MUNICIPIO DE SAN ANTONIO HUISTA
DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO

"COSTOS Y RENTABILIDAD DE UNIDADES ARTESANALES"
(CARPINTERÍA)

SERGIO ROLANDO RALDA MORENO

TEMA GENERAL

"DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO, POTENCIALIDADES PRODUCTIVAS Y PROPUESTAS DE INVERSIÓN"

MUNICIPIO DE SAN ANTONIO HUISTA
DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO

TEMA INDIVIDUAL

"COSTOS Y RENTABILIDAD DE UNIDADES ARTESANALES" (CARPINTERÍA)

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
2018

2018

(c)

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

SAN ANTONIO HUISTA, HUEHUETENANGO – VOLUMEN 3

2-81-20-CPA-2016

Impreso en Guatemala, C.A.

Se hace la observación que el autor de este informe es el único responsable de su contenido, con base en el Capítulo II, Artículo 8º. Inciso 8.3 del Reglamento del Ejercicio Profesional Supervisado, de la Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de San Carlos de Guatemala.

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

"COSTOS Y RENTABILIDAD DE UNIDADES ARTESANALES" (CARPINTERÍA)

MUNICIPIO DE SAN ANTONIO HUISTA
DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO

INFORME INDIVIDUAL

Presentado a la Honorable Junta Directiva y al

Comité Director

Del

Ejercicio Profesional Supervisado de

La Facultad de Ciencias Económicas

Por

SERGIO ROLANDO RALDA MORENO

previo a conferírsele el título

de

CONTADOR PÚBLICO Y AUDITOR

en el Grado Académico de

LICENCIADO

Guatemala, abril de 2018

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

Decano:	**Lic. Luis Antonio Suárez Roldán**
Secretario:	**Lic. Carlos Roberto Cabrera Morales**
Vocal Primero:	**Lic. Carlos Alberto Hernández Gálvez**
Vocal Segundo:	**MSc. Byron Giovanni Mejía Victorio**
Vocal Cuarto:	**P.C. Marlon Geovani Aquino Abdalla**
Vocal Quinto:	**P.C. Carlos Roberto Turcios Pérez**

COMITÉ DIRECTOR DEL
EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO

Decano:	**Lic. Luis Antonio Suárez Roldán**
Coordinador General:	**Lic. MSc. Felipe de Jesús Pérez Rodríguez**
Director de la Escuela de Economía:	**Lic. William Edgardo Sandoval Pinto**
Director de la Escuela Contaduría Pública y Auditoría:	**Lic. Felipe Hernández Sincal**
Director de la Escuela de Administración de Empresas:	**Lic. Carlos Alberto Hernández Gálvez**
Director del IIES:	**Lic. Franklin Roberto Valdez Cruz**
Jefe del Depto. de PROPEC:	**Lic. Hugo Rolando Cuyán Barrera**
Delegado Estudiantil Área de Economía:	
Delegado Estudiantil Área de Contaduría Pública y Auditoría:	
Delegado Estudiantil Área de Administración de Empresas:	

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
EDIFICIO S-8
Ciudad Universitaria zona 12
GUATEMALA, CENTROAMERICA

El Infrascrito Secretario de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala, **HACE CONSTAR**: Que en sesión celebrada el día 27 de abril de 2018, según Acta No. 13-2018 Punto QUINTO inciso 4.3 subinciso 4.3.5 la Junta Directiva de la Facultad conoció y aprobó el Informe Individual del Ejercicio Profesional Supervisado, que con el título "COSTOS Y RENTABILIDAD DE UNIDADES ARTESANALES (CARPINTERÍA)", municipio de San Antonio Hista, departamento de Huehuetenango.

Presentó **SERGIO ROLANDO RALDA MORENO**

Para su graduación profesional como: CONTADOR PÚBLICO Y AUDITOR

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

Se extiende la presente, en la ciudad de Guatemala, a los nueve días del mes de mayo de dos mil dieciocho.

Atentamente,

"ID Y ENSEÑAD A TODOS"

LIC. CARLOS ROBERTO CABRERA MORALES
SECRETARIO

M.CH.

ACTO QUE DEDICO:

A DIOS:	Gratitud eterna por dotarme de la fuerza, inteligencia y sabiduría que hoy me permiten gozar de este momento.
A MIS PADRES:	Por su amor, apoyo y consejos, pero por sobre todas las cosas por ser mi máximo ejemplo de honradez, dignidad y sacrificio.
A MIS HERMANOS:	Por su apoyo incondicional en todo momento.
A MIS HIJOS:	Como ejemplo de esfuerzo y superación para que puedan alcanzar su metas.
A TODA MI FAMILIA:	Por su cariño incondicional y especial aprecio.
A MIS DOCENTES, COMPAÑEROS Y AMIGOS:	Con agradecimiento especial.
A LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS	Por ser mi alma máter.

ÍNDICE GENERAL

INTRODUCCIÓN		**i**
	CAPÍTULO I	
	CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DEL MUNICIPIO	
1.1	**MARCO GENERAL**	**1**
1.1.1	Contexto nacional	1
1.1.2	Contexto departamental	3
1.1.3	Antecedentes históricos del Municipio	4
1.1.4	Localización y extensión	5
1.1.4.1	Vías de comunicación	6
1.1.5	Clima	7
1.1.6	Orografía	7
1.1.7	Aspectos culturales y deportivos	7
1.2	**DIVISIÓN POLÍTICA Y ADMINISTRATIVA**	**8**
1.2.1	Política	8
1.2.2	Administrativa	9
1.2.2.1	Concejo Municipal	9
1.2.2.2	Alcaldías auxiliares	9
1.2.2.3	Consejo Municipal de Desarrollo -COMUDE-	9
1.3	**RECURSOS NATURALES**	**10**
1.3.1	Hidrografía	10
1.3.1.1	Ríos	11
1.3.1.2	Quebradas	13
1.3.1.3	Arroyos	13
1.3.1.4	Nacimientos	13
1.3.2	Bosques	14
1.3.2.1	Latifoliados	14
1.3.2.2	De coníferas	15
1.3.2.3	Mixtos	15
1.3.3	Suelos	15
1.3.3.1	Tipos	15
1.3.3.2	Clases agrológicas de los suelos	16
1.3.3.3	Uso del suelo	18
1.3.4	Fauna	18
1.3.5	Flora	19
1.3.6	Minas y canteras	19

1.4	**POBLACIÓN**	**19**
1.4.1	Total, número de hogares y tasa de crecimiento	20
1.4.2	Según sexo, edad, grupo étnico y área geográfica	20
1.4.3	Población económicamente activa -PEA-	22
1.4.3.1	Sexo	23
1.4.3.2	Área geográfica	23
1.4.3.3	Actividad productiva	24
1.4.4	Densidad poblacional	24
1.4.5	Vivienda	25
1.4.6	Migración	27
1.4.6.1	Inmigración	27
1.4.6.2	Emigración	28
1.4.7	Ocupación y salarios	28
1.4.8	Niveles de ingreso	29
1.4.9	Pobreza	30
1.4.9.1	Extrema	31
1.4.9.2	No extrema	31
1.4.9.3	Pobreza total y no pobres	31
1.4.10	Desnutrición	32
1.4.11	Empleo	32
1.4.12	Subempleo	32
1.4.13	Desempleo	32
1.5	**ESTRUCTURA AGRARIA**	**33**
1.5.1	Tenencia de la tierra	33
1.5.1.1	Propia	33
1.5.1.2	Arrendada	33
1.5.1.3	Colonato	34
1.5.2	Uso de la tierra	34
1.5.3	Concentración de la tierra	35
1.5.3.1	Coeficiente de Gini	37
1.5.3.2	Curva de Lorenz	39
1.6	**SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA**	**40**
1.6.1	Educación	40
1.6.1.1	Inscripciones de alumnos por nivel educativo, sector y área	41
1.6.1.2	Cobertura educativa	43
1.6.1.3	Tasas de deserción, promoción y repitencia	44
1.6.1.4	Personal docente por nivel educativo, sector y área	45
1.6.1.5	Alfabetismo y analfabetismo	46

1.6.2	Salud	46
1.6.2.1	Infraestructura de salud, recurso humano y equipamiento	46
1.6.2.2	*Cobertura en salud*	47
1.6.2.3	Morbilidad general	47
1.6.2.4	Morbilidad infantil	48
1.6.2.5	Mortalidad general	48
1.6.2.6	Mortalidad infantil	48
1.6.2.7	Tasas de natalidad	48
1.6.3	Agua	49
1.6.4	Drenajes y alcantarillado	50
1.6.5	Energía eléctrica	51
1.6.5.1	Domiciliar	51
1.6.5.2	Alumbrado público	51
1.6.6	Letrinas y otros servicios sanitarios	51
1.6.7	Sistemas de recolección de basura	52
1.6.8	Sistemas de tratamiento de aguas servidas	52
1.6.9	Sistemas de tratamiento de desechos sólidos	53
1.6.10	*Cementerios*	53
1.7	**INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA**	**53**
1.7.1	Vías de acceso	55
1.8	**ORGANIZACIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA**	**56**
1.8.1	Organizaciones sociales	56
1.8.1.1	*Consejo Comunitario de Desarrollo –COCODE-*	56
1.8.1.2	Organizaciones religiosas	56
1.8.1.3	Comités de padres de familia	57
1.8.2	Organizaciones productivas	57
1.9	**ENTIDADES DE APOYO**	57
1.9.1	*Instituciones estatales*	57
1.9.2	Organizaciones no gubernamentales -ONG'S-	59
1.9.3	Instituciones privadas	60
1.10	**REQUERIMIENTOS DE INVESIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA**	**61**
1.11	**ANÁLISIS DE RIESGO**	63
1.11.1	*Matriz de identificación de riesgos*	63
1.11.2	Matriz de vulnerabilidades	64
1.11.3	Historial de desastres	65
1.12	**DIAGNÓSTICO MUNICIPAL**	**66**
1.12.1	Administrativo	66
1.12.1.1	Planeación	66

1.12.1.2	Organización	67
1.12.1.3	Integración	67
1.12.1.4	Dirección	67
1.12.1.5	Control	67
1.12.2	Financiero	67
1.12.2.1	Presupuesto	68
1.12.2.2	Contabilidad integrada	74
1.12.2.3	Tesorería	78
1.13	**FLUJO COMERCIAL Y FINANCIERO**	**79**
1.13.1	Flujo comercial	79
1.13.1.1	Importaciones del Municipio	79
1.13.1.2	Exportaciones de Municipio	80
1.13.2	Flujo financiero	81
1.14	**COMERCIO, SERVICIOS Y GENERACIÓN DE EMPLEO**	**81**
1.14.1	Comercios	81
1.14.2	Servicios	81
1.15	**RESUMEN DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS Y GENERACIÓN DE EMPLEO**	**82**
1.15.1	Agrícola	82
1.15.2	Pecuaria	84
1.15.3	Artesanal	85
1.15.4	Agroindustrial	87
1.15.5	Comercios y servicios	88

CAPÍTULO II
PRODUCCIÓN ARTESANAL

2.1	**PRINCIPALES ACTIVIDADES**	**89**
2.1.1	Tamaño de la empresa	89
2.1.1.1	Pequeños artesanos	90
2.1.1.2	Medianos artesanos	90
2.1.1.3	Grandes artesanos	90
2.1.2	Volumen y valor de la producción	90
2.2	**CARPINTERÍA**	**92**
2.2.1	Tamaño de la unidad productiva	93
2.2.2	Características tecnológicas	93
2.2.3	Hoja técnica del costo de producción	93
2.2.4	Estado de costo directo de producción	98

CAPÍTULO III
RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN

3.1	**RESULTADOS DE LA PRODUCCIÓN**	**104**
3.2	**RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN**	**107**
3.2.1	Indicadores artesanales	107
3.2.2	Indicadores financieros	113
	CONCLUSIONES	**119**
	RECOMENDACIONES	**121**
	BIBLIOGRAFÍA	**123**
	ANEXOS	

ÍNDICE DE CUADROS

No.	Descripción	Pág.
1	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, División Política. Años: 1994, 2002 y 2016.	8
2	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Población por Sexo, Edad, Grupo Étnico y Área Geográfica. Años: 1994, 2002 y 2016.	21
3	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Población Económicamente Activa -PEA-, Por Sexo, Área Geográfica y Actividad Productiva. Años: 1994, 2002 y 2016.	22
4	Guatemala, Huehuetenango y San Antonio Huista, Densidad Poblacional. Años: 1994, 2002 y 2016.	25
5	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Análisis de la Vivienda. Año: 2016.	26
6	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Niveles de Ingresos Mensuales por Hogar. Año: 2016.	29
7	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Niveles de Pobreza Municipal, Departamental y República: Años: 2002, 2006, 2011, 2014 y 2016.	30
8	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Tenencia y Uso de la Tierra. Años: 1979, 2003 y 2016.	34
9	Municipio de San Antonio Huista Departamento de Huehuetenango, Concentración de la Tierra. Años: 1979, 2003 y 2016.	36
10	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Indicadores de Educación. Años: 2008, 2011 y 2015.	40
11	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Número de Alumnos Inscritos. Años: 2008, 2011 y 2015.	42

12	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Cobertura Educativa. Años: 2008, 2011 y 2015.	43
13	Municipio de San Antonio Huista Departamento de Huehuetenango, Tasas de Deserción de Promoción y Repitencia. Años: 2008, 2011 y 2015.	44
14	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Cobertura de Salud Según Tipo de Institución. Año: 2016.	47
15	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Cobertura de Agua Potable, Energía Eléctrica y Drenajes por Hogares. Años: 1994, 2002 y 2016.	49
16	Municipio de San Antonio Huista, Departamento Huehuetenango, Cobertura de Servicio Sanitario. Años: 2002 y 2016.	52
17	Municipalidad de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Presupuesto Vigente de Ingresos y Egresos. Período 2012-2016. (cifras en quetzales)	69
18	Municipalidad de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Ejecución Presupuestaria de Ingresos y Egresos. Período: 2012-2016. (cifras en quetzales).	72
19	Municipalidad de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Estado de Resultados. Período: 2012-2016. (cifras en quetzales).	74
20	Municipalidad de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Estado de Situación Financiera. Período: 2012-2016. (cifras en quetzales)	76
21	Municipalidad de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Préstamos y Donaciones. Periodo; 2012-2016. (cifras en quetzales)	78
22	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Resumen de Actividades Productivas. Año: 2016.	82
23	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Actividad Agrícola. Año: 2016.	83

24	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Actividad Pecuaria. Año: 2016.	84
25	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Actividad Artesanal. Año: 2016.	86
26	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Actividad Agroindustrial. Año: 2016.	87
27	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Comercios y Servicios. Año: 2016.	88
28	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Producción Artesanal, Volumen y Valor de la Producción, Año:2016	91
29	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Producción Artesanal, (Mediano Artesano) Hoja Técnica del Costo Directo de Producción, Puertas, Comedores, Roperos y Cocinas. del 01 de enero al 31 de diciembre de 2016.	94
30	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Producción Artesanal Carpintería, Estado de Costo Directo de Producción, Mediano Artesano. del 01 de enero al 31 de diciembre de 2016 (cifras en quetzales)	98
31	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Producción Artesanal, Carpintería, Estado de Resultados, Mediano Artesano, del 01 de enero al 31 de diciembre de 2016. (cifras en quetzales)	105

ÍNDICE DE TABLAS

No.	Descripción	Pág.
1	República de Guatemala, Principales Indicadores Socioeconómicos. Años: 1994, 2002, 2013 y 2016.	2
2	Departamento de Huehuetenango, Principales Indicadores Socioeconómicos. Años: 1994, 2002, 2013 y 2016.	4
3	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Tamaño de Unidades Económicas. Año: 2016.	36
4	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Infraestructura Productiva. Año: 2016.	54
5	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Vías de Acceso. Año: 2016.	55
6	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Instituciones Estatales Según Funciones. Año: 2016.	57
7	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Organizaciones No Gubernamentales Según Funciones. Año: 2016.	59
8	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Instituciones Privadas Según Funciones. Año: 2016.	60
9	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Requerimientos de Inversión Social y Productiva. Año: 2016.	61
10	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Matriz de Identificación de Riesgos. Año: 2016.	63
11	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Matriz de Vulnerabilidades. Año: 2016.	64
12	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Historial de Desastres. Año: 2016.	65
13	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Producción Artesanal, Características Tecnológicas Utilizadas por Tamaño de Unidad Productiva. Año: 2016.	93

ÍNDICE DE GRÁFICAS

No.	Descripción	Pág.
1	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Curva de Lorenz. Años: 1979, 2003 y 2016.	39
2	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Importaciones del Municipio. Año: 2016.	79
3	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Exportaciones del Municipio. Año: 2016.	80
4	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Punto de Equilibrio. Carpintería/Mediano Artesano, Gabinetes de Cocina de $3m^2$ (cedro). Año: 2016.	118

ÌNDICE DE ANEXOS

No.	Descripción
1	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Localización Geográfica. Año: 2016.
2	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, División Política. Año: 2016.
3	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Localización del Recurso Hídrico. Año: 2016.
4	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Cobertura Forestal. Año: 2016.
5	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Tipos de Suelo. Año: 2016.
6	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Clases Agrológicas del Suelo. Año: 2016.
7	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Mapa de Vías de Acceso. Año: 2016.
8.	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Organigrama Municipal. Año: 2016.

INTRODUCCIÓN

La investigación fue llevada a cabo en consideración a las normas del Ejercicio Profesional Supervisado –EPS-, de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala, el cual tiene como propósito que los estudiantes conozcan en forma objetiva la realidad social y económica del país y tiene por título "Costos y Rentabilidad de Unidades Artesanales (Carpintería)" del municipio de San Antonio Huista, Huehuetenango, el cual forma parte del trabajo de campo del tema general "Diagnóstico Socioeconómico, Potencialidades Productivas y Resumen de Propuestas de Inversión" realizado del 1 al 30 de junio del año 2016.

El principal objetivo de este informe es presentar un análisis de los costos y rentabilidad de la actividad artesanal de carpintería en el Municipio, por medio de información concreta sobre la inversión que los artesanos realizan, así como establecer el índice de rentabilidad que genera esta actividad.

Para el estudio se utilizó el método científico en sus fases: indagadora: con entrevistas directas a las unidades productivas seleccionadas de acuerdo a la muestra, la fase demostrativa: al relacionar los conocimientos teóricos durante el trabajo de campo; y la fase expositiva: por medio de la redacción de los informes que contienen los resultados de la información realizada.

El informe consta de tres capítulos; en el primero se describen las características generales del Municipio, marco general, división político-administrativa, recursos naturales, población, servicios básicos y su infraestructura productiva, organización social y productiva, las entidades de apoyo, el flujo comercial y financiero.

En el segundo capítulo, un breve detalle de la producción artesanal del Municipio en general, para luego centrarnos en la actividad artesanal de la carpintería, características de la tecnología utilizada, determinación del costo directo de producción a través de los elementos que lo integran, materiales, mano de obra directa y costos indirectos variables en el estrato del mediano artesano.

En el tercer capítulo se presentan los resultados y rentabilidad de la producción, así como los indicadores artesanales y financieros, que permiten tener un panorama más amplio de la situación actual en el Municipio.

Por último se presentan las conclusiones y recomendaciones correspondientes, producto de la investigación llevada a cabo, bibliografía consultada y anexos.

CAPÍTULO I
CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DEL MUNICIPIO

En este capítulo se desarrollarán los principales indicadores y variables socioeconómicas del municipio de San Antonio Huista, del departamento de Huehuetenango, el estudio de estos permitirá conocer la situación al 2016 en que se desarrolla la comunidad, De igual manera, el contexto nacional y departamental para tener parámetros de referencia del estudio llevado a cabo.

1.1 MARCO GENERAL

Se dan a conocer aspectos importantes del municipio de San Antonio Huista, con el objeto de comprender el entorno socioeconómico y las condiciones particulares del Municipio, como lo son: contexto nacional, contexto departamental, antecedentes históricos, localización, extensión territorial, clima y orografía entre otros.

1.1.1 Contexto nacional

La sociedad guatemalteca es reconocida por la rica y diversa cultura de cuatro grandes grupos étnicos: Mayas, Xincas, Garífunas y Ladinos, con una población estimada en más de 16 millones de personas hablantes de 24 idiomas, con el español reconocido como idioma oficial, cuenta con una extensión territorial de 108,889 kilómetros cuadrados aproximadamente.

"Se encuentra localizado en la parte norte del Istmo Centroamericano, limita al norte y oeste con la República de México, al sur con el océano Pacífico y al este con el océano Atlántico y las repúblicas de Belice, Honduras y El Salvador, comprendido entre los paralelos 13° 44" al 18° 30", latitud norte y entre los medianos 87° 24" al 92° 14", longitud oeste."[1]

---

[1]INE (Instituto Nacional de Estadística). Enero 2004. IV Censo Nacional Agropecuario. Guatemala, p. 7.

A continuación, se presentan los datos e indicadores socioeconómicos más representativos del país.

Tabla 1
República de Guatemala
Principales Indicadores Socioeconómicos
Años: 1994, 2002, 2013 y 2016

Descripción	1994	2002	2013	2016
Sociales				
Población nacional	8,331,874	11,237,196	15,438,384	16,548,168
Población indígena	3,476,684	4,610,440	4,322,748	4,633,487
Población No indígena	4,637,380	6,626,756	11,115,637	11,914,681
Población masculina	4,103,569	5,496,839	7,535,238	8,089,161
Población femenina	4,228,305	5,740,357	7,903,146	8,459,006
Población urbana	2,914,687	5,184,835	7,123,270	7,635,325
Población rural	5,417,187	6,052,361	8,315,114	8,912,843
Densidad poblacional (habitantes por km²)	77	103	142	152
Pobreza no extrema (en porcentaje)	55.20	54.30	40.38	(2014) 35.90
Pobreza extrema (en porcentaje)	18.40	16.80	13.33	(2014) 23.40
No pobreza (en porcentaje)	26.40	28.90	46.29	(2014) 40.70
Desnutrición crónica (%)	49.70	48.70	49.82	43.40
Desnutrición aguda (%)	3.30	1.60	1.40	1.70
Tasa neta de cobertura nivel prepimaria (%)	21.03	41.94	45.76	48.19
Tasa neta de cobertura nivel primaria (%)	72.18	88.35	85.56	80.69
Tasa neta de cobertura nivel básico (%)	21.00	28.28	44.16	46.21
Tasa neta de cobertura nivel medio (%)	13.71	17.60	24.11	24.16
Tasa de promoción (%)	68.96	73.77	81.37	81.90
Tasa de deserción (%)	8.95	8.80	3.89	4.28
Tasa de repitencia (%)	12.29	9.98	7.11	6.73
Escolaridad promedio (en porcentaje)	43.30	59.00	68.20	(2015)67.30
Alfabetismo (en porcentaje)	67.20	70.70	84.62	(2015)86.91
Analfabetismo (en porcentaje)	32.80	29.30	15.38	(2015)13.09
Índice de desarrollo humano	0.40	0.64	0.63	(2015)0.58
Tasa de natalidad (por cada mil niños nacidos)	38.40	32.80	25.10	(2015)24.80
Tasa bruta de mortalidad (por cada 1,000 habitantes)	9.00	5.60	5.00	(2015)4.90
Tasa mortalidad infantil (por cada mil niños nacidos)	47.03	44.55	24.32	(2014)23.51
Económicos				
Producto interno bruto PIB (en millones de Q)	74,669	182,275	421,872	522,664
PIB per cápita (en millones de Q)	-	1.444,90	3.478,10	(2015)30268.20
Tasa inflación (en porcentaje)	11.59	6.33	4.39	4.23
Canasta básica alimentaria (Q.)	896.09	1,493.27	2,900.10	3,958.80

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Descripción	1994	2002	2013	2016
Canasta básica vital (Q.)	1,635.68	2,217.68	5,292.15	7,224.09
PEA (en millones de habitantes)	2.48	3.48	7.99	6.60
Remesas Familiares (en miles de US$)	302.05	1,579.39	5,105.18	7,159.97
Exportaciones (en millones de US$)	1.50	4.2	10.16	10.45
Importaciones (en millones de US$)	2.647,60	7.061,40	17.509,70	17.000,02
Tasa de empleo (en porcentaje)	99.15	96.87	96.80	96.82
Tasa de desempleo (en porcentaje)	0.85	3.13	3.20	3.10
Tasa de subempleo (en porcentaje)	3.30	14.97	16.90	11.50
Tasa de interés activa (en porcentaje)	-	16.20	13.70	15.60
Tasa de interés pasiva (en porcentaje)	-	6.90	5.46	5.44
Tasa de déficit fiscal (en porcentaje)		1.00	2.10	1.60
Carga tributaria (en porcentaje)	6.70	10.60	11.00	12.20
Ambientales				
Superficie de tierras reforestadas inscritas en el Programa de Incentivos Forestales PINFOR (Hectáreas)	97	856	1.483	2,580
Ambientales				
Sismos registrados en el territorio nacional por origen del epicentro. (Número de sismos)	33	21	53	18
Superficie departamental afectada por incendios forestales (Hectáreas)	53.405	17.938	10.414	-

Fuente: elaboración propia, con base en datos del X Censo Nacional de Población y V de Habitación 1994, XI Censo Nacional y VI de Habitación 2002 y Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos –ENEI- 2013 del Instituto Nacional de Estadística- INE-, Diagnóstico-Salud 2016 del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social –MSPAS-, Comité Nacional de Alfabetización -CONALFA-, Anuario Estadístico 2013 y 2016, Memoria de Labores del BANGUAT 2013 y 2016.

1.1.2 Contexto departamental

El departamento de Huehuetenango está ubicado en la parte sur del departamento del mismo nombre, en la Región VII o Nor-occidental del país. La Cabecera Municipal se localiza geográficamente en las coordenadas 15° 19' 14" de latitud norte y 91° 28' 13" de longitud oeste. La Cabecera Municipal está ubicada a una altura promedio de 1,900 metros sobre el nivel del mar, la distancia de la ciudad capital a 262 kilómetros por medio de la carretera interamericana o CA-1, presenta una población proyectada de 1,294,114 habitantes para el año 2016.

A continuación, se presentan datos e indicadores socioeconómicos más representativos del Departamento.

Tabla 2
Departamento de Huehuetenango
Principales Indicadores Socioeconómicos
Años: 1994, 2002, 2013 y 2016

Descripción	1994	2002	2013	2016
Sociales				
Población departamental	634,374	846,544	1,204,324	1,294,114
Población masculina	313,259	411,320	572,340	623,358
Población femenina	321,115	435,224	631,984	670,755
Población urbana	92,409	192,099	273,261	293,634
Población rural	541,965	654,445	931,063	1,000,480
Densidad poblacional (habitantes por km²)	86	114	163	175
Pobreza no extrema (en porcentaje)	36.04	48.00	50.91	(2014)45.20
Pobreza extrema (en porcentaje)	43.18	30.30	9.59	(2014)28.60
No pobreza (en porcentaje)	20.78	21.70	39.50	(2014)26.20
Escolaridad promedio (en porcentaje)	33.20	47.20	52.40	(2015)49.01
Alfabetismo (en porcentaje)	47.80	54.40	64.90	(2015)79.44
Analfabetismo (en porcentaje)	52.20	45.60	35.10	(2015)20.56
Índice de desarrollo humano	0.51	0.56	0.61	(2015)0.65
Tasa de natalidad (por cada mil niños nacidos)	41	35	44	(2015)33
Tasa bruta de mortalidad (por cada mil habitantes)	7.70	4.30	3.70	(2015)3.50
Tasa mortalidad infantil (por cada mil niños nacidos)	23	22	11.4	(2015)26.59
PIB (en millones Q)		2,125	3,486	3,943
PIB per cápita (en millones de US$ dólares)	8,3	20,1	41,6	-
Tasa de inflación (en porcentaje)		5.18	6.93	(2015)6.49
Económicos				
PEA (en miles de habitantes)	211,46	248,98	409,47	-
Importaciones (en millones de US$ dólares)	-	387,40	500,10	-
Exportaciones (en millones de US$ dólares)	-	243,20	414,70	-
Balanza de bienes (en millones de US$ dólares)	-	144,20	85,40	-
Superficie de tierras reforestadas inscritas en el Programa de Incentivos Forestales PINFOR (Hectáreas)	99	501	6.028	-
Sismos registrados en el territorio nacional por origen del epicentro. (Número de sismos)	12	7	50	-
Superficie departamental afectada por incendios forestales (Hectáreas)	590	720	187	-

Fuente: elaboración propia, con base en los datos de IX Censo de Población y V Censo de Habitación del año 1994, XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación del año 2002, Instituto Nacional de Estadística –INE-, Guatemala en cifras del BANGUAT e Informe departamental de Huehuetenango del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo –PNUD 2013.

1.1.3 Antecedentes históricos del Municipio

"Desde hace muchos siglos el territorio de San Antonio Huista fue ocupado por el pueblo jacalteco, que se asentó originalmente en el valle del río Huista. Según

el historiador Adrián Recinos el dominio de los quichés llegó hasta esa zona, en la época de mayor esplendor de este pueblo, durante el reinado de Quicab el Grande (entre 1425 y 1475). Luego de la caída de Zaculeu, en octubre de 1525, el dominio español se extendió a todo Huehuetenango."[2]

A raíz de los hechos de la Independencia de Guatemala, el Ayuntamiento de Huehuetenango se declaró a favor de la misma el día 20 de septiembre de 1821, el 27 del mismo mes lo hizo Jacaltenango y en fecha 28 de septiembre de 1821 se pronunció el pueblo de San Antonio Huista. El nombre del actual municipio le fue asignado oficialmente por decreto del 27 de agosto de 1836. En 1879 le fueron adjudicados los terrenos municipales con el título correspondiente y según acuerdo del 24 de agosto de 1894 le autorizaron al municipio Oficina de Telégrafos. Por acuerdo del 21 de septiembre de 1901 la Municipalidad de San Antonio Huista pudo otorgar escrituras sobre terrenos ejidales a favor de los vecinos que así lo requirieran y el 12 de julio de 1929 se estableció la creación del cementerio.

1.1.4 Localización y extensión territorial

El municipio de San Antonio Huista se encuentra ubicado en la parte oeste del departamento de Huehuetenango en la región VII o noroccidental a una distancia de 362 kms. de la Ciudad Capital y a 92 kms. de la ciudad de Huehuetenango, colinda al norte con los municipios de Santa Ana Huista y Jacaltenango, al este con los municipios de Jacaltenango, Concepción Huista y Petatán, al sur con los municipios de Unión Cantinil, San Pedro Nécta y La Democracia, y al oeste con los municipios de Santa Ana Huista y La Democracia (Ver anexo 1), posee una extensión territorial de 156 kilómetros cuadrados que representa el 2.11 % con relación al área total del Departamento. La Cabecera

---

[2]Rubén López Herrera. "Monografía de la Región Huista". Movimiento Tzuk Kim-Pop. Octubre 2009, p. 17

Municipal se encuentra a una altura de 1,230 metros sobre el nivel del mar, por lo que su clima es templado.

1.1.4.1 Vías de comunicación

Para llegar al Municipio existen tres vías de acceso: La primera es por la ruta interamericana CA-01 occidente, 331 kms. hasta la aldea Camojá del municipio de La Democracia, tomando luego la ruta RD-HUE-12 por 15 kms. hasta el entronque denominado cuatro caminos del municipio de Santa Ana Huista, en este punto se toma la ruta RD-HUE-13 por 16 kms. más, atravesando la cabecera municipal de Santa Ana Huista y finalizando en San Antonio Huista, toda la carretera se encuentra asfaltada y la mayor parte se encuentra en buen estado.

La segunda es por la ruta Interamericana CA-01 occidente, 260 kms. hasta la entrada a la cabecera municipal de Huehuetenango, luego se toma la ruta 9N por 6 kms. hacia el municipio de Chiantla, se continúa hasta el entronque con la RD-HUE-2, y luego de recorrer 38 kms. se llega al municipio de Todos Santos Cuchumatàn, posteriormente se recorren 29 kilómetros de terracería en regular estado hasta el municipio de Concepción Huista, y luego 16 kms. asfaltados hacia el municipio de Jacaltenango sobre la ruta RD-HUE-13, para finalmente recorrer 10 kms. más y llegar a San Antonio Huista.

La tercera es por la ruta Interamericana CA-01 occidente, 318 kms. hasta el cruce de El Boquerón en el municipio de La Libertad, luego se toma la ruta RD-HUE-14, la cual tiene 14 kms. asfaltados hasta Ixnul, para continuar 32 kms. más de terracería, pasando por las comunidades Nueva Esperanza y Rancho Viejo, llegando finalmente a San Antonio Huista, esta no es muy transitada por encontrarse en mal estado.

1.1.5 Clima

"El clima del Municipio es cálido y templado, ha cambiado por el calentamiento global, actualmente tiene los siguientes datos: con temperaturas mínimas 18 º C en los meses de junio a noviembre con una precipitación de lluvias de 1362 mm al año y una máxima de 26 º C de diciembre a mayo. La temperatura media anual se sitúa en 25º C. y una humedad relativa de un 80%, el promedio anual de velocidad del viento es de 8 km/h con dirección noroeste" [3]

1.1.6 Orografía

"El ramal meridional de los Cuchumatanes culmina en el cerro Ordóñez, mojón esquinero común a Santa Ana Huista y la Democracia, en una altura de 2,000 metros sobre el nivel del mar. Los flancos de la sierra hacia el norte y oeste forman el nudo del sistema orográfico del Municipio, cuya parte más cerca del oeste, es completamente llana, muy baja y pedregosa junto a la frontera con México. Al sur se encuentran las partes más altas del Municipio, que principian con los ramales de la sierra de Los Cuchumatanes, que contiene aunque en pequeñas partes muchas estribaciones; en este sobresale un cerro cónico que posee pequeñas cavernas y algunos vestigios."[4]

1.1.7 Aspectos culturales y deportivos

Entre las costumbres más arraigadas en la población del Municipio se encuentran: las procesiones de semana santa, la fiesta titular en honor a San Antonio de Padua que se lleva a cabo del 11 al 13 de junio que incluye actividades como el baile de los gigantes, quema del torito y música de marimba, y la celebración de la Virgen de Guadalupe el 12 de diciembre. Existen canchas de futbol y basquetbol en la mayoría de los centros poblados, pero no se han

---

[3] San Antonio Huista, Huehuetenango. Datos Generales. p. 3.

[4] Diccionario Geográfico Nacional de Guatemala. San Antonio Huista, Huehuetenango. Consultado el 12 de junio de 2016, disponible en: http://www.guatepymes.com/geodic.php?keyw=7831.

sabido explotar de la mejor manera, realizar campeonatos para involucrar a la juventud en los deportes, así mismo presenta muchas limitaciones en aspectos de infraestructura. Existen dos piscinas de uso público en las cuales pueden fomentar el deporte de la natación.

1.2 DIVISIÓN POLÍTICO –ADMINISTRATIVA

La división político – administrativa, de una región implica la organización interna del mismo y un ordenamiento de las instituciones que velan por la correcta administración del territorio, muestra como está integrado el Municipio en la estructura de los diferentes centros poblados, así como la división administrativa del gobierno municipal. (Ver anexo 2)

1.2.1 Política

De acuerdo a los censos realizados por el -INE- en los años 1994, 2002 y con la información obtenida al momento de la investigación, se presenta el siguiente cuadro, en el cual se identifican los centros poblados del Municipio.

Cuadro 1
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
División Política
Años: 1994, 2002 y 2016

Tipo de Centro Poblado	Censo 1994	Censo 2002	Investigación 2016
Pueblo	1	1	1
Cantón	-	-	6
Aldea	5	5	5
Caserío	12	12	14
Finca	2	1	2
Totales	**20**	**19**	**28**

Fuente: elaboración propia, con base en datos del X Censo Nacional de Población y V de Habitación año 1994, el XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación año 2002, del Instituto Nacional de Estadística -INE-, e investigación de campo, EPS primer semestre 2016.

La división política del Municipio ha tenido cambios significativos con respecto al año de investigación, hubo un incremento de seis cantones, dos caseríos y una finca, en relación con el XI Censo Nacional de Población y de Habitación 2002.

Actualmente, existe un nuevo caserío, denominado Cantón los López, sin embargo no se ha oficializado por las autoridades, por lo tanto no se considera caserío si no como parte de aldea Rancho Viejo.

1.2.2 Administrativa

El gobierno municipal, realiza su gestión a través de la Corporación Municipal, alcaldías auxiliares, la colaboración del Consejo Municipal de Desarrollo –COMUDE- y Consejos Comunitarios de Desarrollo -COCODE-; estos son los encargados de velar por el bienestar y mejora de la calidad de vida de las diferentes comunidades.

1.2.2.1 Concejo Municipal

Este órgano está integrado por el alcalde quién lo preside, síndico I, síndico II, sindico suplente I que puede sustituir a cualquiera de los dos síndicos titulares, concejal I, concejal II, concejal III, concejal IV, concejal suplente I y concejal suplente II.. Los concejales pueden, en caso de ausencia temporal del alcalde, emitir dictámenes y ser parte de las comisiones para ejecutar diferentes proyectos; los síndicos por su parte pueden representar a la Municipalidad ante tribunales y fiscalizar la administración del alcalde.

1.2.2.2 Alcaldías auxiliares

Existen 13 alcaldías auxiliares a junio de 2016, en los siguientes centros poblados: aldeas Rancho Viejo, el Pajal, Nojoyá, San José el Coyegual, y caseríos Reforma Pajal, Ixmal, Cajuil, La Laguna, El Progreso, Chalúm, Cieneguita, Tablón Viejo, La Estancia, en el caso de los restantes centros poblados, estos no se encuentran organizados con alcaldías auxiliares.

1.2.2.3 Consejo Municipal de Desarrollo -COMUDE-

Se encuentra integrado por el Alcalde Municipal, quien ejerce la función de coordinador, Síndico Primero, Concejal Primero, representantes de los Consejos

Comunitarios de Desarrollo -COCODE-. En el municipio de San Antonio Huista, este órgano se encuentra conformado de la siguiente manera: presidente, vicepresidente, vocales I, II, III y IV. Entre las funciones se pueden mencionar: promover, facilitar y apoyar el funcionamiento de los Consejos Comunitarios de Desarrollo -COCODE-, promover políticas, programas, proyectos de protección y fomento integral para la niñez, adolescencia, juventud, mujer, solicitar financiamiento para la ejecución de las políticas, planes, programas y proyectos de desarrollo del Municipio. La organización de los COMUDE se basa de acuerdo a lo establecido en la Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, Decreto No. 11-2002.

La estructura organizacional de la Municipalidad se encuentra conformada por: Concejo Municipal, Alcalde Municipal, Alcaldía Comunitaria, Asesoría, Auditoria y Supervisión de Obras, Comisario, Oficina Municipal de la Servicios Públicos, Unidad de Acceso a la Información Pública, Administración Financiera Integrada Municipal, Dirección Municipal de Planificación, Policía Municipal, Oficina Municipal de la Mujer, Juzgado de Asuntos Municipales y Oficina Municipal de Recursos Naturales y Ambiente. Estas están encargadas de dirigir las actividades relacionadas con su unidad y son responsables del cumplimiento de las políticas que impulsa la comuna.

1.3 RECURSOS NATURALES

En este apartado se describen las condiciones de los recursos naturales con los que cuenta el Municipio, comprendido por su hidrografía, bosques, suelos, fauna, flora, minas y canteras.

1.3.1 Hidrografía

Huehuetenango cuenta con ocho cuencas hidrográficas y San Antonio Huista forma parte de la cuenca del Río Selegua en la cual drenan los ríos que

atraviesan el territorio, forma parte de las vertientes hidricas del Golfo de Mexico en el oceano Pacífico, recorre en direccion del noreste hasta cruzar la frontera con México, tiene un área de 1,535 km^2 según la clasificación hidrológica del Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología –INSIVUMEH-. El recurso hidrico del Municipio lo conforman cinco ríos, dos quebradas, y según la información obtenida en investigación de campo existen siete arroyos y trece nacimientos de agua, los cuales se detallan a continuación. (Ver Anexo 3).

1.3.1.1 Ríos

Los ríos del Municipio son afluentes en la microcuenca del rio Huista la cual al finalizar su recorrido desemboca en el oceano Pacífico, cabe mencionar que los más representativos son el de Rancho Viejo y el Capulín, a continuación se describen los ríos así como algunas caracteristicas de los mismos.

Rancho Viejo

Tambien recibe el nombre de río Grande o de la Vega, proviene de las cumbres de Todos Santos Cuchumatanes, Santiago Chimaltenango y San Pedro Nécta. En el Municipio se forma al sur de la aldea Rancho Viejo, de la afluencia de los ríos Chanjón y Ocho, tambien se le agregan las aguas del río Capulín y otros arroyos menos caudalosos. Corre de sur a norte y desemboca en el río Huista, "tiene una longitud de 11 kilometros"[5] con un caudal abundante, se observó que sus aguas se encuentran contaminadas con desechos solidos y líquidos de las vivienedas aledañas, "debido al desfogue de los drenajes y de las aguas mieles productos del beneficiado del café, asi como de basureros clandestinos[6]".

Capulín

Tiene origen en Jacaltenango, en el lugar denominado el Aguacate, en la sierra

[5]Diccionario Geográfico Nacional de Guatemala: San Antonio Huista, Huehuetenango. Consultado el 12 de junio de 2016, disponible en: http://www.guatepymes.com/geodic.php?keyw=7831.
[6]Plan de Desarrollo San Antonio Huista, Huehuetenango, Guatemala: SEGEPLAN/DPT 2010

de Los Cuchumatanes, Su curso es de este a oeste atraviesa la Cabecera Municipal al norte del caserío Cajuíl, es afluente del río Rancho Viejo. Se encuentra a "4 kilometros de la población[7]" esto lo hace peligroso para las viviendas cercanas cuando hay lluvias prolongadas, actualmente está contaminado por basura que es lanzada directamente o dejada a los alrededores, se pudo observar que los pobladores lo utilizan para lavar ropa lo cual deja los químicos del jabón en sus aguas.

Ocho

Se encuentra localizado entre San Juan Atitán y Santiago Chimaltenango, en la montaña Obrax, sierra Los Cuchumatanes, atravieza San Pedro Necta hasta llegar a San Antonio Huista, en su trayecto recibe bastantes afluentes, pasa al sur de la Cabecera Municipal en la aldea Rancho Viejo se une con el río Chanjón y dan origen al río Rancho Viejo, al igual que los anteriores este tambien se encuentra contaminado principalmente por desechos que traen sus aguas provenientes de otros municipios.

Chanjón

Es también conocido con el nombre de río Todos Santos, entra desde La Ventosa y se forma por la unión del río el Limón y el arroyo Musmuná en la cabecera de Todos Santos Cuchumatán, la afluencia de este con el río Ocho en el lugar denominado Los Encuentros forma el río Rancho Viejo que atraviesa el territorio rumbo al noreste.

Huista

Proveniente de la sierra de Los Cuchumatanes, dentro del territorio de San Antonio recorre el caserío de El Tablón Viejo, el cual atraviesa de este a oeste y se dirige a la parte sur Santa Ana Huista donde también desemboca el río Rancho Viejo.

---

[7]López Herrera R. Óp. Cit. p.20.

1.3.1.2 Quebradas

Se denomina quebrada a esta vertiente hídrica, dada la poca profundidad y su paso por las montañas cuyas laderas descienden en forma pronunciada.

Los Sicales

Se ubica en la aldea El Pajal, sierra Los Cuchumatanes, corre al noreste y desemboca en el río Rancho Viejo, no tiene caudal durante la época seca y se encuentra contaminada con basura que es dejada a los alrededores.

Bujxub

Proviene de la aldea Bujxub ubicada fuera del Municipio, esta fuente hídrica atraviesa la sierra de Los Cuchumatanes al sur del cerro Palehuitz, su curso es de sureste a noroeste y desemboca en el Río Azul, todo esto en jurisdicción de Jacaltenango, pero una pequeña parte de ella atraviesa el cantón Norte en San Antonio Huista.

1.3.1.3 Arroyos

Se ubican en los siguientes cantones o aldeas: Independencia, entre Recreo y Esquipulas, en Reforma, El Tablón, La Estancia, Rancho Viejo, Nojoya. Se encuentran contaminados con basura de viviendas cercanas, su caudal es permanente pero escaso, el cual en temporada de invierno se incrementa uniendose al río Rancho Viejo, cabe mencionar que estos arroyos no tienen nombre oficial y unicamente se identifican por el lugar donde se encuentran.

1.3.1.4 Nacimientos

Estos son de vital importancia en las comunidades del Municipio, proveen el recurso hidrico que es utilizado principalmente para consumo humano, el riego en diferentes cultivos, alimentación de animales y limpieza, según la investigación de campo se pudo constatar la existencia de trece nacimientos de agua los cuales se encuentran localizados en los siguientes centros poblados: caserios Cajuil, La Estancia, Nojoya, Tablón Viejo, La Laguna Seca, en los

cantones Norte, Reforma, Independencia, Recreo y en las aldeas El Tablón, Rancho Viejo y El Pajal, son identificados unicamente por los lugares mencionados por tal motivo no cuentan con nombre propio.

1.3.2 Bosques

Los bosques son extensiones de terreno pobladas de árboles acompañados por otro tipo de vegetación menor, constituye parte del ecosistema de algunos animales y es de suma importancia por los beneficios que proporcionan a las comunidades.

Las condiciones topográficas permiten la caracterización de zonas de vida de acuerdo a Leslie Holdridge, cuenta con dos tipos: subtropical seca y montaña baja húmeda. La primera en mención predomina en la parte poniente y la segunda en la parte sur y oriental del Municipio, entre las que se encuentran los siguientes bosques: Seco subtropical cálido el cual predomina en una altitud de 500 a 1,000 metros sobre el nivel del mar y una precipitación pluvial de 800 a 1,000 mm, el húmedo subtropical templado se encuentran a una altura de 1,000 a 1,500 msnm y precipitación pluvial de 1,000 a 2,000 mm y por último el húmedo montano bajo subtropical su altitud es mayor a los anteriores abarca de 2,000 a 2,500 msnm. El potencial de bosques es variado, entre los cuales se encuentran los latifoliados, coníferos y mixtos, se describen a continuación con sus respectivas especies forestales. (Ver Anexo 4).

1.3.2.1 Latifoliados

La extensión que comprenden estos bosques es de 15.28 km², los que abarcan principalmente la aldea de Chalum, de los que se extraen las siguientes especies: gravilea, roble, aguacatillo, ámate, chumix, jacaranda, flor de mayo, llama del bosque, flamboyán, cedro, matilisguate, fresno, sical, coyegue, aguacate, sabino, ceiba, guachipilín, guarumbo, taray, mano de león, limoncillo, zumsa, mango, zapotillo, plumajillo y conacaste.

1.3.2.2 De coníferas

Comprende la región de Mangalitos, aldea El Pajal, Ixmal, Reforma y El Triunfo de los Naranjos la cual ocupa un área de 1.88 km², las especies que predominan son el pino, ciprés y casuarina.

1.3.2.3 Mixtos

Surgen de una combinación de bosques de hoja ancha (frondosos) de tipo caducifolio con bosques de coníferas, los cuales son de hoja circular y perennifolios, comprenden una espacio de 4.92 km². Entre las especies forestales se puede mencionar: el ciprés común, pino y el roble. El área deforestada abarca principalmente la región de El Pajal, Cipresales y Cajuil, estas regiones son las más afectadas por el cultivo del café.

1.3.3 Suelos

En general el suelo del Municipio es de vocación forestal y cuenta con una extensión de 109.86 km²de acuerdo al Mapa de la División Administrativa de la República de Guatemala del 2014. Sin embargo, por costumbre, tradición y necesidad se utiliza para la agricultura y la ganadería. (Ver Anexo 5).

1.3.3.1 Tipos

Según la composición en el territorio predominan los suelos arenosos estos son sueltos, tienen una escasa capacidad de retención de agua y los arcillosos que son fríos y difíciles de trabajar. Los tipos de suelo en el Municipio se dividen en Chixoy, Nentón y Coatán, los cuales forman parte de las 60 series de suelos que representan el departamento de Huehuetenango, estos se identifican con los nombres del lugar donde se encuentran aunque posteriormente estén en otro lugar del país.

La descripción de cada tipo se basa en el mapa de series de suelos para la región occidental[8], el cual ilustra e interpreta la Clasificación de reconocimiento de suelos de la República de Guatemala realizado por Simmons y colaboradores (1959), y los porcentajes que ocupan cada uno en el territorio provienen del Plan de Desarrollo Municipal, lo cual se detalla a continuación.

Chixoy

Se caracteriza por tener suelos de caliza, poco profundos, franco limoso, friable, drenaje excesivo y alta probabilidad de erosión, abarca un 46.59% de San Antonio Huista que representa un área de 51.18 km².

Nentón

Este tipo o serie de suelo se identifica por ser superficial y poco profundo, su pH es ligeramente alcalino recomendados para pastos o producción de bosques. Representativo en un 38.39% ocupa una área de 42.18 km² del Territorio.

Coatán

Son suelos poco profundos a altitudes medianas, en climas húmedos, permite la producción de granos básicos en relieves planos o suavemente inclinados, cubren 16.50 km², estos suelos se localizan en 15.02% del Municipio.

1.3.3.2 Clases agrológicas

La clasificación se basa en las normas y principios del Servicio de Conservación de Suelos del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA) con los patrones edáficos, climáticos y topo fisiográficos existentes en el país. Con lo cual el MAGA publicó en el año 2000 el Mapa de Capacidad de Uso de la Tierra

[8]Diagnóstico de la región de occidente de Guatemala, mayo de 2011, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación

para la República de Guatemala, del cual se describen las siguientes clases encontradas en el Municipio. (Ver Anexo 6).

Clase III

Los suelos de esta clase se hallan sujetos a importantes limitaciones en su cultivo que con frecuencia restringen las posibilidades de elección de los mismos o el calendario de laboreo y siembra, presentan serios riesgos de deterioro pero son suelos medianamente buenos, pueden cultivarse de manera regular, siempre que se les aplique una rotación de cultivos adecuada o un tratamiento pertinente. Sus pendientes son moderadas, el riesgo de erosión es más severo y su fertilidad es baja.

Desfavorablemente para un Municipio donde entre sus actividades productivas principales se encuentra la agricultura, únicamente el 1.92% del territorio pertenece a esta clase lo que indica que 2.11 km^2 es apto para agricultura pero se requieren de sistemas de cultivo y practicas intensivas del manejo de suelos que proporcionen una adecuada protección vegetal, necesaria para defender al suelo de la erosión y para preservar su estructura.

Clase VII

Los suelos de esta clase se hallan sujetos a limitaciones permanentes y severas cuando se emplean para pastos o silvicultura, se encuentran situados en pendientes muy inclinadas, erosionados, accidentados y con problemas de drenaje.

El 85.64% del suelo representa a esta clase lo cual corresponde a un área de 94.08 km^2, esta clase agrupa suelos apropiados para la explotación forestal. Su valor para soportar algún otro aprovechamiento es mediano o pobre y deben manejarse con cuidado, en el municipio también se utilizan para pastoreo y

cultivos temporales y permanentes; en este último caso debe extremarse el rigor y el cuidado en su manejo.

Clase VIII

Los suelos de esta clase no son aptos para cultivar ni para pastos, se caracterizan por ser esqueléticos, pedregosos, de rocas desnudas, poco profundos y en pendientes extremas, al igual que la clase VII también sufre de erosión severa y drenajes destructivos. Se recomienda emplearse para uso de la fauna silvestre, para esparcimiento o para usos hidrológicos.

Esta clase representa el 12.44% del territorio que equivale a 13.67 km^2, en el Municipio suelen usarse para el recurso forestal.

1.3.3.3 Usos del suelo

A pesar de ser evidente la disposición del suelos para uso forestal, en el Municipio "predomina la agricultura y la deforestación; por ello la intensidad de uso indica que el 75.50% de la superficie está sobre utilizada con café, granos básicos, pastos, arbustos, un 26.27% tiene uso correcto refiriéndonos a las comunidades de Mangalitos, área norte de la cabecera, aldea El Tablón y la parte este de cantón La Estancia y el 0.23% está sub utilizado"[9].

1.3.4 Fauna

En base a información recopilada y según lo observado en el Municipio, existe diversidad de especies entre las cuales se mencionan:

Mamiferos: ardilla, armadillo, conejo, cabrito, comadreja, gato de monte, iguana, lagartija, liebre, mapache, pizote, ratón, tacuatzin, tepezcuintle, venado cola blanca, venado hüitzitzil, zorro y saraguate; **Reptiles:** lagartija, serpiente,

[9] Rubén López. Op Cit., p.31

bejuquillo, coral, chichicúa, mazacuata, víbora de cascabel y víbora muda; **Aves:** azulejo, cachajina, pájaro carpintero, clarinero, codorniz, colibrí o gorrión, gavilán, loro, pato, paloma, perica, pijuy, pixcoy, sanate y zopilote y, **Peces y crustáceos:** tilapia, mojarra, jute y rana.

1.3.5 Flora

Debido a la problemática que afecta al medio ambiente caracterizada por la contaminación en la región, las malas practicas agricolas y el crecimiento demográficola la investigación de campo reflejó que las flores nativas del Municipio son escasas, sin embargo se pueden mencionar las siguientes: la flor de la cruz, de mayo, maracas, antorchas en diferentes colores, camaron, flor de seda, aretes de mujer, ave de paraiso y otras flores silvestres, en cuanto a las plantas se pueden mencionar las siguientes hierbas: del cáncer, mora, hierba buena, del espanto, de pollo, hoja de aire caña de cristo, clarincillo, calaguala, cola de caballo, maguey, chiclá, chipilín, chicalote, chichita, chichicaste, eneldo, lavaplatos, mejorana, momón, orozus, piñón, poleo, ruda, salvia santa, sacabé, sanguinaria, té limón, timboc, valeriana, verbena, verdolaga, zarzaparrilla, sabino, etc.

1.3.6 Minas y canteras

La actividad de extracción de arena blanca y piedra de poma se encuentra localizada en el caserío Independencia y camino a aldea El Tablon, las cuales se realizan en terrenos privados, el procedimiento es manual y rudimentario. Cabe mencionar que en el Municipio no se encontraron minas.

1.4 POBLACIÓN

Es el principal recurso con que cuenta el Municipio, por su participación dentro del proceso productivo; por la oferta del factor trabajo que representa y por la

demanda de productos de consumo y de servicios que forman parte de la economía del Municipio.

1.4.1 Total, número de hogares y tasa de crecimiento

La cantidad de población está en función de tres componentes que provocan cambios en el estado de la misma a lo largo del tiempo, estos son: nacimientos, defunciones y migración. Para el año de 1994 existían 9,113 personas equivalentes a 1,823 hogares, para el año 2002, se estableció que en el Municipio habitaban 12,675 personas, equivalentes 2,535 familias, mientras que el número de familias para el año 2016 fue de 4,025. En comparación al 2002, se incrementó en un 1.39% el total de familias en el Municipio, y existió un aumento de 712 hogares durante los últimos 14 años. La tasa de crecimiento poblacional para el año 2016 fue de 3.36% anual, según las proyecciones del Instituto Nacional de Estadística -INE-,

1.4.2 Por sexo, edad, grupo étnico y área geográfica

El estudio de las características de la población del Municipio es importante, desde el punto de vista de la política económica. Al identificar estas características y su comportamiento en el tiempo es posible definir su tendencia y pronosticar su comportamiento, por lo tanto el uso de la demografía en el diseño de políticas públicas permite que estas últimas sean pertinentes y acordes a la realidad social.

A continuación se detalla la población por sexo, edad, grupo étnico y área geográfica para los años 1994, 2002 y 2016 en el municipio de San Antonio Huista, departamento de Huehuetenango.

Cuadro 2
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Población por Sexo, Edad, Grupo Étnico y Área Geográfica
Años: 1994,2002 y 2016

Descripción	Censo 1994		Censo 2002		Proyección 2016	
	Habitantes	%	Habitantes	%	Habitantes	%
Población por sexo						
Hombres	4,573	50	6,316	50	10,063	50
Mujeres	4,540	50	6,359	50	10,064	50
Total	**9,113**	**100**	**12,675**	**100**	**20,127**	**100**
Población por edad						
De 0 a 14	4,128	45	5,499	43	8,655	43
De 15 a 64	4,317	48	6,569	52	10,466	52
De 65 a más	668	7	607	5	1,006	5
Total	**9,113**	**100**	**12,675**	**100**	**20,127**	**100**
Población por grupo étnico						
Indígena	7,053	78	3,499	28	5,636	28
No indígena	2,020	22	9,176	72	14,491	72
Total	**9,113**	**100**	**12,675**	**100**	**20,127**	**100**
Por área geográfica						
Urbana	4,076	45	5,215	41	8,252	41
Rural	5,037	55	7,460	59	11,875	59
Total	**9,113**	**100**	**12,675**	**100**	**20,127**	**100**

Fuente: elaboración propia, con base en datos del X Censo Nacional de Población y V de Habitación 1994, XI Censo de Población y VI de Habitación 2002 y Proyección 2020 del Instituto Nacional de Estadística -INE-.

La importancia del estudio de la población por edad se fundamenta en que permite estimar la composición de la comunidad por personas en edad escolar y la población económicamente activa, que es fundamental para el Municipio, por ser las personas que generan ingresos económicos en los hogares.

Según datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística -INE- para el año 2002 la población estaba constituida en un 52% por jóvenes y adultos entre las edades de 16 a 64 años de edad, mientras que la población entre las edades de cero a 15 años, representan el 43% de la población. En comparación con las proyecciones al año 2016 se mantienen los porcentajes del año 2002.

Los índices de etnicidad correspondientes a 1994, 2002 y 2016 son de 78%, 28% y 28%, para la población indígena respectivamente, claramente se muestra una tendencia a la disminución de esta población, cabe indicar que existe la posibilidad de centros poblados con ausencia de etnias indígenas.

1.4.3 Población económicamente activa -PEA-

Personas que laboran, y las desocupadas que activamente buscan un empleo, en un rango de edad comprendido de los 15 hasta los 65 años; A continuación se representa la -PEA-, dividida por sexo, área geográfica y actividad productiva.

Cuadro 3
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Población Económicamente Activa –PEA-
Por sexo, Área Geográfica y Actividad Productiva
Años: 1994, 2002 y 2016

Descripción	Censo año 1994 habitantes	%	Censo año 2002 habitantes	%	Proyección habitantes año 2016	%
Por sexo						
Hombres	3,938	91.22	5,667	86.27	9,029	86.27
Mujeres	379	8.78	902	13.73	1,437	13.73
Total	**4,317**	**100.00**	**6,569**	**100.00**	**10,466**	**100.00**
Por área geográfica						
Urbana	3,063	70.95	4,662	70.97	7,428	70.97
Rural	1,254	29.05	1,907	29.03	3,038	29.03
Total	**4,317**	**100.00**	**6,569**	**100.00**	**10,466**	**100.00**
Por actividad productiva						
Agricultura, caza, silvicultura y pesca	3,401	78.78	4,830	73.52	7,695	73.52
Explotación de recursos naturales	22	0.50	27	0.41	43	0.41
Industria manufacturera textil y alimenticia	185	4.29	189	2.88	301	2.88
Electricidad, gas y agua	3	0.04	9	0.14	14	0.14
Construcción	275	6.37	495	7.54	789	7.54
Comercio por mayor y menor, restaurantes y hoteles	156	3.62	403	6.13	642	6.13
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	32	0.75	55	0.84	88	0.84

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Descripción	Censo año 1994 habitantes	%	Censo año 2002 habitantes	%	Proyección habitantes año 2016	%
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a empresas	32	0.75	46	0.71	74	0.71
Administración pública y defensa	129	3.00	45	0.68	71	0.68
Enseñanza	16	0.37	271	4.12	432	4.12
Servicios comunales, sociales y personales	46	1.07	180	2.74	287	2.74
Rama de actividad no especificada	20	0.46	19	0.29	30	0.29
Total	**4,317**	**100.00**	**6,569**	**100.00**	**10,466**	**100.00**

Fuente: elaboración propia, con base en datos del X Censo de Población y V de habitación 1994 y XI Censo de Población y VI de habitación 2002 y proyecciones de población del INE de 2016.

Para el año 2016 la población económicamente activa está representada en un 86.27% por el sexo masculino, el 73.52% estaba empleado en actividades agrícolas. Esta situación no ha tenido cambios significativos desde el año 1994.

1.4.3.1 Sexo

El municipio de San Antonio Huista, cuenta con una población económicamente activa de 10,466 habitantes para el año 2016, de la cual el 86.27% corresponde al sexo masculino, mientras que el femenino apenas representa un 13.73% de la fuerza laboral del Municipio. Si se compara la situación laboral de la mujer en el año 2016, con respecto a la de 1994, se puede determinar que la participación femenina en la actividad productiva se ha incrementado en un 104.95% y la masculina no ha reportado variaciones significativas durante los últimos 22 años.

1.4.3.2 Área geográfica

La distribución geográfica de la población económicamente activa durante los últimos 14 años no ha tenido cambios significativos, debido a que las principales actividades productivas en el Municipio se encuentran concentradas en el área

rural y no en el área urbana. Según la investigación de campo durante el año 2016, el 70.97% de la población económicamente activa se encontraba ubicada en el área urbana, pero las tierras para cultivo se encuentran en área rural, mientras que el 29.03% estaba localizada en el área rural.

1.4.3.3 Actividad productiva

Durante los últimos 22 años la actividad productiva en el Municipio, no ha tenido cambios estructurales. Debido a que la actividad agrícola continúa como el principal demandante de mano de obra, la cual ocupa un 73.52%, del total de la PEA del Municipio y tuvo una baja de 5.26% respecto al año 1994 mientras que en el 2002 se mantuvo constante. La segunda actividad productiva es la construcción, la cual tiene un nivel de ocupación de la PEA del 7.54%. Para el 2016 está ha aumentado en 1.17% comparada con el año de 1994.

De igual forma otras actividades productivas han requerido en menor escala de la PEA del Municipio, tales como comercios por mayor y menor, restaurantes y hoteles tiene un 6.13% para el año 2016, el cual ha aumentado en 2.51 comparado con el año de 1994, la enseñanza con un 4.12%, ha aumentado en 3.75% con respecto al año 1994, esto demuestra que la población del Municipio cuenta con una mejor preparación para dedicarse a otras actividades que requieran mano de obra calificada.

1.4.4 Densidad poblacional

Se expresa en habitantes por kilómetro cuadrado (habitantes/km^2), indica cómo está distribuida la superficie territorial. A continuación se presenta la comparación de la densidad poblacional entre el municipio de San Antonio Huista, el departamento de Huehuetenango y la República de Guatemala.

Cuadro 4
Guatemala, Huehuetenango y San Antonio Huista
Densidad Poblacional
Años: 1994, 2002 y 2016

Descripción	1994	2002	2016
República de Guatemala			
Población	8,331,874	11,237,196	16,548,168
Extensión territorial	108,889	108,889	108,889
Densidad habitantes/km2	77	103	152
Departamento de Huehuetenango			
Población	634,374	846,544	1,294,114
Extensión territorial	7,403	7,403	7,403
Densidad habitantes/km2	86	114	175
Municipio de San Antonio Huista			
Población	9,113	12,675	20,127
Extensión territorial	156	156	156
Densidad habitantes/km2	58	81	129

Fuente: elaboración propia, con base en datos del X Censo Nacional de Población y V de Habitación 1994, XI Censo de Población y VI de Habitación 2002 y Proyección 2020 del Instituto Nacional de Estadística -INE-.

El aumento de la densidad poblacional en San Antonio Huista representa una ventaja para el Municipio, debido a que genera más demanda de bienes y servicios a nivel local, lo cual consiste en una fortaleza para atraer futuras inversiones.

1.4.5 Vivienda

"El bien vivienda genera una gran corriente de consumo, puesto que buena parte de la renta disponible de las familias se destina a gastos relacionados con ella, ya sea como pago de una hipoteca o de un alquiler, gastos de mantenimiento, reparación o mejora. Los servicios de vivienda son uno de los mayores componentes del consumo familiar, con alrededor del 16% del gasto."[10] Asimismo, la vivienda es un bien de inversión que se constituye, para la mayoría de los hogares que la disfrutan en el régimen de propiedad, el activo más importante de sus carteras.

[10]Consuelo Colom, A. 2004. *"Movilidad, tenencia y demanda de vivienda en España"*, Departamento de Economía Aplicada, España, Universidad de Valencia, p. 23.

Cuadro 5
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Análisis de la Vivienda
Año: 2016

Descripción	Censo 1994	Censo 2002	Investigación 2016
Forma de propiedad			
Propia	1,886	2,876	540
Alquilada	38	58	21
En préstamo	104	159	8
Otros	11	17	5
Total	**2,039**	**3,110**	**574**
Tipo			
Casa formal	1,847	2,971	559
Palomar	0	1	1
Improvisada	54	33	6
Apartamento	0	0	1
Rancho	136	97	7
Otros	2	8	0
Total	**2,039**	**3,110**	**574**
Materiales			
Paredes			
Ladrillo	5	20	6
Block y concreto	74	616	298
Adobe	1599	2,122	230
Madera	144	215	29
Lámina metálica	3	17	9
Bajareque	24	24	2
Lepa, palo o caña	166	88	0
Otro material	24	8	0
Total	**2,039**	**3,110**	**574**
Techo			
Concreto	3	154	60
Lámina metálica	1,818	2,897	503
Asbesto cemento	18	18	0
Teja	51	26	5
Paja, palma o similar	136	6	0
Otro material	13	9	6
Total	**2,039**	**3,110**	**574**
Piso			
Ladrillo cerámico	41	63	123
Ladrillo de cemento	143	218	16
Ladrillo de barro	5	8	0

Continúa en la siguiente página...

...Viene de la página anterior

Torta de cemento	761	1,161	302
Madera	9	13	0
Tierra	662	1,009	133
Otro material	0	0	0
Material no establecido	418	638	0
Total	**2039**	**3110**	**574**

Fuente: elaboración propia, con base en datos del X Censo Nacional de Población y V de Habitación 1994, XI Censo de Población y VI de Habitación 2002 del Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

Para el año 2016, el 92.47% de las viviendas son de tenencia propia. El 8.53% restante eran alquiladas o prestadas por los habitantes del Municipio, el tipo de vivienda que predomina en el Municipio, es la casa formal con un 97.39%, esta tiene un incremento del 6.81% en relación con el año de 1994.

El tipo de material que se utiliza para la construcción de viviendas, mide el desarrollo económico de la familia que la habita. La encuesta reflejó que el 51.92% de las viviendas poseen paredes de block. En relación al material de construcción más utilizado para el techo, el 87.63% es de lámina y, el utilizado para el piso de las viviendas, el 52.61% de las familias del Municipio tienen torta de cemento, mientras que el 21.42% tiene piso cerámico.

1.4.6 Migración

Los movimientos principales migratorios, son de orden laboral educativo, económico y político, como alternativa en la búsqueda de mejorar sus condiciones de vida y la falta de oportunidades económicas de empleo en el área rural y la limitación al acceso a tierra, hace que la población tome como alternativa la migración interna o externa.

1.4.6.1 Inmigración

Se determinó que el 6% de la población encuestada no son originarios del Municipio, la mayoría se encuentra de manera permanentemente. Entre los

municipios de Huehuetenango de donde han inmigrado las personas son: Jacaltenango, Santa Ana Huista, La Democracia, Concepción Huista, Petatán y los departamentos de Guatemala, Cobán, Suchitepéquez y Totonicapán.

1.4.6.2 Emigración

Se estima que el 15% de la población de este Municipio emigró de forma temporal o permanente hacia otros lugares durante el año 2016. Los departamentos hacia donde la mayor parte de la población de San Antonio Huista emigra son: Guatemala y Quetzaltenango. La población encuestada determinó que Estados Unidos de América y México son los destinos más frecuentes para emigrar desde el municipio de San Antonio Huista.

1.4.7 Ocupación y salarios

Para el año 2016, la composición de la PEA por categoría, el 73.52% corresponde a la actividad agrícola; 7.53% a construcción, 6.13% al comercio por mayor y menor, restaurantes y hoteles, 4.12% correspondiente a enseñanza. Al comparar esta información con el censo 1994, se observa una disminución de 5.26% en las actividades de agricultura, caza, silvicultura y pesca; en construcción un incremento de 1.17% y en enseñanza aumenta en un 3.75%.

En relación a los salarios cabe destacar que la mayoría de esta población se encuentra subempleada en virtud que una cantidad de ella labora temporalmente en extensiones de terrenos categorizados como micro fincas y fincas subfamiliares y obtienen en promedio un ingreso de Q. 50.00 diarios, mientras que el salario mínimo para el sector agrícola y no agrícola de un trabajador es de Q. 2,747.04 al mes y diario es de 81.87, según el Acuerdo Gubernativo No. 303-2015 emitido por el Organismo Ejecutivo.

1.4.8 Niveles de ingreso

Constituye el principal mediador entre la actividad económica y el acceso a los servicios básicos necesarios para adquirir un nivel de vida adecuado, también se relaciona con el grado de pobreza de las familias y condiciona los niveles de ahorro e inversión. Para el análisis de este indicador se utiliza la información que se obtuvo en la investigación de campo detallada a continuación:

Cuadro 6
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Niveles de Ingresos Mensuales por Hogar
Año: 2016

Niveles de ingresos Q.	Hogares encuestados	% Hogares
1 a 615	35	6.10
616 a 1,230	62	10.80
1,231 a 1,825	70	12.20
1,826 a 2,460	85	14.81
2,461 a 3,075	106	18.47
3,076 a 3,762	55	9.58
3,763 a 4,305	102	17.77
4,306 en adelante	59	10.28
Total	**574**	**100.00**

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

Como resultado de la encuesta, el 29.10% de la población indicó tener ingresos familiares por debajo de Q1,826.00; tal situación deja ver que son familias de escasos recursos, condición que no les permite tener bienestar y desarrollo, a la vez que les impide poder tener algún porcentaje de su salario destinado al ahorro y la recreación; el 42.86% restante tiene ingresos arriba de Q1,826.00 y por debajo de Q3,076.00, estos permiten dar cobertura a algunas necesidades básicas, finalmente el 28.05% manifestó contar con ingresos mayores a Q3,076.00 mensuales.

Dentro de la variable población el nivel de ingresos permite determinar los márgenes de pobreza; para este propósito es preciso no perder de vista que para efectos de la investigación, cada hogar se compone de cinco personas.

1.4.9 Pobreza

Entre los factores que inciden en su aumento, está principalmente el incremento en el desempleo, según la Comisión Económica para América Latina -CEPAL- "El mayor nivel de pobreza aparece relacionado positivamente con los incrementos en el desempleo y la inflación, y con la mayor regresividad en la distribución del ingreso"[11]. A continuación se presentan los principales indicadores de pobreza para su comparación a nivel Nacional, Departamental y Municipal.

Cuadro 7
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Niveles de Pobreza Municipal, Departamental y República
Años: 2002, 2006, 2011, 2014 y 2016

Descripción	Pobreza Extrema %	Pobreza no extrema %	Total pobreza	No pobres %	Total
Municipal					
Investigación 2016	29.09	42.86	71.95	28.05	100.00
Segeplan 2002	15.47	63.65	79.12	20.88	100.00
Mapa de pobreza rural 2011	14.00	51.00	65.00	35.00	100.00
Departamental					
Encovi 2006	22.00	49.30	71.30	28.70	100.00
Encovi 2011	9.59	50.91	60.50	39.50	100.00
Encovi 2014	28.60	45.20	73.80	26.20	100.00
Republica					
Encovi 2006	15.20	35.80	51.00	49.00	100.00
Encovi 2011	13.33	40.38	53.71	46.29	100.00
Encovi 2014	23.40	35.90	59.30	40.70	100.00

Fuente: elaboración propia, con base en datos del Informe Final Mapas de Pobreza en Guatemala y Desigualdad a nivel Municipal para Guatemala al año 2002 de la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia –SEGEPLAN–, Encuesta Nacional de Condiciones de Vida 2006, 2011 y 2014 -ENCOVI-, del Instituto Nacional de Estadística –INE– y Mapa de Pobreza Rural en Guatemala 2011, del Instituto Nacional de Estadística –INE– e investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

[11] Núñez J., 2002, *"Determinantes de la pobreza en Colombia, años recientes"*. Colombia, CEPAL/ PNUD, p. 214.

La Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia -SEGEPLAN-, a través de los Mapas de Pobreza realizados en el año 2002, determinó que el total de pobreza no extrema en el municipio de San Antonio Huista, era del 63.65% de la población, mientras que el total de pobreza extrema era del 15.47%. Comparado con la investigación de campo disminuyó en un 7.17% el total de pobreza, y con el mapa de pobreza rural 2011 esta tuvo una incremento de 6.95%. La pobreza extrema sufrió un incremento del 13.62% desde el año 2002 con respecto al año investigado.

1.4.9.1 Extrema

Se pudo determinar que el nivel de pobreza extrema en el Municipio para el año 2016, alcanza el 29.09% del total de la población, en donde los ingresos familiares no superan los Q. 1,825.00 al mes. Por lo tanto los ingresos que devengan no son suficientes para cubrir el costo de consumo mínimo de alimentos y los requerimientos calóricos necesarios por persona.

1.4.9.2 No extrema

La pobreza no extrema se encuentra presente en el 42.86% de la población del Municipio, según la investigación de campo 2016, afecta directamente a 263 hogares durante el año 2016. Este tipo de pobreza permite a las familias cubrir con un ingreso mayor a Q. 1,825.00 mensuales, el consumo básico de alimentos. Pero al mismo tiempo las familias no son capaces de adquirir otros bienes y servicios vitales.

1.4.9.3 Pobreza total y no pobres

Se pudo establecer una pobreza total del 71.95% en el Municipio para el año 2016 respecto a la población que no es pobre según la investigación, se determinó que un 28.05% está en esta condición, por lo tanto la mayoría carece de bienestar generalizado y viven en condiciones de desigualdad.

1.4.10 Desnutrición

Según el tercer censo nacional de talla 2008 se reportaron 218 casos de desnutrición de los cuales 32.6% eran moderados, mientras que el 11.5% severos, para el año 2015 el cuarto censo nacional de talla 2015 estableció que de los 199 casos reportados el 29.5% eran moderados, y el 11% severos.

En junio 2016 se reportaron 22 casos de desnutrición moderada en el Municipio según el Centro de Salud, de los cuales el 18% se encontraban ubicados en el área urbana, mientras que en el área rural se concentró el 82% restante, una de las principales causas es la pobreza en la que vive parte de la población.

1.4.11 Empleo

El 77% de la población económicamente activa está empleada en alguna actividad productiva. Es importante mencionar que la actividad agrícola es la que genera el mayor número de empleos en el Municipio.

1.4.12 Subempleo

Se determinó que del total de las personas empleadas, el 33% estaban subempleadas, debido a que en varios de los casos, los pobladores poseían título a nivel diversificado, sin embargo no existían fuentes de empleo según el nivel académico de los mismos, por lo que muchos decidieron dedicarse a otras actividades, tales como: agrícolas, pecuarias o artesanales, a fin de poder cubrir los gastos mínimos de su familia, en tales circunstancias las personas con posibilidades económicas deciden emigrar a otros departamentos o a la capital.

1.4.13 Desempleo

Según datos del trabajo de campo en el Municipio, para el año 2016, existe un 23% de la población económicamente activa que está desempleada, de éstos un 1.51% no trabaja por enfermedad, un 3.12% no logra conseguir trabajo, un

23.82% estudian y el 71.56% restante no labora por diversos motivos como: discapacidad física, jubilados, madres que se dedican a los oficios domésticos, entre otros.

1.5 ESTRUCTURA AGRARIA

La estructura agraria comprende el estudio longitudinal del uso, tenencia y concentración de la tierra. En Guatemala el estudio de esta variable socioeconómica ha sido controversial debido a las distintas relaciones históricas de producción tales como el latifundio y minifundio. Su punto de referencia serán los datos de los últimos dos censos agropecuarios que se hayan realizado con base a los cuales podrá analizarse la proyección del presente año, y contrastar en términos relativos estos resultados con los obtenidos en la encuesta realizada.

1.5.1 Tenencia de la tierra

Existen algunas clasificaciones de la tenencia de este factor, para el caso de Guatemala el Instituto Nacional de Estadística -INE- la tenencia de la tierra se clasifica en: propia, arrendada, colonato, comunal y en usufructo.

1.5.1.1 Propia

Se manifiesta cuando la tierra que trabaja el productor es propia, de su esposa o de ambos y sobre la cual tiene el derecho de transformación y explotación, para el presente estudio, se identificó en un 97.49% de los casos.

1.5.1.2 Arrendada

Se da cuando el productor efectúa alguna retribución a cambio del aprovechamiento que le pueda dar a la tierra. El pago puede ser: en dinero, con trabajo, en especie o en forma mixta, del cual surge el arrendador y el arrendatario, de este tipo de tenencia se identificó un 2.32% de los casos.

1.5.1.3 Colonato

Se define por la permanencia de los colonos que son las personas que viven permanentemente en la finca y siembran una o más parcelas, no pagan renta en efectivo y tienen la obligación de trabajar todo o parte del tiempo en la misma, en pago por su trabajo recibe parte en especie y parte en efectivo. Este tipo de tenencia no fue encontrado durante la investigación.

1.5.2 Uso de la tierra

Se analiza el uso actual de la tierra en el municipio de San Antonio Huista, para las distintas actividades y la extensión de tierra que es utilizada para diferentes clases de producción, registrado durante los años: 1979, 2003 y 2016.

Cuadro 8
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Tenencia y Uso de la Tierra
Años: 1979, 2003 y 2016

Régimen	Censo 1979 Superficie (Mzs)	%	Censo 2003 Superficie (Mzs)	%	Encuesta 2016 Superficie (Mzs)	%
TENENCIA						
Propia	2,465.17	84.46	4,061.68	99.27	1,763.60	97.49
Arrendada	19.08	0.66	21.82	0.53	41.93	2.32
Colonato	0.00	0.00	0.63	0.02	0.00	0.00
Otro	434.41	14.88	7.38	0.18	3.52	0.19
USO						
Cultivos anuales y temporales	683.80	22.23	2256.22	48.20	284.32	18.69
Cultivos permanentes	1615.68	52.53	2118.45	45.25	965.04	63.45
Pastos	300.63	9.77	128.05	2.74	202.78	13.33
Bosques	415.39	13.50	162.06	3.46	68.78	4.53
Otras tierras	60.41	1.97	16.39	0.35	0.00	0.00

Fuente: elaboración propia, con base en datos del II Censo Nacional Agropecuario 1979 y IV Censo Agropecuario 2003 del Instituto Nacional de Estadística –INE- e Investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

La investigación realizada en el municipio de San Antonio Huista, demuestra una baja del 1.78% en la forma de tenencia propia, en comparación con el censo

2003, provocado por la falta de recursos de los propietarios, viéndose en la necesidad de vender o arrendar parte de sus tierras, tanto para cultivo como para vivienda, y esto se demuestra en la siguiente forma de tenencia, pues la forma de Arrendamiento tiene un incremento de un 1.79%, y esto hace que desaparezca totalmente la forma en Colonato y tan sólo un 0.19% en otras formas, las cuales son Usufructo y Comunal.

En el cuadro de uso de la tierra se ve un incremento de los cultivos permanentes en un 18.2% en comparación con el censo anterior, esto a raíz del crecimiento en el cultivo cafetalero, contrario a los cultivos temporales y permanentes que disminuyó un 29.51% debido a que la producción no es muy comercializada, y un gran porcentaje de los propietarios lo utiliza para autoconsumo, entre estos cultivos se menciona el maíz y el frijol y algunos otros cultivos como el plátano, etc. Lo que sí tuvo un incremento considerable, superior al 10% es el uso de pasto, pues se identificaron varios lugares utilizados para alimentación de ganado bovino, equino, caprino y para apicultura. La tenencia de bosques va en crecimiento con un 1.06% en comparación con el último censo, ya que algunos propietarios se han concientizado sobre la preservación de nuestro medio ambiente.

1.5.3 Concentración de la tierra

El nivel de concentración de la tierra es el fenómeno económico que evidencia si el factor de la producción tierra está concentrado en muchas o pocas manos en un lugar determinado y en un momento histórico específico. Se presenta la siguiente tabla, la cual contiene la clasificación técnica de fincas por estrato y tipo de unidad productiva, según la extensión territorial que poseen, esto es necesario para poder medir el nivel de concentración de la tierra en el Municipio objeto de estudio.

Tabla 3
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Tamaño de Unidades Económicas
Año: 2016

Estrato	Tipo de unidad productiva	Extensión
I	Microfinca	Menos de 1 manzana
II	Subfamiliar	de 1 manzana a < de 10
III	Familiar	de 10 manzanas a < de 64
IV	Multifamiliar	de 1 caballería a < de 20
V	Multifamiliar grande	de 20 caballerías en adelante

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

El análisis de esta variable medirá el nivel de concentración de la tierra en el municipio de San Antonio Huista, departamento de Huehuetenango para el año 2016 según la encuesta realizada, en relación a los años 1979 y 2003, según la clasificación del Instituto Universitario Centroamericano de Investigaciones Sociales y Económicas -IUCISE-. Así como la cantidad de unidades productivas en el Municipio, por estrato históricamente.

En el siguiente cuadro se presentan la concentración de la tierra, en el cual se aplicó la acumulación porcentual y el producto de los factores Xi y Yi, para los años 1979, 2003 y 2016.

Cuadro 9
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Concentración de la Tierra
Años: 1979, 2003 y 2016

Tamaño de fincas	Fincas		Superficie Mz.		Acumulación porcentual		Producto	
	Cantidad	%	Fincas	%	Fincas X_i	Superficie Y_i	$X_i(Y_{(i+1)})$	$Y_i(X_{(i+1)})$
Censo 1979								
Microfincas	263.00	36.63	133.04	5.14	36.63	5.14	0.00	0.00
Subfamiliares	405.00	56.40	1,216.87	47.00	93.03	52.13	1,909.52	478.17
Familiares	48.00	6.69	880.40	34.00	99.72	86.14	8,014.46	5,198.40
Multifamiliares	2.00	0.28	359.00	13.86	100.00	100.00	9,972.00	8,614.00
Total	**718.00**	**100.00**	**2,589.31**	**100.00**			**19,895.98**	**14,290.57**

Continúa en la siguiente página...

...Viene de la página anterior

Censo 2003								
Microfincas	613.00	34.42	337.10	7.20	34.42	7.20	0.00	0.00
Subfamiliares	1,102.00	61.87	3,040.22	64.94	96.29	72.14	2,483.06	693.29
Familiares	65.00	3.65	1,222.60	26.12	99.94	98.26	9,461.46	7,209.67
Multifamiliares	1.00	0.06	81.25	1.74	100.00	100.00	9,994.00	9,826.00
Total	**1,781.00**	**100.00**	**4,681.17**	**100.00**			**21,938.52**	**17,728.96**
Año investigado								
Microfincas	211.00	39.51	74.52	3.92	39.51	3.92	0.00	0.00
Subfamiliares	293.00	54.87	1,048.79	55.19	94.38	59.11	2,335.44	369.97
Familiares	28.00	5.24	467.25	24.59	99.62	83.70	7,899.61	5,888.54
Multifamiliares	2.00	0.38	309.85	16.30	100.00	100.00	9,962.00	8,370.00
Total	**534.00**	**100.00**	**1,900.41**	**100.00**			**20,197.05**	**14,628.51**

Fuente: elaboración propia, con base en datos del II Censo Nacional Agropecuario 1979 y IV Censo Agropecuario 2003 del Instituto Nacional de Estadística -INE- e Investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

Según la información, para los datos de la encuesta realizada en el 2016 el número de microfincas ha aumentado en un 5.09% con el transcurso del tiempo en relación al último censo 2003, al contrario de las fincas Subfamiliares, que se ha notado una disminución de un 7.01% en relación al mismo censo sin embargo la tenencia de tierra se concentra de forma considerada en las fincas familiares y multifamiliares, debido a que poseen una gran extensión territorial y quienes a su vez han adquirido nuevas propiedades, y amplían considerablemente las existentes.

1.5.3.1 Coeficiente de Gini

Es un indicador que se utiliza para presentar el grado de concentración de la tierra. Se utilizaron herramientas para medir la tenencia de la superficie terrestre como: la Curva de Lorenz y la línea de equidistribución, con el resultado se puede analizar la situación de la concentración de la tierra.

A continuación se presentan los datos utilizados para representar el cálculo del Coeficiente de Gini, para los años 1979, 2003 y 2016 y posteriormente representarlo en la Curva de Lorenz.

La fórmula para el cálculo del coeficiente de Gini es la siguiente:

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

En donde las variables representan:

X_i = al número de fincas, representado en porcentaje.

Y_i = a la superficie de fincas, en porcentaje acumulado.

Censo Agropecuario del año 1979

$$CG = \frac{19{,}895.98 \text{ (-) } 14{,}290.57}{100} = \frac{5{,}605.41}{100} = \frac{56.0541}{100} = \mathbf{0.5605}$$

Censo Agropecuario del año 2003

$$CG = \frac{21{,}938.52 \text{ (-) } 17{,}728.96}{100} = \frac{4{,}209.56}{100} = \frac{42.0956}{100} = \mathbf{0.4210}$$

Encuesta del año 2016

$$CG = \frac{20{,}197.05 \text{ (-) } 14{,}628.51}{100} = \frac{5{,}568.54}{100} = \frac{55.6854}{100} = \mathbf{0.5569}$$

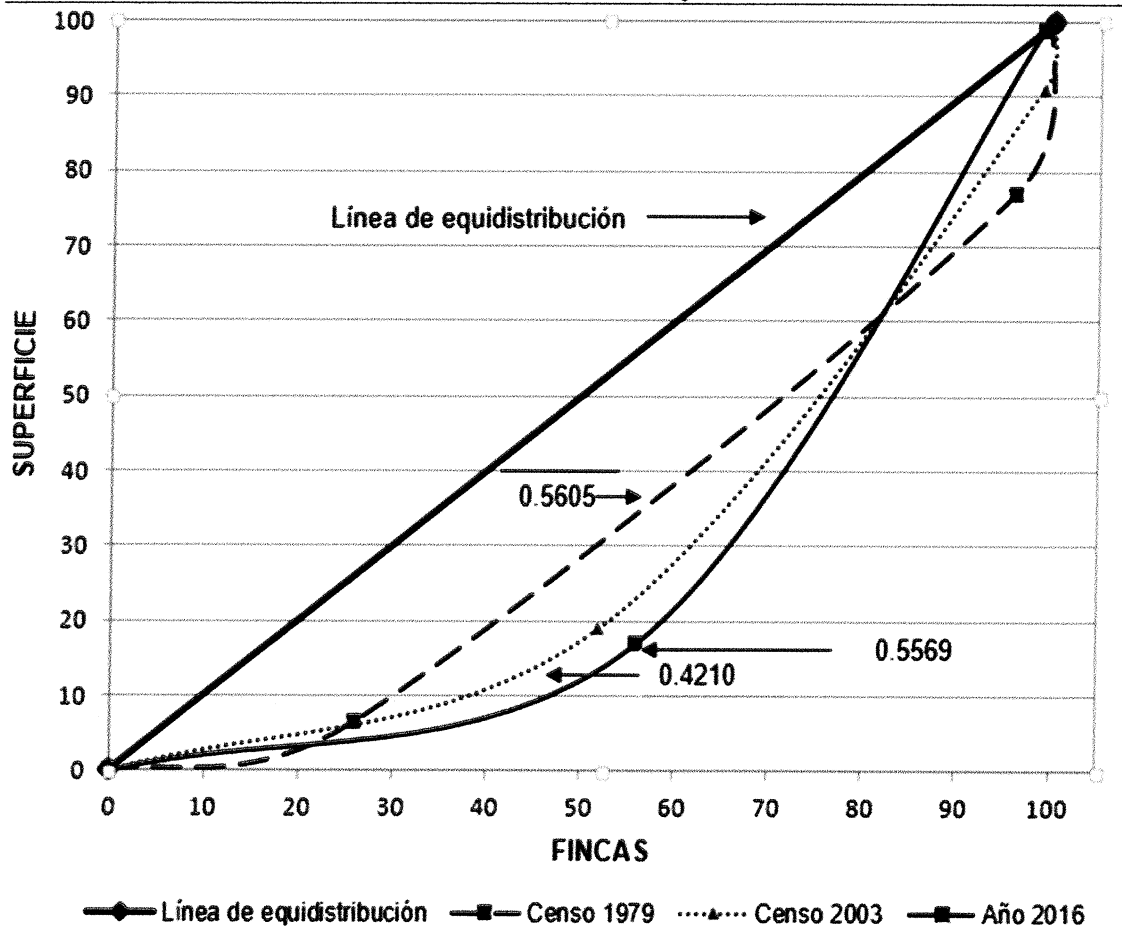
Se pudo determinar con base a los datos obtenidos de la muestra, que para el año 2016 existe una concentración media de la tierra en el Municipio, Lo que *significa que se mantiene dentro de los parámetros obtenidos en los censos de* los años 1979 y 2003.

De acuerdo a los resultados obtenidos al aplicar la fórmula, luego del año 1979 la concentración de la tierra se redujo para el año 2003 en un 13.95%. Mientras que en la encuesta realizada en el presente año, la tenencia tuvo un incremento de un 20.11% derivado de compra de terrenos como uso para bosques y pastos, concentrándose en fincas familiares y multifamiliares.

1.5.3.2 Curva de Lorenz

En el análisis de la estructura agraria, la curva de Lorenz es un instrumento que mide la desigualdad relativa de la concentración de la tierra, debido a que relaciona los porcentajes acumulados de la población como la tenencia de la tierra. El comportamiento de concentración de la tierra para los años 1979, 2003 y 2016 se presenta a continuación:

Gráfica 1
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Curva de Lorenz
Años: 1979, 2003 y 2016



Fuente: elaboración propia, con base en datos del III Censo Nacional Agropecuario 1979 y IV Censo Agropecuario 2003 del Instituto Nacional de Estadistica –INE- e Investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

Se observa que la Curva de Lorenz para el año 2016 se desplazó hacia la derecha, en relación a la observada en los censos agrícolas de 1979 y 2003, debido al incremento de microfincas, esto puede ser debido a la venta de tierras o por herencia de los propietarios, lo que influye también la migración de la población hacia otros países o a la Ciudad Capital y el incremento en la venta de café.

1.6 SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA

Comprende los servicios más importantes para el desarrollo del Municipio, sirven para cubrir necesidades básicas y pueden ser ofrecidos por la Municipalidad u otras empresas.

1.6.1 Educación

La educación es la base fundamental para el desarrollo de un Municipio, la oportunidad de tener acceso a la educación es parte primordial del progreso de cualquier municipio. A continuación se detalla el número de centros educativos por sector y sus porcentajes de acuerdo al área urbana o rural del Municipio objeto de estudio.

Cuadro 10
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Indicadores de Educación
Años: 2008, 2011 y 2015

INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

Niveles	Sector								Área			
	Oficial	%	Privado	%	Coope-rativa	%	Total	%	Urbana	%	Rural	%
Año 2008												
Preprimaria	10	100	0	0	0	0	10	100	1	10	9	90
Primaria	24	96	1	4	0	0	25	100	2	8	23	92
Medio												
Básico	2	50	2	50	0	0	4	100	2	50	2	50
Diversificado	0	0	2	100	0	0	2	100	2	100	0	0

Continúa en la siguiente página...

...Viene de la página anterior

Niveles	Sector								Área			
	Oficial	%	Privado	%	Coope-rativa	%	Total	%	Urbana	%	Rural	%
Año 2011												
Preprimaria	11	100	0	0	0	0	11	100	2	18	9	82
Primaria	26	96	1	4	0	0	27	100	3	11	24	89
Medio												
Básico	4	57	3	43	0	0	7	100	3	43	4	57
Diversificado	0	0	5	100	0	0	5	100	5	100	0	0
Año 2015												
Preprimaria	13	100	0	0	0	0	13	100	2	15	11	85
Primaria	26	96	1	4	0	0	27	100	3	11	24	89
Medio												
Básico	4	50	3	38	1	13	8	100	4	50	4	50
Diversificado	1	14	6	86	0	0	7	100	7	100	0	0
Total	121		24		1		146		56		110	

ANALFABETISMO

Población	**Censo 1994**	**%**	**Censo 2002**	**%**	**Encuesta**	**%**
Alfabeta	3,217	67.2	7,170	69.1	2,055	83
Analfabeta	1,768	32.8	2,869	30.9	407	17
Total	4,985	100	10,039	100	2,462	100

Fuente: elaboración propia, con base en datos de Memoria de Labores MINEDUC de los años, 2008, 2011 y 2015, X Censo Nacional de Estadística -INE-. de Población y V de Habitación 1994, XI Censo de *Población y VI de Habitación 2002 del Instituto Nacional –INE-.*

El número de centros educativos y porcentaje equivalente a cada una de las áreas urbana y rural distribuido por nivel educativo y establecimientos muestra que durante los primeros 3 años se implementaron 9 centros educativos que impactan positivamente el nivel básico y diversificado. Para los siguientes 4 años se incrementaron 5 centros, se destaca la presencia de institutos por cooperativa para el ciclo básico. Durante los últimos años se ha visto un gran crecimiento en la inversión de la educación en el Municipio, se hace énfasis en los primeros niveles de la educación como lo son preprimaria y primaria.

1.6.1.1 Inscripción de alumnos por nivel educativo, sector y área

A continuación se presenta un cuadro comparativo de los niveles de educación conforme el transcurrir de los años, se hace referencia a los datos históricos hallados en la página web del Ministerio de Educación.

Cuadro 11
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Número de Alumnos Inscritos
Años: 2008, 2011 y 2015

NUMERO DE ALUMNOS INSCRITOS

Niveles	Sector								Área			
	Oficial	%	Privado	%	Coope-rativa	%	Total	%	Urbana	%	Rural	%
Año 2008												
Preprimaria	325	100	0	0	0	0	325	100	76	23	249	77
Primaria	2,451	96	90	4	0	0	2,541	100	379	15	2,162	85
Medio												
Básico	382	69	168	31	0	0	550	100	435	79	115	21
Diversificado	0	0	419	100	0	0	419	100	419	100	0	0
Año 2011												
Preprimaria	483	100	0	0	0	0	483	100	107	22	376	78
Primaria	2,682	96	109	4		0	2,791	100	424	15	2,367	85
Medio												
Básico	628	78	181	22	0	0	809	100	488	60	321	40
Diversificado	0	0	438	10	0	0	438	100	438	10	0	0
Año 2015												
Preprimaria	456	100	0	0	0	0	456	100	94	22	362	78
Primaria	2,368	97	85	3	0	0	2,453	100	431	18	2,022	82
Medio												
Básico	443	63	158	23	99	14	812	100	436	62	264	38
Diversificado	137	38	222	62	0	0	359	100	359	100	0	0
Total	10,355		1,870		99		12,436		4,086		8,238	

CANTIDAD DE MAESTROS

Niveles	Sector								Área			
	Oficial	%	Privado	%	Coope-rativa	%	Total	%	Urbana	%	Rural	%
Año 2008												
Preprimaria	14	100	0	0	0	0	14	100	3	18	14	82
Primaria	100	94	6	6	0	0	106	100	20	19	86	81
Medio												
Básico	18	51	17	49	0	0	35	100	28	80	7	20
Diversificado	0	0	22	100	0	0	22	100	22	100	0	0
Año 2011												
Preprimaria	1	100	0	0	0	0	1	100	0	0	1	100
Primaria	111	95	6	5	0	0	117	100	23	20	94	80
Medio												
Básico	29	53	26	47	0	0	55	100	37	67	18	33
Diversificado	0	0	45	100	0	0	45	100	45	100	0	0
Año 2015												
Preprimaria	33	100	0	0	0	0	33	100	5	15	28	85
Primaria	110	94	7	6	0	0	117	100	23	20	94	80
Medio												
Básico	28	40	33	47	9	13	70	100	51	73	19	27
Diversificado	4	14	53	86	0	0	67	100	67	100	0	0
Total	448		215		9		682		324		361	

Fuente: elaboración propia, con base en datos de memoria de labores MINEDUC, años, 2008, 2011 y 2015.

Se puede observar que la variación en relación al aumento de alumnos inscritos durante estos años es significativamente alta, el porcentaje de variación de alumnos inscritos en relación al total de los tres años son: primer año 31%, segundo año 36% y el último año con un 33%.

1.6.1.2 Cobertura educativa

La situación de cobertura educativa para el ciclo escolar 2015 en el municipio de San Antonio es la siguiente.

Cuadro 12
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Cobertura Educativa
Años: 2008, 2011 y 2015

Nivel	Alumnos en edad	Alumnos inscritos	con cobertura %	sin cobertura %
Año 2008				
Preprimaria	1,027	280	27.26	72.74
Primaria	2,828	2,183	77.19	22.81
Medio				
Básico	1,253	363	28.97	71.03
Diversificado	1,134	262	23.10	76.90
Año 2011				
Preprimaria	1,091	359	32.91	67.09
Primaria	3,010	2,302	76.48	23.52
Medio				
Básico	1,351	498	36.86	63.14
Diversificado	1,255	257	20.48	79.52
Año 2015				
Preprimaria	1,134	430	37.92	62.08
Primaria	3,260	2,187	67.09	32.91
Medio				
Básico	1,493	509	34.09	65.91
Diversificado	1,369	276	20.16	79.84
Total	**20,205**	**9,906**		

Fuente: elaboración propia, con base en datos de Memoria de Labores MINEDUC de los años, 2008, 2011 y 2015.

La relación entre cada periodo de niños en edad de estudiar y los niños que

durante esos años fueron inscritos, muestra que los alumnos del nivel preprimaria y nivel diversificado son los que han presentado menor cantidad de alumnos inscritos.

1.6.1.3 Tasas de deserción, promoción y repitencia

Las tasas de deserción, promoción y repitencia permiten obtener un panorama más amplio sobre la situación escolar actual en el Municipio, observándose que, los porcentajes más altos se dan en el sexo masculino, ya que por cuestiones culturales heredadas, tiene mayor acceso a la educación.

A continuación se presenta el cuadro comparativo de la tasa de deserción, promoción y repitencia por género.

Cuadro 13
Municipio de San Antonio Huista Departamento de Huehuetenango
Tasas de Deserción, de Promoción y Repitencia
Años: 2008, 2011 y 2015

Niveles educativos	DESERCIÓN		
	Hombres %	Mujeres %	Ambos sexos %
Año 2008			
Preprimaria	9.52	5.06	7.08
Primaria	8.35	5.34	6.89
Medio			
Básico	7.61	8.03	7.82
Diversificado	11.59	7.55	9.55
Año 2011			
Preprimaria	14.29	15.04	14.70
Primaria	6.17	6.44	6.31
Medio			
Básico	11.37	9.30	10.38
Diversificado	7.31	6.85	7.08
Año 2015			
Preprimaria	3.97	3.00	3.00
Primaria	3.83	3.70	3.77
Medio			
Básico	8.50	7.79	7.53
Diversificado	5.73	5.59	6.99

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Niveles educativos	PROMOCIÓN Y REPITENCIA					
	Promoción			Repitencia		
	Hombres %	Mujeres %	Ambos sexos %	Hombres %	Mujeres %	Ambos sexos %
Año 2008						
Preprimaria	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
Primaria	84.70	86.15	85.42	17.68	15.03	16.38
Medio						
Básico	52.16	65.48	58.78	6.85	5.24	6.08
Diversificado	73.77	67.35	70.45	8.42	5.58	6.90
Año 2011						
Preprimaria	100.00	100.00	100.00	0.00	0.88	0.48
Primaria	77.84	83.68	80.73	17.56	14.12	5.86
Medio						
Básico	68.98	72.08	70.48	5.64	3.91	4.78
Diversificado	69.46	71.08	70.27	0.79	0.80	0.80
Año 2015						
Preprimaria	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
Primaria	77.71	85.38	81.53	11.02	8.57	9.79
Medio						
Básico	55.19	61.68	58.29	10.07	4.42	7.39
Diversificado	87.16	82.94	84.68	1.63	1.40	1.51

Fuente: elaboración propia, con base en datos de memoria de labores MINEDUC, años, 2008, 2011 y 2015.

Al comparar los porcentajes de promoción de hombres y mujeres se observa que las mujeres han aprobado en un porcentaje más alto los diferentes niveles educativos, la única variación se hace visible en el nivel educativo diversificado donde los hombres han mantenido un mayor porcentaje de aprobación.

La tasa de promoción para el nivel preprimaria se ha mantenido constante, mientras que el diversificado ha aumentado en un 14.23% comparado con los años 2008 y 2011. La mayor repitencia para el 2015 es la primaria con un 9.79%, entre las principales causas esta la pobreza en la que se encuentra la mayoría de la población, lo que obliga a incluir a los niños al trabajo familiar y no permite que asistan regularmente a clases además de no contar con el tiempo necesario para realizar tareas en su hogar.

1.6.1.4 Personal docente por nivel educativo, sector y área

Se puede observar que la cantidad de maestros asignados en el nivel educativo

de preprimaria y primaria en el área rural es la que obtiene mayor número de maestros en los tres periodos estudiados (28 y 94 respectivamente). Para los niveles de básico y diversificado estos muestran que en el área urbana los maestros tienen mayor presencia en los establecimientos educativos (51 y 67 respectivamente). El cuadro 11 hace referencia a los datos mencionados.

1.6.1.5 Alfabetismo y analfabetismo

El índice de analfabetismo para su cálculo en su mayoría se mide en relación al desarrollo del país. Los últimos censos realizados demuestran como este índice va en descenso (de un 32.8% en 1994 a un 17% en 2015), pero no es lo suficientemente alto para erradicar el analfabetismo. Las encuestas realizadas durante este año, demuestran que el índice sigue contrayéndose, pero para esto es necesario que todos los niños en edad escolar asistan a clases. El cuadro número 10 hace referencia a los porcentajes comparativos de los últimos censos realizados por el Instituto Nacional de Estadística y el año de estudio.

1.6.2 Salud

La salud es una necesidad básica fundamental para el desarrollo de la población, además de ser un derecho humano, implica analizar las causas que han generado la situación actual, en el acceso, prevención y corrección de la salud en una sociedad.

1.6.2.1 Infraestructura de salud, recurso humano y equipamiento

El Centro de Salud de San Antonio Huista cuenta con cuatro salas, dos de preconsulta, una de hipodermia y un laboratorio donde se atienden a los pacientes, cuenta también con el siguiente personal: un médico, una enfermera profesional, dos educadores, una secretaria, tres bodegueros, dos digitadores, un inspector de saneamiento ambiental, un técnico de salud rural, cuatro auxiliares de enfermería, un laboratorista y un piloto, así mismo cuenta con el siguiente equipo: 10 escritorios, tres camillas, seis sillas, 12 sillas de espera, una

laptop, tres ambulancias, cuatro computadoras, cinco estetoscopios, cinco esfigmomanómetros, tres básculas y cuatro camas.

1.6.2.2 Cobertura de salud

Actualmente en el Municipio cuenta con un Centro de Salud tipo "A" localizado en el Cantón Norte, además cuenta con tres centros de convergencia ubicados en las aldeas El Tablón, Rancho Viejo y El Pajal. El Centro de Salud cubre desde consultas generales hasta emergencia y los tres centros de convergencia cubren solo consultas médicas.

A continuación se presenta la cobertura de salud según el tipo de institución para el año 2016.

Cuadro 14
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Cobertura de Salud según Tipo de Institución
Año: 2016

Cobertura	Habitantes	%
Centro de Salud	311	54.18
Hospital Nacional de Huehuetenango	36	6.27
Médico particular	208	36.24
IGSS	6	1.05
Otros	13	2.26
Total	**574**	**100.00**

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

La institución con mayor recurrencia de visitas médicas según las encuestas realizadas en el Municipio es el Centro de Salud, aunque muchos pobladores comentan que cuando es visitado este centro no cuentan con la medicina necesaria.

1.6.2.3 Morbilidad general

La tasa de morbilidad general en el municipio de San Antonio Huista para el año 2015 fue de 855 por cada mil habitantes, quienes consultaron por alguna

enfermedad al Centro de Salud durante el año.

1.6.2.4 Morbilidad infantil

La principal causa de morbilidad infantil en el Municipio para el año 2015 fue el resfriado común, con un total del 17.67 % de casos, mientras que la infección intestinal viral y amigdalitis aguda afecta al 24,14 de los niños que consultaron el Centro de Salud. La tasa de morbilidad infantil en el Municipio para el año 2015 fue de 198 por cada mil niños, quienes consultaron por alguna enfermedad al Centro de Salud durante el año.

1.6.2.5 Mortalidad general

Una de las principales causas de mortalidad general en el Municipio para el año 2015 fue el infarto agudo al miocardio y la insuficiencia cardiaca congestiva la cual representa el 19.04% de las defunciones. Mientras la siguiente causa de mortalidad fue cirrosis hepática con un 7.14% del total de muertes. La tasa de mortalidad general para el año 2015 en el Municipio fue de dos personas por cada mil habitantes. La edad promedio en las defunciones registradas durante el año 2016 fue de 70 años.

1.6.2.6 Mortalidad infantil

Una de las principales causas de mortalidad infantil en el Municipio para el año 2015 fue la obstrucción del recién nacido lo que representa el 14.29% de las defunciones. Mientras que la segunda causa de mortalidad fueron las enfermedades pulmonares obstructivas con un total de 28.58%. La tasa de mortalidad infantil para el año 2015 en el municipio de San Antonio Huista, fue de una persona por cada mil niños nacidos vivos.

1.6.2.7 Tasas de natalidad

En el año 2014 se registraron 380 nacimientos en el Municipio y para el año 2015 se registraron 325 nacimientos. La tasa de natalidad para el año 2014 fue

de 20 nacimientos por cada mil personas, mientras que para el año 2015 fue de 17 nacimientos, la cual se redujo en un 15%, en parte se debe a que desde el año 2014 se han proporcionado charlas sobre las consecuencias que se pueden presentar en las mujeres embarazadas si el virus del Zika o Chicungunya llegará a afectarles

1.6.3 Agua

El servicio de agua potable es prestado por la Municipalidad únicamente en el Cantón Reforma y se realiza un cobro promedio de Q.10.00 mensuales, para los demás centros poblados cada cantón, aldea y caserío cuenta con un comité de agua y cobra la cuota anual de Q50.00 para el casco urbano y Q25.00 para el área rural. En el siguiente cuadro se detalla la cobertura de agua, energía eléctrica y drenajes:

Cuadro 15
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Cobertura de Agua Potable, Energía Eléctrica y Drenajes por Hogares
Años: 1994, 2002 y 2016

Tipo de servicio	Censo 1994	%	Censo 2002	%	COCODE 2016	%
Agua						
Área urbana						
Con servicio	771	51	1,100	49	1,381	49
Sin servicio	18	7	13	5	60	5
Área rural						
Con servicio	738	49	1,138	51	1,437	51
Sin servicio	247	93	258	95	1,147	95
Total del municipio						
Con servicio	1,509	85	2,238	89	2,818	70
Sin servicio	265	15	271	11	1,208	30
Energía eléctrica						
Área urbana						
Con servicio	535	74	1,011	51	1,745	51
Sin servicio	254	24	102	19	115	19
Área rural						
Con servicio	190	26	966	49	1,676	49
Sin servicio	795	76	430	81	489	81
Total del municipio						
Con servicio	725	41	1,977	79	3,421	85
Sin servicio	1,049	59	532	21	604	15

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Tipo de servicio	Censo 1994	%	Censo 2002	%	COCODE 2016	%
Drenajes y alcantarillado						
Área urbana						
Con servicio	355	97	839	86	2,423	86
Sin servicio	434	31	274	18	217	18
Área rural						
Con servicio	12	3	139	14	394	14
Sin servicio	973	69	1,257	82	990	82
Total del municipio						
Con servicio	367	21	978	39	2,818	70
Sin servicio	1,407	79	1,531	61	1,208	30

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

Se observa que el nivel de cobertura del servicio de agua potable al año 2016 comparado a 2002 presenta una reducción del 19%. Según la investigación, 70% de los hogares cuenta con este servicio, sin embargo en el área urbana este servicio básico es irregular, en el área rural la población se ve obligada a construir pozos propios, chorros comunales así mismo recurren a fuentes como ríos o nacimientos.

1.6.4 Drenajes y alcantarillado

Los hogares del área urbana son los que cuentan con cobertura del servicio de drenajes domiciliarios, caso contrario es lo que sucede en el área rural debido a la topografía del terreno, lo cual dificulta la ampliación de la red, por lo que algunos hogares instalan fosas sépticas u otros.

En cuanto a la cobertura del servicio de drenajes y alcantarillado en el año 2016 presenta un aumento del 31% comparado con el año 2002, como producto del crecimiento de la población y el aumento de la cantidad de viviendas que lo demandan.

1.6.5 Energía eléctrica

La importancia del estudio de esta sub-variable radica en la oportunidad de desarrollo que representa para los centros poblados, reflejándose en una producción más eficiente y oportuna. Esto tiene como consecuencia una aumento significativo en los niveles de vida de la población.

1.6.5.1 Domiciliar

Se incrementó en 6% en el año 2016 comparado con 2002, esto se debe a que más viviendas adquieren este servicio, de acuerdo a la investigación, 85% de los hogares tiene acceso al servicio, sin embargo es irregular porque ocurren apagones provocados por fuertes vientos y lluvias, el servicio es proporcionado por DEOCSA.

1.6.5.2 Alumbrado público

Según datos municipales el 85% de las comunidades cuentan con infraestructura de alumbrado público y se cuenta con 712 focos que abastecen el área urbana y área rural, aunque en la mayoría de comunidades el servicio es ineficiente debido a la falta de mantenimiento.

1.6.6 Letrinas y otros servicios sanitarios

Las letrinas, fosas sépticas y excusados lavables constituyen un servicio importante en los hogares, debido que las personas necesitan tener un espacio físico higiénico para sus necesidades que no contribuya a la contaminación del ambiente ni repercuta en la salud de niños y adultos. A continuación, se detalla los tipos de sanitarios de los hogares.

Cuadro 16
Municipio de San Antonio Huista, Departamento Huehuetenango
Cobertura de Servicio Sanitario
Años: 2002 y 2016

Hogares	Censo 2002	%	Recuento (Hogares)	%
Servicio Sanitario				
Conectado a red de drenaje	978	39	365	64
Conectado a fosa séptica	81	3	105	18
Excusado lavable	133	5	0	0
Letrina o pozo ciego	851	34	103	18
Sin servicio	466	19	1	0
Total	2,509	100	574	100

Fuente: elaboración propia, con base en datos del XI Censo Nacional de población y VI de habitación 2002 del Instituto Nacional de Estadística -INE-, e investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

En el año 2002 los servicios sanitarios más utilizados eran el conectado a red de drenaje y la letrina. En el año 2016 según investigación el servicio sanitario más utilizado por los hogares en el Municipio es el conectado a red de drenaje, el cual representa 64% del total de hogares visitados, los habitantes prefieren la implementación del mismo, debido que es higiénico.

1.6.7 Sistema de recolección de basura

Con base a la investigación realizada se determinó que de los hogares encuestados 26% utilizan el servicio de extracción de basura prestado por la Municipalidad, 9% utilizan un servicio privado, 37% la quema, 13% la entierra, 6% tira la basura y 9% la utiliza de abonera o reciclaje.

1.6.8 Sistema de tratamiento de aguas servidas

El tratamiento de aguas servidas tiene como fin eliminar todos aquellos contaminantes que están en el agua de uso de los habitantes. Cabe mencionar que en el municipio de San Antonio Huista solamente aplican cloro a los diferentes tanques de agua ubicados en el Municipio, por lo cual carece de un sistema de tratamiento de aguas servidas, lo que ocasiona el aumento de la contaminación en las fuentes hídricas del Municipio.

1.6.9 Sistema de tratamiento de desechos sólidos

El Municipio no cuenta con un sistema de tratamiento de desechos sólidos, ya que las plantas de tratamiento de desechos sólidos son proyectos que necesitan una fuerte inversión. El vertedero municipal se encuentra ubicado a orillas de la carretera que conduce de San Antonio a Rancho Viejo, a un costado del lugar denominado El Piedrín, donde se depositan los desechos recolectados a través del tren de aseo, lo que constituye un riesgo por no poseer técnicas en tratamientos de desechos.

1.6.10 Cementerios

Actualmente se cuenta con un Cementerio en las Comunidades de: El cantón Independencia, caserío Tablón Viejo, La Cieneguita, Los Cipresales, El Chalum y aldea El Pajal; se acaba de implementar un drenado de agua para el riego de flores y evitar que las personas lleven floreros y el agua estancada genere enfermedades o plagas de zancudos.

1.7 INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA

Comprende el desarrollo en la actividad productiva y comercial durante los últimos años, tanto para el área urbana como rural se puede identificar infraestructura adecuada, las cuales contribuyen al desarrollo económico, como se muestra a continuación:

Tabla 4
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Infraestructura Productiva
Año: 2016

Subvariables	Descripción
Unidades de riego	Se encuentran en el cantón Reforma, las cuatro surten a más de 200 familias, que en los meses de octubre a mayo reciben tres veces a la semana el agua del nacimiento ubicado en el cantón Norte, los demás meses se abre el paso todos los días.
Centros de acopio	Café El Mirador es una microempresa que funciona como acopiador rural de café cereza y pergamino, recibe la producción con el requisito previo que deben tacar una muestra de tres libras y el resultado del análisis debe dar como mínimo el 84 por ciento o más de calidad para poder ser adquirido.
Mercados	En el Cantón Central se encuentra el mercado que está dividido por dos edificios, el nuevo, construido en el período 2008-2012, donde se comercializan diversos productos, en el primer nivel cuenta con 15 locales y en el segundo nivel con 32, con estructura de block, se paga por arrendamiento Q150.00 a Q500 mensuales por local esto depende él tamaño y Q2.00 por metro piso plaza para las ventas que no cuentan con local.
Puentes	En el municipio existen 14 puentes, cinco están situados en el Cantón Central, se encuentran en condiciones transitables con estructura de concreto en donde transita transporte liviano para Jacaltenango y Huehuetenango. Otros que comunican las aldeas entre sí son: Cantón La Independencia, Aldea Rancho Viejo, Cantón Reforma, Caserío El Progreso, Aldea El Tablón, Caserío Yulmuc y caserío Laguna Seca.
Energía eléctrica (residencial - comercial - industrial)	En el municipio, el servicio es proporcionado por la empresa Distribuidora Eléctrica de Occidente, S.A. -DEOCSA-. La cobertura que ofrece de energía residencial es de 110 voltios y 220 para los comercios e industria, se beneficia a un 85% del total de habitantes.
Telecomunicaciones	Las empresas de telefonía móvil en el Municipio son: Movistar, Tigo y Claro. Las radios locales están ubicadas en la cabecera municipal prestan servicio social, comercial y educativo a la población, identificadas como "La Tremenda fm 91.3" y "La Tonequita 91.9". El servicio de cable lo presta Magia T.V.; que tiene cobertura en el Municipio.
Transporte	El transporte de personas en el área urbana, rural y caseríos aledaños está a cargo de la Asociación de Microtaxis de San Antonio Huista, la tarifa autorizada es de Q3.00 a Q10.00 esto depende a qué lugar se trasladen. Transportes Castillo Express presta el servicio únicamente de San Antonio Huista a Huehuetenango.
Rastros	El rastro municipal, está ubicado en el cantón Reforma a tres kilómetros del parque central, con un promedio de 35 destaces mensuales de ganado bovino a Q10.00 por cabeza, los días que destazan son los sábados y domingos. Este carece de condiciones de salubridad, dado que no tiene un sistema adecuado de tratamientos de los desechos sólidos.

Fuente: elaboración propia en base a los datos proporcionados por el departamento de servicios públicos, Municipalidad de San Antonio Huista, departamento de Huehuetenango.

La infraestructura productiva no satisface a la gran demanda de la población, esto hace que utilicen medios alternos para paliar sus necesidades.

1.7.1 Vías de acceso

Las vías de acceso son indispensables para el aumento del comercio, a continuación se muestran las condiciones y distancia hacia los centros poblados:

Tabla 5
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Vías de Acceso
Año: 2016

No.	Centro poblado	Tipo de acceso	Distancia a la cabecera en km.	Situación de la vía	Distancia en tiempo
1	San Antonio Huista	Pavimento	0.0	Buena	0 Horas
2	Aldea El Coyegual	Terracería	18.0	Regular	1.5 Horas
3	Aldea El Pajal	Terracería	23.0	Regular	2 Horas
4	Aldea El Tablón	Asfaltada	5.0	Buena	10 Minutos
5	Aldea Nojoya	Terracería	14.0	Regular	1 Horas
6	Aldea Rancho Viejo	Pavimento	7.0	Regular	30 Minutos
7	Cantón Reforma	Pavimento	1.0	Buena	5 Minutos
8	Cantón Central	Pavimento	0.0	Buena	0
9	Cantón Esquipulas	Pavimento	0.5	Buena	2.5 Minutos
10	Cantón Independencia	Pavimento	1.0	Regular	5 Minutos
11	Cantón Norte	Pavimento	0.5	Regular	2.5 Minutos
12	Cantón Recreo	Pavimento	1.0	Buena	5 Minutos
13	Caserío Cajuil	Terracería	9.0	Regular	45 Minutos
14	Caserío Cieneguita	Terracería	11.0	Regular	45 Minutos
15	Caserío Cipresales	Terracería	23.5	Regular	1.15 Horas
16	Caserío El Chalúm	Terracería	16.0	Regular	1.15 Horas
17	Caserío El Progreso	Asfaltada	3.0	Regular	5 Minutos
18	Caserío La Estancia	Terracería	3.0	Regular	20 Minutos
19	Caserío La Laguna Seca	Terracería	11.0	Regular	1 Horas
20	Caserío Las Galeras	Terracería	12.0	Regular	45 Minutos
21	Caserío Los Mangalitos	Terracería	2.0	Regular	10 Minutos
22	Caserío Plan Grande	Terracería	10.0	Regular	45 Minutos
23	Caserío Reforma Pajal	Terracería	23.0	Regular	2 Horas
24	Caserío San José El Coyegual	Terracería	19.0	Regular	1.3 Horas
25	Caserío Tablón Viejo	Asfaltada	5.0	Buena	7 Minutos
26	Caserío Ixmal	Terracería	15.0	Regular	1.3 Horas
27	Finca El Mirador	Terracería	23.5	Regular	2.20 Horas
28	Finca El Triunfo de los Naranjos	Terracería	2.0	Regular	12 Minutos

Fuente: elaboración propia en base a los datos de la monografía de la región Huista, Rubén López Herrera, Movimiento Tzuk Kim-pop, Asociación para el Desarrollo Sostenible de la Mancomunidad Huista, A.C. – ADSOSMHU-, Consultores Sociales, -CONSOC-.

Algunas vías de acceso a comunidades del área rural son de terracería, en época de invierno presentan inconvenientes o se ven bloqueadas por derrumbes y deslaves que hacen casi imposible el ingreso a los distintos centros poblados, esto hace que se tenga acceso únicamente con vehículos de doble tracción. (Ver Anexo 7)

1.8 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA

En la actualidad existen organizaciones sociales en el área rural y urbana del Municipio, en representación de la comunidad indígena y no indígena en busca de posibles soluciones a los problemas que afecta el desarrollo de la sociedad.

1.8.1 Organizaciones sociales

"Son todos aquellos grupos que se integran con el propósito predeterminado de mejorar las condiciones de bienestar; para su comunidad; su función fundamental es la gestión de su propio desarrollo comunitario."[12]

1.8.1.1 Consejo Comunitario de Desarrollo –COCODE-

El Municipio cuenta con veintisiete consejos, de los cuales seis representan los cantones del casco urbano y veintiuno que representan los caseríos y aldeas. La Junta Directiva de cada consejo está integrada por un coordinador o presidente, vice-presidente, secretario, tesorero y las vocalías que la asamblea determine indispensable.

1.8.1.2 Organizaciones religiosas

Está conformado por un grupo de personas que comparte una misma fé o creencia. El Municipio cuenta con Iglesias Católicas, Iglesias Evangélicas, Iglesias Adventistas de Los Santos de Los Últimos Días y Testigos de Jehová. El fin primordial es formar personas con principios y valores.

---

[12] Aguilar Catalán, J.A. (2015) "Método para la Investigación del Diagnóstico Socioeconómico". Guatemala, Ediciones Vásquez Industria Litográfica, 4ta. Edición, p. 44

1.8.1.3 Comités de padres de familia

Está organizados de forma voluntaria de cada uno de los padres de los estudiantes en los diferentes establecimientos educativos del Municipio. Dichas organizaciones no cuentan con registros legales de su constitución.

1.8.2 Organizaciones productivas

En el Municipio no existen organizaciones productivas. Los productores agrícolas y ganaderos se integran a las delegaciones de las diferentes gremiales ubicadas en la Cabecera Departamental en donde reciben asistencia técnica y de mercado para mejorar la calidad de sus productos.

1.9 ENTIDADES DE APOYO

Son los entes estatales, municipales, no gubernamentales y privadas que tienen por objetivo contribuir al desarrollo económico y social del Municipio.

1.9.1 Instituciones estatales

Son dependencias de gobierno que guían el funcionamiento del Municipio. En la tabla siguiente se describen las instituciones estatales que existen en el Municipio con cobertura en el área urbana y rural.

Tabla 6
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Instituciones Estatales según Funciones
Año: 2016

Institución	Funciones
Juzgado de Paz	Se encarga de juzgar faltas y delitos, tomar declaraciones de detenidos, realizar conciliaciones, autorizar la aplicación del criterio de oportunidad, atender a las víctimas, además imparten programas *educativos para el nivel primario, básico y diversificado.*
Consultorio del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social -IGSS-	Provee atención médica y prevención social en la comunidad.

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Extensión Rural del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA-	Implementa proyectos, enseña formas de vivir para que las familias sean auto-sostenibles, trabaja en conjunto con Centro de Aprendizaje de Desarrollo Rural y detecta los tipos de plaga y abono que se debe utilizar, también se encarga de entregar el abono y semilla *mejorada a los agricultores que provee el Fideicomiso* del Fondo Nacional de Desarrollo.
Coordinación Municipal del Comité Nacional de Alfabetización -CONALFA-	Provee los medios adecuados para que la población joven y adulta que no sabe leer y escribir tenga acceso a la educación. Las instalaciones están ubicadas a un costado del edificio municipal.
Oficina Registral del Registro Nacional de Personas –RENAP-	Se encarga de organizar y mantener el registro único de identificación de las personas, inscribir los hechos y actos relativos al estado civil desde su nacimiento hasta su muerte y emisión del Documento Personal de Identificación –DPI-.
Subestación Policía Nacional Civil	Su función es proteger la vida de las personas, los bienes, el ejercicio de los derechos y obligaciones en los distintos centros poblados.
Subdelegación Municipal del Registro de Ciudadanos del Tribunal Supremo Electoral	Presta servicio de actualización y verificación de datos y empadronamiento.
Supervisión Educativa, Ministerio de Educación	Planifica las acciones educativas en el ámbito de su jurisdicción, en función de la identificación de las necesidades locales.
Promotor Regional Asociación Nacional del Café	Representante de los caficultores nacionales, vela por los intereses del sector; es responsable de prestar los servicios efectivos para lograr una caficultura *sostenible, competitiva y de calidad.*
Promotor de Ministerio de Cultura y Deportes	Fortalece y promueve la identidad guatemalteca y la cultura de paz, en el marco de la diversidad cultural y el fomento de la interculturalidad, mediante la protección, promoción y divulgación de los valores y manifestaciones culturales de los pueblos que conforman la nación guatemalteca.
Promotor de Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales	Coordina, cumple y hace que se cumplan las políticas y el ordenamiento jurídico concernientes a la prevención de la contaminación, conservación, protección y mejoramiento del ambiente para asegurar el uso racional, eficiente y sostenible de los recursos naturales.

Fuente: elaboración propia con base a datos municipales e investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

Se puede mencionar que las entidades estatales se encargan de velar por el bienestar de la comunidad, ya que forman parte vital en el desarrollo del Municipio.

1.9.2 Organizaciones no gubernamentales -ONG'S-

Las organizaciones Internacionales existentes que promueven proyectos dedicados a beneficiar a la comunidad se presentan en la tabla siguiente:

Tabla 7
Municipio de san Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Organizaciones no Gubernamentales según Funciones
Año: 2016

Institución	Funciones
Asociación para el Desarrollo Sostenible de la Mancomunidad Huista (ADSOSMUH)	Promover el desarrollo integral de la zona de los huistas, promueve alternativas de solución a las problemáticas de las comunidades rurales e indígenas, trata de mejorar la salud, alfabetización, el medio ambiente, la equidad de género y la interculturalidad. Para ello trabaja en las capacidades organizativas, la formación/capacitación, asistencia técnica productiva y crediticia.
Asociación de Desarrollo Integral José Ernesto Monzón San Antonio Huista –ADIJEMSAH-	Implementa acciones para fortalecer el desarrollo comunitario, al promover el desarrollo integral por medio del otorgamiento de créditos.
Asociación para el Desarrollo Micro-Regional Unidad Flor de Mayo –ADIMA-	Promueve el desarrollo integral por medio del otorgamiento de créditos que permite el fortalecimiento comunitario.
Asociación para el Desarrollo Micro-Regional Los Altos del Arroyo Seco –ADIRSEC-	Implementa acciones para fortalecer el desarrollo comunitario, promueve el desarrollo integral al otorgar créditos.
Asociación de Cooperación de Desarrollo Integral de Huehuetenango –ACODIHUE-	Contribuye al desarrollo económico, social y sostenible de las organizaciones asociadas y población local a través de la prestación de servicios en fomento de las cadenas de valor y del aspecto empresarial.
Asociación de Desarrollo Integral la Esperanza Toneca –ADIESTO-	Implementa acciones para fortalecer el desarrollo comunitario, como capacitación, asesoría técnica dirigida a agricultores y caficultores, realiza proyectos comunales como implementación de tanques y aboneras.

Continúa en la siguiente página...

...Viene de la página anterior

HABITAT de Guatemala	Trabaja para mejorar la calidad de vida de las familias guatemaltecas por medio de viviendas nuevas, mejoradas y Kit Saludable (Estufa mejorada, filtro de agua y letrina). Desarrolla el programa de construcción de vivienda digna.
Project Concern International PCI	Promueve el Programa de Acciones Integradas de Seguridad Alimentaria y Nutricional de Occidente (PAISANO), trabaja en los siguientes componentes: medios de vida; salud y nutrición; logística; comunicación y género y, monitoreo y evaluación.

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

Éstas entidades contribuyen al desarrollo integral de la comunidad, en su mayoría poseen una orientación participativa la cual se caracteriza por proyectos de auto-ayuda, donde la población local se involucra en la participación al implementar programas de ayuda social o económica.

1.9.3 Instituciones privadas

El sistema comercial del Municipio permite la libertad de transacciones que forma parte importante del desarrollo de la población, es por esta razón que existen organizaciones que brindan un servicio a la comunidad como lo son:

Tabla 8
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Instituciones Privadas según Funciones
Año: 2016

Institución	Funciones
Agencia del Banco de Desarrollo Rural, Sociedad Anónima	Entidad orientada al desarrollo rural integral del país, con capital privado y multisectorial con servicios de banca universal y cobertura nacional y regional, dirigido preferentemente al micro, pequeño, y mediano empresario, agricultor y artesano.
Agencia del Banco de los Trabajadores, Sociedad Anónima	Proporciona servicios financieros y de prevención a trabajadores del sector público y privado y empresas formalmente establecidas.
Asociación Share de Guatemala - SHARE-	Servicios financieros, proporciona créditos para el desarrollo agrícola, agropecuario, apicultura, servicios, transporte, restaurantes y panadería.

Continúa en la siguiente página...

...Viene de la página anterior

Fundación para el Desarrollo Empresarial y Agrícola -FUNDEA-	Servicios financieros, proporciona créditos para el desarrollo agrícola de medianas y pequeñas empresas y viviendas.
OLAM Group Guatemala	Servicios financieros hacia el desarrollo agrícola del café, brinda asesoría técnica a sus asociados y apoyo social hacia las escuelas.
Cooperativa Yaman Kutx R.L.	Servicios financieros, proporciona créditos para el desarrollo agrícola, agropecuario, apicultura, servicios, transporte, restaurantes y panadería.
Cuerpo de Bomberos Voluntarios	Interviene en la prevención y atención de emergencias, sean naturales o provocadas y con ello minimizar el impacto social y económico generado por estas calamidades.

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

Las entidades privadas se relacionan con el crecimiento integral y desarrollo económico del Municipio, por esta índole, constituyen una parte fundamental en la economía de las comunidades en vías de desarrollo.

1.10 REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA

Es importante contar con proyectos de inversión social que cubran las principales necesidades y fortalezcan el desarrollo sostenible, al hacer un adecuado uso del gasto público. En el siguiente cuadro se detalla una serie de necesidades que existen dentro de las comunidades del Municipio:

Tabla 9
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Requerimientos de Inversión Social y Productiva
Año: 2016

Centro Poblado	Necesidades	
	Sociales	Productivas
Aldea El Coyegual, El Tablon, cantón Esquipulas, Caserio Cajuil, Cipresales, El Chalúm, El Progreso, La Estancia, Los Mangalitos, Plan Grande, Reforma Pajal.	Mejoramiento de servicio de agua potable	Construcción pozo mecánico para abastecimiento de agua
Aldea el Pajal, Rancho Viejo, cantón Esquipulas, Norte, caserío Cieneguia, La Estancia, La Laguna Seca, Reforma Pajal.	Mejoramiento de centros educativos	Mejoramiento de vías de acceso

Continúa en la siguiente página...

...Viene de la página anterior

Aldea El Coyegual, El Tablón, El Pajal y Rancho Viejo, Cipresales y El Chalúm	Construcción de puestos de salud	Construcción de rastro
Aldea El Coyegual	Construcción de cementerio	
Aldea El Coyegual, Rancho Viejo, Caserío El Chalum.	Construcción de salón comunal	
Aldea Coyegual, El Tablón, El Pajal, caserío Ixmal, Plan Grande, La Cieneguita, San Jose Coyegual.	Implementación de recolección de recolección de basura	Asistencia técnica y producción y comercialización agrícola
Aldea el Pajal, Rancho Viejo, cantón Esquipulas, Norte, caserío Cieneguia, La Estancia, La Laguna Seca, Reforma Pajal.	Mejoramiento de centros educativos	Mejoramiento de vías de acceso
Aldea El Coyegual, Nojoyá, cantón Reforma, Cantón Independencia, Norte caserío Las Galeras, Cipresales, El Chalúm, Los Mangalitos, Ixmal.	Implementación y mejoramiento de red de drenaje	Construcción de vías de acceso
Aldea Nojoya, cantón Reforma, caserío Cajuil, Chalúm.	Implementación de planta de aguas servidas y desechos solidos	Pavimentación de calles
Aldea Rancho Viejo	Construcción de un establecimiento para educación básica	
Cantón Central, Reforma, Esquipulas, Independencia, Norte y Recreo.	Mejoramiento de alcantarillado	Señalización de calles y avenidas
Cantón Recreo.	Construcción de farmacia comunal	
Caserío Reforma Pajal e Ixmal.	Mejoramiento de energía eléctrica domiciliar	

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

De acuerdo a la información obtenida, se pudo determinar que gran cantidad de los centros poblados del Municipio requieren, en mayor o menor grado, de una inversión social y productiva que les permita elevar su nivel de vida, en especial lo referente a las áreas de salud, abastecimiento de agua y mejoramiento de las vías de acceso.

1.11 ANÁLISIS DE RIESGOS

Muestra dos factores fundamentales como son: vulnerabilidades y amenazas, para ello según investigación de campo se identificaron riesgos clasificándolos así: a) naturales, propios por los efectos de la naturaleza, b) socio-naturales, en el existe una manipulación del hombre además de la naturaleza, c) los antrópicos, atribuibles completamente a la mano del hombre sobre la naturaleza.

1.11.1 Matriz de identificación de riesgos

Se presenta la siguiente matriz como una herramienta fundamental para la protección y seguridad de los centros poblados del Municipio objeto de estudio.

Tabla 10
Municipio de San Antonio Huista Departamento de Huehuetenango
Matriz de Identificación de Riesgos
Año: 2016

Clasificación de riesgos	Descripción	Centro poblado
	NATURALES	
Sismos o terremotos	Movimientos en el interior de la tierra que genera una liberación inesperada de energía.	Todo el Municipio
Bajas temperaturas o heladas	Descenso de la temperatura del aire.	Todo el Municipio
Lluvias intensas	Incluyen fuertes vientos, durante el mes de junio inicia fuertemente el invierno el cual afecta cultivos y vías de acceso.	Todo el Municipio
Vientos fuertes	Movimiento de aire en sentido vertical y horizontal; provocado por las diferencias de temperatura existentes.	Reforma Pajal, Plan Grande
	SOCIO-NATURALES	
Epidemias o enfermedades,	Principalmente en el mes de junio durante la época lluviosa se presentan estancamientos de agua lo que provoca criadero de zancudos, plaga de mosca por contaminación en río Bravo.	El Recreo, El Tablón
Inundaciones y desbordamientos	Cuando el agua excede el caudal que la conduce.	La Rancho Viejo
Hundimientos	Mal diseño en la construcción de carreteras y viviendas lo que produce este fenómeno.	Mangalitos, Plan Grande, San José Coyegual, Nojoya, Rancho Viejo

Continúa en la siguiente página...

...Viene de la página anterior

Deslizamientos	Es la caída de terreno que pierde su estabilidad, se da en forma repentina, puede activarse debido a terremotos, suelos saturados o erosionados y por deforestación.	Las Galeras, Mangalitos
	ANTRÓPICOS	
Contaminación del agua	Incorporación de desechos a los ríos, provoca la deterioración en la calidad del agua.	El Pajal, Rancho Viejo, El Tablón
Extracción de arena y piedra.	Extracción de minerales no metálicos de los recursos no renovables.	Cantón Independencia

Fuente: investigación de campo, EPS, primer semestre 2016.

Según los resultados de los instrumentos utilizados para la elaboración del presente informe, resaltamos los más significativos que ponen en riesgo latente a la población del Municipio objeto de estudio.

1.11.2 Matriz de vulnerabilidades

El análisis de vulnerabilidades, debe determinar la sensibilidad de los elementos expuestos de la localidad o municipio, ante las amenazas y riesgos encontrados. Se identificaron las debilidades latentes que presenta el Municipio, estas se convierten en vulnerabilidades que pueden aumentar el impacto negativo en la localidad, al momento de suscitarse un desastre.

Tabla 11
Municipio de San Antonio Huista Departamento de Huehuetenango
Matriz de Vulnerabilidades
Año: 2016

Vulnerabilidad	Descripción	Centro poblado
Ambiental y ecológico (natural)	Uso y explotación de los recursos naturales, contaminación de los recursos hídricos, tala y deforestación.	Todo el Municipio
	Erosión del suelo.	Plan Grande, Mangalitos y cantón Reforma
Físicos	Ubicación de viviendas en laderas; baja calidad de materiales de construcción (adobe, lamina, tierra) y ejecución técnica.	Todo el Municipio
Económicos	Dependencia a riego de invierno.	Todo el Municipio

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Culturales	Malos hábitos de higiene, arrojan desechos sólidos a sitios clandestinos, calles, barrancos y ríos.	Todo el Municipio
Políticos	Inexistencia de planes de contingencia, prevención y reducción de desastres.	Todo el Municipio
Ideológicos	Los pobladores tienen una mentalidad de pertenencia sobre los recursos naturales y el medio ambiente; por lo cual consumen estos recursos sin tener presente que esto afectará a las futuras generaciones.	El Recreo, cantón Central, Independencia.

Fuente: investigación de campo, EPS primer semestre 2016

El Municipio es sensible a sufrir desastres, como consecuencia de la falta de planes para reducir las vulnerabilidades, inexistencia de estrategias de mitigación de desastres, los pobladores no tiene conocimiento de las debilidades que afectan a la región, lo que provoca que se intensifiquen sus efectos.

1.11.3 Historial de desastres

Son eventos que han ocurrido en la historia del Municipio objeto de estudio, los cuales han marcado de alguna manera y se detallan a continuación:

Tabla 12
Municipio de San Antonio Huista Departamento de Huehuetenango
Historial de Desastres
Año: 2016

Fecha	Desastre	Daños e impacto	Lugar afectado
1/06/1968	Desborde de rio	Daño a viviendas, cultivos y dos puentes de la cabecera municipal. No cobro vidas humanas.	Cantón Central y cantón Reforma
1/06/1992	Deslave de arroyo	Desvío el rio numero 8 cambiándole el cauce destruyccion en su total del beneficio de café, no cobro vidas humanas.	Ixmal, Rancho Viejo y Yulmuc.
31/10/1998	Huracán Mitch	No cobro vidas humanas, daño los cultivos principalmente los cafetaleros en el área.	Todo el Municipio
1/10/2005	Tormenta Stan	No cobro vidas humanas, daño los cultivos principalmente los cafetaleros en el área.	Todo el Municipio

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

1/05/2010	Tormenta Agatha	No cobró vidas humanas, dañó los cultivos principalmente los cafetaleros en el área.	Todo el Municipio

Fuente: investigación de campo, EPS, primer semestre 2016

En la actualidad se trabaja de la mano con medidas impulsadas, por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional USAID, Proyect Concern International PCI, la municipalidad de San Antonio Huista y los Bomberos Voluntarios, para crear la Coordinadora Municipal para la Reducción de Desastres COMRED y la Coordinadora Local para la Reducción de Desastres COLRED para tener planes de contingencia ante cualquier eventualidad.

Durante el tiempo transcurrido en el año 2016, no se encontró evidencia sobre ningún desastre ocurrido en el Municipio.

1.12 DIAGNÓSTICO MUNICIPAL

El siguiente diagnostico administrativo y financiero, es realizado en base a la situación actual de la municipalidad de San Antonio Huista, departamento de Huehuetenango.

1.12.1 Administrativo

Se analizó el proceso administrativo y sus respectivas actividades de planeación, organización, integración, dirección y control de la Municipalidad. El propósito fundamental del estudio es conocer la gestión administrativa municipal y su funcionamiento en la gestión de talento humano para detectar causas y efectos de las dificultades administrativas en la institución.

1.12.1.1 Planeación

Lo esencial de la planificación en las organizaciones públicas y privadas es mantener el orden en el trabajo y todas las actividades planificadas, así dar certeza del rumbo que debe seguir y no trabajar al día a día.

1.12.1.2 Organización

Se determinó que la Municipalidad no está organizada de acuerdo a las funciones que tiene cada departamento, algunos empleados hacen la función de otras personas, debido a que no se tienen claras las funciones de cada puesto.

1.12.1.3 Integración

Este proceso ayuda a obtener e implementar los recursos necesarios para realizar las actividades que permitirán alcanzar los objetivos. Al momento de entrevistar a los colaboradores ellos indicaban que fueron contratados por los miembros del Concejo Municipal, esto debido a que en la Municipalidad no se cuenta con un área de recursos humanos.

1.12.1.4 Dirección

Un adecuado liderazgo influye en el logro de las actividades de los miembros de la institución. Hasta la fecha no existen planes de desarrollo interno para los colaboradores por lo que no tienen motivación alguna dentro de la Municipalidad. Actualmente ningún jefe tiene supervisión en las tareas realizadas, es por ello que la mayoría de colaboradores no cumplen con el horario laboral establecido.

1.12.1.5 Control

Los procesos realizados antes, durante y después de cada tarea, no son controlados, cada persona lo examina según criterio propio, lo que significa que no poseen ningún sistema de control, lo cual no permite medir el desempeño de las actividades que realizan, y tampoco reciben ninguna retroalimentación.

1.12.2 Financiero

Es un análisis de los módulos de Presupuesto, Contabilidad Integrada, Tesorería y Préstamos y Donaciones con los que la Municipalidad cuenta para un buen

desarrollo, funcionamiento, uso y control de los gastos públicos, refleja así la situación financiera actual de la municipalidad de San Antonio Huista.

1.12.2.1 Presupuesto

En la elaboración del presupuesto de la municipalidad de San Antonio Huista, se basan en las necesidades de las comunidades apoyadas por la Dirección Municipal de Planificación –DMP-, entidad que se encarga de considerar los requerimientos de los distintos Consejos Comunitarios de Desarrollo –COCODE- de cada centro poblado, estos son plasmados en el Plan Operativo Anual –POA-, este es uno de los instrumentos más importantes dentro de la Municipalidad; siempre en cumplimiento con lo establecido en la Ley Orgánica del Presupuesto Decreto No. 101-97 y el Código Municipal Decreto No. 12-2002, en lo referente a la formulación, ejecución y liquidación del presupuesto.

El cuadro siguiente muestra la situación del presupuesto vigente de los años 2012 al 31 de diciembre de 2016.

Cuadro 17
Municipalidad de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Presupuesto Vigente de Ingresos y Egresos
Período: 2012-2016
(cifras en quetzales)

Descripción	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
Ingresos										
Ingresos propios	**790,882**	**5**	**1,030,950**	**6**	**1,032,200**	**6**	**890,200**	**6**	**849,400**	**6**
Ingresos tributarios	86,226	1	76,500	0	81,500	0	50,000	0	50,000	0
Ingresos no tributarios	289,815	2	461,900	3	443,400	3	389,000	3	409,000	3
Venta de bienes y servicios	152,439	1	160,300	1	160,300	1	132,100	1	121,600	1
Ingresos en operaciones	237,000	1	303,000	2	307,000	2	264,100	2	213,800	2
Rentas de la propiedad	25,402	0	29,250	0	40,000	0	55,000	0	55,000	0
Transferencias	**13,695,937**	**89**	**14,332,768**	**90**	**14,853,337**	**84**	**10,706,215**	**72**	**10,613,696**	**83**
Corrientes	1,963,838	12	1,777,485	11	1,687,904	10	1,769,082	12	1,774,333	14
De capital	11,732,099	77	12,555,283	79	13,165,433	74	8,937,133	60	8,839,363	69
Disminución de otros activos financieros	**103,111**	**1**	**383,822**	**2**	**1,815,288**	**10**	**3,362,729**	**22**	**1,416,305**	**11**
Disminución de disponibilidades	25,672	0	0	0	1,815,288	10	781,770	5	1,416,305	11
Disminución de activos diferidos	77,439	1	383,822	2	0	0	2,580,959	17	0	0
Endeudamiento público	**740,303**	**5**	**153,656**	**1**	**21,791**	**0**	**21,791**	**0**	**0**	**0**
Prestamos internos a largo plazo	740,303	5	153,656	1	21,791	0	21,791	0	0	0
Total de ingresos	**15,330,233**	**100**	**15,901,196**	**100**	**17,722,616**	**100**	**14,980,935**	**100**	**12,879,401**	**100**
Egresos										
Funcionamiento	**4,536,323**	**30**	**4,472,212**	**28**	**6,201,969**	**35**	**5,538,800**	**37**	**5,716,617**	**44**
Actividades centrales	2,964,517	19	2,326,449	15	2,501,428	14	2,482,300	17	2,472,687	19
Servicios públicos municipales	0	0	1,087,516	7	1,786,777	10	1,429,512	9	1,484,508	11
Mejoramiento a la salud y el medio ambiente	1,571,806	11	1,058,247	7	1,913,764	11	1,626,988	11	1,759,422	14

Continúa en la página siguiente..

...viene de la página anterior

Descripción	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
Inversión	**10,793,910**	**70**	**11,428,984**	**72**	**11,520,648**	**65**	**9,442,135**	**63**	**7,162,784**	**56**
Vivienda	0	0	22,000	0	0	0	0	0	0	0
Desarrollo económico y productivo	0	0	13,000	0	0	0	0	0	0	0
Red vial	2,892,096	19	6,351,739	40	4,961,542	28	4,968,552	33	4,171,529	32
Gestión a la educación	70,797	0	372,625	2	1,497,122	8	2,217,648	15	664,354	5
Desarrollo urbano y rural	4,191,610	27	1,564,657	10	0	0	0	0	104,360	1
Cultura y deportes	216,215	1	147,673	1	835,484	5	116,441	1	700,000	5
Servicio de la deuda	3,423,192	22	2,957,291	19	4,226,500	24	2,139,494	14	1,522,541	12
Total de egresos	**15,330,233**	**100**	**15,901,196**	**100**	**17,722,616**	**100**	**14,980,935**	**100**	**12,879,401**	**100**

Fuente: elaboración propia con base en datos del presupuesto vigente de ingresos y egresos del año 2012 al 31/12/2016 proporcionado por la Municipalidad de San Antonio Huista Huehuetenango.

Se observa que la mayor parte de los ingresos está concentrada en las transferencias, las de capital son el porcentaje más alto en los cinco años y solamente una pequeña parte es a través de los ingresos propios de la Municipalidad con un 5% a 7% del total de los ingresos presupuestados.

Con respecto a los egresos, el porcentaje más alto se encuentra en las inversiones, sus rubros más altos son la red vial y servicio de la deuda, y dentro de los rubros con un menor porcentaje de los egresos están la gestión a la educación, cultura y deportes, corresponde a estos rubros en los cinco años entre un 1% a un 6% del total de egresos presupuestados vigentes.

Ejecución presupuestaria

La ejecución se realiza con la finalidad de alcanzar los objetivos y metas propuestas por la Municipalidad y con el objetivo de ayudar y mejorar el desarrollo económico y social de las comunidades; el Concejo Municipal cada tres meses traslada la información sobre el estado de ingresos y egresos del presupuesto municipal.

A continuación se muestra la situación de la ejecución presupuestaria de ingresos y egresos de los años 2012 al 31 de mayo de 2016.

Cuadro 18
Municipalidad de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Ejecución Presupuestaria de Ingresos y Egresos
Período: 2012-2016
(cifras en quetzales)

Descripción	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016*	%
Ingresos										
Ingresos propios	**471,218**	**3**	**550,970**	**3**	**634,804**	**6**	**660,111**	**4**	**301,715**	**6**
Ingresos tributarios	48,823	0	38,657	0	34,561	0	45,522	0	34,079	1
Ingresos no tributarios	154,313	1	167,415	1	364,097	4	381,204	3	81,349	2
Venta de bienes y servicios	126,204	1	131,045	1	57,556	0	52,230	0	70,795	1
Ingresos en operaciones	122,964	1	177,879	1	93,786	1	129,213	1	109,175	2
Rentas de la propiedad	18,914	0	35,974	0	84,804	1	51,942	0	6,317	0
Transferencias	**11,912,599**	**91**	**12,422,639**	**97**	**12,207,143**	**93**	**12,416,956**	**94**	**4,585,574**	**94**
Corrientes	1,692,772	13	1,790,826	14	1,645,895	11	1,760,056	13	765,519	16
De capital	10,219,827	78	10,631,813	83	10,561,248	82	10,656,900	81	3,820,055	78
Disminución de otros activos financieros	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Disminución de disponibilidades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución de activos diferidos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Endeudamiento público	**740,303**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Prestamos internos a largo plazo	740,303	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Total de ingresos	**13,124,120**	**100**	**12,973,609**	**100**	**12,841,947**	**100**	**13,077,067**	**98**	**4,887,289**	**100**
Egresos										
Funcionamiento	**3,775,705**	**29**	**3,755,238**	**34**	**4,436,624**	**33**	**4,881,844**	**38**	**2,446,932**	**61**
Actividades centrales	2,902,452	23	2,003,132	18	2,019,223	15	2,210,793	17	1,218,684	30
Servicios públicos municipales	0	0	1,032,609	9	1,615,099	12	1,252,055	10	754,648	19
Mejoramiento a la salud y el medio ambiente	873,253	6	719,497	7	802,302	6	1,418,996	11	473,600	12

Continúa en la página siguiente...

...viene de la página anterior

Descripción	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016*	%
Inversión	**9,057,407**	**71**	**7,306,700**	**65**	**9,423,420**	**67**	**8,124,774**	**62**	**1,549,810**	**39**
Vivienda	0	0	15,000	0	0	0	0	0	0	0
Desarrollo económico y productivo	0	0	13,000	0	0	0	0	0	0	0
Red vial	1,562,771	12	2,926,799	26	4,492,703	32	4,189,861	32	409,487	10
Gestión a la educación	61,957	0	372,625	3	330,957	2	1,942,414	15	466,400	12
Desarrollo urbano y rural	4,150,247	32	1,074,067	10	0	0	0	0	0	0
Cultura y deportes	162,559	2	125,881	1	800,348	6	116,441	1	0	0
Servicio de la deuda	3,119,873	24	2,779,328	25	3,799,412	27	1,876,058	14	673,923	17
Total de egresos	**12,833,112**	**100**	**11,061,938**	**100**	**13,860,044**	**100**	**13,006,618**	**100**	**3,996,742**	**100**

***Corte al 31 de mayo 2016**

Fuente: elaboración propia con base de la ejecución presupuestaria de ingresos y egresos del año 2012 al 31 de mayo de 2016 proporcionado por la Municipalidad de San Antonio Huista Huehuetenango.

De acuerdo a las cifras de la información proporcionada, se observa que los ingresos se mantienen arriba de los egresos, esto indica que se logran cubrir todos los gastos durante el año a excepción del año 2014 donde los egresos fueron mayores; mientras que el endeudamiento público interno fue cancelado en el año 2012 y hasta el mes de mayo no contrajeron deudas.

1.12.2.2 Contabilidad integrada

La municipalidad utiliza el Sistema de Contabilidad Integrada Gobiernos Locales, -SICOINGL-, para generar la información financiera, anteriormente usaba el Sistema Integral de Administración Financiera –SIAF SAG-; este nuevo sistema ha permitido generar información contable para la oportuna toma de decisiones.

Estado de resultados

El estado de resultados presenta el movimiento de los ingresos y egresos de la Municipalidad, a continuación se presenta el comportamiento de los ingresos percibidos y los gastos efectuados en los últimos cinco años (2012-2016).

Cuadro 19
Municipalidad de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Estado de Resultados
Período: 2012-2016
(cifras en quetzales)

Descripción	2012	2013	2014	2015	2016*
Ingresos					
Ingresos tributarios	48,823	38,657	34,561	45,522	34,079
Ingresos no tributarios	154,313	167,415	364,097	381,204	81,349
Ventas de bienes y servicios de la administración pública	249,168	308,925	151,342	181,443	179,970
Intereses y otras rentas de la propiedad	18,914	35,974	84,805	51,942	6,317
Transferencias corrientes recibidas	1,692,772	1,790,825	1,645,895	1,760,058	765,519
Total de ingresos	**2,163,990**	**2,341,796**	**2,280,700**	**2,420,169**	**1,067,234**

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

(-) Gastos					
Gastos de consumo	3,760,955	6,685,055	5,303,741	5,461,642	1,980,233
Otras Pérdidas y/o desincorporación	0	0	248,567	4,200	0
Intereses, comisiones y otras rentas de la propiedad	1,040,850	874,297	833,666	485,519	120,457
Transferencias corrientes otorgadas	39,350	44,000	32,500	28,800	9,900
Transferencias de capital	295,965	0	0	0	0
Total de egresos	**5,137,120**	**7,603,352**	**6,418,474**	**5,980,161**	**2,110,590**
Resultados del ejercicio	**-2,973,130**	**-5,261,556**	**-4,137,774**	**-3,559,992**	**-1,043,356**

***Corte 31 de mayo de 2016.**

Fuente: elaboración propia con base en Estado de Resultados proporcionado por la Municipalidad de San Antonio Huista Huehuetenango del año 2012 al 31 de mayo de 2016.

Se muestra que los ingresos no son suficientes para cubrir los gastos en los que incurre la Municipalidad ya que según el cuadro por medio de la información proporcionada indica que en todos los años se gasta más de los que logra percibir.

Estado de situación financiera

Muestra la situación económica–financiera de la Municipalidad a una fecha determinada, es uno más de los estados financieros que se debe de elaborar y presentar a la Contraloría General de Cuentas, contiene todos los bienes y derechos controlados por la Municipalidad al igual que las obligaciones que posee y que surgen de compromisos y hechos pactados con anterioridad.

Se presenta el Estado de Situación Financiera del período 2012-2016.

Cuadro 20
Municipalidad de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Estado de Situación Financiera
Período: 2012-2016
(cifras en quetzales)

Descripción	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016*	%
Activo										
Corriente	**495,579**	**1**	**2,571,007**	**5**	**1,530,061**	**3**	**1,544,552**	**2**	**2,457,713**	**4**
Disponible	111,757	0	2,105,468	4	1,049,102	2	1,544,552	2	2,381,893	4
Exigible	383,822	1	465,539	1	480,959	1	0	0	75,820	0
No corriente	**52,668,545**	**99**	**54,222,100**	**95**	**58,505,846**	**97**	**64,111,415**	**98**	**65,444,101**	**96**
Propiedad, planta y equipo	49,089,157	92	52,355,404	92	56,476,920	94	61,493,681	94	62,472,581	92
Integración neto										
Propiedad y planta en operación	15,591,844	29	15,591,844	27	18,549,165	31	21,141,972	32	21,141,972	31
Maquinaria y equipo	493,289	1	503,247	1	556,172	1	565,662	1	565,662	1
Tierras y terrenos	616,580	1	616,580	1	616,580	1	616,580	1	616,580	1
Construcciones en proceso	15,277,344	29	16,395,443	29	17,506,713	29	11,567,844	18	12,546,744	18
Bienes de uso común	17,110,100	32	19,248,290	34	19,248,290	32	27,601,623	42	27,601,623	41
Intangible	3,579,388	7	1,866,696	3	2,028,926	3	2,617,734	4	2,971,520	4
Total activo	**53,164,124**	**100**	**56,793,107**	**100**	**60,035,907**	**100**	**65,655,967**	**100**	**67,901,814**	**100**
Pasivo										
Corriente	**196,588**	**0**	**216,722**	**0**	**193,874**	**0**	**137,915**	**0**	**160,707**	**0**
Cuentas por pagar a corto plazo	196,588	0	216,722	0	193,874	0	137,915	0	160,707	0
No corriente	**6,943,126**	**13**	**5,319,076**	**9**	**3,508,537**	**6**	**2,041,683**	**3**	**1,488,218**	**2**
Deuda púbica a largo plazo	6,377,075	12	4,807,616	8	3,343,210	6	2,033,804	3	1,488,218	2
Documentos y efectos a pagar a largo plazo	566,051	1	511,460	1	165,327	0	7,879	0	0	0
Total pasivo	**7,139,714**	**13**	**5,535,798**	**10**	**3,702,411**	**6**	**2,179,598**	**3**	**1,648,925**	**2**

Continúa en la página siguiente...

...viene de la página anterior

Descripción	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016*	%
Patrimonio municipal										
Resultado del ejercicio	-2,973,129	-6	-5,261,555	-9	-4,137,774	-7	-3,559,992	-5	-1,043,356	-2
Resultado acumulado de ejercicios anteriores	-7,873,335	-15	-10,983,821	-19	-17,592,664	-29	-21,684,473	-33	-25,244,643	-37
Transferencias y contribuciones de capital recibido	56,870,874	107	67,502,686	119	78,063,934	130	88,720,834	135	92,540,889	136
Total de patrimonio municipal	**46,024,410**	**87**	**51,257,310**	**90**	**56,333,496**	**94**	**63,476,369**	**97**	**66,252,890**	**98**
Total pasivo y patrimonio municipal	**53,164,124**	**100**	**56,793,108**	**100**	**60,035,907**	**100**	**65,655,967**	**100**	**67,901,815**	**100**

***Corte 31 de mayo de 2016.**

Fuente: elaboración propia con base en los Balances Generales de los años 2012 al 31 de mayo de 2016 proporcionado por la Municipalidad de San Antonio Huista Huehuetenango.

Se observa que la Municipalidad mantiene un constante incremento en su patrimonio, así como un descenso en sus deudas, por lo que puede establecerse que cuenta con una saludable situación financiera.

1.12.2.3 Tesorería

Es un módulo que integra el Sistema SICOIN-GL, cuyo objetivo principal es mantener la liquidez de las finanzas municipales, tendrá a su cargo la administración de los recursos originados por recaudación, depósito y custodia de fondos y valores municipales, así como la ejecución de los pagos que, de conformidad con la ley proceda hacer.

Préstamos y donaciones

La municipalidad presenta un único préstamo en el año 2012, cuyo movimiento se detalla en el siguiente cuadro:

Cuadro 21
Municipalidad de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Préstamos y Donaciones
Período: 2012-2016
(cifras en quetzales)

Descripción	2012	2013	2014	2015	2016*
Ingresos	**18,049,923**	**0**	**0**	**0**	**0**
Endeudamiento público interno					
Préstamo	18,049,923	0	0	0	0
Egresos	**6,377,075**	**4,807,616**	**3,343,210**	**2,033,804**	**1,488,218**
Pago de préstamo a proyectos varios					
Amortización de préstamo	6,377,075	4,807,616	3,343,210	2,033,804	1,488,218

***Corte 31 de mayo de 2016.**
Fuente: elaboración propia con base en los Balances Generales de los años 2012 al 31 de mayo de 2016 proporcionados por la Municipalidad de San Antonio Huista Huehuetenango.

La deuda adquirida en el año 2012 se obtuvo con el fin de financiar proyectos pendientes de finalizar y se ha amortizado durante los años 2013-2016; posteriormente no se ha adquirido otro préstamo o donación.

1.13 FLUJO COMERCIAL Y FINANCIERO

Es la relación que existe entre las importaciones y exportaciones, esto genera desarrollo dentro en las comunidades.

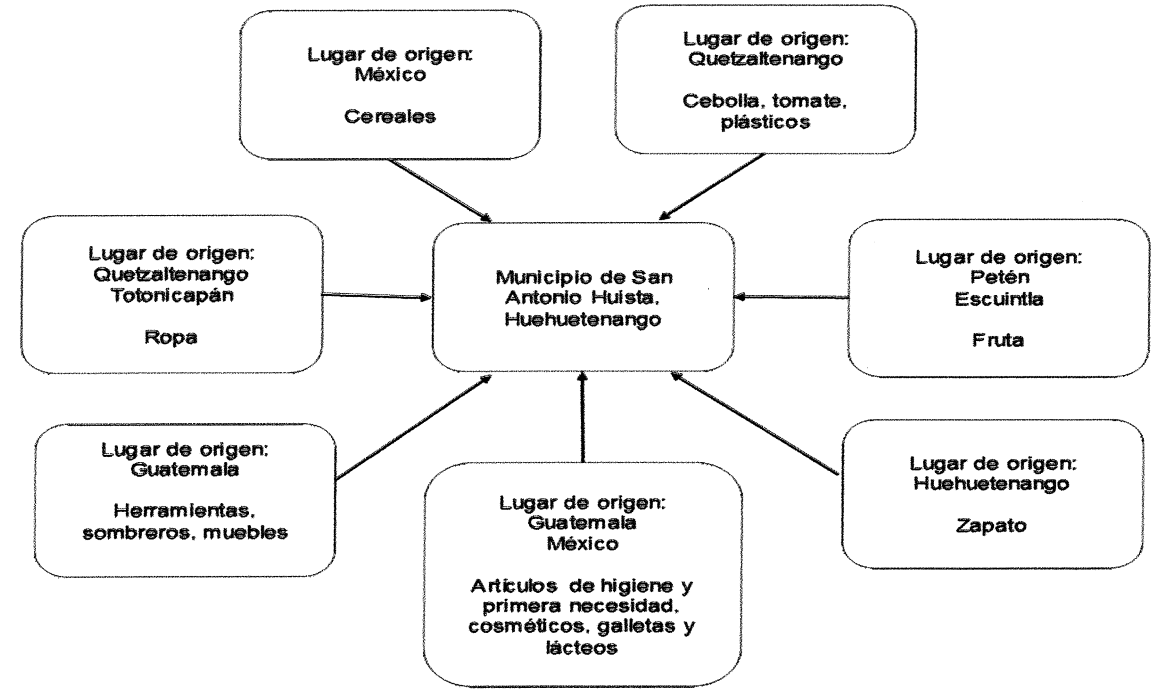
1.13.1 *Flujo comercial*

Lo constituye la compra y venta de artículos de cualquier índole, se toman como base tres municipios aledaños como lo son: Jacaltenango, Santa Ana Huista y La Democracia, existen importaciones y exportaciones de otros departamentos del país y hacia el exterior.

1.13.1.1 Importaciones del Municipio

A continuación, se presenta el flujograma que detalla la variedad de productos que se comercializan en el municipio objeto de estudio y de donde provienen.

Gráfica 2
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Importaciones del Municipio
Año: 2016



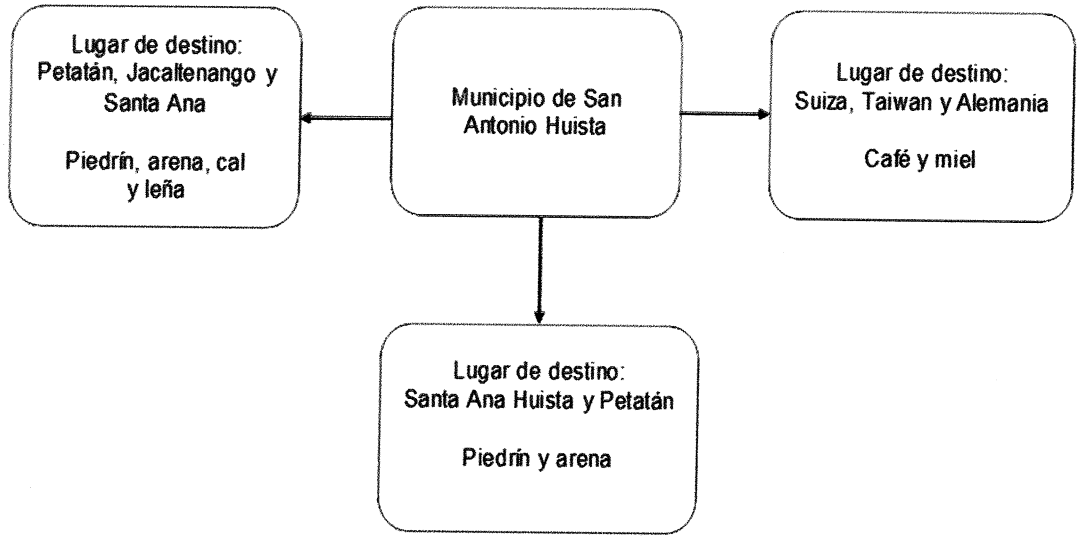
Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016

Se puede observar que la mayor parte de las importaciones que llegan al Municipio provienen principalmente de la ciudad Capital y de México.

1.13.1.2 Exportaciones del Municipio

Este movimiento se da como consecuencia de los productos que se comercializan al exterior del municipio tanto a nivel internacional como regional, a continuación se presenta el flujograma de las exportaciones del Municipio:

Gráfica 3
Municipio de San Antonio Huista Departamento de Huehuetenango
Exportaciones del Municipio
Año: 2016



Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016

Para las exportaciones sobresale el café que es el principal cultivo en el Municipio el cual representa una gran parte de la economía para los pobladores, entre otros se puede mencionar la miel que se importa hacia otros países, productos como los materiales para la construcción los cuales destacan al importarse a municipios aledaños principalmente a tres con los cuales se tiene colindancia.

1.13.2 Flujo financiero

Principalmente se compone de las remesas que ingresan al Municipio además del comercio que es bastante fluido principalmente por estar cerca de la frontera con México, esto hace más ágil para el comerciante poder distribuir sus productos a un mejor precio y diversificar con ellos en el mercado local.

Remesas del exterior

Es uno de los elementos fundamentales en el desarrollo de la economía del municipio de San Antonio Huista, por tal motivo dentro de la boleta de encuesta realizada nos demuestra que el 3% de la muestra recibe ingresos por remesas familiares dato que a pesar de ser un país fronterizo con México no es representativo, se hace referencia con la muestra.

1.14 COMERCIO, SERVICIOS Y GENERACIÓN DE EMPLEO

Las actividades económicas que se desarrollan generan un creciente nivel de ingresos que permiten el bienestar de la población del Municipio, está definida en los comercios y servicios en el comportamiento de toda la región, ya que las actividades productivas y comerciales se expanden hacía el área rural.

1.14.1 Comercios

Los comercios más sobresalientes son las tiendas, que tienen la función de suministrar artículos de primera necesidad a otras zonas aledañas, generan empleo a 187 personas, así también las abarroterías, cafeterías y comedores, farmacias, librerías y tortillerías que en su totalidad brindan empleo a 120 personas, estas son fuente importante de ingresos para los habitantes.

1.14.2 Servicios

La mayoría de las entidades se concentran en el casco urbano, en el sector rural lo que predomina es el servicio de café internet.

1.15 RESUMEN DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS Y GENERACIÓN DE EMPLEO

Como se resume a continuación, se identifican las actividades productivas que destacan en la economía del Municipio, entre las cuales está la producción agrícola, pecuaria, artesanal, agroindustrial, de servicios y comercios.

Cuadro 22
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Resumen de Actividades Productivas
Año: 2016

Actividad Productiva	Valor de la Producción en Q.	Generación de Empleo			
		Jornales	%	Personas	%
Agrícola	6,835,170	31,337	71	-	-
Pecuaria	2,572,648	12,766	29	-	-
Artesanal	2,919,984	-	-	104	4
Agroindustrial	7,003,140	-	-	1,589	68
Comercio y servicio	-	-	-	656	28
Total	**19,330,942**	44,103	100	2,349	100

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

La mayor parte de las unidades productivas en el Municipio se dedican al comercio y servicio, aunque estas no representan la mayoría de ingresos económicos, ya que son las actividades agrícolas y agroindustriales las que generan mayores ingresos, aunque cuentan con menor número de unidades productivas.

1.15.1 Agrícola

Tiene una participación del 71% en generación de empleo a través de la cantidad de jornales registrados y 35% del valor de la producción dentro de la comunidad; El clima templado-cálido y los suelos adecuados contribuyen con la producción de maíz, frijol, limón, tomate y plátano entre otros. El resumen de unidades económicas, extensión en manzanas y valor de la producción se presenta a continuación:

Cuadro 23
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Actividad Agrícola
Año: 2016

Estrato Producto	Unidades económicas	Extensión en manzanas	Unidad de medida	Volumen total	Valor de la producción Q.
Microfinca					
Totales	**84**	**41.42**			**273,280**
Café cereza	43	23.04	Quintal	854	128,100
Almacigo de café	5	1.58	Unidad	56,500	113,000
Maíz	31	14,00	Quintal	126	22,680
Frijol	5	2,80	Quintal	19	9,500
Subfamiliares					
Totales	**408**	**831.08**			**3.941,750**
Café cereza	216	623.84	Quintal	22,683	3.402,450
Maíz	119	159.56	Quintal	1,208	217,440
Frijol	61	36.84	Quintal	197	98,500
Tomate	2	2108	Cajas	820	82,000
Plátano	3	2.16	Cientos	904	81,360
Banano	2	1.88	Docenas	3,160	31,600
Almacigo de café	3	2.64	Unidad	12,500	25,000
Plátano dominico	1	1.60	Docenas	200	2,400
Limón Persa	1	0.48	Unidad	1,000	1,000
Familiares					
Totales	**54**	**364.00**			**2.616,040**
Café cereza	28	318.16	Quintal	16,380	2.457,000
Tomate	1	0.64	Cajas	640	64,000
Maíz	16	36.48	Quintal	353	63,540
Frijol	9	9.12	Quintal	63	31,500
Multifamiliares					
Totales	**2**	**16.64**			**4,100**
Maíz	1	16.00	Quintal	20	3,600
Frijol	1	0.64	Quintal	1	500
Totales	**548**	**1,254**			**6,835,170**

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

El cultivo de mayor importancia es el café cereza con un valor de producción de Q. 5,987,550.00 que equivale a un 88% del total, le siguen el maíz con Q. 307,260.00 y 4%, el tomate con Q. 146,000.00 y 2% y el frijol con

Q. 140,000.00 y 2%, respectivamente, el resto de productos, almácigo de café, plátano, banano y limón, tienen un valor de producción en conjunto de Q. 254,360.00 para el 4% restante. Estos son los cultivos que generan ingresos a los habitantes del Municipio que se dedican a la actividad agrícola, según datos obtenidos en la muestra realizada.

1.15.2 Pecuaria

La generación de empleo que presenta esta actividad es del 29% en relación a los jornales registrados y aporta al valor de la producción un 13%. A continuación se muestra el cuadro del resumen de la actividad pecuaria del Municipio:

Cuadro 24
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Actividad Pecuaria
Año 2016

Estrato Producto	Unidades Económicas	Unidad de medida	Volumen total	Valor de la producción Q.
Microfincas Totales	**144**			**1,347,978**
Producción de huevo de gallina	4	Cajas	2,887	935,388
Producción de miel	11	Quintal	169	118,300
Producción de tilapia	3	Libras	6,300	94,500
Crianza y engorde de gallinas	92	Unidad	716	64,440
Engorde de pollo	2	Unidad	700	42,000
Producción de leche	3	Litros	6,816	34,080
Crianza y engorde de cerdos	9	Unidad	27	32,400
Crianza y engorde de patos	14	Unidad	121	12,100
Crianza y engorde de chompipes	1	Unidad	30	12,000
Crianza y engorde de cabras	2	Unidad	2	1,600
Producción de caracol	1	Libras	50	750
Crianza y engorde de conejos	2	Unidad	7	420
Subfamiliares Totales	**108**			**167,780**
Producción de miel	6	Quintal	80	56,000
Crianza y engorde de gallinas	86	Unidad	592	53,280

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Estrato Producto	Unidades Económicas	Unidad de medida	Volumen total	Valor de la producción Q.
Subfamiliares				
Crianza y engorde de ganado bovino	1	Cabezas	5	26,000
Crianza y engorde de cerdos	5	Unidad	16	19,200
Crianza y engorde de cabras	3	Unidad	10	8,000
Crianza y engorde de patos	6	Unidad	47	4,700
Engorde de pollo	1	Unidad	10	600
Familiares Totales	**18**			**772,390**
Crianza y engorde de ganado bovino	6	Cabezas	127	729,500
Crianza y engorde de cerdos	3	Unidad	12	14,400
Crianza y engorde de gallinas	7	Unidad	121	10,890
Crianza y engorde de cabras	1	Unidad	12	9,600
Crianza y engorde de chompipes	1	Unidad	20	8,000
Multifamiliares Totales	**1**			**284,500**
Crianza y engorde de ganado bovino	1	Cabezas	52	284,500
Totales	**271**			**2,572,648**

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

Estas se centran en la crianza y engorde de ganado con un valor de producción de Q. 1,040,000.00 equivalente al 40% del total, así como los de huevos de gallina con Q. 935,388.00 equivalente al 36%, la miel de por Q. 174,300.00 para un 7%, mientras que otros de menor impacto, en su mayoría son para autoconsumo con Q.422,930.00, para el 17% complementario.

1.15.3 Artesanal

Cuenta con un aporte del 4% en la generación de empleo y de 15% del valor total de la producción, un factor económico importante es la mano de obra, derivado a que los conocimientos se transmiten de generación en generación, sin incurrir en gastos de tecnificación, debido a ello obtienen mayores ingresos. El resumen de la actividad artesanal se detalla a continuación:

Cuadro 25
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Actividad Artesanal
Año: 2016

Estrato *Producto*	Unidades Económicas	Unidad de medida	Volumen total	Precio unitario Q.	Valor de la producción Q.
PEQUEÑO ARTESANO					
Totales	**14**				**540,560**
HERRERÍA	**4**				**274,800**
Portones de 3 mts		Unidad	36	2500	90,000
Ventana de metal de 1m x 1.50m		Unidad	96	800	76,800
Puertas de metal de 1 x 2 mts		Unidad	72	1000	72,000
Ventana de metal de 1 metro cuadrado		Unidad	72	500	36,000
PANADERÍA	**6**				**131,280**
Pan dulce		Unidad	106,800	1	106,800
Empanadas		Unidad	4,160	3	12,480
Pan de elote		Unidad	2,400	5	12,000
SASTRERÍA	**2**				**104,960**
Pantalones para caballero		Unidad	596	160	95,360
Faldas		Unidad	96	100	9,600
PRODUCCIÓN DE EMBUTIDOS	**1**				**26,400**
Adobado		Libras	480	25	12,000
Chorizo		Unidad	7,200	1	7,200
Longaniza		Unidad	7,200	1	7,200
PRODUCCIÓN DE CHOCOLATE	**1**				**3,120**
Chocolate		Libras	520	6	3,120
MEDIANO ARTESANO					
Totales	**10**				**1,480,200**
CARPINTERÍA	**7**				**1,281,600**
Puertas de madera de 2m x 0.90m (Cedro)		Unidad	240	2,800	672,000
Comedor de madera 6 personas(Cedro)		Unidad	36	5,000	180,000
Roperos (Pino)		Unidad	84	2,000	168,000
Gabinetes de cocina de $3m^2$ (Cedro)		Unidad	12	9,000	108,000
Camas (Pino)		Unidad	36	2,000	72,000
Sillas de madera (Pino)		Unidad	144	300	43,200
Mesa de Madera (Pino)		Unidad	48	800	38,400
PANADERÍA	**2**				**114,000**
Pan dulce		Unidad	78,000	1	78,000
Pan dulce (harinada)		Unidad	18,000	1	18,000
Pan dulce (pastelito)		Unidad	18,000	1	18,000
PRODUCCIÓN DE LÁCTEOS	**1**				**84,600**
Queso		Libras	2,880	20	57,600
Crema		Litro	720	25	18,000
Queso oaxaca		Libras	360	25	9,000

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

GRANDE ARTESANO					
Totales	**3**				**899,224**
SASTRERÍA	**2**				**631,840**
Pantalones para caballero		Unidad	1,924	160	307,840
Camisas para caballero		Unidad	1,300	95	123,500
Uniformes deportivos		Unidad	650	190	123,500
Trajes para caballero		Unidad	140	550	77,000
PANADERÍA	**1**			**1**	**267,384**
Pan Dulce		Unidad	267,384	1	267,384
Totales	**27**				**2,919,984**

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

La carpintería es la actividad artesanal que genera más ingresos, representa 44% del valor de la producción; le sigue la sastrería con un 25% y la panadería con un 18%, la producción se destina al consumo interno y externo.

1.15.4 Agroindustrial

Ocupa un puesto importante dentro de la economía municipal, la generación de empleo representa un 68% mientras que el valor de producción representa un 36%, está formada por la transformación del café pergamino a oro, y de oro a molido y tiene un fuerte impacto en la comercialización dentro de la población. A continuación se presenta el resumen de la producción agroindustrial:

Cuadro 26
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Actividad Agroindustrial
Año: 2016

Estrato Producto	Unidades económicas	Unidad de medida	Volumen total	Valor de la producción Q.
Microempresa				
Totales	**43**			**145,350**
Café pergamino	43	Quintal	171	145,350
Pequeña empresa				
Totales	**216**			**3,856,450**
Café pergamino	216	Quintal	4,537	3,856,450

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Mediana empresa				
Totales	**30**			**3,001,340**
Café pergamino	28	Quintal	3276	2,784,600
Café molido	1	Libra	4224	147,840
Café oro	1	Quintal	53	68,900
Totales	**289**			**7,003,140**

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

La actividad productiva del café pergamino es la que genera más ingresos, representa un 98% del valor total de la producción agroindustrial.

1.15.5 Comercios y servicios

La actividad comercio y servicio genera un 21% de empleo, utiliza mano de obra semi-calificada y no calificada, la cual crea fuentes de ingreso, para la población.

Cuadro 27
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Comercios y Servicios
Año: 2016

Actividad	Cantidad	Porcentaje de cobertura	Número de empleados	% Generación de empleo
Comercio	345	80	483	74
Servicio	85	20	173	26
Totales	**430**	**100**	**656**	**100**

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

Dentro de los comercios y servicios que sirven para el desarrollo económico de la comunidad se pueden mencionar: zapaterías, farmacias, laboratorios dentales, barberías, salones de belleza; así como, ferreterías, comedores, cafeterías, librerías, tiendas, carnicerías, entre otros.

CAPÍTULO II
PRODUCCIÓN ARTESANAL

El término artesanal hace referencia a aquellos trabajos que se ejecutan a mano, los cuales requieren del uso de herramientas y maquinaria rudimentaria o poco tecnificada para la transformación de materias primas y materiales de uso común, que sirven para la elaboración de un producto el cual tiene características propias.

En la actividad artesanal se reúnen varios aspectos, como la creatividad y la costumbre de los habitantes, que va de generación en generación y se transmite principalmente en el seno familiar.

Las características tecnológicas de las actividades artesanales se definen de acuerdo a las herramientas o maquinarias que se requieren para trasformar la materia prima o material, la mano de obra utilizada, así como el excedente económico que se logra generar. En el Municipio se determinó que existen pequeños, medianos y grandes artesanos.

2.1 PRINCIPALES ACTIVIDADES

Dentro de las principales actividades artesanales identificadas en el Municipio pueden detallarse las siguientes: herrería, panadería, sastrería, producción de lácteos, embutidos, chocolate, carpintería y sastrería.

2.1.1 Tamaño de la empresa

Al tomar en consideración diferentes indicadores tales como maquinaria utilizada, cantidad de mano de obra, así como el volumen de producción, entre otros, se determinó de acuerdo a la investigación de campo llevada a cabo en el Municipio, que existen los siguientes:

2.1.1.1 Pequeños artesanos

Son personas que no poseen herramientas o maquinaria, se limitan a la utilización de equipo propio o usado por lo que la intervención manual es primordial. Los procesos que se realizan dentro de esta actividad artesanal son manuales y se determinan por la utilización de mano de obra familiar y el aprendizaje se caracteriza por ser empírico.

2.1.1.2 Medianos artesanos

Son personas que se dedican a la manufactura de productos, cuentan con un mediano capital, el proceso de elaboración es desarrollado por alguna mano de obra fuera del núcleo familiar, aunque domina la familiar, además cuenta con maquinaria en un porcentaje menor.

2.1.1.3 Grandes artesanos

Se caracterizan por un proceso productivo industrializado en donde la materia prima es adecuada y de calidad. La mano de obra en su mayoría es asalariada, la maquinaria es eléctrica, mano de obra asalariada con algún grado de capacitación técnica, los ingresos son para gastos propios y en algunos casos pueden generar utilidades para reinvertir.

2.1.2 Volumen y valor de la producción

Se encuentra representado por el número de artículos que el artesano está dispuesto a producir, esto de acuerdo a la capacidad y tamaño de la empresa, a continuación se presenta el detalle del volumen y valor de la producción artesanal del municipio.

Cuadro 28
Municipio de San Antonio Huista, departamento de Huehuetenango
Producción Artesanal
Volumen y Valor de la Producción
Año: 2016

Estrato Producto	Unidades Económicas	Unidad de medida	Volumen total	Precio unitario Q.	Valor de la producción Q.
PEQUEÑO ARTESANO					
Totales	**14**				**540,560**
HERRERÍA	**4**				**274,800**
Portones de 3 mts		Unidad	36	2500	90,000
Ventana de metal de 1m x 1.50m		Unidad	96	800	76,800
Puertas de metal de 1 x 2 mts		Unidad	72	1000	72,000
Ventana de metal de 1 metro cuadrado		Unidad	72	500	36,000
PANADERÍA	**6**				**131,280**
Pan dulce		Unidad	106,800	1	106,800
Empanadas		Unidad	4,160	3	12,480
Pan de elote		Unidad	2,400	5	12,000
SASTRERÍA	**2**				**104,960**
Pantalones para caballero		Unidad	596	160	95,360
Faldas		Unidad	96	100	9,600
PRODUCCIÓN DE EMBUTIDOS	**1**			**27**	**26,400**
Adobado		Libras	480	25	12,000
Chorizo		Unidad	7,200	1	7,200
Longaniza		Unidad	7,200	1	7,200
PRODUCCIÓN DE CHOCOLATE	**1**				**3,120**
Chocolate		Unidad	520	6	3,120
MEDIANO ARTESANO					
Totales	**10**				**1,480,200**
CARPINTERÍA	**7**				**1,281,600**
Puertas de madera de 2m x 0.90m (cedro)		Unidad	240	2,800	672,000
Comedor de madera 6 personas(cedro)		Unidad	36	5,000	180,000
Roperos (pino)		Unidad	84	2,000	168,000
Gabinetes de cocina de $3m^2$ (cedro)		Unidad	12	9,000	108,000
Camas (pino)		Unidad	36	2,000	72,000
Sillas de madera (pino)		Unidad	144	300	43,200
Mesa de madera (pino)		Unidad	48	800	38,400

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Estrato Producto	Unidades Económicas	Unidad de medida	Volumen total	Precio unitario Q.	Valor de la producción Q.
PANADERÍA	**2**				**114,000**
Pan dulce		Unidad	78,000	1	78,000
Pan dulce (harinada)		Unidad	18,000	1	18,000
Pan dulce (pastelito)		Unidad	18,000	1	18,000
PRODUCCION DE LACTEOS	**1**			**70**	**84,600**
Queso		Libras	2,880	20	57,600
Crema		Litro	720	25	18,000
Queso oaxaca		Libras	360	25	9,000
GRANDE ARTESANO Totales	**3**				**899,224**
SASTRERÍA	**2**				**631,840**
Pantalones para caballero		Unidad	1,924	160	307,840
Camisas para caballero		Unidad	1,300	95	123,500
Uniformes deportivos		Unidad	650	190	123,500
Trajes para caballero		Unidad	140	550	77,000
PANADERÍA	**1**				**267,384**
Pan dulce		Unidad	267,384	1	267,384
Totales	**27**				**2,919,984**

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016

2.2 CARPINTERÌA

Esta actividad tiene un alto reconocimiento a nivel nacional, debido mayormente a que los productos elaborados por los artesanos cuentan con mucha demanda por ser muy necesarios en el diario vivir.

Dentro de los productos que presentan mayor demanda encontramos los siguientes: puertas, comedores, roperos, camas, sillas, mesas y cocinas, entre otros.

2.2.1 Tamaño de la unidad productiva

Como resultado de la investigación de campo llevada a cabo en el Municipio, se pudo observar que la actividad artesanal de carpintería se encuentra ubicada en el estrato del mediano artesano lo que será explicado con mayor detalle a continuación.

2.2.2 Características tecnológicas

Tecnología, materia prima o material, mano de obra, herramientas, utensilios y maquinaria de baja calidad o de buena calidad determinan el tamaño de la actividad artesanal en pequeño, mediano y grande artesano.

Tabla 13
Municipio de San Antonio Huista, departamento de Huehuetenango
Producción Artesanal
Características Tecnológicas Utilizadas por Tamaño de Unidad Productiva
Año: 2016

Tamaño/Artículo	Características
Mediano Artesano	
Carpintería	Los materiales usados son adecuados, la mano de obra es mixta (familiar y asalariada), la maquinaria empleada es de fábrica como sierra, cepillos y martillo, existe limitada división de trabajo, recibe asistencia técnica en pequeña escala, no acude al financiamiento externo y la producción es para subsistencia.

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016

2.2.3 Hoja técnica del costo de producción

Es el instrumento que permite cuantificar de forma detallada el costo unitario de producción de un bien, y se encuentra integrado por la mano de obra, materiales y costos indirectos.

A continuación se presenta el costo de producción de: cocinas de $3m^2$ (cedro), comedor para 6 personas (cedro), puertas de madera de 2m x 0.90m (cedro), y roperos (pino).

Cuadro 29
Municipio de San Antonio Huista, departamento de Huehuetenango
Producción Artesanal (Mediano Artesano)
Hoja Técnica del Costo Directo de Producción
Puertas, Comedores, Roperos y Cocinas
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016

Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Encuesta		Imputados	
			Costo unitario Q.	Costo total Q.	Costo unitario Q.	Costo total Q.
Gabinetes de cocina de $3m^2$ (cedro)						
Materiales				**4,424.00**		**4,424.00**
Madera de cedro de 6´	Pie	300.00	10.00	3,000.00	10.00	3,000.00
Reglas de cedro de 6´	Pie	72.00	5.00	360.00	5.00	360.00
Pegamento	Galón	0.50	160.00	80.00	160.00	80.00
Clavo	Libra	2.00	10.00	20.00	10.00	20.00
Tornillos de 2"	Ciento	1.00	13.00	13.00	13.00	13.00
Tornillos de 2.5"	Ciento	1.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Tornillos de 1.5"	Ciento	1.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Plancha de plywood de 10' x 24"	Unidad	1.00	300.00	300.00	300.00	300.00
Bisagra	par	16.00	7.00	112.00	7.00	112.00
Sellador	Galón	1.00	160.00	160.00	160.00	160.00
Tinte	litro	2.00	10.00	20.00	10.00	20.00
Thinner para tinte	Galón	1.00	50.00	50.00	50.00	50.00
Barniz	Galón	1.00	140.00	140.00	140.00	140.00
Jaladores	Unidad	20.00	5.00	100.00	5.00	100.00
Trabadores	Unidad	18.00	1.50	27.00	1.50	27.00
Tarugos de 3/8"	Unidad	36.00	0.50	18.00	0.50	18.00
Mano de obra				**570.00**		**999.72**
Cepillar y cantear	Destajo	1.00	60.00	60.00	81.8700	81.87
Corte en escuadra	Destajo	2.00	60.00	120.00	81.8700	163.74
ensamblado	Destajo	1.00	60.00	60.00	81.8700	81.87
moldura	Destajo	1.00	60.00	60.00	81.8700	81.87
Escoplear y armar	Destajo	1.00	60.00	60.00	81.8700	81.87
Lijar	Destajo	1.00	60.00	60.00	81.8700	81.87

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Encuesta		Imputados	
			Costo unitario Q.	Costo total Q.	Costo unitario Q.	Costo total Q.
Entintar	Destajo	0.50	60.00	30.00	81.8700	40.94
Sellar	Destajo	0.50	60.00	30.00	81.8700	40.94
Barniz	Destajo	1.00	60.00	60.00	81.8700	81.87
Instalación	Destajo	0.50	60.00	30.00	81.8700	40.94
Bonificación		9.50		0.00	8.3300	79.13
Séptimo día				0.00		142.81
Costos indirectos variables				**217.09**		**614.96**
Cuota patronal		920.58	0.00	0.00	0.1267	116.64
Prestaciones laborales		920.58	0.00	0.00	0.3055	281.24
Nylon	Yarda	4.00	2.00	8.00	2.0000	8.00
Energía eléctrica	Kw			124.59		124.58
Wippe	Libra	1.00	26.00	26.00	26.00	26.00
Lija	Pliego	9.00	6.50	58.50	6.50	58.50
Costo de un juego de gabinetes de cocina				**5,211.09**		**6,038.68**
Comedor de madera 6 personas (cedro)						
Materiales				**2,910.00**		**2,910.00**
Madera de cedro de 6´	Pie	250.00	10.00	2,500.00	10.0000	2,500.00
Pegamento	Galón	0.25	160.00	40.00	160.0000	40.00
Clavo	Libra	1.00	10.00	10.00	10.0000	10.00
Tornillos de 2"	Ciento	1.00	13.00	13.00	13.0000	13.00
Tornillos de 1.5"	Ciento	1.00	12.00	12.00	12.0000	12.00
Sellador	Galón	0.75	180.00	135.00	180.0000	135.00
Tinte	Onza	1.00	10.00	10.00	10.0000	10.00
Thinner para tinte	Galón	1.00	50.00	50.00	50.0000	50.00
Barniz	Galón	1.00	140.00	140.00	140.0000	140.00
Mano de obra				**540.00**		**947.10**
Cepillar y cantear	Destajo	1.00	60.00	60.00	81.8700	81.87
Corte en escuadra	Destajo	2.00	60.00	120.00	81.8700	163.74
ensamblado	Destajo	1.00	60.00	60.00	81.8700	81.87
moldura	Destajo	1.00	60.00	60.00	81.8700	81.87
Escoplear y armar	Destajo	1.00	60.00	60.00	81.8700	81.87
Lijar	Destajo	1.00	60.00	60.00	81.8700	81.87
Entintar	Destajo	0.50	60.00	30.00	81.8700	40.94
Sellar	Destajo	0.50	60.00	30.00	81.8700	40.94
Barniz	Destajo	1.00	60.00	60.00	81.8700	81.87

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Encuesta		Imputados	
			Costo unitario Q.	Costo total Q.	Costo unitario Q.	Costo total Q.
Bonificación		9.00		0.00	8.3300	74.96
Séptimo día				0.00		135.30
Costos indirectos variables				**202.53**		**568.47**
Cuota patronal		872.13	0.00	0.00	0.1267	110.50
Prestaciones laborales		872.13	0.00	0.00	0.3055	266.44
Energía eléctrica	Kw			118.03		118.03
Wippe	Libra	1.00	26.00	26.00	15.0000	15.00
Lija	Pliego	9.00	6.50	58.50	6.5000	58.50
Costo de un comedor				**3,652.53**		**4,425.57**
Puerta de madera de 2m x 0.90m (cedro)						
Materiales				**1,423.28**		**1,423.28**
Madera de cedro de 6´	*Pie*	*80.00*	*10.00*	*800.00*	*10.0000*	*800.00*
Reglas de cedro de 6´	Pie	18.00	5.00	90.00	5.0000	90.00
Pegamento	Galón	0.25	160.00	40.00	160.0000	40.00
Clavo	Libra	0.12	10.00	1.20	10.0000	1.20
Tornillos de 2"	Ciento	0.16	13.00	2.08	13.00	2.08
Tornillos de 1.5"	Ciento	0.25	12.00	3.00	12.00	3.00
Chapa	Unidad	1.00	250.00	250.00	250.0000	250.00
Bisagra	unidad	3.00	9.00	27.00	9.0000	27.00
Sellador	Galón	0.25	180.00	45.00	180.00	45.00
Tinte	onza	1.00	10.00	10.00	10.00	10.00
Thinner para tinte	Galón	1.00	50.00	50.00	50.0000	50.00
Barniz	Galón	0.75	140.00	105.00	140.0000	105.00
Mano de obra				**270.00**		**473.55**
Cepillar y cantear	Destajo	0.75	60.00	45.00	81.8700	61.40
Corte en escuadra	Destajo	0.33	60.00	19.80	81.8700	27.01
ensamblado	Destajo	0.33	60.00	19.80	81.8700	27.01
moldura	Destajo	0.34	60.00	20.40	81.8700	27.84
Escoplear y armar	Destajo	0.25	60.00	15.00	81.8700	20.46
Lijar	Destajo	0.50	60.00	30.00	81.8700	40.94
Entintar	Destajo	0.50	60.00	30.00	81.8700	40.94
Sellar	Destajo	0.50	60.00	30.00	81.8700	40.94
Barniz	Destajo	0.50	60.00	30.00	81.8700	40.94
Instalación	Destajo	0.50	60.00	30.00	81.8700	40.94
Bonificación		4.50		0.00	8.3300	37.48

Continúa en la página siguiente

...Viene de la página anterior

Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Encuesta		Imputados	
			Costo unitario Q.	Costo total Q.	Costo unitario Q.	Costo total Q.
Séptimo día				0.00		67.65
Costos indirectos variables				**86.02**		**274.48**
Cuota patronal		436.07	0.00	0.00	0.1267	55.24
Prestaciones laborales		436.07	0.00	0.00	0.3055	133.22
Energía eléctrica	Kw			59.02		59.02
Wippe	Libra	0.50	26.00	13.00	26.0000	13.00
Lija	Pliego	2.00	7.00	14.00	7.0000	14.00
Costo de una puerta				**1,779.30**		**2,171.31**
Ropero						
Materiales				**616.37**		**616.37**
Madera de pino de 6.5´	Pie	65.00	5.00	325.00	5.00	325.00
Espejo	Unidad	1.00	80.00	80.00	80.00	80.00
Bisagra	Par	4.00	7.00	28.00	7.00	28.00
Jaladores	Unidad	2.00	7.00	14.00	7.00	14.00
Chapas	Unidad	2.00	25.00	50.00	25.00	50.00
Pegamento	Galón	0.13	160.00	20.00	160.00	20.00
Thinner para tinte	Galón	0.50	50.00	25.00	50.00	25.00
Tinte	Onza	0.50	10.00	5.00	10.00	5.00
Sellador	Galón	0.25	180.00	45.00	180.00	45.00
Barniz	Galón	0.13	140.00	17.50	140.00	17.50
Tornillos	Ciento	0.24	13.00	3.12	13.0000	3.12
Clavo de 1"	Libra	0.50	7.50	3.75	7.5000	3.75
Mano de obra				**480.00**		**841.87**
Cepillar y cantear	Destajo	1.00	60.00	60.00	81.8700	81.87
Corte en escuadra	Destajo	2.00	60.00	120.00	81.8700	163.74
Ensamblado	Destajo	1.00	60.00	60.00	81.8700	81.87
moldura	Destajo	1.00	60.00	60.00	81.8700	81.87
Escoplear y armar	Destajo	1.00	60.00	60.00	81.8700	81.87
Lijar	Destajo	0.50	60.00	30.00	81.8700	40.94
Entintar y Sellar	Destajo	0.50	60.00	30.00	81.8700	40.94
Barniz	Destajo	1.00	60.00	60.00	81.8700	81.87
Bonificación		8.00		0.00	8.3300	66.63
Séptimo día				0.00		120.27
Costos indirectos variables				**163.48**		**498.53**
Cuota patronal		775.23	0.00	0.00	0.1267	98.22

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Encuesta		Imputados	
			Costo unitario Q.	Costo total Q.	Costo unitario Q.	Costo total Q.
Prestaciones laborales		775.23	0.00	0.00	0.3055	236.83
Energía eléctrica	Kw			111.48		111.48
Wippe	Libra	0.50	26.00	13.00	26.0000	13.00
Lija	Pliego	6.00	6.50	39.00	6.5000	39.00
Costo de un ropero				**1,259.85**		**1,956.77**

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016

2.2.4 Estado de costo directo de producción

Este permite mostrar la integración de los elementos incluidos en la hoja técnica del costo directo de producción, mano de obra, materiales y costos indirectos de fabricación.

A continuación se presenta el estado de costo directo de producción de carpintería, en el estrato de mediano artesano, para los mismos productos detallados en la hoja técnica.

Cuadro 30
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Producción Artesanal Carpintería
Estado de Costo Directo de Producción
Mediano Artesano
del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016
(cifras en quetzales)

Tamaño/Producto	Mediana	
Elementos del Costo	**Encuesta**	**Imputados**
Gabinetes de cocina de 3m^2 (Cedro)		
Materiales	**53,088**	**53,088**
Madera de cedro de 5´	36,000	36,000
Reglas de cedro de 6´	4,320	4,320
Pegamento	960	960
Clavo	240	240

Continúa en la página siguiente....

...Viene de la página anterior

Tamaño/Producto	Mediana	
Elementos del Costo	**Encuesta**	**Imputados**
Tornillos de 2"	156	156
Tornillos de 2.5"	144	144
Tornillos de 1.5"	144	144
Plancha de plywood de 10' x 24"	3,600	3,600
Bisagra	1,344	1,344
Sellador	1,920	1,920
Tinte	240	240
Thinner para tinte	600	600
Barniz	1,680	1,680
Jaladores	1,200	1,200
Trabadores	324	324
Tarugos de 3/8"	216	216
Mano de obra	**6,840**	**11,997**
Cepillar y cantear	720	982
Corte en escuadra	1,440	1,965
Ensamblado	720	982
Moldura	720	982
Escoplear y armar	720	982
Lijar	720	982
Entintar	360	492
Sellar	360	492
Barniz	720	982
Instalación	360	492
Bonificación	-	950
Séptimo día	-	1,714
Costos indirectos variables	**2,605**	**7,380**
Cuota patronal	-	1,400
Prestaciones laborales	-	3,375
Nylon	96	96
Energía eléctrica	1,495	1,495
Wippe	312	312
Lija	702	702
Costo directo de producción	**62,533**	**72,465**
Producción en unidades	**12**	**12**
Costo de un juego de gabinetes de cocina	**5,211**	**6,039**

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Tamaño/Producto	Mediana	
Elementos del Costo	**Encuesta**	**Imputados**
Comedor de Madera 6 personas (Cedro)		
Materiales	**104,760**	**104,760**
Madera de cedro de 5´	90,000	90,000
Pegamento	1,440	1,440
Clavo	360	360
Tornillos de 2"	468	468
Tornillos de 1.5"	432	432
Sellador	4,860	4,860
Tinte	360	360
Thinner para tinte	1,800	1,800
Barniz	5,040	5,040
Mano de obra	**19,440**	**34,096**
Cepillar y cantear	2,160	2,947
Corte en escuadra	4,320	5,896
Ensamblado	2,160	2,947
Moldura	2,160	2,947
Escoplear y armar	2,160	2,947
Lijar	2,160	2,947
Entintar	1,080	1,474
Sellar	1,080	1,474
Barniz	2,160	2,947
Bonificación	-	2,699
Séptimo día	-	4,871
Costos indirectos variables	**7,291**	**20,465**
Cuota patronal	-	3,978
Prestaciones laborales	-	9,592
Energía eléctrica	4,249	4,249
Wippe	936	540
Lija	2,106	2,106
Costo directo de producción	**131,491**	**159,321**
Producción en unidades	**36**	**36**
Costo de un comedor	**3,653**	**4,426**

Continúa en la página siguiente ...

...Viene de la página anterior

Tamaño/Producto	Mediana	
Elementos del Costo	**Encuesta**	**Imputados**
Puerta de madera de 2m x 0.90m (Cedro)		
Materiales	**341,587**	**341,587**
Madera de cedro de 5'	192,000	192,000
Reglas de cedro de 6'	21,600	21,600
Pegamento	9,600	9,600
Clavo	288	288
Tornillos de 2"	499	499
Tornillos de 1.5"	720	720
Chapa	60,000	60,000
Bisagra	6,480	6,480
Sellador	10,800	10,800
Tinte	2,400	2,400
Thinner para tinte	12,000	12,000
Barniz	25,200	25,200
Mano de obra	**64,800**	**113,652**
Cepillar y cantear	10,800	14,737
Corte en escuadra	4,752	6,485
Ensamblado	4,752	6,485
Moldura	4,896	6,681
Escoplear y armar	3,600	4,912
Lijar	7,200	9,824
Entintar	7,200	9,824
Sellar	7,200	9,824
Barniz	7,200	9,824
Instalación	7,200	9,824
Bonificación	-	8,996
Séptimo día	-	16,236
Costos indirectos variables	**20,644**	**65,876**
Cuota patronal	-	13,260
Prestaciones laborales	-	31,972
Energía eléctrica	14,164	14,164
Wippe	3,120	3,120
Lija	3,360	3,360

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Tamaño/Producto	Mediana	
Elementos del Costo	**Encuesta**	**Imputados**
Costo directo de producción	**427,031**	**521,115**
Producción en unidades	**240**	**240**
Costo de una puerta	**1,779**	**2,171**
Ropero		
Materiales	**51,775**	**51,775**
Madera de pino de 5´	27,300	27,300
Espejo	6,720	6,720
Bisagra	2,352	2,352
Jaladores	1,176	1,176
Chapas	4,200	4,200
Pegamento	1,680	1,680
Thinner para tinte	2,100	2,100
Tinte	420	420
Sellador	3,780	3,780
Barniz	1,470	1,470
Tornillos	262	262
Clavo de 1"	315	315
Mano de obra	**40,320**	**70,717**
Cepillar y cantear	5,040	6,877
Corte en escuadra	10,080	13,754
Ensamblado	5,040	6,877
Moldura	5,040	6,877
Escoplear y armar	5,040	6,877
Lijar	2,520	3,439
Entintar y Sellar	2,520	3,439
Barniz	5,040	6,877
Bonificación	-	5,598
Séptimo día	-	10,102
Costos indirectos variables	**13,732**	**41,876**
Cuota patronal	-	8,250
Prestaciones laborales	-	19,894
Energía eléctrica	9,364	9,364
Wippe	1,092	1,092
Lija	3,276	3,276
Costo directo de producción	**105,827**	**164,368**
Producción en unidades	**84**	**84**
Costo de un ropero	**1,260**	**1,957**

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016

La información proporcionada por los productores encuestados al ser comparada con la proporcionada por los datos imputados muestra una variación, que ésta integrada por el pago de la mano de obra, esto se debe a que los pequeños artesanos no la consideran por ser de tipo familiar, ni estiman las prestaciones laborales, bonificación incentivo o cuota patronal, la ganancia es repartida entre la familia misma.

CAPÍTULO III
RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN

En este capítulo se presenta la rentabilidad que obtienen los medianos artesanos que se dedican a la actividad de la carpintería en el municipio de San Antonio Huista del departamento de Huehuetenango.

De acuerdo a la relación entre los resultados obtenidos y los recursos invertidos, se puede determinar la rentabilidad o rendimiento de una inversión, por lo que se pretende establecer, en un término porcentual, el beneficio obtenido por la inversión realizada.

A continuación se describe y analiza la rentabilidad de los artesanos que se dedican a la carpintería, específicamente en la elaboración de los siguientes artículos: gabinetes de cocina de $3m^2$ (cedro), comedor para 6 personas (cedro), puertas de madera de 2m x 0.90m (cedro), y roperos (pino).

3.1 RESULTADOS DE LA PRODUCCIÓN

Por medio del estado de resultados se puede medir la rentabilidad generada en la actividad de la carpintería en relación con la inversión realizada por los artesanos.

En seguida se presenta el estado de resultados de la actividad artesanal de carpintería para el estrato de mediano artesano, lo que nos permite analizar la relación entre costos y gastos, pudiendo así determinar si se obtuvo un beneficio, o no, durante el año calendario 2016.

Cuadro 31
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Producción Artesanal Carpintería
Estado de Resultados
Mediano Artesano
del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016
(cifras en quetzales)

Tamaño/Producto	Mediana	
	Encuesta	Imputados
Gabinetes de cocina de 3m^2 (cedro)		
Ventas	**108,000**	**108,000**
(-) Costo directo de producción	**62,533**	**72,465**
Ganancia marginal	**45,467**	**35,535**
(-) Costos + gastos fijos	**9,600**	**9,600**
Alquiler sala de ventas	9,600	9,600
Ganancia antes del ISR	**35,867**	**25,935**
(-) ISR 25%	8,967	6,484
Ganancia neta	**26,900**	**19,451**
Rentabilidad		
Ganancia neta / ventas netas	**0.25**	**0.18**
Ganancia neta / costos + gastos	**0.37**	**0.24**
Comedor de madera 6 personas (cedro)		
Ventas	**180,000**	**180,000**
(-) Costo directo de producción	**131,491**	**159,321**
Ganancia marginal	**48,509**	**20,679**
(-) Costos + gastos fijos	**9,600**	**9,600**
Alquiler sala de ventas	9,600	9,600
Ganancia antes del ISR	**38,909**	**11,079**
(-) ISR 25%	9,727	2,770
Ganancia neta	**29,182**	**8,309**
Rentabilidad		
Ganancia neta / ventas netas	**0.16**	**0.05**
Ganancia neta / costos + gastos	**0.21**	**0.05**

Continúa en la siguiente página...

...Viene de la página anterior

Tamaño/Producto	Mediana	
	Encuesta	Imputados
Puertas de madera de 2m x 0.90m (cedro)		
Ventas	**672,000**	**672,000**
(-) Costo directo de producción	**427,031**	**521,115**
Ganancia marginal	**244,969**	**150,885**
(-) Costos + gastos fijos	**9,600**	**9,600**
Alquiler sala de ventas	9,600	9,600
Ganancia antes del ISR	**235,369**	**141,285**
(-) ISR 25%	58,842	35,321
Ganancia neta	**176,527**	**105,964**
Rentabilidad		
Ganancia neta / ventas netas	**0.26**	**0.16**
Ganancia neta / costos + gastos	**0.40**	**0.20**
Ropero		
Ventas	**168,000**	**168,000**
(-) Costo directo de producción	**105,827**	**164,368**
Ganancia marginal	**62,173**	**3,632**
(-) Costos + gastos fijos	-	-
Ganancia antes del ISR	**62,173**	**3,632**
(-) ISR 25%	15,543	908
Ganancia neta	**46,630**	**2,724**
Rentabilidad		
Ganancia neta / ventas netas	**0.28**	**0.02**
Ganancia neta / costos + gastos	**0.44**	**0.02**

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

Al hacer la comparación de los datos según encuesta con los imputados, se observa el incremento en el costo directo de producción, principalmente el valor de la mano de obra debido a que no pagan las prestaciones de ley, ni llevan contabilidad completa. Su mano de obra es semi-calificada, familiar y asalariada

trabajan de dos a cinco personas tienen poca división de trabajo, lo cual permite que en actividades como esta se obtengan utilidades acordes con la inversión.

3.2 RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN

Para realizar el análisis de los indicadores artesanales y financieros y poder determinar la rentabilidad de la producción artesanal, se toma como base el estado de costo directo de producción así como el estado de resultados presentados anteriormente.

3.2.1 Indicadores artesanales

Permiten medir el rendimiento o la participación de cada uno de los elementos que intervienen en el proceso productivo.

- **Análisis de producción física**

Determina la relación existente entre los materiales e insumos utilizados y la producción obtenida.

Gabinetes de cocina de $3m^2$	**Cantidad**	
Madera de cedro (pies) / Producción de gabinetes	3,600 / 12	300

Por cada juego de gabinetes producido, se utilizan 300 pies de madera..

Pegamento (galón) / Producción de gabinetes	6 / 12	0.50

Por cada juego de gabinetes producido, se utiliza 0.50 galones de pegamento.

Comedor de madera 6 personas	**Cantidad**	
Madera de cedro (pies) / Producción de comedores	9,000 / 36	250

Por cada comedor producido, se utilizan 250 pies de madera.

Sellador (galón) / Producción de comedores	27 / 36	0.75

Por cada comedor producido, se utilizan 0.75 galones de sellador.

Puerta de madera de 2m x 0.90m	**Cantidad**	
Reglas de cedro (pies) / Producción de puertas	4,320 / 240	18

Se utilizan 18 pies de reglas de cedro para la producción de una puerta.

Pegamento (galón) / Producción de puertas	60 / 240	0.25

Para la producción de una puerta, se utilizan 0.25 galones de pegamento..

Ropero	**Cantidad**	
Bisagras (pares) / Producción de roperos	336 / 84	4

Para cada ropero producido, se utilizan 4 pares de bisagras..

Madera de pino (pies) / Producción de roperos	5,460 / 84	65

Se utilizan 65 pies de madera de pino para producir un ropero.

- **Análisis de producción monetaria**

Determina la relación existente entre la productividad en ventas, los elementos que intervienen en el proceso productivo, así como el costo directo de producción.

Gabinetes de cocina de $3m^2$	**Encuesta**		**Imputados**	
Costo de materiales / Ventas	53,088 / 108,000	0.49	53,088 / 108,000	0.49

Del valor total de ventas, **Q. 0.49** corresponden a costos de materiales.

Costo de mano de obra / Ventas	6,840 / 108,000	0.06	11,997 / 108,000	0.11

Del valor total de ventas, se invierten **Q. 0.06 y Q. 0.11** en mano de obra.

Costo directo de producción / Ventas	62,533 / 108,000	0.58	72,465 / 108,000	0.67

Del valor total de ventas, se invierten Q. **0.58 y Q. 0.67** en el costo directo de producción.

Comedor de madera 6 personas	**Encuesta**		**Imputados**	
Costo de materiales / Ventas	104,760 / 180,000	0.58	104,760 / 180,000	0.58

Por cada quetzal obtenido en ventas, **Q. 0.58** corresponden a costos de materiales.

Costo de mano de obra / Ventas	19,440 / 180,000	0.11	34,096 / 180,000	0.19

Por cada quetzal obtenido en ventas, se invierten **Q. 0.11 y Q. 0.19** en mano de obra.

Costo directo de producción / Ventas	131,491 / 180,000	0.73	159,321 / 180,000	0.89

Por cada quetzal obtenido en ventas, se invierten **Q. 0.73 y Q. 0.89** en el costo directo de producción.

Puerta de madera de 2m x 0.90m	**Encuesta**		**Imputados**	
Costo de materiales / Ventas	341,587 / 672,000	0.51	341,587 / 672,000	0.51

Del valor total de ventas, **Q. 0.51** corresponden a costos de materiales.

Costo de mano de obra / Ventas	64,800 / 672,000	0.10	113,652 / 672,000	0.17

Del valor total de ventas, se invierten **Q. 0.10 y Q. 0.17** en mano de obra.

Costo directo de producción / Ventas	427,031 / 672,000	0.64	521,115 / 672,000	0.78

Del valor total de ventas, se invierten **Q. 0.64 y Q. 0.78** en el costo directo de producción.

Ropero	Encuesta		Imputados	
Costo de materiales / Ventas	51,775 / 168,000	0.31	51,775 / 168,000	0.31

Por cada quetzal obtenido en ventas, **Q. 0.31** corresponden a costos de materiales.

Costo de mano de obra / Ventas	40,320 / 168,000	0.24	70,717 / 168,000	0.42

Por cada quetzal obtenido en ventas, se invierten **Q. 0.24 y Q. 0.42** en mano de obra.

Costo directo de producción / Ventas	105,827 / 168,000	0.63	164,368 / 168,000	0.98

Por cada quetzal obtenido en ventas, se invierten **Q. 0.63 y Q. 0.98** en el costo directo de producción.

Se puede observar una gran diferencia entre el porcentaje que se invierte en materiales para los tres primeros productos, cocinas, comedores y puertas, los cuales por ser fabricados con cedro, invierten desde Q. 0.49 hasta Q. 0.58; mientras que el monto que se invierte en los roperos, por ser fabricados con pino, rebaja el costo de inversión en materiales hasta Q. 0.31.

- **Análisis de factores**

Permite determinar y analizar la distribución e impacto porcentual que tienen los factores que intervienen en el costo de producción, materiales, mano de obra y costos indirectos variables.

Gabinetes de cocina de $3m^2$	**Encuesta**		**Imputados**	
Costo de materiales / Gabinetes producidos	53,088 / 12	4,424.00	53,088 / 12	4,424.00
Costo de mano de obra / Gabinetes producidos	6,840 / 12	570	11,997 / 12	999.75
Costos indirectos variables / Gabinetes producidos	2,605 / 12	217.09	7,380 / 12	615.00
Comedor de madera 6 personas	**Encuesta**		**Imputados**	
Costo de materiales / Comedores Producidos	104,760 / 36	2,910.00	104,760 / 36	2,910.00
Costo de mano de obra / Comedores Producidos	19,440 / 36	540.00	34,096 / 36	947.11
Costos indirectos variables / Comedores Producidos	7,291 / 36	202.53	20,465 / 36	568.47
Puerta de madera de 2m x 0.90m	**Encuesta**		**Imputados**	
Costo de materiales / Puertas producidas	341,587 / 240	1,423.28	341,587 / 240	1,423.28
Costo de mano de obra / Puertas producidas	64,800 / 240	270.00	113,652 / 240	473.55

Costos indirectos variables / Puertas producidas	20,644 / 240	86.02	65,876 / 240	274.48
Ropero	**Encuesta**		**Imputados**	
Costo de materiales / Producción roperos	51,775 / 84	616.37	51,775 / 84	616.37
Costo de mano de obra / Producción roperos	40,320 / 84	480.00	70,717 / 84	841.87
Costos indirectos variables / Producción roperos	13,732 / 84	163.48	41,876 / 84	498.53

De acuerdo con la investigación realizada en el municipio, para la actividad de carpintería en el estrato de mediano artesano, el costo más alto está representado por los materiales, seguido por la mano de obra y por los costos indirectos variables, excepto la producción de roperos, ya que se utilizan materiales de una calidad menor (pino) con respecto a los tres primeros (cedro), siendo en este único caso, la mano de obra la que representa el monto más alto.

3.2.2 Indicadores financieros

Definen la proporcionalidad que existe en el estado de resultados, representado en términos porcentuales e interpretados en la participación total de la producción.

Gabinetes de cocina de $3m^2$		**Encuesta**		**Imputados**	
Relación ganancia marginal y costo de producción	= Ganancia marginal / Costo de producción	45,467 / 62,533	0.73	35,535 / 72,464	0.49
Margen de utilidad bruta	= Utilidad bruta en ventas / Ventas netas	45,467 / 108,000	0.42	35,535 / 108,000	0.33
Margen de utilidad neta	= Utilidad neta en ventas / Ventas netas	26,900 / 108,000	0.25	19,451 / 108,000	0.18

De acuerdo con los porcentajes obtenidos, podemos observar que el mediano artesano, en la producción de gabinetes de cocina de $3m^2$ según datos de encuesta, obtiene Q. 0.73 de ganancia por cada quetzal invertido en el costo directo de producción, mientras que, cubiertos los costos y gastos obtiene Q. 0.42 de ganancia y genera Q. 0.25 de ganancia real por cada quetzal vendido.

Estos porcentajes varían a la baja, en los datos imputados, ya que en estos se incluyen prestaciones laborales, bonificación incentivo, cuotas IGSS y séptimo día, situación que se repetirá en cada uno de los artículos producidos.

Comedor de madera 6 personas		**Encuesta**		**Imputados**	
Relación ganancia marginal y costo de producción	= Ganancia marginal / Costo de producción	48,509 / 131,491	0.37	20,679 / 159,321	0.13
Margen de utilidad bruta	= Utilidad bruta en ventas / Ventas netas	48,509 / 180,000	0.27	20,679 / 180,000	0.11

Margen de utilidad neta	=	Utilidad neta / Ventas netas	29,182 / 180,000	0.16	8,309 / 180,000	0.05

En base a los porcentajes obtenidos, se observa que el mediano artesano, en la producción de comedores de madera para 6 personas según datos de encuesta, obtiene Q. 0.37 de ganancia por cada quetzal invertido en el costo directo de producción, mientras que cubiertos los costos y gastos obtiene Q. 0.27 de ganancia y genera Q. 0.16 de ganancia real por cada quetzal vendido.

Puertas de madera de 2m x 0.90m			***Encuesta***		***Imputados***	
Relación ganancia marginal y costo de producción	=	Ganancia marginal / Costo de producción	244,969 / 427,031	0.57	150,885 / 521,115	0.29

Margen de utilidad bruta	=	Utilidad bruta en ventas / Ventas netas	244,969 / 672,000	0.36	150,885 / 672,000	0.22

Puertas de madera de 2m x 0.90m			**Encuesta**		**Imputados**	
Margen de utilidad neta	=	Utilidad neta / Ventas netas	176,527 / 672,000	0.26	105,964 / 672,000	0.16

Luego de revisar los porcentajes obtenidos, podemos observar que el mediano artesano, en la producción de puertas de madera de 2m x 0.90m según datos de encuesta, obtiene Q. 0.57 de ganancia por cada quetzal invertido en el costo directo de producción, mientras que, cubiertos los costos y gastos obtiene Q. 0.36 de ganancia y genera Q. 0.26 de ganancia real por cada quetzal vendido.

Ropero			Encuesta		Imputados	
Relación ganancia marginal y costo de producción	=	Ganancia marginal / Costo de producción	62,173 / 105,827	0.59	3,632 / 164,368	0.02
Margen de utilidad bruta	=	Utilidad bruta en ventas / Ventas netas	62,173 / 168,000	0.37	3,632 / 168,000	0.02
Margen de utilidad neta	=	Utilidad neta / Ventas netas	46,630 / 168,000	0.28	2,724 / 168,000	0.02

Finalmente, derivado de los porcentajes obtenidos, podemos observar que el mediano artesano, en la producción de roperos según datos de encuesta, obtiene Q. 0.59 de ganancia por cada quetzal invertido en el costo directo de producción, mientras que, cubiertos los costos y gastos obtiene Q. 0.37 de ganancia y genera Q. 0.28 de ganancia real por cada quetzal vendido.

3.2.3 Punto de equilibrio

Permite establecer el nivel donde el proyecto no obtiene utilidades ni pérdidas, ya que todos sus costos están cubiertos por los ingresos. Para este caso, se tomó como ejemplo el producto gabinetes de cocina de $3m^2$ (cedro)

- **Punto de equilibrio en unidades**

Porcentaje de ganancia marginal (%.G.M.)

%.G.M.	Ganancia marginal / Ventas	35,535.00 / 108,000.00	0.329028

Punto de equilibrio en valores (P.E.V.)

$$\textbf{P.E.V.} \quad \frac{\text{Gastos fijos}}{\%.\text{G.M.}} \quad \frac{9{,}600.00}{0.329028} \quad 29{,}176.85$$

Punto de equilibrio en unidades (P.E.U.)

$$\textbf{P.E.U.} \quad \frac{\text{P.E.V.}}{\text{Precio de venta.}} \quad \frac{29{,}176.85}{9{,}000.00} \quad 3.2419$$

Margen de seguridad

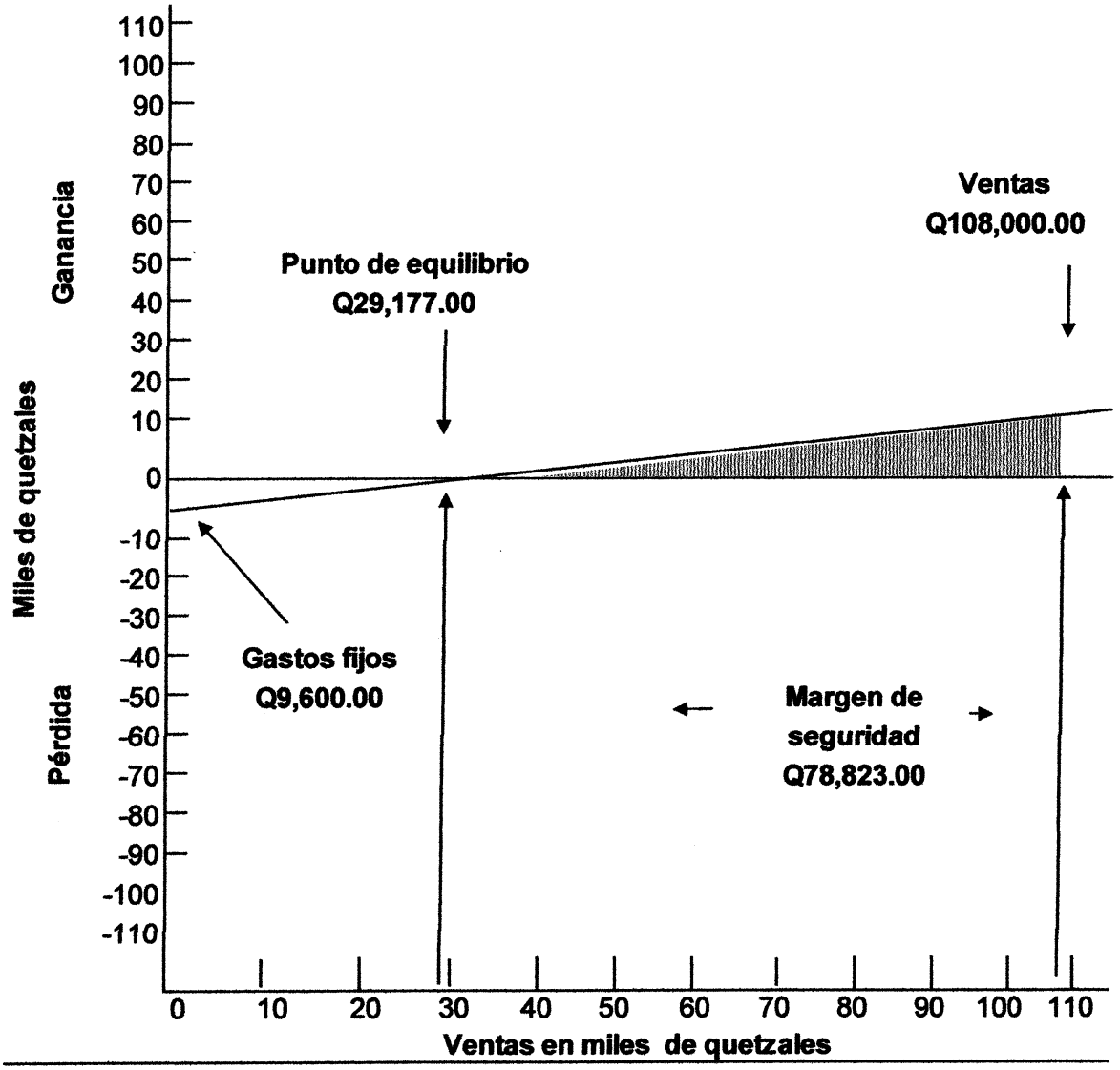
Fórmula: MS = Ventas – Punto de equilibrio.

Ventas	108,000	100%
(-) Punto de equilibrio	29,177	26%
(=) Margen de seguridad	**78,823**	**74%**

Prueba del punto de equilibrio

Ventas en punto de equilibrio	3.24	X	9,000	29,177
(-) Costos variables en punto de equilibrio	3.24	X	6,039	19,577
Ganancia marginal				9,600
(-) Costos y gastos fijos				9,600
Utilidad neta				0

Gráfica 4
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Punto de Equilibrio
Carpintería/Mediano Artesano
Gabinetes de Cocina de 3m^2 (cedro)
Año: 2016



Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016

CONCLUSIONES

Como resultado del trabajo de investigación de campo sobre el tema "Costos y rentabilidad de unidades artesanales (carpintería)" llevado a cabo en el municipio de San Antonio Huista, departamento de Huehuetenango durante el mes de junio de 2016, se presentan las siguientes conclusiones:

1. La actividad artesanal de carpintería en el Municipio, genera un limitado beneficio económico, esto no permite invertir en el mejoramiento de instalaciones y/o maquinaria y herramientas, además de crear pocas fuentes de trabajo, ya que en su mayoría se cuenta con mano de obra familiar y en algunos casos con mano de obra asalariada, no calificada.

2. No se cuenta con asistencia técnica y/o financiera, la única fuente de financiamiento para esta actividad proviene del porcentaje de anticipo que el artesano solicita al cliente para adquirir los materiales con los que trabajará, porcentaje que puede variar en función de factores como el tiempo de entrega, calidad del material a trabajar o que tan elaborado sea el acabado solicitado, entre otros. Derivado de esto, las empresas artesanales del Municipio se mantienen en el rango de pequeños a medianos artesanos.

3. Los artesanos que se dedican a esta actividad no han visualizado la posibilidad de constituir una asociación, comité o cooperativa que les permita producir y comercializar de una manera que puedan obtener mayores beneficios como grupo, esto redunda en que, a lo individual, cada quien obtenga un menor ingreso por sus productos.

4. Derivado de la escasa preparación contable y/o financiera, en el desarrollo de la actividad de la carpintería, los artesanos no cuentan con herramientas que les permitan establecer de forma fehaciente y razonable los costos totales que conlleva su producción, por lo que no obtienen la ganancia deseada, obteniendo márgenes mínimos de utilidad, que únicamente les permiten mantener una economía de subsistencia y no generar excedentes.

RECOMENDACIONES

Derivado de las conclusiones previamente presentadas, se presentan a consideración las siguientes recomendaciones:

1. Que los artesanos del Municipio, en especial los que se dedican a la carpintería, evalúen la posibilidad de ampliar el catálogo de productos disponibles para la venta, con la finalidad que esto permita generar más ingresos, lo que a su vez redundaría en mayor disponibilidad de fondos para el mejoramiento de instalaciones y/o maquinaria y herramientas, al igual que poder contar con mayor cantidad de mano de obra, pudiendo generar empleos para los habitantes del Municipio.

2. Que los productores artesanales del Municipio exploren las opciones de financiamiento con las que se cuenta en el Municipio, especialmente las de instituciones bancarias, ya que al contar con disponibilidad financiera, pueden aspirar a opciones con las que no cuentan en la actualidad, en especial en cuanto a la asistencia técnica que les permita agilizar sus procesos productivos.

3. Que los artesanos que desarrollan la actividad de carpintería se organicen a través de una cooperativa, asociación o comité, con la finalidad de obtener mejores precios en la adquisición de la materia prima con la que trabajan y también, establecer precios adecuados para la venta de sus productos, lo que maximizaría su rentabilidad al reducir costos.

4. Que los artesanos obtengan , de entidades como la Universidad de San Carlos, INTECAP, organizaciones cooperativas o en oficinas

relacionadas, asesoría financiera e información, sobre los diferentes métodos de control financiero/contable para realizar los registros apropiados que les permitan analizar la rentabilidad que generan las unidades productivas.

BIBLIOGRAFÍA

- Aguilar Catalán, J. A (2013). "Método para la investigación del diagnóstico socioeconómico" (Pautas para el desarrollo de las regiones en países que han sido mal administrados. Guatemala). Editorial Praxis. 4a. Edición Guatemala.

- Asamblea Nacional Constituyente 1985, Constitución Política de la República de Guatemala.

- Congreso de la República de Guatemala, Código de Comercio, Decreto No. 2-70 y sus reformas.

- Congreso de la República de Guatemala, Bonificación Incentivo, Decreto No. 37 -2001.

- Congreso de la República de Guatemala, Código Tributario, Decreto No. 6-91, con sus reformas incluidas Decreto No. 58-96, Decreto No. 117-97, Decreto No. 29-2001, Decreto No. 23-2002, Decreto No. 03-2004, Decreto No. 20-2006, Decreto No. 4-2012.

- Congreso de la República de Guatemala, Código Municipal, Decreto No. 12-2002, y sus reformas Decreto No. 22-2010.

- Congreso de la República de Guatemala, Ley de Actualización Tributaria, Libro I Impuesto Sobre la Renta Decreto No. 10-2012, con su Reglamento Acuerdo Gubernativo 213-2013.

- Congreso de la República de Guatemala, Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano Rural Decreto No. 11-2002, y su Reglamento Acuerdo Gubernativo 461-2002.

- Congreso de la República de Guatemala, Ley de Cooperativas, Decreto No. 82-78.

- Congreso de la República de Guatemala, Ley de Desarrollo Social, Decreto No. 42-2001.

- Congreso de la República de Guatemala, Ley General de Descentralización, Decreto No. 14-2002.

- Congreso de la República de Guatemala, Ley de Impuesto al Valor Agregado Decreto No. 27-92, con su reglamento, Acuerdo Gubernativo 5-2013.

- Congreso de la República de Guatemala, Ley Orgánica del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social, Decreto No. 295.

- Congreso de la República de Guatemala, Ley Orgánica del Presupuesto Decreto No. 101-97 y su Reglamento Acuerdo Gubernativo 240-98.

- Congreso de la República de Guatemala, Ley Protección y Mejoramiento del Medio Ambiente Decreto No. 68-86.

- Contraloría General de Cuentas, 2006. Normas Generales de Control Interno Gubernamental.

- Ejercicio Profesional Supervisado. 2016. Manual de las 35 reglas. Librería de Económicas, Universidad de San Carlos de Guatemala.

- Hernández Sampieri, R 2010. "Metodología de la Investigación". México. Editorial Mcgraw-Hill / Interamericana Editores, S.A. DE C.V. Quinta edición.

- Instituto Nacional de Estadística. Datos Proyectados de Población 2008-2020. Guatemala.

- Instituto Nacional de Estadística. III Censo Agropecuario 1979, IV Censo Agropecuario 2003, X Censo de Población y V de Habitación 1994, XI Censo de Población y VI de Habitación 2002, Departamento de Huehuetenango, municipio de San Antonio Huista.

- Instituto Nacional de Estadística. Encuesta Nacional de Condiciones de Vida (ENCOVI), años 2006, 2011 y 2014.

- López Herrera, R. 2009. Monografía de la Región Huista.

- Ministerio de Finanzas Públicas. 2008. Manual de Clasificación Presupuestaria. Cuarta Edición. Guatemala.

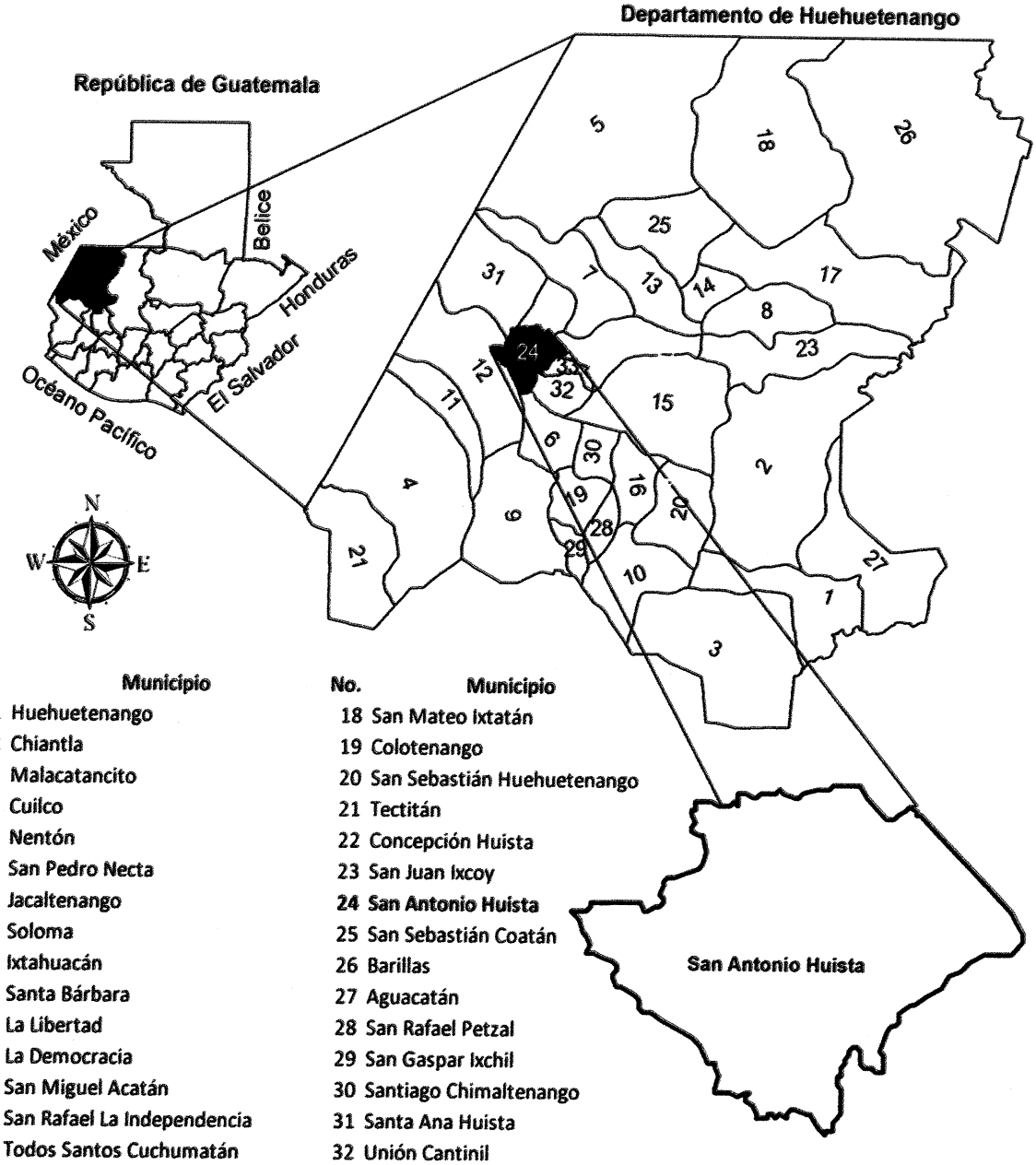
- Nuñez J. 2002. Determinantes de la pobreza en Colombia, años recientes. CEPAL/PNUD.

- Ortiz Piloña, G. A. 2004. Métodos y técnicas de investigación documental y de campo. Quinta edición. Guatemala.

- Valdez Fajardo, L. 2016. Material de Apoyo. Actividad Artesanal, Agroindustrial e Industrial. Seminario Específico de Auditoría 1-2016. Guatemala, USAC, Fac. Ciencias Económicas. 19 p.

ANEXOS

Anexo 1
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Localización Geográfica
Año: 2016



No.	Municipio
1	Huehuetenango
2	Chiantla
3	Malacatancito
4	Cuilco
5	Nentón
6	San Pedro Necta
7	Jacaltenango
8	Soloma
9	Ixtahuacán
10	Santa Bárbara
11	La Libertad
12	La Democracia
13	San Miguel Acatán
14	San Rafael La Independencia
15	Todos Santos Cuchumatán
16	San Juan Atitán
17	Santa Eulalia

No.	Municipio
18	San Mateo Ixtatán
19	Colotenango
20	San Sebastián Huehuetenango
21	Tectitán
22	Concepción Huista
23	San Juan Ixcoy
24	**San Antonio Huista**
25	San Sebastián Coatán
26	Barillas
27	Aguacatán
28	San Rafael Petzal
29	San Gaspar Ixchil
30	Santiago Chimaltenango
31	Santa Ana Huista
32	Unión Cantinil
33	Petatán

Fuente: elaborado por el Arquitecto Julio Roberto Ramírez Pacheco. Colegiado Activo No. 3175 con base a Información proporcionada por el Instituto Geográfico Nacional –IGN-.

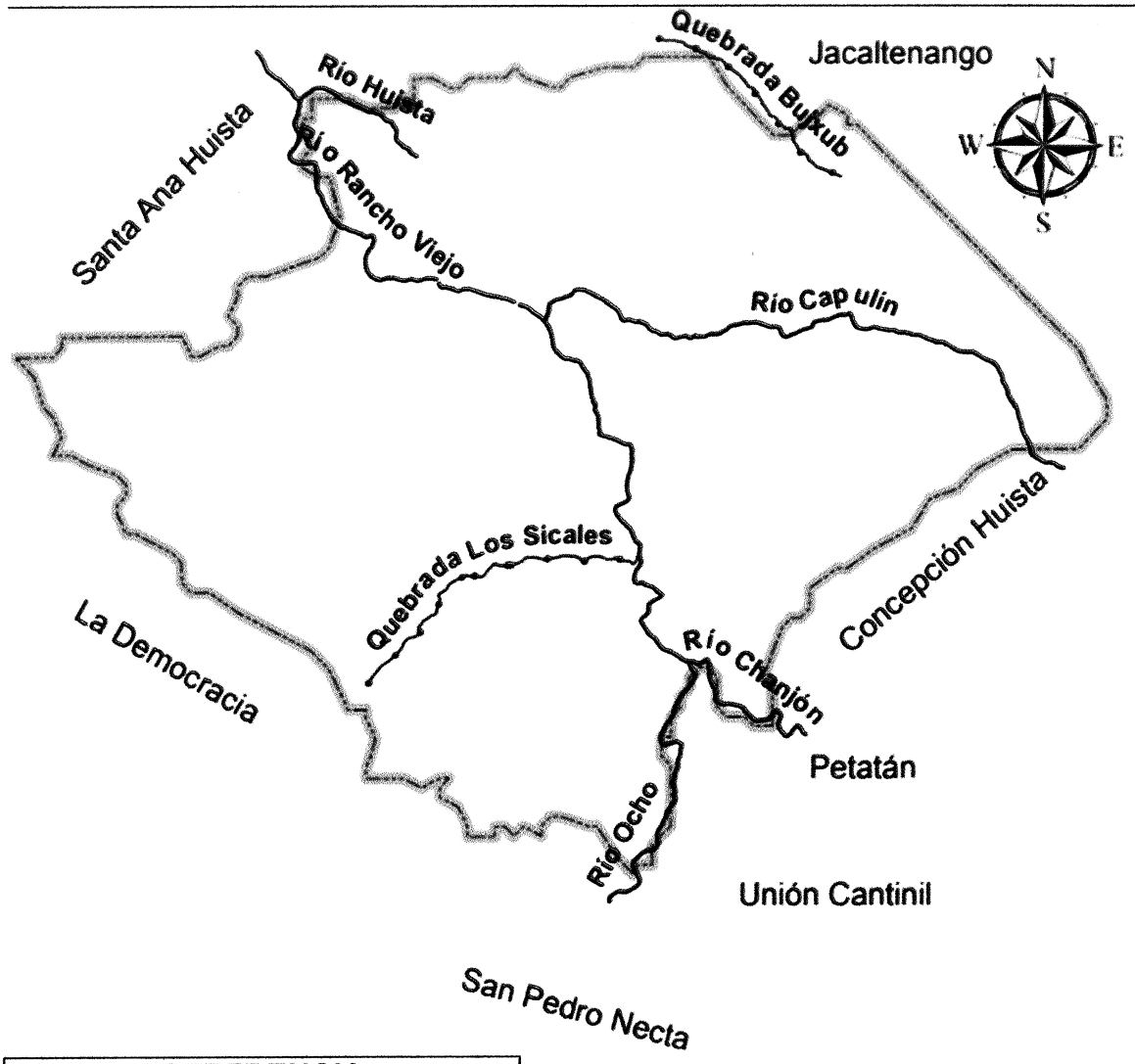
Anexo 2
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
División Política
Año: 2016



REFERENCIA	
◉	Pueblo
★	Aldea
■	Caserío
▲	Finca
⬟	Cantón
▭	Limite Municipal

Fuente: elaborado por el Arquitecto Julio Roberto Ramírez Pacheco. Colegiado Activo No. 3175 con base a Información proporcionada por el Instituto Geográfico Nacional –IGN-.

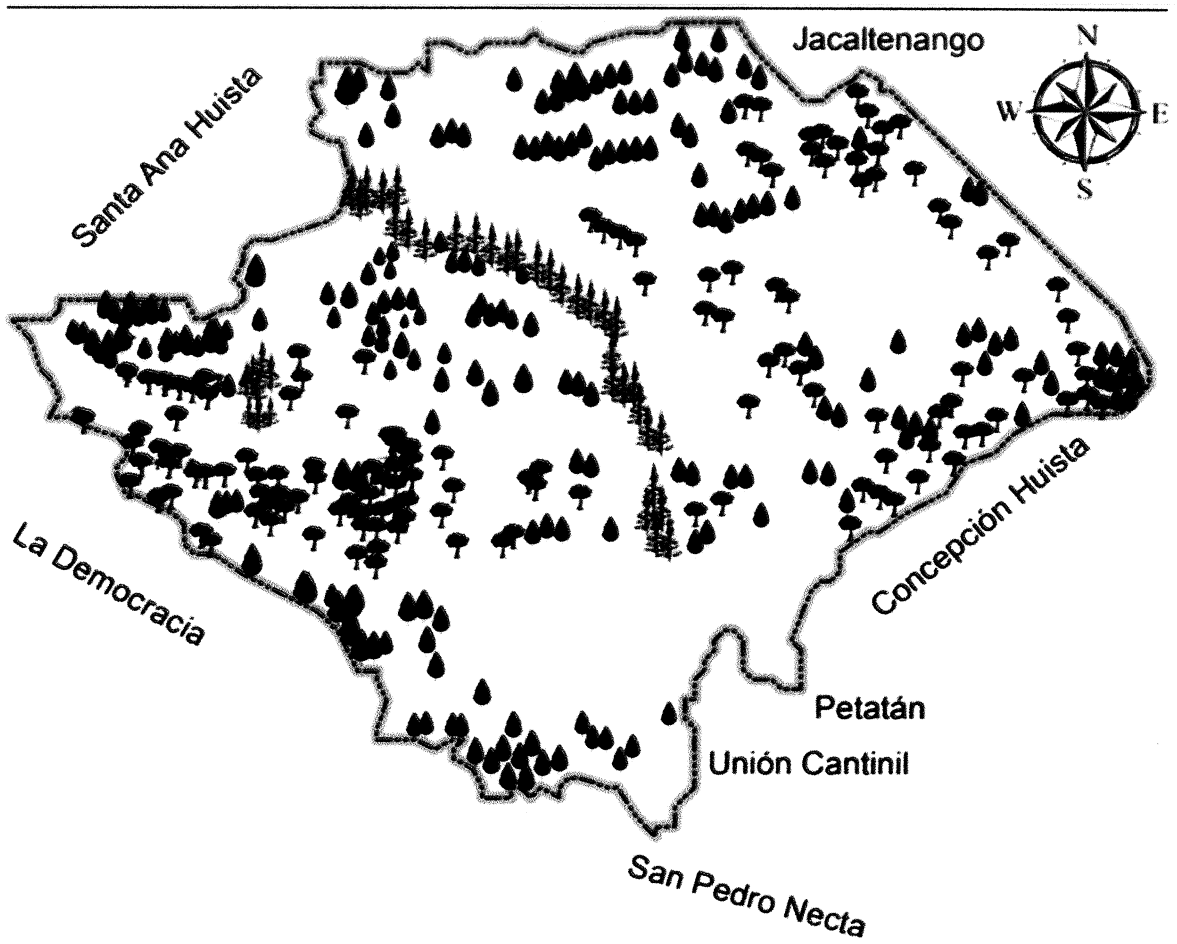
Anexo 3
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Localización del Recurso Hídrico
Año: 2016



REFERENCIA	
	Ríos
	Quebrada
	Limite Municipal
	Dirección de corriente

Fuente: elaborado por el Arquitecto Julio Roberto Ramírez Pacheco. Colegiado Activo No. 3175 con base a Información proporcionada por el Instituto Geográfico Nacional –IGN-.

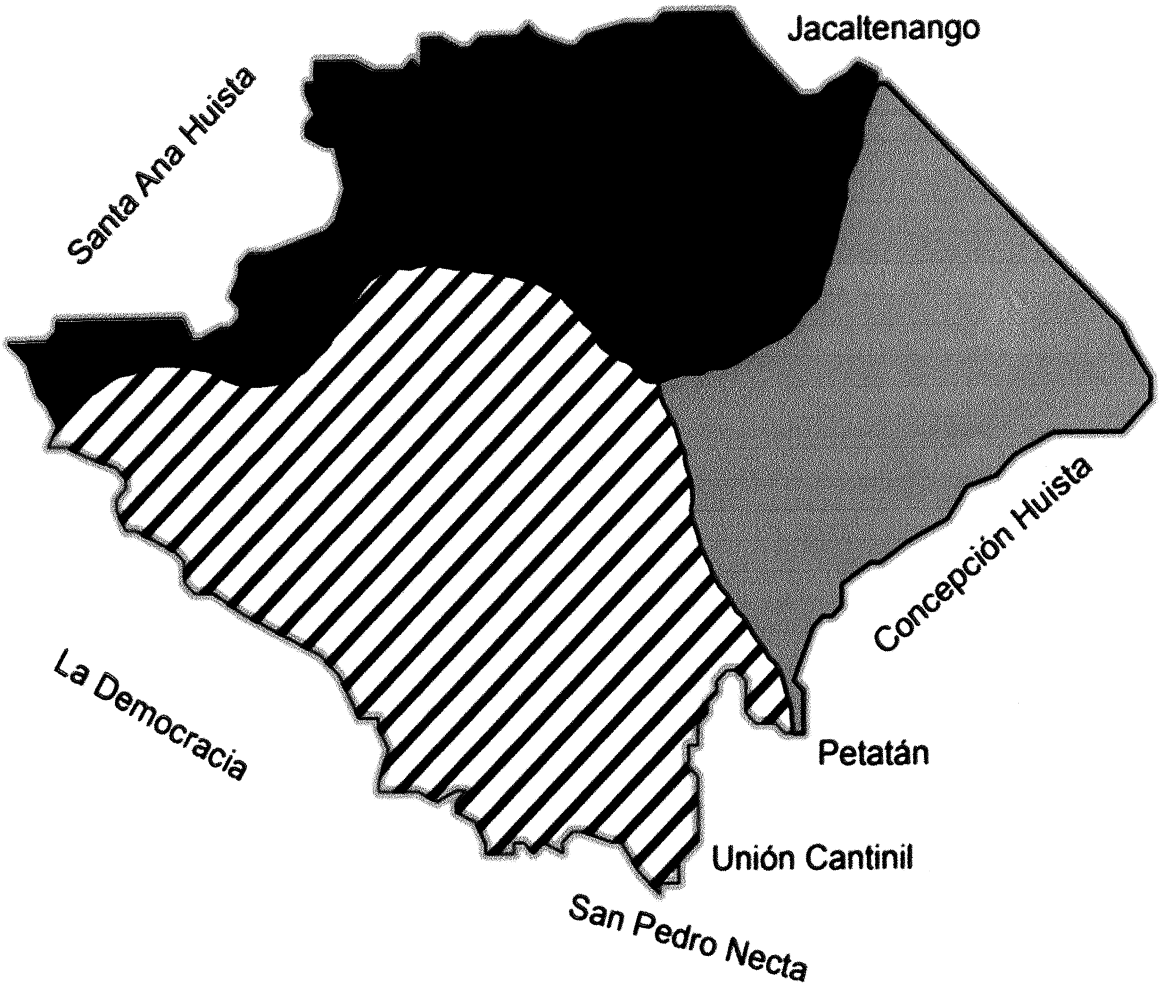
Anexo 4
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Cobertura Forestal
Año: 2016



REFERENCIA TIPOS DE BOSQUES			
Simbología	**Tipo de bosques**	**Área km²**	**%**
	Bosque Latifoliado	**15.28**	**13.91**
	Bosque Conífero	**1.88**	**1.71**
	Bosque Mixto	**4.92**	**4.48**
	Sin cobertura	**87.78**	**79.90**
Total		**109.86**	**100.00**

Fuente: elaborado por el Arquitecto Julio Roberto Ramírez Pacheco, Colegiado Activo No. 3175 con base a información proporcionada por el Instituto Geográfico Nacional –IGN-.

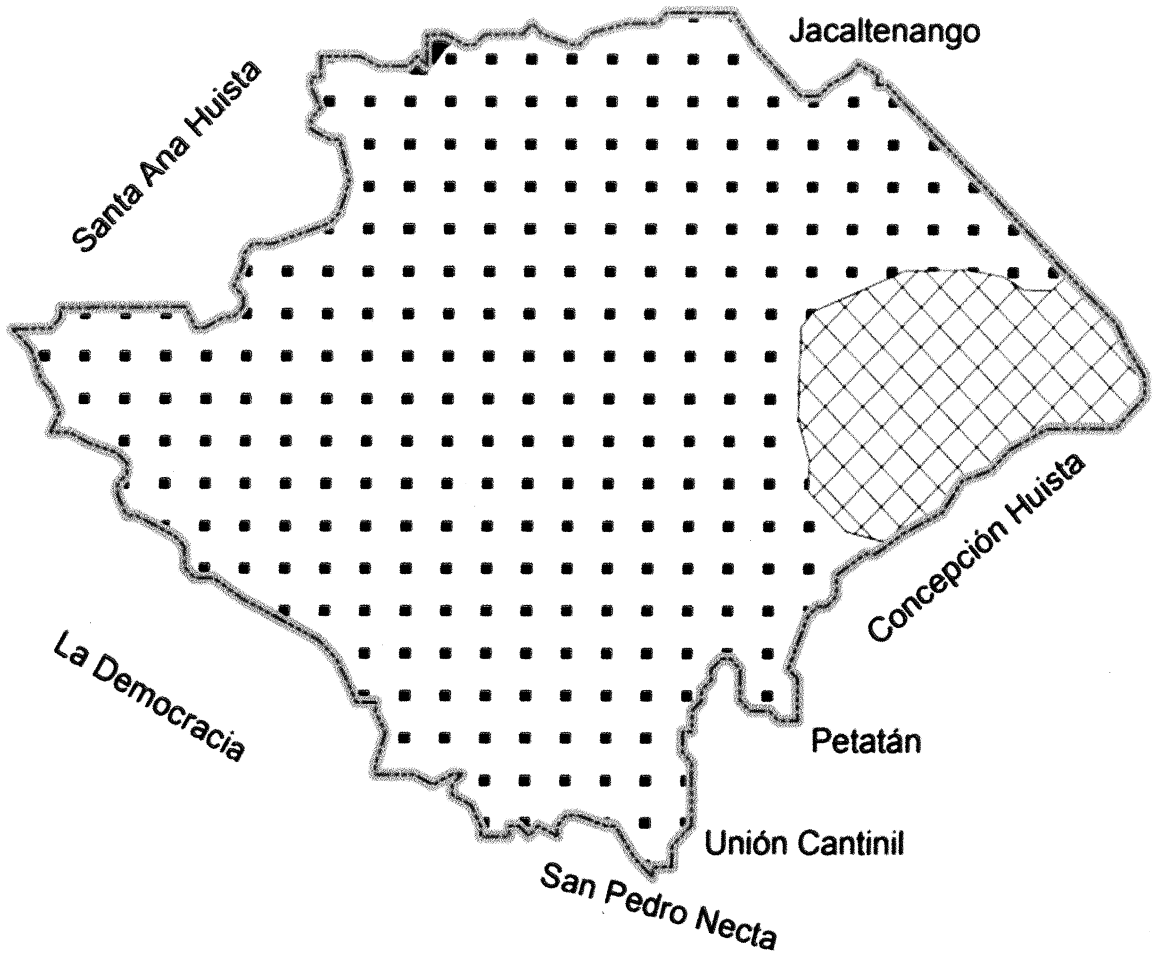
Anexo 5
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Tipos de Suelo
Año: 2016



REFERENCIA			
Simbología	**Tipo de Suelo**	**Área km^2**	**%**
	Chixoy (Chy)	51.18	46.59
	Coatán (Co)	16.50	15.02
	Nentón (Ne)	42.18	38.39
Total		**109.86**	**100.00**

Fuente: elaborado por el Arquitecto Julio Roberto Ramírez Pacheco. Colegiado Activo No. 3175 con base a Información proporcionada por el Instituto Geográfico Nacional –IGN-.

Anexo 6
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Clases Agrológicas del Suelo
Año: 2016



REFERENCIA			
Simbología	**Serie**	**Área km²**	**%**
	III	2.11	1.92
	VII	94.08	85.64
	VIII	13.67	12.44
Total		**109.86**	**100.00**

Fuente: elaborado por el Arquitecto Julio Roberto Ramírez Pacheco. Colegiado Activo No. 3175 con base a Información proporcionada por el Instituto Geográfico Nacional –IGN-.

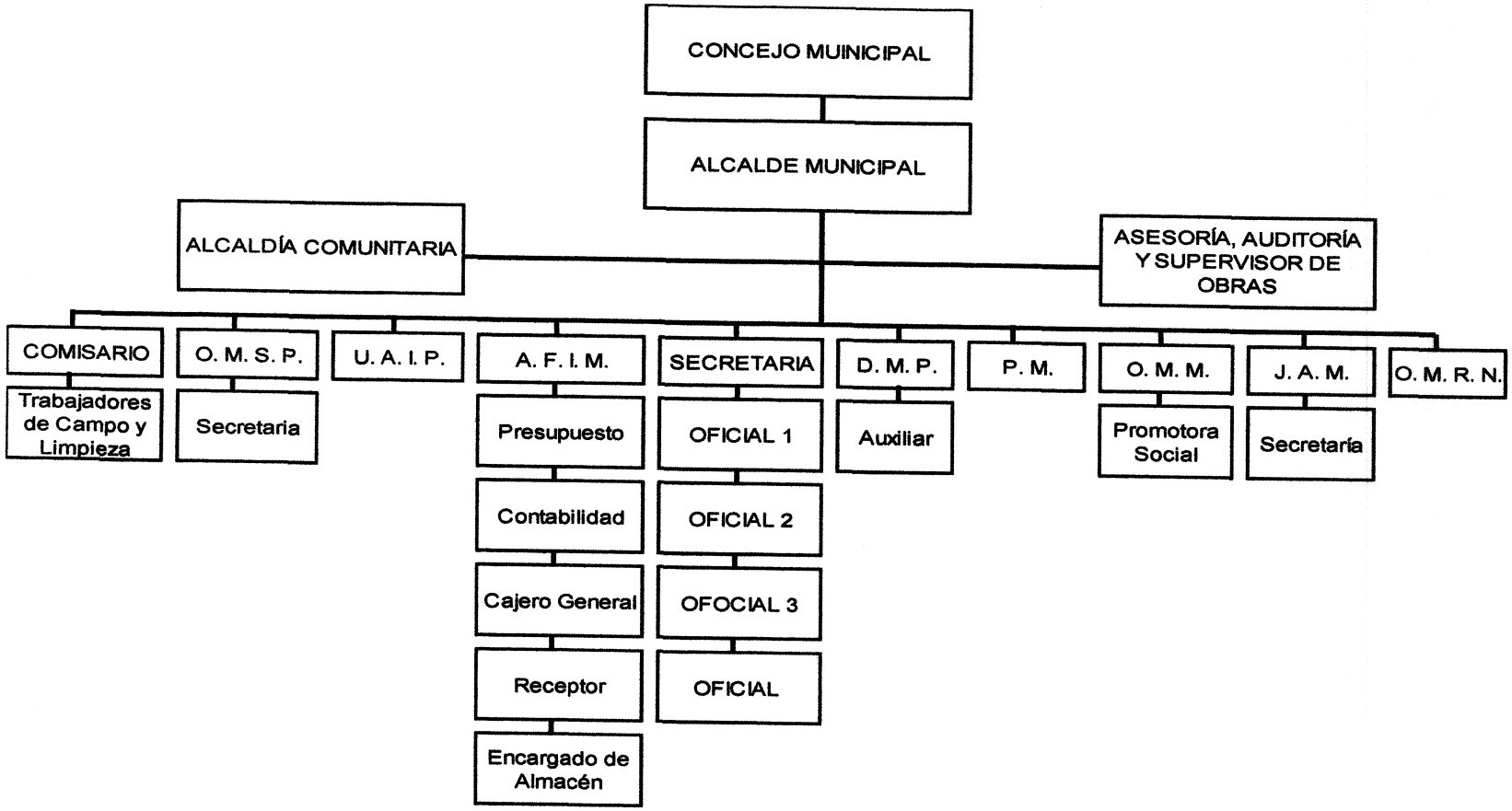
Anexo 7
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Vías de Acceso
Año: 2016



REFERENCIA	
VÍAS DE ACCESO	
	Terracería
	Asfaltada
	Pavimentada

Fuente: elaborado por el Arquitecto Julio Roberto Ramírez Pacheco. Colegiado Activo No. 3175 con base a Información proporcionada por el Instituto Geográfico Nacional –IGN-.

Anexo 8
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Organigrama Municipal
Año: 2016



Fuente: elaboración propia, con base en el organigrama de la municipalidad de San Antonio Huista, departamento de Huehuetenango.