ganancia de Q. 0.03, en el caso del pequeño y mediano artesano no se determinó ganancia para datos imputados debido a que según datos obtenidos en el estado de resultados ambos reflejaron saldos negativos.

- **Relación ganancia sobre costos y gastos**

Fórmula:

$$\text{Rentabilidad} = \frac{\text{Ganancia neta}}{\text{Total de costos y gastos}} \times 100$$

Según encuesta

$$\text{Pequeño artesano} = \frac{66,965}{793,453} \times 100 = 8\%$$

$$\text{Mediano artesano} = \frac{180,449}{2,753,587} \times 100 = 7\%$$

$$\text{Grande artesano} = \frac{146,436}{1,113,564} \times 100 = 13\%$$

Según datos imputados

$$\text{Grande artesano} = \frac{43,389}{1,216,611} \times 100 = 4\%$$

Los resultados anteriores indican que por cada quetzal invertido en costo de producción más costos y gastos fijos, según encuesta el artesano obtiene una ganancia de Q. 0.08 para el pequeño artesano, Q. 0.07 para el mediano, para el grande artesano Q. 0.13 y según datos imputados en grande artesano se obtuvo una ganancia de Q. 0.04, igualmente para el pequeño y mediano artesano no se determinó ganancia debido a que ambos obtuvieron pérdida.

- **Relación ganancia sobre costo de producción**

Fórmula:

$$\text{Rentabilidad} = \frac{\text{Ganancia neta}}{\text{Costo directo de producción}} \times 100$$

Según encuesta

$$\text{Pequeño artesano} = \frac{66,965}{763,367} \times 100 = 9\%$$

$$\text{Mediano artesano} = \frac{180,449}{2,672,516} \times 100 = 7\%$$

$$\text{Grande artesano} = \frac{146,436}{1,047,774} \times 100 = 14\%$$

Según datos imputados

$$\text{Grande artesano} = \frac{43,389}{1,197,118} \times 100 = 4\%$$

La comparación de la ganancia obtenida con el costo de producción se determinó que por cada quetzal invertido en costo de producción, según encuesta el artesano obtiene una ganancia de Q. 0.09 para el pequeño artesano, Q. 0.07 para el mediano, para el grande artesano Q. 0.14 y según datos imputados en grande artesano se obtuvo una ganancia de Q. 0.04, igualmente para el pequeño y mediano artesano no se determinó ganancia debido a que ambos obtuvieron pérdida.

- **Margen de utilidad bruta**

Indica la ganancia que se obtuvo después de deducir los costos de venta, expresada en porcentaje. También es conocida como ganancia marginal.

$$\frac{\text{Utilidad bruta en ventas}}{\text{Ventas netas}} \times 100$$

Según encuesta

$$\text{Pequeño artesano} = \frac{97,051}{860,418} \times 100 = 11\%$$

$$\text{Mediano artesano} = \frac{261,520}{2,934,036} \times 100 = 9\%$$

$$\text{Grande artesano} = \frac{212,226}{1,260,000} \times 100 = 17\%$$

Según datos imputados

$$\text{Grande artesano} = \frac{62,882}{1,260,000} \times 100 = 5\%$$

Por cada quetzal en ventas brutas, obtenemos una ganancia bruta de Q. 0.11 centavos en el pequeño artesano, Q. 0.09 en el mediano y Q. 0.17 en el grande, según datos imputados se obtiene una ganancia de Q. 0.05 centavos y no se determina ganancia según imputados en el pequeño y mediano artesano debido a que no se cuenta con ganancia bruta en ventas.

- **Margen de utilidad neta**

Indica la ganancia que se obtuvo durante un período, es la utilidad disponible después de pagar el I.S.R., muestra lo obtenido por caja quetzal invertido, expresada en porcentaje.

$$\frac{\text{Utilidad neta en ventas}}{\text{Ventas netas}} \times 100$$

Según encuesta

$$\text{Pequeño artesano} = \frac{66,965}{860,418} \times 100 = 8\%$$

$$\text{Mediano artesano} = \frac{180,449}{2,934,036} \times 100 = 6\%$$

$$\text{Grande artesano} = \frac{146,436}{1,260,000} \times 100 = 12\%$$

Según datos imputados

$$\text{Grande artesano} = \frac{43,389}{1,260,000} \times 100 = 3\%$$

Lo anterior nos indica que por cada quetzal en ventas netas, obtenemos una ganancia de Q. 0.08 centavos en el pequeño artesano, Q. 0.06 en el mediano y Q. 0.12 en el grande, según datos imputados se obtiene una ganancia de Q. 0.03 centavos, igual que en el margen de utilidad bruta no se determina ganancia según imputados en el pequeño y mediano artesano.

- **Punto de equilibrio**

Es el punto o nivel de ventas en donde se compara el ingreso y costo total en donde cesan las pérdidas y empiezan las utilidades, es decir el momento el cual las ventas alcanzan para cubrir los gastos fijos.

El punto de equilibrio para llevar a cabo la evaluación de la actividad artesanal en la rama de zapatería, se presenta en valores, unidades y en representación gráfica, para lo cual es necesario disponer de los datos imputados reflejados en el estado de resultados. Sin embargo, según encuestas e investigación llevadas a cabo en el Municipio, se determinó que en el pequeño y mediano artesano no existe ganancia neta en los datos imputados, ya que los costos y gastos fijos no fueron cubiertos ya que tampoco se obtuvo ganancia marginal, con respecto al grande artesano este si refleja ganancia marginal, sin embargo no cubre los costos y gastos fijos. Por tal motivo no fue posible hacer el análisis respectivo del punto de equilibrio tanto en valores como en unidades y el correspondiente margen de seguridad.

CONCLUSIONES

De conformidad con los resultados obtenidos del diagnóstico socioeconómico realizado en el municipio de Santa Catarina Mita, departamento de Jutiapa, sobre el tema individual "Costos y Rentabilidad de Unidades Artesanales (Zapatería)", se presentan las siguientes conclusiones.

1. Se determinó que para el año 2011, la mayor parte de los pobladores del municipio de Santa Catarina Mita, no obtiene ingresos suficientes para cubrir sus necesidades básicas, el cual provoca que el 50.40% de los habitantes vivan en condiciones de pobreza general, debido a que la mayoría de personas se dedican a las actividades productivas y no cuentan con una infraestructura productiva eficiente.
2. Los suelos del municipio de Santa Catarina Mita son utilizados para la producción agrícola, principalmente para cultivos de maíz, frijol, tomate, cebolla, café y chile dulce. Sin embargo se observó la ausencia de asistencia técnica, limitado acceso a tierras y créditos, bajos niveles de producción, ausencia de tecnología y la adquisición de insumos a un alto costo, mala organización de los agricultores, no cuentan con garantías para la obtención de créditos, dándose así un bloqueo en el crecimiento en el mercado.
3. La actividad artesanal no tiene asistencia técnica y financiera debido a que no cuentan con entidades que apoyen a los artesanos dedicados a las diferentes actividades, lo que provoca que la mano de obra no sea calificada, el producto elaborado sea de baja calidad y que el trabajo del artesano sea mal retribuido.

4. De acuerdo a la investigación realizada, se determinó que los artesanos especialmente en la actividad de zapatería, no llevan un adecuado control sobre la determinación de sus erogaciones por lo que no es posible la correcta determinación de costos ya que no toman en cuenta la mano de obra familiar, bonificaciones, séptimo día, prestaciones laborales, cuotas patronales e impuesto, cantidades que no son consideradas en el costo y como consecuencia venden el producto por debajo de su valor real.
5. Los productores de botas para caballero no determinan el costo de la producción en forma correcta, porque no toman en cuenta y no cuantifican la totalidad de los elementos que son necesarios para producir, por falta de conocimiento y porque generalmente no pagan prestaciones laborales. Como resultado, financieramente el precio que se fija al producto final, no es el adecuado.

RECOMENDACIONES

Con base en las conclusiones establecidas anteriormente, se hace necesario tomar en cuenta las siguientes recomendaciones:

1. Derivado a que los pobladores no cuentan con ingresos económicos para adquirir tecnología por sus propios medios, es necesario coordinar con las autoridades locales, el gobierno central y los Consejos Comunitarios de Desarrollo -COCODES-, la implementación de programas que enseñen y capaciten a los pobladores a utilizar de una forma adecuada los recursos naturales con que cuentan y así obtener mayores rendimientos en sus actividades productivas que les permita obtener mayores ingresos para mejorar sus condiciones de vida.
2. Que las autoridades Municipales trabajen en conjunto con los Consejos Comunitarios de Desarrollo -COCODES- y soliciten al gobierno central llevar a cabo obras y proyectos que beneficien a los productores agrícolas, para que por medio de estos se obtenga asistencia técnica, tecnología avanzada, así mismo solicitar al Fondo Nacional de Desarrollo -FONADES- la distribución de fertilizantes, invitar a las diferentes instituciones bancarias a impulsar programas de financiamiento a tasas de interés bajos. Lográndose así la obtención de mejores cosechas que le permitan al productor la distribución tanto dentro como fuera del Municipio; para crear más fuentes de trabajo y obtener mayores y mejores beneficios para la economía del Municipio. y en consecuencia mejorar su situación económica.
3. Debido a que la actividad más sobresaliente del Municipio es la producción de calzado, los artesanos deben de organizarse como Asociación artesanal de productores de calzado y buscar asesoría técnica por medio de entidades de

gobierno o instituciones privadas que les brinden programas de capacitación a los pequeños y medianos artesanos que les permita mejorar el proceso productivo el cual ayudara a incrementar los ingresos económico y así lograr un mejor nivel de vida del propietario y de los trabajadores que participan en dicha actividad.

4. Que las instituciones Municipales brinden apoyo y orienten a los artesanos del lugar para que logren establecer controles contables efectivos que les permitan cuantificar con exactitud los costos en los que incurren para la fabricación de sus productos y así puedan determinar razonablemente las ganancias y precios de ventas. Así mismo buscar el apoyo y acuerdo de todos los productores de calzado, para que estos estandaricen sus precios de venta, tanto al consumidor final como al intermediario.
5. Que los artesanos del Municipio soliciten asesoría contable a las entidades encargadas del lugar, para que les impartan asesoría en donde se les indique la forma correcta de cuantificar el pago de la mano de obra y de todos los gastos que intervienen en el proceso productivo y así determinar el costo real del producto y de esta forma lograr establecer un precio de venta que les genere rentabilidad, al mismo tiempo beneficiar a los trabajadores en dicho ramo a que obtengan como pago el salario mínimo y sus correspondientes prestaciones laborales.

BIBLIOGRAFÍA

- Aguilar Catalán, J. A. 2011. *Método para la Investigación del Diagnóstico Socioeconómico. (Pautas para el Desarrollo de las Regiones, en Países que han sido Mal Administrados)*. 3ª Edición. Guatemala, Editorial Praxis. p.124.
- Asamblea Nacional Constituyente. 1985. *Constitución Política de la República de Guatemala*. p. 80.
- Bernal Torres, C. A. 2006. *Metodología de la Investigación*. 2ª Edición, México. p. 286.
- Congreso de La República de Guatemala. 1970. *Código de Comercio y sus Reformas*. Decreto número 2-70. p. 212.
- Congreso de La República de Guatemala. 1995. *Código de Trabajo y sus Reformas*. Decreto número 1441. p. 172.
- Congreso de la República de Guatemala. 2002. *Código Municipal y sus Reformas*. Decreto número 12-2002. p 48.
- Congreso de la República de Guatemala. 1991. *Código Tributario y sus Reformas*. Decreto número 6-91. p. 73.
- Congreso de la República de Guatemala. 1989. *Ley de Áreas Protegidas*. Decreto número 4-89. p. 56.
- Congreso de la República de Guatemala. 2001. *Ley de Bonificación Incentivo*. Decreto número 37-2001. p. 2.
- Congreso de la República de Guatemala. 2002. *Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural*. Decreto número 11-2002. p.4.
- Congreso de la República de Guatemala. 2002. *Ley de Protección y Mejoramiento del Medio Ambiente*. Decreto número 89-2002. p. 25.
- Congreso de la República de Guatemala. 1987. *Ley de Servicio Municipal*. Decreto Número 1-87. p. 100.

- Congreso de la República de Guatemala. 1965. *Ley Orgánica del Instituto de Fomento Municipal –INFOM–*. Decreto número 1132. p. 65.
- Congreso de la República de Guatemala. 1989. *Ley Orgánica del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social*. Decreto número 295, reformado por el Decreto número 15-89. p. 109.
- Consultores de Ambiente y Desarrollo CONAP. 2004. *Formulación del Plan Maestro del Parque Regional y área Recreativa volcán Suchitán*. Guatemala, p. 36.
- Dirección Departamental de Santa Catarina Mita Jutiapa. 2011. *Documento Memoria de Labores del Ministerio de Educación*. Guatemala. p. 10
- Instituto Nacional de Estadística (INE). 1994. *X Censo Nacional de Población y VI de Habitación*. Guatemala, p. 340.
- Instituto Nacional de Estadística (INE). 2002. *XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación*. Guatemala, p. 126.
- Instituto Nacional de Estadística (INE). 1979. *III Censo Agropecuario Nacional 1979*. Guatemala, p. 455.
- Instituto Nacional de Estadística (INE). 2003. *IV Censo Agropecuario Nacional*. Tomo I, II, III, IV y V. Guatemala, p.356.
- Mejicanos Arce, J. J. 2010. *Apuntes sobre el tema de riesgos, Material de apoyo*. Seminario Específico, EPS. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de San Carlos de Guatemala. p. 3.
- Ministerio de Educación (MINEDUC). 2010. *Cifras e indicadores educativos 2002*. (En línea). Guatemala. Consultado el 5 de abril de 2012. Disponible en <http://www.mineduc.gob.gt/estadistica>.
- Osorio Sandoval, J. A. 2001. *Santa Catarina Mita (Ensayo Monográfico)*. Guatemala, Impresiones el Éxito. p. 200.
- Piloña Ortiz, G. A. 2001. *Métodos y Técnicas de Investigación Documental y de Campo*. 4ª Edición. Guatemala, Litografía Cimgra. p.199.
- Secretaría de Planificación Y Programación de la Presidencia. 2011. *Plan de Desarrollo Santa Catarina Mita, Jutiapa, Guatemala*. Dirección de Planificación Territorial SEGEPLAN DPT. p. 100.