

**MUNICIPIO DE SAMAYAC
DEPARTAMENTO DE SUCHITEPÉQUEZ**

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

AURA MARINA REYNOSO MENDOZA

TEMA GENERAL

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

**MUNICIPIO DE SAMAYAC
DEPARTAMENTO DE SUCHITEPÉQUEZ**

TEMA INDIVIDUAL

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

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

2012

(c)

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

SAMAYAC-VOLUMEN 4

2-70-20-CPA-2010

Impreso en Guatemala, C.A.

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

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

**MUNICIPIO DE SAMAYAC
DEPARTAMENTO DE SUCHITEPÉQUEZ**

INFORME INDIVIDUAL

Presentado a la Honorable Junta Directiva y al

Comité Director

del

Ejercicio Profesional Supervisado de

la Facultad de Ciencias Económicas

por

AURA MARINA REYNOSO MENDOZA

previo a conferírsele el título

de

CONTADORA PÚBLICA Y AUDITORA

en el Grado Académico de

LICENCIADA

Guatemala, julio de 2012

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

Decano:	Lic. José Rolando Secaida Morales
Secretario:	Lic. Carlos Roberto Cabrera Morales
Vocal Primero:	Lic. MSc. Albaro Joel Girón Barahona
Vocal Segundo:	Lic. Carlos 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, CENTROAMERICA

El Infrascrito Secretario de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala, **HACE CONSTAR:** Que en sesión celebrada el día 9 de agosto de 2012, según Acta No. 14-2012 Punto QUINTO, inciso 5.3, subinciso 5.3.2 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 (TALABARTERÍA)", municipio de Samayac, departamento de Suchitepéquez.

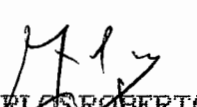
Presentó: **AURA MARINA REYNOSO MENDOZA**

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

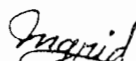
Previo a la aprobación por parte de Junta Directiva de la Facultad, el trabajo citado cumplió el trámite de evaluación correspondiente, de acuerdo al Reglamento vigente del Ejercicio Profesional Supervisado, autorizándose su impresión.

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

Atentamente,

"ID Y ENSEÑAR A TODOS"

LIC. CARLOS ROBERTO CABRERA MORALES
SECRETARIO

Smp.


REVISADO



ACTO QUE DEDICO:

A DIOS

Ser supremo, porque por su misericordia me dio la sabiduría que hoy me permite alcanzar un triunfo tan anhelado.

A MIS PADRES

Francisco Reynoso (Q.P.D.) y Fermina Mendoza López, quienes con su amor, sacrificio y disciplina lograron ser mi inspiración para salir adelante y luchar por lo que se ama.

A MI ESPOSO

Cesar Armando Álvarez Orozco, por el apoyo incondicional, paciencia y su amor este logro no sería posible.

A MI HIJO

José Rodrigo Álvarez Reynoso, por ser mi motor para seguir siempre adelante y que sirva de ejemplo para su futura formación.

A MIS SUEGROS

Por el apoyo y cariño sincero, un agradecimiento porque sin ellos esto no fuera una realidad.

A MIS CUÑADOS

Byron Estuardo, Carlos Alfredo por el apoyo incondicional.

A MIS COMPAÑEROS DE E.P.S Agradecimiento a cada uno, porque juntos logramos cumplir una meta mas en nuestras vidas.

A LA UNIVERSIDAD: Por darme la formación académica y el honor de ser egresada de la Facultad de Ciencias Económicas de la tricentenaria Universidad San Carlos de Guatemala.

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	2
1.1.3. Antecedentes históricos	3
1.1.4. Localización y extensión	4
1.1.5. Clima	7
1.1.6. Orografía	7
1.1.7. Aspectos culturales y deportivos	8
1.1.7.1 Aspectos culturales	8
1.1.7.2 Aspectos deportivos	9
1.2. DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVA	9
1.2.1. División política	9
1.2.2. División administrativa	12
1.3. RECURSOS NATURALES	12
1.3.1. Hídricos	12
1.3.2. Bosques	13
1.3.3. Suelos	14
1.3.4. Fauna	15
1.3.5. Flora	16
1.4. POBLACIÓN	16
1.4.1. Población total, número de hogares y tasa de crecimiento	17
1.4.2. Población por sexo, edad, pertenencia étnica y área geográfica	17

1.4.3.	Densidad poblacional	19
1.4.4.	Población económicamente activa -PEA-	19
1.4.5.	Migración	20
1.4.6.	Vivienda	21
1.4.7.	Ocupación y salarios	21
1.4.8.	Niveles de ingresos	21
1.4.9.	Pobreza	23
1.4.10.	Desnutrición	23
1.4.11.	Empleo	23
1.4.12.	Subempleo	23
1.4.13.	Desempleo	24
1.5.	SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA	24
1.5.1.	Educación	24
1.5.2.	Salud	26
1.5.3.	Agua	28
1.5.4.	Energía eléctrica	29
1.5.5.	Drenajes	31
1.5.6.	Tratamiento de aguas servidas	32
1.5.7.	Sistema de recolección de basura	32
1.5.8.	Tratamiento de desechos sólidos	32
1.5.9.	Letrinización	33
1.5.10.	Cementerios	33
1.6.	INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA	33
1.6.1.	Unidades de mini-riegos	33
1.6.2.	Centros de acopio	34
1.6.3.	Mercado	34
1.6.4.	Vías de acceso	34
1.6.5.	Puentes	37
1.6.6.	Energía eléctrica comercial e industrial	37

1.6.7.	Telecomunicaciones	37
1.6.8.	Transporte	38
1.6.9.	Rastro	38
1.7.	ORGANIZACIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA	39
1.7.1.	Organización social	39
1.7.1.1.	Comités y grupos pro-mejoramiento	39
1.7.1.2.	Consejos Comunitarios de Desarrollo –COCODE-	40
1.7.1.3.	Alcaldías auxiliares	40
1.7.1.4.	Grupo gestor	40
1.7.1.5.	Grupo cultural Tzamay	41
1.7.1.6.	Asociación de sacerdotes mayas	41
1.7.1.7.	Cofradías	41
1.7.1.8.	Iglesias	41
1.7.1.9.	Consejo académico de padres de familia	42
1.7.1.10.	Comadronas	42
1.7.2.	Organización productiva	42
1.7.2.1.	Asociación de artesanos de cuero	42
1.7.2.2.	Asociación de Transportistas de Pick up y Microbuses de Samayac APIMSA	42
1.7.2.3.	Asociación civil de moto-taxis Samayac, Suchitepéquez	43
1.8.	ENTIDADES DE APOYO	43
1.8.1.	Instituciones estatales	43
1.8.2.	Instituciones municipales	43
1.8.3.	Organizaciones no gubernamentales	43
1.8.4.	Privadas	43
1.9.	REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA	45
1.9.1.	Inversión social	45
1.9.2.	Inversión productiva	45

1.10.	ANÁLISIS DE RIESGOS	46
1.10.1.	Matriz de identificación de riesgos	46
1.10.2.	Matriz de vulnerabilidades	49
1.11.	DIAGNÓSTICO MUNICIPAL	51
1.11.1.	Diagnóstico administrativo	51
1.11.2.	Diagnóstico financiero	53
1.12.	FLUJO COMERCIAL Y FINANCIERO	56
1.12.1.	Flujo comercial	56
1.12.2.	Flujo financiero	58

CAPÍTULO II

ESTRUCTURA AGRARIA Y PRODUCCIÓN

2.1.	ESTRUCTURA AGRARIA	59
2.1.1.	Tenencia de la tierra	59
2.1.2.	Uso actual y potencial de la tierra	60
2.1.3.	Concentración de la tierra	61
2.1.4.	Coeficiente de Ginni	62
2.1.5.	Curva de Lorenz	64
2.2.	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	65
2.2.1.	Actividad agrícola	66
2.2.2.	Producción pecuaria	66
2.2.3.	Producción artesanal	66
2.2.4.	Comercio y servicios	67

CAPÍTULO III

PRODUCCIÓN ARTESANAL

3.1.	PRINCIPALES ACTIVIDADES	69
3.1.1.	Tamaño de empresa	69

3.1.1.1.	Pequeños artesanos	70
3.1.1.2.	Medianos artesanos	70
3.1.1.3.	Grandes artesanos	70
3.2.	RAMA DE ACTIVIDAD	71
3.2.1.	Tamaño de la empresa	71
3.2.2.	Tecnología utilizada por tamaño de empresa	71
3.2.3.	Volumen y valor de la producción por tamaño de empresa	72
3.2.4.	Hoja técnica del costo directo de producción	73
3.2.5.	Costo directo de producción	74

CAPÍTULO IV

RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN

4.1.	ESTADO DE RESULTADOS DE LA PRODUCCIÓN	78
4.2.	RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN	81
4.2.1.	Indicadores artesanales	82
4.2.2.	Indicadores financieros	82
4.2.2.1	Punto de equilibrio	84
4.2.2.2	Margen de seguridad	85
4.2.2.3	Gráfica del punto de equilibrio	86

CONCLUSIONES	93
--------------	----

RECOMENDACIONES	94
-----------------	----

ANEXOS

BIBLIOGRAFÍA

ÍNDICE DE CUADROS

No.	Descripción	Página
1	Municipio de Samayac - Suchitepéquez Análisis de la Población Años: 1994-2002-2010	18
2	Municipio de Samayac - Suchitepéquez Análisis de la Población Económicamente Activa Años: 1994-2002-2010	20
3	Municipio de Samayac - Suchitepéquez Rango de Ingreso Mensual Familiar Año: 2010	22
4	Municipio de Samayac - Suchitepéquez Centros Educativos por Sector y Área Años 2008 - 2009 - 2010	25
5	Municipio de Samayac - Suchitepéquez Principales Causas de Morbilidad Período: 2005-2009	27
6	Municipio de Samayac - Suchitepéquez Principales Causas de Mortalidad Años: 2005-2009	28
7	Municipio de Samayac - Suchitepéquez Cobertura de Servicio de Agua Años: 1994 - 2002 - 2010	29
8	Municipio de Samayac - Suchitepéquez Tasa de Cobertura de Energía Eléctrica Años: 1994 – 2002 - 2010	30
9	Municipio de Samayac - Suchitepéquez Hogares con Drenaje Años: 1994 – 2002 - 2010	31
10	Municipio de Samayac - Suchitepéquez Formas de Tenencia de Tierra Años: 1979 - 2003 - 2010	60
11	Municipio de Samayac - Suchitepéquez Uso Actual de la Tierra Años: 1979 2003-2010	61

12	Municipio de Samayac - Suchitepéquez Concentración de la Tierra Años: 1979 - 2003 - 2010	62
13	Municipio de Samayac - Suchitepéquez Coeficiente de Ginni Años: 1979 - 2003 - 2010	63
14	Municipio de Samayac - Suchitepéquez Resumen de Actividades Productivas Volumen y Valor de la Producción Año: 2010 (Cifras en Quetzales)	65
15	Municipio de Samayac - Suchitepéquez Volumen y Valor de la Producción Año: 2010 (Cifras en Quetzales)	73
16	Municipio de Samayac - Suchitepéquez Estado de Costo Directo de Producción Pequeño Artesano, Talabartería Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2010 (Cifras en Quetzales)	75
17	Municipio de Samayac - Suchitepéquez Estado de Resultados Pequeño Artesano, Talabartería Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2010 (Cifras en Quetzales)	79
18	Municipio de Samayac - Suchitepéquez Índices Financieros Pequeño Artesano, Talabartería Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2010 (Cifras en Quetzales)	83
19	Municipio de Samayac - Suchitepéquez Talabartería – Cinchos de Cuero Prueba del Punto de Equilibrio Año 2010 (Cifras en Quetzales)	88
20	Municipio de Samayac - Suchitepéquez Talabartería – Sillas Para Montar Caballo Prueba del Punto de Equilibrio Año 2010 (Cifras en Quetzales)	90

21	Municipio de Samayac - Suchitepéquez Talabartería – Maletín Típico Prueba del Punto de Equilibrio Año 2010 (Cifras en Quetzales)	92
----	--	----

ÍNDICE DE GRÁFICAS

No.	Descripción	Página
1	Municipio de Samayac - Suchitepéquez Curva de Lorenz Años: 1979 - 2003 - 2010	64
2	Municipio de Samayac . Suchitepéquez Talabartería – Cinchos de Cuero Representación Gráfica del Punto de Equilibrio Año 2010 (Cifras en quetzales)	87
3	Municipio de Samayac . Suchitepéquez Talabartería – Sillas Para Montar Caballo Representación Gráfica del Punto de Equilibrio Año 2010 (Cifras en quetzales)	89
4	Municipio de Samayac . Suchitepéquez Talabartería – Maletines Típicos Representación Gráfica del Punto de Equilibrio Año 2010	91

ÍNDICE DE TABLAS

No.	Descripción	Página
1	Municipio de Samayac - Suchitepéquez Entidades de Apoyo Año: 2010	44
2	Municipio de Samayac - Suchitepéquez Identificación de Riesgos, Amenazas y Desastres Año: 2010	47
3	Municipio de Samayac - Suchitepéquez Vulnerabilidad Global Factores e Indicadores de Vulnerabilidad (sensibilidad) Año: 2010	49
4	Municipio de Samayac – Suchitepéquez Municipalidad de Samayac Ventajas y Desventajas del SIAF MUNI Año: 2010	56
5	Municipio de Samayac – Suchitepéquez Clase de Actividad y Producción Principal Año: 2010	69
6	Municipio de Samayac – Suchitepéquez Características Tecnológicas Año: 2010	72

ÍNDICE DE MAPAS

No.	Descripción	Página
1	Municipio de Samayac - Suchitepéquez Localización del Municipio Año: 2010	6
2	Municipio de Samayac - Suchitepéquez División Política Año: 2010	11
3	Municipio de Samayac - Suchitepéquez Principales Vías de Acceso al Municipio Año: 2010	36

INTRODUCCIÓN

La Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala como método de evaluación final, establece el Ejercicio Profesional Supervisado –EPS-, que es un programa que permite al estudiante identificar la realidad económica y social del país, por medio de la aplicación de la investigaciones para diagnosticar la problemática existente, pues con ello se logra establecer el entorno en que se desenvuelven las actividades económicas, así como las condiciones de vida de la población con el fin de plantear alternativas para el aprovechamiento en las distintas áreas productivas.

El presente informe contiene el tema individual que se denomina “Costos y Rentabilidad de Unidades Artesanales (Talabartería)”, que consiste en un estudio que fue realizado en el municipio de Samayac, departamento de Suchitepéquez efectuado en el mes de noviembre del 2010.

El propósito de este estudio, es determinar la situación socioeconómica de la población de Samayac, conocer su organización social y productiva, aplicar los conocimientos adquiridos y colaborar en la solución de los problemas sociales y económicos que le afectan, evaluar la forma en que los artesanos de talabartería, determinan sus costos de producción y la rentabilidad que perciben.

En la investigación se utilizó el método científico, que requiere la toma de datos directamente de fuentes primarias de los hechos analizados. Derivado de éste se puso en práctica las herramientas técnicas para recopilar la información de la cual se deriva este informe, tales como el método de observación, entrevista y la encuesta directa a las unidades específicas de cada rama de la producción.

También se hizo recopilación de datos de fuentes de información secundarias.

El trabajo de gabinete se efectuó con información obtenida de la investigación realizada, datos estadísticos, monografías, los que forman parte de la base para estructurar el contenido del presente informe.

Para efectos de presentación de los resultados de la investigación, el presente informe está estructurado en cuatro capítulos de la manera siguiente:

El capítulo I describe las características socioeconómicas del Municipio, como: antecedentes históricos, localización y extensión territorial, división político – administrativa, recursos naturales, servicios, infraestructura, organizaciones sociales y productivas, salud, educación entre otros.

El capítulo II se refiere a la estructura agraria, describe la situación del uso y la tenencia de la tierra en el Municipio, así como las actividades productivas que se desarrollan.

El capítulo III se habla de rama de la actividad artesanal, donde se detalla la hoja técnica, así como el estado de costo directo de producción en la elaboración de cinchos de cuero, sillas para montar caballo y maletines típicos de badana.

En el capítulo IV se identifican los estados de resultados como principal herramienta para el análisis y determinar la rentabilidad obtenida derivado de la elaboración de los productos de la talabartería.

Finalmente se presentan las conclusiones, recomendaciones y bibliografías con el objetivo del mejoramiento en el cálculo de los costos y rentabilidad que se obtiene de la elaboración de productos de cuero, como un aporte para la actividad artesanal.

CAPÍTULO I

CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DEL MUNICIPIO

Este capítulo contiene un resumen de las variables e indicadores socioeconómicos de la República de Guatemala y del departamento de Suchitepéquez, el contexto nacional, departamental y del municipio de Samayac, como también un análisis de las variables que identifican a la localidad, las cuales se detallan a continuación:

1.1. MARCO GENERAL

Se inicia con un breve análisis nacional y departamental a fin de enmarcar dentro del mismo la situación actual del Municipio. Se dan a conocer aspectos importantes que tienden a ser constantes en el tiempo tales como, antecedentes históricos, localización, extensión, clima, orografía, aspectos culturales y deportivos, factores que se aprovechan para evaluar el área objeto de investigación.

1.1.1. Contexto nacional

El país de Guatemala posee una extensión territorial de 108,889 kilómetros cuadrados, limita al oeste y norte con México, al este con Belice y el golfo de Honduras, al sureste con Honduras y El Salvador, y al sur con el Océano Pacífico. El territorio está integrado por 22 departamentos divididos en 333 municipios; se reconoce como Capital a la Ciudad de Guatemala.

Según el XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación del año 2002 los habitantes del país eran 11,237,196 aumentó en 2,905,322 respecto al censo del año 1994, lo que representa un incremento del 34.87%; al contrastar el censo del año 2002 con la proyección al año 2010, el aumento de habitantes es de 3,124,469, lo que significa un aumento del 27.80%. La tasa de crecimiento promedio de la población para los períodos en mención es de 2.5%.

Se estima que el 51% de la población vive en pobreza, del cual el 15% pertenece al rango de extrema pobreza; disminuyó cinco puntos¹ porcentuales respecto al año 2002. El 18% de la pobreza se localiza en el área urbana y el 82% en el área rural. El índice de analfabetismo es del 25%.

La esperanza de vida al nacer para la población era de 63 años para el año 2000, 69 para el 2005 y 65 para el 2010, esto representa actualmente un descenso en los niveles de vida.

El lo que respecta al nivel de alfabetismo ha disminuido en el país tres puntos porcentuales, comparado con el año 2005 que era de 28%.

1.1.2. Contexto departamental

Suchitepéquez posee una extensión territorial de 2,510 kilómetros cuadrados (2.31% del territorio nacional), limita al norte con los departamentos de Quetzaltenango, Sololá y Chimaltenango, al sur con el Océano Pacífico, al este con el departamento de Escuintla y al oeste con el departamento de Retalhuleu.

El territorio se encuentra integrado por 20 municipios; además, se reconoce como cabecera departamental al municipio de Mazatenango.

Según el XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación del año 2002 los habitantes del Departamento eran 403,945, el número se incrementó en 96,758 respecto al censo de 1994, lo que representa un crecimiento del 31.50%; hubo aumento de 100,322 habitantes entre el censo del 2002 con la proyección al año 2010, esto representa un 24.84% de crecimiento.

¹ Asociación de Investigaciones Económicas y Sociales –ASIES-. Mapas de Pobreza y Desigualdad en Guatemala 2005. Pág. 14

La tasa de crecimiento promedio de la población para los períodos en mención es de 2.2%, menor en cero punto treinta por ciento respecto a la tasa nacional.

La densidad de población para los años 2002 y 2010 es de 161 y 201 personas por Km² respectivamente.

El índice de analfabetismo es del 22.09%, el índice de pobreza es del 30.09%, la línea de pobreza al año 2002 era de 33.8² puntos porcentuales, la rama prioritaria de actividad económica a que se dedica la población económicamente activa es la agricultura, el resto lo abarca los sectores de comercio, servicios, actividad pecuaria y artesanal.

1.1.3. Antecedentes históricos

Según el diccionario geográfico de Guatemala el nombre de Samayac proviene de las voces quichés: Tzam = nariz y Yac = gato de monte; cuyo significado es "Nariz de gato de monte". Samayac se encuentra ubicado en Suchitepéquez, es uno de los más pequeños territorialmente y el segundo en cantidad de habitantes, después del municipio de Mazatenango.

El Municipio fue fundado por españoles, fue organizado por personas indígenas y españoles, la primera Municipalidad se situó a un costado de la iglesia, en un edificio de madera en donde actualmente se localiza el salón municipal.

Durante la época colonial se llamó al municipio San Francisco Samayaqué y también Nuestra Señora de Concepción de Samayaqué. Al declararse los pueblos del territorio del Estado de Guatemala, el 11 de octubre de 1825, Samayac pasó a ser parte del Distrito No. 11 correspondiente a Suchitepéquez.

² Asociación de Investigaciones Económicas y Sociales –ASIES-. Mapas de Pobreza y Desigualdad en Guatemala 2005. Pág. 14

Fue fundado el 13 de agosto de 1838, administrativamente inicia el uno de enero de 1877, el nueve de diciembre de 1922 fue elevada la cabecera municipal a categoría de Villa.

1.1.4. Localización y extensión

Samayac se encuentra en la región VI o región sur occidental; ubicado en los paralelos 14° 34' 55'' latitud y 91° 27' 39'' longitud.

Tiene una extensión territorial de 16 kilómetros cuadrados (0.64% del territorio del Departamento), limita al norte con Santa Catarina Ixtaguacán (Sololá), al este con San Pablo Jocopilas, San Antonio Suchitepéquez y San Bernardino (Suchitepéquez), y al oeste con Mazatenango, San Francisco Zapotitlán y Zunilito (Suchitepéquez).

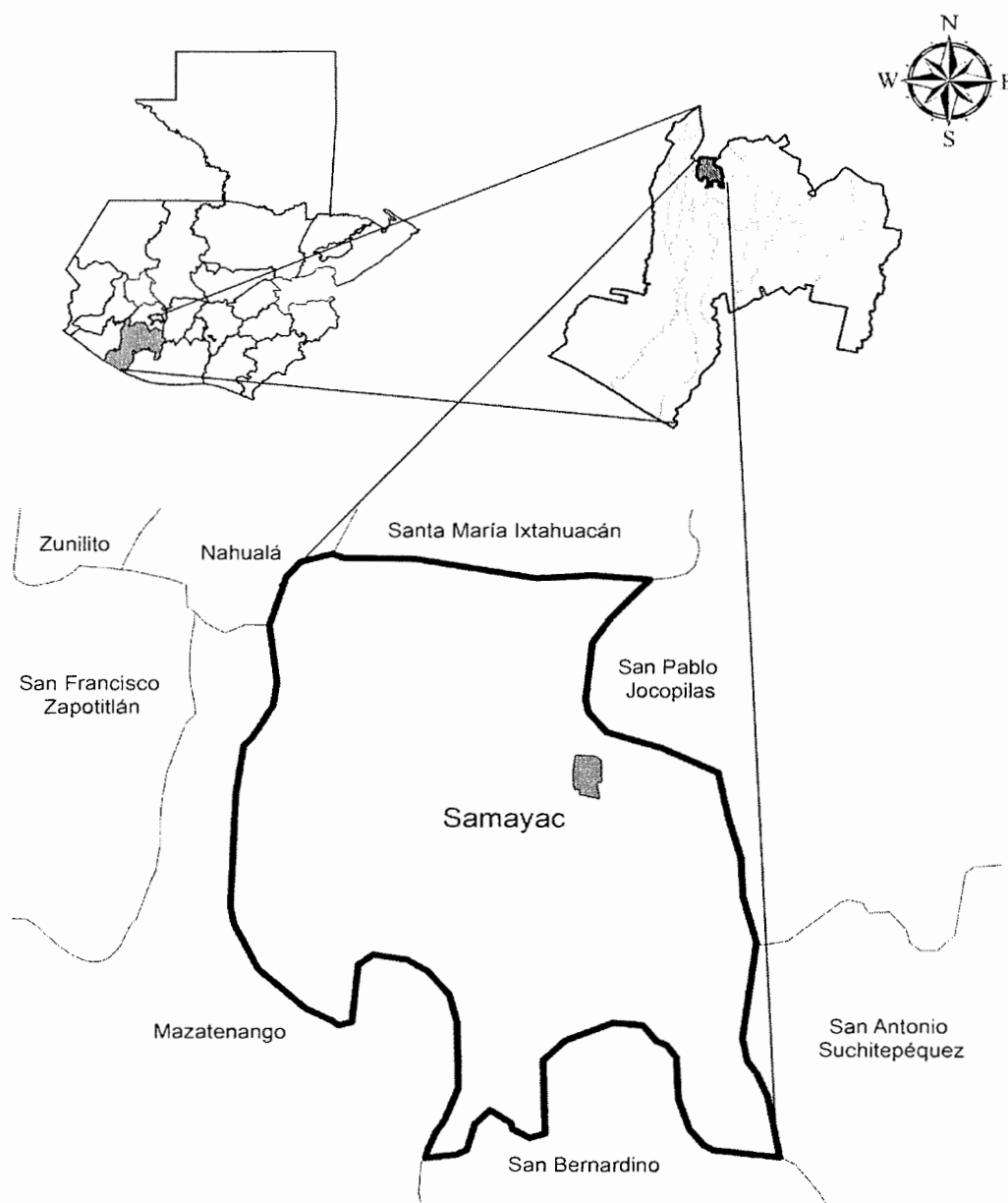
El territorio está integrado por 17 centros poblados y seis fincas; ubicado a 627 metros sobre el nivel del mar a una distancia de 158 kilómetros de la Ciudad Capital de Guatemala. La Cabecera Municipal se localiza a una distancia de nueve kilómetros sobre la Ruta CA-2 de la cabecera departamental de Suchitepéquez, se transita por un tramo aproximado de cuatro kilómetros de adoquín por la vía principal (cantón Chiguaxté), y cinco de camino asfaltado.

El Municipio tiene distintas vías de acceso desde los municipios circunvecinos las cuales son: dos vías de acceso desde la Ruta CA-2, una a la altura de la carretera de circunvalación de la cabecera departamental que pasa por el cantón Quilá a una distancia de cinco kilómetros hasta llegar a la Municipalidad, esta vía de acceso tiene dos kilómetros y medio de terracería y tres kilómetros con una carpeta de rodadura de adoquín, inicialmente era la principal vía de acceso. Otra entre el municipio de Mazatenango y San Bernardino se pasa por el cantón Chiguaxté se transita por un tramo aproximado de cuatro kilómetros con una

carpeta de rodadura de adoquín; una tercera por la cabecera municipal de San Bernardino Suchitepéquez que pasa por cantón San Antonio Ixtacapa, a una distancia de nueve kilómetros; una cuarta entre la cabecera municipal de Suchitepéquez y Santo Tomás la Unión se pasa por el municipio de San Pablo Jocopilas a una distancia de 12 kilómetros.

A continuación el mapa uno presenta la localización del Municipio en el territorio de Guatemala:

Mapa 1
Municipio de Samayac - Suchitepéquez
Localización del Municipio
Año: 2010



Fuente: Elaboración propia con base en mapas del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA-

1.1.5. Clima

Según el Instituto de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUME-, el clima de Guatemala se divide en seis regiones perfectamente caracterizadas por el sistema de clasificación climática Thornwithe: a) Las planicies del norte b) Franja transversal del norte c) Meseta y altiplanos d) La bocacosta e) Planicie costera del pacífico y f) Zona oriental.

“El municipio de Samayac se encuentra en la región caracterizada como la bocacosta, la cual es una región angosta que se extiende desde el departamento de San Marcos hasta el de Jutiapa; situada en la ladera montañosa de la Sierra

Madre, en el descenso desde el altiplano hacia la planicie costera del pacífico”.³

El clima del Municipio es templado, la temperatura oscila entre 15° y 20° centígrados durante los meses de abril a enero hasta un máximo de 30° en los días calurosos de febrero y marzo, el viento es variable de 11 kilómetros por hora, la humedad es del 63%.

1.1.6. Orografía

El estudio geológico y topográfico del relieve permite conocer muchas de las características que tienen aplicaciones prácticas en el campo de la investigación del suelo y del subsuelo, de los recursos hidráulicos, minerales, agrícolas, y económicos en general de la zona de que se trate.

El Municipio es semi-quebrado ubicado en una pendiente volcánica, la tierra es fértil propia para la agricultura, regada por pequeños ríos que cruzan la jurisdicción.

³ Perfil Ambiental de Guatemala 2004. Clima y Calidad de Aire. Pág. 195-196.

1.1.7. Aspectos culturales y deportivos

Forman parte de la vida cotidiana de los habitantes, es el conjunto de rasgos distintivos, espirituales, materiales, intelectuales y afectivos que caracterizan a los grupos sociales del Municipio.

1.1.7.1 Aspectos culturales

Los habitantes de Samayac poseen riqueza en cuanto a costumbres, conocimientos, grupos sociales, cultos religiosos y actividades deportivas, que se manifiestan como expresión de la vida tradicional de la comunidad y se describen a continuación:

La fiesta titular del Municipio se celebra del ocho al 14 de diciembre en honor a la virgen de Concepción patrona de la localidad.

Durante el transcurso del año el Municipio celebra varias fiestas religiosas, entre las cuales se puede mencionar semana santa, el día de los santos, el 28 de octubre día de San Simón y en diciembre las tradicionales posadas.

Hay seis cofradías cuyo consejo de ancianos actúa con la iglesia católica para celebrar las distintas actividades y conmemoraciones.

La vestimenta de las mujeres indígenas se caracteriza porque usan corte típico estilo chongo y blusa, utilizan habitualmente el paño típico, el platillo típico es el “Chojín” que se elabora especialmente el día ocho de diciembre.

Samayac es conocido a nivel nacional e internacional por la práctica de “hechicería o brujería” de muchos habitantes, actualmente se les conoce como sacerdotes mayas, los cuales aducen tener habilidades sobrenaturales para

conocer la situación en que una persona se encuentra, a nivel física, espiritual ó emocional.

1.7.1.2 Aspectos deportivos

Samayac cuenta con pocas instalaciones públicas para la práctica del deporte, dentro de las cuales se mencionan, el estadio municipal, un domo techado para básquet bol y papi fútbol; existen tres canchas sintéticas adicionales que son privadas y el uso requiere un pago.

También están las instalaciones de las escuelas públicas; la mayoría no poseen áreas deportivas y si tienen son informales.

1.2. DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVA

Permite analizar en retrospectiva y al momento de la investigación cambios que se dan en el área del Municipio como resultado del crecimiento de la población, como también la forma que se lleva a cabo la gestión municipal y las distintas formas de gobierno.

1.2.1. División política

Permite establecer cómo se encuentra el Municipio respecto a cambios que ha presentado la estructura de los diferentes centros poblados al momento de la investigación (2010) comparado con el X y XI Censo Nacional de Población, V y VI de Habitación del Instituto Nacional de Estadística –INE-, años 1994 y 2002 respectivamente.

La división política del Municipio se ha modificado en el transcurrir del tiempo por distintos factores. El más significativo es el incremento de la población, situación que provoca la creación de nuevos centros urbanos destinados para vivienda,

comercio, entre otros y ampliación de la frontera agrícola, lo cual busca principalmente satisfacer las necesidades de alimentación.

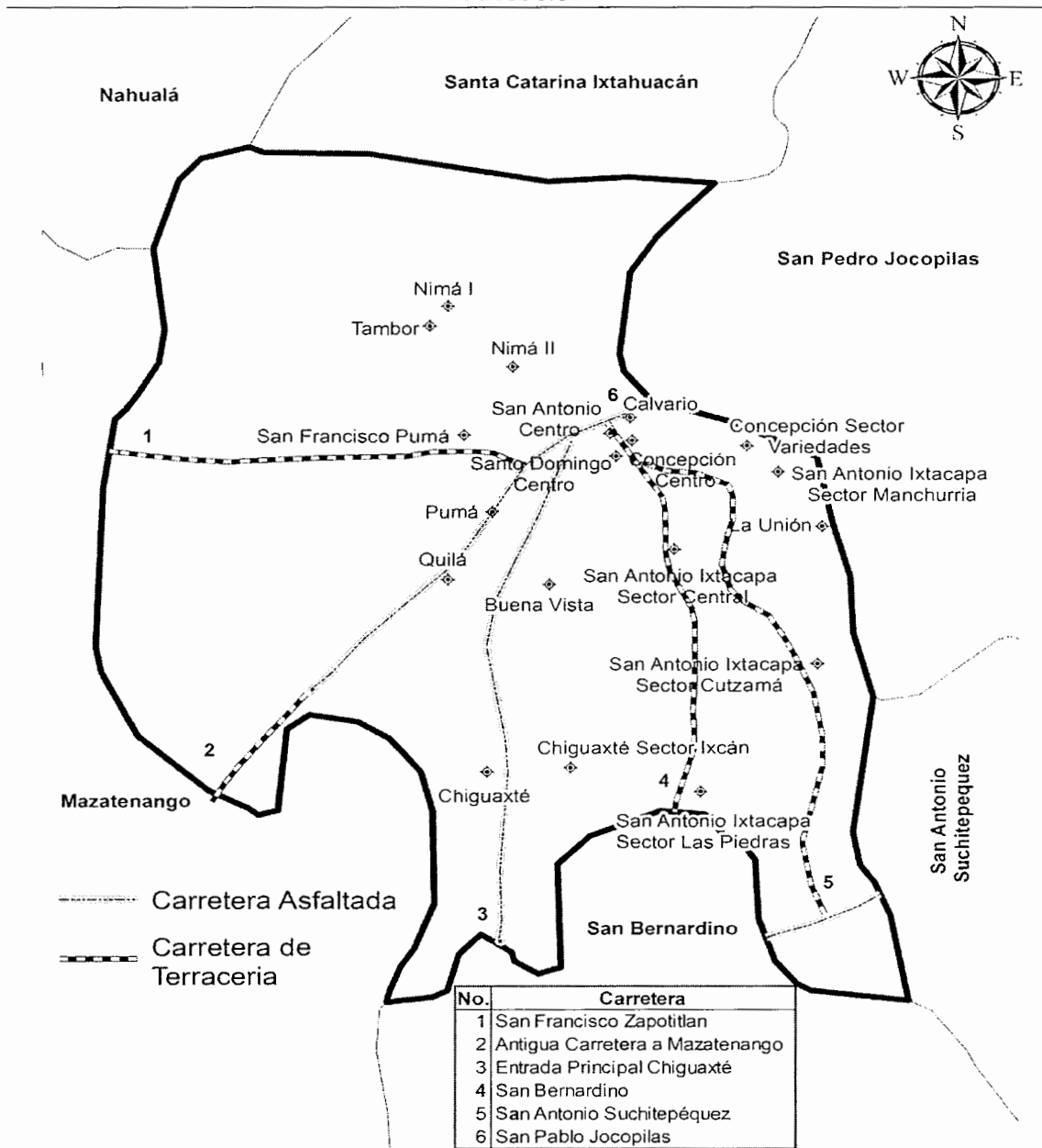
Es importante considerar y hacer la anotación que los censos realizados en los años 1994 y 2002, tuvieron deficiencias significativas al identificar los centros poblados del municipio de Samayac, situación por la cual la información presenta diferencias significativas al momento de hacer la comparación entre cada período.

Las principales entidades locales de ámbito territorial en que el Municipio ha estado dividido según los censos de 1994, 2002 y 2010 son: villa, caserío, finca y cantón, al comparar el trabajo de investigación a noviembre 2010 con los últimos dos censos de 1994 y 2002, se confirmó que hubo una variación en cuanto al cambio de categoría de los centros poblados del Municipio; los caseríos Santo Domingo, Quilá, San Antonio Ixtacapa sector Central, San Francisco Pumá y Chiguaxté pasaron a la categoría de cantones.

De lo anteriormente expuesto se comprobó que surgen como nuevos cantones El Calvario, Concepción, Concepción Sector Variedades, San Antonio, Nimá I, Nimá II, Quilá Sector Corocito, Buena Vista, San Antonio Ixtacapa Sector Cutzamá, San Antonio Ixtacapa Sector Sur, Chiguaxté Sector Ixcán: aparecen las fincas Esmeralda, San Antonio, Santa Gertrudis y Esperanza.

El mapa dos presenta la división política del Municipio en lo que respecta a cantones y fincas localizadas durante la investigación realizada:

Mapa 2
Municipio de Samayac - Suchitepéquez
División Política
Año: 2010



Fuente: Elaboración propia con base en mapas del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA- e Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010

1.2.2. División administrativa

Es la forma de cómo se realiza y se integran los gobiernos municipales para realizar la administración pública en cada jurisdicción.

La principal autoridad del Municipio es el Concejo Municipal, que es el órgano encargado de integrar a los distintos representantes de la comunidad los cuales se nombran a continuación: Consejo Municipal de Desarrollo –COMUDE-, que es asistido por el Consejo Comunitario de Desarrollo –COCODE-, instituciones públicas y entidades civiles.

1.3. RECURSOS NATURALES

Samayac posee diversidad de recursos naturales los cuales pueden ser objeto de manejo, explotación y aprovechamiento, convirtiéndose en bienes económicos que brinden beneficios a la población.

Los suelos son aptos para la producción agrícola si reciben el manejo adecuado, la cobertura boscosa es poco representativa debido a la deforestación en el Municipio. Las corrientes de agua provienen de las cuencas Nahualate, Sis-Icán de Sololá, en donde surgen los afluentes que recorren el Municipio.

A continuación se presentan datos obtenidos durante la investigación relacionado a los recursos hídricos, bosques, suelos, flora y fauna.

1.3.1. Hídricos

El Municipio al igual que todo el departamento de Suchitepéquez es irrigado por tres ríos que pertenecen a la vertiente del Pacífico, dentro de estos se encuentran el río Sis-Icán, Nahualate y Madre Vieja.

De estos tres principales se desprende un número considerado de ríos, quebradas y riachuelos los cuales son nombrados de la misma manera del centro poblado que atraviesan, estos ríos abastecen de agua a las comunidades y unidades agrícolas del Municipio, además de ser utilizadas para complementar los servicios domésticos.

Dentro de los ríos que atraviesan Samayac se mencionan a continuación: el río Ixtacapa, Nimá, Quila, Sacobá, Zarza, Bolas, Pumá, Zarco, Quita Calzón, Corozo, Cutzamá, los cuales en su mayoría cuentan con caudal permanente, con potencial para sistema de riego, generación de energía, pero con la desventaja en su mayoría de estar contaminados debido a que son utilizados como vertederos de aguas residuales y como botaderos de basura.

El Municipio está irrigado por un número considerable de riachuelos que se desprenden de los ríos principales, la mayoría no cuenta con nombre específico pero los pobladores los denominan según el nombre del centro poblado que atraviesan.

Según la investigación se detectaron los siguientes riachuelos: Pachá en cantón Chiguaxté, San Juan del Río y Caleshá en cantón Quilá, La Tomita en cantón San Francisco Pumá; el río Zarco y Chatoja (Cantón Quilá) estos en la mayoría están contaminados.

1.3.2. Bosques

Juegan un papel sumamente importante en la protección del medio ambiente, son reguladores biológicos del clima, protectores genéticos del suelo y protectores de medio ambiente.

“Los beneficios que se derivan de los bosques pueden agruparse en directos e indirectos. Los primeros están limitados a los propietarios del recurso forestal (leña, carbón, frutos, etc.), o por la obtención de ingresos derivados de sus ventas (frutos); en tanto que los beneficios indirectos se extienden a la totalidad de la economía o a un sector muy amplio de la misma”.⁴

El bosque en Samayac, teóricamente es húmedo subtropical cálido, también llamado selva, lo integran bosques latifoliados es decir diversas especies de árboles como: palo de cushín, sunza, chaperno, zapotón, guayaba, jaboncillo, hormigo, caoba, guarumo, morro, blanco, volador, pan, marillo-bari, pito, chichicaste, laurel, canoj, hule, chico, ujushte, jobo, mano de león y maza palo, dato que se estableció durante el trabajo de investigación fue de tres fincas (finca Parraxé, El Corozo y La Unión) que cuentan con pequeñas e insignificantes reservas donde predominan las especies antes descritas.

De acuerdo con los mapas presentados la cobertura forestal del Municipio es escasa y confirma lo detectado al momento de la investigación, donde no se encontraron áreas significativas de bosques ni programas de alto impacto dirigidos a solucionar la problemática.

1.3.3. Suelos

Los suelos forman la base en las actividades del ser humano dirigidas al aprovechamiento de su potencial productivo en los cultivos agrícolas, regadíos, repoblaciones forestales, etc. Además son fuente de nutrientes para una cubierta vegetal. 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.

⁴ Gabriel Alfredo, Piloña Ortiz. Recursos Económicos de Guatemala y Centroamérica, 2ª. Edición, Guatemala 1975. Pág.21.

“El uso del suelo es para cultivos anuales y perennes, actualmente el 13% del suelo es utilizado para centros poblados, el 47% para agricultura de limpia anual y el 40% para cultivos como maíz, frijol, café, cacao, banano, plátano, entre otros”.⁵

El uso potencial del suelo es para producción agrícola si se les proporciona un manejo adecuado y preferentemente para uso forestal. A pesar de que no se cuenta con estadísticas oficiales, se sabe del avance de la frontera agrícola, el uso de la leña como combustible sin recuperación del bosque, el corte no controlado de madera para diferentes usos, los incendios y las plagas son las principales causas de deforestación.

1.3.4. Fauna

Actualmente la fauna habita en el bosque húmedo subtropical-cálido de la Costa Sur; los animales silvestres que aún pueden observarse en los bosques de Samayac son: tecolote, murciélago, pájaro carpintero, cenizote, iguana, garrobo, cutete, lagartija, clarinero, zanate, loro, perico, chocoyo, urraca, ardilla, culebra como el coral, cantil, mazacuata, zumbadora, bejuquillo, barba amarilla y cola de hueso. Durante el mes de noviembre se da la migración de garzas que son el inicio de la época de verano, los animales domésticos que se observaron en la población son gatos, perros, conejo montés, palomas, patos, gansos, caballos y distintos tipos de aves.

Los de crianza o consumo familiar son las gallinas, cerdos y ganado vacuno, en épocas de fin de año se incrementa la cría de chumpipes.

⁵ Perfil Ambiental Guatemala 2004. Panorama del Medio ambiente en Guatemala, cap II Pág. 46.

- **Flora**

Dentro de la diversidad de plantas que se pueden mencionar están las de tipo frutal como: de café, banano, cacao, maíz, zapote, plátano, anona, jocote marañón, nance dulce, caña de azúcar, naranja y mandarina.

Las especies de tipo ornamental que se dan en Samayac son: la cola de quetzal, clavel de distintos colores, la flor chatía, jazmín, camarón, amor de un rato, buganvilia y algunas flores exóticas como la flor de cera, lirio de la antorcha o heliconias, ave del paraíso; y las plantas comestibles como: la hierba mora, bledo, quixtán, chipilín, flor de pito, y loroco todas estas no dependen del cuidado del humano y generan beneficio económico para la población y entre los tubérculos comestibles se encuentra la malanga, camote, ayote, yuca, manía y tomate.

1.4. POBLACIÓN

“Es un conjunto de personas que habitan en un determinado lugar.”⁶ Es el principal recurso con que cuenta el Municipio, factor que dinamiza la economía además de desempeñar un papel importante y decisivo para el desarrollo y crecimiento económico del lugar.

El análisis de esta variable se realizará con base en Censos Nacionales de Población y Habitación de los años 1994 y 2002, efectuados por el Instituto Nacional de Estadística –INE-, así como estimaciones según trabajo de campo realizado durante el mes de noviembre de 2010.

⁶ Wikipedia Foundation. Población humana. (en línea). Guatemala. Consultado el 25 de feb. de 2012. Disponible en: <http://es.wikipedia.org/wiki/Poblaci%C3%B3n-humana>.

1.4.1. Población total, número de hogares y tasa de crecimiento

La población total en el Municipio para el año 2010 es de 20,908 habitantes; en comparación a 1994 aumentó en 6,720 habitantes, esto representa un 47% de incremento a una tasa de crecimiento poblacional de 2.5%, misma tasa que se maneja a nivel nacional.

El total de hogares en el Municipio al año 2010 es de 4,111, se incrementaron en 42% respecto al año 1994, el incremento intercensal de los años 1994, 2002 fue de 20.55%.

1.4.2. Población por sexo, edad, pertenencia étnica y área geográfica

Conocer la composición de la población total por género es básico, para determinar este indicador demográfico se utilizaron los rangos por sexo proporcionados por el INE, más la información recolectada en investigación de campo.

Según el cuadro uno la población por género para el año 1994 estaba distribuida en 49% y 51% de hombres y mujeres respectivamente, mientras que para el año 2002 la composición estaba distribuida en 49% y 51% de hombres y mujeres.

El analizar la población por edad, permite conocer los principales rangos de edades de los habitantes del Municipio, así como el número de pobladores que se encuentra en edades productivas, adicional a lo anterior permite saber el índice de población mayor de 65 años. Los datos son obtenidos por el INE, y se hacen comparaciones entre los períodos ya mencionados.

En Samayac el promedio según los dos últimos censos nacionales de población y habitación de los años 1994 y 2002, el 84.7% de los habitantes es indígena, originaria de la etnia Maya.

La composición de los habitantes para el año 2010 en el Municipio ha sido de un 83.5% para la etnia indígena, que es la que predomina, el 15.9% corresponde a los no indígenas y el 0.6% restante se ignora su etnia

De acuerdo a los datos obtenidos por el INE en los censos nacionales de población y habitación de los años 1994 y 2002 el 50.8% de la población vive en el área urbana y el 49.2% restante de la población ocupa el área rural.

A continuación se presenta el cuadro uno que hace referencia a la variable antes descrita:

Cuadro 1
Municipio de Samayac - Suchitepéquez
Análisis de la Población
Años: 1994 – 2002 - 2010

Descripción	Censo 1994		Censo 2002		Proyección 2010	
	Habitantes	%	Habitantes	%	Habitantes	%
<u>Población por sexo</u>						
Hombres	6,972	49	8,641	49	10,245	49
Mujeres	7,216	51	9,080	51	10,663	51
Total	14,188	100	17,721	100	20,908	100
<u>Población por área</u>						
Urbana	7,532	53	8,581	48	10,911	52
Rural	6,656	47	9,140	52	9,997	48
Total	14,188	100	17,721	100	20,908	100
<u>Población por grupo étnico</u>						
Indígena	11,851	83	15,200	86	17,145	82
No indígena	2,251	16	2,520	14	3,345	16
Ignorado	86	1	1	0	418	2
Total	14,188	100	17,721	100	20,908	100
<u>Población por edad</u>						
0-6	3,149	22	3,352	19	4,562	22
7-14	3,134	22	3,875	22	4,540	22
15-64	7,354	52	9,660	54	10,653	51
65 y más	551	4	834	5	1,153	5
Total	14,188	100	17,721	100	20,908	100

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

El comportamiento de la población en el Municipio tiene una diferencia positiva en comparación a los años 1994 y 2002, muestra que el género dominante es el femenino, la etnia más significativa es la indígena, pero el área más habitada es la urbana.

1.4.3. Densidad poblacional

Determina la cantidad de habitantes por kilómetro cuadrado. “El Municipio cuenta con 16 Km² de territorio y la población estimada es de 20,908”⁷, al relacionar dichas cifras se establecen 1,307 habitantes por kilómetro cuadrado, comparado con el año 1994 creció 47% y 18% con el año 2002.

Lo anterior indica que, en la medida que más habitantes viven en el mismo espacio de territorio, en esa medida habrá mayor demanda de bienes y servicios públicos y privados, de no crecer en la misma medida, la presión de la población a nivel municipal, departamental o nacional causará el aumento de los problemas sociales, económicos y ambientales, como ha pasado durante las últimas cinco décadas.

1.4.4. Población económicamente activa -PEA-

Se integra por las personas de entre siete años en adelante que tienen o buscan una ocupación. El análisis del indicador es muy importante, porque permite conocer el porcentaje de participación en las actividades productivas, comprende población infantil que se involucra desde temprana edad en actividades productivas de la familia, y género femenino que desarrolla actividades secundarias en su hogar. Ambos conforman el total de la población con capacidad para trabajar.

⁷ Instituto Nacional de Estadística INE. Proyecciones de Población año 2010. Pag. 12

A continuación el cuadro dos presenta el análisis de la población económicamente activa del Municipio el cual indica que el 31% para el año 2010 respecto al total de habitantes del Municipio y 0.13% respecto a la PEA nacional. Aumentó el 27% entre 1994 y 2002, 17% entre 2002 y 2010; entre 1994 y 2010 aumentó el 49%.

Cuadro 2
Municipio de Samayac - Suchitepéquez
Análisis de la Población Económicamente Activa
Años: 1994 – 2002 - 2010

Descripción	Censo 1994		Censo 2002		Proyección 2010	
	Habitantes	%	Habitantes	%	Habitantes	%
<u>P.E.A.</u>						
Hombres	3643	83	4049	73	5435	83
Mujeres	733	17	1514	27	1094	17
<u>P.E.A.</u>						
Urbana	2366	54	2714	49	3530	54
Rural	2010	46	2829	51	2999	46
Total	4376	100	5563	100	6529	100

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

Según el cuadro dos el promedio de la PEA para los tres años de estudio es el 31% en relación al total de la población del Municipio; el crecimiento observado en este grupo de la población, explica uno de los problemas fundamentales del empleo, la “demanda de trabajo” el cual no crece en proporciones similares a las de la PEA.

1.4.5. Migración

“Se denomina migración a todo desplazamiento de población que se produce desde un lugar de origen a otro destino y lleva consigo un cambio de la

residencia habitual.”⁸ La migración es un componente de cambio para una población, los términos inmigración y emigración se utilizan para denominar los movimientos entre países, mientras que para clasificar los movimientos entre áreas de un país se utilizan los términos, migración hacia y migración desde.

1.4.6. Vivienda

Consiste en un lugar habitacional que ofrece las condiciones y servicios básicos necesarios para poder residir en ella. En el municipio de Samayac se pudo observar que en el casco urbano en su mayoría las viviendas son de tipo formal algunas cuantas fabricadas aún de adobe, mientras que en el casco rural prevalecen las viviendas de adobe, lámina y madera.

1.4.7. Ocupación y salarios

Se estableció que la población con ocupación en el Municipio, un 35.38% se dedica a la actividad agrícola, un 0.51% a la producción pecuaria, un 8.21% al sector artesanal y 43.59% a comercio y servicios; estos porcentajes demuestran la dependencia de la población a la actividad de comercio y servicios, seguidamente el sector agrícola.

Las principales actividades que desarrollan los habitantes del Municipio para el auto sustento no son remuneradas con salarios proporcionalmente acorde a su esfuerzo.

1.4.8. Niveles de ingresos

El nivel de ingresos en los hogares varía conforme al grado de educación, experiencia y actividad productiva que desarrollan, este sirve para establecer las condiciones de pobreza en que vive la población, por tal razón la información

⁸ Wikipedia Foundation. Migración. (en línea). Guatemala. Consultado el 25 de feb. de 2012. Disponible en: <http://es.wikipedia.org/wiki/Migración>.

recolectada en el trabajo de investigación durante el año 2010 sirve para analizar la pobreza como también para ubicar los estratos de la población.

El método utilizado para establecer el nivel de pobreza es, el de los ingresos, por tal razón a continuación se presenta el cuadro tres donde refleja el rango de ingresos que percibe la población del Municipio:

Cuadro 3
Municipio de Samayac - Suchitepéquez
Rango de Ingreso Mensual Familiar
Año: 2010

Rango de Ingresos					Número de Hogares	%	
De	Q	1	a	Q	450	33	8
De	Q	451	a	Q	900	98	25
De	Q	501	a	Q	1,350	96	25
De	Q	1,351	a	Q	1,800	65	17
De	Q	1,801	a	Q	2,250	41	11
De	Q	2,251	a	Q	2,700	17	4
De	Q	2,701	a	Q	3,150	11	3
De	Q	3,151	y	más		29	7
Total						390	100

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010

El cuadro tres presenta que el 58% de los hogares en el Municipio percibe ingresos entre un quetzal y Q1,350 menos que el salario mínimo establecido, que es de Q1,930, el 32% entre Q.1,001 y Q2,700 y el 10% restante se encuentra entre Q2,501 y Q3,151. Los niveles de ingresos comparados con el costo de la canasta básica alimentaria a noviembre 2010, la cual se situaba en Q2,138.40, presentan una brecha demasiado amplia lo que lleva a determinar que los ingresos por concepto de salarios para sostener a las familias no son suficientes por varias características de los hogares, entre ellos se puede mencionar el número de integrantes por hogar.

1.4.9. Pobreza

Algunos conceptos de la pobreza se refieren a ésta cómo “si desarrollo humano es acerca de aumentar alternativas, pobreza significa que las oportunidades y alternativas más básicas para el desarrollo humano son denegadas tener una vida larga, saludable, creativa y disfrutar de un estándar de vida decente, libertad, autoestima y respeto por los otros”.⁹

El análisis de los resultados obtenidos en la investigación de campo del año 2010 refleja que el 58% de la población se encuentran en niveles de pobreza, de los cuales el 13% están en pobreza extrema.

1.4.10. Desnutrición

Significa que el cuerpo de una persona no obtiene los nutrientes suficientes, condición por falta de consumo de una dieta adecuada o balanceada, por trastornos digestivos, problemas de absorción u otras condiciones médicas.

1.4.11. Empleo

El empleo es la concreción de una serie de tareas a cambio de una retribución pecuniaria denominada salario. En las sociedad presente, los trabajadores comercian su capacidades en el denominado mercado laboral, que está regulado por las potestades del estado para evitar conflictos. La empresa sería el lugar donde las facultades de los distintos trabajadores interactúan con la finalidad de percibir una ganancia.

1.4.12. Subempleo

Es emplear a alguien ofreciendo un puesto que está por debajo de sus capacidades. Puede surgir de diversos factores, los trabajadores no logran

⁹ Asociación de Investigación y Estudios Sociales –ASIES-. Mapas de Pobreza y Desigualdad en Guatemala 2005. Pág. 5-6.

acceder a los puestos que deberían ocupar según su formación y experiencia y terminan aceptando cargos que representan menor remuneración y poco prestigio. El subempleo también está vinculado a las personas que trabajan unas cuantas horas a la semana.

1.4.13. Desempleo

Es aquel que surge a raíz de la falta de un trabajo de una persona plenamente activa en edad de trabajar pero que busca y no lo consigue. Esta situación se traduce en la imposibilidad de trabajar pese a la voluntad de la persona.

1.5. SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA

A continuación se hace una breve descripción de los servicios básicos del municipio de Samayac, el nivel de cobertura y desarrollo de cada uno de ellos, los que proporcionan las entidades públicas como privadas.

1.5.1. Educación

La educación es un medio importante para el progreso de un país, en virtud que permite el desarrollo a nivel personal y colectivo, para lograr una vida digna del ser humano. En el Municipio el 91% lo presta el sector público, el 9% restante se distribuye en privado y por cooperativa.

En cuanto a indicadores de promoción, repitencia y deserción para el año 2008 siete estudiantes de cada cien inscritos son repitentes, la proporción disminuyó en uno por ciento para el 2009 y aumentó en un punto para el 2010. Respecto a los que abandonan los estudios, el año 2008 presenta una deserción general del 7%, este dato aumentó cuatro puntos para el 2009 y disminuyó a diez por ciento en 2010.

Dentro de los factores que inciden en la deserción escolar, se puede mencionar: los pocos ingresos que perciben las familias mismos que no son suficientes, y es por ello que los niños y niñas dejan a un lado los estudios.

A continuación se presenta el cuadro 4 y detalla la distribución de los centros educativos en el área urbana y rural.

Cuadro 4
Municipio de Samayac - Suchitepéquez
Centros Educativos por Sector y Área
Años 2008 - 2009 - 2010

Niveles	Sector			Total	Área			
	Oficial	Privado	Cooperativa		Urbana	%	Rural	%
<u>Año 2008</u>								
Preprimaria	13	1	0	14	4	24	10	42
Primaria	17	2	0	19	7	41	12	50
Básico	2	3	1	6	4	24	2	8
Diversificado	0	2	0	2	2	12	0	0
Total	32	8	1	41	17	100	24	100
<u>Año 2009</u>								
Preprimaria	15	1	0	16	4	24	12	44
Primaria	17	2	0	19	7	41	12	44
Básico	4	3	1	8	5	29	3	12
Diversificado	0	2	0	2	2	12	0	0
Total	36	8	1	45	18	100	27	100
<u>Año 2010</u>								
Preprimaria	15	1	0	16	4	22	12	44
Primaria	17	2	0	19	7	39	12	44
Básico	4	3	1	8	5	28	3	12
Diversificado	0	2	0	2	2	11	0	0
Total	36	8	1	45	18	100	27	100

Fuente: Elaboración propia, con base en datos del Anuario Estadístico del Ministerio de Educación e Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010

El cuadro de centros educativos por sector y área presenta que lo urbano cuenta con el 42% de centros educativos del Municipio, esto representa un total de 41 centros educativos para el año 2008, para el año 2009 el número de centros educativos en el área urbana se incremento en uno por ciento, al igual que para el año 2010. El número de centros educativos del sector privado y por

cooperativa no ha variado en los tres años de estudio, mientras que el sector público es el único que ha incrementado en cuatro el número de establecimientos para educación.

Con respecto a la población analfabeta y alfabeta, el primero en mención para el año 2008 era del 18%, este disminuyó cuatro puntos porcentuales al año 2009 y 2010, significa que ha habido avance en materia de educación.

1.5.2. Salud

Actualmente el Municipio cuenta solamente con un puesto de salud, este tiene la capacidad de cubrir deficientemente al 1% de la población; posee infraestructura en buenas condiciones y está ubicado dentro del casco urbano. Es atendido por un médico, una enfermera graduada, un técnico en salud rural, dos enfermeras auxiliares, una estadígrafa, un conserje y un piloto. La atención médica es deficiente, en consecuencia los casos de gravedad son trasladados a Mazatenango, donde se localiza el hospital nacional del Departamento.

Con respecto a morbilidad, no es más que los males, enfermedades, lesiones y discapacidades dentro de una población. Para presentar dicha información se hace necesario valerse de la tasa de casos reportados de una enfermedad específica por 1,000 habitantes durante un año determinado. El cuadro 5 muestra las principales causas de enfermedad que padecieron los habitantes del Municipio durante el período 2005 al 2009.

Cuadro 5
Municipio de Samayac - Suchitepéquez
Principales Causas de Morbilidad
Período: 2005-2009

Diagnóstico	2005	2006	2007	2008	2009
Anemia	183	303	131	28	7
Amigdalitis aguda	506	494	374	300	166
Asma	-	-	36	16	5
Amebiasis	76	236	82	18	32
Aborto incompleto	-	1	-	-	-
Aborto	-	3	-	-	-
Bronconeumonia	-	11	-	9	1
Cefalea debida a tensión	-	25	-	-	-
Cefalea (dolor facial SAI)	-	24	-	-	-
Chancro blando	-	-	1	-	-
Artritis	-	-	-	6	-
Bronquitis aguda	-	-	-	17	41
Bronquitis cronica simple	-	-	-	9	-
Total	765	1097	624	403	252

Fuente: Elaboración propia, con base en datos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, e Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010

Durante el período investigado y sobre la base de información MSPAS, se pudo establecer las cinco principales causas de enfermedad: amigdalitis aguda, anemia, amebiasis, amigdalitis aguda debido a otros microorganismos y por último bronquitis aguda.

La tasa de muertes producidas en una población durante un período de tiempo dado, en general o por una causa determinada. El cuadro 6 presenta las causas frecuentes de mortalidad en el Municipio:

Cuadro 6
Municipio de Samayac - Suchitepéquez
Principales Causas de Mortalidad
Años: 2005-2009

Descripción	Años				
	2005	2006	2007	2008	2009
Choque, no clasificado en otra parte	1	1	-	1	-
Desnutrición proteicocalórica	3	1	1	2	2
Diabetes mellitus	3	2	2	2	1
Disparo armas de fuego	6	2	1	2	-
Alcoholismo por el nivel de intoxicación	-	1	2	-	-
Insuficiencia renal	-	1	-	2	-
Neumonía organismo	8	6	4	9	1
Otras anemias	4	1	-	-	-
Síntomas en sistemas circulatorio y resp.	2	1	-	-	1
Resto de causas	3	1	1	-	-
Senilidad	35	20	12	7	-
Trastornos mentales por uso de alcohol	2	4	-	-	1
Tumor maligno del cuello del útero	1	1	1	-	-
Tumor maligno del estómago	-	1	1	1	1
Tumor maligno del hígado y vías biliares	2	1	-	-	2
Tumor maligno de sitios no especificados	6	-	2	-	-
Total	76	44	27	26	9

Fuente: Elaboración propia, con base en datos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, e Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010

El anterior cuadro analiza las causas de mortalidad más frecuentes, la principal es por senilidad (vejez), además se puede observar que el índice de muertos por violencia es bajo, durante el período de estudio, situación que se repite en el año de investigación.

1.5.3. Agua

El agua que abastece al Municipio proviene de nacimientos, ubicados en la parte limítrofe con Santa Catarina Ixtaguacán, -Sololá-. Se cuenta con tres redes de distribución de agua, la primera se encuentra ubicada en el cantón rural San Antonio Nimá; ésta proviene directamente del río con el mismo nombre, la segunda red se ubica en el cantón rural San Antonio Ixtacapa proveniente del río Ixtacapa, la cual es tratada con cloro antes de ser distribuida y por último se encuentra la red ubicada en la finca privada María Luisa, San Pablo Jocopilas, la

cual proviene directamente del río Ixtacapa. A continuación se presenta el cuadro 7 con información sobre el nivel de cobertura en el Municipio según datos recabados en los censos 1994, 2002 e investigación de campo.

Cuadro 7
Municipio de Samayac - Suchitepéquez
Cobertura de Servicio de Agua
Años: 1994 - 2002 - 2010

Descripción de Viviendas	Censo 1994	%	Censo 2002	%	Investigación 2010	%	Municipalidad	%
Área urbana								
Con servicio	1,105	68	1,530	77	82	93	1,200	97
Sin servicio	531	32	448	23	6	7	33	3
Total	1,636	100	1,978	100	88	100	1,233	100
Área rural								
Con servicio	245	20	1,232	65	232	77	1,647	61
Sin servicio	1,009	80	667	35	70	23	1,047	39
Total	1,254	100	1,899	100	302	100	2,694	100

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

La cobertura del servicio para el año 1994 era deficiente, situación que cambió para el año 2002 que aumento 33 puntos porcentuales; los resultados obtenidos en el trabajo de campo del año 2010 muestra que no se ha incrementado la cobertura del servicio de agua, la calidad del vital líquido es mala.

1.5.4. Energía eléctrica

Servicio básico domiciliario muy importante que se constituye en factor importante para desarrollo de las comunidades. A continuación el cuadro 8 presenta información de cobertura del servicio eléctrico conforme a información del INE 1994, 2002 y trabajo de investigación realizado en noviembre de 2010.

Cuadro 8
Municipio de Samayac - Suchitepéquez
Tasa de Cobertura de Energía Eléctrica
Años: 1994 – 2002 - 2010

Descripción de Viviendas	Censo 1994	%	Censo 2002	%	Investigación 2010	%	DEOCSA	Municipalidad	%
Área urbana									
Con servicio	1,333	81	1,685	85	87	99	4,252	1,208	98
Sin servicio	303	19	293	15	1	1		27	2
Total	1,636	100	1,978	100	88	100	4,252	1,235	100
Área rural									
Con servicio	527	42	1,530	85	283	94	0	2,422	90
Sin servicio	727	58	369	15	19	6	0	270	10
Total	1,254	100	1,899	100	302	100	0	2,692	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 del 2002, elaborados por el Instituto Nacional de Estadística –INE- e Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010

En Samayac el servicio está cubierto en 95% del cual un 18% lo constituye el área urbana y el 82% el área rural; un 5% no está cubierto y son viviendas ubicadas en los cantones San Antonio Ixtacapa sector Central, Las Piedras, Chiguaxte, Concepción Centro, Nimá, San Francisco Cutzamán, Quilá, sector Menchurria, sector Ixcán, Unión, San Francisco Pumá.

El servicio lo presta Distribuidora de Occidente, S.A. –DEOCSA-, según datos históricos de 1994 comparado con el año 2010 el porcentaje de cobertura únicamente se ha incrementado en dos por ciento; la población que no tiene acceso a servicio eléctrico, es por ser de escasos recursos, o por estar en lugares lejanos y sin acceso.

En lo que refiere alumbrado público el Municipio cuenta con el 88% de cobertura, aunque el porcentaje es alto, es insuficiente ya que los postes de luz están a distancias retiradas. Los cantones rurales conforman el 12% donde no hay alumbrado público, es difícil establecer el lugar exacto, ya que el territorio no está identificado por calles y avenidas.

1.5.5. Drenajes

Es el “sistema de tubería instalado en las viviendas que tienen por finalidad desalojar de las mismas en forma segura y eficiente las aguas residuales solas o en combinación con las aguas pluviales”.¹⁰ A continuación el cuadro 9 presenta información referente a los drenajes en las viviendas del Municipio.

Cuadro 9
Municipio de Samayac - Suchitepéquez
Hogares con Drenaje
Años: 1994 – 2002 - 2010

Descripción de Viviendas	Censo 1994	%	Censo 2002	%	Investigación 2010	%	Municipalidad	%
Área urbana								
Con servicio	1,105	68	1,530	77	82	93	1,200	97
Sin servicio	531	32	448	23	6	7	33	3
Total	1,636	100	1,978	100	88	100	1,233	100
Área rural								
Con servicio	245	20	1,232	65	232	77	1,647	61
Sin servicio	1,009	80	667	35	70	23	1,047	39
Total	1,254	100	1,899	100	302	100	2,694	100

Fuente: Elaboración propia, con base en datos del X y XI Censo Nacional de población, V y VI de Habitación de 1994 y 2002 del Instituto Nacional de estadística –INE- e Investigación de campo EPS., segundo Semestre 2010

Se observa el incremento en cuanto al número de viviendas que poseen drenajes en el Municipio, para el año 2002 comparado con 1994 el cual fue de 106%, y en 2010 se dio un incremento del 26%; esto representa que las aguas servidas provenientes de las viviendas no estén a flor de tierra, lo cual evita el riesgo de contraer enfermedades.

¹⁰ Carlos Alberto Bernal Reyes. Sistema de Información Geográfico para Red de Alcantarillado y Drenajes 2004. Pág. 39

1.5.6. Tratamiento de aguas servidas

No existe en el Municipio proyecto alguno para el tratamiento de aguas servidas o residuales, la cobertura es del 0%. El costo para la construcción de una planta que trate este tipo de desechos es alto, y no hay planificación para la realización de un proyecto de tal envergadura en el Municipio.

La situación en el Municipio en cuanto al tema de contaminación ambiental es poco atendida, hace falta recursos y voluntad para darle un tratamiento adecuado a las aguas residuales que desechan las viviendas del municipio de Samayac. Esto provoca serios problemas de contaminación en las distintas fuentes hídricas, pues son éstas las que soportan la presión de los desechos.

1.5.7. Sistema de recolección de basura

Según la investigación efectuada en noviembre del 2010, se estableció que el 30% de la población hace uso de los servicios de recolección de basura, la Municipalidad se encarga del casco urbano y el servicio privado que lo realizan en el área rural; el 70% restante se distribuye de la siguiente forma: el primero quema la basura, pues consideran que esto no ocasiona ningún daño al medio ambiente, el segundo hace fosas en los patios de las viviendas para depositar la basura y la mantiene expuesta, arriesgándose a contraer enfermedades, y otro grupo la tira a los ríos, situación que a la fecha mantiene los ríos contaminados.

1.5.8. Tratamiento de desechos sólidos

Samayac no cuenta con planta para tratamiento de desechos sólidos, esto ha originado que la población utilice cualquier medio al alcance para deshacerse de la basura, como ejemplo se mencionan: terrenos baldíos, patios traseros de las casas, fosas cavadas en los patios traseros de las viviendas, los ríos, basureros clandestinos, etc.

1.5.9. Letrinización

En el Municipio el 17% de las viviendas utiliza letrinas como medio para eliminación de excretas, dentro de este porcentaje, el 12% es en el sector urbano, particularmente en los cantones San Antonio sector Centro, Calvario y Santo Domingo, el 88% restante lo conforma el área urbana, en los cantones Chiguaxté, Nimá, San Francisco Pumá, Concepción Menchurria, Quilá, Tambor, Buena Vista, San Antonio Cutzamá, San Antonio Ixtacapa sector Las Piedras, Concepción Centro, Pumá y San Antonio Ixtacapa sector Central.

1.5.10. Cementerios

Se ubica en el cantón Calvario del casco urbano, cuenta con un encargado y es administrado por la Municipalidad. La infraestructura se encuentra en buenas condiciones, cuenta con un sistema de nichos verticales para depositar a los difuntos.

Para tener derecho a un sepulcro es necesario realizar un pago único de Q1,500., según se logro determinar la población requiere un nuevo espacio porque el que se tiene ya es insuficiente.

1.6. INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA

Para alcanzar un desarrollo económico y social sustentable, es necesario mejorar la infraestructura productiva. El Municipio se beneficia con las siguientes:

1.6.1. Unidades de mini-riegos

Según la investigación de campo se determinó que el 2% de agricultores utilizan el método de riego por aspersión, que para este caso se le denominará unidades de mini riego; el 14% utiliza la lluvia para riego de los cultivos y el 84% restante no tiene tierra.

1.6.2. Centros de acopio

Dentro del Municipio existen acopiadores, los que se dedican a la compra de café, el primero se encuentra en el cantón Santo Domingo, el segundo en cantón Pumá, el tercero en el cantón Nimá I, denominado Beneficio Concepción, éste se encarga de concentrar todo el café que los pequeños compradores recolectan para posteriormente transformarlo de café uva a pergamino y finalmente a oro que es la forma que lo exportan a Alemania, Estados Unidos y España.

Cabe mencionar que el volumen de producción de café que ingresa al Municipio proviene de Colomba Costa Cuca, Chimaltenango, Patulul y Chicacao.

1.6.3. Mercado

Existe un mercado localizado en el casco urbano, frente al parque central, el horario de atención es de lunes a viernes de 6:00 a 17:00 horas, el día sábado de 6:00 a 19:00 horas y el día domingo de 5:00 a 16:00 horas.

Las tarifas varían de acuerdo al producto que vendan y son cobradas por mes y se detallan a continuación: carnicerías Q300.00, marranerías Q250.00, locales con estructura Q120.00 mismas que deben ser canceladas en caja Municipal.

Los puestos informales no numerados pagan Q3.00 a Q 10.00 y los que están a las orillas del mercado cobran entre Q1.00 y Q2.00. Las cuales son cobradas por una persona delegada de la Municipalidad.

1.6.4. Vías de acceso

El Municipio cuenta con distintas vías de acceso desde los municipios circunvecinos las cuales son: desde la Ruta CA-2, una a la altura de la circunvalación que pasa por cantón Quilá a una distancia de cinco kilómetros hasta llegar a la Municipalidad, esta vía de acceso tiene dos kilómetros y medio

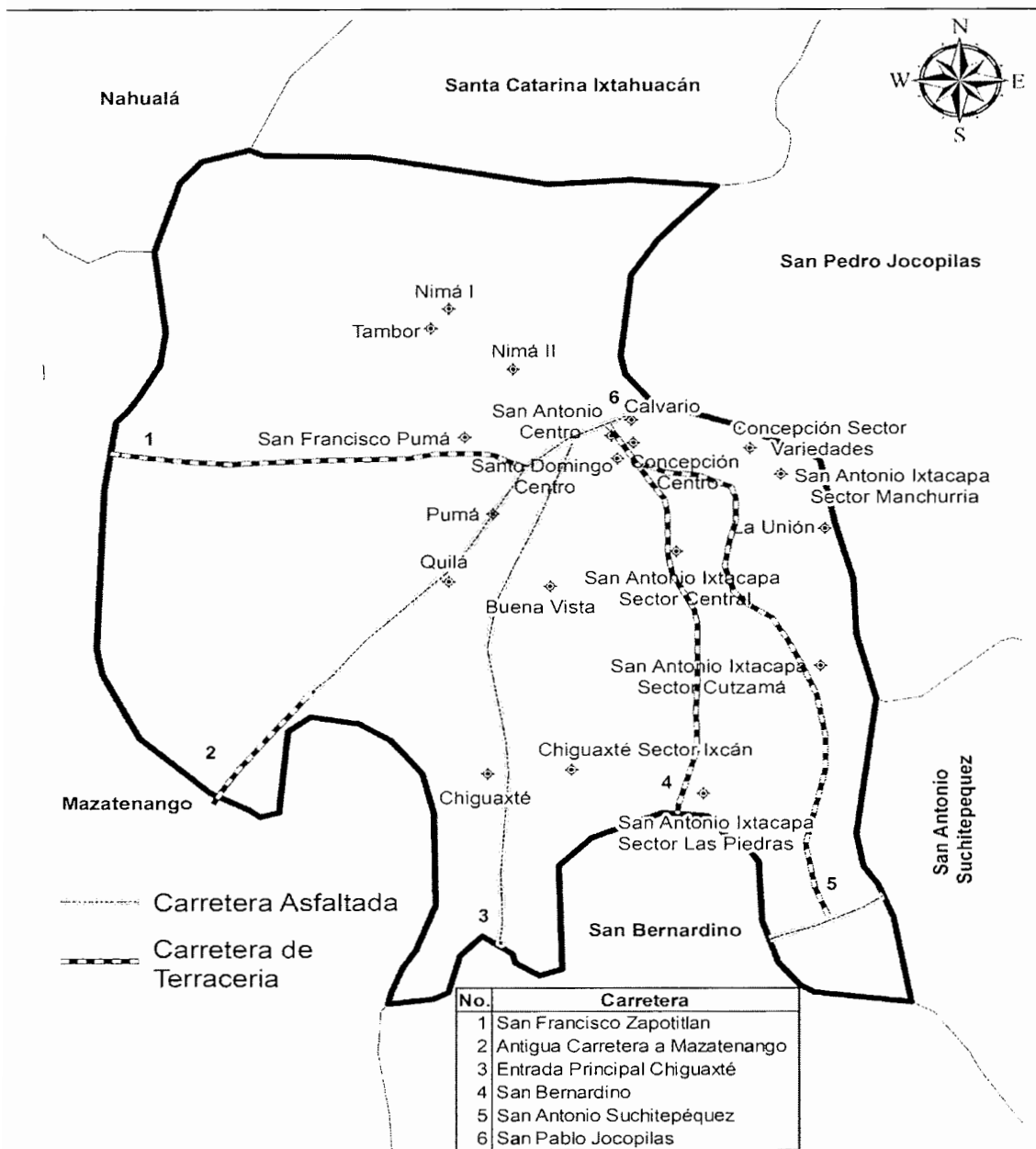
de terracería y tres kilómetros con una carpeta de rodadura de adoquín, inicialmente era la principal vía de acceso, otra entre el municipio de Mazatenango y San Bernardino que pasa por el cantón Chiguaxté se transita por un tramo aproximado de cuatro kilómetros con una carpeta de rodadura de adoquín. La tercera por la Cabecera Municipal de San Bernardino Suchitepéquez pasa por cantón San Antonio Ixtacapa, a una distancia de nueve kilómetros.

Una cuarta entre la Cabecera Municipal Suchitepéquez y Santo Tomás La Unión pasa por el municipio de San Pablo Jocopilas a una distancia de 12 kilómetros.

Las carreteras adoquinadas del Municipio se encuentran en los cantones: Chiguaxté, Concepción Centro, Sector Variedades, Buena Vista, San Antonio Centro, Pumá, Tambor, Concepción sector Menchurria, San Antonio Ixtacapa sector Central, cantón Nimá I y II.

A continuación se presenta el mapa en el cual muestra las principales vías de acceso al Municipio:

Mapa 3
Municipio de Samayac - Suchitepéquez
Principales Vías de Acceso al Municipio
Año: 2010



Fuente: Elaboración propia, con base en datos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación año 2010 e Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010

El mapa que se muestra en la página anterior refleja las distintas vías de acceso para llegar al municipio de Samayac por los distintos tramos tanto de terracería como de carretera asfaltada.

1.6.5. Puentes

El Municipio cuenta con 26 puentes, contruidos de concreto, la mayoría se encuentran en condiciones transitables. Estos han sido contruidos a petición de la población, quienes en su momento han realizado los requerimientos respectivos, a fin de que sean el medio que genere desarrollo y crecimiento económico en las distintas comunidades. En la investigación de campo se observó que varios puentes carecen de estructura formal, debido a que son demasiado angostos y en algunos casos no transitan vehículos sobre ellos, únicamente personas.

1.6.6. Energía eléctrica comercial e industrial

El municipio de Samayac es usuario del servicio que presta DEOCSA el cual tiene un costo que depende de los kilowatts., consumidos; en la localidad únicamente se tiene conocimiento de dos categorías la domiciliar y la comercial que no varía el precio del Kwas, y la otra categoría no se tiene datos debido a que no existe industria en el Municipio.

1.6.7. Telecomunicaciones

El Municipio cuenta con los siguientes servicios: correo privado, radio y televisión, en la telefonía se pudo establecer que el 71% de la población hace uso del servicio de telefonía móvil, el 24% no recurre a este medio y el 5% restante utiliza teléfono propio, comunitario o privado, La población que tiene acceso al celular indica que este medio es el más práctico para comunicarse y lo realizan por medio de los distintos operadores que prestan el servicio.

1.6.8. Transporte

Samayac cuenta con el servicio de Transportes Monja Blanca, el cual tiene una ruta directa de Samayac – Guatemala, el precio del pasaje es Q30.00 por persona; Transportes Mashenita, cubre la ruta de Santo Tomás La Unión – Samayac - Xela, el precio del pasaje es Q20.00 por persona y por último el servicio de microbuses con capacidad de 20 personas que circulan hacia Mazatenango, tienen una tarifa de Q3.00, el tiempo promedio en cumplir el recorrido es de cinco a 10 minutos.

Existen 265 moto taxis, de los cuales solamente 150 están registrados y el resto no pagan impuestos a la Municipalidad; éstos están al servicio de la población para transportarlos en los alrededores del Municipio.

También están los pick up's que viajan de Samayac a Chuy Samayac (parte ya de Sololá), son utilizados por personas que desean movilizarse hacia las fincas y cantones que colindan con este departamento, tienen una tarifa de Q3.00 por persona.

1.6.9. Rastro

Únicamente existe uno en la localidad es administrado por la Municipalidad, fue construido el 15 de enero de 1986 a julio de 1988, lo utilizan para el destace de ganado bovino y porcino, el horario de atención es de 7:00 am a 19:00 horas, toda la semana y la tarifa de ingreso por animal es de Q15.20. El mismo no dispone de instalaciones adecuadas para procesar y destazar animales. No existe tratamiento adecuado para el manejo de los desechos sólidos y líquidos generados en el mismo.

El destazador cobra Q120.00 por destace de animal, además que se quedan con una porción de carne pactada con el propietario.

1.7. ORGANIZACIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA

Con el fin de lograr un mejor desarrollo en el ámbito social y productivo, las comunidades se organizan en diferentes agrupaciones para que las escuchen y tomen en cuenta. A continuación se detallan las organizaciones que funcionan en el Municipio.

1.7.1. Organización social

La organización social del Municipio busca el desarrollo de las diferentes comunidades, a través de la integración y participación de grupos de vecinos que están dispuestos a participar voluntariamente con el fin de encontrar soluciones que mejoren la calidad de vida de los pobladores.

A continuación se listan las organizaciones sociales activas en Samayac.

1.7.1.1. Comités y grupos pro-mejoramiento

Son grupos que surgen debido a las necesidades existentes están compuestos por una junta directiva, la cual se encarga de recopilar la información y llevar ante el Consejo Comunitario de Desarrollo -COCODE- el listado de peticiones para que puedan ser proyectos a priorizar.

En algunas comunidades del Municipio aún existen comités y grupos pro-mejoramiento, este es el caso del sector Ixcán y cantón Santo Domingo. Se organizaron y surgieron para dar solución a problemas tales como la falta de servicio de agua, energía eléctrica, reparación y mantenimiento de carreteras, construcción de escuelas, y también se puede mencionar al comité pro-mejoramiento de mercados, que surgió por la falta de instalaciones dentro de la localidad el objetivo del mismo es brindar un mejor servicio a residentes y visitantes.

1.7.1.2. Consejos Comunitarios de Desarrollo –COCODE-

Son regulados en la ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural Decreto 11-2002 del Congreso de la República, artículos 13 al 17. Al analizar o contrastar lo alcanzado versus los años que lleva la formación de estos grupos.

El COCODE tiene la opción de crear espacios de participación ciudadana para hacer auditoria social a las administraciones de gobierno con el fin de transparentar la ejecución de los recursos públicos.

Hasta el momento existen 11 Consejos Comunitarios de Desarrollo inscritos en los registros de la Municipalidad, los cuales únicamente han conseguido pequeños proyectos de urbanización (introducción de alcantarilla, agua entubada, energía eléctrica) para sus comunidades.

1.7.1.3. Alcaldías auxiliares

Las alcaldías auxiliares tienen representación de 11 comunidades. Todas ellas trabajan en conjunto con la administración municipal, se realizan reuniones cuando se requiera por alguna actividad extraordinaria, se les cita vía telefónica o por escrito para que asistan a las mismas.

1.7.1.4. Grupo gestor

Este grupo nace de la red nacional de grupos gestores, con sede en Quetzaltenango, organización que busca el desarrollo social y económico, tiene la misma función que la corporación municipal, de velar por el bien del Municipio.

Trabajan a través de una mesa de competitividad la cual está representada por diferentes secretarías, éstas buscan establecer programas de sensibilización, convocar y dirigir reuniones de la mesa, también desarrollar programas de capacitación técnica, promover programas de becas, mejoramiento de

educación escolar y promover mayor y mejor infraestructura de telecomunicaciones, promover el mejoramiento del servicio de energía eléctrica, entre otros.

1.7.1.5. Grupo cultural Tzamay

Este grupo surgió con el fin de promover que las costumbres y tradiciones propias de la región no se pierdan, fue fundado aproximadamente hace 32 años, lo integra y dirige una junta directiva; integrada por presidente, vice-presidente, secretario, tesorero, vocales y demás colaboradores. Entre las actividades que promueve el grupo están las que se llevan a cabo en el mes de septiembre se pueden mencionar: elección niña corazón de maíz, donde participan todas las escuelas de la localidad; en el mes de diciembre la investidura de la señorita Nim Alij Tzamay, que significa “Mujer más grande de Samayac”, la cual se financia con donaciones.

1.7.1.6. Asociación de sacerdotes mayas

La mayoría se encuentran avalados por el Ministerio de Cultura y Deportes para su funcionamiento que generalmente se da a puerta cerrada y son visitados por personas de todas partes del país y extranjeros.

1.7.1.7. Cofradías

En el Municipio existe la asociación de fieles católicos que se reúnen en torno a una advocación de Cristo, la Virgen u otro Santo, con fines piadosos, religiosos y/o asistenciales; a esta asociación también se le denomina cofradía existen seis de las cuales dos son las que aún mantienen la tradición activamente.

1.7.1.8. Iglesias

Samayac tiene 20 iglesias de las cuales en su magnitud sobresalen las evangélicas con 16 y cuatro iglesias católicas.

1.7.1.9. Consejo académico de padres de familia

Conformado por padres de familia de las distintas escuelas que operan en la localidad y tienen como función principal velar por que los recursos tanto materiales y económicos asignados a las escuelas sean administrados de la mejor manera y se les dé un mejor uso.

1.7.1.10. Comadronas

Integrado por señoras de las distintas comunidades ellas practican técnicas y conocimientos empíricos con el objetivo de tratar con la salud de la madre y el niño, por medio de la atención adecuada de los partos y así dar seguimiento prenatal y post-natal; reciben capacitación en el centro de salud de la localidad y poseen carné autorizado por el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

1.7.2. Organización productiva

Esta se enfoca a la conjunción de grupos, tales como comités y asociaciones, dedicadas a la superación económica de los mismos, entre los que se mencionan:

1.7.2.1. Asociación de artesanos de cuero

Fundado con el fin primordial de dar a conocer el trabajo de la talabartería que se realiza en el Municipio y alcanzar el desarrollo económico de la localidad, el cual busca una ampliación de mercado dentro y fuera de Guatemala.

1.7.2.2. Asociación de transportistas de pick up y microbuses de Samayac APIMSA

Creada en el año 2009 y conformada por 12 personas que cubren las rutas de Samayac hacia Mazatenango y viceversa, la cual surgió con el fin de prestar mejor servicio a los habitantes de ambos Municipios.

1.7.2.3. Asociación civil de moto-taxis Samayac, Suchitepéquez

Los integrantes de esta asociación se organizaron en el año 2005, surgió con el propósito de asegurar fuentes de trabajo y desarrollo para el Municipio, actualmente funcionan un aproximado de 265 unidades de las cuales un 60% se encuentran legalmente registradas y el resto funciona de manera informal.

1.8. ENTIDADES DE APOYO

Son instituciones de carácter público y privado que brindan apoyo a las unidades productivas y población en general del Municipio. Éstas se pueden categorizar como: estatales, municipales, organizaciones no gubernamentales –ONG- e instituciones privadas.

1.8.1. Instituciones estatales

Dependencias del estado encargadas de llevar a cabo la realización de diferentes proyectos de beneficio social para las comunidades.

1.8.2. Instituciones municipales

Son las instituciones coordinadas por la Corporación Municipal, se encargan de velar por las necesidades prioritarias que tienen los habitantes, con respecto al ornato.

1.8.3. Organizaciones no gubernamentales

Se refiere a las organizaciones que no pertenecen al gobierno y brinda apoyo a los centros poblados.

1.8.4. Privadas

Son las que prestan servicios a la comunidad y uno de los objetivos es que ayudan a la población a generar desarrollo. A continuación tabla uno resume las actividades existentes en el municipio de Samayac:

Tabla 1
Municipio de Samayac - Suchitepéquez
Entidades de Apoyo
Año: 2010

Nombre	Instituciones Estatales	Instituciones Municipales	Organizaciones Comunitarias	Instituciones Privadas	Organizaciones Privadas
Supervisión educativa distrito 96-44	x				
Centro de atención integral -PAIN-	X				
Comité nacional de alfabetización -CONALFA-	X				
Programa nacional de autogestión para el desarrollo -PRONADE-	X				
Juzgado de paz penal, de familia, laboral y económico coactivo	X				
Estación 33-02 policía nacional civil -PNC-	X				
Sub-estación 33-21 policía nacional civil -PNC-	X				
Sub-sede de registro nacional de las personas - RENAP-	X				
Sub-delegación del tribunal supremo electoral	X				
Municipio de samayac		X			
Juzgado municipal		X			
Bomberos Municipales		X			
Comités pro-mejoramiento			X		
Banco de desarrollo rural -BANRURAL-				X	
Banco agrícola mercantil -BAM-				X	
Banco G&T continental				X	
Asociación de fabricantes de calzado					X

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010

La tabla antes presentada detalla a qué tipo de entidad pertenece cada una de las establecidas en el Municipio, todas tienen diferentes funciones y temas a

tratar y problemas a solucionar, pero algo que las identifica es precisamente que todas velan por un mejor servicio y buscan el desarrollo en la comunidad.

1.9. REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA

Incluyen todas las necesidades detectadas en el Municipio, que requieren de la atención de las autoridades, en aspectos como salud, educación, servicios básicos e infraestructura y vías de acceso, entre otros.

Es importante atender y satisfacer estas necesidades por su demanda, ya que su pronta solución tendrá una repercusión positiva en el desarrollo de la comunidad.

Los resultados obtenidos en el trabajo de campo luego de recolectar la información por medio de técnicas de investigación aplicadas en el Municipio; se identifican las necesidades o requerimientos de inversión social y productiva que expuso la población del municipio de Samayac como prioritarias.

1.9.1. Inversión social

Como prioridad la población solicita, centro de salud tipo A con equipamiento, institutos nivel básico y diversificado, equipamiento de centros educativos, construcción de drenajes, planta de tratamiento de aguas residuales entre otros.

1.9.2. Inversión productiva

Samayac demanda inversión para el fortalecimiento de la artesanía local, fortalecimiento a la agricultura, construcción y mantenimiento de carreteras, remodelación y mantenimiento de puentes.

1.10. ANÁLISIS DE RIESGOS

El municipio de Samayac, cuenta con un entorno natural diverso, su población es vulnerable a situaciones de riesgo, que pueden traducirse en amenazas que provocan desastres con pérdidas materiales y humanas.

Al momento de la investigación de campo en el área urbano-rural se estableció las condiciones en que vive la población, los riesgos a los que están expuestos, la fisiografía, infraestructura, clasificación de ríos y grado de educación; a través de estos factores se puede notar que la comunidad tiene similitud en los riesgos que los puedan afectar.

El Municipio es un lugar que por sus características naturales, topografía del terreno, clima, infraestructura y de población es vulnerable a riesgos de los cuales algunos se catalogan como altos, medios o bajos, de igual forma se observa que no están preparados logística ni económicamente para la ocurrencia de uno o varios riesgos.

1.10.1. Matriz de identificación de riesgos

A continuación se detallan los riesgos identificados en el Municipio:

Tabla 2
Municipio de Samayac - Suchitepéquez
Matriz de Identificación de Riesgos
Año: 2010

Riesgo	Centro Poblado	Causa	Efecto
Naturales			
Sismos	Cantones: Pumá, Quilá, Nimá I, Nimá II, Concepción Centro, Concepción Menchurria, San Antonio, Calvario, Santo Domingo, Chiguaxte, Calvario, Unión, Piedritas, Buena vista, Tambor, Ixtacapa,	Origen volcánico, y origen tectónico	Pérdidas humanas, económicas, sociales, educativas
Temporales de lluvia	Cantones: Pumá, Quilá, Nimá I, Nimá II, Concepción Centro, Concepción Menchurria, San Antonio, Calvario, Santo Domingo, Chiguaxte, Calvario, Unión, Piedritas, Buena vista, Tambor, Ixtacapa,	Sistemas de alta presión en ocasiones, cambio climático	Económicas, sociales, educativas
Tormentas, huracanes	Cantones: Pumá, Quilá, Nimá I, Nimá II, Concepción Centro, Concepción Menchurria, San Antonio, Calvario, Santo Domingo, Chiguaxte, Calvario, Unión, Piedritas, Buena vista, Tambor, Ixtacapa,	Fenómeno meteorológico y cantidades de humedad	Daños en cultivos, viviendas, e infraestructura
Inundaciones	Sector concepción, Canton Santo Domingo, Cantón Variedades, Canton Pumá, Nimá I,	Construcción de viviendas en superficies inadecuadas	Económicas, sociales, educativas, infraestructura
Origen socio-natural			
Deslizamientos	Sectores rurales	Falta de recursos y necesidad de viviendas	Pérdida de viviendas
Construcción en superficie inadecuada	Cabecera municipal y sector rural	Falta de recursos y necesidad de viviendas	Pérdida de viviendas
Epidemias y enfermedades	Sectores rurales	Contaminación por falta de tratamiento de desechos sólidos	Pérdidas sociales, educativas, económicas

Continúa página siguiente...

...Viene página anterior

Riesgo	Centro Poblado	Causa	Efecto
Naturales			
Origen Antrópico			
Falta de sistemas de drenajes	Alto porcentaje en sector rural	Falta de recursos y necesidad de viviendas	Enfermedades en la población, daño a ríos, y mantos acuíferos
Desechos sólidos en terrenos	Cabecera municipal y sector rural	Cultural de la población	Contaminación de ríos, enfermedad de la población
Contaminación de agua	Cantones: Pumá, Quilá, Nimá I, Nimá II, Concepción Centro, Concepción Menchurria, San Antonio, Calvario, Santo Domingo, Chiguaxte, Calvario, Unión, Piedritas, Buena vista, Tambor, Ixtacapa.	Incremento de la población, descarga de aguas servidas domiciliarias y botadero de basura a rivera de los ríos.	Enfermedades en la población, daño a ríos
Accidentes de tránsito	Alto porcentaje en sector urbano	Desorden vial	Pérdidas económicas
Delincuencia	Cabecera municipal y sector rural	Desempleo	Altos índices de pobreza en la población

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010

El municipio de Samayac es un lugar que por sus características naturales, topografía del terreno, clima, infraestructura y de población es vulnerable a riesgos de los cuales algunos se catalogan como altos, medios o bajos, de igual forma se observa que no están preparados logística ni económicamente para la ocurrencia de uno o varios riesgos.

1.10.2. Matriz de vulnerabilidades

En Samayac hay sectores de la población que se encuentran más a sufrir pérdidas humanas y materiales que a su vez tienen mayor dificultad para recuperarse, producto de la debilidad económica, social y cultural que padecen.

De acuerdo al estudio realizado en el Municipio, se pudo establecer que entre las vulnerabilidades más visibles que pueden afectar a la comunidad están las siguientes que se presentan en la tabla 3.

Tabla 3
Municipio de Samayac - Suchitepéquez
Matriz de Vulnerabilidades
Año: 2010

Factor e Indicador	Descripción Como Factor	Descripción Como Indicador
Ambiental, ecológicos	Inexistencia de tratamiento de desechos sólidos, esto eleva la contaminación de rios, escasa practicas técnicas agrícolas para	Enfermedades a través de epidemias, destrucción de suelos y provoca baja o nula producción.
Físico	Materiales de construcción utilizados en viviendas. Falta e inexistencia de servicios básicos en determinados centros poblados (agua potable, Falta de mantenimiento en infraestructura de escuelas públicas y caminos	Viviendas con materiales inadecuados y con riesgo a fácil destrucción. Pobreza para todos los habitantes y malas condiciones de vida Incomunicación con los centros poblados.
Económico	Altos índices de Mínimas prácticas agrícolas, nivel tecnológico 2 (bajo). Bajos ingresos por hogar.	Pobreza y pobreza extrema. Mala utilización de recursos disponibles, no genera portunidades de desarrollo Malas condiciones de vida

Continúa página siguiente...

...Viene página anterior

Factor e Indicador	Descripción Como Factor	Descripción Como Indicador
Social	Matrimonios a temprana edad, problemas de rol de genero ya que la mujer es la que realiza las tareas del hogar y genera poca participación en del Existencia de familias con numerosos hijos. Indicio de formación de grupos de delincuencia	Calidad de vida. Desarrollo social. Vandalismo, desempleo, falta de identidad
Educativo	Desconocimiento de la población sobre el manejo de la basura y aguas Deserción escolar	Mal manejo de salubridad en el Municipio. Analfabetismo.
Culturales	Barrera en participación de la mujer.	Desarrollo personal, la mujer no tiene la misma igualdad y
Institucionales	Falta de organizaciones de ayuda para la comunidad. COMRED,	Falta de desarrollo en el área rural ya que no se responde en manera efectiva ante los
Tecnológicas	Desconocimiento de técnicas agrícolas.	Baja productividad
Ideológicas	Diversidad política social, religiosa y cultural. Ya que la población atribuye los fenómenos naturales a Dios, y se resignan a vivir en lugares con altos índices de riesgo.	Lento o bajo desarrollo en infraestructura y calidad de vida de la comunidad.
Pobreza	Ingresos económicos mínimos, que dificultan la adquisición de vivienda o Falta de fuentes de empleo Ingresos mínimos para satisfacer necesidades básicas.	Construcción en áreas de riesgo. Falta de recursos para obtención de tierras para inseguridad alimentaria.

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010

Existen muchos factores a los que la población del Municipio es vulnerable a riesgos físicos, económicos, sociales y culturales, entre otros que en algún momento se pueden convertir en amenaza o representar pérdidas materiales e incluso humanas.

1.11. DIAGNÓSTICO MUNICIPAL

A continuación se presenta el análisis y evaluación de las gestiones de la Municipalidad, basado en el diagnóstico administrativo y financiero municipal, así como la aplicación de los elementos del proceso administrativo y de acuerdo al método científico de investigación, con los instrumentos, guías de observación y entrevista.

1.11.1. Diagnóstico administrativo

Tiene como propósito evaluar la situación presente de la gestión municipal en cuanto a asumir las competencias que le han sido atribuidas constitucional y legalmente. Se orienta a la verificación del desarrollo y cumplimiento de los elementos o factores que inciden en la capacidad de gestión municipal y de esta forma, mejorar sustancialmente su desempeño en el proceso de ejecución de las tareas del desarrollo de acuerdo con las competencias asignadas, en un marco de descentralización y logro de resultados, que permita mejorar la prestación de los servicios a que tiene derecho el Municipio.

Se evalúa la realidad organizacional de la Municipalidad e identifica los problemas o factores críticos que inciden en un desempeño eficiente.

A continuación se describe el proceso administrativo:

- **Planeación**

La Municipalidad presenta cada año un plan operativo anual, en donde se detallan los proyectos a ejecutar, pero por razones de presupuesto no llegar a cumplirse en su mayoría.

- **Organización**

Es el proceso donde se ordenan y distribuyen las actividades que se desarrollaran, se define la estructura organizacional de la Municipalidad de Samayac como un organigrama vertical, en donde la autoridad principal es representada por el Concejo Municipal y el Alcalde.

- **Integración**

Toda organización sea pública o privada, demanda la adquisición de recursos humanos de calidad, con el fin de operar eficaz y eficientemente. Para la integración funcional de los colaboradores se debe establecer un proceso de reclutamiento y selección que evalúe a los candidatos en base a su habilidad, experiencias, competencias y conocimientos académicos.

- **Dirección**

Esta centralizada en la máxima autoridad de la Municipalidad quien se encarga de dar directrices e influir en los miembros de la organización con el fin de alcanzar los objetivos planteados.

- **Comunicación**

Dentro de la Municipalidad se aplica la comunicación en el canal tanto formal como informal, lo que se lleva a cabo en forma ascendente y descendente.

- **Motivación**

La Municipalidad no cuenta con algún programa de reconocimiento o incentivo por el trabajo realizado, sin embargo, en su mayoría los entrevistados consideran estar satisfechos con su puesto de trabajo y complacidos por la forma en que sus jefes inmediatos tratan de fomentar el trabajo en equipo.

- **Supervisión**

A través de entrevistas con algunos empleados se pudo establecer que los colaboradores de tesorería, son los únicos que se les efectúan control y supervisión de las actividades que realizan y verifican que se logren adecuadamente, de lo contrario se realiza la respectiva llamada de atención en forma verbal.

- **Control**

No existe un control formalmente establecido que asegure que las actividades se ajusten a las planificadas, para cumplir con los estándares y medir el desempeño de los colaboradores municipales.

- **Medición de resultados**

Según la guía de observación y encuestas efectuadas al personal administrativo de la Municipalidad, se estableció que el desarrollo de las actividades son operadas en forma empírica, carecen de estándares de medición que determinen el grado de eficiencia en ellas, debido a que no han definido políticas, procedimientos y normas de trabajo, sobre la base de una planificación, donde se aprecien objetivos claros y una visión firme y duradera.

1.11.2. Diagnóstico financiero

El diagnóstico financiero evalúa y ayuda a conocer la situación de la Municipalidad de Samayac en cuanto al aprovechamiento, programación,

ejecución, control y captación de los recursos que posee el Municipio, con el objetivo de promover, realizar y mantener en condiciones óptimas los servicios sociales y comunales básicos, satisfacer la demanda de los vecinos respecto a los servicios de infraestructura, estimular e institucionalizar la participación de la población en la gestión municipal, fomentar el crecimiento económico y sostenible, administrar racionalmente los bienes y rentas de la Municipalidad.

Para ello se debe de contar con herramientas técnicas como lo son: el presupuesto y un sistema de contabilidad integrada para registrar, producir y presentar información contable y económica-financiera. Estas son de obligación legal y se encuentran contenidas en la Ley Orgánica del Presupuesto Decreto 101-97 del Congreso de la República de Guatemala, acuerdo gubernativo 240-98 que cuenta con los módulos de Sistema Presupuestarios, Contabilidad Integrada, Sistema de Tesorería y Deuda Pública.

Las fuentes de financiamiento con que cuenta la Municipalidad de Samayac, son los medios internos y externos que permiten a la administración municipal utilizar para satisfacer las necesidades primordiales de la población.

Con relación a los ingresos y egresos con que cuenta la institución se mencionan los siguientes.

- **Ingresos corrientes**

Son los provenientes de impuestos, tasas, contribuciones, venta de bienes, prestación de servicios, rentas de la propiedad, multas, sanciones, otros.

- **Ingresos de capital**

Son aquellos recursos provenientes de la venta de activos fijos y valores financieros así como financiamiento interno y externo. Las transferencias del

gobierno central a las Municipalidades para inversión física, financiera y amortización de pasivos constituyen ingresos de capital.

- **Egresos**

Fase del proceso presupuestario que se inicia una vez aprobado el presupuesto y que consiste en la aplicación de los recursos humanos, materiales y financieros en la utilización de una serie de procedimientos administrativos, contables, de productividad, control y manejo financiero para la obtención de las metas y objetivos determinados para el sector público en los planes y programas de mediano y corto plazo.

Con respecto a la evaluación del SIAF-MUNI lo integran el Sistema de Administración Financiera -SIAF MUNI- los módulos de: presupuesto, contabilidad y tesorería que son los que generan la principal información del sistema. Para un mejor análisis de dicha herramienta en la siguiente tabla se indican las ventajas y desventajas que posee:

Tabla 4
Municipio de Samayac – Suchitepéquez
Municipalidad de Samayac
Ventajas y Desventajas del SIAF MUNI
Año: 2010

Ventajas	Desventajas
La Municipalidad cuenta con información financiero en forma oportuna para la toma de decisiones	No se utiliza la información generada para tomar decisiones y el sistema no genera el Estado de Flujo de Efectivo
Existe un mejor control de las cuentas por parte de la Contraloría General	No se realiza en forma periódica la revisión de cuentas, esta es de forma anual
Mejora la eficiencia en cuanto a la recaudación de arbitrios y tasas municipales	A pesar de llevar un control la mayoría de contribuyentes no realizan los pagos respectivos
Uniformidad en la generación de información de todas las Municipalidades	En algunas Municipalidades por falta de capacitación del personal no se realiza uniformemente algunas actividades
Permite un mejor control, planificación y ejecución del presupuesto municipal	Se utiliza porque es de observancia obligatoria y no como herramienta para proporcionar facilidad en la gestión de los recursos municipales

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

La Municipalidad a pesar de contar con la herramienta del SIAF MUNI tiene deficiencias en su utilización, por tal razón es necesario capacitaciones para utilizarlo de forma eficiente y hacer uso de la información que dicho sistema brinda.

1.12. FLUJO COMERCIAL Y FINANCIERO

Es la corriente de ingresos (importaciones) y egresos (exportaciones) de bienes y servicios dentro de la economía de un Municipio.

1.12.1. Flujo comercial

Se integra por las compras de materias primas, producción agrícola, insumos y servicios proporcionados por otros municipios y departamentos cercanos, (importaciones locales).

También, la integra la producción que el Municipio genera para la venta local como hacia otros lugares -exportación-, resultado de sus actividades productivas como: agrícolas, artesanales y algunas pecuarias, las que contribuyen a la economía y satisfacen las necesidades de sus habitantes.

Debido a la necesidad de adquirir productos que cumplan con las expectativas y requerimientos de los consumidores locales, ingresan de Mazatenango, Quetzaltenango, Cobán, Huehuetenango, Petén, Sololá, Antigua y del departamento de Guatemala los siguientes productos: granos básicos, medicinas, manía, materia prima para artesanías, materia prima para herrería, materia prima para cajas fúnebres, verduras, frutas, piña, naranja, cacao, herramientas agrícolas, fertilizantes agrícolas, flores de toda variedad, electrodomésticos, papelería y útiles escolares, de fuera del país ingresa la manía que proviene de Nicaragua.

Dentro de los productos agrícolas de exportación se encuentra la venta de café en uva y pergamino.

El sector pecuario produce y vende pollo de engorde, el sector artesanal produce y vende cinchos de cuero, maletines, sillas para montar caballo, jabón negro, chocolate, block entre otros. Estos productos son comercializados principalmente en Mazatenango, y en una menor proporción se dirigen hacia los municipios de Quetzaltenango, Chimaltenango, Petén, San Marcos, Patulul, San Antonio Suchitepéquez, Santo Tomás Suchitepéquez y ciudad capital; en el plano internacional, se exportan productos hacia el Salvador, Honduras, España, Alemania y Estados Unidos.

1.12.2. Flujo financiero

El Municipio cuenta con dos agencias del sistema bancario, una del Banco de Desarrollo Rural, S.A. -BANRURAL- y una del Banco Agromercantil, S.A. -BAM-, estos fomentan el ahorro de los habitantes del Municipio, como también el uso de instrumentos financieros para realizar sus transacciones comerciales, tales como préstamos fiduciarios, hipotecarios y prendarios, con tasas anuales del 18% al 24% y plazos de uno a cinco años.

Además reciben remesas familiares de guatemaltecos radicados en el extranjero utilizadas por las personas que las reciben para adquirir bienes y servicios, así como para satisfacer necesidades en cada núcleo familiar.

En el municipio de Samayac funciona un agente bancario del Banco G&T Continental, el cual presta los servicios de cambio de cheques, depósitos monetarios y de ahorro, pago de energía eléctrica y de teléfono, entre otros servicios.

CAPÍTULO II

ESTRUCTURA AGRARIA Y PRODUCCIÓN

Se refiere a la estructura de la tenencia, concentración uso de la tierra, potencial productivo, así como las distintas actividades productivas que se desarrollan y entre ellas están: la actividad agrícola, pecuaria y artesanal. En el municipio de Samayac departamento de Suchitepéquez, la tierra presenta sus particulares características.

2.1. ESTRUCTURA AGRARIA

“Una estructura agraria, no es más que el conjunto de relaciones sociales de producción que entablan los habitantes rurales de un país entre sí, por medio de un objeto especial: la tierra”¹¹. Parte de la economía del Municipio está dirigida por la actividad agrícola, por lo que es importante conocer y analizar las formas de tenencia, uso y concentración de la tierra, cuyos temas se abordarán a continuación:

2.1.1. Tenencia de la tierra

Es la relación que surge entre el productor y la tierra que trabaja, regulan el uso, traspaso, goce de los productos que se obtienen de la misma, así como las obligaciones, pueden ser en títulos de propiedad, por contrato de arrendamiento, concesión de las autoridades municipales o del gobierno central.

Por consiguiente, los datos que se presentan en el cuadro 10 son comparativos de la concentración y tenencia de tierra por tamaño de finca de los años 1979, 2003 y resultado de la encuesta en el mes de noviembre del año 2010.

¹¹Edgar, Reyes Escalante, "Desarrollo de la Estructura Agraria en Guatemala, Documento de apoyo a la docencia", Edición Actualizada, agosto 2003. Pág.3

Cuadro 10
Municipio de Samayac - Suchitepéquez
Formas de Tenencia de Tierra
Años: 1979 - 2003 - 2010

Tenencia de la Tierra	Censo 1979 Manzanas	%	Censo 2003 Manzanas	%	Investigación 2010 Manzanas	%
Propia	3,106	97	1,212	91	659	97
Arrendada	15	0	96	7	17	3
Comunal y otros	92	3	25	2	0	0
Total	3,213	100	1,333	100	676	100

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

Según información del III Censo Nacional Agropecuario del año 1979 la tenencia de la tierra en el Municipio, predominaba la tenencia propia, la cual ocupa el primer lugar caso que también se puede observar en el censo del año 2003 y la investigación de campo efectuada en el mes de noviembre de 2010. La razón por la que mantiene este régimen de tenencia, es debido a herencias familiares, negociaciones contractuales o compra directa de terrenos. De acuerdo al trabajo de campo, se afirma que el régimen de tenencia de la tierra se mantiene igual al observado en los censos 1979 y 2003.

2.1.2. Uso actual y potencial de la tierra

Se refiere al uso y aprovechamiento que el ser humano hace de la tierra que posee. El cuadro 11 que se presenta a continuación analiza el uso actual de la tierra del municipio de Samayac.

Cuadro 11
Municipio de Samayac - Suchitepéquez
Uso Actual de la Tierra
Años: 1979 2003-2010

Uso de la Tierra	Censo 1979 Manzanas	%	Censo 2003 Manzanas	%	Investigación 2010 Manzanas	%
Cultivos Anuales o Temporales	67	2	437	33	190	27
Cultivos Permanentes y Semipermanente:	2310	72	642	48	501	73
Pastos	640	20	183	14	0	0
Bosques	30	1	52	4	0	0
Otras Tierras	176	5	20	1	0	0
Totales	3223	100	1333	100	691	100

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

Se muestra como los bosques, pastos y otras tierras no ocupan parte de las estadísticas, debido a que el uso de la tierra lo predominan los cultivos permanentes y semipermanentes.

2.1.3. Concentración de la tierra

Desde años anteriores el tema de la tierra ha sido uno de los problemas por la distribución y concentración del recurso en pocas familias lo cual manifiesta una demanda insatisfecha de la población.

La estructura de concentración de la tierra en el municipio de Samayac, se presenta en el cuadro 12 y muestra la forma en que se posee la tierra, según el Censo Agropecuario de 1979, del año 2003 y muestra del año 2010.

Cuadro 12
Municipio de Samayac - Suchitepéquez
Concentración de la Tierra
Años: 1979 - 2003 - 2010

	Unidad Familiar	Fincas		Superficie (Manz.)		Acumulación Porcentual		Producto	
		Cant.	%	Cant.	%	Finca Xi	Área Yi	Xi (Yi+1)	Yi (Xi+1)
Censo 1979	Microfincas	449	68	165	5	68	5	0	0
	Sub-familiar	186	28	511	16	96	21	1,428	480
	Familiares	22	3	596	18	99	39	3,774	2,079
	Multifam. mediana	7	1	2	61	100	100	9,900	3,900
	Totales	664	100	3,223	100			15,102	6,459
Censo 2003	Microfincas	710	88	175	13	88	13	0	0
	Sub-familiar	78	10	189	14	98	27	2,376	1,274
	Familiar	10	1	201	15	99	42	4,116	2,673
	Multifam. mediana	6	1	769	58	100	100	9,900	4,200
	Totales	804	100	1,334	100			16,392	8,147
Investigación 2010	Microfincas	62	77	22	3	77	3	0	0
	Sub-familiar	11	14	38	5	90	9	693	270
	Familiar	3	4	119	17	94	26	2,340	846
	Multifam. mediana	5	6	512	74	100	100	9,400	2,600
	Totales	81	100	691	100			12,433	3,716

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

De acuerdo al censo realizado por el -INE- en el año 1979, en el año 2003 y la muestra obtenida en el año 2010 se observa el número de fincas y su clasificación, así como la superficie de manzanas la cual indica un aumento en cada censo en las multifamiliares a diferencia de las microfincas que vienen en decremento.

2.1.4. Coeficiente de Ginni

En base a la información anterior la concentración se analiza por el Coeficiente de Ginni indicador que se refleja en porcentajes y significa que mientras más se acerque el coeficiente encontrado el valor neutro (0) más equitativa será la distribución de la tierra y cuando el indicador se acerque a uno es cuando más concentración del factor tierra existe.

Según los resultados obtenidos de la investigación de campo, indica que la mayor parte de la tenencia de la tierra se encuentra en manos del grupo terrateniente. Como se muestra en la aplicación de la siguiente fórmula:

Fórmula:

$$CG = \frac{\text{Sum } X_i(Y_i+1) - \text{Sum } (X_i + 1) Y_i}{100}$$

Descripción:

X_i : Porcentaje acumulado de fincas

Y_i : Porcentaje acumulado de la superficie de las fincas

La concentración de la tierra se presenta a continuación en el cuadro 13:

Cuadro 13
Municipio de Samayac - Suchitepéquez
Coeficiente de Ginni
Años: 1979 - 2003 - 2010

Año	$X_i (Y_i+1)$	$Y_i (X_i+1)$	Operación	Resultado
Censo 1979	15,102	6,459	$\frac{15,102 - 6,459}{100}$	= 0.86
Censo 2003	16,392	8,147	$\frac{16,392 - 8,147}{100}$	= 0.82
Investigación 2010	12,433	3,716	$\frac{12,433 - 3,716}{100}$	= 0.87

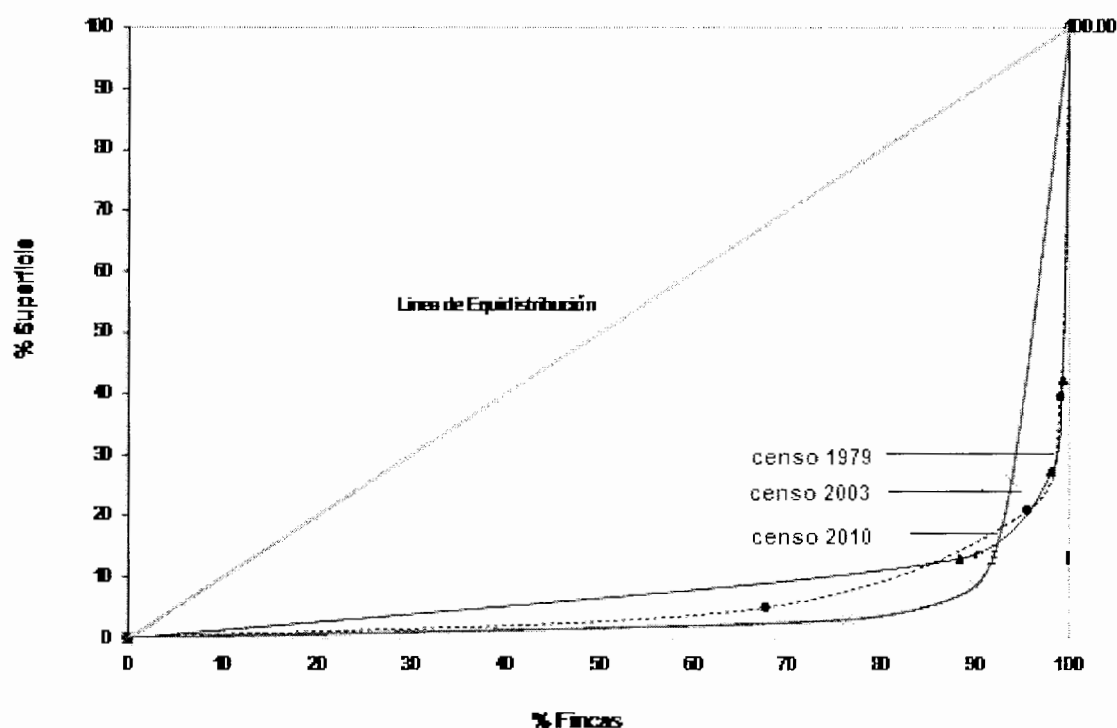
Fuente: Elaboración propia, con base en datos del III Censo Nacional Agropecuario 1979 y IV Censo Nacional Agropecuario 2003 del Instituto Nacional de Estadística - INE - e Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010

Refleja que en los tres períodos sujetos de análisis el porcentaje de concentración de la tierra es alto y muy similar, ya que ambos se acercan a la unidad, lo cual confirma la desigualdad en la distribución de la tierra.

2.1.5. Curva de Lorenz

Permite conocer como se relaciona una variable con respecto a la otra en cuanto a la distribución de la tierra, el comportamiento en los años 1979, 2003 y 2010 se muestra en la siguiente gráfica.

Gráfica 1
Municipio de Samayac - Suchitepéquez
Curva de Lorenz
Años: 1979 - 2003 - 2010



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 2010

Es evidente que la concentración de la tierra está en muy pocas manos según la comparación de los años 1994 y 2002 con el 2010. La distribución es muy similar, por lo que en muchos años la población tiene poco acceso a tierras tanto para vivienda como para producción.

2.2. ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

Las principales actividades productivas del Municipio son la agricultura, pecuaria, artesanal, comercio y servicios.

Comprenden todas las generadoras de riqueza y que están presentes en la producción y forman parte de la economía, y que a su vez permiten en cierta manera el desarrollo socio-económico.

Cuadro 14
Municipio de Samayac - Suchitepéquez
Resumen de Actividades Productivas
Volumen y Valor de la Producción
Año: 2010
(Cifras en Quetzales)

Actividad	Unidades Económicas	Empleo Generado	Volumen de Producción	Valor de Producción	%
Agrícola	92	269	43,992	8,953,443	33
Pecuaria	16	73	487,075	8,463,850	31
Artesanal	102	408	4,924,359	9,635,164	36
Comercio y Servicios	281	378	-	-	-
Total		1,128		27,052,457	100

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010

Como se puede observar en el cuadro anterior la participación de cada una de las diferentes actividades en el Municipio representa un porcentaje similar pero la actividad artesanal es mayor, seguida de la agrícola y pecuaria sin dejar a un lado la actividad de comercio y servicios con participación dentro de la economía de la localidad.

2.2.1. Actividad agrícola

La producción agrícola es una de las actividades que se desarrollan en el Municipio, las cuales se consideran como medio de subsistencia para la economía de la población, los principales cultivos son: el maíz, café, plátano y banano estos dos últimos considerados como siembras alternas. Otros productos que son cultivados en su mayoría para el consumo son la naranja, aguacate, mandarina, cacao, zapote, frijol, y caña de azúcar los cuales representan un ocho por ciento de los productos que se producen en el Municipio.

2.2.2. Producción pecuaria

Actividad productiva que se da en menor escala en volumen y valor de la producción, sin embargo no deja de ser importante; de los cuales cada vez hay más pobladores interesados en la crianza y engorde de pollos, así como: crianza de ganado lechero, cerdos y de aves de traspatio como: gallinas, patos y chumpipes.

La unidad con mayor aportación, es la producción engorde de pollos, otro y no menos importante es la crianza de ganado lechero en menor volumen pero representativo en su actividad, así mismo la población se dedica en menor volumen a la crianza y engorde de diferentes clases de animales domésticos, como chumpipes y cerdos.

2.2.3. Producción artesanal

Los conocimientos de los artesanos han sido transmitidos de una generación a otra en forma empírica, los de mayor participación son: la bloquera, talabartería, chocolatería. Otros artesanos y en menor escala sería: jabonería, carpintería, herrería, panadería, la ausencia de inversión y poca demanda se debe a la capacidad de compra de la población, condicionada al ingreso familiar. Dicha actividad genera Q9, 635.164.00 importante en el desarrollo del Municipio gran

parte de las artesanías se desarrollan con características tecnológicas entre I y II a excepción de la producción de block que tiene características tecnológicas avanzada, el resto de artesanos utilizan procedimientos simples rudimentarios, mano de obra familiar y escaso financiamiento.

2.2.4. Comercio y servicios

La importancia del sector comercio para el Municipio, es que atrae a ofertantes y demandantes de los municipios aledaños, que ven en Samayac un punto geográficamente estratégico en donde existen negocios como: zapaterías, ventas de ropa, misceláneas, tiendas, panaderías, tortillerías, heladerías, ferreterías, farmacias, depósitos de granos básicos, entre otros.

En lo que respecta a servicios está representado por: bancos del sistema, hoteles, centro recreativo.

Estas son dos fuentes de ingresos muy importantes debido a que generan desarrollo y empleo a los habitantes de la localidad.

CAPÍTULO III

PRODUCCIÓN ARTESANAL

La actividad artesanal en el Municipio se debe a la necesidad de los habitantes de buscar una forma de supervivencia, debido a la falta de empleo en el sector formal, por lo que realizan diversas actividades como: la producción de pan, fabricación de puertas, balcones, elaboración de roperos, elaboración de jabón negro, chocolate, cajas mortuorias y diversidad de artículos de cuero. Dichos trabajos se han realizado por generaciones, debido al medio de transmisión del aprendizaje a través de la cohesión familiar y cultural que predomina el cual va de generación a generación.

La artesanía comprende básicamente, obras y trabajos realizados de forma simple y manual con poca o nula intervención de maquinaria, en el municipio de Samayac es una de las actividades productivas más importantes, la cual genera un 35% de empleo, los procedimientos que utilizan para la producción son sencillos, las herramientas que emplea son operadas de forma manual, la mano de obra que utiliza es familiar en un 90% y asalariada en un 10%.

“Artesanía es la producción de artículos por encargo del consumidor o para el mercado, con el empleo de métodos tradicionales de producción, el uso de diseños comunes y la poca funcionalidad en los sistemas de venta. Las unidades artesanales pueden considerarse como centros de producción que no emplean maquinaria o equipo mecánico, o lo emplean a pequeña escala. Generalmente ocupan como máximo a cinco trabajadores”.¹²

¹² Manuel, Alonzo. “La artesanía y su importancia en la actividad económica de Guatemala”. Guatemala, 1983. Tesis en economía, Facultad de ciencias económicas. Pág. 7.

3.1. PRINCIPALES ACTIVIDADES

En la tabla tres se detallan las principales actividades artesanales que se practican y que representan un aporte sustancial para la economía del Municipio:

Tabla 5
Municipio de Samayac – Suchitepéquez
Clase de Actividad y Producción Principal
Año: 2010

Actividad	Clase de Productos
Talabartería	Cinchos, sillas para montar caballo, bolsas
Chocolatería	Chocolate en tabletas
Jabonería	Bolas de jabón negro
Blokera	Block
Panadería	Pan dulce, pan francés
Herrería	Puertas, balcones, portones
Carpintería	Cajas mortuorias, gabinetes, roperos

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010

La tabla refleja las actividades artesanales a las que se dedica parte de la población del municipio de Samayac Suchitepéquez, que contribuye a la generación de ingresos económicos, con lo que el productor tiene la posibilidad de mejorar su nivel de vida.

3.1.1. Tamaño de empresa

De acuerdo a los procesos que se utilizan en la producción artesanal, se establece el tamaño de la empresa, el cual se diferencia de acuerdo al grado en que se aprovechan los recursos humanos materiales y tecnológicos. Las unidades artesanales normalmente se dividen en pequeños, medianos y grandes artesanos.

3.1.1.1. Pequeños artesanos

Se dedican a elaborar artículos, sin contar con maquinaria sofisticada, utilizan herramientas y equipo tradicional de fabricación propia o de fábrica, comprada de segunda mano. No se da la división del trabajo, utiliza mano de obra familiar, el propietario se encarga de la administración, y por lo general realiza el proceso completo de producción y venta.

3.1.1.2. Medianos artesanos

Ellos producen artículos, con un modesto capital, no acumula excedentes económicos para reproducir el proceso de producción, el trabajo es remunerado, el activo lo conforman las herramientas, alguna maquinaria y equipo no sofisticado, contrata personal, no mayor de cinco personas, devenga el salario por debajo del mínimo establecido por la ley, las herramientas son de alguna manera mejores que las utilizadas en el proceso de los pequeños artesanos y con alguna maquinaria manual o bien eléctrica.

3.1.1.3. Grandes artesanos

Se caracterizan por retener excedentes generados en el proceso de producción que le permite una acumulación económica que logra reinvertirse dentro del proceso productivo. En ésta clasificación, la fabricación de productos se realiza en una escala relativamente amplia, se cuenta con más de cinco personas asalariadas. En cuanto a la maquinaria y herramientas, son adecuadas y modernas actualizándose constantemente. Los artesanos clasificados en este estrato se pueden considerar como empresas y por lo tanto se salen de la esfera de lo artesanal como lo es el caso de la bloquera que entraría en la actividad industrial.

3.2. RAMA DE ACTIVIDAD

La talabartería es una de las actividades artesanales de mayor importancia dentro del Municipio, desarrollada en su mayoría por hombres, la fabricación de artículos de cuero ocupa un lugar muy importante dentro de las unidades en el sector de la pequeña empresa, el funcionamiento es con poco personal, la tecnología es escasa utilizan instrumentos tan simples como lo es: un tablero, máquina de coser, martillo, cuchillo y algunas piezas punzo cortantes que son utilizadas para dar el diseño al artículo.

3.2.1. Tamaño de la empresa

Dentro de las actividades que se identificaron en el Municipio se pueden clasificar en pequeños artesanos, debido a las características que los identifican, entre ellas: el capital de trabajo es mínimo, el volumen de la producción es conforme pedidos, los procesos son manuales y no se utiliza tecnología.

Los artesanos se dedican a elaborar productos a mano con herramientas y equipo tradicional de fabricación propia y/o comprada de segundo uso, no hay división del trabajo, tampoco hay remuneración por tarea realizada, ya que es una empresa pequeña de carácter familiar, el encargado del taller por lo regular es el padre de familia y todo lo que se produce es destinado para la venta.

3.2.2. Tecnología utilizada por tamaño de empresa

En la actividad de elaboración de productos de cuero, las unidades productivas se consideran pequeñas empresas, la tecnología es escasa sencilla las herramientas son simples y rudimentarias.

El aprendizaje para elaborar los distintos artículos es transmitido de generación en generación, no reciben asesoría técnica y utilizan la fuerza de trabajo familiar.

En la tabla seis se pueden apreciar de mejor manera la utilización del tipo de tecnología dentro de las actividades productivas artesanales que se desarrollan en el municipio de Samayac departamento de Suchitepéquez.

Tabla 6
Municipio de Samayac – Suchitepéquez
Características Tecnológicas
Año: 2010

Tipo de Artesano	Materiales	Maquinaria y Herramientas	División del Trabajo	Mano de Obra	Asistencia Técnica y Financiera	Rendimiento
Pequeño	Necesarios y de baja calidad	Hechiza y rudimentaria	No existe división	Propia y familiar	No tienen	Para subsistencia
Mediano	Adecuados y mediana calidad	Tradicional de fábrica y semiautomática	Existe en menor escala	Propia, familiar y asalariados	Pequeña escala	Subsistencia y alguna utilidad
Grande	Adecuados de buena calidad	Tradicional de fábrica y automática	Existe división	Asalariada	La necesaria y utilizan la adecuada	Utilidades

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010

Como se observa en la tabla, en las diferentes actividades artesanales que se desarrollan en el Municipio, el tamaño de empresa lo determina el tipo de materiales, herramientas, mano de obra y asistencia de la cual hacen uso para la elaboración de la producción, dentro de éstas se deja ver el nivel tecnológico en que se encuentran.

3.2.3. Volumen y valor de la producción por tamaño de empresa

Representa el número de unidades productivas que se dedican a la elaboración de diversos productos artesanales, en los distintos tamaños de empresa.

El volumen de producción está conformado por la cantidad de unidades producidas en el Municipio y el valor de la producción se establece de acuerdo al

precio de venta por unidades producidas al año, tal como se puede observar en el siguiente cuadro:

Cuadro 15
Municipio de Samayac - Suchitepéquez
Volumen y Valor de la Producción
Año: 2010
(Cifras en Quetzales)

Producto	Volumen de la Producción	Precio de Venta	Precio Total Q.
Cinchos de cuero	5,988	180	1,077,840
Sillas para montar caballo	468	700	327,600
Maletines típicos	2,600	70	182,000
Total			1,587,440

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010

En el Municipio se dedican a la elaboración de diversos productos según lo muestra el cuadro 15, actividades que se clasifican como pequeños artesanos por las características tecnológicas, volumen y valor de la producción. Un dato importante que cabe mencionar es que los cinchos de cuero en su mayoría son vendidos por docenas, mientras que los siguientes productos son vendidos por unidades.

3.2.4. Hoja técnica del costo directo de producción

Instrumento que se utiliza para acumular los cargos por insumos, mano de obra y costos indirectos variables, permite conocer el costo unitario del bien que se produce así poder determinar el precio del mismo.

Muestra en forma analítica o pormenorizada todos los elementos como materia prima en unidad de medida, costo unitario y cantidad utilizada más el valor de la mano de obra pagada por unidad producida y los costos indirectos variables. La sumatoria de los tres elementos constituye el costo unitario, para la producción

de 5988 docenas de cinchos, para 468 sillas para montar caballo y 2600 maletines típicos. (Ver anexo 1,2,3).

3.2.5. Costo directo de producción

El costo directo de producción establece los costos del total de artículos que fueron elaborados en un período determinado, el cual se integra por la materia prima, mano de obra y costos indirectos variables, estos no son más los costos y gastos no considerados por el artesano.

A continuación se presenta los siguientes costos directos de producción de tres distintos productos de talabartería:

Cuadro 16
Municipio de Samayac - Suchitepéquez
Estado de Costo Directo de Producción
Pequeño Artesano, Talabartería
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2010
(Cifras en Quetzales)

Descripción	Unidades Producidas	Valor Unitario	Datos Encuesta	Datos Imputados	Variaciones
Cinchos de cuero					
<u>Materiales</u>	71,856	8.91	640,237	640,237	-
Faja de cuero tipo A		5.00	359,280	359,280	-
Añelina		0.15	10,778	10,778	-
Goma laca		0.50	35,928	35,928	-
Alcohol		0.10	7,186	7,186	-
Hebilla		2.50	179,640	179,640	-
Remaches		0.66	47,425	47,425	-
<u>Mano de obra</u>	71,856	3.13		224,909	224,909
Proceso completo		2.33		167,424	167,424
Bonificación		0.35		25,150	25,150
Séptimo día		0.45		32,335	32,335
<u>Costos indirectos variables</u>	71,856			86,228	86,228
Prestaciones laborales 30.55%				61,078	61,078
Cuota patronal 12.67%				25,150	25,150
Costo directo de producción			640,237	951,374	311,137
Producción en docenas			5,988	5,988	
Costo de una docena			106.92	158.88	51.96
Sillas para montar caballo					
<u>Materiales</u>	468	382.66	179,085	179,085	-
Cuero		114.89	53,769	53,769	-
Fiuste de madera		125.00	58,500	58,500	-
Argollas		14.00	6,552	6,552	-
Goma laca		3.75	1,755	1,755	-
Herrajes		8.33	3,898	3,898	-
Alcohol industrial		1.50	702	702	-
Estribos		50.00	23,400	23,400	-
Lona		9.32	4,362	4,362	-
Clavos de 1"		0.16	75	75	-
Clavos 1 1/2"		0.09	42	42	-
Pegamento		11.25	5,265	5,265	-
Pelo de res		1.50	702	702	-
Fieltro		40.00	18,720	18,720	-
Hilo		1.20	562	562	-
Manta		1.67	782	782	-

Continúa página siguiente...

... Viene página anterior

Descripción	Unidades Producidas	Valor Unitario	Datos Encuesta	Datos Imputados	Variaciones
Mano de obra	468	138	58,500	64,350	5,850
Proceso productivo		125.00	58,500	58,500	-
Bonificación		12.50		5,850	5,850
Costos indirectos variables	468			27,809	27,809
Prestaciones laborales 30.55%		42.00		19,656	19,656
Cuota patronal 12.67%		17.42		8,153	8,153
Costo directo de producción			237,585	271,244	33,659
Producción en docenas			39	39	-
Costo de una docena			6,092	6,955	863
Maletín típico					
Materiales	2600	36.65	95,290	95,290	-
Reboso de tela típica		15.00	39,000	39,000	-
Badana		15.00	39,000	39,000	-
Satin		1.33	3,458	3,458	-
Zipper		1.00	2,600	2,600	-
Deslizadores		1.25	3,250	3,250	-
Hebillas		1.00	2,600	2,600	-
Media luna		0.40	1,040	1,040	-
Remaches		1.25	3,250	3,250	-
Hilo		0.42	1,092	1,092	-
Mano de obra	2600	9.43		24,518	24,518
Proceso completo		7.00		18,200	18,200
Bonificación		1.08		2,808	2,808
Séptimo día		1.35		3,510	3,510
Costos indirectos variables	2600	3.61		9,386	9,386
Prestaciones laborales 30.55%		2.55		6,630	6,630
Cuota patronal 12.67%		1.06		2,756	2,756
Costo directo de producción			95,290	129,194	33,904
Produccion en unidades			2,600	2,600	-
Costo de un maletín típico			36.65	49.69	13.04

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010

En el cuadro anterior se presentan los costos de producción de los tres productos siguientes:

Cinchos de cuero, en el que se determinó que los artesanos utilizan únicamente el costo de los materiales, para determinar el costo y precio de los artículos, la

mano de obra no es considerada, ya que este proceso es realizado por la misma familia, por lo tanto no le asignan ningún valor.

Sillas para montar caballo, las variaciones son evidentes, pero a diferencia del anterior, los artesanos contemplan, la mano de obra, misma que es pagada por unidad producida, no tienen costos indirectos como lo son el pago de prestaciones y cuotas patronales.

Maletín típico, en el proceso productivo se puede mencionar que los fabricantes de estos artículos únicamente consideran como gasto la compra de los distintos materiales, dejan a un lado el proceso productivo en el cual va inmerso la mano de obra la cual hace la transformación del producto. Por consiguiente no tienen costos indirectos variables.

CAPÍTULO IV

RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN

La rentabilidad mide el grado de beneficio económico con relación a la inversión que en un período de tiempo producen los capitales utilizados en el mismo.

Mide los beneficios económicos respecto a la inversión de capital, se utiliza como base la información proporcionada por el estado de resultados, el grado de rentabilidad alcanzado se expresará en términos porcentuales.

4.1. ESTADO DE RESULTADOS DE LA PRODUCCIÓN

Es un estado financiero dinámico porque se refiere a determinado período de tiempo que generalmente es de un año, está comprendido dentro de los estados financieros básicos juntamente con el balance general, el estado de costo de producción, el estado de flujo de efectivo, el estado de utilidades retenidas y las notas a los estados financieros.

Es estado de resultados es uno de los estados principales de la contabilidad, mediante el cual se presentan los ingresos y gastos incurridos por la entidad durante el período que abarca el mismo con el objetivo de conocer si la entidad ha obtenido beneficio o pérdida por la gestión realizada.

Para su elaboración las cuentas que en él intervienen se clasifican de forma tal que se observa de forma escalonada y lógica como se determina en diferentes resultados o beneficios hasta llegar al beneficio o utilidad del periodo como expresión máxima del resultado obtenido por la gestión y explotación del ciclo de producción o servicio de la empresa. De igual forma se procederá en caso que el resultado sea pérdida.

Cuadro 17
Municipio de Samayac - Suchitepéquez
Estado de Resultados
Pequeño Artesano, Talabartería
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2010
(Cifras en Quetzales)

Descripción	Datos Encuesta	Datos Imputados
Cinchos de cuero		
Ventas (5988 a Q 180.00 c/doc)	1,077,840	1,077,840
(-) Costo directo de producción	640,237	951,374
Contribución a la ganancia	437,603	126,466
(-) Gastos variables de ventas	5,304	7,384
Fletes sobre ventas	5,304	5,304
Material de empaque		2,080
Ganancia marginal	432,299	119,082
(-) Costos y gastos fijos		1,296
Depreciación herramientas		1,296
Utilidad antes de ISR	432,299	117,786
(-) ISR 31%	134,013	36,514
Ganancia neta	298,286	81,272
Ganancia neta/ventas netas	0.28	0.08
Ganancia neta/costos+gastos	0.46	0.08
Sillas para montar caballo		
Ventas (468 a Q 700.00 c/u)	327,600	327,600
(-) Costo directo de producción	237,585	271,243
Contribución a la ganancia	90,015	56,357
(-) Gastos variables de venta	14,040	15,210
Material de empaque		1,170
Fletes sobre ventas	14,040	14,040
Ganancia marginal	75,975	41,147
(-) Costos y gastos fijos		748
Depreciación de herramientas		148
Depreciación mobiliario y equipo		600
Utilidad antes de ISR	75,975	40,400
(-) ISR 31%	23,552	12,524
Ganancia neta	52,423	27,876
Ganancia neta/ventas netas	0.16	0.09
Ganancia neta/costos+gastos	0.21	0.10

... Continúa página siguiente

... Viene página anterior

Maletín típico		
Ventas (2600 a Q 70.00 c/u)	182,000	182,000
(-) Costo directo de producción	95,437	129,341
Contribución a la ganancia	86,563	52,659
(-) Gastos variables de ventas		350
Material de empaque		350
Ganancia marginal	86,563	52,309
(-) Costos fijos de producción		451
Depreciación de herramientas		31
Depreciación equipo		420
Ganancia antes de ISR	86,563	51,858
(-) ISR 31%	26,835	16,076
Ganancia neta	59,728	35,782
Ganancia neta/ventas netas	0.33	0.20
Ganancia neta/costos+gastos	0.63	0.27

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010

El cuadro anterior muestra el estado de resultados de los tres productos de talabartería.

Cinchos de cuero, para la elaboración de estos artículos se puede observar que todo lo que se produce se vende a un precio de Q180.00, los artesanos realizan el proceso productivo y para determinar su costo toman en cuenta los materiales y el pago de transporte de la mercadería, con respecto a la mano de obra es familiar, pues para ellos no tiene ningún valor dentro del proceso.

Se aplicó el porcentaje de depreciación que establece la ley del Impuesto Sobre la Renta de 25% anual según decreto 26-92 del Congreso de la República de Guatemala. La rentabilidad en datos encuesta es alta debido a que en la información obtenida, no consideran varios rubros que afectan el estado de resultados, lo cual obedece a que no efectúan el pago de prestaciones laborales, cuotas patronales, para los sueldos no consideran salario mínimo, no deprecian

los activos que poseen y no pagan ningún tipo de impuesto. Para datos imputados (Ver anexo (4,5,6)).

Sillas para montar caballo, se puede observar en el cuadro 17 que estos artículos son fabricados en menor escala, se realizan conforme pedidos los cuales son vendidos en su mayoría a finqueros en el departamento del Quiché. Se determino que los artesanos sacan el costo de su producto conforme los gastos de materiales utilizados y el pago de mano de obra por cada unidad producida, también suman a ello el material de empaque para enviar el producto al consumidor y el pago de transporte de las sillas, las cuales son enviadas en maletas de cuatro unidades hacia el departamento de Quiché. En datos imputados se considero las depreciaciones de herramientas, mobiliario y equipo (ver anexo 5).

Otro producto que fue tomado en cuenta para efectos de costo son los maletines típicos, los cuales son fabricados por pequeños artesanos, en donde la mano de obra que preéomina es familiar la cual no es considerada dentro del costo del producto. Estos artículos son vendidos en el mercado de artesanías en la Ciudad Capital como también en el municipio de Chichicastenango. Según lo muestra el estado de resultados solo toman en cuenta el gasto incurrido en materiales, pero según datos imputados se consideró el pago de transporte cuando son enviados a su destino, el empaque que consiste en costales grandes, el cálculo de depreciaciones de las herramientas, y la depreciación del mobiliario y equipo respectivo.

4.2. RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN

Es la capacidad que tiene una inversión para generar beneficios, la relación se expresa en términos porcentuales, entre un capital invertido y los rendimientos que se obtienen después de restar los costos y gastos incurridos.

El análisis es necesario e importante para conocer la eficiencia con que se utilizan los recursos técnicos, físicos y monetarios con que cuentan los artesanos.

4.2.1. Indicadores artesanales

Examinan la productividad de cada uno de los factores que intervienen en la elaboración de los diferentes productos, miden la relación que tiene la utilidad neta con el costo de producción, los gastos y las ventas. Muestran los índices positivos que se obtienen de materia prima, mano de obra y los costos indirectos variables sobre el costo entre los datos según encuesta y datos imputados, los cuales se calculan a continuación. (Ver anexo 7,8,9).

4.2.2. Indicadores financieros

Es la proporcionalidad que existe entre una cuenta o grupo de cuentas del estado de situación financiera y del estado de resultados, cuyo resultado se muestra en términos porcentuales y se interpreta como la participación dentro del total.

A continuación se presenta la rentabilidad sobre las ventas y sobre los costos y gastos de la producción cinchos, sillas para montar caballo y maletines típicos de badana, según encuesta e imputados de pequeños artesanos.

Para poder determinar los resultados se obtiene por medio de las siguientes formulas:

Relacion utilidad neta - ventas

$$\frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Ventas}} \times 100$$

Relación utilidad neta - costos y gastos

$$\frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Costos y gastos}} \times 100$$

Cuadro 18
Municipio de Samayac - Suchitepéquez
Índices Financieros
Pequeño Artesano, Talabartería
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2010
(Cifras en Quetzales)

Descripción	Datos Encuesta	Datos Imputados
Rentabilidad de cinchos de cuero		
Ganancia neta / ventas netas	28%	8%
Ganancia neta / costos + gastos	46%	8%
Rentabilidad de sillas para montar caballo		
Ganancia neta / ventas netas	16%	9%
Ganancia neta / costos + gastos	21%	10%
Rentabilidad de maletines típicos		
Ganancia neta / ventas netas	33%	20%
Ganancia neta / costos + gastos	63%	27%

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010

Se observa que según datos imputados la rentabilidad de los cinchos de cuero sobre las ventas y sobre los costos y gastos corresponde a un ocho por ciento a diferencia de la información que refleja los datos según encuesta, esto se debe a que el artesano no reporta y no considera todos los costos y gastos en que incurre en el proceso de producción.

La rentabilidad para montar sillas de caballo, corresponde a un nueve por ciento y un 10% según datos imputados esto indica que por cada quetzal invertido se generan nueve y Q0.10 de utilidad.

En los maletines típicos, se genera una utilidad por quetzal invertido de Q0.20 y Q0.27 lo cual hace una actividad muy rentable a diferencia de las anteriores que generan una utilidad menor.

4.2.2.1 Punto de equilibrio

Representa el punto en el cual el nivel de producción de las unidades económicas estabiliza los gastos con relación a los ingresos. Se conoce como el nivel de las ventas en donde la empresa no reporta ganancias ni pérdidas. Para establecerla se utiliza la siguiente simbología:

$$PE = 1 - \frac{CF}{\frac{CV}{VENTAS}}$$

PE = Punto de equilibrio

CF = Costos fijos

CV = Costos variables

Punto de equilibrio en valores: es el importe representado en quetzales que deben vender las unidades económicas para cubrir la totalidad de costos y gastos, incurridos en la producción. Para determinarla se utiliza la siguiente fórmula:

$$PEV = \frac{\text{Gastos fijos}}{\text{Ganancia marginal / Ventas}}$$

Punto de equilibrio en unidades: indica el total de las unidades que deben vender las unidades artesanales, para lograr mantener el equilibrio entre los gastos y ventas. Se utiliza la siguiente fórmula:

$$PEU = \frac{PEV}{\text{Precio de venta}}$$

A continuación se presentan los resultados del punto de equilibrio en valores y unidades para cada presentación de artículos de la talabartería.

Cinchos de cuero

Punto de equilibrio en valores	$\frac{1296}{119,082/1,077,840}$	=	11,730
PEV =			

Punto de equilibrio en unidades	$\frac{11730}{180}$	=	65
PEU =			

Sillas para montar caballo

Punto de equilibrio en valores	$\frac{748}{41,147/327,600}$	=	5,955
PEV =			

Punto de equilibrio en unidades	$\frac{5,955}{700}$	=	8.5
PEU =			

Maletines típicos

Punto de equilibrio en valores	$\frac{451}{52,309/182,000}$	=	1569
PEV =			

Punto de equilibrio en unidades	$\frac{1,569}{70}$	=	22
PEU =			

Los datos anteriores indican que cantidad de unidades y valor de ventas deben alcanzarse para cubrir los costos y gastos.

4.2.2.2 Margen de seguridad

Mide la proporción en que los gastos fijos se podrán cubrir con la ganancia marginal obtenida, por lo que si la ganancia marginal supera el total de los gastos fijos, en la misma proporción garantiza las erogaciones.

“Representa las ventas de más, que hubieron a partir del punto de equilibrio y que pasan a convertirse en ganancia. El margen de seguridad para que se considere bueno debe sobrepasar un 50%”¹³

Cinchos de cuero

Ventas	1,077,840	100%
(-) Punto de equilibrio en valores	11,730	1%
Margen de seguridad	1,066,110	99%

Sillas para montar caballo

Ventas	327,600	100%
(-) Punto de equilibrio en valores	5,955	2%
Margen de seguridad	321,645	98%

Maletín típico

Ventas	182,000	100%
(-) Punto de equilibrio en valores	1,569	1%
Margen de seguridad	180,431	99%

El punto de equilibrio identificado en los tres productos es bajo comparado con el dato de ventas, el PEV está representado en las unidades que se deben vender para cubrir el total de los gastos fijos.

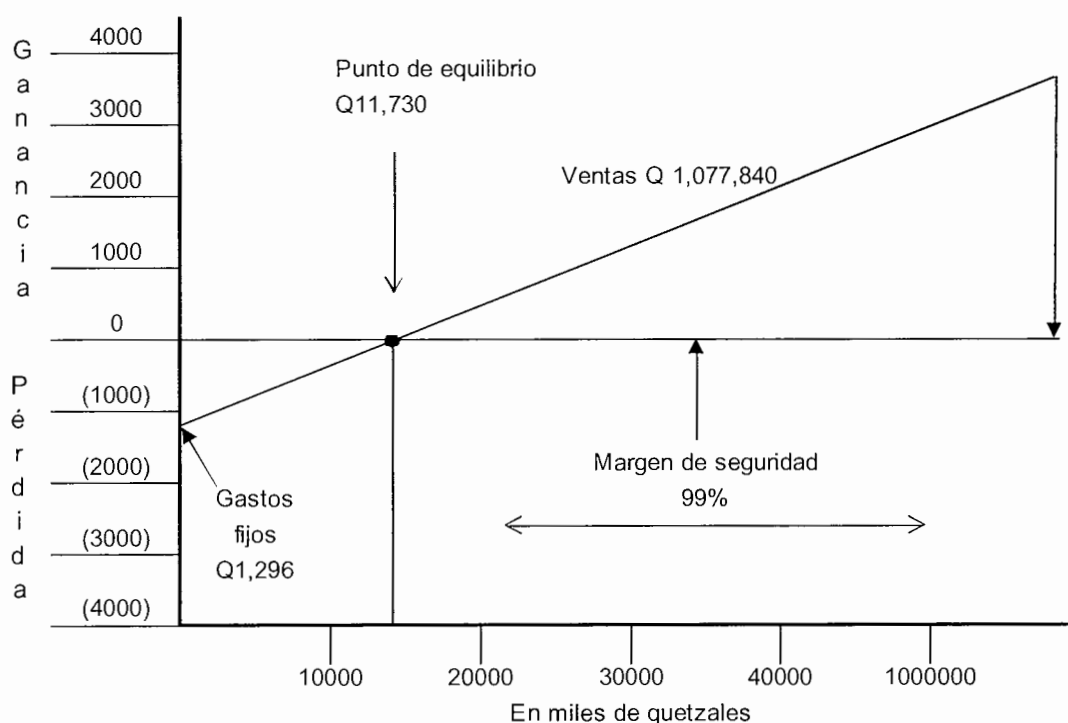
4.2.2.3 Gráfica del punto de equilibrio

En la gráfica se presenta donde los artesanos no ganan ni pierden, se representa a través de las vértices donde se unen los gastos fijos y las ventas de acuerdo a las líneas trazadas en ambos ejes, el punto de equilibrio para la

¹³ Mario Leonel, Perdomo Salguero “Análisis e interpretación de estados financieros. Editorial ECAFYA, Guatemala, 1999. P. 112.

producción de artículos propios de talabartería, tal como se aprecia a continuación:

Gráfica 2
Municipio de Samayac . Suchitepéquez
Talabartería – Cinchos de Cuero
Representación Gráfica del Punto de Equilibrio
Año 2010
(Cifras en Quetzales)



Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010

El resultado muestra que las unidades artesanales deben vender un mínimo de Q 11,730.00 según datos imputados, para lograr cubrir los gastos fijos y variables; se aprecia que en el período de estudio las ventas superan los costos, lo cual demuestra que hay rentabilidad en la actividad artesanal del Municipio, el equilibrio en unidades es de 65 docenas de cinchos de cuero.

- **Prueba del punto de equilibrio**

Para detallar la prueba del punto de equilibrio se consideran las unidades obtenidas por el precio de venta y costo unitario, la ganancia marginal resultante es igual al total de los gastos fijos, para determinar que es correcto se muestra a continuación:

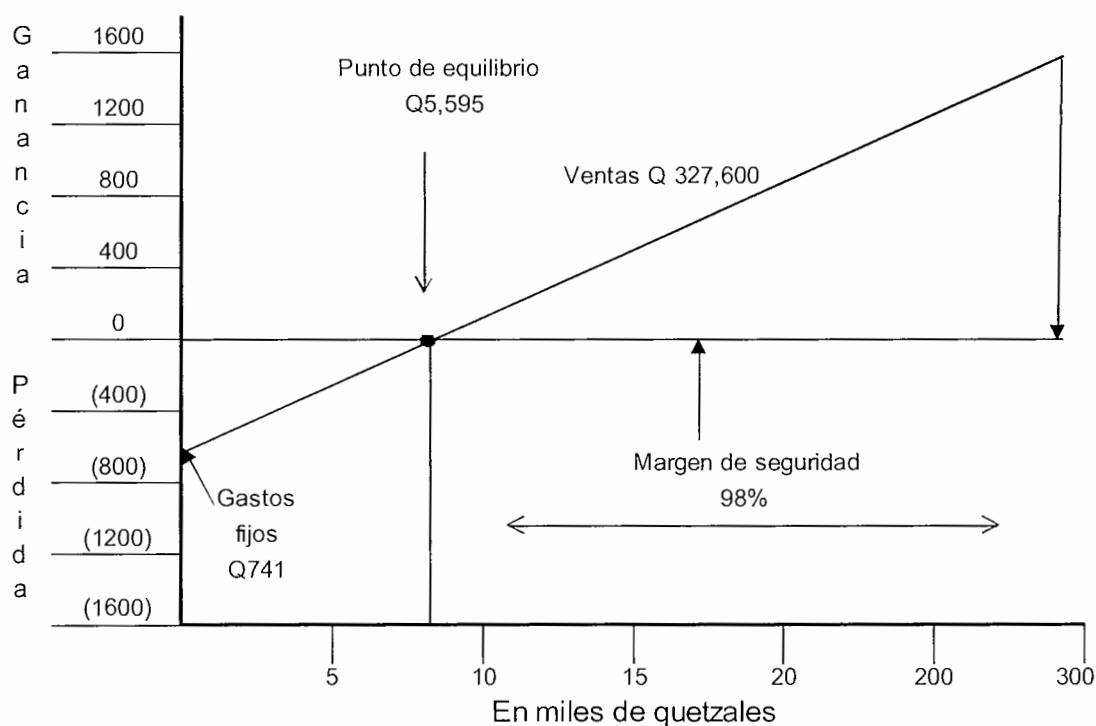
Cuadro 19
Municipio de Samayac - Suchitepéquez
Talabartería – Cinchos de Cuero
Prueba del Punto de Equilibrio
Año 2010
(Cifras en Quetzales)

Descripción	Cálculos	Total
Ventas	$5988 * 180.00 =$	1,077,840
(-) Costo directo de producción	$5988 * 158.88 =$	951,374
(-) Gastos variables de venta		7,384
Ganancia marginal		119,082
(-) Gastos fijos	$117,786 + 1296 =$	119,082
Utilidad		-

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010

El saldo al final queda a cero, lo cual representa que los datos obtenidos en el punto de equilibrio en valores, como en cantidades son correctos; al realizar la prueba respectiva queda confirmado que los datos son confiables.

Grafica 3
Municipio de Samayac . Suchitepéquez
Talabartería – Sillas Para Montar Caballo
Representación Gráfica del Punto de Equilibrio
Año 2010
(Cifras en Quetzales)



Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010

Muestra que las unidades artesanales deben vender como mínimo Q 5,595.00 de sillas para montar caballo según datos imputados, para lograr cubrir los gastos fijos y variables, se aprecia que en el período de estudio las ventas superan los costos, lo cual demuestra que hay rentabilidad. A continuación se presenta el cálculo de la prueba del punto de equilibrio, la que determina que es correcto.

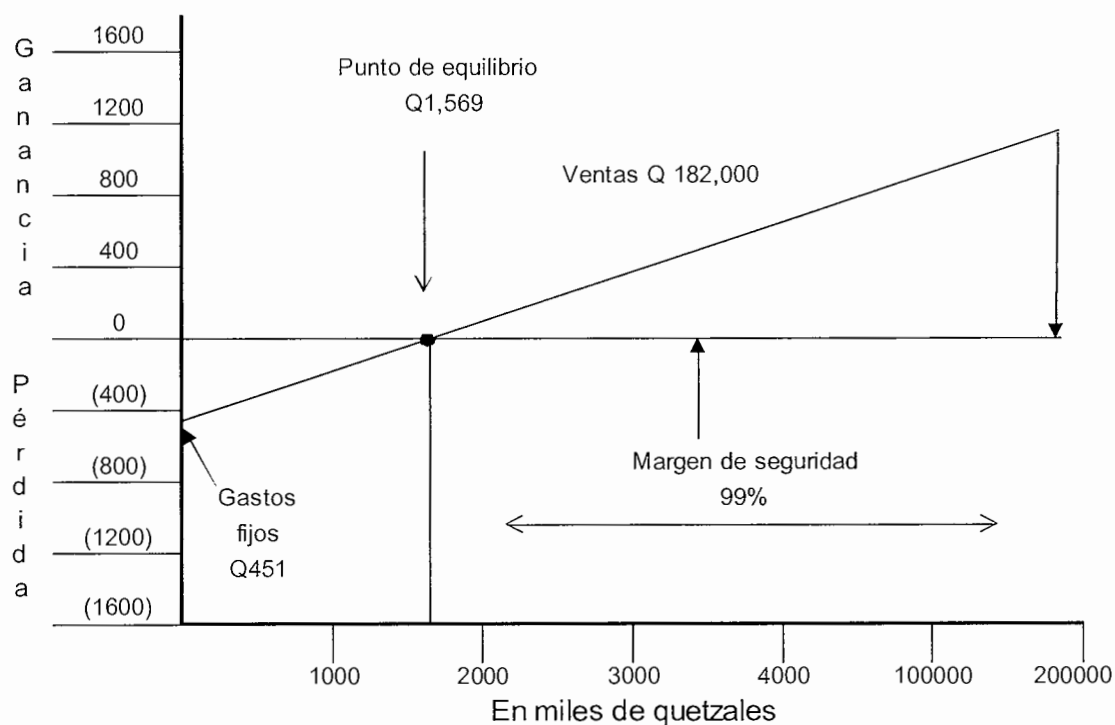
Cuadro 20
Municipio de Samayac - Suchitepéquez
Talabartería – Sillas Para Montar Caballo
Prueba del Punto de Equilibrio
Año 2010
(Cifras en Quetzales)

Descripción	Cálculos	Total
Ventas	468 * 700.00 =	327,600
(-) Costo directo de producción	468* 579.58 =	271,243
(-) Gastos variables de venta		15,210
Ganancia marginal		41,147
(-) Gastos fijos	748 + 40,400 =	41,147
Utilidad		

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010

El cuadro anterior muestra que el resultado es cero (0) lo que confirma que los datos reflejados en el punto de equilibrio son correctos al no haber ninguna diferencia.

Grafica 4
Municipio de Samayac - Suchitepéquez
Talabartería – Maletines Típicos
Representación Gráfica del Punto de Equilibrio
Año 2010
(Cifras en Quetzales)



Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010

Los artesanos deben vender como mínimo Q1,569.00 según datos imputados, para lograr cubrir los gastos fijos y variables, se aprecia que en el período de estudio las ventas superan los costos, lo cual demuestra que hay rentabilidad. A continuación se presenta el cálculo de la prueba del punto de equilibrio, la que determina que los cálculos son correctos.

Cuadro 21
Municipio de Samayac - Suchitepéquez
Talabartería – Maletín Típico
Prueba del Punto de Equilibrio
Año 2010
(Cifras en Quetzales)

Descripción	Cálculos		Total
Ventas	$2600 * 70.00$	=	182,000
(-) Costo directo de producción	$2600 * 49.69$	=	129,194
(-) Gastos variables de venta			350
Ganancia marginal			52,309
(-) Gastos fijos	$451 + 51,858$	=	52,309
Utilidad			-

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010

Tal como se indica en la anterior información en la comprobación el resultado tiene que dar una diferencia de cero (0) que es lo que se representa con la información obtenida en los cuadros anteriores.

CONCLUSIONES

En base a los resultados obtenidos de la investigación realizada en el municipio de Samayac, departamento Suchitepéquez, sobre el tema “Costos y Rentabilidad de Unidades Artesanales (Talabartería)”, se establecieron las siguientes conclusiones:

1. La concentración de la tierra en el Municipio es baja, debido a que el 77% de la superficie se concentra en microfincas, en 62 fincas, que resulta justo a la población de escasos recursos que poseen un terreno propio para poder cultivarlo.
2. La situación actual de la actividad artesanal en el municipio de Samayac, coloca a la producción como una actividad importante, puesto que ocupa el 36% del total de las actividades productivas. Sin embargo la actividad de talabartería no tiene capacidad para incrementar la producción actual, debido a que no recurren al crédito esto limita su desarrollo tecnológico, como también la diversificación de productos y con el la expansión del mercado.
3. Se determinó que no se lleva un registro contable de las operaciones realizadas en las talabarterías y para realizar sus costos, solo consideran la compra de materiales, no toman en cuenta el pago de séptimo día, bonificación incentivo, prestaciones laborales y cuota patronal.
4. La actividad artesanal del Municipio no está constituida en organizaciones y asociaciones, cada unidad realiza sus propios procesos de producción y venta, esto limita al artesano a implementar nuevas técnicas de producción y con ello incrementar las ventas.

RECOMENDACIONES

Derivado de las conclusiones que se determinaron en el diagnóstico realizado en el municipio de Samayac, departamento de Suchitepéquez, se plantean las siguientes recomendaciones:

1. Que los líderes comunitarios gestionen el apoyo ante el Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación –MAGA- programas agrarios, con el fin de proporcionar a los campesinos los medios y técnicas adecuadas para cultivar las tierras y tener el mayor beneficio.
2. Que los artesanos talabarteros inviertan en equipo de alta tecnología como: devastadora, remachadora eléctrica y máquina de coser industrial. También hacer uso del crédito por medio del financiamiento externo, préstamos en instituciones bancarias, lo que incidirá en el incremento de la producción de artículos de cuero, con ello se fomentará el crecimiento necesario para colocar a esta actividad como medianos o grandes artesanos.
3. El artesano de la rama talabartería, pueda ejercer control sobre la actividad que desarrolla si utiliza registros contables y auxiliares, como libro de caja, elaboración de hoja técnica que le facilite cuantificar los costos, fijar el precio de venta. También se recomienda buscar capacitación técnica en el Instituto Técnico de Capacitación y Productividad –INTECAP- en la Cabecera Departamental sobre aspectos de diversificación de productos.
4. Que los productores del Municipio se organicen y constituyan una Asociación de Artesanos de Samayac y con ello enfrentar juntos los retos de tecnología, financiamiento y producción, esto fomentará el desarrollo y crecimiento de las ventas en las unidades artesanales de la localidad.

ANEXOS

Anexo 1
Municipio de Samayac – Suchitepéquez
Hoja Técnica del Costo de un Cincho de Cuero
Pequeño Artesano

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Precio	Datos	
			Unitario Q.	Encuesta Q.	Imputados Q.
<u>Materiales</u>					
Faja de cuero tipo A	Unidad	0.01667	300.00	8.91	8.91
Añelina	Onza	0.02083	7.00	5.00	5.00
Goma laca	Libra	0.01667	30.00	0.15	0.15
Alcohol	Litro	0.00833	12.00	0.50	0.50
Hebilla	Unidad	1	2.50	0.10	0.10
Remaches	Unidad	2	0.33	2.50	2.50
				0.66	0.66
<u>Mano de obra</u>					
Proceso completo	Jornal	0.04167	56.00		3.13
Bonificación	Porcentaje	0.04167	8.33		2.33
Séptimo día					0.35
					0.45
<u>Costos indirectos variables</u>					
Prestaciones laborales	Porcentaje	0.3055			1.20
Cuota patronal	Porcentaje	0.1267			0.85
					0.35
<u>Costo directo de un cincho</u>					
Producción				8.91	13.24
Costo por docena				12.00	12.00
				106.92	158.88

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010

Anexo 2
Municipio de Samayac – Suchitepéquez
Hoja Técnica del Costo Una Silla para Montar Caballo
Pequeño Artesano

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Precio		Datos	
			Unitario Q.	Encuesta Q.	Imputados Q.	Datos
<u>Materiales</u>				382.66	382.66	382.66
Cuero	Unidad	0.333	345.00	114.89	114.89	114.89
Fiuste de madera	Unidad	1	125.00	125.00	125.00	125.00
Argollas	Ciento	0.04	350.00	14.00	14.00	14.00
Goma laca	Libra	0.125	30.00	3.75	3.75	3.75
Herrajes	Unidad	2	4.17	8.33	8.33	8.33
Alcohol industrial	Litro	0.125	12.00	1.50	1.50	1.50
Estribos	Docena	0.17	300.00	50.00	50.00	50.00
Lona	Yarda	0.333	28.00	9.32	9.32	9.32
Clavos de 1"	Libra	0.016	10.00	0.16	0.16	0.16
Clavos 1 1/2"	Libra	0.01	9.00	0.09	0.09	0.09
Pegamento	Galón	0.125	90.00	11.25	11.25	11.25
Pelo de res	Libra	1	1.50	1.50	1.50	1.50
Fieltro	Metro	0.5	80.00	40.00	40.00	40.00
Hilo	Unidad	0.02	60.00	1.20	1.20	1.20
Manta	Yarda	0.166666667	10.00	1.67	1.67	1.67
<u>Mano de obra</u>				125.00	137.50	137.50
Proceso productivo	Destajo	1		125.00	125.00	125.00
Bonificación	Porcentaje	1.5	8.333		12.50	12.50
<u>Costos indirectos variables</u>					59.43	59.43
Prestaciones laborales	Porcentaje	0.3055			42.00	42.00
Cuota patronal	Porcentaje	0.1267			17.42	17.42
Costo directo de producción de una silla para montar caballo				507.66	579.58	

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010

Anexo 3
Municipio de Samayac – Suchitepéquez
Hoja Técnica del Costo Un Maletín Típico
Pequeño Artesano

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Q.	Datos Encuesta Q.	Datos Imputados Q.
<u>Materiales</u>				36.65	36.65
Reboso de tela típica	Unidad	0.50	30.00	15.00	15.00
Badana	Pieza	0.50	30.00	15.00	15.00
Satin	Yarda	0.33	4.00	1.33	1.33
Zipper	Yarda	1.00	1.00	1.00	1.00
Deslizadores	Unidad	5.00	0.25	1.25	1.25
Hebillas	Unidad	1.00	1.00	1.00	1.00
Media luna	Unidad	2.00	0.20	0.40	0.40
Remaches	Ciento	0.25	5.00	1.25	1.25
Hilo	Unidad	0.08	5.00	0.42	0.42
<u>Mano de obra</u>					9.43
Proceso completo	Jornal	0.13	56.00	7.00	7.00
Bonificación	Porcentaje	0.13	8.33	1.08	1.08
Séptimo día				1.35	1.35
<u>Costos indirectos variables</u>					3.61
Prestaciones laborales	Porcentaje	0.3055		2.55	2.55
Cuota patronal	Porcentaje	0.1267		1.06	1.06
<u>Costo directo de producción de un maletín típico</u>				36.65	49.69
Unidades producidas				2600	2600
Costo directo de producción de 2600 maletines				95,290	129,194

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 201

Anexo 4
Municipio de Samayac – Suchitepéquez
Cálculo de Depreciaciones – Pequeño Artesano
Talabartería- Cinchos de Cuero
Año 2010

Cantidad	Descripción	Precio Unitario Q.	Valor Total Q.	Depreciación Anual Q.
16	Devastadoras	200	3200	800
32	Tijeras	25	800	200
16	Martillos	20	320	80
32	Cuchillos	12	384	96
32	Limas	15	480	120
Total				1296

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010

Anexo 5
Municipio de Samayac – Suchitepéquez
Cálculo de Depreciaciones – Pequeño Artesano
Talabartería- Sillas Para Montar Caballo
Año 2010

Cantidad	Descripción	Precio Unitario Q.	Valor Total Q.	Depreciación Anual Q.
3	Martillos	25	75	18.75
3	Cuchillos	15	45	11.25
3	Tijeras	60	180	45
6	Limas	15	90	22.5
1	Juego para marcar	200	200	50
Total				148

Cantidad	Descripción	Precio Unitario Q.	Valor Total Q.	Depreciación Anual Q.
1	maquina de pedales	1500	1500	300
3	bancos de madera	500	1500	300
Total				600

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010

Anexo 6
Municipio de Samayac – Suchitepéquez
Cálculo de Depreciaciones – Pequeño Artesano
Talabartería- Maletín Típico
Año 2010

Cantidad	Descripción	Precio Unitario Q.	Valor Total Q.	Depreciación Anual Q.
2	Tijeras	25.00	50.00	12.50
1	Martillo	20.00	20.00	5.00
2	Cuchillos	12.00	24.00	6.00
2	Limas	15.00	30.00	7.50
Total				31.00

Cantidad	Descripción	Precio Unitario Q.	Valor Total Q.	Depreciación Anual Q.
1	maquinaria de coser	1800.00	1800.00	360.00
1	mesa de madera	300.00	300.00	60.00
Total				420.00

Fuente: Investigación de campo EPS., segundo semestre 2010

Anexo 7
Municipio de Samayac – Suchitepéquez
Indicadores Artesanales– Pequeño Artesano
Talabartería-Cinchos de Cuero
Año 2010

Relación materia prima - costos				Encuesta				Imputados			
<u>Materia prima</u>	X	100	=	<u>640,237</u>	X	100		<u>640,237</u>	X	100	
Costo de producción				640,237				951,374			

Relacion mano de obra - costos

<u>Mano de obra</u>	X	100	=	<u>0</u>	X	100		<u>224,909</u>	X	100	
Costo de producción				640,237				951,374			

Relacion costos indirectos variables - costos

<u>costos indirectos variables</u>	X	100	=	<u>0</u>	X	100		<u>86,228</u>	X	100	
Costo de producción				640,237				951,374			

Relación materia prima - costos	100%	67%
Relación mano de obra - costos	0	24%
Relación costos indirectos variables - costos	0	9%

El cuadro anterior indica que el mayor porcentaje en relación al costo corresponde a la compra de materiales que es donde el artesano hace mayor inversión, seguido de la mano de obra que según datos imputados indica que corresponde al 24% y los costos indirectos variables con un porcentaje menor.

Anexo 8
Municipio de Samayac – Suchitepéquez
Indicadores Artesanales– Pequeño Artesano
Talabartería- Sillas de Montar Caballo
Año 2010

Relación materia prima - costos				Encuesta				Imputados			
<u>Materia prima</u>	X	100	=	<u>179,085</u>	X	100		<u>179,085</u>	X	100	
Costo de producción				237,585				271,243			

Relacion mano de obra - costos

<u>Mano de obra</u>	X	100	=	<u>58,500</u>	X	100		<u>64,350</u>	X	100	
Costo de producción				237,585				271,243			

Relacion costos indirectos variables - costos

<u>costos indirectos variables</u>	X	100	=	<u>0</u>	X	100		<u>27,813</u>	X	100	
Costo de producción				237,585				271,243			

Relación materia prima - costos	75%	66%
Relación mano de obra - costos	25%	24%
Relación costos indirectos variables - costos	0	10%

Los porcentajes que detalla el cuadro anterior indica que el artesano, según las formulas aplicadas con respecto a la relación materia mano de obra – costos de producción de las sillas de montar caballo, utilizan el 66% del total del costo, que es el rubro en donde el artesano invierte más, seguido del rubro de mano de obra con un monto de 64,350, que corresponde al 24% del total de la inversión de la producción.

Anexo 9
Municipio de Samayac – Suchitepéquez
Indicadores Artesanales– Pequeño Artesano
Talabartería – Maletines Típicos
Año 2010

Relación materia prima - costos				Encuesta				Imputados			
<u>Materia prima</u>	X	100	=	<u>95,290</u>	X	100		<u>95,290</u>	X	100	
Costo de producción				95,290				129,194			

Relacion mano de obra - costos

<u>Mano de obra</u>	X	100	=	<u>0</u>	X	100		<u>24,518</u>	X	100	
Costo de producción				95,290				129,194			

Relacion costos indirectos variables - costos

<u>costos indirectos variables</u>	X	100	=	<u>0</u>	X	100		<u>9,386</u>	X	100	
Costo de producción				95,290				129,194			

Relación materia prima - costos	100%	73%
Relación mano de obra - costos	0	19%
Relación costos indirectos variables - costos	0	8%

Según datos encuesta, indican que los artesanos únicamente invierten en materiales. Mientras que según datos imputados, el 73% corresponde a la compra de materiales para la elaboración de estos productos. Los otros porcentajes obtenidos son menores pero si son considerados dentro del costo de producción.

BIBLIOGRAFÍA

- Aguilar Catalán, J. A.(2009). Método para la Investigación del Diagnóstico Socioeconómico (Pauta para el Desarrollo de las Regiones, en Países que han sido Mal Administrados) 2ª Edición, Editorial Praxis. Guatemala. Pág.150.
- Alonzo, Manuel, (1983). "La Artesanía y su Importancia en la actividad económica de Guatemala". Tesis en economía, Facultad de Ciencias Económicas. Guatemala. Pág. 97.
- Asociación de Investigación y Estudios Sociales (ASIES). (2005). Mapas de Pobreza y Desigualdad en Guatemala. Pág. 5-6-14.
- Banco de Guatemala. Informe de Política Monetaria Agosto 2010. Dictamen CT-2/2010. Pág. 2-3.
- Bernal Torres, Cesar Augusto. (2006). Metodología de la Investigación, 2ª Edición, México. Pág.286.
- Bernal Reyes Carlos Alberto.(2004). Sistema de Información Geográfico para Red de Alcantarillado y Drenajes. Pág. 39
- Congreso de la República de Guatemala. (2002). Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural. Decreto 11-2002. Guatemala, 22 pp.
- Congreso de la República de Guatemala, Ley del Impuesto Sobre la Renta. Decreto 26-92.

- Congreso de la República de Guatemala, Ley Orgánica del Instituto Técnico en Capacitación. Decreto 17-72.
- Congreso de la República de Guatemala, Ley Orgánica del Instituto Guatemalteco y Seguridad Social, Decreto 295. Impreso en librería jurídica. Guatemala. 30 Pág.
- Congreso de la República de Guatemala. Bonificación Incentivo. Decreto 37-2001.
- Congreso de la República de Guatemala. Ley Reguladora del Aguinaldo. Decreto 76-78.
- Congreso de la República de Guatemala. Ley de Bonificación Anual. Decreto 42-92.
- Instituto Nacional de Estadística. –INE- XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación (CENSO 2002).
- Instituto Nacional de Estadística –INE-. Proyecciones de Población y VI de Habitación (CENSO 2002). Pág. 12
- Instituto Nacional de Estadística. –INE- XI Censo Nacional Agropecuario 2003.
- Instituto Nacional de Sismología y Vulcanología e Hidrología -INSIVUMEH- Boletín Estacional Agosto-Octubre.
- Jiménez de Chang, Dina (2001). Normas para la Elaboración de Bibliografías en Trabajos de Investigación. 2da. Edición. Guatemala. Pág. 17.

- Ministerio de Educación. (2010) Dirección Departamental de Educación, Suchitepéquez, Planificación Educativa.
- Perdomo Salguero, Mario Leonel. (1999). "Análisis e Interpretación de Estados Financieros." Editorial ECAFYA, Guatemala. Pág. 112.
- Perfil Ambiental de Guatemala (2004). Clima y Calidad de Aire. Pág. 195-196.
- Perfil Ambiental de Guatemala (2004). Panorama del Medio Ambiente en Guatemala, capítulo II. Pág. 46.
- Piloña Ortiz, Gabriel Alfredo. (1975). Recursos Económicos de Guatemala y Centroamérica. 2da. Edición. Guatemala. Pág. 21.
- Reyes Escalante, Edgar.(2003). "Desarrollo de la Estructura Agraria en Guatemala, Documento de apoyo a la docencia", Edición Actualizada, Pág.3
- Secretaría General de Planificación y Programación de la Presidencia. Mapas de pobreza. Volumen I, Guatemala 2002. 49 pág.
- Wikipedia Foundation. Población humana. (en línea). Guatemala. Consultado el 25 de febrero. de 2012. Disponible en:
<http://es.wikipedia.org/wiki/Poblaci%C3%B3n-humana>.

- Wikipedia Foundation. Migración. (en línea). Guatemala. Consultado el 25 de feb. de 2012. Disponible en: <http://es.wikipedia.org/wiki/Migración>.