

MUNICIPIO DE SAN ANTONIO HUISTA
DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO

“DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO SOCIECONÓMICO”

MIGUEL ESTUARDO JOLÓN PÉREZ

TEMA GENERAL

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

MUNICIPIO DE SAN ANTONIO HUISTA
DEPARTAMENTO DE HUEHEUTENANGO

TEMA INDIVIDUAL

“DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO SOCIECONÓMICO”

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 – VOLUMEN 8

2-81-15-E-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 8°. 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

“DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO SOCIECONÓMICO”

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

MIGUEL ESTUARDO JOLÓN PÉREZ

previo a conferírsele el título

de

ECONOMISTA

en el Grado Académico de

LICENCIADO

Guatemala, abril 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 4.3.3 la Junta Directiva de la Facultad conoció y aprobó el Informe Individual del Ejercicio Profesional Supervisado, que con el título "DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO SOCIECONÓMICO", municipio de San Antonio Huista, departamento de Huehuetenango.

Presentó **MIGUEL ESTUARDO JOLÓN PÉREZ**

Para su graduación profesional como: ECONOMISTA

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 Y A LA VIRGEN
MARÍA**

Por todas las bendiciones recibidas y por darme la fuerza para seguir adelante, y guiarme en todo momento de mi vida.

A MIS PADRES

Pablo Jolón y Modesta Pérez por el sacrificio y el apoyo brindado, en todo momento y ser un ejemplo a seguir.

A MIS HERMANOS

Vilma, Flory y Edgar por el cariño y apoyo que me han brindado y por estar conmigo en los momentos tristes y felices de mi vida, por encontrar siempre la forma de motivarme a seguir adelante estudio.

A MIS SOBRINOS

Andrea, Valery y Jorge Carlos Enrique los quiero mucho

A MI ABUELA

Paula Sil por todo el cariño que me has brindado durante toda mi vida, te quiero mucho

**A MIS SERES QUERIDOS
Q.E.P.D.**

A mis abuelos Bernardo Jolón y Alejandra Pérez, a mi tía Francisca Pérez, y en especial a mi hermanito Carlos Enrique Jolón Pérez gracias por enseñarme a luchar esto va dedicado a vos te quiero mucho y te extraño.

**A MIS TÍOS, TÍAS, PRIMOS
Y CUÑADOS**

Por el aprecio y cariño que me tienen.

**A LA FAMILIA OVIEDO
ZACARÍAS**

Silvia Oviedo, María Isabel Zacarías, Jaime Oviedo, Jonathan Oviedo, Leonel Oviedo por su apoyo en el momento más difícil de mi vida muchas gracias por eso.

A MIS AMIGOS

Ligia, Abner, Joel, Fabi, Rodrigo, Dany, Fernando, Lisbeth, Ricardo, Maga, Daniel, Joel Esquivel, Axel, y demás amigos gracias por su amistad, apoyo y por cada uno de los momentos compartidos.

A MIS LICENCIADOS William Sandoval, Eduardo Guerra, Cuyan, Manuel Alonzo, Haydee Grajeda y todos los que fueron parte de mi formación durante estos años de estudio

A MIS COMPAÑEROS EPS Cris, Chejo, Pame, Jaime, Chita, Rafa, Dany y Chus, Chofi por todo su esfuerzo en la elaboración del informe general.

A MIS ASESORES DE EPS Por el aporte de sus conocimientos y guía para la elaboración del informe del Ejercicio Profesional Supervisado, en especial a la Dra, Rosa María Amaya,

A UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA Facultad de Ciencias Económicas y en especial a la escuela de economía por brindarme los conocimientos necesarios para convertirme en el profesional que soy.

Al Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango por el apoyo recibido durante la investigación realizada.

ÍNDICE

No.	Descripción	Pág.
	INTRODUCCIÓN	i
	CAPÍTULO I	
	CONTEXTO GENERAL DEL MUNICIPIO	
1.1	GENERALIDADES Y SITUACIÓN ECONÓMICA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL PAIS	1
1.1.1	Situación económica	3
1.1.2	Situación social	4
1.1.3	Situación ambiental	5
1.2	GENERALIDADES Y SITUACIÓN ECONÓMICA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL DEPARTAMENTO	6
1.2.1	Situación económica	8
1.2.2	Situación social	9
1.2.3	Situación ambiental	10
1.3	GENERALIDADES DEL MUNICIPIO	11
1.3.1	Antecedentes históricos del Municipio	11
1.3.2	Localización y extensión territorial	12
1.3.3	Aspectos culturales y deportivos	15
1.3.4	Costumbres	15
1.3.5	Fiesta titular	15
1.3.6	Religión	16
1.3.7	Idioma	16
1.3.8	Deportes	16
	CAPÍTULO II	
	MEDIO FÍSICO	
2.1	ECOSISTEMA	17
2.1.1	Agua	17
2.1.2	Bosques	22
2.1.3	Suelos	25
2.1.3.1	Serie de suelos	25
2.1.3.2	Clases agrológicas	25

2.1.3.3	Usos del suelo	31
2.1.4	Flora y fauna	32
2.1.5	Minas y canteras	33
2.1.6	Áreas protegidas	33
2.2	OTROS ELEMENTOS FÍSICOS	34
2.2.1	Clima	34
2.2.2	Orografía	34
2.3	ANÁLISIS DE RIESGOS	35
2.3.1	Matriz de identificación de riesgos	35
2.3.2	Riesgos naturales	37
2.3.3.	Riesgos socio-naturales	37
2.3.4	Riesgos antrópicos	37
2.3.5	Vulnerabilidades	38
2.3.6	Historial de desastres	39

CAPÍTULO III CENTROS POBLADOS

3.1	ORGANIZACIÓN DE LOS CENTROS POBLADOS	41
3.1.1	División política	41
3.1.2	División administrativa	45
3.1.2.1	Concejo municipal	45
3.1.2.2	Alcaldías auxiliares	45
3.1.2.3.	Consejo Municipal de Desarrollo -COMUDE-	46
3.1.2.4	Mancomunidad Huista	47
3.1.3	Población	49
3.1.3.1	Total, número de hogares y tasa de crecimiento	49
3.1.3.2	Por sexo	51
3.1.3.3	Por edad	54
3.1.3.4	Por pertenencia Étnica	58
3.1.3.5	Por área geográfica	61
3.1.3.6	Densidad poblacional	64
3.1.4	Migración	66
3.1.4.1	Inmigración	66
3.1.4.2	Emigración	66
3.1.5	Vivienda	67

3.1.6	Niveles de ingreso	69
3.1.7	Pobreza	70
3.1.7.1	Pobreza extrema	72
3.1.7.2	No extrema	73
3.1.8	Desnutrición	73
3.2	SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA	74
3.2.1	Educación	74
3.2.1.1	Infraestructura física	75
3.2.1.2	Niveles de escolaridad	80
3.2.1.3	Promoción y repitencia	80
3.2.1.4	Cobertura por nivel educativo	83
3.2.1.5	Cobertura de maestros	84
3.2.1.6	Analfabetismo	85
3.2.2	Salud	85
3.2.2.1	Cobertura de unidades de salud	85
3.2.2.2	Morbilidad general e infantil	89
3.2.2.3	Natalidad	91
3.2.2.4	Mortalidad general e infantil	92
3.2.3	Agua	93
3.2.4	Energía eléctrica	94
3.2.4.1	Domiciliar	94
3.2.4.2	Alumbrado público	95
3.2.5	Drenajes y alcantarillado	95
3.2.6	Sistema de tratamiento de aguas servidas	97
3.2.7	Recolección de basura	97
3.2.8	Tratamiento de desechos sólidos	97
3.2.9	Letrinización y otros servicios sanitarios	97
3.2.10	Cementerio	98
3.3	ORGANIZACIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA	99
3.3.1	Organizaciones sociales	99
3.3.1.1	Consejo Comunitario de Desarrollo -COCODE-	99
3.3.1.2	Organizaciones religiosas	100
3.3.1.3	Comités padres de familia	100
3.3.2	Organizaciones productivas	101
3.4	ENTIDADES DE APOYO	101

3.5	REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA	105
3.6	DIAGNÓSTICO MUNICIPAL	107
3.6.1	Administrativo	107
3.6.1.1	Estructura administrativa	109
3.6.1.2	Servicios municipales	110
3.6.1.3	De la organización	100
3.6.2	Financiero municipal	111
3.6.2.1	Situación financiera municipal	113
3.7	FLUJO COMERCIAL Y FINANCIERO	115
3.7.1	Comercial	115
3.7.2	Financiero	117

CAPÍTULO IV FACTORES DE LAPRODUCCIÓN

4.1	TIERRA	119
4.1.1	Estructura agraria	119
4.1.1.1	Tenencia de la tierra	120
4.1.1.2	Concentración de la tierra	121
4.1.1.3	Coeficiente de Gini	123
4.1.1.4	Curva de Lorenz	125
4.1.1.5	Uso actual y potencial de la tierra	126
4.2	TRABAJO	127
4.2.1	Población económicamente activa	127
4.2.1.1	Por sexo	127
4.2.1.2	Por área geográfica	128
4.2.1.3	Por actividad productiva	129
4.2.2	Empleo	131
4.2.3	Subempleo	131
4.2.4	Desempleo	132
4.2.5	Ocupación y salarios	132
4.3	CAPITAL	133
4.3.1	Infraestructura productiva	133
4.3.1.1	Unidad de mini riegos	134

4.3.1.2	Centros de acopio	134
4.3.1.3	Mercados	134
4.3.1.4	Vías de acceso	134
4.3.1.5	Energía eléctrica comercial	137
4.3.1.6	Telecomunicaciones	137
4.3.1.7	Transporte	137
4.3.1.8	Rastro	137
4.3.2	Recursos de capital en las actividades productivas	138
4.3.2.1	Agricultura	138
4.3.2.2	Pecuaria	139
4.3.2.3	Artesanal	139
4.3.2.4	Agroindustrial	140
4.3.2.5	Comercio y servicios	141
4.3.3	Sistema financiero	141
4.3.3.1	Bancos	141
4.3.3.2	Cooperativas	141
4.4	ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL	142
4.4.1	Actividad agrícola	142
4.4.2	Actividad pecuaria	142
4.4.3	Actividad artesanal	143
4.4.4	Actividad Agroindustrial	143
4.4.5	Actividad de comercio y servicios	144

CAPÍTULO V ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

5.1	PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	146
5.1.1	Productos principales	146
5.1.2	Volumen y valor de la producción	146
5.1.3	Niveles tecnológicos	148
5.1.4	Destino de la producción	150
5.1.5	Generación de empleo	150
5.1.6	Organización empresarial	151
5.2	PRODUCCIÓN PECUARIA	151
5.2.1	Productos principales	151
5.2.2	Volumen y valor de la producción	152

5.2.3	Niveles tecnológicos	154
5.2.4	Destino de la producción	158
5.2.5	Generación de empleo	159
5.2.6	Organización empresarial	160
5.3	PRODUCCIÓN ARTESANAL	160
5.3.1	Productos principales	160
5.3.2	Volumen y valor de la producción	160
5.3.3	Características tecnológicas	163
5.3.4	Destino de la producción	165
5.3.5	Generación de empleo	165
5.3.6	Organización empresarial	165
5.4	PRODUCCIÓN AGROINDRUSTRIAL	166
5.4.1	Productos principales	167
5.4.2	Volumen y valor de la producción	167
5.4.3	Características tecnológicas	168
5.4.4	Destino de la producción	169
5.4.5	Generación de empleo	170
5.4.6	Organización empresarial	170
5.5	COMERCIOS Y SERVICIOS	170
5.5.1	Productos principales	171
5.5.2	Generación de empleo	171

CAPÍTULO VI PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO Y OPCIONES DE DESARROLLO

6.1	PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO	172
6.1.1	Ecosistema	172
6.1.1.1	Agua	173
6.1.1.2	Bosques	175
6.1.1.3	Suelo	176
6.1.1.4	Flora y fauna	176
6.1.1.5	Clima	177
6.1.1.6	Áreas protegidas	177
6.1.2	Organización de los centros poblados	177
6.1.2.1	Población	178

6.1.2.2	Densidad poblacional	181
6.1.2.3	Población económicamente activa	183
6.1.2.4	Migración	184
6.1.2.5	Vivienda	184
6.1.2.6	Niveles de ingreso	185
6.1.2.7	Pobreza	185
6.1.2.8	Desnutrición	186
6.1.3	Servicios básicos y su infraestructura	186
6.1.3.1	Educación	187
6.1.3.2	Salud	187
6.1.3.3	Agua	188
6.1.3.4	Energía eléctrica	189
6.1.3.5	Drenajes y alcantarillado	189
6.1.3.6	Sistema de tratamiento de aguas servidas	190
6.1.3.7	Recolección de basura	190
6.1.3.8	Tratamiento de desechos sólidos	190
6.1.3.9	Letrinización y otros servicios sanitarios	191
6.1.3.10	Cementerio	191
6.1.4	Organización social y productiva	192
6.1.5	Entidades de apoyo	192
6.1.6	Requerimiento de inversión	193
6.1.7	Factores de producción	193
6.1.7.1	Tierra	194
6.1.7.2	Trabajo	194
6.1.7.3	Capital	195
6.1.7.4	Organización empresarial	196
6.1.8	Actividades productivas	196
6.1.8.1	Agrícola	196
6.1.8.2	Pecuaria	197
6.1.8.3	Artesanal	197
6.1.8.4	Agroindustrial	198
6.1.8.5	Comercio y servicios	198
6.2	OPCIONES DE DESARROLLO	199
6.2.1	Pavimentación del camino rural que comunica el caserío Ixmal con la Cabecera Municipal	199
6.2.1.1	Justificación	199
6.2.1.2	Descripción	200
6.2.1.3	Objetivos	200

6.2.1.4	Demanda	200
6.2.1.5	Aspecto técnico	200
6.2.1.6	Financiamiento	201
6.2.1.7	Impacto	201
6.2.1.8	Beneficiarios	202
6.2.2	Construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales cabecera municipal de San Antonio Huista	202
6.2.2.1	Justificación	202
6.2.2.2	Descripción	203
6.2.2.3	Objetivos	203
6.2.2.4	Demanda	203
6.2.2.5	Aspecto técnico	204
6.2.2.6	Financiamiento	204
6.2.2.7	Impacto	205
6.2.2.8	Beneficiarios	205
6.2.3	Construcción de pozo mecánico para ampliación de la cobertura del servicio de agua en la aldea el Tablón	205
6.2.3.1	Justificación	205
6.2.3.2	Descripción	206
6.2.3.3	Objetivos	206
6.2.3.4	Demanda	206
6.2.3.5	Aspecto técnico	206
6.2.3.6	Financiamiento	207
6.2.3.7	Impacto	207
6.2.3.8	Beneficiarios	208
	CONCLUSIONES	209
	RECOMENDACIONES	214
	BIBLIOGRAFÍA	218

ÍNDICE DE CUADROS

No.	Descripción	Pág.
1	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Uso del Suelo, Años: 2012.	29
2	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Resumen de Centros Poblados por Categoría. Años: 1994, 2002 y 2016.	41
3	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Población Total, por Número de Hogares y por Centro Poblado. Años: 1994, 2002 y 2016.	50
4	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Población por Sexo. Años: 1994, 2002 y 2016.	51
5	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Población por Edad. Años: 1994, 2002 y 2016.	54
6	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Población por Grupo Étnico. Años: 1994, 2002 y 2016.	58
7	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Población por Área Geográfica. Años: 1994, 2002 y 2016.	61
8	Guatemala, Huehuetenango y San Antonio Huista, Densidad Poblacional. Años: 1994, 2002 y 2016.	65
9	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Análisis de la Vivienda. Año: 2016.	68
10	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Niveles de Ingresos Mensuales por Hogar. Año: 2016.	70

11	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Niveles de Pobreza Municipal, Departamental y República. Años: 2002, 2006, 2011, 2014 y 2016.	71
12	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Indicadores de Educación. Años: 2008, 2011 y 2016.	79
13	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Número de Alumnos Inscritos. Años: 2008, 2011 y 2016.	80
14	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Tasas de Deserción, Promoción y Repitencia. Años: 2008, 2011 y 2016.	81
15	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Cobertura Educativa. Años: 2008, 2011 y 2016.	83
16	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Cobertura de Maestros. Años: 2008, 2011 y 2016.	84
17	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Niveles de Analfabetismo. Años: 1994, 2002 y 2016.	85
18	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Cobertura de Salud según Tipo de Institución. Año: 2016.	86
19	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Personal y Equipo del Sistema de Salud Pública. Año: 2016.	88
20	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Causas de Morbilidad General e Infantil. Año: 2016.	89

21	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Causas de Mortalidad General e Infantil. Año: 2016.	92
22	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Cobertura de Agua Potable por Hogar. Años: 1994, 2002 y 2016.	93
23	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Cobertura de Energía Eléctrica por Hogar. Años: 1994, 2002 y 2016.	94
24	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Cobertura de Drenajes y Alcantarillado por Hogar. Años: 1994, 2002 y 2016.	96
25	Municipio de San Antonio Huista, Departamento Huehuetenango, Cobertura de Servicio Sanitario. Años: 2002 y 2016.	98
26	Municipalidad de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Ejecución Presupuestaria de Ingresos y Egresos. Período: 2012-2016. (cifras en quetzales).	112
27	Municipalidad de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Estado de Situación Financiera. Período: 2012-2016. (cifras en quetzales).	113
28	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Tenencia de la Tierra. Años: 1979, 2003 y 2016.	121
29	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Concentración de la Tierra. Años: 1979, 2003 y 2016.	122
30	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Uso de la Tierra. Años: 1979, 2003 y 2016.	126

31	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Población Económicamente Activa -PEA-, por Sexo. Años: 1994, 2002 y 2016.	128
32	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Población Económicamente Activa -PEA-, Área Geográfica. Años: 1994, 2002 y 2016.	129
33	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Población Económicamente Activa -PEA-, por Actividad Productiva. Años: 1994, 2002 y 2016.	130
34	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Resumen de Actividades Productivas. Año: 2016.	145
35	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Producción Agrícola, Superficie, Volumen y Valor de la Producción, Año:2016.	147
36	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Producción Pecuaria, Volumen y Valor de la Producción, por Tamaño de Finca y Producto. Año: 2016.	152
37	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Producción Artesanal, Volumen y Valor de la Producción Artesanal. Año: 2016.	161
38	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango. Producción Agroindustrial. Superficie, Volumen y Valor de la Producción. Año: 2016.	167
39	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Población Proyectada por Centro Poblado. Años: 2016 – 2026.	179
40	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Población Proyectada por Sexo y Área Geográfica. Años: 2016 – 2026.	180

41	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Población Económicamente Activa -PEA-, por Sexo y Área Geográfica proyectada. Años: 2016-2026.	182
----	--	-----

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.	7
3	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Matriz de Identificación de Riesgos. Año: 2016.	35
4	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Matriz de Vulnerabilidades. Año: 2016.	38
5	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Historial de Desastres. Año: 2016.	39
6	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, División Política en Centros Poblados. Años: 1994, 2002 y 2016.	42
7	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Instituciones Estatales según Funciones. Año: 2016.	101
8	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Organizaciones no Gubernamentales según Funciones. Año: 2016.	103
9	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Instituciones Privadas según Funciones. Año: 2016.	104
10	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Requerimientos de Inversión Social y Productiva. Año: 2016.	106

11	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Tamaño de Unidades Económicas. Año: 2003.	122
12	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Vías de Acceso. Año: 2016.	135
13	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Producción Agrícola, Niveles Tecnológicos. Año: 2016.	148
14	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Producción Pecuaria, Niveles Tecnológicos. Año: 2016.	155
15	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Producción Artesanal, Características Tecnológicas por Tamaño de Artesano y Producto. Año: 2016.	163
16	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango. Producción Agroindustrial. Características Tecnológicas por Tamaño de Empresa y Producto. Año: 2016.	168
17	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Densidad Poblacional Proyectada. Año: 2016-2026.	182

ÍNDICE DE GRÁFICAS

No.	Descripción	Pág.
1	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, División Administrativa. Año: 2016.	48
2	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Importaciones del Municipio. Año: 2016.	116
3	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Exportaciones del Municipio. Año: 2016.	117
4	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Curva de Lorenz. Años: 1979, 2003 y 2016.	125

ÍNDICE DE MAPAS

No.	Descripción	Pág.
1	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Localización Geográfica. Año: 2016.	14
2	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Localización de Ríos. Año: 2016.	21
3	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Cobertura Forestal. Año: 2016.	24
4	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Series de Suelo. Año: 2016.	27
5	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Clases Agrológicas del Suelo. Año: 2016.	30
6	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, División Política. Año: 2016.	44
7	Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango, Vías de Acceso. Año: 2016.	136

INTRODUCCIÓN

El Ejercicio Profesional Supervisado -EPS- de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala, sirve como método de evaluación final y alternativo de graduación de los estudiantes previo a conferirles el título en el grado de Licenciado en las carreras de Economía; Contaduría Pública y Auditoría y Administración de empresas, esta práctica contribuye a la formación profesional, a fin de lograr la integración y contacto directo con las diversas comunidades, para conocer la realidad guatemalteca de los distintos municipios del país y así determinar la situación de los aspectos sociales, económicos y ambientales.

La presente investigación denominada "Diagnóstico y Pronóstico Socioeconómico", es resultado del trabajo de campo realizado en el municipio de San Antonio Huista del departamento de Huehuetenango; tiene por objetivo específico establecer la situación socioeconómica y ambiental del Municipio para el 2016 respecto al X Censo Nacional de Población y V de Habitación de 1994, XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación de 2002 y al II Censo Nacional Agropecuario de 1979 y IV Censo Agropecuario de 2003 del Instituto Nacional de Estadística -INE-, posteriormente con base en lo observado se harán los pronósticos respectivos de las variables analizadas para el año 2026; de la misma forma se determinarán las opciones de desarrollo que se encuentren en el Municipio, mismas que ayuden a mejorar la calidad de vida en que se encuentra la población.

Para el desarrollo de la presente investigación se utilizó el método científico, el cual incluye la fase indagadora a través de la aplicación de técnicas e instrumentos entre estas: guía de observación, guía de entrevista, boleta de encuesta, mismas que se aplicaron durante la visita de campo en el mes de junio de 2016.

Así también se utilizó la fase demostrativa la cual permite comparar, sintetizar e inferir la información para dar paso a la comprobación de la hipótesis planteada de la situación socioeconómica del municipio de San Antonio Huista departamento de Huehuetenango para el año 2016, no ha mejorado en relación a los Censos Población y Habitación de los años 1994 y 2002, censos agropecuarios de los años 1979 y 2003, Mapa de Pobreza 2002, Encuesta Nacional de Condiciones de Vida –ENCOVI- 2006, 2011 y 2014 y la Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos -ENEI- 2013. En donde la situación socioeconómica del año 2016 será similar a la del 2006.

Por último se utilizó la fase expositiva la cual consiste en dar a conocer el resultado de la investigación a las autoridades locales.

La aplicación de los métodos, técnicas e instrumentos, permitió encuestar a 574 hogares, con un nivel de confianza del 95% y un margen de error del 4%, de los que se obtuvo información de los hogares del área rural y urbana.

El informe está integrado por seis capítulos, los cuales se describen a continuación:

En el capítulo I: se desarrolla un análisis de tipo económico, social y ambiental a profundidad de Guatemala. De igual forma se analiza e interpreta las generalidades y situación del departamento de Huehuetenango, así como las del municipio de San Antonio Huista para el año 2016.

Capítulo II: se presenta el medio físico que hay en el Municipio como su ecosistema, recursos naturales existentes y sus condiciones, los tipos de suelos que existen en la región, clima, orografía; también se analizan los riesgos

naturales, sociales, etc., que se detectaron en el municipio de San Antonio Huista, según el estudio realizado en el trabajo de campo.

El capítulo III: describe la organización de los centros poblados del Municipio, se especifica la situación socioeconómica de la población, la cobertura de los servicios básicos y su infraestructura; educación, salud, agua, energía eléctrica, drenajes y alcantarillados, plantas de tratamiento de aguas servidas y desechos sólidos, recolección de basura, las organizaciones sociales y productivas, las entidades de apoyo, los requerimientos de inversión social y productiva y el flujo comercial y financiero.

Capítulo IV: presenta los factores de la producción como la tierra, el trabajo, el capital y organización empresarial, necesarios para el buen desarrollo de las actividades productivas del Municipio.

El capítulo V: contiene el estudio y la explicación del comportamiento de las actividades económicas, que impulsaron la economía del Municipio de San Antonio Huista durante el año 2016.

Capítulo VI: con base en la información obtenida y trabajada por medio de métodos estadísticos, se realizan pronósticos para los próximos 10 años de las variables diagnosticadas como: población, servicios básicos, requerimientos de inversión, recursos naturales entre otros, de la misma forma se presentan las opciones de desarrollo identificadas en el Municipio, con el objetivo de mejorar el bienestar de la población, que se verá beneficiada con la implementación de las mismas.

Al final se presentan las conclusiones y recomendaciones a las que se va a llegar al finalizar el informe, las cuales se relacionan entre sí y la bibliografía que sustenta la información.

CAPÍTULO I

CONTEXTO GENERAL DEL MUNICIPIO

En el presente capítulo se analiza la situación económica, social y ambiental de la República de Guatemala y del departamento de Huehuetenango, también se describen los antecedentes históricos, su localización y extensión, aspectos culturales y deportivos, costumbres, fiesta titular, religión, idioma y deportes más importantes del municipio de San Antonio Huista.

1.1 GENERALIDADES Y SITUACIÓN ECONÓMICA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL PAÍS

“Guatemala es un país pluricultural, multilingüe y multiétnico con una extensión territorial de 108,889 km² aproximadamente, 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 meridianos 87° 24" al 92° 14", longitud oeste.”¹

Además de contar con una gran cantidad de recursos económicos y una innumerable biodiversidad. Guatemala continúa siendo un país con grandes desigualdades económicas y sociales. El medio ambiente del país se ve amenazado por el cambio climático y la expansión de la frontera agrícola.

El país dividido en ocho regiones, 340 municipios y 22 departamentos, rodeado de varias montañas las que conforman dos tercios del territorio nacional de origen volcánico, las tierras altas comprenden dos cordilleras paralelas, siendo estas la Sierra de los Cuchumatanes y la Sierra Madre, que atraviesan Guatemala del noroeste al sureste. El territorio nacional se sitúa sobre tres

¹INE (Instituto Nacional de Estadística). Enero 2004. IV Censo Nacional Agropecuario. Guatemala: El Instituto. p. 7.

placas tectónicas, el bloque maya de la placa de América del Norte, el bloque de Chortis de la placa del Caribe y la parte norte de la placa de Cocos.

A continuación se presentan datos e indicadores socioeconómicos y ambientales a nivel nacional.

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 km ²)	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

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Descripción	1994	2002	2013	2016
<u>Económicos</u>				
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
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
<u>Ambientales</u>				
Cobertura forestal (Hectáreas)	89,505	86,332	57,725	-
Superficie de tierras reforestadas inscritas en el Programa de Incentivos Forestales PINFOR (Hectáreas)	97	856	1,483	2,580
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.

1.1.1 Situación económica

La situación económica del país se ha caracterizado por una relativa estabilidad macroeconómica durante los últimos años, esto en gran medida a la política económica aplicada en los años anteriores.

En los últimos años la economía guatemalteca ha tenido variaciones en sus indicadores, refleja un leve crecimiento en factores como el Producto Interno Bruto –PIB-, la Población Económicamente Activa -PEA- .

Según datos de Banco de Guatemala (BANGUAT), el Producto Interno Bruto –PIB- generado en la actividad productiva para el año 2016 fue de 522,664 millones de quetzales, lo que representa un crecimiento económico de 340,389 millones de quetzales comparado con el año 2002.

La tasa de inflación ha disminuido en el año 2016, con 2.10% respecto a la tasa del año 2002, según la proyección de la población económicamente activa se observa un incremento en entre el año 1994 y 2016 de 3.69 millones.

Al hacer referencia a la balanza comercial, el nivel de importaciones se ha mantenido mayor al de las exportaciones, es decir que ha existido déficit durante estos últimos años, esto se debe a la dependencia que tiene el país con sus principales socios comerciales (Guatemala y Centro América), así como la carencia de medios que incentiven la inversión para ampliar la producción interna y elevar las exportaciones.

1.1.2 Situación social

La situación social de los habitantes del país es importante para comprender si la población se ha incrementado, si han mejorado su nivel de ingresos, si ha habido o no flujo migratorio; elementos que permiten principalmente determinar la calidad y nivel de bienestar en la que vive la población.

La población proyectada para 2016 es de 16,548,168 habitantes, de los cuales, comparado con el año 1994 tuvo un aumento de 8,216,294 habitantes lo que representa el 99% de crecimiento, como efecto de esto la densidad poblacional

para el año 2016 es de 152 habitantes por kilómetro cuadrado, lo cual provoca aun aumento sobre la presión de los recursos y mayor demanda de servicios básicos.

La población guatemalteca no tiene los suficientes ingresos para mejorar sus condiciones de vida, es por eso que según la Encuesta de Condiciones de Vida –ENCOVI- 2014, el 59.3% de los habitantes de Guatemala vive en condiciones de pobreza, en lo que se refiere a educación se estima que en el año 2015 el 13.09% de las personas son analfabetas, con una disminución de 19.71% comparado con el año de 1994.

1.1.3 Situación ambiental

El medio ambiente se ve afectado por el cambio climático y Guatemala ya es clasificado como un país de alto riesgo. A pesar de existir una gran diversidad de flora, fauna y ecosistemas, estos se ven amenazados por factores internos y externos a la naturaleza. Entre las amenazas al medio ambiente se pueden mencionar el cambio climático, expansión de la frontera agrícola y pecuaria, deforestación y la contaminación causada por el hombre.

“El 65% del territorio es de vocación forestal, pero el 34% tiene bosques”², Según el mapa de cobertura forestal 2010, Guatemala ha perdido un total de 38,600 hectáreas de bosques.

Según el perfil ambiental 2010-2012 elaborado por el Insittuto de Agricultura, Recurso Naturales y Ambiente –IARNA- y la Universidad Rafael Landivar, advierte la existencia de riesgo de impactos negativos en el ecosistema y en la capacidad de adaptación de la sociedad a eventos o desastres naturales.

² IARNA-URL, Perfil ambiental Guatemala 2010-2012, Vulnerabilidad Local y creciente construcción de riesgos.

1.2 GENERALIDADES Y SITUACIÓN SOCIAL, ECONÓMICA Y AMBIENTAL DEL DEPARTAMENTO

“Se encuentra situado en la región VII o región noroccidental de Guatemala, según lo establece el Decreto No. 70-86, Ley Preliminar de Regionalización; su Cabecera Departamental es Huehuetenango y limita al norte y oeste con la República de México; al sur con los departamentos de San Marcos, Quetzaltenango y Totonicapán; y al este con el departamento de Quiché. Se ubica en la latitud 15° 19' 14" y longitud 91° 28' 13". Cuenta con una extensión territorial de 7,403 km².”³ La Cabecera Departamental de Huehuetenango se encuentra a una distancia de 269 kilómetros aproximadamente de la ciudad capital.

En el Departamento se habla: el Mama, el Teco, el Akateko, el Chuj, el Popti' o Jakalteco, el q'anjob'al, y el español, que es la lengua predominante en el área.

El Departamento está integrado por 33 municipios: Huehuetenango, Chiantla, Malacatancito, Cuilco, Nentón, San Pedro Necta, Jacaltenango, Soloma, Ixtahuacán, Santa Bárbara, La Libertad, La Democraciá, San Miguel Acatán, San Rafael la Independencia, Todos Santos Cuchumatán, San Juan Atitlán, Santa Eulalia, San Mateo Ixtatán, Colotenango, San Sebastián Huehuetenango, Tectitán, Concepción Huista, San Juan Ixcoy, San Antonio Huista, San Sebastián Coatán, Barillas, Aguacatán, San Rafael Petzal, San Gaspar Ixchil, Santiago Chimaltenango, Santa Ana Huista, Unión Cantinil, Petatán.

El clima del Departamento es templado, con una temperatura mínima de 15 ° C en los meses de mayo a septiembre con una precipitación pluvial de 1,000 mm anuales y una humedad relativa que oscila dentro del 67% en época lluviosa y

³López Herrera, R. 2009. “Monografía de la Región Huista”. Movimiento Tzuk Kim-Pop. p. 9.

una máxima de 25 ° C de octubre a abril, el promedio anual de velocidad del viento es de 6 km/h con dirección al norte.

El territorio de Huehuetenango es montañoso, atravesado por un sistema orográfico cuyo eje es la Sierra Madre, sus intrincadas ramificaciones hacen el suelo irregular, áspero, caprichoso; con altas cumbres con bajas temperaturas en la época fría, así como amplias llanuras y campiñas de temperaturas más altas. Posee profundos precipicios y angosturas, despeñaderos y barrancos, suaves colinas, vegas y praderas, caudalosos ríos, lagunas, bosques y selvas.

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 indígena		551,295	784,292	841,174
Población no indígena		295,249	420,032	452,940
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 km ²)	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
Tasa neta de cobertura nivel prepimaria (%)	34.42	32.58	34.54	35.50
Tasa neta de cobertura nivel primaria (%)	76.49	79.05	87.42	87.95
Tasa neta de cobertura nivel básico (%)	14.55	14.26	24.69	25.52
Tasa neta de cobertura nivel medio (%)	8.12	8.64	12.88	13.44
Tasa de promoción (%)	71.06	75.16	81.36	83.45
Tasa de deserción (%)	7.51	7.75	3.92	4.15
Tasa de repitencia (%)	13.90	11.29	9.87	9.95
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

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Descripción	1994	2002	2013	2016
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
<u>Económicos</u>				
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
Canasta básica alimentaria (Q.)	896.09	1,493.27	2,900.10	3,958.80
Canasta básica vital (Q.)	1,635.68	2,217.68	5,292.15	7,224.09
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	-
<u>Ambientales</u>				
Cobertura forestal (Hectáreas)	244,462	213,496	263,458	-
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 datos del X Censo de Población y V Censo de Habitación del año 1994, XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación del año 2002 y proyección 2016, Instituto Nacional de Estadística –INE-, Informe departamental de Huehuetenango del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo –PNUD 2013, datos estadísticos del Banco de Guatemala -BANGUAT- 1994, 2002, 2013 y 2016.

1.2.1 Situación económica

La condición económica del Departamento está limitada por la falta de empleo, el limitado acceso a salud, educación vivienda, inflación, por ende falta de desarrollo económico.

El Producto Interno Bruto –PIB- en el 2016 tuvo un aumento de 1,818 millones de quetzales comparado con el 2002, los datos estadísticos obtenidos muestran que la -PEA- del departamento de Huehuetenango ha aumentado en un 198,01

millones de habitantes durante los últimos 19 años. La tasa de inflación ha tenido un aumento en el año 2015, con 1.31% respecto a la tasa del año 2002, lo cual afecta a la población ya que el nivel de precios ha aumentado.

1.2.2 Situación social

El análisis de la situación social del departamento de Huehuetenango permite determinar si los factores que la determinan, como lo es, la población total, los niveles educativos, el índice de desarrollo humano -IDH-, el empleo, entre otros, muestran un crecimiento favorable para el desarrollo de la población; ya que el crecimiento o la contención en niveles bajos de estas variables son los que permiten que la población tenga una mejor calidad de vida.

El departamento de Huehuetenango presenta una población proyectada de 1,294,114 habitantes para el año 2016. Durante el año de 1994 la densidad poblacional era de 86 habitantes por km², mientras que para el año 2002 y 2016 fueron de 114 y 175 habitantes respectivamente, este aumento en la población significa una mayor demanda de los servicios básicos.

Para el año 2013 el nivel de pobreza para el Departamento era de 50.91%, mientras que para el año 2014 era de 45.20% con una reducción de 5.71%, esta disminución no es significativa, principalmente porque aún las fuentes de empleos no son suficientes para la población y los ingresos que percibe tampoco han aumentado en los últimos años.

El índice de desarrollo humano para 1994 era del 0.51 mientras que en 2002 fue de 0.56, incrementándose en 0.05, y para el año 2016 este fue de 0.65 lo que establece una mejoría de la calidad de vida de los pobladores del Departamento en aspectos de salud, ingresos y educación.

1.2.3 Situación ambiental

Huehuetenango se localiza en el altiplano guatemalteco con una variedad de climas de las diferentes regiones que se encuentran desde 800 hasta 3,850 metros sobre el nivel del mar, el clima se mantiene entre 25 y 35 grados centígrados, predomina un clima templado con época de lluvia en los meses de mayo a septiembre.

En la actualidad Huehuetenango es considerado como uno de los departamentos que han ganado cobertura forestal durante los últimos años ya que su dinámica de crecimiento forestal durante el periodo 2006 - 2010 muestra una tasa neta anual de 2.61% lo cual representa un aumento de 19,947 hectáreas.

La cobertura forestal para el año 1994 era de 244,462 hectáreas, mientras que para el año 2013 era de 263,458, se da un aumento de 18,996 hectáreas, esta ampliación de la cobertura forestal se debe principalmente a la reforestación y a la reducción en los incendios que se dan en el Departamento.

La presencia de bosques con distinto grado de humedad resulta predominante, y debido a la variedad de alturas, se registran desde bosques subtropicales templados, cálidos y secos, por lo que en el departamento hay dos zonas de vida principales entre estas están: la zona de bosque húmedo Montano bajo subtropical y la zona de bosque muy húmedo Montano bajo subtropical y otras cinco de menor importancia. Eso supone una gran variedad de vegetación y recursos naturales, así como microclimas que permiten diversidad de cultivos como café de altura, papa, ajo, cebolla y cardamomo.

Huehuetenango alberga más de 300 especies de flora la cual refleja la biodiversidad del Departamento, además los ríos existentes se encuentran contaminados por desechos sólidos.

1.3 GENERALIDADES DEL MUNICIPIO

A continuación se presenta la información sobre los antecedentes históricos del Municipio, su localización y extensión, los aspectos culturales, deportivos, entre otros.

1.3.1 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.

“El nombre original que los ancestros Poptí le dieron al Municipio era Iwil’A, un nombre que los colonizadores le arrebataron con su llegada a estas tierras. El nombre de San Antonio fue puesto por advocación al santo patrono San Antonio de Padua. La palabra Huista, es reducción o apócope de Huistán, la que a su vez proviene del vocablo en idioma náhuatl Huiztlan, que significa lugar de espinas o paraje espinoso. Por otra parte, se tiene conocimiento que el idioma de los primeros pobladores era el llamado poptli de jacaltenango y dieron en nominar al lugar como “Cerro de Pinos o lugar de pinos debido al aspecto físico de esta parte de los Huista. Es la versión más aceptada, porque en el Municipio no existen lugares llenos de espinas, pero si, lugares llenos de pinadas, lo cual hace suponer que los primeros habitantes se guiaron en esto para ponerle el nombre de Huitz-taj, que conforme el tiempo se convirtió en Huista. Los primeros habitantes de esta población fueron eminentemente aborígenes y algunos apellidos que ostentaban aún persisten y predominan.”⁴

⁴ Ibid, p. 17

Por el año 1549, en cumplimiento de una real cédula de 1540, los misioneros dominicos procedieron a la formación de las reducciones o pueblos de indios. En la crónica del Padre Antonio de Remesal, se mencionan San Antonio y Santa Ana Huista, entre los pueblos que se formaron por esa época. Pocos años después, entre 1555 y 1567, los misioneros de la orden de Nuestra Señora de la Merced sustituyeron a los dominicos en la atención de los pueblos de la región. Hacia el año de 1600, Huista (San Antonio y Santa Ana) eran pueblos de visita que dependían del convento de Jacaltenango.

El nombre del actual Municipio le fue asignado oficialmente por decreto del 27 de Agosto de 1836. 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. Por acuerdo gubernativo del 11 de diciembre de 1935 fue suprimido el municipio de Santa Ana Huista y anexado como aldea a San Antonio Huista. Por acuerdo del 17 de noviembre de 1950 le fue restituida la categoría de municipio a Santa Ana Huista, hoy día, se ha convertido en uno de los lugares más prósperos de toda la región.

1.3.2 Localización y extensión territorial

Se encuentra ubicado en la parte oeste del departamento de Huehuetenango en la región VII o región noroccidental, colinda al norte y oriente con el municipio de Jacaltenango, al este con Concepción Huista, al sur con Unión Cantinil, San Pedro Nécta y La Democracia, y al oeste con Santa Ana Huista.

Según el Banco de Marca de la Dirección General de Caminos, San Antonio Huista está geográficamente situado a los 15° 39' 0" de latitud norte; y a los 91° 46' 15" de la longitud oeste, la Cabecera Municipal se encuentra a una altura de 1,230 metros sobre el nivel del mar.

Posee una extensión territorial de 109.86 km² que representa el 2.11% con relación al área total del Departamento.

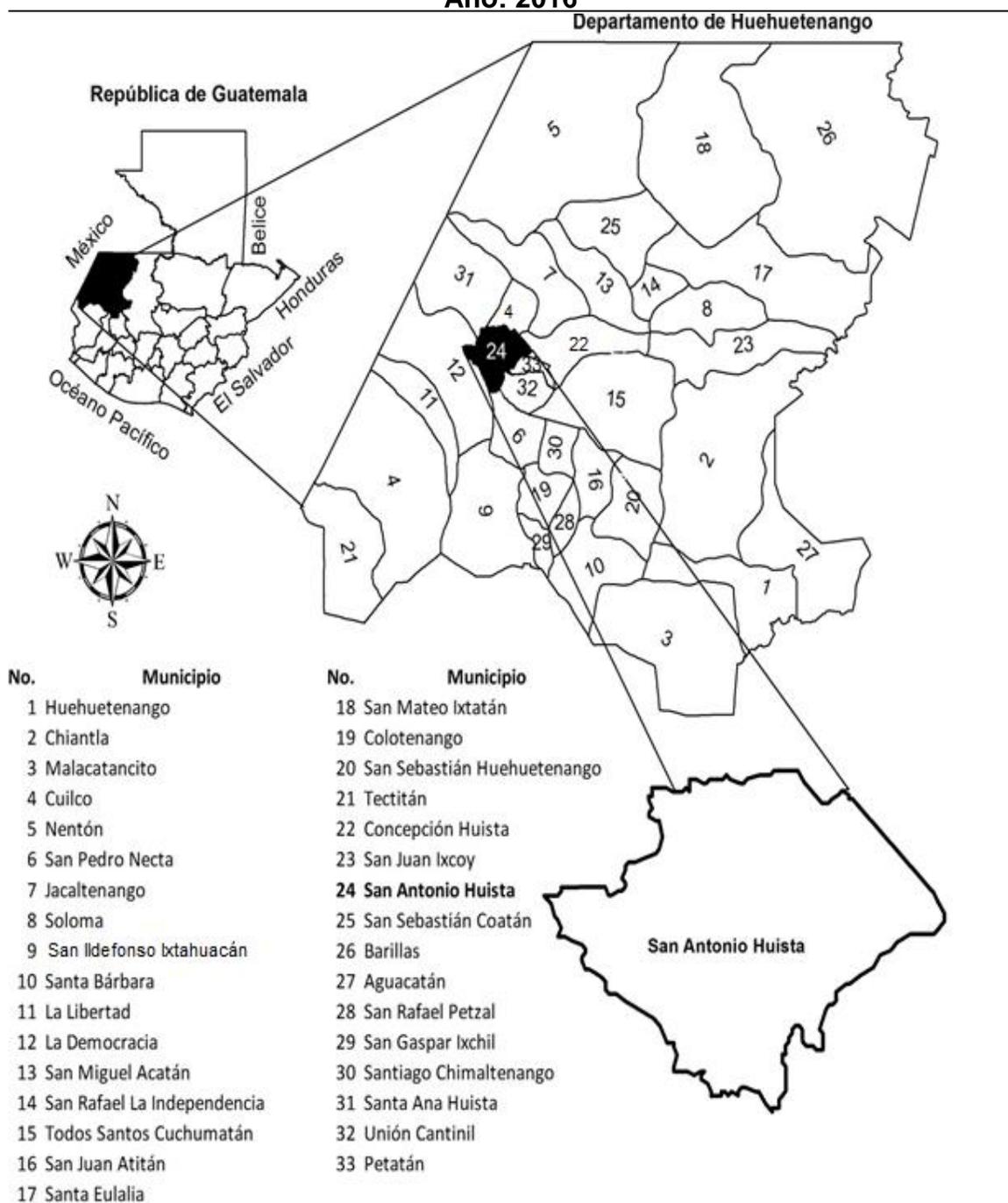
Se ubica a una distancia de 362 kms de la Ciudad Capital y a 92 kms de la ciudad de Huehuetenango, para llegar al Municipio existen tres vías de acceso: La primera es por la ruta interamericana CA-01 occidente, 331 kms. hasta la aldea Camojá del municipio de La Democracia, para luego tomar la ruta RD-HUE-12 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 la de San Antonio Huista. Toda la carretera se encuentra asfaltada y la mayor parte se encuentra en mejores condiciones.

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 por la misma ruta hasta el entronque con la RD-HUE-2, y luego de recorrer 38 kms. se llega al municipio de Todos Santos Cuchumatán, posteriormente se recorren 29 kms. de terracería en regular estado hasta el municipio de Concepción Huista, de este se recorren 16 kms. asfaltados hacia Jacaltenango sobre la ruta RD-HUE-13, para finalmente recorrer 10 kms. en la misma carretera y llegar a San Antonio Huista.

La tercera es por ruta Interamericana CA-1 occidente, 318 kms. hasta el cruce de El Boqueron en el municipio de La Libertad, luego se toma la ruta RD-HU-14, la cual tiene 14 kms. asfaltados hasta Ixnul, para continuar 32 kms. más de terracería, y se pasa por las comunidades Nueva Esperanza y Rancho Viejo, hasta llegar a San Antonio Huista, esta vía no es muy transitada por encontrarse en mal estado.

En el mapa 1 se presenta la localización geográfica del Municipio.

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



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

1.3.3 Aspectos culturales y deportivos

A continuación se detallan los aspectos culturales tales como fiestas, religión, recreación, creencias, costumbres y las tradiciones más importantes del Municipio, adicionalmente se incluye una descripción de los principales deportes practicados por la comunidad de San Antonio Huista.

1.3.4 Costumbres

Una de las principales costumbres que se practican en el Municipio, es durante la Semana Santa donde se realiza el recorrido con procesiones como un acto de devoción que realizan los fieles de la religión católica otras de sus tradiciones es la elección de Reina de la Feria, desfiles alegóricos e hípicas, actos culturales, baile de las damas, carnaval Toneco, elección y coronación de Reina Guadalupeana.

San Antonio Huista no posee traje típico, los habitantes que usan son los que han inmigrado de otros Municipios como Petatán, Todos Santos Cuchumatán y Jacaltenango.

1.3.5 Fiesta Titular

La fiesta titular de San Antonio Huista que se celebra del 11 al 13 de junio, en honor al santo patrono San Antonio de Padua, el último día se realiza el baile de gigantes, quema de toritos y cohettillos, música de marimba doble y autóctona

Uno de sus sitios sagrados es La Ermita de Hipan'a este es una iglesia católica donde se reúne los habitantes que viven en el Municipio, así como peregrinos que vienen de varias partes de México, el día de la fiesta patronal de la virgen de Guadalupe que se celebra del 09 al 12 de diciembre, esta se realiza a partir del año 1948, año en el que apareció la virgen el 19 de septiembre de dicho año, en esta fiesta se lleva a cabo el baile de los moros y música de marimba, es

considera una de las más grandes celebraciones que se llevan a cabo dentro del Municipio por la cantidad de devotos, que llegan de México.

Entre los platos típicos sobresalen el jocón, pepián, tamales y los zompopos de mayo.

1.3.6 Religión

Las religiones practicadas principalmente en el Municipio es la católica con un 60% y la evangélica con un 36% y el 4% no practican ninguna religión, cabe destacar que estas se encuentran sectorizadas muchas comunidades que siguen la religión católica y otras la evangélica.

1.3.7 Idioma

Predomina principalmente entre la población que vive en las áreas urbanas el idioma español que representa el 87.12%, pero en los centros poblados se encuentran comunidades en las que se habla el Mam con un 12.20%, el Jacalteco con 0.52% y el Q'anjob'al con 0.16%.

1.3.8 Deportes

Se observó que existen 8 canchas de fútbol y 7 canchas polideportivas en la mayoría de los centros poblados, así mismo dichas canchas presentan limitaciones en aspectos de infraestructura.

Se realizan campeonatos anuales entre los distintos centros poblados en donde participan hombres, mujeres y niños, estos son organizados por –ASOFUT- (Asociación de Fútbol), entre los eventos que organiza esta el futbol de sala, mientras que el basquetbol se juega para que los habitantes puedan recrearse.

Existen dos piscinas públicas que únicamente son para uso recreativo los fines de semana.

CAPÍTULO II

MEDIO FÍSICO

Es el conjunto de componentes naturales del medio ambiente constituidos por los elementos y procesos del ambiente natural y sus relaciones con la población. En este capítulo se estudiará el ecosistema, elementos físicos y el análisis de riesgo del Municipio objeto de estudio durante el año 2016.

2.1 ECOSISTEMA

Son sistemas complejos formados por ríos, clima, bosques, suelos y formas de relieve, que conjuntamente con los seres humanos, se relacionan e interaccionan sobre los factores físicos de un mismo ambiente. La importancia de cada uno de ellos radica en que brindan elementos que permiten conocer las condiciones que existen en el Municipio provocados por distintos factores cambiantes y permanentes que inciden en el nivel de desarrollo de la población, al utilizarlos de tal manera que no continúe el deterioro de los mismos.

2.1.1 Agua

El agua es un recurso vital para el desarrollo, el consumo por parte de los pobladores es diario así como el uso para realizar actividades de agricultura, ganadería y del hogar.

San Antonio Huista forma parte de dos cuencas importantes de las vertientes hídricas del Golfo de México en el océano Pacífico, la del río Selegua tiene una participación del 60.66% equivalente a 66.64 km² y la de Nentón un 39.34% correspondiente a 43.22 km², en las cuales drenan los ríos que atraviesan el territorio, estas recorren en dirección noreste hasta cruzar la frontera con México de acuerdo a información del Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación para el código 1324 correspondiente al Municipio.

El recurso hídrico del Municipio lo conforman cinco ríos, dos quebradas, siete arroyos y trece nacimientos de agua, los cuales se detallan a continuación. Los ríos recorren el Municipio hasta desembocar en el océano Pacífico, cabe mencionar que los más representativos son el de Rancho Viejo y el Capulín, a continuación se describen los ríos así como algunas características de los mismos.

- **Rancho Viejo**

También recibe el nombre de río Grande o de la Vega, proviene de las cumbres de Todos Santos Cuchumatán, Santiago Chimaltenango y San Pedro Néctá. En el Municipio se forma al sur de la aldea Rancho Viejo, de la afluencia de los ríos Chanjón y Ocho, también 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 kilómetros”⁵ con un caudal abundante, se observó que sus aguas se encuentran muy contaminadas con desechos sólidos y líquidos de las viviendas aledañas, “debido al desfogue de los drenajes y de las aguas mieles productos del beneficiado del café, así como de basureros clandestinos”⁶.

- **Capulín**

Tiene origen en Jacaltenango, en el lugar denominado el Aguacate, en la sierra de Los Cuchumatanes, Su curso es de este a oeste atraviesa la Cabecera Municipal al norte del caserío Cajuil, es afluente del río Rancho Viejo. Se encuentra a “4 kilómetros 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 algunas mujeres lo utilizan para lavar ropa lo cual deja los químicos del jabón en sus aguas.

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

⁷ Ibíd.

- **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, tiene una longitud apoximada de 1.72 km. en su trayecto recibe bastantes afluentes, pasa al sur de la Cabecera Municipal, en la aldea Rancho Viejo se une con el río Chanjón que da 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 Limon 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 forman el río Rancho Viejo que atraviesa el territorio rumbo al noreste, tiene una longitud aproximada de 900 mts.

- **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 de Santa Ana Huista, tiene una longitud aproximada de 710 mts.

- **Quebradas**

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

- **Los Sicales**

Su cabecera 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.

- **Arroyos**

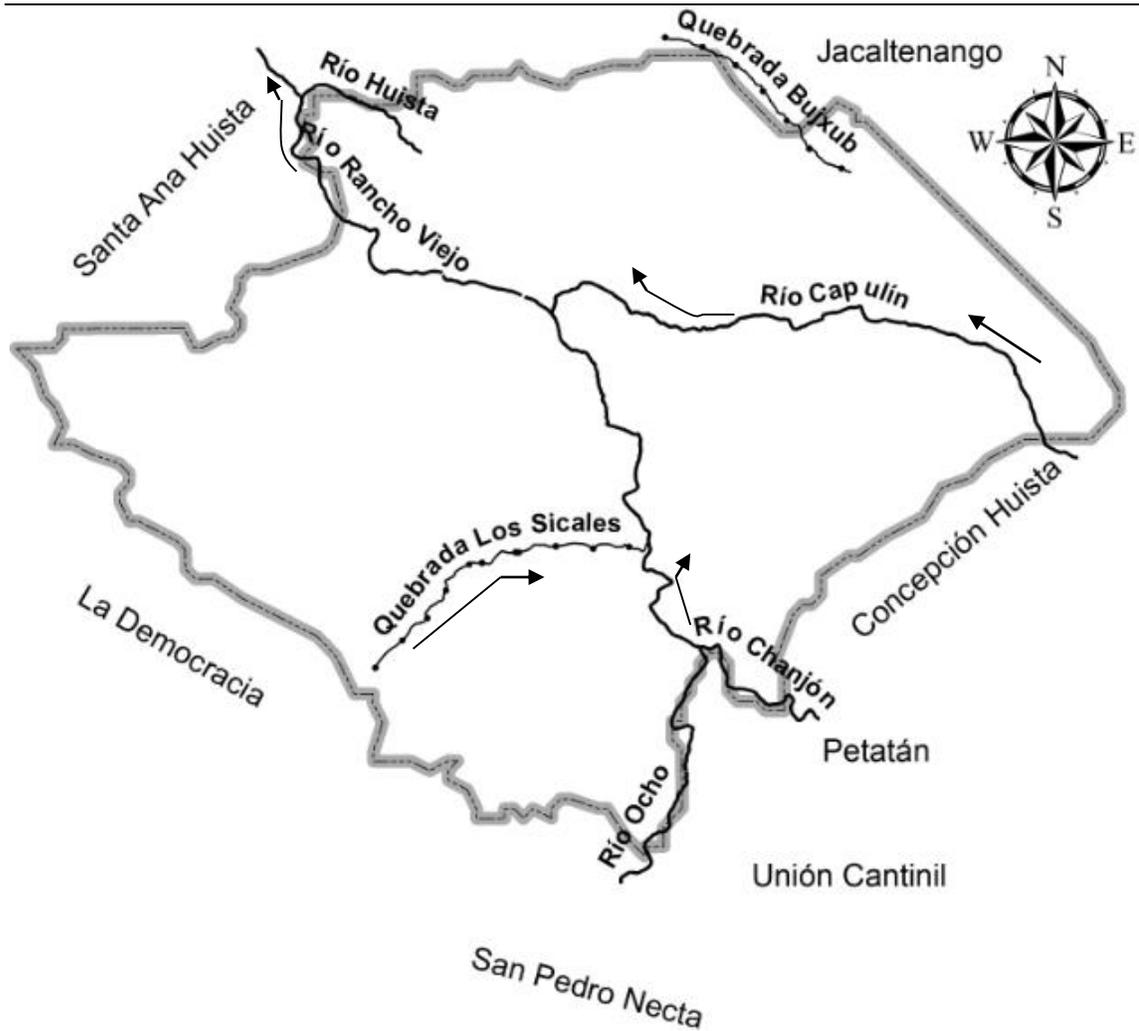
Se ubican en los siguientes cantones o aldeas: Independencia, entre Recreo y Esquipulas, en Reforma, El Tablón, La Estancia, Rancho Viejo, Nojoya. Se encuentran contaminados con basura de viviendas cercanas, su caudal es permanente pero escaso, el cual en temporada de invierno se incrementa uniéndose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

- **Nacimientos**

Estos son de vital importancia en las comunidades del Municipio, proveen el recurso hídrico 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 13 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 únicamente por los lugares mencionados por tal motivo no cuentan con nombre propio.

En el mapa 2 se presenta la ubicación de los ríos y quebradas existentes en el Municipio.

Mapa 2
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Localización del Recurso Hídrico
Año: 2016



REFERENCIA	
	Ríos
	Quebrada
	Límite 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–.

2.1.2 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.

Los bosques del Municipio son variados, entre los cuales se encuentran los latifoliados, coníferos y mixtos, se describen a continuación con sus respectivas especies forestales.

- **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: grabilea, roble, aguacatillo, amate, chumix, jacaranda, flor de mayo, llama del bosque, framboyán, cedro, matlisguate, fresno, sical, coyegue, aguacate, sabino, ceiba, guachipilín, guarumbo, taray, mano de león, limoncillo, zumsa, mango, zapotillo, plumajillo y conacaste.

- **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.

- **Mixtos**

Surgen de una combinación de bosques de hoja ancha (frondosos) de tipo caducifolio con bosques de coníferas, los cuales son de hoja acicular 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.

- **Cobertura forestal**

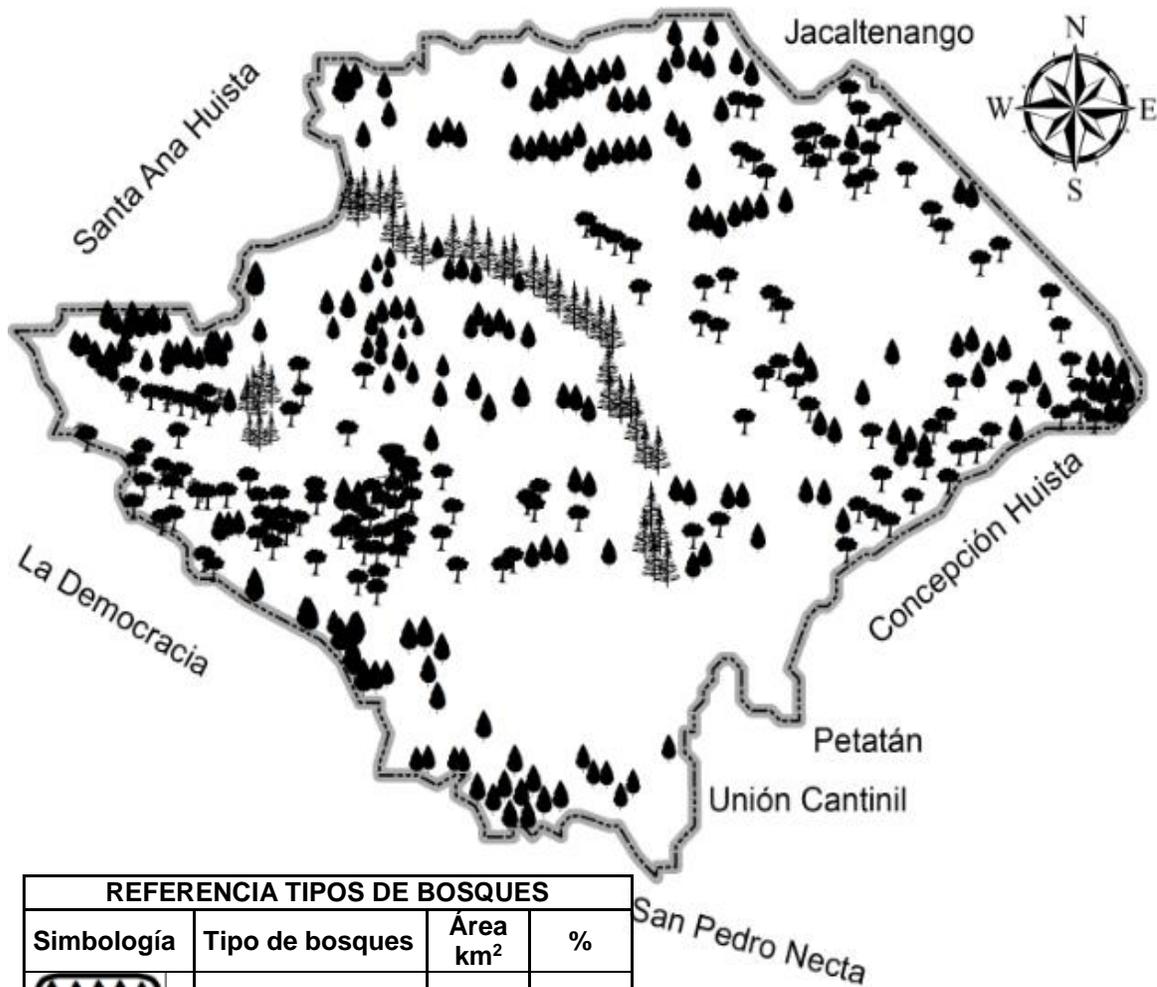
Según el Mapa de Cobertura Forestal de Guatemala 2010 y Dinámica de Cobertura Forestal 2006-2010 elaborado por el Instituto Nacional de Bosques – INAB –, en el año 2006 la extensión de esta fue de 12.10 km², a pesar de la deforestación existente en el Municipio para el 2010 aumentó a 13.77 km², esto implica un aumento 1.14% de bosques en cuatro años.

De acuerdo a la información recabada en la investigación de campo en el año 2016 los agricultores tienden a sembrar más árboles de sombra para proteger los cafetales, entre ellos los más vistos y mencionados fueron: Gravilea, Chalum y árboles frutales, en algunos centros poblados como el caserío San José Coyegual.

Se ha creado la cultura de reforestar al sembrar dos árboles por cada árbol talado para leña, es decir que existe un balance positivo entre lo que se deforesta y lo que se reforesta, este esfuerzo conjunto a la oficina forestal de la Municipalidad denota la preocupación por cuidar este recurso, para el año 2016 la extensión de los bosques es de 22.08 km².

En el mapa 3 se presenta el mapa de la cobertura forestal distribuida entre los bosques de coníferas, latifoliados y mixtos, así como el territorio que se encuentra sin cobertura:

Mapa 3
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Cobertura Forestal
Año: 2016



REFERENCIA TIPOS DE BOSQUES			
Simbología	Tipo de bosques	Área km ²	%
	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-.

Los bosques que predominan son los latifoliados, ocupan un 12.66% del territorio; es importante hacer mención que gran parte del Municipio está ocupado por las plantaciones de café y arbustos. También se pudo observar que una de las principales fuentes energéticas de los hogares es la leña; los resultados de la investigación de campo reflejan que 92% de los hogares utilizan leña para cocinar, actualmente muchas familias utilizan las ramas secas de los árboles de sombra que se encuentran en los cultivos.

2.1.3 Suelos

En general el suelo del Municipio es de vocación forestal y cuenta con una extensión de 109.86 km² de 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.

El suelo ha sufrido erosión, por el uso inadecuado de los métodos y la maquinaria en las prácticas agrícolas para la preparación del suelo, la siembra de cultivos a favor de la pendiente, así como la falta de barreras vivas o muertas.

A continuación se describen los tipos, clases agrológicas y usos que se le da al suelo en el Municipio.

2.1.3.1 Series de suelos

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, se encuentra en las aldeas, Nojoya, El Tablón, en los caseríos, El Chalum, El Tablon Viejo, El progreso y en los cantones, Norte, Recreo, Esquipulas y en la cabecera municipal.

- **Nentón**

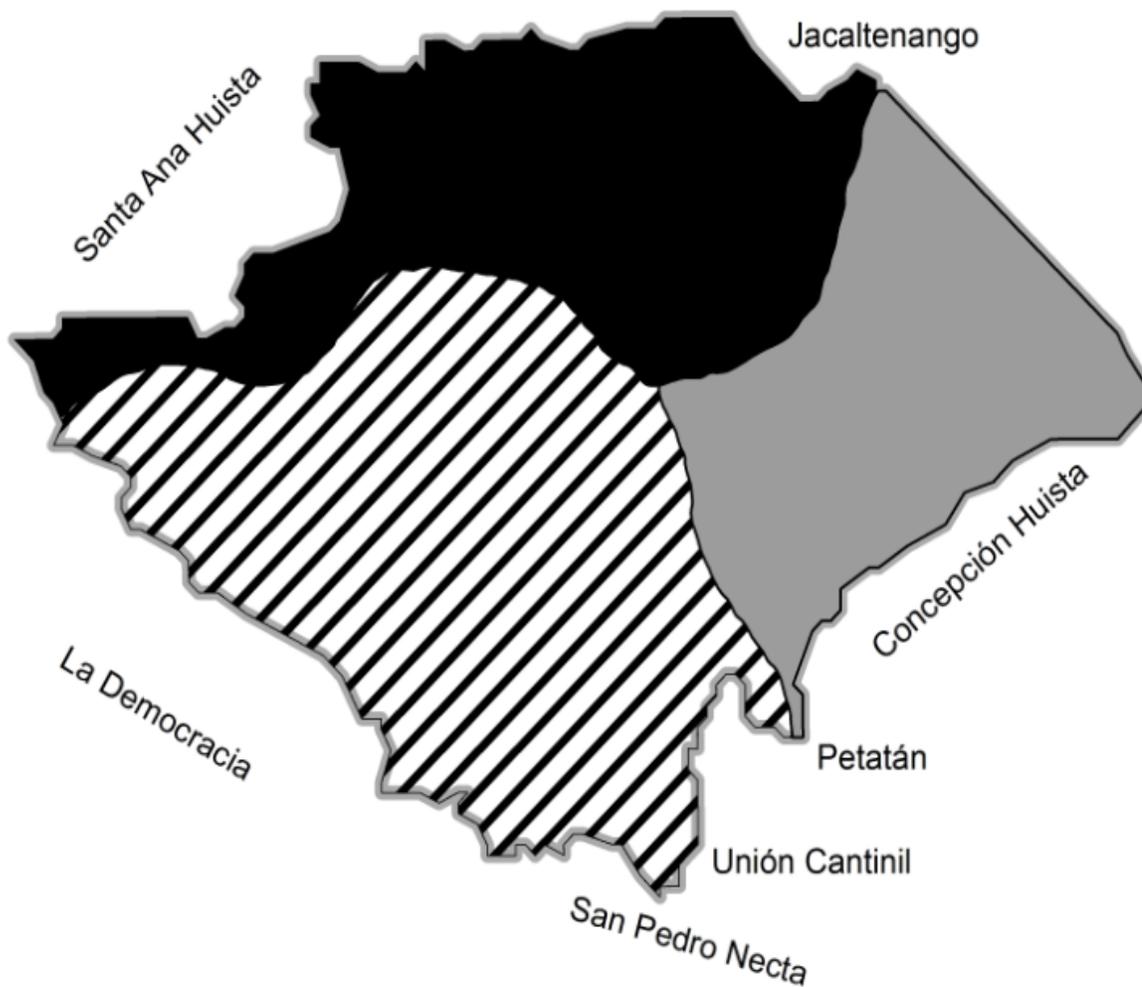
Este tipo o serie de suelo se identifica por ser superficial y poco profundo, su pH es ligeramente alcalino recomendados para pastos o producción de bosques. Representativo en un 38.39% ocupa un área de 42.18 km² del Territorio norte, abarca los caseríos La Estancia, Los Mangalitos, el cantón Central y la finca El Mirador.

- **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 representan el 15.02% del Municipio, estos se ubican las aldeas El Coyegual, El Pajal, Rancho Viejo, en los caseríos Cipresales, San José Coyegual, Reforma Pajal, Las Galeras, La Cieneguita, Cajuil, La Laguna Seca, Ixmal, Plan Grande, cantón Reforma y finca El Mirador. En el mapa 4 se muestra los tipos de suelo del Municipio:

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

Mapa 4
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–.

El tipo de suelo que predomina es el Chixoy que según el mapa anterior ocupa el 46.59% del territorio, la mayor parte de esta serie se encuentra al suroeste del Municipio, así también el Coatán y Nentón, “se caracterizan por ser suelos superficiales o poco profundos, con un pH ligeramente alcalino y recomendados para pastos o producción de bosques”⁹.

2.1.3.2 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 2,000 el Mapa de Capacidad de Uso de la Tierra para la República de Guatemala, del cual se describen las siguientes clases encontradas en el Municipio.

- **Clase III**

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.

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 km² 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. Estos se encuentran principalmente en el caserío el Tablón Viejo.

⁹Ibíd. P.31

- **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.

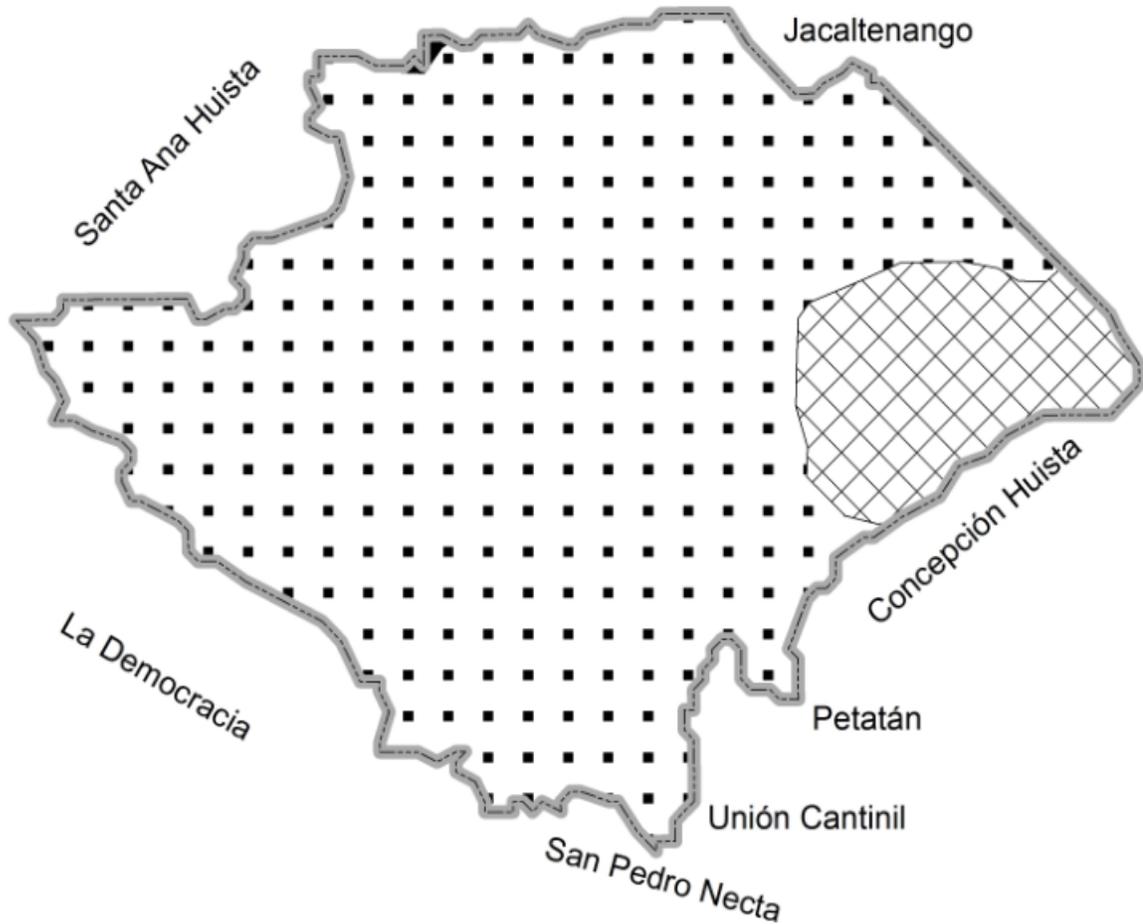
El 85.64% del suelo representa a esta clase lo cual corresponde a un área de 94.08 km², esta clase agrupa suelos apropiados para la explotación forestal. Su valor para soportar algún otro aprovechamiento es mediano o pobre y deben manejarse con cuidado, en el Municipio también se utilizan para pastoreo y cultivos temporales y permanentes; en este último caso debe extremarse el rigor y el cuidado en el manejo. Los centros poblados donde predomina la clase VII son: la Cabecera Municipal, los cantones, Independencia, Recreo, Esquipulas, Norte, Reforma, las Aldeas, El Tablón, Rancho Viejo, Nojoyá, El Coyegual, los caseríos, Cipresales, Reforma Pajal, El Chalum, Ixmal, La Laguna Seca, Plan Grande, El progreso, El Tablón Viejo, Las Galeras, La Cieneguita, Los Mangalitos, Cajuil, San José Coyegual y la finca el Mirador.

- **Clase VIII**

Los suelos de esta clase no son aptos para cultivos, 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 km², en el Municipio suelen usarse para el recurso forestal, los centros poblados donde predomina este tipo de suelos son: cantón Central y la finca Triunfo de los Naranjos. El siguiente mapa 6 muestra la superficie de las clases agrologicas de suelos existentes en el Municipio:

Mapa 5
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Clases Agrológicas del Suelo
Año: 2016



REFERENCIA			
Simbología	Serie	Área km ²	%
■	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–.

El Municipio se encuentra representado por la clase VII en mayor parte del territorio, según el análisis anterior este suelo resulta severamente castigado debido a que se encuentran pendientes fuertemente inclinadas y debe ser principalmente para el uso forestal, actualmente se sobre utiliza para cultivar, este tema será abordado en el siguiente apartado.

2.1.3.3 Usos del suelo

Los suelos están mejor adaptados para árboles, cultivos permanentes y pastos, ya que el territorio es demasiado inclinado y pedregoso, además de sus vías de acceso inadecuadas en su mayoría, a pesar de la evidente disposición para uso forestal como se describió con anterioridad, este recurso se aprovecha de la siguiente forma.

Cuadro 1
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Usos del Suelo
Año: 2012

Uso	%	Kilometros ²
Arbustos naturales	13.00	14.28
Arbustos matorrales	33.78	37.11
Bosque mixto	4.48	4.92
Bosque latifoliado	13.91	15.28
Bosque de coníferas	1.71	1.88
Café	15.06	16.54
Granos básicos	17.70	19.45
Centros Poblados	0.34	0.37
Río	0.02	0.03
Total	100.00	109.86

Fuente: elaboración propia, con base en datos obtenidos del Plan de Ordenamiento Territorial de San Antonio Huista 2012, según el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación.

El área cubierta por matorrales representa uno de los mayores porcentajes, el 32.76% corresponde a los diferentes cultivos permanentes como el café, temporales como el maíz, frijol, tomate y algunas hortalizas, estos suelen sembrarse en un terreno no apto para el cultivo y carecen de técnicas en el manejo

y conservación de suelos, tratamiento y maquinarias adecuadas para la producción agrícola.

El Plan de Desarrollo Municipal (2010), explica de la realidad que se presenta aún en el año 2016, sobre el problema en el uso de los suelos, la hidrografía y los bosques, en el presente aún no existen datos actualizados sobre estas variables; la extensión del Ministerio de Ganadería y Alimentación –MAGA-, el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales y la oficina forestal ubicados en la localidad, carecen de información, pero se ven interesados en trabajar en la recolección de datos que promuevan programas y propuestas de solución, para el manejo de los recursos naturales que existen en el Municipio.

2.1.4 Flora y fauna

La flora se entiende por el conjunto de plantas o especies vegetales que habitan en el Municipio, entre las cuales se puede mencionar las siguientes: la flor de la cruz, de mayo, maracas, antorchas en diferentes colores, camaron, flor de seda, aretes de mujer, ave de paraíso y otras flores silvestres, entre otras 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, salviasanta, sacabé, sanguinaria, té limón, timboc, valeriana, verbena, verdolaga, zarzaparrilla, sabino, arbustos y matorrales, también se incluyen las especies arbolares que fueron mencionadas con anterioridad.

Debido al uso irracional de agroquímicos, contaminación y deforestación, se ha producido en la región la extinción progresiva de especies de animales y plantas silvestres. Con base a la información recopilada en la investigación de campo y según lo observado en el Municipio la fauna esta comprendida por las siguiente especies:

Mamíferos: ardilla, armadillo, conejo, cabrito, comadreja, gato de monte, iguana, lagartija, liebre, mapache, pizote, ratón, tacuatzin, tepezcuintle, venado cola blanca, venado güititzil, zorro y saraguate.

Reptiles: lagartija, serpiente, bejuquillo, coral, chichi cuba, mazacuata, víbora de cascabel y víbora muda.

Aves: azulejo, cachajina, pájaro carpintero, clarinero, codorniz grande y pequeña, colibrí o gorrión, gavilán, loro, pato, paloma, perica, pijuy, pixcoy, sanate y zopilote.

Peces y crustáceos: tilapia, mojarra, jute, rana, y una diversidad de insectos.

2.1.5 Minas y canteras

La actividad de extracción de arena blanca y piedra de poma se encuentra localizada en el cantón 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.

2.1.6 Áreas protegidas

Según el Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP), las áreas protegidas son las que tienen por objeto la conservación, el manejo racional y la restauración de la flora y fauna silvestre, recursos conexos y sus interacciones naturales y culturales, que tengan alta significación por su función o sus valores genéricos, históricos, escénicos, recreativos, arqueológicos y protectores; de tal manera de preservar el estado natural de las comunidades bióticas, de los fenómenos geomorfológicos únicos, de las fuentes y suministros de agua, de las cuencas críticas de los ríos, de las zonas protectoras de los suelos agrícolas, de tal modo de mantener opciones de desarrollo sostenible. En el Municipio al momento de la investigación no se localizaron áreas protegidas.

2.2 OTROS ELEMENTOS FÍSICOS

Parte de los elementos físicos del municipio de San Antonio Huista departamento de Huehuetenango comprende el estudio a profundidad del clima y la orografía.

2.2.1 Clima

“El clima del Municipio es cálido y templado, ha cambiado por el calentamiento global, actualmente tiene los siguientes datos: con temperaturas mínimas de 18° C en los meses de junio a noviembre con una precipitación de lluvias de 1,362 mm al año y una máxima de 26° C de diciembre a mayo. La temperatura media anual se sitúa en 25° C. y una humedad relativa de un 80%, el promedio anual de velocidad del viento es de 8 km/h con dirección noroeste”¹⁰

2.2.2 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.”¹¹

¹⁰Muñoz, J. y Oracio, P. 2016. Diagnóstico del Municipio de San Antonio Huista p.10.

¹¹Ibíd

2.3 ANÁLISIS DE RIESGO

Riesgo es sinónimo de contingencia es decir la probabilidad de que una cosa suceda o no suceda; es la probabilidad o proximidad de un daño, o exponerse al peligro.

El análisis de riesgo muestra dos factores fundamentales como lo son las vulnerabilidades y las amenazas, para ello según la investigación de campo se identificaron riesgos clasificándolos de la siguiente manera: **a) naturales**, propios por los efectos que muestra la misma, **b) socio-natural**, en el existe una manipulación del hombre además de la naturaleza, **c) los antrópicos**, atribuibles completamente a la mano del hombre sobre la naturaleza.

2.3.1 Matriz de identificación de riesgos

La siguiente matriz es una herramienta fundamental en el desarrollo, protección y seguridad de cualquier población, a partir de ella permite mitigar o reducir un riesgo que existe, y generar seguridad para los habitantes, a continuación se presentan los riesgos por centro poblado del Municipio objeto de estudio.

Tabla 3
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 telúricos o 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

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Clasificación de riesgos	Descripción	Centro poblado
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 Capulín.	El Recreo, El Tablón
Inundaciones y desbordamientos	Ocurre cuando el agua excede el caudal que la conduce.	Rancho Viejo
Hundimientos	Mal diseño en la construcción de carreteras y viviendas lo que produce este fenómeno.	Los Mangalitos, Plan Grande, San José Coyegual, Nojoya, Rancho Viejo
Deslizamientos	Suelos frágiles, susceptibles a derrumbes y deslizamientos, puede activarse debido a terremotos, saturación o erosión y por deforestación.	Las Galeras, Mangalitos
ANTRÓPICOS		
Contaminación del agua	Incorporación de desechos a los ríos, provoca el deterioro en la calidad del agua.	El Pajal, Rancho Viejo, El Tablón
Basura	Escaso sistema de extracción de basura provoca la creación de basureros clandestinos.	Plan Grande, San José Coyegual, Nojoya, Rancho Viejo
Extracción de arena y piedra.	Extracción sin medidas de mitigación o licencias autorizadas de minerales no metálicos de los recursos no renovables.	Cantón Independencia

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS, primer semestre 2016.

Para los riesgos naturales las fuertes lluvias que se presentan durante el mes de junio principalmente pone en peligro a la población del Municipio, además de esto el departamento de Huehuetenango es declarado como una zona vulnerable a sismos y terremotos por la estructura que lo compone, existen casas en laderas vulnerables a un derrumbe, se resalta el brote de mosca que existe al venir el invierno esto se debe al contaminación de los principales ríos, por la falta de tratamiento de aguas residuales y un sistema de extracción de basura.

2.3.2 Riesgos naturales

Son todos aquellos fenómenos provocados por la naturaleza, los principales riesgos naturales que han surgido en el Municipio han sido los daños por sismos y destrucción de viviendas construidas en lugares inadecuados, bajas temperaturas, o heladas, lluvias intensas, vientos fuertes.

Es por ello que la población del Municipio es vulnerable ante todo estos fenómenos, provocados principalmente por el cambio climático.

2.3.3 Riesgos socio-naturales

Son todos aquellos riesgos que tienen una relación entre la naturaleza y las distintas actividades que realiza el hombre con el uso de los recursos que provee la naturaleza.

Entre los principales riesgos socio-naturales en el Municipio se pueden mencionar los siguientes: epidemias y enfermedades, inundaciones y desbordamientos, hundimientos, y deslizamientos.

2.3.4 Riesgos antrópicos

Son los fenómenos provocados directamente por la intervención del hombre sobre la naturaleza, que pone en peligro la calidad de vida de la población del Municipio.

Los principales riesgos antrópicos identificados en el Municipio son la contaminación de las aguas, causados por el mal tratamiento de los desechos sólidos, así como las aguas negras que desembocan en los ríos, otro factor es la extracción de arena y piedra, debido a la mala planificación y elaboración de drenajes así como la planificación municipal. Se identificó que los centros poblados más son El Pajal, El Tablón, Rancho Viejo y cantón Independencia.

2.3.5 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 identificó 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. A continuación se detalla la clasificación de vulnerabilidades, que se identificaron en el trabajo de campo:

Tabla 4
Municipio de San Antonio Huista departamento de Huehuetenango
Matriz de Vulnerabilidades
Año: 2016

Vulnerabilidad	Descripción	Efecto	Centro poblado
Ambiental y Ecológico (natural)	Uso y explotación de los recursos naturales, contaminación de los recursos hídricos y deforestación.	Contaminación, pérdida de biodiversidad natural y ciclo de vida en flora y fauna.	Todo el Municipio
	Erosión del suelo.	Dstrucción de la cubierta vegetal, terrenos infértiles.	Plan Grande, Mangalitos y cantón Reforma
Físicos	Ubicación de viviendas en laderas; baja calidad de materiales de construcción (adobe, lamina, tierra) y ejecución técnica.	Terremotos, deslaves, deslizamientos.	Todo el Municipio
Económicos	Dependencia a riego de invierno, no se poseen sistemas únicamente se utiliza la caída de lluvia para el mantenimiento de las siembras.	Sequías y baja productividad del cultivo.	Todo el Municipio
Culturales	Malos hábitos de higiene, arrojan desechos sólidos a sitios clandestinos, calles, barrancos y ríos.	Inundaciones, plagas y brote de enfermedades.	Todo el Municipio
Políticos	Inexistencia de planes de contingencia, prevención y reducción de desastres.	Pérdida de vidas humanas, reacción ante desastres.	Todo el Municipio

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Vulnerabilidad	Descripción	Efecto	Centro poblado
Ideológicos	Deforestación, 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.	Perdida del hábitat de especies, desaparición de la capa vegetal, inundaciones, deslizamientos.	Cantón El Recreo, Central, Independencia.

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS, primer semestre 2016.

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 tienen conocimiento de las debilidades que afectan a la región, lo que provoca que se intensifiquen sus efectos.

2.3.6 Historial de desastres

Son eventos que han ocurrido en la historia de Municipio objeto de estudio, los cuales han marcado de alguna manera, según entrevistas realizadas el Municipio se ha caracterizado por ser una región sin eventos de gran magnitud de cualquier tipo.

Tabla 5
Municipio de San Antonio Huista departamento de Huehuetenango
Historial de Desastres
Año: 1968 al 2016

Fecha	Desastre	Daños e impacto	Lugar afectado
1/05/2010	Tormenta Agatha	Daño los cultivos principalmente los cafetaleros en el área.	Todo el Municipio
1/10/2005	Tormenta Stan	Daño los cultivos principalmente los cafetaleros en el área.	Todo el Municipio

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Fecha	Desastre	Daños e impacto	Lugar afectado
31/10/1998	Huracán Mitch	Daño los cultivos principalmente los cafetaleros en el área.	Todo el Municipio
1/06/1992	Deslave de arrollo	Desvió el río Ocho que cambió su cauce, lo cual destruyó en su totalidad el beneficio de café.	Ixmal, Rancho Viejo y Yulmuc.
1/06/1968	Desborde de río	Daño a viviendas, cultivos y dos puentes de la Cabecera Municipal.	Cantón Central y Reforma

Fuente: investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2016, entrevista realizada al cuerpo de bomberos voluntarios de la compañía 103.

Se muestran los datos históricos de los desastres que han ocurrido en el Municipio, el más significativo en cuanto a pérdidas materiales fue el desborde de río en el año 1968 destruyendo además de cultivos dos puentes en la cabecera, derivado de ello construyen barreras en las laderas de los ríos para evitar que este fenómeno se pueda repetir, dos de las tormentas más fuertes que han azotado a Guatemala siendo estas la tormenta Ágatha y Stan causaron efectos bajos en la población ya que no se reportaron pérdida de vidas humanas únicamente materiales.

CAPÍTULO III CENTROS POBLADOS

Este capítulo describe y analiza la organización de los centros poblados, la población y sus principales características, servicios básicos y su infraestructura, organización social y productiva, entidades de apoyo, requerimientos de inversión social y productiva, diagnóstico municipal y flujo comercial y financiero.

3.1 ORGANIZACIÓN DE LOS CENTROS POBLADOS

Este apartado explica lo concerniente a la situación social que presenta el Municipio, comparándolo con los censos de población de 1994, 2002 y la proyección del instituto Nacional de Estadística –INE-.

3.1.1 División 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 2
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Resumen de Centros Poblados por Categoría
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 Grupo, 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.

El área urbana del Municipio se encuentra organizada, por el pueblo de San Antonio Huista, y por seis cantones entre estos se encuentran: Central, Independencia, Recreo, Esquipulas, Norte y Reforma. A continuación, se presenta la siguiente tabla que contiene la variación de los centros poblados según su categoría para los años 1994, 2002 y 2016.

Tabla 6
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
División Política en Centros Poblados
Años: 1994, 2002 y 2016

No.	Centros Poblados	Censo 1994	Censo 2002	Investigación 2016
1	San Antonio Huista	Pueblo	Pueblo	Pueblo
2	Central	-	-	Cantón
3	Independencia	-	-	Cantón
4	Recreo	-	-	Cantón
5	Esquipulas	-	-	Cantón
6	Norte	-	-	Cantón
7	Reforma	-	-	Cantón
8	El Tablón	Aldea	Aldea	Aldea
9	Rancho Viejo	Aldea	Aldea	Aldea
10	Nojoyá	Aldea	Aldea	Aldea
11	El Coyegual	Aldea	Aldea	Aldea
12	El Pajal	Aldea	Aldea	Aldea
13	Cipresales	Caserío	Caserío	Caserío
14	Reforma El Pajal	Caserío	Caserío	Caserío
15	El Chalum	Caserío	Caserío	Caserío
16	Ixmal	Caserío	Caserío	Caserío
17	La Laguna Seca	Caserío	Caserío	Caserío
18	Plan Grande	-	-	Caserío
19	El Progreso	-	-	Caserío
20	El Tablón Viejo	Caserío	Caserío	Caserío
21	Las Galeras	Caserío	Caserío	Caserío
22	La Cieneguita	Caserío	Caserío	Caserío
23	Los Mangalitos	Caserío	Caserío	Caserío
24	Cajuil	Caserío	Caserío	Caserío
25	La Estancia	Caserío	Caserío	Caserío
26	San José Coyegual	-	-	Caserío
27	El Mirador	-	-	Finca
28	El Triunfo de los Naranjos	Finca	Finca	Finca
29	La Providencia o Yulmuc	Finca	-	-
30	La Haciendita	Caserío	Caserío	-

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 Grupo EPS, primer semestre 2016.

Se puede observar que los centros poblados de los años 1994 y 2002 se han mantenido constantes con pequeños cambios, con respecto a las fincas en el año de 1994 existía la finca La Providencia o Yulmuc la cual desaparece en el 2002, para el 2016 aparecen seis cantones, tres caseríos, una nueva finca de nombre El Mirador y además desaparece el caserío La Haciendita.

De acuerdo al Plan de Ordenamiento Territorial San Antonio Huista en el año 2012, el Municipio está agrupado en tres microregiones las cuales se describen a continuación:

Microregión I denominada La Asociación para el Desarrollo Microregional Unidad Flor de Mayo (ADIMA), se encuentra en la parte alta del Municipio esta comprende: a las aldeas El Coyegual, El Pajal y los caseríos Cipresales, Reforma Pajal y Chalum.

Microregión II denominada Asociación de Desarrollo Microregional Los Altos del Arroyo Seco (ADIRSEC), se encuentra en la parte media del Municipio esta comprende: a las aldeas Nojoya, Rancho Viejo y los caseríos Plan Grande, El Progreso, Las Galeras, La Cieneguita, Cajuil, La Laguna Seca e Ixmal.

Microregión III denominada Asociación para el Desarrollo Microregional José Ernesto Monzón, se encuentra en la parte alta del Municipio esta comprende: a la Cabera Municipal, a los cantones Central, Independencia, Recreo, Esquipulas, Norte y Reforma, la Aldea el Tablón, los caseríos, Tablón Viejo, San José Coyegual, Los Mangalitos, La Estancia y las fincas el Triunfo de los Naranjos y el Mirador.

En el mapa 6 se incluyen las ubicaciones de los centros poblados.

Mapa 6
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–.

En el mapa se observa la ubicación de la Cabecera Municipal, los caseríos y aldeas existentes. La comunidad más importante en la economía se llama cantón Central, por su movimiento comercial y financiero.

3.1.2 División 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.

3.1.2.1 Concejo Municipal

Es el encargado de convocar a todos los sectores del Municipio para elaborar y discutir entre si las políticas públicas municipales, los planes de ordenamiento territorial y de desarrollo urbano y rural, con fundamento legal en el artículo 33 del Código 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.

3.1.2.2 Alcaldías Auxiliares

Existen 13 alcaldías auxiliares a junio de 2016, en los siguientes centros poblados: aldeas Rancho Viejo, El Pajal, Nojoya, San José Coyegual, y caseríos Reforma Pajal, Ixmal, Plan Grande, La Laguna, El Progreso, El Chalum, Cieneguita, Tablón

Viejo, La Estancia, en el caso de los restantes centros poblados, estos no se encuentran organizados con la representación de las alcaldías auxiliares, sin embargo los Consejos Comunitarios de Desarrollo –COCODE-, funcionan como enlace entre la comunidad y la el gobierno municipal.

Dentro de las atribuciones de las alcaldías auxiliares se encuentran: promover la organización y participación de la comunidad, colaborar en la identificación de las necesidades locales, formulación de propuestas y de soluciones entre otras.

3.1.2.3 Consejo Municipal de Desarrollo –COMUDE-

Se encuentra integrado por el alcalde quién lo preside, síndico I, síndico II, síndico 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, representantes de los 26 Consejos Comunitarios de Desarrollo -COCODE-, área de salud, policía Nacional, bomberos municipales, juzgado de paz, iglesia católica, Asociación Nacional de Café –ANACAFE-, Secretaria de Seguridad Alimentaria y Nutricional de Guatemala –SESAN-, Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación –MAGA-, Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales –MARN-. En el Municipio 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 número 11-2002.

3.1.2.4 Mancomunidad Huista

En el país se implementa bajo un ordenamiento jurídico, con distinto nivel en el proceso de organización, varias mancomunidades de municipios, una de las primeras es la Mancomunidad Huista, la cual en el acto formal de otorgamiento y constitución tiene la participación del pleno de los Concejos Municipales de cada municipio.

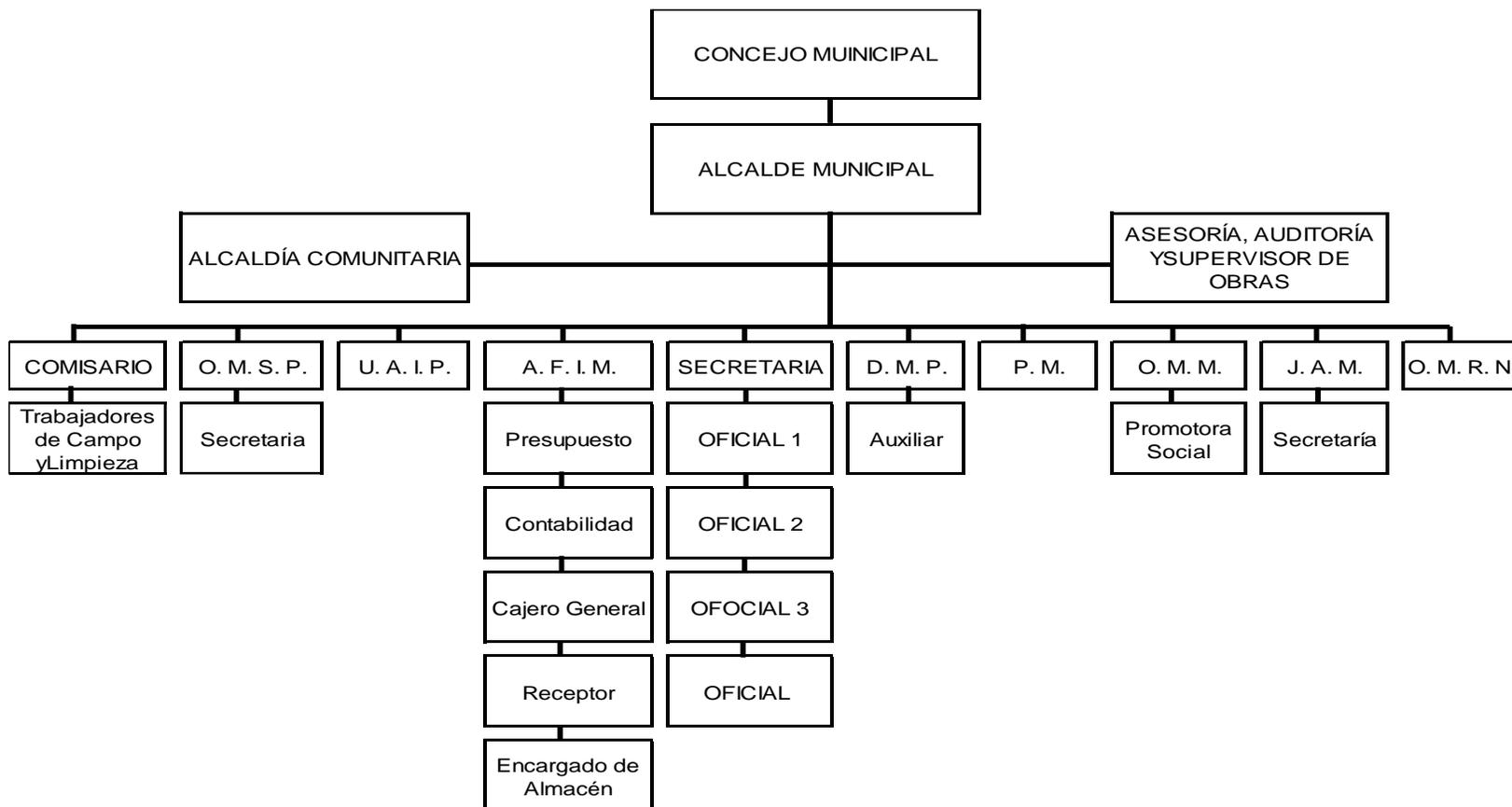
En consecuencia, un concejal o síndico puede optar, al igual que los alcaldes, a un cargo por elección en la junta directiva y en las asambleas todos tienen voz y voto. En sus inicios fueron los siguientes cinco municipios que integraron la mancomunidad: Concepción Huista, Jacaltenango, Nentón, San Antonio Huista y Santa Ana Huista.

Posteriormente se integraron los municipios de San Miguel Acatán, Todos Santos Cuchumatán y la Democracia, pues al conocer los objetivos y finalidades, voluntariamente se adicionaron al proceso y porque también pertenecen a una misma zona geográfica natural.

Actualmente la mancomunidad es una entidad civil no lucrativa, y esencialmente solidaria en el ámbito municipal, no religiosa ni política, con igualdad de derechos y obligaciones, esto con el objetivo de promover el desarrollo económico sostenible, que coadyuvara al bienestar de sus habitantes.

En la gráfica 1 se ilustra el esquema organizacional de la Municipalidad, las funciones y atribuciones de cada uno de sus órganos están definidas en el Decreto Número 12-2012, Código Municipal.

Gráfica 1
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
División Administrativa
Año: 2016



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

En el organigrama de la Municipalidad, se pudo establecer que no existe una tipología adecuada que muestre los puestos o departamentos necesarios para el funcionamiento y ejecución de las actividades. No es apropiado que se mezclen dos formas diferentes de mostrar una estructura organizacional, si fuera nominal debería presentar el número de cada uno de los puestos de las unidades consignadas; y si fuera funcional, debe omitir estos en la estructura, porque crea confusión.

El organigrama se encuentra conformado por diferentes unidades administrativas, las cuales están encargadas de dirigir las actividades relacionadas con su unidad y son responsables del cumplimiento de las políticas que impulsa la comuna.

3.1.3 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.

3.1.3.1 Total, número de hogares y tasa de crecimiento

La cantidad de población de un momento a otro tiene alguna variación y 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 representadas por 1,823 hogares y para el año 2002, se estableció que en el Municipio habitaban 12,675 personas, conformadas por 2,535 familias.

La tasa de crecimiento poblacional para el año 2016 fue de 3.36% anual, según las proyecciones del Instituto Nacional de Estadística, que indican que la población proyectada para 2016 es de 20,127 habitantes, conformados por 4,025 familias. En la investigación de campo se encuestaron 574 hogares según análisis de la muestra. Se detalla la población total y el número de hogares del Municipio

por aldeas y caseríos según los censos del año 1994, 2002 y la población proyectada para el año 2016.

Cuadro 3
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Población Total, por Número de Hogares y por Centro Poblado
Años: 1994,2002 y 2016

No.	Centro poblado	Censo 94		Censo 2002		Proyección 2016	
		Población	Hogares	Población	Hogares	Población	Hogares
1	San Antonio Huista	3,913	783	5,215	1043	1,425	285
2	Central	-	-	-	-	1,209	242
3	Independencia	-	-	-	-	1,106	221
4	Recreo	-	-	-	-	1,408	282
5	Esquipulas	-	-	-	-	992	198
6	Norte	-	-	-	-	1,024	205
7	Reforma	-	-	-	-	1,273	255
8	El Tablón	897	179	1,190	238	1,825	365
9	Rancho Viejo	713	143	1,160	232	1,508	302
10	Nojoyá	358	72	393	79	557	111
11	El Coyegual	493	99	613	124	873	175
12	El Pajal	716	143	1,167	233	1,298	260
13	Cipresales	212	42	232	46	396	79
14	Reforma El Pajal	242	48	455	91	607	121
15	El Chalum	149	30	231	46	307	61
16	Ixmal	227	45	235	47	550	110
17	La Laguna Seca	182	36	481	96	847	169
18	Plan Grande	-	-	-	-	505	101
19	El Progreso	-	-	-	-	198	40
20	El Tablón Viejo	115	23	170	34	308	62
21	Las Galeras	233	47	286	57	442	87
22	La Cieneguita	83	17	50	10	151	30
23	Los Mangalitos	143	29	214	43	251	50
24	Cajuil	165	33	249	50	424	85
25	La Estancia	160	32	252	50	379	76
26	San José Coyegual	-	-	-	-	239	48
27	El Triunfo de los Naranjos	31	6	10	2	15	3
28	El Mirador	-	-	-	-	10	2
29	La Providencia o Yulmuc	50	10	-	-	-	-
30	La Haciendita	31	6	72	14	-	-
Total		9,113	1,823	12,675	2,535	20,127	4,025

Fuente: elaboración propia, con base en los 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 y proyecciones por Municipio 2008-2020 del Instituto Nacional de Estadística -INE- .

Según las proyecciones del Instituto Nacional de Estadística -INE-, el número de familias para el año 2016 fue de 4,025, en comparación al censo de 2002 de 2,535

hogares, se incrementó en un 1.39% el total de familias en el Municipio, Existió un aumento de 712 hogares durante los últimos 14 años.

En el año 2016 el casco urbano tuvo un crecimiento de 645 hogares en comparación con el año 2002, esto se debe a que las familias tienen mayor oportunidad de acceder a los servicios básicos. Mientras que los centros poblados que tuvieron un débil crecimiento fueron los caseríos La Cieneguita y Los Mangalitos con 20 y 7 familias, este fenómeno se debe a que la población no cuenta con los recursos ni los medios para adquirir lo necesario para subsistir.

3.1.3.2 Por sexo

Éste apartado representa la cantidad de población por sexo y centro poblado durante los años 1994, 2002 y la proyección para el año 2016.

Cuadro 4
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Población por Sexo
Años: 1994,2002 y 2016

No.	Centro poblado	Descripción	Censo 1994		Censo 2002		Proyección 2016	
			Habitantes	%	Habitantes	%	Habitantes	%
1	San Antonio Huista	Hombre	1,928	49	2,569	49	702	49
		Mujer	1,985	51	2,646	51	723	51
		Total	3,913	100	5,215	100	1425	100
2	Central	Hombre	-	-	-	-	568	47
		Mujer	-	-	-	-	641	53
		Total	-	-	-	-	1209	100
3	Independencia	Hombre	-	-	-	-	542	49
		Mujer	-	-	-	-	564	51
		Total	-	-	-	-	1106	100
4	Recreo	Hombre	-	-	-	-	676	48
		Mujer	-	-	-	-	732	52
		Total	-	-	-	-	1408	100
5	Esquipulas	Hombre	-	-	-	-	486	49
		Mujer	-	-	-	-	506	51
		Total	-	-	-	-	992	100

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

No.	Centro poblado	Descripción	Censo 1994		Censo 2002		Proyección 2016	
			Habitantes	%	Habitantes	%	Habitantes	%
6	Norte	Hombre	-	-	-	-	502	49
		Mujer	-	-	-	-	522	51
		Total	-	-	-	-	1024	100
7	Reforma	Hombre	-	-	-	-	598	47
		Mujer	-	-	-	-	675	53
		Total	-	-	-	-	1273	100
8	El Tablón	Hombre	447	50	585	49	897	49
		Mujer	450	50	605	51	928	51
		Total	897	100	1,190	100	1825	100
9	Rancho Viejo	Hombre	377	53	584	50	759	50
		Mujer	336	47	576	50	749	50
		Total	713	100	1,160	100	1508	100
10	Nojoyá	Hombre	182	51	184	47	261	47
		Mujer	176	49	209	53	296	53
		Total	358	100	393	100	557	100
11	El Coyegual	Hombre	264	54	310	51	441	51
		Mujer	229	46	303	49	43152	49
		Total	493	100	613	100	873	100
12	El Pajal	Hombre	356	50	586	50	652	50
		Mujer	360	50	581	50	646	50
		Total	716	100	1,167	100	1298	100
13	Cipresales	Hombre	104	49	126	54	215	54
		Mujer	108	51	106	46	181	46
		Total	212	100	232	100	396	100
14	Reforma Pajal	Hombre	116	48	225	49	300	49
		Mujer	126	52	230	51	307	51
		Total	242	100	455	100	607	100
15	El Chalum	Hombre	76	51	122	53	162	53
		Mujer	73	49	109	47	145	47
		Total	149	100	231	100	307	100
16	Ixmal	Hombre	122	54	126	54	295	54
		Mujer	105	46	109	46	255	46
		Total	227	100	235	100	550	100
17	La Laguna Seca	Hombre	85	47	231	48	407	48
		Mujer	97	53	250	52	440	52
		Total	182	100	481	100	847	100

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

No.	Centro poblado	Descripción	Censo 1994		Censo 2002		Proyección 2016	
			Habitantes	%	Habitantes	%	Habitantes	%
18	Plan Grande	Hombre	-	-	-	-	247	49
		Mujer	-	-	-	-	258	51
		Total	-	-	-	-	505	100
19	El Progreso	Hombre	-	-	-	-	93	47
		Mujer	-	-	-	-	105	53
		Total	-	-	-	-	198	100
20	El Tablón Viejo	Hombre	60	52	84	49	152	49
		Mujer	55	48	86	51	156	51
		Total	115	100	170	100	308	100
21	Las Galeras	Hombre	114	49	147	51	227	51
		Mujer	119	51	139	49	215	49
		Total	233	100	286	100	442	100
22	LA Cieneguita	Hombre	45	54	30	60	91	60
		Mujer	38	46	20	40	60	40
		Total	83	100	50	100	151	100
23	Los Mangalitos	Hombre	71	50	109	51	128	51
		Mujer	72	50	105	49	123	49
		Total	143	100	214	100	251	100
24	Cajuil	Hombre	85	52	124	50	211	50
		Mujer	80	48	125	50	213	50
		Total	165	100	249	100	424	100
25	La Estancia	Hombre	86	54	131	52	197	52
		Mujer	74	46	121	48	182	48
		Total	160	100	252	100	379	100
26	San José Coyegual	Hombre	-	-	-	-	115	48
		Mujer	-	-	-	-	124	52
		Total	-	-	-	-	239	100
27	El Triunfo de los Naranjos	Hombre	17	55	6	60	9	60
		Mujer	14	45	4	40	6	40
		Total	31	100	10	100	15	100
28	El Mirador	Hombre	-	-	-	-	4	40
		Mujer	-	-	-	-	6	55
		Total	-	-	-	-	10	100
29	La Providencia o Yulmuc	Hombre	23	46	-	-	-	-
		Mujer	27	54	-	-	-	-
		Total	50	100	-	-	-	-
30	La Haciendita	Hombre	15	48	38	53	-	-
		Mujer	16	52	34	47	-	-
		Total	31	100	72	100	-	-
Población total			9,113	-	12,675	-	20127	-

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 población por sexo en el caso del Municipio, se evidencia al comparar la información disponible de los censos de 1994 y 2002 y la proyección para 2016, en ese sentido los índices del género masculino y femenino son del 50%, los cuales se han mantenido constantes durante los últimos 22 años.

3.1.3.3 Por edad

La distribución de la población por edad, refleja que su estructura por centro poblado ha sufrido muy pocas variación entre el censo 1994 hasta la proyección del año 2016, como se muestra en el cuadro siguiente.

Cuadro 5
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Población por Edad
Años: 1994,2002 y 2016

No.	Centro poblado	Rango de edad	Censo 1994		Censo 2002		Proyección 2016	
			Habitantes	%	Habitantes	%	Habitantes	%
1	San Antonio Huista	0 a 14	1658	42	2024	39	553	39
		15 a 64	1782	46	2888	55	789	55
		65 a más	473	12	303	6	83	6
		Total	3913	100	5215	100	1425	100
2	Central	0 a 14	-	-	-	-	641	53
		15 a 64	-	-	-	-	435	36
		65 a más	-	-	-	-	133	11
		Total	-	-	-	-	1209	100
3	Independencia	0 a 14	-	-	-	-	553	50
		15 a 64	-	-	-	-	498	45
		65 a más	-	-	-	-	55	5
		Total	-	-	-	-	1106	100
4	Recreo	0 a 14	-	-	-	-	648	46
		15 a 64	-	-	-	-	704	50
		65 a más	-	-	-	-	56	4
		Total	-	-	-	-	1408	100
5	Esquipulas	0 a 14	-	-	-	-	377	38
		15 a 64	-	-	-	-	546	55
		65 a más	-	-	-	-	69	7
		Total	-	-	-	-	992	100

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

No.	Centro poblado	Rango de edad	Censo 1994		Censo 2002		Proyección 2016	
			Habitantes	%	Habitantes	%	Habitantes	%
6	Norte	0 a 14	-	-	-	-	430	42
		15 a 64	-	-	-	-	532	52
		65 a más	-	-	-	-	61	6
		Total	-	-	-	-	1024	100
7	Reforma	0 a 14	-	-	-	-	446	35
		15 a 64	-	-	-	-	700	55
		65 a más	-	-	-	-	127	10
		Total	-	-	-	-	1273	100
8	El Tablón	0 a 14	417	46	502	42	770	42
		15 a 64	438	49	618	52	948	52
		65 a más	42	5	70	6	107	6
		Total	897	100	1190	100	1825	100
9	Rancho Viejo	0 a 14	336	47	571	49	742	49
		15 a 64	362	51	549	47	714	47
		65 a más	15	2	40	3	52	3
		Total	713	100	1160	100	1508	100
10	Nojoyá	0 a 14	167	47	161	41	228	41
		15 a 64	174	49	213	54	302	54
		65 a más	17	5	19	5	27	5
		Total	358	100	393	100	557	100
11	El Coyegual	0 a 14	213	43	270	44	385	44
		15 a 64	263	53	323	53	460	53
		65 a más	17	3	20	3	28	3
		Total	493	100	613	100	873	100
12	El Pajal	0 a 14	372	52	565	48	628	48
		15 a 64	329	46	560	48	623	48
		65 a más	15	2	42	4	47	4
		Total	716	100	1167	100	1298	100
13	Cipresales	0 a 14	97	46	106	46	181	46
		15 a 64	110	52	120	52	205	52
		65 a más	5	2	6	3	10	3
		Total	212	100	232	100	396	100
14	Reforma Pajal	0 a 14	120	50	225	49	300	49
		15 a 64	114	47	212	47	283	47
		65 a más	8	3	18	4	24	4
		Total	242	100	455	100	607	100

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

No.	Centro poblado	Rango de edad	Censo 1994		Censo 2002		Proyección 2016	
			Habitantes	%	Habitantes	%	Habitantes	%
15	El Chalum	0 a 14	68	46	93	40	124	40
		15 a 64	70	47	131	57	174	57
		65 a más	11	7	7	3	9	3
		Total	149	100	231	100	307	100
16	Ixmal	0 a 14	111	49	123	52	288	52
		15 a 64	114	50	102	43	239	43
		65 a más	2	1	10	4	23	4
		Total	227	100	235	100	550	100
17	La Laguna Seca	0 a 14	92	51	240	50	423	50
		15 a 64	88	48	231	48	407	48
		65 a más	2	1	10	2	18	2
		Total	182	100	481	100	847	100
18	Plan Grande	0 a 14	-	-	-	-	232	46
		15 a 64	-	-	-	-	263	52
		65 a más	-	-	-	-	15	3
		Total	-	-	-	-	505	100
19	El Progreso	0 a 14	-	-	-	-	103	52
		15 a 64	-	-	-	-	87	44
		65 a más	-	-	-	-	6	3
		Total	-	-	-	-	198	100
20	El Tablón Viejo	0 a 14	55	48	82	48	149	48
		15 a 64	55	48	80	47	145	47
		65 a más	5	4	8	5	14	5
		Total	115	100	170	100	308	100
21	Las Galeras	0 a 14	106	45	123	43	190	43
		15 a 64	112	48	148	52	229	52
		65 a más	15	6	15	5	23	5
		Total	233	100	286	100	442	100
22	LA Cieneguita	0 a 14	37	45	18	36	54	36
		15 a 64	40	48	29	58	88	58
		65 a más	6	7	3	6	9	6
		Total	83	100	50	100	151	100
23	Los Mangalitos	0 a 14	71	50	116	54	136	54
		15 a 64	66	46	94	44	110	44
		65 a más	6	4	4	2	5	2
		Total	143	100	214	100	251	100

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

No.	Centro poblado	Rango de edad	Censo 1994		Censo 2002		Proyección 2016	
			Habitantes	%	Habitantes	%	Habitantes	%
24	Cajuil	0 a 14	77	47	115	46	196	46
		15 a 64	80	48	118	47	201	47
		65 a más	8	5	16	6	27	6
		Total	165	100	249	100	424	100
25	La Estancia	0 a 14	76	48	125	50	188	50
		15 a 64	63	39	114	45	171	45
		65 a más	21	13	13	5	20	5
		Total	160	100	252	100	379	100
26	San José Coyegual	0 a 14	-	-	-	-	96	40
		15 a 64	-	-	-	-	117	49
		65 a más	-	-	-	-	26	11
		Total	-	-	-	-	239	100
27	El Triunfo de los Naranjos	0 a 14	14	45	2	20	3	20
		15 a 64	17	55	7	70	11	70
		65 a más	-	-	1	10	2	10
		Total	31	100	10	100	15	100
28	El Mirador	0 a 14	-	-	-	-	2	15
		15 a 64	-	-	-	-	8	75
		65 a más	-	-	-	-	1	10
		Total	-	-	-	-	10	100
29	La Providencia o Yulmuc	0 a 14	30	60	-	-	-	-
		15 a 64	20	40	-	-	-	-
		65 a más	-	-	-	-	-	-
		Total	50	100	-	-	-	-
30	La Haciendita	0 a 14	11	35	38	53	-	-
		15 a 64	20	65	30	42	-	-
		65 a más	-	-	4	6	-	-
		Total	31	100	72	100	-	-
Población total			9,113	-	12,675	-	20127	-

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 las personas en edad escolar y la

población económicamente activa, que es fundamental para el Municipio, ya que son 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, comprendidos entre las edades de 15 a 64 años de edad. El resto de la población que representan está integrado por personas entre las edades de cero a 14 años, quienes representan el 43% de la población. En comparación con las proyecciones al año 2016 se mantienen los porcentajes del año 2002. Esto indica que la tasa de crecimiento del Municipio se mantiene constante.

3.1.3.4 Por pertenencia étnica

En éste apartado se presenta como ésta conformado por centro poblado según la pertenencia étnica en un comparativo del año 1994, 2002 y 2016 como se muestra en el siguiente cuadro.

Cuadro 6
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Población por Grupo Étnico
Años: 1994,2002 y 2016

No.	Centro poblado	Descripción	Censo 1994		Censo 2002		Proyección 2016	
			Habitantes	%	Habitantes	%	Habitantes	%
1	San Antonio Huista	Indígena	516	13	561	11	153	11
		No indígena	3,397	87	4,654	89	1272	89
		Total	3,913	100	5,215	100	1425	100
2	Central	Indígena	-	-	-	-	73	6
		No indígena	-	-	-	-	1136	94
		Total	-	-	-	-	1209	100
3	Independencia	Indígena	-	-	-	-	88	8
		No indígena	-	-	-	-	1018	92
		Total	-	-	-	-	1106	100
4	Recreo	Indígena	-	-	-	-	141	10
		No indígena	-	-	-	-	1267	90
		Total	-	-	-	-	1408	100

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

No.	Centro poblado	Descripción	Censo 1994		Censo 2002		Proyección 2016	
			Habitantes	%	Habitantes	%	Habitantes	%
5	Esquipulas	Indígena	-	-	-	-	109	11
		No indígena	-	-	-	-	883	89
		Total	-	-	-	-	992	100
6	Norte	Indígena	-	-	-	-	41	4
		No indígena	-	-	-	-	983	96
		Total	-	-	-	-	1024	100
7	Reforma	Indígena	-	-	-	-	89	7
		No indígena	-	-	-	-	1184	93
		Total	-	-	-	-	1273	100
8	El Tablón	Indígena	53	6	306	26	469	26
		No indígena	844	94	884	74	1356	74
		Total	897	100	1,190	100	1825	100
9	Rancho Viejo	Indígena	150	21	344	30	447	30
		No indígena	563	79	816	70	1061	70
		Total	713	100	1,160	100	1508	100
10	Nojoyá	Indígena	6	2	16	4	23	4
		No indígena	352	98	377	96	534	96
		Total	358	100	393	100	557	100
11	El Coyegual	Indígena	102	21	146	24	208	24
		No indígena	391	79	467	76	66508	76
		Total	493	100	613	100	873	100
12	El Pajal	Indígena	439	61	863	74	960	74
		No indígena	277	39	304	26	338	26
		Total	716	100	1,167	100	1298	100
13	Cipresales	Indígena	80	38	76	33	130	33
		No indígena	132	62	156	67	266	67
		Total	212	100	232	100	396	100
14	Reforma Pajal	Indígena	149	62	263	58	351	58
		No indígena	93	38	192	42	256	42
		Total	242	100	455	100	607	100
15	El Chalum	Indígena	36	24	66	29	88	29
		No indígena	113	76	165	71	219	71
		Total	149	100	231	100	307	100
16	Ixmal	Indígena	205	90	208	89	487	89
		No indígena	22	10	27	11	63	11
		Total	227	100	235	100	550	100

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

No.	Centro poblado	Descripción	Censo 1994		Censo 2002		Proyección 2016	
			Habitantes	%	Habitantes	%	Habitantes	%
17	La Laguna Seca	Indígena	118	65	339	70	597	70
		No indígena	64	35	142	30	250	30
		Total	182	100	481	100	847	100
18	Plan Grande	Indígena	-	-	-	-	101	20
		No indígena	-	-	-	-	404	80
		Total	-	-	-	-	505	10
19	El Progreso	Indígena	-	-	-	-	50	25
		No indígena	-	-	-	-	149	75
		Total	-	-	-	-	198	100
20	El Tablón Viejo	Indígena	14	12	6	4	11	4
		No indígena	101	88	164	96	297	96
		Total	115	100	170	100	308	100
21	Las Galeras	Indígena	5	2	1	0	2	0
		No indígena	228	98	285	100	440	100
		Total	233	100	286	100	442	100
22	LA Cieneguita	Indígena	79	95	14	28	42	28
		No indígena	4	5	36	72	109	72
		Total	83	100	50	100	151	100
23	Los Mangalitos	Indígena	110	77	211	99	247	99
		No indígena	33	23	3	1	4	1
		Total	143	100	214	100	251	100
24	Cajuil	Indígena	12	7	2	1	3	1
		No indígena	153	93	247	99	421	99
		Total	165	100	249	100	424	100
25	La Estancia	Indígena	39	24	42	17	63	17
		No indígena	121	76	210	83	316	83
		Total	160	100	252	100	379	100
26	San José Coyegual	Indígena	-	-	-	-	-	15
		No indígena	-	-	-	-	-	75
		Total	-	-	-	-	239	100
27	El Triunfo de los Naranjos	Indígena	2	6	10	100	15	100
		No indígena	29	94	-	-	0	-
		Total	31	100	10	100	15	100
28	El Mirador	Indígena	-	-	-	-	-	-
		No indígena	-	-	-	-	10	100
		Total	-	-	-	-	10	100
29	La Providencia o Yulmuc	Indígena	20	40	-	-	-	-
		No indígena	30	60	-	-	-	-
		Total	50	100	-	-	-	-
30	La Haciendita	Indígena	-	-	25	35	-	-
		No indígena	31	100	47	65	-	-
		Total	31	100	72	100	-	-
Población total			9,113	-	12,675	-	20127	-

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-.

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

3.1.3.5 Por área geográfica

Este indicador demográfico, permite tener una idea de que lugares poblados son los preferidos por los habitantes y que sirve para hacer mayor inversión de acuerdo con las necesidades de cada región.

A continuación se presenta un cuadro con un comparativo por centro poblado desde 1994, 2002 y lo proyectado para el año 2016.

Cuadro 7
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Población por Área geográfica
Años: 1994, 2002 y 2016

No.	Centro poblado	Descripción	Censo 1994		Censo 2002		Proyección 2016	
			Habitantes	%	Habitantes	%	Habitantes	%
1	San Antonio Huista	Urbana	3913	100	5215	100	1425	100
		Rural					-	
		Total	3913	100	5215	100	1425	-
2	Central	Urbana	-	-	-	-	1209	100
		Rural	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	1209	100
3	Independencia	Urbana	-	-	-	-	1106	100
		Rural	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	1106	100
4	Recreo	Urbana	-	-	-	-	1408	100
		Rural	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	1408	100
5	Esquipulas	Urbana	-	-	-	-	992	100
		Rural	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	992	100

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

No.	Centro poblado	Descripción	Censo 1994		Censo 2002		Proyección 2016	
			Habitantes	%	Habitantes	%	Habitantes	%
6	Norte	Urbana	-	-	-	-	1024	100
		Rural	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	1024	100
7	Reforma	Urbana	-	-	-	-	1273	100
		Rural	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	1273	100
8	El Tablón	Urbana	-	-	-	-	-	-
		Rural	897	100	1190	100	1825	100
		Total	897	100	1190	100	1825	100
9	Rancho Viejo	Urbana	-	-	-	-	-	-
		Rural	713	100	1160	100	1508	100
		Total	713	100	1160	100	1508	100
10	Nojoyá	Urbana	-	-	-	-	-	-
		Rural	358	100	393	100	557	100
		Total	358	100	393	100	557	100
11	El Coyegual	Urbana	-	-	-	-	-	-
		Rural	493	100	613	100	873	100
		Total	493	100	613	100	873	100
12	El Pajal	Urbana	-	-	-	-	-	-
		Rural	716	100	1167	100	1298	100
		Total	716	100	1167	100	1298	100
13	Cipresales	Urbana	-	-	-	-	-	-
		Rural	212	100	232	100	396	100
		Total	212	100	232	100	396	100
14	Reforma Pajal	Urbana	-	-	-	-	-	-
		Rural	242	100	455	100	607	100
		Total	242	100	455	100	607	100
15	El Chalum	Urbana	-	-	-	-	-	-
		Rural	149	100	231	100	307	100
		Total	149	100	231	100	307	100
16	Ixmal	Urbana	-	-	-	-	-	-
		Rural	227	100	235	100	550	100
		Total	227	100	235	100	550	100
17	La Laguna Seca	Urbana	-	-	-	-	-	-
		Rural	182	100	481	100	847	100
		Total	182	100	481	100	847	100

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

No.	Centro poblado	Descripción	Censo 1994		Censo 2002		Proyección 2016	
			Habitantes	%	Habitantes	%	Habitantes	%
18	Plan Grande	Urbana	-	-	-	-	-	-
		Rural	-	-	-	-	100	100
		Total	-	-	-	-	505	100
19	El Progreso	Urbana	-	-	-	-	-	-
		Rural	-	-	-	-	198	100
		Total	-	-	-	-	198	100
20	El Tablón Viejo	Urbana	-	-	-	-	-	-
		Rural	115	100	170	100	308	100
		Total	115	100	170	100	308	100
21	Las Galeras	Urbana	-	-	-	-	-	-
		Rural	233	100	286	100	442	100
		Total	233	100	286	100	442	100
22	LA Cieneguita	Urbana	-	-	-	-	-	-
		Rural	83	100	50	100	151	100
		Total	83	100	50	100	151	100
23	Los Mangalitos	Urbana	-	-	-	-	-	-
		Rural	143	100	214	100	251	100
		Total	143	100	214	100	251	100
24	Cajuil	Urbana	-	-	-	-	-	-
		Rural	165	100	249	100	424	100
		Total	165	100	249	100	424	100
25	La Estancia	Urbana	-	-	-	-	-	-
		Rural	160	100	252	100	379	100
		Total	160	100	252	100	379	100
26	San José Coyegual	Urbana	-	-	-	-	-	-
		Rural	-	-	-	-	239	100
		Total	-	-	-	-	239	100
27	El Triunfo de los Naranjos	Urbana	-	-	-	-	-	-
		Rural	31	100	10	100	15	100
		Total	31	100	10	100	15	100
28	El Mirador	Urbana	-	-	-	-	-	-
		Rural	-	-	-	-	10	10
		Total	-	-	-	-	10	10
29	La Providencia o Yulmuc	Urbana	-	-	-	-	-	-
		Rural	50	100	-	-	-	-
		Total	50	100	-	-	-	-

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

No.	Centro poblado	Descripción	Censo 1994		Censo 2002		Proyección 2016	
			Habitantes	%	Habitantes	%	Habitantes	%
30	La Haciendita	Urbana	-	-	-	-	-	-
		Rural	31	100	72	100	-	-
		Total	31	100	72	100	-	-
Población total			9,113	-	12,675	-	20127	-

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 distribución espacial de la población define el estilo de vida, medio ambiente, características de las actividades económicas predominantes, entre otros aspectos, el cambio de esta distribución permite percibir los efectos de los flujos migratorios además proporcionan información sobre las necesidades de atención en materia de servicios básicos.

Según el censo 1994 el 45% de la población se concentraba en el área urbana y 55% en el área rural, para el año 2002 el área urbana muestra una disminución de 4%, esta situación se presenta para el 2016, lo que demuestra que la mayor parte de la población se ha concentrado en el área rural del Municipio.

3.1.3.6 Densidad poblacional

La densidad poblacional se expresa en habitantes por kilómetro cuadrado (habitantes/km²), 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 8
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/km ²	77	103	152
Departamento de Huehuetenango			
Población	634,374	846,544	1,294,114
Extensión territorial	7,403	7,403	7,403
Densidad habitantes/km ²	86	114	175
Municipio de San Antonio Huista			
Población	9,113	12,675	20,127
Extensión territorial	109.86	109.86	109.86
Densidad habitantes/km ²	83	115	183

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 densidad poblacional que existe en el departamento de Huehuetenango para el año 2016 es de 175 habitantes por cada kilómetro cuadrado de extensión territorial, mientras que a nivel nacional es de 152 pobladores.

La densidad poblacional del Municipio era de 83 habitantes por kilómetro cuadrado en 1994, mientras que para el año 2016 es de 183, lo cual representa un aumento de 100 personas más durante los últimos 22 años.

Al comparar la densidad poblacional de la República de Guatemala, del departamento de Huehuetenango y del municipio de San Antonio Huista, se determinó que el Municipio presenta una alta densidad poblacional lo cual representa una desventaja, al darse un incremento en la demanda de las necesidades básicas no cubiertas como: alimentación, vivienda, educación, salud, infraestructura, así como oportunidades laborales.

3.1.4 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.

3.1.4.1 Inmigración

“Proceso por el cual cierta población, por diversos motivos ingresan al territorio para establecerse en él”¹². Los factores a tomar en cuenta, del por qué las personas de otros departamentos o municipios del país se establecen en el área son: la inseguridad que se vive en el área urbana, búsqueda de lugares para sembrar cultivos a un precio bajo de arrendamiento, comercializar productos o bien personas que han contraído matrimonio con habitantes originarios del municipio de San Antonio Huista.

Se determinó que el 6% de la población encuestada no son originarios del Municipio, la mayoría se encuentra de manera permanente. Entre los municipios de Huehuetenango de donde han inmigrado las personas son: Jacaltenango, Santa Ana Huista, La Democracia, Concepción Huista, Petatan y los departamentos de Guatemala, Cobán, Suchitepéquez y Totonicapán.

3.1.4.2 Emigración

Proceso en el cual una persona o conjunto de personas de un área geográfica diferente a la de nacimiento ingresan a determinado país o región para establecer nueva residencia permanente.

¹² Glosario sobre migración No.7, Organización Internacional para las Migraciones (OIM), p. 32

Se estima que el 15% de la población del municipio de San Antonio Huista, emigró de forma temporal o permanente hacia otros lugares durante el año 2016, la emigración obliga a las personas a trasladarse a otras jurisdicciones para obtener mejores ingresos y mejorar la calidad de vida en sus hogares. 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.

3.1.5 Vivienda

La vivienda es un bien de consumo duradero que tiene gran transcendencia económica y presenta ciertas características que determinan las condiciones de desarrollo de una sociedad. “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.”¹³ 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.

A continuación se muestra el análisis de la vivienda de los años 1994, 2002 y 2016.

¹³Consuelo Colom, A.2004. *“Movilidad, tenencia y demanda de vivienda en España”*, Departamento de Economía Aplicada, España, Universidad de Valencia, p. 23.

Cuadro 9
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	2,320	540
Alquilada	38	47	21
En préstamo	104	128	8
Otros	11	14	5
Total	2,039	2,509	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
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 Grupo EPS, primer semestre 2016.

Según la investigación de campo de 2016, el 94.08% de las viviendas son de tenencia propia, el 5.05% restante eran alquiladas o prestadas por los habitantes del Municipio.

El tipo de vivienda que predomina en el Municipio, son las casas formales con un 97.39%, estas 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. Se pudo observar que durante el año 2016, que el 51.92% de las viviendas poseen paredes de block, pero el 40.07% aún están construidas de adobe que son vulnerables a la humedad y temblores. En relación a los materiales utilizados para el techo, el 87.63% del total es de lámina.

En relación al material de construcción utilizado en el piso de las viviendas, el 52.61% de los hogares del Municipio tienen torta de cemento, el 21.43% piso cerámico.

3.1.6 Niveles de ingreso

El nivel de ingreso constituye el principal mediador entre la actividad económica y el acceso a los servicios básicos necesarios para adquirir un nivel de vida determinado, también se relacionan con el grado de pobreza de las familias y a su vez 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 10
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 Grupo EPS, primer semestre 2016.

Como resultado en la encuesta el 29.10% de la población indicó tener ingresos familiares por debajo de Q1,826.00; tal situación deja ver que las familias son de escasos recursos y esta condición no les permite tener un bienestar y desarrollo, a la vez que les impide poder determinar 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 otras 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 uno de los supuestos utilizados para el planteamiento de la investigación en cuanto a que cada hogar se compone de cinco personas.

3.1.7 Pobreza

Esta condición está definida por el estado de insatisfacción o carencia de cobertura de las necesidades básicas de alimentación, vivienda, vestuario, educación y salud.

Finalmente entre los factores que inciden en el aumento de la pobreza está principalmente el incremento en el desempleo, según la Comisión Económica para América Latina -CEPAL-.

La siguiente tabla contiene los principales indicadores de pobreza para la República de Guatemala, departamento de Huehuetenango y el municipio de San Antonio Huista. Estos indicadores incluyen el porcentaje de pobreza extrema y no extrema.

Cuadro 11
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
República					
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 Grupo EPS, primer semestre 2016.

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, 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 un incremento de 6.95%. La pobreza extrema sufrió un incremento del 13.62% desde el año 2002 con respecto al año investigado.

La Encuesta Nacional de Condiciones de Vida ENCOVI 2006, estableció que a nivel departamental, existía un nivel de pobreza general del 71.30%. Esta situación cambió en 2014 en donde se situó en un 73.80%, lo cual aumentó un 2.50% en un lapso de ocho años. Mientras que la pobreza extrema en ese año, afectó al 28.60% de la población del departamento de Huehuetenango según ENCOVI 2014.

A nivel nacional la pobreza total según La Encuesta Nacional de Condiciones de Vida ENCOVI 2006 fue de 51.00%, mientras que para el año 2014 fue de 59.30%, se observa un aumento de 8.30%, los no pobres para el año 2014 representa el 40.70% de la población, esto significa que más de la mitad de los habitantes no logran cubrir sus necesidades básicas.

3.1.7.1 Pobreza 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.

3.1.7.2 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.

- **Pobreza total y no pobres**

Se pudo establecer una pobreza total del 71.95% en el municipio de San Antonio Huista 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 de la población carece de un bienestar generalizado y viven en condiciones de desigualdad.

3.1.8 Desnutrición

Se refiere a la carencia de nutrientes, alimentos suficientes o necesarios para tener una dieta balanceada y así mantener buena salud, en virtud de ello la desnutrición tiene efectos negativos en distintos aspectos, entre las que destacan los impactos en la salud, la educación y la economía (costos, gastos públicos, privados y menor productividad).

Según el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia -UNICEF-, la desnutrición infantil es el resultado de una ingesta insuficiente de alimentos, además de una falta de atención adecuada y la aparición a un futuro cercano de enfermedades infecciosas.

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.

Para el año 2016 se reportaron 31 casos de desnutrición de los cuales son 3 severos y 28 son moderado 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% de los diagnósticos, una de las principales causas es la pobreza en la que vive parte de la población.

Según la Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional –SESAN-, los niños y niñas de cero a tres años son el grupo de la población más propensa a padecer algún tipo de desnutrición. Por lo cual trabajan en conjunto con el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social en garantizar la asistencia alimentaria en los niños que padecen algún grado de desnutrición.

3.2 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.

3.2.1 Educación

La educación es la base fundamental para el desarrollo de un Municipio, la cual consiste en ayudar a los niños a desarrollar sus ideas promover sus principios y valores en las diferentes etapas de su niñez y adolescencia. La oportunidad de tener acceso a la educación es parte primordial del progreso de cualquier municipio y con esto influir en el crecimiento económico de las comunidades rurales.

3.2.1.1 Infraestructura física

La construcción de centros educativos en las distintas áreas urbanas y rurales es de vital importancia para el desarrollo de la niñez. Al realizar la visita de campo se pudo validar con el Coordinador Técnico Administrativo que para el año actual, el Municipio posee un total de 56 centros educativos que incluyen desde el área preprimaria hasta el diversificado. La infraestructura por centro poblado se describe a continuación.

- **San Antonio Huista**

Cuentan con un Instituto Nacional de Educación Básica INEB cuenta con cuatro secciones de cada grado básico, oficina de dirección, bodega, biblioteca, cancha de básquetbol, sala de mecanografía, sala de computación, está construido de block, piso de cemento, y techo de cemento, se encuentra en buen estado.

- **Cantón Central**

Tiene una escuela que tiene 12 aulas, oficina de dirección, salón de actos, cocina, baños, bodega, aula de mecanografía, así como cancha de básquetbol, está construida de block, techo de lámina, piso de granito, la infraestructura se encuentra en buen estado, se imparte el nivel primaria y básico.

- **Cantón Norte**

Cuenta con un Instituto Nacional de Educación Básica INEB, cuenta 10 aulas, oficina de dirección, bodega, biblioteca, cancha de básquetbol y futbol, sala de mecanografía, sala de computación, está construido de block, piso de cemento, y techo de cemento, el instituto se encuentra en buenas condiciones.

También hay un establecimiento donde se imparten los niveles primaria y básicos, cuenta con siete aula, sanitario y una dirección que también funciona como

bodega, está construida de block, piso de cemento y techo de lámina el cual no se encuentra en buenas condiciones por lo que se filtra el agua en época de lluvia. Así mismo cuenta con una escuela donde se imparte el nivel preprimaria, está construida de block techo de lámina, piso de cemento, tiene una aula y un sanitario, este se encuentra en buen estado.

- **Cantón Recreo**

Cuenta con un establecimiento, está construido de block, techo de lámina y piso cemento, cuenta con cinco aulas y una cocina construida de tabla y techo de lámina, piso de cemento se imparte el preprimaria y primaria, esta se encuentra en buen estado a excepción de la cocina donde se filtra el agua por el tipo de construcción y techo.

- **Cantón Reforma**

Tiene un establecimiento que tiene tres aulas, un baño está construido de block, techo de lámina piso de cemento, este se encuentra en buen estado y se imparte el nivel primario, este se encuentra en buenas condiciones.

También hay un establecimiento privado, en el cual se imparte el nivel diversificado, cuenta, con siete aulas, dirección, bodega, biblioteca, está construido de block, piso de cemento, y techo de cemento, este se encuentra en buenas condiciones.

- **Cantón Independencia.**

Cuenta con un establecimiento de nivel preprimaria la cual cuenta con cuatro aulas, una cocina, servicio sanitario se encuentra en buenas condiciones, está construido de block con techo de lámina y piso de cemento.

- **Reforma Pajal**

Cuenta con un establecimiento, en el cual se imparten los niveles preprimaria y primaria, tiene 4 aulas, cuenta con un sanitario, está construido de block, techo de lámina y piso de cemento, este último se encuentra en las estado ya que tiene grietas.

- **Los Cipresales**

Cuenta con un Establecimiento, tiene tres aulas, dos sanitarios, se imparte el nivel primario, es construida de block, piso de cemento y techo de lámina, este se encuentra en buen estado.

- **La Galeras**

Cuenta con un establecimiento el cual se encuentra en buen estado, está construido de block, techo de concreto, piso de cemento, con sanitario, tiene seis aulas, se imparte los niveles preprimaria y primaria.

- **Plan Grande**

Tiene con un establecimiento, está construido de block, techo de lámina, piso de cemento, tiene cuatro aulas, dos sanitarios, se imparte el nivel primaria, en general se encuentra en buenas condiciones.

- **La Estancia**

Hay un establecimiento, tiene 5 aulas, dos sanitarios, una cocina que sirve también de dirección, está construida de block, con techo de lámina y piso cemento, se imparte el nivel primaria, la escuela se encuentra en buenas condiciones.

- **El Tablón Viejo**

Instituto Nacional de Educación Básica INEB cuenta con dos secciones de cada grado básico, oficina de dirección, bodega, biblioteca, cancha de futbol y básquetbol, sala de mecanografía, sala de computación, está construido de block, piso de cemento, y techo de cemento, en general está en buen estado.

- **Racho viejo**

Cuenta con un establecimiento, el cual está construido de block, piso de cemento, techo de lámina este último se encuentra en mal estado ya que en época de lluvia se filtra el agua, tiene seis aulas, dos sanitarios, se imparte el nivel primaria y preprimaria.

- **Cajuil**

Tiene un establecimiento, el cual está construido, techo de lámina, piso de granito, cuatro aulas, dos sanitarios, se imparte el nivel primaria, la escuela se encuentra en buen estado.

- **Ixmal**

Hay un establecimiento, el cual es de block techo de lámina se encuentra mal estado, piso de cemento, cuatro aulas, dos sanitarios, se imparte el nivel primaria.

- **La Laguna Seca**

Tiene una escuela la cual está construida de block, techo de lámina, piso de cemento, la infraestructura física se encuentra en buen estado, cuenta con tres aulas, dos sanitarios.

El resto de centros poblados en el área rural a excepción de las fincas tienen un establecimiento, que cubre principalmente los nivel preprimaria y primaria, están contruidos de block, techo de lámina y piso de cemento, y tienen entre cuatro a dos aulas, dos sanitarios, no cuentan con dirección, ni cocina.

A continuación se muestra concentración del número de centros educativos por área oficial, privada y de cooperativa y sus porcentajes de acuerdo a la zona urbana o rural del Municipio objeto de estudio.

Cuadro 12
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Indicadores de Educación
Años: 2008, 2011 y 2016

Niveles	Sector						Área					
	Oficial	%	Privado	%	Cooperativa	%	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
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
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
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 2016												
							0					
Preprimaria	15	94	1	6	0	0	16	100	3	19	13	81
Primaria	26	96	1	4	0	0	27	100	3	11	24	89
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	123		25		1		149		37		112	

Fuente: elaboración propia, con base en datos del Anuario Estadístico de la Educación, Guatemala, C.A. del Ministerio de Educación –MINEDUC-. Años 2008, 2011 y 2016.

El número de centros educativos y el porcentaje equivalente a cada una de las áreas urbana y rural distribuido por nivel educativo y establecimientos, muestra que durante los primeros tres años se implementaron nueve centros educativos que impactan positivamente el nivel básico y diversificado. Para los siguientes cinco años se incrementaron ocho centros, se destaca la presencia de institutos por cooperativa para el ciclo básico. Durante los últimos años se ha visto un 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.

3.2.1.2 Niveles de escolaridad

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 13
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Número de Alumnos Inscritos
Años: 2008, 2011 y 2016

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
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	0	2,791	100	424	15	2,367	85
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 2016												
Preprimaria	403	95	21	5	0	0	424	100	89	21	335	79
Primaria	2,357	97	75	3	0	0	2,432	100	425	17	2,007	83
Básico	445	60	185	25	116	15	746	100	426	57	320	43
Diversificado	127	34	246	66	0	0	373	100	373	100	0	0
Total	10,283		1,932		116		12,331		4,079		8,252	

Fuente: elaboración propia, con base en datos del Anuario Estadístico de la Educación, Guatemala, C.A. del Ministerio de Educación –MINEDUC-. Años 2008, 2011 y 2016.

Se puede observar que el Municipio posee centros educativos tanto en el área urbana y rural, la variación en relación al aumento de alumnos inscritos durante estos años es significativamente alta, se hace énfasis en todos los niveles educativos, 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 32%.

3.2.1.3 Promoción, repitencia y deserción

La tasa de promoción se refiere a los alumnos que ha completado los requisitos de acreditación correspondientes a un año, ciclo o etapa de estudios

determinados y queda habilitado para inscribirse en el año, ciclo o etapa inmediato.

La tasa de repitencia contiene información de los alumnos que cursan por segunda o más veces el mismo grado por no haberlo promovido en su oportunidad.

La tasa de deserción muestra la proporción de alumnos que dejan de asistir a la escuela antes de finalizar un determinado nivel de escolarización, en cualquier año de los diferentes niveles.

En el siguiente cuadro se presenta las tasas que reflejan el comportamiento de deserción, promoción y repitencia y en los diferentes niveles educativos para los años 2008, 2011 y 2016.

Cuadro 14
Municipio de San Antonio Huista Departamento de Huehuetenango
Tasas de Deserción, Promoción y Repitencia
Años: 2008, 2011 y 2016

Niveles educativos	DESERCIÓN		
	Hombres %	Mujeres %	Ambos sexos %
Año 2008			
Preprimaria	9.52	5.06	7.08
Primaria	8.35	5.34	6.89
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
Básico	11.37	9.30	10.38
Diversificado	7.31	6.85	7.08
Año 2016			
Preprimaria	4.00	2.00	3.00
Primaria	5.00	6.00	5.50
Básico	7.00	4.00	5.50
Diversificado	9.00	9.00	9.00

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
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
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 2016						
Preprimaria	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
Primaria	80.00	87.00	83.50	6.00	5.00	5.50
Básico	58.00	71.00	64.50	7.00	2.00	4.50
Diversificado	80.00	80.00	80.00	4.00	1.00	2.50

Fuente: elaboración propia, con base en datos del Anuario Estadístico de la Educación, Guatemala, C.A. del Ministerio de Educación –MINEDUC-. Año 2008, 2011 y 2016.

Se puede observar que la tasa de deserción de alumnos más significativas para el año 2016 son el nivel diversificado con 9.00% y el básico con 5.50% dentro de las razones principales se puede mencionar la dificultad de los padres de poder mantener los estudios de sus hijos por factores económicos y debido a esta situación se ven obligados en involucrarse a distintas actividades productivas.

La tasa de promoción para el nivel preprimaria se ha mantenido constante, mientras que el diversificado ha aumentado en un 9.55% comparado con los años 2008 y 2016.

La mayor repitencia para el 2016 es la primaria con un 5.50% 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 esto no permite que asistan regularmente a clases y que no cuenten con el tiempo necesario para realizar tareas en su hogar.

3.2.1.4 Cobertura por nivel educativo

Este es un indicador que muestra el déficit de demanda existente en un sistema educativo, es decir que parte de la población estudiantil se encuentra por fuera del sistema escolar o no tiene acceso a él. A continuación se presenta la situación de cobertura por niveles educativos.

Cuadro 15
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Cobertura Educativa
Años: 2008, 2011 y 2016

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
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
Básico	1,351	498	36.86	63.14
Diversificado	1,255	257	20.48	79.52
Año 2016				
Preprimaria	1,305	424	32.49	67.51
Primaria	3,766	2,432	64.57	35.43
Básico	2,328	746	32.04	67.96
Diversificado	1,930	373	19.33	80.67
Total	22,278	10,479		

Fuente: elaboración propia, con base en datos del Anuario Estadístico de la Educación, Guatemala, C.A. del Ministerio de Educación –MINEDUC-. Año 2008, 2011 y 2016.

La relación entre cada período de niños en edad de estudiar y los que fueron inscritos durante los años estudiados, muestra un déficit en el nivel preprimaria del 5.23% y un aumento del 3.77% en diversificado pero esto no es significativo comparado con los años 2008 y 2016.

Entre los principales problemas que afectan en el tema de educación a nivel departamental y municipal está el ingreso tardío, la repetición de cursos y la deserción escolar que afecta a los niños y niñas en sus primeros años de estudio.

3.2.1.5 Cobertura de maestros

En este apartado se presentan la cantidad de maestros con los que cuentan los centros educativos del Municipio, en el siguiente cuadro se presenta el número de maestros por área y nivel educativo de los años 2008, 2011 y 2016.

Cuadro 16
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Cobertura de Maestros
Años: 2008, 2011 y 2016

Niveles	Sector					Área						
	Oficial	%	Privado	%	Cooperativa	%	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
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
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 2016												
Preprimaria	59	95	3	5	0	0	62	100	12	19	50	81
Primaria	140	92	12	8	0	0	152	100	36	24	116	76
Básico	29	31	55	59	10	10	94	100	74	79	20	21
Diversificado	10	10	92	90	0	0	102	100	102	100	0	0
Total	511		284		10		805		399		406	

Fuente: elaboración propia, con base en datos del Anuario Estadístico de la Educación, Guatemala, C.A. del Ministerio de Educación –MINEDUC-. Años 2008, 2011 y 2016.

La cantidad de docentes al año 2008 era de 177 en total, se muestra un aumento del 43.17% para el 2016 a nivel del Municipio por sector educativo, el incremento en la cobertura de maestros se debe a la apertura de un instituto de diversificado, un colegio de preprimaria y la implementación de un instituto por cooperativa de nivel básico en el casco urbano, la apertura de nuevos centros educativos trajo consigo la contratación de nuevos maestros.

3.2.1.6 Analfabetismo

En relación a este indicador, se puede mencionar que es uno de los desafíos en el sector educativo, debido al alto porcentaje que se reporta a nivel nacional, en relación con el Municipio la situación se detalla en el siguiente cuadro.

Cuadro 17
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Niveles de Analfabetismo
Años: 1994, 2002 y 2016

Población	Censo 1994	%	Censo 2002	%	CONALFA 2014	%	Encuesta	%
Alfabeta	3,217	67	7,170	69	9,323	85	2,382	83
Analfabeta	1,768	33	2,869	31	1,632	15	488	17
Total	4,985	100	10,039	100	10,955	100	2,870	100

Fuente: elaboración propia, con base en datos del 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-, y datos proporcionados por el Comité de Nacional de Alfabetización -CONALFA-, e investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2016.

El índice de analfabetismo para su cálculo en su mayoría se mide en relación al desarrollo del país. Para el año 1994 era del 32.8%, mientras que para 2002 y 2016 tuvo una reducción del 13.9%, lo anterior significa que se ha reducido gradualmente la cantidad de personas que no saben leer y escribir, lo que evidencia una importante labor y constancia en la enseñanza en la población del Municipio.

3.2.2 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.

3.2.2.1 Cobertura de unidades de salud

Actualmente en el Municipio cuenta con un Centro de Salud el cual atiende como CENAPA (Centro de Salud Para Atención a Pacientes Ambulatorios), ya que se

extendió al horario de atención fin de semana, este se encuentra localizado en el cantón Norte cubre desde consultas generales hasta emergencia, además cuenta con tres centros de convergencia ubicados en las aldeas El Tablón, Rancho Viejo y El Pajal que cubren solo consultas médicas, esto debido a que no cumplen con todos los requisitos mínimos para puesto de salud.

Asimismo el Centro de Salud es utilizado por todos los habitantes de las aldeas y caseríos aledaños al Municipio, lo que provoca dificultad para cubrir la lista de pacientes que llegan diariamente.

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

Cuadro 18
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Cobertura de Salud según Tipo de Institución
Año: 2016

Cobertura	Habitantes atendidos	%	Investigación 2016	%
Centro de Salud	11,118	55.24	264	46.07
Centro de convergencia	2,093	10.40	47	8.11
Hospital Nacional de Huehuetenango	1,862	9.25	36	6.27
Médico particular	3,933	19.54	208	36.24
IGSS	447	2.22	6	1.05
Otros	674	3.35	13	2.26
Total	20,127	100	574	100

Fuente: elaboración propia, con base en datos de la memoria de labores del municipio de San Antonio huista año 2016, Ministerio de Salud Pública y Asistencia social –MSPAS-, e investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2016.

Se puede observar que durante el año 2016, el 54.18% de la población utiliza el Centro de Salud para atender sus necesidades médicas debido a sus escasos recursos económicos, mientras que un 36.24% de los habitantes del Municipio

acudió a médico particular porque el Centro de Salud no cuenta con el personal ni la medicina suficiente para ser atendidos de una manera adecuada.

- **Infraestructura de salud, equipamiento y recurso humano**

El área rural cuenta con tres centros de convergencia el que está ubicado en la aldea El Pajal, es un ambiente construido de block y con techo de lámina el cual es para consulta y tiene un corredor para espera, los de aldeas Rancho Viejo y El Tablón cuentan con dos ambientes hechos con paredes de adobe y techo de lámina, en el cual uno es para consulta y el otro para espera, los tres se encuentran en buenas condiciones, pero estos no son suficientes para atender la demanda de pacientes.

En el Municipio existe un Centro de Salud ubicado en el casco urbano en el cantón Norte, el cual cuenta con los siguientes ambientes: dos salas de preconsulta, una de vacunación y un laboratorio, lo cual es insuficiente para el número de personas que se presentan a consulta diariamente, el techo del nosocomio no se encuentra en buen estado debido a que en temporada de lluvia se dan filtraciones de agua constante y las que no permiten las condiciones salubres para el personal y pacientes.

El equipo con el que cuenta es: 10 escritorios, tres camillas, seis sillas de plástico, 12 sillas de espera, una laptop, tres ambulancias, cuatro computadoras, cinco estetoscopios, cinco esfigmomanómetros, tres básculas y cuatro camas.

Se presenta el siguiente cuadro de personal y equipo que integra el Centro de Salud, así como los de convergencia en el Municipio para el año 2016.

Cuadro 16
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Personal y Equipo del Sistema de Salud Pública
Año: 2016

Personal	Cantidad	Equipo	Cantidad
Centro de salud		Centro de salud	
Médico	1	Camas	4
Enfermeras supervisoras	1	Camillas	3
Enfermeras auxiliares	6	Escritorios	10
Técnicos en salud rural	1	Básculas	3
Inspector de saneamiento ambiental	1	Computadoras	4
Técnico de laboratorio	1	Laptop	1
Oficinistas	1	Ambulancias	3
Digitadores	2	Estetoscopios	5
Educadores sociales	2	Esfigmomanómetros	5
Pilotos	1	Sillas de espera	12
Conserjes	2	Sillas	6
Centro de convergencia		Centro de convergencia	
Enfermeras profesionales	1	Camillas	1
Enfermeras auxiliares	6	Escritorios	3
		Basculas	6
		Sillas	15
		Bancas	3
		Botiquín	1
Total	26	Total	85

Fuente: elaboración propia, con base en datos proporcionados por el área de salud del municipio de San Antonio Huista, departamento de Huehuetenango.

El personal para la cobertura en el área de salud está integrado por un total de 26 colaboradores con cobertura médica para la población urbana del 73% y para el área rural de 27%.

Aunque el área urbana cuenta con una mayor cobertura, el equipo y personal médico son insuficientes para cubrir la demanda de personas que llegan diariamente al centro de salud y de convergencia.

3.2.2.2 Morbilidad general e infantil

La morbilidad es un dato estadístico importante para comprender la evolución o retroceso de algunas enfermedades, por las características socioeconómicas y ambientales del Municipio la población está expuesta al riesgo de contraer diversas enfermedades.

Para ilustrar a continuación se presenta el cuadro de las principales causas de morbilidad general e infantil para el año 2016, cabe indicar que esta información corresponde a las primeras consultas y reconsultas del año.

Cuadro 20
Municipio de San Antonio Huista Departamento de Huehuetenango
Causas de Morbilidad
General e Infantil
Año: 2016

Causas	No. de casos	%
Morbilidad general	16,237	100.00
Resfriado común	2,022	12.45
Amigdalitis aguda	1,370	8.44
Infección intestinal viral	1,343	8.27
Infección de vías urinarias	1,001	6.16
Parasitosis intestinales	890	5.48
Amebiasis	833	5.13
Alergia	725	4.47
Calambres y espasmos	694	4.27
Cefalea debida a tensión	646	3.98
Diarrea	407	2.51
Gastritis	402	2.48
Vaginitis	384	2.36
Anemia	378	2.33

Continúa en la página siguiente...

...viene de la página anterior

Causas	No. De casos	%
Morbilidad general		
Bronquitis	356	2.19
Golpe por objetos	269	1.66
Conjuntivitis	260	1.60
Candidiasis de otros sitios	244	1.50
Herida de región no especificada del cuerpo	224	1.38
Otitis media	206	1.27
Retardo del desarrollo	169	1.04
Resto de causas	3414	21.03
Morbilidad infantil		
	1,512	100.00
Resfriado común	462	30.56
Infección intestinal viral	271	17.92
Diarrea	99	6.55
Bronquitis	87	5.75
Amigdalitis aguda	80	5.29
Retardo del desarrollo	62	4.10
Alergia	55	3.64
Neumonía y bronconeumonías	47	3.11
Dermatitis del pañal	44	2.91
Candidiasis de otros sitios	41	2.71
Resto de causas	264	17.46

Fuente: elaboración propia, con base en datos de la memoria de labores del municipio de San Antonio huista año 2016, Ministerio de Salud Pública y Asistencia social –MSPAS-.

La principal causa de morbilidad general en los habitantes es el resfriado común, la cual es considerada como una infección viral del tracto respiratorio superior. Mientras que el amigdalitis aguda es la segunda causa de morbilidad más importante en el Municipio, abarca un 8.44% del total de enfermedades. Las infecciones urinarias e intestinales son otro tipo de enfermedades que padece la población estas son provocadas por el poco aseo a los alimentos ingeridos y falta de hábitos de higiene en el hogar, el total de pacientes atendidos por esta causa era del 14.43% de la población.

La tasa de morbilidad general para el año 2016 fue de 807 por cada mil habitantes, quienes consultaron por alguna enfermedad al Centro de Salud durante el año.

La morbilidad infantil se considera uno de los indicadores clave del nivel de salud de una población, se usa ampliamente para la medición de la efectividad del sistema de atención de salud, abarca el efecto de las condiciones económicas, sociales y culturales, así como la eficiencia de los servicios curativos y preventivos.

La principal causa de morbilidad infantil en el Municipio para el año 2016 fue el resfriado común, con un total del 30.56% de casos, mientras que la infección intestinal viral y la diarrea afectó al 24.47% de los niños.

La tasa de morbilidad infantil en el Municipio para el año 2016 fue de 75 por cada mil niños, quienes consultaron por alguna enfermedad al durante el año.

3.2.2.3 Natalidad

Esta tasa es la relación entre el número de nacimientos y población en un intervalo de tiempo el cual generalmente es un año.

En el año 2015 se registraron 325 nacimientos en el Municipio y para el año 2016 de 204. La tasa de natalidad para el 2015 fue de 17 niños nacidos por cada mil, mientras que para el 2016 fue de 10, la cual se redujo en un 41%.

Basado en los datos brindados por el Centro de Salud, los nacimientos podrían haber disminuido debido a que desde el año 2015 se han proporcionado charlas en los centros poblados sobre las consecuencias que se pueden presentar en las mujeres embarazadas si el virus del Zika o Chicungunya llegará a afectar el vientre de las mujeres embarazadas.

3.2.2.4 Mortalidad general e infantil

Son todos los casos registrados de fallecimientos ocurridos en el territorio municipal así como las causas que los provocaron, A continuación se detalla las principales causas de mortalidad general e infantil que afectaron a la población en 2016.

Cuadro 21
Municipio de San Antonio Huista Departamento de Huehuetenango
Causas de Mortalidad
General e Infantil
Año: 2016

Mortalidad general	44	100.00
Neumonía y bronconeumonías	6	13.64
Hipertensión esencial (primaria)	5	11.36
Diabetes mellitus	3	6.82
Septicemia, no especificada	2	4.55
Infarto agudo del miocardio	2	4.55
Insuficiencia cardíaca congestiva	2	4.55
Tumor maligno del estómago	1	2.27
Tumor maligno de los bronquios y del pulmón	1	2.27
Leucemia	1	2.27
Carcinoma de la glándula tiroides	1	2.27
resto de causas	20	45.45
Mortalidad infantil	3	100.00
Septicemia, no especificada	2	66.67
Asfixia del nacimiento	1	33.33

Fuente: elaboración propia, con base en datos de la memoria de labores del municipio de San Antonio huista año 2016, Ministerio de Salud Pública y Asistencia social –MSPAS-.

Una de las principales causas de mortalidad general en el municipio de San Antonio Huista para el año 2016 fue la neumonía y bronconeumonías y la hipertensión esencial (primaria) las cuales representan el 25.00% de las defunciones, mientras la siguiente causa de mortalidad fue la diabetes mellitus con un 6.82% del total de muertes.

La tasa de mortalidad general para el año 2016 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.

Una de las principales causas de mortalidad infantil en el Municipio para el año 2016 fue Septicemia, no especificada la que representa el 66.67% de las defunciones. Mientras que, la segunda causa de mortalidad fue Asfixia del nacimiento con un total de 33.33%. La tasa de mortalidad infantil para el año 2016 en el Municipio fue de 15 por cada mil niños nacidos vivos durante ese año.

3.2.3 Agua

El servicio de agua potable es esencial para los habitantes del Municipio, 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 del servicio de agua.

Cuadro 22
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Cobertura de Agua por Hogar
Años: 1994, 2002 y 2016

Tipo de servicio	Censo 1994	%	Censo 2002	%	COCODE 2016	%
Agua						
<u>Área urbana</u>	789	100	1,113	100	1,441	100
Con servicio	771	98	1,100	99	1,381	96
Sin servicio	18	2	13	1	60	4
<u>Área rural</u>	985	100	1,396	100	2,584	100
Con servicio	738	75	1,138	82	1,437	56
Sin servicio	247	25	258	18	1,147	44
<u>Total municipio</u>	1,774	100	2,509	100	4,025	100
Con servicio	1,509	85	2,238	89	2,818	70
Sin servicio	265	15	271	11	1,207	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- entrevista realizadas a Concejos Comunitarios de Desarrollo -COCODE-; e investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2016.

Se observa que el nivel de cobertura del servicio de agua 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.

3.2.4 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 un aumento significativo en los niveles de vida de la población.

3.2.4.1 Domiciliar

Este servicio es fundamental en el desarrollo de cualquier población, pues es básico para la comunicación y la implementación de maquinaria. A continuación se describe la situación concerniente a la energía eléctrica dentro del Municipio.

Cuadro 23
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Cobertura Energía Eléctrica por Hogar
Años: 1994, 2002 y 2016

Tipo de servicio	Censo 1994	%	Censo 2002	%	COCODE 2016	%
Energía eléctrica						
Área urbana	789	100	1,113	100	1,860	100
Con servicio	535	68	1,011	91	1,745	94
Sin servicio	254	32	102	9	115	6
Área rural	985	100	1,396	100	2,165	100
Con servicio	190	19	966	69	1,676	77
Sin servicio	795	81	430	31	489	23
Total del municipio	1,774	100	2,509	100	4,025	100
Con servicio	725	41	1,977	79	3,421	85
Sin servicio	1,049	59	532	21	604	15

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- entrevista realizadas a Concejos Comunitarios de Desarrollo -COCODE-; Estado de suministro de energía proporcionado por -DEOCSA - e investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2016.

Respecto al servicio de energía eléctrica, 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. Respecto a la energía eléctrica a la fecha de la investigación el servicio es proporcionado por DEOCSA.

3.2.4.2 Alumbrado público

Este servicio está distribuido en vías, parques públicos y espacios de libre circulación. El mantenimiento lo realiza la Municipalidad y el costo lo cubren los hogares de la comunidad a través de un cobro fijo mensual.

Según datos municipales el 85% de las comunidades cuentan con infraestructura de alumbrado público y según autoridades municipales 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.

3.2.5 Drenajes y alcantarillado

El drenaje de aguas servidas está construida de tubería de concreto de doce pulgadas, la cual presta el servicio de conducir las aguas negras hacia un receptor sin ningún tipo de tratamiento para la canalización de los desechos sólidos.

El alcantarillado es utilizado para conducir el agua pluvial a través de canales a las orillas de la calle, esto se observó más en el área urbana, pero que incrementa los criaderos de sancudos en época seca, lo que provoca enfermedades como el dengue que es un padecimiento en la población del Municipio. A continuación se presenta un cuadro que contiene la cobertura del servicio de drenajes y alcantarillados.

Cuadro 24
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Cobertura de Drenajes y Alcantarillado por Hogar
Años: 1994, 2002 y 2016

Tipo de servicio	Censo 1994	%	Censo 2002	%	COCODE 2016	%
<u>Área urbana</u>	789	100	1,113	100	2,640	100
Con servicio	355	45	839	75	2,423	92
Sin servicio	434	55	274	25	217	8
<u>Área rural</u>	985	100	1,396	100	1,384	100
Con servicio	12	1	139	10	394	28
Sin servicio	973	99	1,257	90	990	72
<u>Total del municipio</u>	1,774	100	2,509	100	4,025	100
Con servicio	367	21	978	39	2,818	70
Sin servicio	1,407	79	1,531	61	1,207	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- entrevista realizadas a Concejos Comunitarios de Desarrollo -COCODE-; e investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2016.

El servicio de drenaje es de vital importancia para la recolección y transporte de aguas residuales y pluviales de la población. Los hogares del área urbana son los que cuentan con la mayor 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.

3.2.6 Sistema de tratamiento de aguas servidas

El Municipio no cuenta con una planta de tratamiento de aguas servidas ya que estas son desviadas hacia los ríos, lo cual pone en riesgo la salud de los habitantes pues contamina las fuentes de agua y puede ocasionar enfermedades gastrointestinales.

3.2.7 Recolección de basura

En el Municipio existen dos trenes de aseo, los cuales son los encargados de la recolección de los residuos sólidos de la comunidad dentro del área urbana. Este servicio es prestado por la Municipalidad y por una empresa privada, se recolectan los desechos dos veces por semana y las personas cancelan la cantidad de Q. 30.00 quetzales al mes, en el área rural quemar, entierran o la utilizan como abono la basura.

3.2.8 Tratamiento de desechos sólidos

El Municipio no cuenta con un sistema de tratamiento de desechos sólidos, ya que éstos son proyectos que necesitan una fuerte inversión. El vertedero municipal se encuentra ubicado a orillas de la carretera que conduce de San Antonio Huista 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.

3.2.9 Letrinización y otros servicios sanitarios

Las letrinas, fosa séptica y excusado lavable 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 y a la vez repercuta en la salud de niños y adultos. A continuación, se detalla los tipos de sanitarios de los hogares.

Cuadro 25
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Cobertura de Servicio Sanitario
Años: 2002 y 2016

Descripción	Censo		COCODE		Investigación	
	2002	%	2016	%	2016	%
Conectado a red de drenaje	978	39	12479	62	365	64
Conectado a fosa séptica	81	3	2214	11	105	18
Excusado lavable	133	5	-	-	-	-
Letrina o pozo ciego	851	34	4227	21	103	18
Sin servicio	492	19	1208	6	1	-
Total	2,535	100	20,127	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-, entrevista realizadas a Concejos Comunitarios de Desarrollo -COCODE-, e investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2016.

Para el año 2016 el 64% de los hogares utilizan un inodoro conectado a red de drenaje, este porcentaje únicamente pertenece al casco urbano, mientras el resto de centros poblados usan letrinas o un inodoro conectado a fosa séptica, lo cual propicia focos de contaminación que pueden tener consecuencias graves a la salud de los pobladores.

3.2.10 Cementerio

Actualmente se cuenta con un cementerio en el casco urbano en el cantón Independencia y cinco más en el área rural en los caseríos Tablón Viejo, La Cieneguita, Los Cipresales, El Chalum y aldea El Pajal; en los cementerios 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.

La concesión de terrenos, para la construcción de un nicho en los seis cementerios tiene un largo de 2 ½ metros y 1 ½ de ancho con un costo de Q.37.00, ésta la realiza la persona a quien le fue otorgado el terreno y si desea construir una casilla adicional en la parte superior tiene un costo de Q.10.00 y el mantenimiento lo hace cada propietario.

3.3 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA

Son grupos de personas regulados por un conjunto de normas que hacen posible el desarrollo del Municipio. En la actualidad existen organizaciones sociales en el área rural y urbano, en representación de la comunidad indígena y no indígena en busca de posibles soluciones a los problemas que afecta el desarrollo de la sociedad.

3.3.1 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.”¹⁴

3.3.1.1 Consejo Comunitario de Desarrollo –COCODE-

El Municipio cuenta con 26 consejos, de los cuales seis están en los cantones del casco urbano y 20 en el área rural. 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.

Según información proporcionada por la Municipalidad, únicamente las fincas El Triunfo de los Naranjos y El Mirador no poseen dichas organizaciones.

La función principal es representar a los vecinos de su comunidad; al inventariar las necesidades de infraestructura y de servicios básicos en busca de apoyo y sus soluciones para obtener proyectos que beneficie a la comunidad.

En el artículo 13 del Decreto Número 11-2002, Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural emitido por el Congreso de la República de Guatemala, se hace hincapié en la función de promover la participación de la comunidad y sus

¹⁴ Aguilar Catalán, J.A. (2015) “Método para la Investigación del Diagnóstico Socioeconómico”. Guatemala, Ediciones Vásquez Industria Litográfica, 4ta. Edición, p. 44

organizaciones en la priorización de necesidades, problemas y sus soluciones para el desarrollo integral de la comunidad y formular políticas para nuevos proyectos que beneficie a la comunidad en general.

Las municipalidades con más de 20 Consejos Comunitarios de Desarrollo podrán establecer COCODE de segundo nivel, cuya asamblea estará integrada por los miembros de los órganos de coordinación de los Consejos Comunitarios de Desarrollo del Municipio. Así mismo forma parte del Sistema de Consejos de Desarrollo que funciona a nivel nacional, es decir, no funciona por sí solo, sino que forma parte de una red que funciona a distintos niveles. Según establece el artículo 4, Decreto Número 11-2002, los consejos deben funcionar a nivel comunitario, municipal, departamental y nacional.

Sin embargo, la situación actual de los Consejos Comunitarios de Desarrollo del Municipio, funcionan a primer nivel, debido a que la mayoría de las comunidades son pequeñas y los integrantes de los COCODE que participan ante el COMUDE son limitados.

3.3.1.2 Organizaciones religiosas

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

3.3.1.3 Comités de padres de familia

Existen 27 comités de padres de familias organizados de forma voluntaria por un grupo de padres de los estudiantes en los diferentes establecimientos públicos educativos del Municipio. Dichas organizaciones no cuentan con registros legales de su constitución.

3.3.2 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.

3.4 ENTIDADES DE APOYO

Son los entes estatales, municipales, no gubernamentales y privados que tienen por objetivo contribuir al desarrollo económico y social del Municipio. De las cuales se pueden mencionar.

- **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 7
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Instituciones Estatales según Funciones
Año: 2016

Institución	Funciones
Juzgado de Paz San Antonio Huista	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.
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.

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Institución	Funciones
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, San Antonio Huista 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-.
Consultorio San Antonio Huista, Huehuetenango, del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social -IGSS-	Provee atención médica y prevención social en la comunidad.
Subestación 43-53 San Antonio Huista Policía Nacional Civil –PNC-	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: investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2016, entrevistas realizada a las diferentes instituciones estatales del Municipio.

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.

- **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 8
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 página siguiente...

...Viene de la página anterior

Institución	Funciones
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 Grupo EPS, primer semestre 2016, entrevistas realizadas a las diferentes organizaciones no gubernamentales del Municipio.

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

- **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 9
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.

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Institución	Funciones
Asociación Share de Guatemala - SHARE-	Servicios financieros, proporciona créditos para el desarrollo agrícola, agropecuario, apicultura, servicios, transporte, restaurantes y panadería.
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 YamanKutx 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 Grupo EPS, primer semestre 2016, entrevistas realizadas a las diferentes instituciones privadas del Municipio.

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.

3.5 REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA

Se debe considerar la importancia que tiene dentro de una sociedad para poder cubrir las necesidades sociales y productivas, fortalecer el desarrollo sostenible, al hacer un adecuado uso del gasto público, para beneficiar a las comunidades más afectada y vulnerables; y de esta manera cubrir las carencias y mejorar la calidad de vida de la población.

Luego de un estudio de campo a través de las boletas de encuesta, se puede detallar en el siguiente cuadro una serie de necesidades que actualmente existen dentro de las comunidades del municipio de San Antonio Huista, indica que tipo de necesidades pertenecen para cada centro poblado.

Tabla 10
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, caserío Cajuil, Cipresales, El Chalúm, El Progreso, La Estancia, Los Mangalitos, Plan Grande, Reforma Pajal, San Jose Coyegual, Tablon Viejo, Ixmal	Mejoramiento de servicio de agua potable	Construcción pozo mecánico en lugar estratégico para abastecimiento de agua
Aldea El Coyegual, Nojoyá, cantón Reforma, cantón Independencia, Norte caserío Las Galeras, Cipresales, ElChalúm, Los Mangalitos, Ixmal.	Implementación y mejoramiento de red de drenaje	Mejoramiento de vías de acceso
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 basura	Asistencia técnica y producción y comercialización agrícola
Aldea el Pajal, Rancho Viejo, cantón Esquipulas, Norte, caserío Cieneguita, La Estancia, La Laguna Seca, Reforma Pajal, San José Coyegual.	Mejoramiento de centros educativos	Mejoramiento de vías de acceso
Aldea El Tablón, caserío Reforma Pajal.	Alumbrado público	
Aldea Nojoya, cantón Reforma, caserío Cajuil, Chalúm.	Implementación de planta de aguas servidas y desechos sólidos	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

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior...

Centro Poblado	Necesidades	
	Sociales	Productivas
Cantón Recreo.	Implementación de farmacia comunal	
Caserío Reforma Pajal e Ixmal.	Mejoramiento de energía eléctrica domiciliar	

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

De acuerdo a la información se pudo determinar que los distintos centros poblados tienen dificultades o escasez en el recurso hídrico, éste es de vital importancia para sobrevivir, al igual que para el riego de sus cultivos; otras necesidades son la construcción y abastecimiento de medicinas del Centro de Salud, así como la implementación de un sistema de red de drenajes y una planta de tratamiento que evite que se viertan aguas servidas en los ríos, además de mejorar las vías de acceso debido a que en su mayoría son de terracería y se encuentran en mal estado.

3.6 DIAGNÓSTICO MUNICIPAL

Es el estudio que se basa en las actividades que se llevan a cabo en el sistema de la Municipalidad tanto en la administración como desde el punto de vista financiero.

3.6.1 Administrativo

Este proceso tiene énfasis en las 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, con el fin de detectar causas de las dificultades administrativas de la institución.

- **Planeación**

La determinación de objetivos y metas tiene un papel importante para que cada una de las actividades; esto con el fin de generar un cambio real y efectivo en las unidades administrativas de la Municipalidad, conectado con el establecimiento de la misión, visión, valores y objetivos institucionales.

La fase de planeación en la Municipalidad refiriéndose a la misión y visión, presenta varias debilidades entre las cuales se puede citar: primero, la ubicación no es visible para todos los colaboradores, segundo, falta de un plan de socialización de las mismas; lo que provoca que la filosofía de la Municipalidad no sea conocida.

- **Organización**

Esta fase favorece con el ordenamiento, conocimiento y distribución de las actividades asignadas en cada unidad de la Municipalidad, las funciones de la institución apenas y son entendidas por los colaboradores debido a que cuando fueron contratados no se brindó la inducción referente a la organización de su puesto de trabajo y sus tareas relacionadas.

- **Integración**

Un escenario que demuestra la falta de integración del recurso humano en la institución es la razón que el personal al ser consultado de su contratación, indica que su entrevista y aprobación para el puesto de trabajo fue realizada por los miembros del Concejo Municipal, lo cual se corrobora debido a que la institución no cuenta con una unidad de recursos humanos que de acuerdo a la Ley Municipal en su artículo número 12; es necesario captar personal apto y calificado para cada una de las unidades. El objetivo de la Ley Municipal es cooperar al logro de resultados y metas fijadas en la Municipalidad para afrontar los diferentes retos conforme el pasar del tiempo.

- **Dirección**

Los jefes de las unidades administrativas no supervisan las tareas ejecutadas dentro de la institución, es por ello que se puede notar que el horario de entrada y salida de trabajo no es respetado, lo que implica un desperdicio del recurso “tiempo” dedicado a las tareas que se tienen a cargo por cada una de las unidades administrativas. Los sistemas de control son nulos, no hay enfoque en objetivos o metas.

- **Control**

Los procesos realizados antes, durante y después de cada tarea asignada no tienen un control para determinar mejoras en su ejecución. Las actividades son examinadas por la misma persona que los genera esto deja vacíos e impiden criterios que aporten calidad en su realización. La retroalimentación en las unidades administrativas es inexistente.

3.6.1.1 Estructura administrativa

La estructura de la Municipalidad es considerada como compleja por la división del trabajo en parte por las funciones asignadas en el Código Municipal Decreto Número 12-2002 y en parte por la búsqueda de la eficiencia.

El grado de centralización es alto, debido a que por disposiciones legales la toma de decisiones está concentrada en la figura del consejo Municipal, el alcalde, el tesorero y el secretario municipal.

La organización municipal responde a estructuras legales, asigna funciones, autoridad y responsabilidad para coordinar los recursos disponibles, no se posee manual de organización.

3.6.1.2 Servicios municipales

Los servicios que ofrece la municipalidad San Antonio Huista de a la población son los siguientes: Agua Potable, Alcantarillado, Drenajes, Limpieza de Calles, Manejo de Basura, Cementerio Municipal, Salón Comunal, Estadio, Mercado, Parques y el Ornato del Municipio.

3.6.1.3 De la organización

Al entrevistar al personal se encuentran discrepancias entre los comentarios debido a que el 50% de la muestra entrevistada indica que existen manuales de funciones de puestos actualizados. Al tener acceso al documento se hace notorio que pertenecía a la administración municipal pasada, para profundizar en el tema se detallan los principios de la organización encontrados en la Municipalidad.

- **Especialización**

El trabajo de una persona debe limitarse a la ejecución de una actividad, con el objetivo de entregar resultados de calidad y evitar demoras e inconvenientes en su realización. Se hace notable que el personal desempeña doble función o tienen asignado otras tareas correspondientes a su unidad de trabajo.

- **Unidad de mando**

El personal ha sido recientemente contratado debido a que la administración hizo posesión de la Municipalidad durante los primeros meses del año, el personal comenta que conoce quien es su jefe directo inmediato, pero cuando se presenta alguna urgencia o el jefe no está en su área de trabajo se desconoce con quien acudir para asistencia o emergencias que se presenten en la oficina.

- **Delegación de autoridad**

La autoridad máxima de la institución es el jefe edil, cada unidad administrativa cuenta con su respectivo jefe para autorizar trámites, pero la delegación de los mandos medios no se ejecuta adecuadamente debido que para la toma de

decisiones se necesita la autorización del alcalde, esto implica incertidumbre y demoras en la ejecución de las tareas, y que estas en su momento pudieran ser aprobadas sin necesidad de ser autorizadas por alguien más.

1.12.2 Financiero

Es un análisis de los módulos de Presupuesto, Préstamos y Donaciones, Contabilidad Integrada y Tesorería, 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 institución.

- **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.

Los ingresos del Municipio se clasifican en: Ingresos propios, transferencias del gobierno, crédito público por medio de préstamos y donaciones, entre otros.

Los egresos están constituidos para hacer operativo el plan de desarrollo, en él se incluyen los gastos que la Municipalidad estima realizar, los cuales se clasifican en gastos de funcionamiento, inversión y deuda.

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 26
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	550,970	634,804	660,111	301,715
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
Venta de bienes y servicios	126,204	131,045	57,556	52,230	70,795
Ingresos en operaciones	122,964	177,879	93,786	129,213	109,175
Rentas de la propiedad	18,914	35,974	84,804	51,942	6,317
Transferencias	11,912,599	12,422,639	12,207,143	12,416,956	4,585,574
Corrientes	1,692,772	1,790,826	1,645,895	1,760,056	765,519
De capital	10,219,827	10,631,813	10,561,248	10,656,900	3,820,055
Disminución de otros activos financieros	0	0	0	0	0
Disminución de disponibilidades	0	0	0	0	0
Disminución de activos diferidos	0	0	0	0	0
Endeudamiento público	740,303	0	0	0	0
Prestamos internos a largo plazo	740,303	0	0	0	0
Total de ingresos	13,124,120	12,973,609	12,841,947	13,077,067	4,887,289
Egresos					
Funcionamiento	3,775,705	3,755,238	4,436,624	4,881,844	2,446,932
Actividades centrales	2,902,452	2,003,132	2,019,223	2,210,793	1,218,684
Servicios públicos municipales	0	1,032,609	1,615,099	1,252,055	754,648
Mejoramiento a la salud y el medio ambiente	873,253	719,497	802,302	1,418,996	473,600
Inversión	9,057,407	7,306,700	9,423,420	8,124,774	1,549,810
Vivienda	0	15,000	0	0	0
Desarrollo económico y productivo	0	13,000	0	0	0
Red vial	1,562,771	2,926,799	4,492,703	4,189,861	409,487
Gestión a la educación	61,957	372,625	330,957	1,942,414	466,400
Desarrollo urbano y rural	4,150,247	1,074,067	0	0	0
Cultura y deportes	162,559	125,881	800,348	116,441	0
Servicio de la deuda	3,119,873	2,779,328	3,799,412	1,876,058	673,923
Total de egresos	12,833,112	11,061,938	13,860,044	13,006,618	3,996,742

*Corte al 31 de mayo 2016

Fuente: elaboración propia con base de la ejecución presupuestaria de ingresos y egresos 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 proporcionado por la Municipalidad de San Antonio Huista Huehuetenango.

Según las cifras de la ejecución presupuestaria de ingresos y egresos, de acuerdo a la información proporcionada se puede determinar que los ingresos se mantienen por arriba de los egresos, es importante recalcar que la mayor fuente de ingresos es a través de las transferencias de capital, esto indica que se logran cubrir los gastos durante el año a excepción del año 2014 donde los egresos fueron mayores a los ingresos; mientras que el endeudamiento público interno se canceló en el año 2012 y hasta el mes de mayo de 2016 no contrajeron deudas alguna. Se puede observar que los ingresos no mantienen un crecimiento, lo que ocasiona un comportamiento irregular con alzas y bajas durante los años.

3.6.2.1 Situación financiera municipal

Este estado 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.

Lo constituyen los bienes y derechos controlados por la Municipalidad al igual que las obligaciones que actualmente posee y que surgen de compromisos y hechos pactados con anterioridad, son pagos que representan un flujo de salida de recursos que agregan beneficio económico. A continuación se presenta el Estado de Situación Financiera información proporcionada por la Municipalidad:

Cuadro 27
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	2,571,007	1,530,061	1,544,552	2,457,713
Disponible	111,757	2,105,468	1,049,102	1,544,552	2,381,893
Exigible	383,822	465,539	480,959	0	75,820
No corriente	52,668,545	54,222,100	58,505,846	64,111,415	65,444,101
Propiedad, planta y equipo	49,089,157	52,355,404	56,476,920	61,493,681	62,472,581

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página siguiente

Descripción	2012	2013	2014	2015	2016*
Integración neto					
Propiedad y planta en operación	15,591,844	15,591,844	18,549,165	21,141,972	21,141,972
Maquinaria y equipo	493,289	503,247	556,172	565,662	565,662
Tierras y terrenos	616,580	616,580	616,580	616,580	616,580
Construcciones en proceso	15,277,344	16,395,443	17,506,713	11,567,844	12,546,744
Bienes de uso común	17,110,100	19,248,290	19,248,290	27,601,623	27,601,623
Intangible	3,579,388	1,866,696	2,028,926	2,617,734	2,971,520
Total activo	53,164,124	56,793,107	60,035,907	65,655,967	67,901,814
Pasivo					
Corriente	196,588	216,722	193,874	137,915	160,707
Cuentas por pagar a corto plazo	196,588	216,722	193,874	137,915	160,707
No corriente	6,943,126	5,319,076	3,508,537	2,041,683	1,488,218
Deuda pública a largo plazo	6,377,075	4,807,616	3,343,210	2,033,804	1,488,218
Documentos y efectos a pagar a largo plazo	566,051	511,460	165,327	7,879	0
Total pasivo	7,139,714	5,535,798	3,702,411	2,179,598	1,648,925
Descripción	2012	2013	2014	2015	2016*
Patrimonio municipal					
Resultado del ejercicio	-2,973,129	-5,261,555	-4,137,774	-3,559,992	-1,043,356
Resultado acumulado de ejercicios anteriores	-7,873,335	10,983,821	17,592,664	-21,684,473	25,244,643
Transferencias y contribuciones de capital recibido	56,870,874	67,502,686	78,063,934	88,720,834	92,540,889
Total de patrimonio municipal	46,024,410	51,257,310	56,333,496	63,476,369	66,252,890
Total pasivo y patrimonio municipal	53,164,124	56,793,108	60,035,907	65,655,967	67,901,815

*Corte 31 de mayo de 2016.

Fuente: elaboración propia con base en los Balances Generales de los años 2012, 2013, 2014, 2015 y 2016 proporcionado por la Municipalidad de San Antonio Huista Huehuetenango.

Según la información en el cuadro comparativo de los últimos cinco años, se determina que las cifras de algunos rubros de los activos representan un porcentaje considerablemente alto dentro del Estado de Situación Financiera como ejemplo; Propiedad, planta y equipo que representa un 92% en el año 2012 aumenta año con año y respecto a los pasivos la deuda pública a largo plazo con un 13% para el 2012 disminuyó con respecto a los siguientes años y el Patrimonio municipal representa un 87% en el año 2012 de igual manera aumenta puntos porcentuales con respecto al año anterior.

3.7 FLUJO COMERCIAL Y FINANCIERO

En el Municipio, existe el intercambio de mercancías con otros municipios y departamentos, en los cuales existe un flujo comercial y financiero, estos son importantes para el desarrollo económico dentro de las comunidades.

3.7.1 Comercial

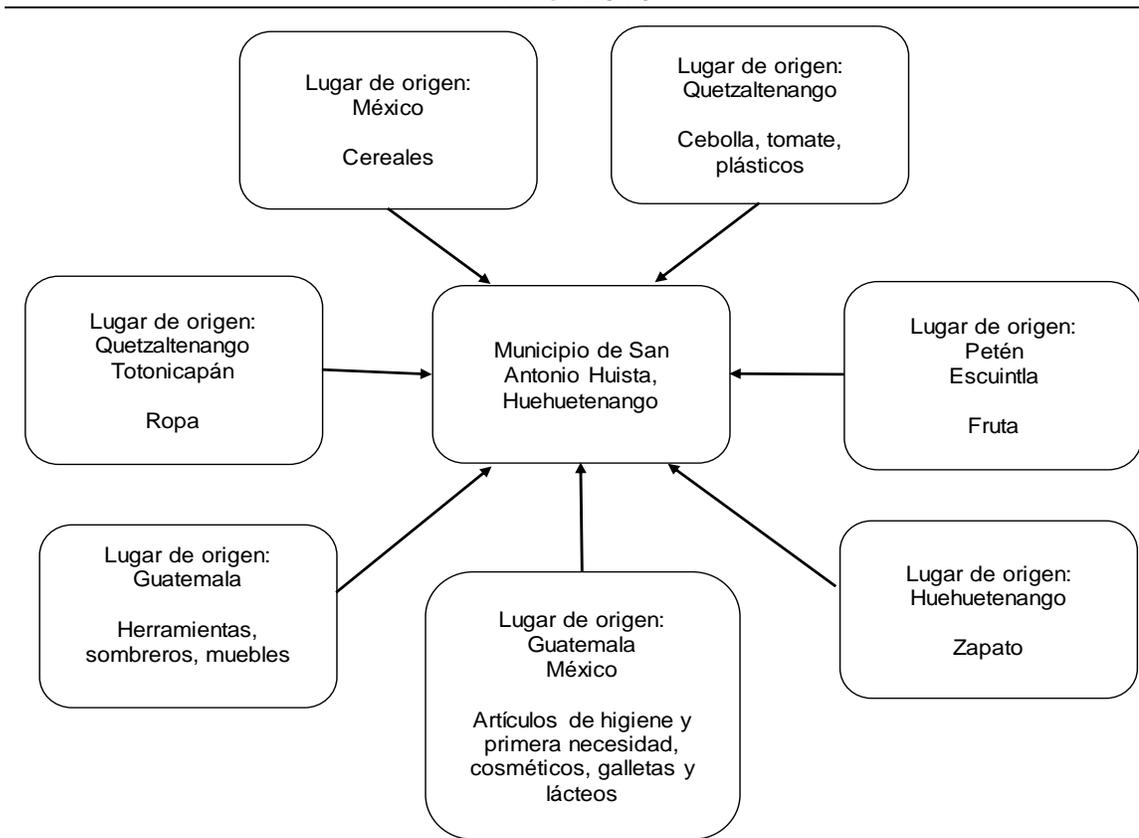
Lo constituye la compra y venta de artículos de cualquier índole, según entrevistas realizadas se toma como base comercial tres municipios aledaños a San Antonio Huista como lo son: Jacaltenango, Santa Ana Huista, La Democracia así como la Cabecera Departamental, existen importaciones y exportaciones tanto a otros departamentos del país como hacia el exterior.

- **Importaciones del Municipio**

Este movimiento se da como consecuencia de los productos que entran al Municipio de los diferentes mercados.

A continuación se presenta la gráfica de las importaciones en el cual se muestra la variedad de productos que se comercializan y de donde provienen.

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



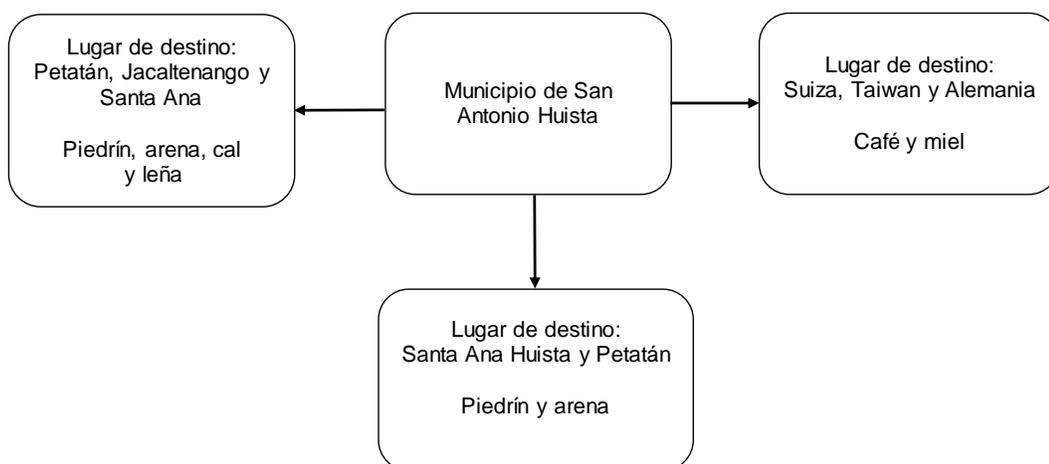
Fuente: Investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2016.

Se puede observar que la mayor parte de las importaciones que llegan al Municipio provienen principalmente de la ciudad Capital y de México. Es importante mencionar que algunos productos que ingresan son de necesidad básica del ser humano dentro de ellos ropa, alimentos, calzado, algunas frutas y verduras los cuales provienen de diferentes departamentos que a pesar de las distancias hacen llegar sus productos.

- **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 la gráfica de las exportaciones:

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



Fuente: Investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2016.

Dentro de las exportaciones sobresale el café que es el principal cultivo en el Municipio, el cual es representativo para la economía de los pobladores, entre otros se encuentra la miel que se exporta hacia varios países, productos como los materiales para la construcción los cuales destacan al exportarse a municipios aledaños.

3.7.2 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 que sea ágil para el comerciante poder distribuir sus productos a un mejor precio y diversificar con ellos en el mercado local.

- **Remesas del exterior**

Las remesas familiares que los habitantes reciben procedente de los Estados Unidos son un elemento fundamental en desarrollo de la economía del Municipio, al ser una de las fuentes de ingresos financieros para adquirir los diferentes bienes y servicios que existen. De acuerdo a la boleta de encuesta realizada el 3% de la muestra recibe este tipo de entradas de dinero equivalente a \$ 3,600.00 anuales.

CAPÍTULO IV

FACTORES DE LA PRODUCCIÓN

El presente capítulo contiene la descripción de los factores productivos que el Municipio posee para la generación de bienes y servicios que serán utilizados para la satisfacción de las necesidades de la población; estos factores según la teoría económica clásica son: la tierra, el trabajo, el capital y la capacidad empresarial.

4.1 TIERRA

Es uno de los factores de la producción de mayor importancia debido esto a que en la mayoría de los departamentos y municipios del país y en específico en los centros poblados, sus habitantes se dedican a la agricultura, utilizan la tierra como principal factor de producción esto unido a su fuerza de trabajo.

A continuación se analizará la estructura agraria en el municipio de San Antonio Huista, departamento de Huehuetenango.

4.1.1 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. La mala distribución de la tierra desde el tiempo de la colonia ha generado desigualdad de crecimiento económico de la mayor parte de la población.

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.

4.1.1.1 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.

- **Propia**

La investigación realizada en el Municipio, durante el año 2016, 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 sus tierras.

- **Arrendada**

Esta forma de tenencia para el año 2016 tiene un aumento de 1.79% comparado en el censo 2003, esto se debe a que la población por no contar con ingresos suficientes para adquirir terrenos en propiedad, tiene que arrendar para poder subsistir.

- **Colonato**

Se determinó que este tipo de tenencia de la tierra en el censo 2003 representó el 0.02%, mientras que para el censo de 1979 y el año 2016 no existe.

El siguiente cuadro representa longitudinalmente la cantidad de fincas en el municipio de San Antonio Huista, así como el tipo de tenencia registrada durante los años: 1979, 2003 y 2016.

Cuadro 28
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Tenencia de la Tierra
Años: 1979, 2003 y 2016

Régimen	Censo 1979	%	Censo 2003	%	Investigación 2016	%
	Superficie (Mzs)		Superficie (Mzs)		Superficie (Mzs)	
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

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 Grupo EPS, primer semestre 2016.

La investigación realizada en el Municipio, durante el año 2016, 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.

4.1.1.2 Concentración de la tierra

El nivel de concentración de la tierra es el fenómeno económico que dice 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. Lo cual es necesario para poder medir el nivel de concentración de la tierra en el Municipio objeto de estudio.

Tabla 11
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Tamaño de Unidades Económicas
Año: 2003

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-. datos de la clasificación del Instituto Universitario Centroamericano de Investigaciones Sociales y Económicas –IUCISE-.

El análisis de esta variable medirá el nivel de concentración de la tierra en el Municipio 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 presenta la concentración de la tierra, en el cual se aplicó la acumulación porcentual y el producto de los factores X_i y Y_i , para los años 1979, 2003 y 2016.

Cuadro 29
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Concentración de la Tierra
Años: 1979, 2003 y 2016

Tamaño de fincas	Fincas		Superficies Mz.		Acumulación porcentual		Producto	
	Cantidad	% Fincas	% Fincas	% Fincas	Superficie 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
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

Continúa en la página siguiente...

...viene de la página anterior

Tamaño de fincas	Fincas		Superficie Mz.		Acumulación Porcentual		Producto	
	Cantidad	% Fincas	% Fincas	% Fincas	Superficie Xi	Yi(Y(i+1))	Yi(X(i+1))	Yi(X(i+1))
Investigación 2016								
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 Grupo 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.

4.1.1.3 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:

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

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

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

Censo agropecuario del año 2003

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

Investigación año 2016

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

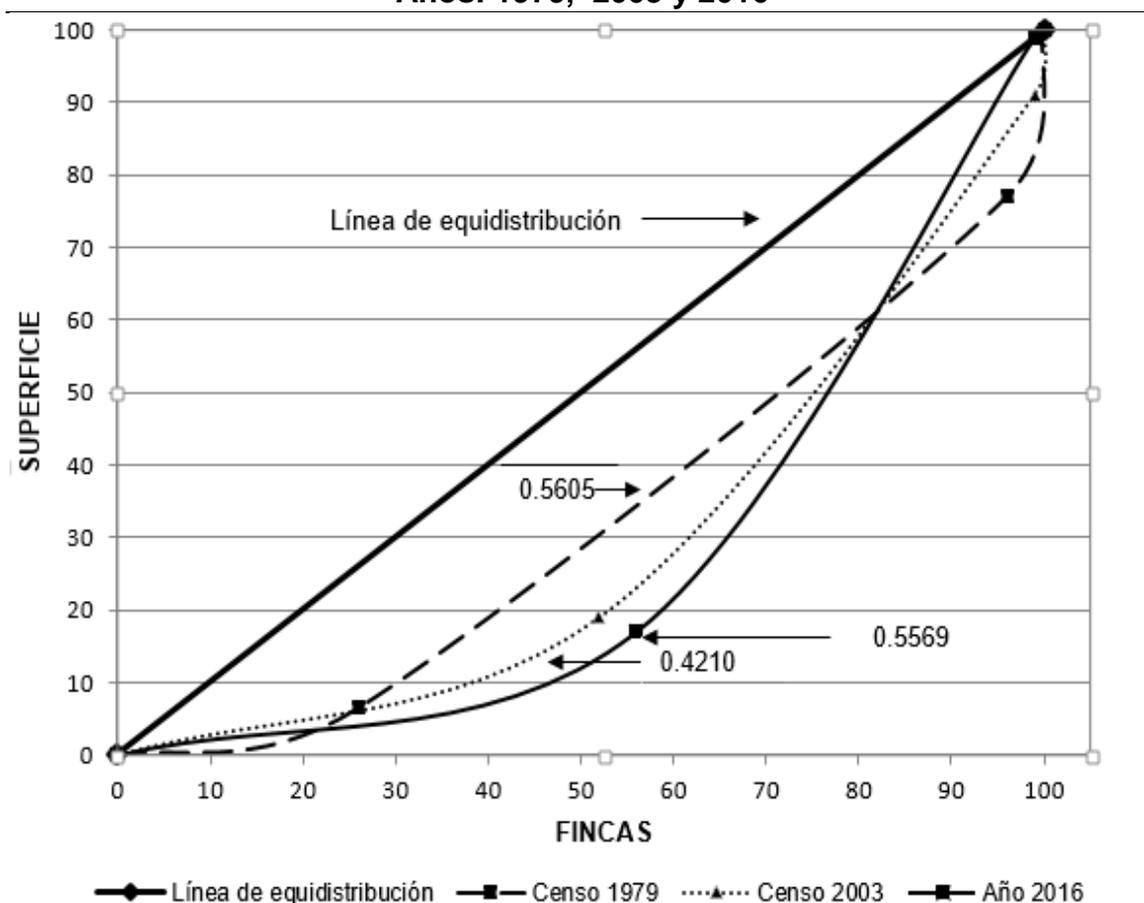
Se pudo determinar que para el año 2016 en el Municipio, la concentración de la tierra fue del 0.5569 con base a los datos obtenidos de la muestra. Lo que significa que existe una concentración media de la tierra, lo mismo ocurre con el censo de 1979 y 2003.

Durante el año de 1979 la concentración de la tierra fue del 0.5605, esta se redujo para el año 2003 en un 13.95%, para ese año la tierra llegó a concentrarse en un 0.4210. 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 en un 0.5569.

4.1.1.4 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 4
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 Estadística –INE– e Investigación de campo Grupo 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, por la venta de tierras o por herencia de los propietarios, esto influye también en la migración de la población hacia otros países o a la Ciudad Capital y el incremento en la venta de café, lo cual provoca las fincas subfamiliares y multifamiliares amplíen su territorio para la siembra de este producto.

4.1.1.5 Uso actual y potencial de la tierra

El uso de la tierra es el aprovechamiento que realiza el ser humano sobre este factor de la producción, en las distintas actividades que se desean realizar sobre ella. Se analiza el uso actual de la tierra en el Municipio, para las distintas actividades y la extensión de tierra que es utilizada para diferentes clases de producción. El siguiente cuadro representa uso de la tierra, registrada durante los años: 1979, 2003 y 2016 en el Municipio.

Cuadro 30
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Uso de la Tierra
Años: 1979, 2003 y 2016

Régimen	Censo 1979		Censo 2003		Investigación 2016	
	Superficie (Mzs)	%	Superficie (Mzs)	%	Superficie (Mzs)	%
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 III Censo Nacional Agropecuario 1979 y IV Censo Agropecuario 2003 del Instituto Nacional de Estadística –INE- e Investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2016.

En los años de 1979 y 2003 se observa que existe un aumento en el uso de la tierra en comparación con la tenencia de 110.25 y 589.66 manzanas esto se debe principalmente, a que es utilizada para cultivos temporales como el tomate, frijol y maíz los cuales se siembran dos veces al año. Mientras que para el 2016 disminuyeron en 288.13, esto se debe a que se amplió la producción de cultivos permanentes, como el café y el plátano.

Se observa que la tenencia de la tierra arrendada para el año 2016 presenta un porcentaje de aumento del 438% comparado con el censo de 2003, situación que se deriva de la necesidad de los habitantes de contar con tierras para cultivo, pastoreo y otros.

4.2 TRABAJO

El trabajo es otro de los factores productivos de mayor importancia, el cual consiste en todo esfuerzo físico que conlleva el fin de transformar y adaptar los recursos de la naturaleza a fin de dar satisfacción a las necesidades de las personas.

4.2.1 Población económicamente activa

Son las 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 este segmento específico de la sociedad se le conoce como Población Económicamente Activa, la -PEA- para el 2016 es del 52% de la población total

4.2.1.1 Por sexo

La población económicamente activa está integrada por hombres y mujeres que tienen una edad comprendida entre 15 a 65 años de edad y se dedican a alguna actividad económica. A continuación se presenta la información sobre esta población con base en los censos de 1994, 2002 y la proyección para 2016 realizada.

Cuadro 31
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Población Económicamente Activa –PEA- por sexo
Años: 1994, 2002 y 2016

Descripción	Censo	%	Censo año	%	Proyección	%
	año 1994		2002		habitantes	
	habitantes		habitantes		año 2016	
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

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.

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.

4.2.1.2 Por área geográfica

En este apartado se analizarán lo referente a la población económicamente activas por área geográfica además se observará donde se encuentra concentrada esta parte de la población, para determinar si existen cambios significativos en su estructura con base a los censos 1994, 2002 e investigación de campo.

En el cuadro siguiente se realiza un comparativo de la situación de la población económicamente activa según el área geográfica donde se encuentra localizada.

Cuadro 32
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Población Económicamente Activa –PEA- por Área Geográfica
Años: 1994, 2002 y 2016

Descripción	Censo año 1994 habitantes	%	Censo año 2002 habitantes	%	Proyección habitantes año 2016	%
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

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.

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.

4.2.1.3 Por actividad productiva

La división que de las actividades económicas a las que se dedica la población hace el Instituto Nacional de Estadística -INE- hace referencia a las actividades agropecuarias que está conformada por el trabajo agrícola y pecuario; industria manufacturera, comercio y servicios a establecimientos públicos y privados.

En base a la explicación anterior, a continuación se presenta el cuadro en donde se detalla la -PEA- según la rama de la actividad económica a la que se dedica la población del municipio de San Antonio Huista tanto para 2016 como su comparativo para el 2002.

Cuadro 33
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Población Económicamente Activa –PEA- por Actividad Productiva
Años: 1994, 2002 y 2016

Descripción	Censo año 1994 habitantes	%	Censo año 2002 habitantes	%	Proyección habitantes año 2016	%
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
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.

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 población económicamente activa del Municipio, la cual tuvo una baja de 5.26% respecto al año 1994 mientras que en año 2002 se mantuvo constante. La segunda actividad productiva es la construcción, el cual tiene un nivel de ocupación de la población económicamente activa del 7.54% para el año 2016, está a aumentado en 1.17% comparada con el año de 1994.

De igual forma otras actividades productivas han requerido en menor escala de la Población Económicamente Activa -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%, el cual 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.

4.2.2 Empleo

Condición de personas que cuentan con edad laboral productiva y que tienen un trabajo permanente, de acuerdo a la investigación realizada en el Municipio, se determinó el 49% de la población económicamente activa estaba empleada en alguna actividad productiva.

Es importante mencionar que la actividad agrícola es la que genera el mayor número de empleos en el Municipio.

4.2.3 Subempleo

Se entiende como parte de la población que está ocupada en forma temporal en alguna actividad laboral, o bien que desarrolla actividades informales, sin embargo está sobre calificada para ese tipo de trabajo.

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, con el 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 ciudad de Guatemala.

4.2.4 Desempleo

Comprende la parte de la población que está en edad, capacidad y deseo de trabajar, sin embargo no se desempeñan en alguna actividad laboral debido a una gran diversidad de factores. Según datos del trabajo de campo en el Municipio para el año 2016, existe un 51% de la población económicamente activa que está desempleada, esto se debe principalmente a que escases de fuentes de empleo especialmente en el área rural lo cual agrava la situación del Municipio.

4.2.5 Ocupación y salarios

En el orden de importancia la ocupación principal de la población del Municipio, es la agricultura; asimismo una parte de la población se dedica a actividades pecuarias, artesanales, industriales, comercio y servicios.

La población del Municipio cuenta con una gama de empleos formales e informales, en las diferentes ocupaciones laborales desarrolladas por hogar, divididos de acuerdo a las diferentes actividades productivas, así como el promedio de salarios que perciben los trabajadores. Para el año 2016, según investigación de campo, 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 no obstante la actividad principal, la agricultura, concentra la mayor cantidad de habitantes, 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 en donde se observa que se cultivan alimentos para el propio consumo como el frijol y maíz.

En cuanto a los salarios para el sector agrícola y no agrícola el salario mínimo de un trabajador es de Q. 2,747.04 al mes y diario es de 81.87, según el Acuerdo Gubernativo emitido por el Organismo Ejecutivo 303-2015.

Según investigación de campo los salarios promedios para las actividades agrícolas y pecuarias oscilan entre Q. 40.00 a Q. 50.00 diarios, la artesanal de Q. 45.00 a Q. 50.00, los comercios y servicios de Q. 900.00 a Q. 1,200.00 de ingresos mensuales que no cubren el salario mínimo ni la canasta básica, así mismo los salarios administrativos de los agentes de la policía nacional civil, personal educativo, del Centro de Salud, municipalidad entre otros devengan un salario mensual de Q. 2,747.04 en adelante.

Los salarios se ven amenazados constantemente por distintos factores endógenos, tales como la temporalidad de la agricultura y el desempleo, o bien por factores exógenos como el cambio climático y la inestabilidad de precios en los granos básicos.

4.3 CAPITAL

Es el tercer factor utilizado para la producción; en el cual se incluyen todos los inmuebles, maquinaria, equipo e instalaciones los cuales permiten llevar a cabo el proceso de producción; a continuación se detalla el capital utilizado en el Municipio:

4.3.1 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.

4.3.1.1 Unidades de mini riegos

Las unidades de mini 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.

4.3.1.2 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 catar una muestra de tres libras y el resultado del análisis debe dar como mínimo el 84% o más de calidad para poder ser adquirido, este acopio es de tipo primario.

4.3.1.3 Mercados

En el cantón Central se encuentra el mercado que está dividido por dos edificios, el edificio viejo fundado en 1970 y el cual sigue en funcionamiento, tiene un nivel es de block y con techo de lámina, y el nuevo fue construido en el período 2008-2012, en donde se comercializan diversos productos, en el primer nivel cuenta con 15 locales y en el segundo con 32, con estructura de block, en ambos se paga por arrendamiento Q150.00 a Q500 mensuales por local esto depende el tamaño y Q2.00 por metro piso plaza para las ventas que no cuentan con local.

4.3.1.4 Vías de acceso

Las vías de acceso, son indispensables para el aumento del comercio, el mal estado en que se encuentren las vías repercute en el crecimiento del Municipio y el aumento de tiempo para poder tener acceso a los mismos.

En la siguiente tabla se muestra las condiciones y la distancia hacia los centros poblados:

Tabla 12
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	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 Nojaya	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 hace casi imposible el ingreso a los distintos centros poblados, especialmente los que se encuentran más alejados del casco urbano. A continuación se muestra el siguiente mapa del estado de las carreteras:

Mapa 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-.

La mayoría de las carreteras se encuentran en malas condiciones por la falta de mantenimiento de las mismas esto hace que se tenga acceso únicamente con vehículos de doble tracción a las aldeas y caseríos más lejanos.

4.3.1.5 Energía eléctrica comercial

En el Municipio, el servicio es proporcionado por la empresa Distribuidora Eléctrica de Occidente, S.A. -DEOCSA-. La cobertura que ofrece de energía es de un 85%, lo que representa 220 voltios para los comercios.

4.3.1.6 Telecomunicaciones

Las empresas que prestan el servicio de telefonía móvil en el Municipio son: Movistar, Tigo y Claro. Las radios locales están ubicadas en la Cabecera Municipal que 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.

4.3.1.7 Transporte

El transporte de personas en el área urbana, rural y caserío aledaños está a cargo de la Asociación de Microtaxi de San Antonio Huista, la tarifa autorizada es de Q. 3.00 a Q. 10.00 esto depende a qué lugar se trasladen, también hay ruleteros que van de la cabecera municipal a Camoja. Transportes Castillo Express y Transporte Tonequita prestan el servicio únicamente de San Antonio Huista a Huehuetenango el precio del pasaje es de Q. 30.00, transportes Rojas que se dirige del Municipio hacia la ciudad capital la tarifa es de Q. 120.00.

4.3.1.8 Rastro

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, sin embargo las aguas servidas derivadas del destace se vierten al sistema de drenaje su infraestructura está constituida por corrales para el encierro e instalaciones para el sacrificio estos son de construcción formal y materiales como block, lamina y piso de cemento.

4.3.2 Recursos de capital en las actividades productivas

La utilización de recursos de capital en el desarrollo de las distintas actividades productivas del municipio es mínimo debido principalmente al poco avance en la utilización de nuevas tecnologías en la producción; a continuación se describe la asignación de capital para cada actividad económica.

4.3.2.1 Agricultura

La producción agrícola es la actividad principal de la economía, genera fuentes de empleo y constituye el ingreso económico fundamental para el sostenimiento de las familias, los productos agrícolas temporales y permanentes que sobresale son: el café, maíz, frijol, tomate y almácigo de café.

En las microfincas se observó el nivel tecnológico tradicional y de baja tecnología, debido a la escasa inversión de bienes de capital, aún prevalecen las herramientas rudimentarias como el azadón y piocha para realizar el proceso productivo, además estos no tienen acceso al crédito. En las fincas subfamiliares y familiares se determinó el uso del nivel de baja tecnología y el nivel tecnológico III o tecnología intermedia, éste último utiliza sistema de riego, la mano de obra es asalariada y la aplicación de agroquímicos es en mayores cantidades, estos si tienen acceso al crédito.

En la actividad agrícola la principal fuente de financiamiento es el interno este se integra por el uso de mano de obra familiar, ahorros obtenidos de cosechas anteriores y en el menor de los casos del sueldo obtenido por trabajo realizado a

terceras personas, además usan fuentes externas pero en menor medida debido al temor de perder sus bienes al solicitar financiamiento, ya que con ello se comprometen al pago de intereses.

4.3.2.2 Pecuaría

Este sector económico es importante por los ingresos que genera a los productores, las actividades que se desarrollan son: crianza y engorde de ganado bovino, producción de huevos de gallina, tilapia y miel, entre otras.

Los recursos utilizados para esta actividad en cuanto a insumos se encuentran el pasto, sales minerales, el maíz y concentrado para la alimentación de los animales y ríos, pozos o nacimientos de agua como bebederos, la mano de obra es familiar, cuentan con características tecnológicas de nivel I (baja tecnología), no tiene acceso al financiamiento.

Dentro de las actividades pecuarias en el Municipio se determinó, en base a las encuestas realizadas que el uso de financiamiento es limitado, debido a que las personas no acuden a las instituciones a solicitar el crédito por los requisitos, los altos intereses y el temor a perder sus tierras por incapacidad de pago; esto se ve reflejado en el bajo volumen de producción y tecnología utilizada. Los productores prefieren trabajar con capital propio, con ahorros de cosechas y ventas anteriores para poder financiar la producción de los siguientes años.

4.3.2.3 Artesanal

En el Municipio existen diferentes actividades artesanales tales como: panadería, herrería, sastrería, producción de chocolate, elaboración de embutidos, derivados de leche y carpintería, esta última actividad es la más significativa en cuanto al volumen de la producción artesanal total.

La producción de los pequeños artesanos es limitada, debido al uso de la mano de obra familiar y el taller no es muy grande ya que no tienen los equipos para realizar las tareas rápidamente, situación que se modifica en los medianos artesanos, debido a que estos utilizan mano de obra asalariada y sus herramientas y maquinaria ya no son rudimentarias, mientras que el grande artesano posee equipos avanzados y mano de obra asalariada, lo que facilita el proceso de producción.

Los pequeños y medianos artesanos del Municipio se financian en 100% por medio del ahorro para la compra de los materiales, materia prima y mano de obra familiar, debido a que las actividades que realizan generan ganancias por lo cual no es necesario recurrir al mercado financiero. Los grandes artesanos utilizan el financiamiento interno para el pago de mano de obra y compra de materia prima que proviene de reinversión de utilidades.

4.3.2.4 Agroindustrial

La actividad agroindustrial en el Municipio se representa a través de la transformación de café cereza a pergamino.

En la micro y pequeña empresa, las características tecnológicas utilizadas son tradicionales, en la fase mecánica de despulpado no cuentan con equipos para la clasificación adecuada del café pergamino húmedo, que afecta el rendimiento y calidad del café. Mientras que en la mediana empresa maneja tecnología intermedia; en la fase de despulpado mecánica, posee cribas giratorias para la clasificación del café despulpado y el lavado es manual con agua limpia que ayuda mejorar el rendimiento y la calidad del café.

Los productores, recurren al financiamiento con recursos propios, también denominado autofinanciamiento, esto debido a que cuentan con los fondos

necesarios y están dispuestos a utilizarlos en sus actividades económicas, puede optar a recursos de entidades externas.

4.3.2.5 Comercio y servicios

La mano de obra depende del tamaño del comercio o servicio que presten puede ser familiar o asalariada, los locales que ocupan son los adecuados para las actividades a las que se dedican, poseen acceso al financiamiento.

4.3.3 Sistema financiero

Comprende a los bancos constituidos en el país y a las sucursales de bancos extranjeros establecidos en el mismo. Actualmente el Municipio cuenta únicamente con dos agencias bancarias que prestan servicio a la población.

4.3.3.1 Bancos

Los bancos que actualmente tienen presencia en la comunidad son el Banco de Desarrollo Rural, S.A (BANRURAL) y Banco de los Trabajadores, S.A (BANTRAB); estos prestan sus servicios a la población en general; así como el de otorgamiento de préstamos de financiamiento a la inversión a las actividades productivas, siempre que la persona cumpla con los requisitos que solicitan; cuentan también con servicio de cajeros automáticos para facilitar a la población el retiro de efectivo de sus cuentas monetarias.

4.3.3.2 Cooperativas

El Municipio también cuenta con una cooperativa en donde la población puede optar a préstamos de financiamiento para sus actividades productiva, entre las que se pueden mencionar: agrícola, pecuario, apicultura, servicios, transporte, restaurantes y panadería.

4.4 ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL

Para que una empresa pueda generar los ingresos y ganancias, es necesario que se organice de la manera más eficiente posible en su proceso productivo para que de esa forma pueda minimizar sus costos.

4.4.1 Actividad agrícola

Son las unidades económicas cuyo fin principal es la actividad agrícola, específicamente en los productos de: café, almácigo de café, tomate, maíz y frijol, los cuales en su mayoría son para consumo familiar. Se observó durante la investigación, que los productores no pertenecen a ningún tipo de organización agrícola, esto por falta de conocimiento o interés.

Dentro de la producción agrícola la organización se considera informal, debido a que en las microfincas, fincas subfamiliares y fincas familiares, no se definen unidades que indiquen las actividades que cada uno debe realizar. El sistema organizacional es lineal, porque la autoridad y responsabilidad es ejercida por el jefe de familia, además, contratan mano de obra temporal para el corte y cosecha, debido a que en este proceso se necesitan más jornaleros.

4.4.2 Actividad pecuaria

En este punto se muestran las relaciones entre funciones, niveles y actividades de los elementos humanos y materiales con el único fin de lograr la máxima eficiencia en el alcance de objetivos. Esta organización está relacionada con el tamaño de la finca.

Los diferentes estratos de fincas, no están asociadas localmente, administran sus actividades de forma empírica, la organización es improvisada y refleja otros modelos existentes los cuales se han trasladado de generación en generación. El tipo de organización es familiar, la toma de decisiones se ejecuta en el nivel

estratégico debido a que únicamente la realiza el propietario, a excepción de la actividad de producción de miel, en la cual los productores que forman parte de la asociación Guaya'b son beneficiados con capacitaciones, créditos y asesoramiento del proceso adecuado de producción y sus manuales de procedimientos.

4.4.3 Actividad artesanal

La organización empresarial es un sistema de coordinación, creada para poder alcanzar objetivos empresariales con un grado razonable de eficacia, para esto necesita saber canalizar la energía de todos sus miembros hacia la obtención de esos objetivos; responder a las demandas del entorno al que van dirigidos sus servicios o productos, saber diseñar su estructura y procesos internos para optimizar el uso de los recursos.

Esta se lleva a cabo de manera informal y familiar, en donde las decisiones son llevadas a cabo de manera directa entre el jefe del hogar a los integrantes de su familia, lo cual no permite la retroalimentación dentro de los miembros.

El propietario en los talleres artesanales es quien realiza todas las actividades del proceso administrativo por costumbre, las cuales son: planeación, organización, integración, dirección y control, desempeñándolas con experiencia empírica. Se carece de una organización estructural bien definida.

4.4.4 Actividad agroindustrial

La organización se da en relación a los acopiadores rurales, debido a que éstos son los que llegan a las viviendas de los caficultores para hacer la compra del café en pergamino. Por otro lado, se pudo validar en visita de campo que los caficultores que poseen mayor extensión de tierra acuden a las cooperativas dentro o fuera del Municipio para vender el café en pergamino.

Un pequeño número de caficultores son socios de cooperativas, el objetivo primordial es obtener un pago justo por la venta del café en pergamino y comercializarlo de una manera efectiva, para el desarrollo económico de los socios y de la comunidad.

4.4.5 Actividad de comercio y servicios

La organización de las entidades comerciales, como las tiendas cantonales y los negocios donde se venden artículos varios o se ofrecen servicios, está organizada de manera informal y en algunos casos familiar, en donde las decisiones son llevadas a cabo de manera directa entre el jefe del hogar a los integrantes de su familia.

Por costumbre, el propietario es quien realiza las actividades del proceso administrativo. El análisis organizacional muestra que no existe complejidad alguna en la estructura administrativa, ni tampoco se aplica algún tipo de formalización a esta. En el caso de los negocios donde existe una relación entre un dueño y su empleado, existe un nivel básico de jerarquización, más no hay departamentalización a parte de la básica que hay entre el patron y su empleado.

La estructura organizacional de la actividad de comercios y servicios en el Municipio no se encuentra estrictamente definida, las instrucciones del propietario son trasladadas específicamente a la mano de obra familiar y no existe división del trabajo.

CAPÍTULO V

ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

En este capítulo se presenta el análisis de los productos principales, volumen y valor de la producción, niveles tecnológicos, destino de la producción, generación de empleo y organización de la actividad agrícola, pecuaria, artesanal, agroindustrial, comercio y servicios que se desarrollan en el Municipio.

Las actividades productivas son aquellas actividades que permiten la generación de riqueza dentro de una comunidad, esto mediante la extracción, transformación y distribución de los recursos naturales o prestación de servicios; tiene como fin principal la satisfacción de las necesidades humanas, las cuales son: producción, distribución y consumo. Puesto que la producción depende del consumo, la economía también analiza el comportamiento de los consumidores.

En el Municipio las principales actividades productivas son: agrícola, pecuaria, artesanal, agroindustrial, comercios y servicio, como se detalla en el siguiente cuadro:

Cuadro 34
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 Grupo EPS, primer semestre 2016.

Las actividades productivas en el Municipio se encuentran orientadas principalmente al comercio y servicio, aunque no sean las que representan mayores ingresos económicos, ya que estos son generados por las actividades agrícolas y agroindustriales, no obstante que estas cuentan con un número menor de unidades productivas.

5.1 PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

La agricultura se define como el conjunto de técnicas y conocimientos utilizados para cultivar la tierra; en ella se engloban los diferentes trabajos del tratamiento del suelo, por lo que comprende todo un conjunto de acciones humanas que transforma el medio ambiente natural.

5.1.1 Productos principales

El clima templado-cálido y los suelos adecuados contribuyen con la producción de café, maíz, frijol, limón, tomate y plátano entre otros. La producción se concentra mayormente en las microfincas y fincas subfamiliares, las cuales están identificadas en todos los caseríos del Municipio.

5.1.2 Volumen y valor de la producción

En el cuadro siguiente se muestran los principales cultivos de productos agrícolas tradicionales y no tradicionales que predominan en el Municipio de acuerdo a la cantidad de manzanas cultivadas en cada una de las unidades productivas, con una variedad de productos agrícolas determinadas para los siguientes estratos: microfincas, subfamiliares, familiares y multifamiliares con su valor monetario y volumen total de producción.

Cuadro 35
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Producción Agrícola
Superficie, Volumen y Valor de la Producción
Año: 2016

Estrato/Producto	Unidades productivas	Superficie en manzanas	Unidad de medida	Volumen	Precio unitario Q.	Valor de la producción Q.
Microfincas						
Totales	84	41.42				273,280
Café cereza	43	23.04	Quintal	854	150	128,100
Almácigo de café	5	1.58	Unidad	56,500	2	113,000
Maíz	31	14.00	Quintal	126	180	22,680
Frijol	5	2.8	Quintal	19	500	9,500
Subfamiliares						
Totales	408	831.08				3,941,750
Café cereza	216	623.84	Quintal	22,683	150	3,402,450
Maíz	119	159.56	Quintal	1,208	180	217,440
Frijol	61	36.84	Quintal	197	500	98,500
Tomate	2	2.08	Cajas	820	100	82,000
Plátano	3	2.16	Cientos	904	90	81,360
Banano	2	1.88	Docenas	3,160	10	31,600
Almácigo de café	3	2.64	Unidad	12,500	2	25,000
Plátano dominico	1	1.60	Cientos	24	100	2,400
Limón persa	1	0.48	Unidad	1,000	1	1,000
Familiares						
Totales	54	364.40				2,616,040
Café cereza	28	318.16	Quintal	16,380	150	2,457,000
Tomate	1	0.64	Cajas	640	100	64,000
Maíz	16	36.48	Quintal	353	180	63,540
Frijol	9	9.12	Quintal	63	500	31,500
Multifamiliares						
Totales	2	16.64		21		4,100
Maíz	1	16	Quintal	20	180	3,600
Frijol	1	0.64	Quintal	1	500	500
Totales	548	1,253.54				6,835,170

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

Los productos diagnosticados son: el maíz, frijol, tomate y almácigo de café, la mayor extensión dedicada al cultivo de café cereza y maíz se localiza en fincas subfamiliares, que constituye el 75 y 19% del total del estrato.

El maíz y el frijol es para el autoconsumo de los pobladores y un 10% lo destinan para la venta. El café cereza es el producto más importante, el cual sirve de materia prima para su transformación a café pergamino. Las unidades productivas son quienes realizan este proceso, por lo que se analizará su situación económica a detalle en la actividad agroindustrial.

5.1.3 Niveles tecnológicos

Las innovaciones tecnológicas son constantes, sus niveles específicos permiten ubicar el grado de desarrollo que tienen los agricultores, adicionalmente miden o comprueban el grado de conocimiento y técnicas aplicadas a la actividad agrícola del Municipio. A continuación, se presenta la tabla que permite identificar los productos que más se utilizan en el Municipio, según el tipo de estrato y producto.

Tabla 13
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Producción Agrícola
Niveles Tecnológicos
Año: 2016

Estrato/Producto	Nivel	Tecnología aplicada
Microfincas		
Maíz, frijol y café cereza	I Tradicional	La semilla es criolla, la lluvia como riego, la mano de obra es familiar, su financiamiento es de ahorros anteriores, los nutrientes que el suelo posee y la basura natural la utilizan como abono orgánico.
Almácigo de café	II Baja tecnología	La semilla que cultivan son: caturra, catuaí y pache, aplican fertilizantes, fungicidas, insecticidas; el tipo de riego es aspersión, la mano de obra es calificada y poseen asistencia técnica para la conservación de suelos y tienen acceso mínimo a créditos.

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Estrato/Producto	Nivel	Tecnología aplicada
Subfamiliares		
Maíz, frijol y café cereza	II Baja tecnología	La semilla es mejorada, aplican fertilizantes, fungicidas, insecticidas y herbicidas; dependen de la lluvia como riego, la mano de obra es calificada y poseen asistencia técnica para la conservación de suelos y el acceso a créditos es mínimo.
Almácigo de café	II Baja Tecnología	La clase de semillas que siembran son: caturra, catuaí, catimor y pache, aplican fertilizantes, fungicidas, insecticidas; el sistema de riego es por aspersión, la mano de obra es calificada y poseen asistencia técnica para la conservación de suelos y el acceso a créditos es mínimo.
Subfamiliares		
Tomate	III Tecnología intermedia	Adquieren pilones de tomate poni, aplican fertilizantes, fungicidas, insecticidas; herbicidas, el sistema de riego es por goteo, la mano de obra es calificada y poseen asistencia técnica para la conservación de suelos y tienen acceso a créditos.
Banano, plátano y plátano dominico	I Tradicional	La semilla es criolla, aplican parte de los fertilizantes, fungicidas e insecticidas del cultivo principal; depende de la lluvia como riego, la mano de obra es familiar.
Limón persa	I Tradicional	La semilla es criolla, aplican parte de los fertilizantes e insecticidas del cultivo principal; depende de la lluvia como riego, la mano de obra es familiar.
Familiares		
Maíz, frijol y café cereza	I Tradicional	La semilla es mejorada, aplica fertilizantes, fungicidas, insecticidas y herbicidas; dependen de la lluvia como riego, la mano de obra es calificada y poseen asistencia técnica para la conservación de suelos y el acceso a créditos es mínimo.

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Estrato/Producto	Nivel	Tecnología aplicada
		Familiares
Tomate	III Tecnología Intermedia	Siembran pilones de tomate poni, aplican fertilizantes, fungicidas, insecticidas; herbicidas, el sistema de riego es por goteo, la mano de obra es calificada y poseen asistencia técnica para la conservación de suelos y tienen acceso a créditos.

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

En las microfincas se observó el uso de dos niveles tecnológicos. El tradicional y de baja tecnología, debido a la escasa inversión de bienes de capital, aún prevalecen las herramientas rudimentarias para realizar el proceso productivo.

En las fincas subfamiliares y familiares se determinó el uso de tecnología tradicional, baja e intermedia, ésta última utiliza el sistema de riego, la mano de obra es asalariada y la aplicación de agroquímicos es en mayores cantidades

5.1.4 Destino de la producción

Del excedente de la producción, la mayor parte se vende en el mercado local, otro porcentaje es vendido en los mercados de la región.

5.1.5 Generación de empleo

En las fincas familiares la mano de obra es remunerada con la cantidad de Q. 50.00 por día y esto es de ayuda para incrementar los ingresos económicos de los pobladores de la localidad y poder cubrir los gastos familiares. En las microfincas y fincas subfamiliares por ser mano de obra familiar no es remunerada.

Para el desarrollo de la actividad productiva de almácigo de café, constituye un total de 487 jornales, para el tomate 306, para el maíz, 2,773 y para el frijol 982 los cuales representan un total de Q. 227,400.00.

5.1.6 Organización empresarial

En las microfincas y fincas subfamiliares cuentan con una estructura organizacional integrada por el propietario o jefe de hogar, sus hijos y en ocasiones, por personas que se contratan por jornal; estas fincas tienen las mismas características al momento de llevar a cabo las actividades que se desarrollan en la producción, no tienen una planeación de forma escrita o verbal, sin embargo por los cultivos que tienen en su terreno planifican de una manera empírica.

Así mismo se realizó análisis de las fincas familiares, estas son unidades productivas con mayor extensión de tierra por lo que tienden a utilizar mano de obra familiar y asalariada; y será el propietario o jefe de hogar el que se encargará de la toma de decisiones.

5.2 PRODUCCION PECUARIA

Según estudio realizado en el municipio de San Antonio Huista, este sector económico es importante por los ingresos que genera a los productores. El tamaño de las fincas se encuentra dividido en estratos denominados microfincas, subfamiliares, familiares y multifamiliares.

5.2.1 Productos principales

Las actividades que se desarrollan son: crianza y engorde de ganado bovino, producción de huevos de gallina, tilapia y miel, entre otras. Esta es desarrollada

en corrales en pequeñas extensiones de tierra para el ganado menor y extensiones más grandes para el ganado mayor.

5.2.2 Volumen y valor de la producción

A continuación se detalla el volumen y valor de la producción pecuaria, de acuerdo a la información obtenida por medio de encuestas y entrevistas realizadas a los pobladores del Municipio.

Cuadro 36
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Producción Pecuaria
Volumen y Valor de la Producción
Por Tamaño de Finca y Producto
Año: 2016

Estrato/Producto	Unidades productivas	Unidad de medida	Volumen total	Precio unitario Q.	Valor de la producción Q.
Microfincas					
Totales	144				1,347,978
Producción de huevo de gallina	4	Cajas	2,887	324	935,388
Producción de miel	11	Quintal	169	700	118,300
Producción de tilapia	3	Libras	6,300	15	94,500
Crianza y engorde de gallina	92	Unidad	716	90	64,440
Engorde de pollo	2	Unidad	700	60	42,000
Producción de leche	3	Litros	6,816	5	34,080
Crianza y engorde de cerdo	9	Unidad	27	1,200	32,400
Crianza y engorde de pato	14	Unidad	121	100	12,100
Crianza y engorde de chompipe	1	Unidad	30	400	12,000
Crianza y engorde de cabra	2	Unidad	2	800	1,600
Producción de caracol	1	Libras	50	15	750
Crianza y engorde de conejo	2	Unidad	7	60	420
Subfamiliares					
Totales	108				167,780
Producción de miel	6	Quintal	80	700	56,000
Crianza y engorde de gallina	86	Unidad	592	90	53,280
Crianza y engorde de ganado					
Bovino					
	1				
Terneras		Cabeza	2	3,000	6,000
Novillas de 1 año		Cabeza	1	4,000	4,000

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.
Vacas		Cabeza	2	8,000	16,000
Crianza y engorde de cerdo	5	Unidad	16	1,200	19,200
Crianza y engorde de cabra	3	Unidad	10	800	8,000
Crianza y engorde de pato	6	Unidad	47	100	4,700
Engorde de pollo	1	Unidad	10	60	600
Familiares					
Totales	18				772,390
Crianza y engorde de ganado					
Bovino					
	6				
Terneras		Cabeza	35	3,000	105,000
Novillas de 1 año		Cabeza	8	4,000	32,000
Novillas de 2 años		Cabeza	1	5,500	5,500
Novillas de 3 años		Cabeza	3	7,000	21,000
Vacas		Cabeza	57	8,000	456,000
Terneros		Cabeza	13	2,500	32,500
Novillos de 1 año		Cabeza	1	2,500	2,500
Novillos de 3 años		Cabeza	2	6,000	12,000
Toros		Cabeza	7	9,000	63,000
Crianza y engorde de cerdo	3	Unidad	12	1,200	14,400
Crianza y engorde de gallina	7	Unidad	121	90	10,890
Crianza y engorde de cabra	1	Unidad	12	800	9,600
Crianza y engorde de chompipe	1	Unidad	20	400	8,000
Multifamiliares					
Totales	1				284,500
Crianza y engorde de ganado					
Bovino					
	1				
Terneras		Cabeza	14	3,000	42,000
Novillas de 1 año		Cabeza	2	4,000	8,000
Novillas de 2 años		Cabeza	4	5,500	22,000
Novillas de 3 años		Cabeza	6	7,000	42,000
Vacas		Cabeza	14	8,000	112,000
Terneros		Cabeza	5	2,500	12,500
Novillos de 1 año		Cabeza	1	3,000	3,000
Novillos de 2 años		Cabeza	1	4,000	4,000
Novillos de 3 años		Cabeza	2	6,000	12,000
Toros		Cabeza	3	9,000	27,000
Totales	271				2,572,648

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

Las actividades productivas diagnosticadas son: la crianza y engorde de ganado bovino el cual obtiene el primer lugar.

Sin embargo es importante resaltar que ha ido en descenso debido a que el Municipio no cuenta con concentración ganadera; la producción de huevo de gallina es la segunda actividad esto se debe a que las ventas son generadas diariamente por el alto consumo de la población, la miel se encuentra en la tercera posición y como cuarta actividad se hace mención a la producción de tilapia; esto clasificado según estratos.

5.2.3 Niveles tecnológicos

Los estratos de microfincas, fincas subfamiliares, familiares y multifamiliares se clasifican según los conocimientos, técnicas y herramientas que poseen los productores para desarrollar sus actividades.

Las razas más comunes de animales son las criollas o cruzadas, la mano de obra es familiar y asalariada, además en la producción de miel se da el cambio de mano este se refiere al apoyo entre productores los cuales tienen la experiencia necesaria en el proceso de la cosecha de miel, realizada en los diferentes lugares en los que se encuentran los apiarios.

A continuación, se presentan las características tecnológicas encontradas en el Municipio según estrato y producto.

Tabla 14
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Producción Pecuaria
Niveles Tecnológicas
Año: 2016

Estrato/Producto	Características
Microfincas	
Producción de huevo de gallina	Raza cruzada, las gallinas se alimentan con concentrados, crianza en galeras, los comederos y bebederos son artificiales, el financiamiento es interno, la mano de obra es familiar, el agua proviene de nacimientos.
Producción de tilapia	Raza criolla, la alimentación de los alevines es por medio de concentrados, la producción se realiza en lagunetas naturales y estanques de cemento prefabricado, el financiamiento es interno, la mano de obra es familiar, el agua utilizada proviene de nacimientos.
Producción de miel	Raza criolla, la alimentación de las colmenas es azúcar, se utilizan cajas de madera, overol, ahumador, guantes, espátula, extractor y canecas, el financiamiento es interno, la mano de obra es familiar, el agua proviene de nacimientos.
Crianza y engorde de gallina, pato, chompipe y engorde de pollo	Raza criolla, sin área adecuada para crianza, la alimentación es maíz y utilizan palanganas para agua, el financiamiento es interno, la mano de obra es familiar.
Producción de leche	Raza criolla, se utilizan lazos y cubetas plásticas, el financiamiento es interno, la mano de obra es familiar.
Crianza y engorde de cerdo	Raza criolla, sin área adecuada para crianza, la alimentación es maíz y concentrado, utilizan palanganas para el agua, el financiamiento es interno, la mano de obra es familiar.

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Estrato/Producto	Características
Microfincas	
Crianza y engorde de cabra	Raza criolla, sin área adecuada para crianza, el tipo de alimentación es el pasto natural y pastoreo extensivo, utilizan lazos y bebederos artificiales, el financiamiento es interno, la mano de obra es familiar, el agua que utilizan proviene de nacimientos.
Producción de caracol	Raza criolla, la alimentación son concentrados, los estanques son de cemento prefabricado, el financiamiento es interno, la mano de obra es familiar, el agua utilizada proviene de nacimientos.
Crianza y engorde de Conejo	Raza criolla, crianza en galera, la alimentación es pasto natural, se utilizan palanganas para el agua, el financiamiento es interno, la mano de obra es familiar.
Subfamiliares	
Crianza y engorde de ganado bovino	Raza criolla y cruzada, crianza en corrales, la alimentación son pasto natural y pastoreo rotativo, se utilizan bebederos, cubeta plástica, rastrillo, la asistencia técnica se da por medio del estado, el financiamiento es interno, la mano de obra es familiar.
Producción de miel	Raza criolla y cruzada, la alimentación de las colmenas es azúcar, se utilizan cajas de madera, overol, ahumador, guantes, espátula, extractor y canecas, el financiamiento es interno, la mano de obra es familiar, el agua proviene de nacimientos.
Crianza y engorde de gallina	Raza criolla y cruzada, crianza en galeras, la alimentación es maíz, utilizan bebederos artificiales, el financiamiento es interno, la mano de obra es familiar.

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Estrato/Producto	Características
Subfamiliares	
Crianza y engorde de cerdo	Raza criolla y cruzada, crianza en chiqueros, la alimentación es maíz y concentrado, se utilizan bebederos prefabricados, el financiamiento es interno, la mano de obra es familiar.
Crianza y engorde de cabra	Raza criolla y cruzada, crianza en corrales, la alimentación es pasto natural y pastoreo rotativo, se utilizan bebederos prefabricados, el financiamiento es interno, la mano de obra es familiar, el agua que utilizan proviene de nacimientos.
Crianza y engorde de pato, engorde de pollo	Raza criolla y cruzada, crianza en galeras, la alimentación es maíz, se utilizan bebederos artificiales, el financiamiento es interno, la mano de obra es familiar.
Familiares	
Crianza y engorde de ganado bovino	Raza cruzada y pura, crianza en corrales, la alimentación son pasto natural, pastoreo rotativo, sales minerales, se utilizan bebederos, cubeta plástica, rastrillo, la asistencia técnica se da por medio del estado y veterinarios particulares, el financiamiento es interno, la mano de obra es familiar, el agua proviene de nacimientos.
Crianza y engorde de cerdo	Raza cruzada y pura, crianza en chiqueros, la alimentación es maíz y concentrado los cuales se les coloca en palanganas al igual que el agua, el financiamiento es interno, la mano de obra es familiar.
Crianza y engorde de gallina y chompipe	Raza cruzada, crianza en galeras, la alimentación es maíz y le colocan agua en palanganas, el financiamiento es interno, la mano de obra es familiar.

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Estrato/Producto	Características
Crianza y engorde de cabra	Familiares
	Raza cruzada y pura, crianza en corrales, el tipo de alimentación son pasto natural y pastoreo rotativo, se utilizan bebederos, el financiamiento es interno, la mano de obra es familiar, el agua que utilizan proviene de nacimientos.
Crianza y engorde de ganado bovino	Multifamiliares
	Raza cruzada y pura, crianza en corrales, la alimentación es pasto natural, pastoreo rotativo, sales minerales, se utilizan bebederos, cubeta plástica, rastrillo, la asistencia técnica se obtiene a través del estado y veterinarios particulares, el financiamiento es interno, la mano de obra está compuesta por la familia y los vaqueros que se consideran asalariados, el agua proviene de nacimientos.

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

Se identificaron las características tecnológicas que son aplicadas en la actividad pecuaria según las condiciones con que cuenta cada productor, es sumamente importante aclarar que para la crianza, producción y mantenimiento de los animales no cuentan con materiales sofisticados, por lo anterior se diagnostica que las fincas fueron clasificadas de acuerdo a la extensión territorial.

5.2.4 Destino de la producción

La mayor parte de la crianza y engorde de la producción pecuaria es generalmente para el consumo de las familias durante el año; aunque de ser necesario debido a que el hogar necesita ingresos extras, eventualmente venden alguno de los animales que crían, lo que les permite poder comprar otros alimentos de consumo diario. La producción de miel de abeja y huevos de gallina es comercializada en el mercado local o bien para abastecer otros mercados de la región.

5.2.5 Generación de empleo

Las actividades pecuarias se llevan a cabo en diferentes estratos de finca se realizan como complemento a otro tipo de actividades como la agricultura o trabajos permanentes. Aportan al desarrollo económico de una comunidad mediante la generación de empleo, cabe mencionar que en el Municipio la mano de obra utilizada es familiar en su mayoría, las tareas son efectuadas por la madre y los hijos ya que cuentan con tiempo disponible debido a que principalmente se dedican a tareas del hogar.

Los jornales anuales utilizados en cada actividad productiva se distribuyen de la siguiente manera: para la producción de huevos de gallina se hace uso de 2,045, en la producción de tilapia 123, la producción de miel para el estrato de microfinca 361 y finca subfamiliar 143. En la crianza y engorde de ganado bovino, se divide en 92 para la finca subfamiliar, 594 para las fincas familiares y 137 para la finca multifamiliar con un total de 778 jornales para esta actividad. Existe generación de empleo informal, porque la misma familia realiza las actividades productivas sin obtener remuneración en forma directa, pero obtienen una retribución cuando el padre de familia utiliza los ingresos obtenidos de la venta de la producción para sus necesidades básicas entiéndase vestuario, vivienda y alimentación.

5.2.6 Organización empresarial

La estructura organizacional para los estratos de fincas identificados dentro del Municipio se ve reflejada en el organigrama nominal con una organización de manera empírica en la cual predominan los niveles de organización estratégico representado generalmente por el padre de familia que coordina de forma directa y trasmite de manera verbal las instrucciones a la mano de obra familiar y la asalariada.

La producción de huevos de gallina se lleva a cabo en cuatro unidades económicas a nivel de microfincas, la organización se realiza de manera informal, no tienen asistencia técnica y su producción es media. El mismo proceso sucede en la producción de tilapia. Para la producción de miel los propietarios suelen apoyarse entre sí en el proceso de recolección para evitar la contratación de mano de obra extra. En la actividad de crianza y engorde de ganado bovino no cuentan con asistencia técnica, y su producción es baja, la toma de decisiones y el mando es centralizado en el productor.

5.3 PRODUCCION 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.

5.3.1 Productos principales

En este Municipio existen diferentes actividades artesanales tales como: panadería, herrería, sastrería, producción de chocolate, elaboración de embutidos, derivados de leche y carpintería, esta última actividad es la más significativa en cuanto al volumen de la producción artesanal total.

5.3.2 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.

La carpintería es una actividad sobresaliente en el Municipio debido a la demanda de la población, se obtuvo información de siete unidades, al igual que las unidades productivas que se dedican a la elaboración de pan dulce, de las cuales se identificaron nueve, distribuidas tanto en la Cabecera Municipal, como en las áreas rurales. A continuación se presenta el detalle del volumen y valor de la producción artesanal del Municipio.

Cuadro 37
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				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

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.
Mediano artesano					
Carpintería					
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
Grande artesano					
Totales	3				899,224
Sastrería					
Totales	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 Grupo EPS, primer semestre 2016.

La actividad artesanal con mayor aporte a la economía del Municipio es la carpintería que representa un 7% del total general de las diferentes actividades de producción, sin embargo existen otras que son significativas como la sastrería y la panadería que brindan una fuente de ingresos para la población. Los productos a diagnosticar son: puertas de madera de 2m x 0.90m (cedro), comedor de madera 6 personas (cedro), roperos (pino) y gabinetes de cocina de 3m² (cedro).

5.3.3 Características tecnológicas

Se definen de acuerdo a las herramientas o maquinarias que se requieren para transformar 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.

Tabla 15
Municipio de San Antonio Huista, departamento de Huehuetenango
Producción Artesanal
Características Tecnológicas por Tamaño de Artesano y Producto
Año: 2016

Tamaño/Artículo	Características
Pequeño artesano	
Producción de embutidos	La materia prima utilizada es de baja calidad, la mano de obra es familiar, la herramienta empleada es simple y escasa dentro de ella se puede mencionar el molino manual, cuchillo, tijeras, tabla de madera, el financiamiento es aportado por miembros de la familia o procede de ahorros de años anteriores y la producción es para subsistencia.
Herrería	Los materiales usados son de baja calidad, la mano de obra es familiar, la maquinaria empleada es simple y tradicional dentro de ellas la máquina para soldar, esmeril, martillo, alicate, cepillo de alambre, metro o cinta métrica, el financiamiento es aportado por miembros de la familia o procede de ahorros de años anteriores y la producción es para subsistencia.
Panadería	La materia prima utilizada es de baja calidad, la maquinaria y herramientas son simples como: bolillos, moldes, bandejas, gas propano y leña, la mano de obra es familiar, el financiamiento es aportado por miembros de la familia o procede de ahorros de años anteriores y el rendimiento que se obtiene es para subsistencia.
Producción de chocolate	La materia prima utilizada es de mínima calidad, la mano de obra es familiar, la maquinaria y herramienta empleada es simple y escasa se puede mencionar moldes, espátula, cuchara, pincel, el financiamiento es aportado por miembros de la familia o procede de ahorros de años anteriores y la producción es para subsistencia.

Continúa en la página siguiente ...

...Viene de la página anterior

Tamaño/Artículo	Características
Sastrería	Los materiales usados son de mínima calidad, la mano de obra es familiar y asalariada, la maquinaria y herramienta empleada es simple y escasa dentro de las que se pueden mencionar metro, reglas, escuadras, tijeras, agujas, alfileres, tiza, el financiamiento es aportado por miembros de la familia o procede de ahorros de años anteriores y la producción es para subsistencia.
Mediano artesano	
Panadería	Utiliza materia prima adecuada, el equipo y herramienta empleados son de fábrica dentro de ellas bol, bascula, cuchilla, cuchillo, horno, la mano de obra es asalariada, existe división de trabajo, recibe asistencia técnica en pequeña escala, el financiamiento es aportado por miembros de la familia o procede de ahorros de años anteriores y la producción se comercializa a través de sucursales.
Lácteos	Utiliza materia prima adecuada, el equipo y herramienta empleados son de fábrica se puede mencionar moldes, tina, prensa, bomba de vacío, la mano de obra es asalariada, existe división de trabajo, recibe asistencia técnica en pequeña escala y el financiamiento es aportado por miembros de la familia o procede de ahorros de años anteriores.
Carpintería	Los materiales usados son adecuados, la mano de obra es familiar y asalariada, la maquinaria empleada es de fábrica como lo son formón, martillo, cepillo, barreno, lija, metro, serrucho, existe limitada división de trabajo, el financiamiento es aportado por miembros de la familia o procede de ahorros de años anteriores, recibe asistencia técnica en pequeña escala y la producción es para subsistencia.
Panadería	La materia prima empleada es de buena calidad, la maquinaria y herramienta es de fábrica y automáticas como: batidoras, amasadoras, boleadoras, cilindros, hornos de leña y de gas, estufas industriales, cortadoras y máquinas para figurar, cuenta con cuartos fríos y cuartos de fermentación, la mano de obra es asalariada, existe división de trabajo, acude al financiamiento externo, recibe asistencia técnica, la producción se vende por medio de distribuidores.
Sastrería	Los materiales empleados son de buena calidad, la maquinaria y herramienta es de fábrica y automática como de cocer, bordado, costura, plancha, agujas, la mano de obra es asalariada, existe división de trabajo, acude al financiamiento externo, recibe asistencia técnica.

Fuente: investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2016

La producción de los pequeños artesanos es limitada, debido al uso de la mano de obra familiar y el taller no es muy grande ya que no tienen los equipos para realizar las tareas rápidamente, situación que se modifica en los medianos artesanos, debido a que estos utilizan mano de obra asalariada y sus herramientas y maquinaria ya no son rudimentarias, mientras que el grande artesano posee equipos avanzados y mano de obra asalariada, lo que facilita el proceso de producción.

5.3.4 Destino de la producción

Cocinas, comedor, puertas, roperos, camisas, pantalones, uniformes deportivos y pan dulce, la mayor parte de la producción realizada se vende en el mercado local, otro porcentaje de la producción se vende en los mercados de la región.

5.3.5 Generación de empleo

La generación de empleo es clave en la sociedad para la superación de la pobreza y para lograr el desarrollo socioeconómico.

Las empresas artesanales que se encuentran establecidas en el Municipio generan 36 empleos tanto familiar como asalariado, distribuidos de la siguiente manera: las panaderías, en el pequeño artesano siete empleos, el mediano tres, mientras que el grande cuatro, las sastrerías, cuatro tanto en el pequeño como en el grande artesano y las carpinterías 14 empleos.

5.4.6 Organización empresarial

Se determinó para la actividad de panadería, en el caso del pequeño artesano, que las decisiones son tomadas únicamente por él, no cuentan con asistencia técnica, la mano de obra es familiar, la división de trabajo es inexistente, caso contrario ocurre con el mediano y gran artesano.

Sastrería, en el caso del pequeño artesano, las decisiones son tomadas únicamente por él, no cuentan con asistencia técnica, la mano de obra es familiar, la división de trabajo es inexistente, caso contrario ocurre con el gran artesano y la habilidad ha sido transmitida de generación en generación.

Carpintería, se determinó que el 100% son medianos artesanos, los trabajadores tienen actividades asignadas, la mano de obra es asalariada, en algunos casos cuentan con especialización, el conocimiento y la habilidad ha sido transmitida de generación en generación.

5.4 PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL

De acuerdo a la investigación de campo se pudo establecer que en el municipio de San Antonio Huista, del departamento de Huehuetenango, la actividad agroindustrial se representa a través de la transformación de café cereza a café pergamino, actividad que desarrolla en cada uno de los productores los cuales realizan el proceso completo desde el despulpado, lavado y secado. El proceso agroindustrial inicia desde el momento que el productor obtiene la cereza e inicia la transformación hacia pergamino; para realizar éste proceso los productores poseen un pulpero de tres diferentes tipos: manual, dínamo y con motor de diésel, el más común el dínamo, a través de ésta máquina realizan el proceso de despulpado para transformar el café y comercializarlo de ésta forma.

La producción de café pergamino registrada según cuadro de volumen y valor de la producción suma un total de 7,984 quintales al año, por lo que constituye el motor de la economía del Municipio; genera fuentes de empleo y constituye el ingreso económico para el sostenimiento de los habitantes.

5.4.1 Productos principales

La producción agroindustrial del Municipio se concentra en la producción de café pergamino, cereza y oro, que luego es secado de forma natural para ser procesado y molido.

5.4.2 Volumen y valor de la producción

El valor de la producción se estableció con los precios de mercado, el volumen según información referida por los pequeños productores del proceso agroindustrial.

A continuación, se determinó el volumen y valor de la producción de café pergamino, oro y molido.

Cuadro 38
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Producción Agroindustrial
Superficie, Volumen y Valor de la Producción
Año: 2016

Estrato/Producto	Unidades productivas	Unidad de medida	Volumen total	Precio unitario Q.	Valor de la producción Q.
Microempresa					
Café pergamino	43	Quintal	171	850	145,350
Pequeña empresa					
Café pergamino	216	Quintal	4,537	850	3,856,450
Mediana empresa					
Totales	30				3,001,340
Café pergamino	28	Quintal	3,276	850	2,784,600
Café oro	1	Quintal	53	1,300	68,900
Café molido	1	Libra	4,224	35	147,840
Totales	289				7,003,140

Fuente: investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2016

La micro empresa requiere mano de obra familiar de uno a 10 trabajadores a diferencia de la pequeña que es calificada de 11 a 25. En las unidades agroindustriales del Municipio, predomina la producción de café pergamino; en

los tres diferentes tipos de estratos supera el 97% del valor total que representa la producción agroindustrial.

El café lo destinan para la venta, con alta demanda en el mercado local, regional y nacional; catalogado como un producto de altura reconocido por su calidad y sabor único de la región.

5.4.3 Características tecnológicas

Actualmente las innovaciones tecnológicas son constantes, sus características específicas permiten establecer el grado de desarrollo que han alcanzado las unidades agroindustriales, adicionalmente miden o comprueban el grado de conocimiento y técnicas. A continuación, se describen las particularidades tecnológicas para el proceso productivo de café pergamino, oro y molido según tamaño de empresa.

Tabla 16
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Producción Agroindustrial
Características Tecnológicas por Tamaño de Empresa y Productos
Año: 2016

Tamaño/Producto	Características
Microempresa	
Café pergamino	El pulpero es manual, utilizan rastrillo y nylon grueso para el secado natural del café, el lavado es con ayuda de cazos o cubetas y utensilios del hogar, mano de obra familiar de uno a 10 trabajadores principalmente se eleva en tiempo de cosecha, las aguas mieles son desembocadas en los drenajes de las casas y el financiamiento es familiar.
Pequeña empresa	
Café pergamino	Posee patios grandes para el secado natural del café, piletas y canal de correteo para el lavado manual, utiliza pulperos, herramientas para la transformación, mano de obra calificada de 11 a 25 colaboradores, mínimo acceso a créditos y asesoría técnica.

Continúa en la página siguiente..

...Viene de la página anterior

Tamaño/Producto	Características
Mediana empresa	
Café pergamino, oro y molido	Posee patios grandes para el secado natural del café, piletas y canal de correteo para el lavado manual, utiliza tecnología intermedia, pulperos eléctricos y con motores de combustible, herramientas sofisticadas, maquinaria y equipos para la transformación del producto, dentro de ello se puede mencionar la trilladora para quitar el cascabillo de café pergamino y transformarlo a café oro, molino para el café tostado y molido según presentación, mano de obra calificada entre 26 a 60 colaboradores, tiene acceso a créditos y asesoría técnica.

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

En la micro y pequeña empresa, en la fase mecánica de despulpado no cuentan con equipos para la clasificación adecuada del café pergamino húmedo, que afecta el rendimiento y calidad; las herramientas de ayuda en el proceso de secado son el rastrillo, canastos de plásticos y nylon grueso colocados en los patios que tienen destinados para el secado de café. Mientras que en la mediana empresa, en la fase de despulpado mecánica, posee cribas giratorias para la clasificación del café despulpado y el lavado es manual con agua limpia que ayuda a mejorar el rendimiento y la calidad del café; las herramientas utilizadas son la despulpadora, el correteo, pilas para el lavado y los patios para el secado.

5.4.4 Destino de la producción

El productor agroindustrial de micro y pequeña empresa quien proporciona el 100% de su producción de café pergamino al acopiador rural camionero quien proviene de Huehuetenango, este a su vez lo comercializa al mayorista quien finalmente lo transforma y vende en oro para exportación en su última presentación.

5.4.5 Generación de empleo

La producción de café en pergamino es fuente generadora de empleo para los habitantes de los diferentes lugares del Municipio, por lo que los pobladores se benefician económicamente de esta actividad. La generación de empleo para las microempresas corresponde a 33 colaboradores, pequeña empresa 892 y la mediana empresa 654, con un total de 1,579 colaboradores.

5.5.6 Organización empresarial

Se crea para realizar las funciones y tareas asignadas con el objetivo primordial de alcanzar las metas de la organización, de esta manera se crea una comunicación uniforme dentro de la misma, en el proceso agroindustrial que se realiza en el Municipio de parte de los caficultores de la micro, pequeña y mediana empresa, está claro que la forma de trabajar de la organización es lineal y va depender del tamaño de la empresa si existe además del propietario, un administrador.

Representa el sistema lineal, ya que la responsabilidad se concentra en el propietario quien es el encargado de supervisar el trabajo del resto de los integrantes, delega y posee autoridad, pero no tiene objetivos claros.

Se concluye que la producción es empírica, los conocimientos se adquieren a través del tiempo y se transmiten de generación en generación.

5.5 COMERCIO Y SERVICIOS

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 negocios en el comportamiento de toda la región, ya que las actividades productivas y comerciales se expanden hacia el área rural. La actividad comercio y servicio genera un 28% de empleo, utiliza mano de obra semi-calificada y no calificada, la cual crea fuentes de ingreso, para la población.

5.5.1 Principales productos

Dentro de los comercios y servicios que sirven para el desarrollo económico de la comunidad se pueden mencionar: zapaterías, bordados, farmacias, laboratorios dentales, barberías, salones de belleza; así como, ferreterías, comedores, cafeterías, librerías, tiendas, carnicerías, comercio informal, entre otros. Con relación a las actividades el comercio y servicios poseen 345 unidades económicas, se destacan las tiendas y abarroterías, mientras que entre los servicios más representativos están el café internet, barberías y salones de belleza.

5.5.2 Generación de empleo

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

Los servicios con mayor cobertura son los café internet con un total de 12, que generan empleo a 12 personas, en segundo lugar son los servicios profesionales, abogado y notario con un total de ocho, estos se encuentran ubicados en todo el caso urbano y generan empleo a 15 personas este es el más representativo, en tercer lugar se ubican las barberías y salones de belleza estos brindan empleo a 12 personas.

CAPÍTULO VI

PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO Y OPCIONES DE DESARROLLO

Mediante el diagnóstico realizado en el municipio de San Antonio Huista, departamento de Huehuetenango en el año 2016, se realiza el pronóstico socioeconómico a 2026 con base a las variables analizadas anteriormente; al mismo tiempo que se presentan tres opciones de desarrollo económico y social cuales servirán de guía para el desarrollo integral en el Municipio.

6.1 PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO

Es un instrumento de planificación económica que permite proyectar las variables fundamentales de la actividad económica, social y ambiental del Municipio, como resultado del diagnóstico realizado durante junio de 2016.

6.1.1 Ecosistema

El Municipio cuenta con variedad de ecosistemas los cuales son afectados negativamente, durante la investigación de campo se determinó que entre las principales causas está el crecimiento poblacional, así mismo las malas prácticas realizadas en el uso insostenible de los recursos naturales, como lo es la deforestación, falta de tratamiento de aguas servidas, uso de abonos y fertilizantes químicos en la producción agrícola, basureros clandestinos, esto provoca que exista daños en los suelos, ríos y la atmosfera.

Debido a que la mayor parte de población vive en condiciones de pobreza y pobreza extrema, al no contar con ingresos no tienen otra opción que explotar de forma excesiva e irracional los recursos naturales, deforestación de bosques, contaminación de los ríos y deterioro de los suelos que afectan de manera negativa la producción.

Las causas mencionadas anteriormente hace que el ecosistema no sea sostenible y que no se pueda conservar de una manera adecuada, se pronostica que para el 2026, la deforestación, la contaminación de los ríos y el deterioro de los suelos sea de un nivel elevado que tendrá consecuencias negativas para la población del Municipio en el ámbito económico, social y ambiental.

6.1.1.1 Agua

El recurso agua es de vital importancia para el desarrollo no solo humano, sino de otras especies, la contaminación de los ríos, quebradas, arroyos y nacimientos en el Municipio se dan principalmente por la falta de drenajes, plantas de tratamiento de aguas servidas y regulación ambiental en los desechos sólidos, la cual es provocada por el hombre, esto afecta no solo a la producción, sino que también a la salud de la población, al existir una relación directa entre agua y morbilidad.

De continuar la misma tendecia y no aplicar políticas y programas que eviten la contaminación del recursos hídrico se pronostica que para 2026, esten contaminados totalmente y que no sea posible su utilización, lo que afectará a la población al no ser apta para el consumo humano y por lo tanto para actividades productivas.

- **Rancho Viejo**

El río se conecta con otros ríos los cuales pasan por diferentes centros poblados y municipios, por lo que recibe desecho de grandes, medias y pequeños y productores agrícolas, así como de la población, se espera que para 2026 de continuar con la misma tendencia, sea el que mayor contaminación reciba y ya no pueda ser utilizada para consumo humano, ni para riego.

- **Capulín**

El río se encuentra contaminado por basura lanzada por la población y es utilizado para lavar ropa, de continuar con la misma tendencia y no contar con una planta de tratamiento de desechos sólidos, para la siguiente década se espera que sea el segundo más contaminado, además de no poder ser utilizado para el riego de café y la recreación de los habitantes.

- **Ocho**

De no reducir la contaminación tanto de la población del Municipio como de aguas contaminadas provenientes de otros municipios, se espera que para el año 2026 el caudal se convertirá en una fuente de contaminación que afectará directamente la salud de la población.

- **Chanjón**

Se prevé que para el año 2026, este presente síntomas más avanzados de contaminación que los observados en el 2016, por las aguas servidas y los desechos sólidos de otros centros poblados y municipios por los cuales hace su recorrido.

- **Huista**

A pesar de tener una longitud que solo atraviesa al caserío El Tablón Viejo, la población lo contamina al tirar desechos sólidos, al de continuar la misma tendencia para la siguiente década, el grado de contaminación aumentará, lo cual no solo afectará al centro poblado donde hace su recorrido sino también a los habitantes del municipio de Santa Ana Huista donde se dirige el caudal.

- **Quebrada Los Sicales**

Se espera que para el año 2026, poseerá caudal únicamente en la época de invierno, al dejar de contaminarse con basura, esta puede ser utilizada para el riego en pequeños cultivos y para labores domésticas.

- **Bujxub**

Para la siguiente década, la contaminación de esta quebrada será mucho menor lo cual beneficiará a la población para riego de pequeños cultivos y su caudal crecerá únicamente en temporada lluviosa.

- **Arroyos**

Se espera que los arroyos para el año 2026, al no reducir el grado de contaminación principalmente por basura de viviendas cercanas, se espera que el caudal se verá afectado de forma negativa lo que provocará que este disminuya.

- **Nacimientos**

Sino se toman las medidas adecuadas para la conservación de los nacimientos, así como programas para la preservación del vital líquido se espera que para la siguiente década el abastecimiento de agua para los hogares se reducirá y la población carecerá del vital líquido, y no podrá ser utilizados para riego.

6.1.1.2 Bosque

El Municipio cuenta con un potencial de bosques variados, la principal causa de la deforestación es la tala inmoderada de árboles, según la investigación de campo que se realizó en el 2016 se estableció que el 92% de los hogares utiliza la leña como principal medio para cocinar alimentos, otros factores a tomar en cuenta es la ampliación de la frontera agrícola y el crecimiento poblacional, ya que al dejar de ser productivos los suelos, las personas se ven en la necesidad de buscar nuevas tierras para realizar siembras.

La cobertura de bosques para el año 2016 es de 22.08 km², según datos del Mapa de Cobertura Forestal de Guatemala 2010 y Dinámica de Cobertura Forestal 2006-2010 elaborado por el Instituto Nacional de Bosques –INAB-, para el 2010 la cobertura era de 13.77 km², esto representa un aumento de 1.60%, que de continuar con la misma tendencia y con un crecimiento anual

estmiado en la cobertura de bosques del 0.23%, se espera que para el año 2026 al no contar con programas de reforestación sustentados con la Ley Forestal y debidamente monitoreados, la cobertura disminuya en 10 km².

6.1.1.3 Suelo

El suelo del Municipio no es utilizado de forma adecuada, ya que este es de vocación forestal, sin embargo por necesidad y tradición se utiliza para la agricultura y la ganadería, pero las malas prácticas por el uso inadecuado en los métodos de preparación del suelo, maquinaria utilizada en prácticas agrícolas y la deforestación causan la erosión de los suelos.

De continuar con la misma tendencia y no aplicar métodos para la conservación de los suelos de Municipio se estima que para el año 2026, aumentará la erosión de éstos, así mismo serán de poca fertilidad y con ello se reducirá la producción en la cosechas y desertificación de los mismos, y provocará inseguridad alimentaria para la población.

6.1.1.4 Flora y fauna

Según investigación de campo la flora en el Municipio es escasa, aunque se cuenta con una diversidad de especies animales, pero debido al uso irracional de la población sobre los agroquímicos, la contaminación y la deforestación para expandir la frontera agrícola, ha producido que en la región exista una progresiva extinción de animales y plantas silvestres.

Se prevé que para el año 2026 en el municipio de San Antonio Huista, al contar con programas que garanticen el cuidado de los bosques, se reducirá la pérdida de la flora y fauna.

6.1.1.5 Clima

El clima del Municipio es cálido y templado, Las dos épocas climáticas de invierno y verano son muy marcadas, el invierno inicia en el mes de junio y finaliza en octubre y noviembre, y la época de verano inicia en diciembre y termina en mayo. La deforestación que se da aumenta la emisión de gases de efecto invernadero a la atmósfera que incrementan el calentamiento global y empeora el cambio climático, lo que modifica el régimen de lluvias.

De continuar con la misma tendencia se pronostica que la siguiente década en el municipio de San Antonio Huista, las temperaturas aumentarán y habrá una reducción en las lluvias.

6.1.1.6 Áreas protegidas

En la investigación de campo se determinó que el Municipio no cuenta con áreas protegidas, por lo tanto al no tomar las medidas adecuadas para la conservación de los suelos, reforestación y crecimiento de árboles para garantizar la existencia de este recurso natural en el futuro, se estima que para el año 2026, la cobertura boscosa se reducirá como consecuencia de la deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y abastecimiento de leña.

6.2.1 Organización de los centros poblados

En el año 1994 según la situación de los centros poblados, el Municipio se encontraba de la siguiente manera: un pueblo, cinco aldeas, 12 caseríos y dos fincas, para el 2002 no varió significativamente debido a que solo desapareció una finca. Según la investigación de campo se determinó que el Municipio cuenta: un pueblo, cinco aldeas, seis cantones, 14 caseríos y dos fincas.

La división política del Municipio desde el año de 1994 al año de investigación ha aumentado en ocho centros poblados lo que representa un 1.4% durante los últimos 22 años, este incremento se ve reflejado en la creación de seis cantones, en el área urbana, y dos caseríos en el área rural, esto para organizar al Municipio de una mejor manera.

La causa principal de la formación de centros poblados es el crecimiento poblacional y la mejor organización en Municipio, por lo que se espera que para el año 2026 se creen tres centros poblados, por lo que la división política tendrá variaciones no tan significativas.

6.1.2.1 Población

Esta es la variable más trascendental al momento de llevar a cabo un diagnóstico socioeconómico, por los cambios que produce en las comunidades, para el año de 1994 la población del municipio de San Antonio Huista era de 9,113, para el año 2002 creció en 12,675 y para el año 2026 según proyecciones del INE la población total del Municipio es de 20,127.

Se hace de vital importancia realizar un pronóstico que mostrará la variación que tendrá la población durante los próximos 10 años, a continuación se muestra el cuadro con la proyección para 2026.

Cuadro 39
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Población Proyectada por Centro Poblado
Años: 2016 – 2026

Centro Poblado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
San Antonio Huista	1425	1460	1493	1528	1558	1589	1621	1654	1687	1721	1750
Central	1209	1238	1268	1296	1323	1349	1376	1403	1430	1458	1487
Independencia	1106	1133	1160	1186	1211	1234	1259	1283	1308	1334	1360
Recreo	1408	1442	1476	1509	1541	1571	1602	1634	1666	1698	1732
Esquipulas	992	1016	1040	1063	1086	1107	1129	1151	1174	1197	1220
Norte	1024	1049	1074	1098	1121	1143	1165	1188	1211	1235	1260
Reforma	1273	1304	1335	1365	1393	1421	1449	1477	1506	1536	1566
El Tablón	1825	1869	1913	1956	1998	2037	2077	2118	2159	2201	2245
Rancho Viejo	1508	1545	1581	1616	1651	1683	1716	1750	1784	1819	1855
Nojoyá	557	571	584	597	610	622	634	646	659	672	685
El Coyegual	873	894	915	936	956	974	993	1013	1033	1053	1074
El Pajal	1298	1330	1361	1391	1421	1449	1477	1506	1536	1566	1597
Cipresales	396	406	415	424	433	442	451	459	468	478	487
Reforma El Pajal	607	622	636	651	664	677	691	704	718	732	747
El Chalum	307	314	322	329	336	343	349	356	363	370	378
Ixmal	550	563	577	590	602	614	626	638	651	663	676
La Laguna Seca	847	868	888	908	927	945	964	983	1002	1022	1042
Plan Grande	505	517	529	541	553	564	575	586	597	609	621
El Progreso	198	203	208	212	217	221	225	230	234	239	244
El Tablón Viejo	308	316	323	330	337	344	350	357	364	372	379
Las Galeras	442	453	463	474	484	493	503	513	523	533	544
La Cieneguita	151	155	158	162	165	169	172	175	179	182	186
Los Mangalitos	251	257	263	269	275	280	286	291	297	303	309
Cajuil	424	434	445	454	464	473	482	492	502	511	522
La Estancia	379	388	397	406	415	423	431	440	448	457	466
San José Coyegual	239	245	251	256	262	267	272	277	283	288	294
El Triunfo de los Naranjos	15	15	16	16	16	17	17	17	18	18	18
El Mirador	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12
Total	20127	20617	21101	21574	22030	22462	22903	23353	23812	24279	24756

Fuente: elaboración propia, con base a datos del X Censo de Población y V de Habitación 1994 y XI Censo de Población y VI de Habitación 2002 del Instituto Nacional de Estadística -INE- y Proyecciones para 2020, primer semestre 2016

La población pasará de 20,127 habitantes en el municipio de San Antonio Huista para 2016 a 24,756 habitantes para 2026 y un aumento en el número de hogares de 926; se observa un crecimiento del 22.99% en el Municipio, lo que trae consigo un aumento poblacional por lo tanto habrá un aumento en la demanda de los servicios básicos y más recursos para inversión social para que la mayoría de la población pueda desarrollarse.

Para el año de 1994 la población del municipio de San Antonio Huista era de 9,113 estaba conformado por 4,573 hombres y 4,540 mujeres equivalentes al 50.18% y 49.82% respectivamente de la población total, para el año 2002 la población era de 12,675 conformado por 6,316 mujeres y 6,359 hombres, equivalentes al 49.83% y 50.17%. En el siguiente cuadro se presenta el total de la población proyectada por sexo y área geográfica.

Cuadro 40
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Población por Sexo y Área Geográfica Proyectada
Años: 2016 – 2026

Año	Población total	Sexo		Área	
		Hombres	Mujeres	urbana	rural
2016	20,127	10,063	10,064	8,252	11,875
2017	20,617	10,308	10,309	8453	12164
2018	21,101	10,550	10,551	8651	12450
2019	21,574	10,787	10,787	8845	12729
2020	22,030	11,014	11,016	9032	12998
2021	22,462	11,230	11,232	9209	13253
2022	22,903	11,451	11,452	9390	13513
2023	23,353	11,676	11,677	9575	13778
2024	23,812	11,906	11,906	9763	14049
2025	24,279	12,139	12,140	9954	14325
2026	24,756	12,377	12,379	10150	14606

Fuente: elaboración propia, con base a datos del X Censo de Población y V de Habitación 1994 y XI Censo de Población y VI de Habitación 2002 del Instituto Nacional de Estadística -INE- y Proyecciones para 2020, primer semestre 2016.

Con un incremento del 1.96% anual para 2026 se pronostica que la población por sexo se mantenga constante como en el año 2016 con una población total de 20,127 conformada con el 50% hombres y 50% mujeres, por lo que se espera que la inclusión de las mujeres al mercado laboral bajo las mismas condiciones en las que trabaja el hombre mejore significativamente, debido a que cada vez es más necesario que las mujeres también tengan un empleo que les genere ingresos y de esta manera contribuir con los gastos del hogar, y así mejorar las condiciones de vida en las que se encuentran.

Para 1994 del total de la población, el 45% se encontraba en el área urbana del Municipio y el restante 55% que equivale a 5,037 personas residían en el área rural; para 2002, el porcentaje de población en el casco urbano disminuyó en 4% lo que indica que derivado de las actividades productivas que la población realiza, estas han migrado a los distintos centros poblados. Para 2016 se mantiene la concentración de la mayoría de la población en los centros poblados del Municipio ya que albergan al 59% de la población total.

Se pronostica que para el año 2026 la concentración de al menos el 59% de la población se encuentre en los centros poblados del Municipio, situación similar a la que se presenta actualmente, esto indicaría que la población continuará dedicándose a las labores del campo.

6.1.2.2 Densidad poblacional

La densidad poblacional refleja el número de personas que habitan un lugar determinado por kilómetro cuadrado. La extensión territorial de San Antonio Huista es de 109.86 km², alrededor del Municipio la densidad al año de 1994 era de 83 personas.

Para el año 2002 la densidad fue de 115 personas, que a lo largo del tiempo se han incrementado hasta llegar a 183 personas por km² en el año 2016, con un incremento de 59.13% con respecto al año 2002.

A continuación se presenta la tabla con la proyección de la densidad poblacional para el municipio de San Antonio Huista hasta el año 2026.

Tabla 17
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Densidad Poblacional Proyectada
Años: 2016 - 2026

Año	Población	Extensión terr. Km2	Hab/km2
2016	20,127	109.86	183
2017	20,617	109.86	188
2018	21,101	109.86	192
2019	21,574	109.86	196
2020	22,030	109.86	201
2021	22,462	109.86	204
2022	22,903	109.86	208
2023	23,353	109.86	213
2024	23,812	109.86	217
2025	24,279	109.86	221
2026	24,756	109.86	225

Fuente: elaboración propia, con base a datos del X Censo de Población y V de Habitación 1994 y XI Censo de Población y VI de Habitación 2002 del Instituto Nacional de Estadística -INE- y Proyecciones para 2020, primer semestre 2016.

De igual manera la densidad poblacional se ampliará a lo largo del tiempo y podría alcanzar un número de 225 personas en el año 2026, de mantener el crecimiento poblacional mostrado en la actualidad, esto puede influir negativamente porque disminuye el espacio geográfico para que las personas puedan realizar sus actividades productivas principalmente las agrícolas y pecuarias lo que no les permitirá desarrollarse de una forma adecuada.

6.1.2.3 Población económicamente activa

La PEA representa el apoyo fundamental para el desarrollo del Municipio, ya que a través de ella se fortalecen las actividades productivas que generan los ingresos a las familias.

A continuación se presenta de la población económicamente activa PEA por sexo y área geográfica del Municipio del año 2016 al 2026.

Cuadro 41
Municipio de San Antonio Huista, Departamento de Huehuetenango
Población Económicamente Activa por Sexo y Área Geográfica Proyectada
Años: 2016 - 2026

Año	Población total	Sexo		Área Geográfica	
		Hombres	Mujeres	urbana	rural
2016	10,466	9,029	1,437	7,428	3,038
2017	10,721	9,249	1,472	7609	3112
2018	10,973	9,466	1,506	7787	3185
2019	11,218	9,678	1,540	7962	3257
2020	11,456	9,883	1,573	8130	3325
2021	11,680	10,077	1,603	8290	3391
2022	11,910	10,275	1,635	8453	3457
2023	12,144	10,477	1,667	8618	3525
2024	12,382	10,682	1,700	8788	3594
2025	12,625	10,892	1,733	8960	3665
2026	12,873	11,106	1,767	9136	3737

Fuente: elaboración propia, con base a datos del X Censo de Población y V de Habitación 1994 y XI Censo de Población y VI de Habitación 2002 del Instituto Nacional de Estadística -INE- y Proyecciones para 2020, primer semestre 2016.

Se pronostica que para el año 2026 la participación del hombre aumente en 2,077 en comparación con el año 2016 y la mujeres tenga un crecimiento menor con 330, con respecto al área geográfica la mayor concentración de la población económicamente activa se encuentra en el área urbana y seguirá con la misma tendencia para el año 2026, pero la mayor tierra para cultivos se encuentran en el área rural.

6.1.2.4 Migración

La migración depende de las condiciones tanto económicas y sociales en la cual vive la población del Municipio, y esto se debe a los bajos ingresos que perciben los trabajadores en las actividades productivas a las que se dedican, otro factor es la falta de empleo, esto provoca que la población migre hacia otros destinos.

Se pronostica que para el año 2026 del total de población la inmigración sea del 5% y la emigración sea del 22% aproximadamente esto derivado al crecimiento poblacional, la falta de empleo y de ingresos de los habitantes, por lo que la población se verá en la necesidad de migrar de forma temporal o permanente hacia otras regiones o países en busca de mejores condiciones de vida.

6.1.2.5 Vivienda

Según la investigación de campo se determinó que el municipio de San Antonio Huista el 94.08% de la población tienen casa propia, con un aumento del 1.61% comparado con el año 2002, otro fenómeno que se puede observar es el incremento de las construcciones de block y concreto con un aumento del 32.11%, con respecto al año 2002, esto con relación inversa con las casas construidas de adobe las cuales para el año 2016 tuvieron una disminución del 28.16%, esto es un riesgo ya que las casas construidas de adobe son vulnerables a sismos.

Se pronostica que dentro de 10 años de continuar con la misma tendencia y con el crecimiento poblacional, se demandarán más viviendas, y en las construcciones se incrementarán las de tipo block en decremento con las de adobe.

6.1.2.6 Niveles de ingreso

Los salarios de la población de San Antonio Huista no responden a las necesidades de los habitantes del Municipio, ya que con dichos salarios no se puede tener acceso a la canasta básica de alimentos y la canasta básica vital. Según la investigación del trabajo de campo realizada se estableció que la mayoría de la población (43.91%) que vive en los centros poblados y que se dedica a las labores del campo, perciben un ingreso en promedio de Q.615.00 y Q.2,460.00 el cual es inferior al salario mínimo establecido en ley que es de Q.2,747.04, esto no les permite contar con los recursos económicos suficientes y estables para satisfacer las necesidades básicas de alimentación, vestuario, salud y educación.

De continuar con las mismas condiciones, se pronostica que para el año 2026 los ingresos de las familias se mantendrán sin cambios significativos debido a que estas seguirán dedicándose a las actividades agroindustriales, agrícolas y pecuarias principalmente, mientras que por otra parte el poder adquisitivo del ingreso que los hogares obtienen irá disminuyendo año con año debido a factores como la inflación que eleva el costo de adquisición tanto de la canasta básica alimenticia como la canasta básica vital para la población que vive en el municipio de San Antonio Huista.

6.1.2.7 Pobreza

Según la Secretaria de Planificación –SEGEPLAN- en el año 2002 la pobreza y pobreza extrema en el Municipio representan el 48.18% y 15.47% respectivamente. En la investigación de campo se determinó que los niveles de pobreza en San Antonio Huista se han mantenido, el total de pobreza general es de 71.95%, conformados con un 29.09% de pobreza extrema y 42.86% de pobreza y solo el 28.05% están en la capacidad de satisfacer sus necesidades básicas, esto es negativo en los índices de desarrollo humano.

Se pronostica que para el año 2026 de continuar con la misma situación la pobreza total estimada será de 78% y las condiciones de vida de los habitantes del Municipio, serán cada vez más precarias, debido a que los ingresos seguirán sin ser suficientes para satisfacer las necesidades básicas.

6.1.2.8 Desnutrición

Este fenómeno es causado por la inadecuada e insuficiente ingesta de alimentos y esto es causado por bajos ingresos que se perciben en el hogar lo que no les permite a los niños alimentarse adecuadamente, según el cuarto censo nacional de talla 2015 estableció que en el Municipio los 199 casos reportados el 29.5% eran moderados, y el 11% severos, por lo que está clasificado en un nivel de vulnerabilidad alto, en la investigación de campo del 2016 se reportaron 28 casos de desnutrición moderada según el centro de salud.

Se estima que dentro de 10 años de continuar con las condiciones de pobreza y pobreza extrema y de no aplicar programas que contribuyan a mejorar la alimentación que reciben los niños, provocará que se reporten más casos de desnutrición en el Municipio que los registrados en el año 2016.

6.1.2 Servicios básicos y su infraestructura

Son todos aquellos servicios que son utilizados para satisfacer la necesidades de los hogares tales como educación, salud, agua potable, energía eléctrica, drenajes y alcantarillado, entre otros que son vitales para el desarrollo de los habitantes, en el trabajo de campo se determinó que estos son deficitarios debido a la falta de inversión por parte del Gobierno de Guatemala y la Municipalidad.

De continuar con la falta de inversión para ampliar la cobertura y calidad de los servicios básicos en el municipio de San Antonio Huista, se pronostica que dentro de 10 años aumente el número de habitantes sin acceso a dichos servicios.

6.1.3.1 Educación

Durante el trabajo de campo al analizar el acceso de los niños y niñas a este servicio se determinó que una de las principales causas por lo que los niños y niñas en edad escolar no asisten a estudiar, es por los escasos ingresos que perciben las familias.

Para el año 2008 el déficit de cobertura en el Municipio en el nivel preprimaria y primaria fue de 72.74% y 22.81% respectivamente, en el año 2016 se determinó que continua con la misma tendencia con una disminución en el nivel preprimaria del 5.23% y un aumento en el nivel primario del 12.62%.

El mismo fenómeno se puede observar en los nivel básico y diversificado donde en el 2008 el déficit fue del 71.03% y 76.90%, y para el año 2016 el déficit es del 67.96% y 80.67%, debido a esto el índice de analfabetismo en el Municipio es alto con 17% según la investigación de campo.

Se pronostica que para el año 2026 de continuar las condiciones actuales se estima que se incremente el déficit en cobertura a nivel preprimaria en un 68.56%, primaria en 54.85%, básico en 75.00% y el diversificado en 82.44%, así mismo que aumente el índice de analfabetismo.

6.1.3.2 Salud

Actualmente en el Municipio cuenta con un Centro de Salud el cual atiende como CENAPA (Centro de Salud Para Atención a Pacientes Ambulatorios) 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, esto debido a que no cumplen con todos los requisitos mínimos para un centro de salud; además de no contar con el equipo, suministro y tecnología suficientes para prestar los servicios básicos a

toda la población ya que las comunidades más alejadas del Municipio no tiene acceso a los mismos debido a que tendrían que movilizarse por horas para llegar al más próximo.

De continuar estas condiciones actuales se estima que en un período de 10 años a causa del crecimiento poblacional que se espera para el 2026, el servicio de salud colapse por completo al ser insuficiente para atender a tal número de población, al presentar déficit en infraestructura, medicamentos y de personal médico, tanto en el centro de salud ubicado en el casco urbano como en los centros de convergencia en los cuales actualmente la atención que brindan a la población es precaria.

6.1.3.3 Agua

La cobertura de agua potable en el Municipio no ha tenido cambios significativos en el área urbana ya que en el año de 1994 cubría el 98% de los hogares, y para el año 2002 hubo un aumento de 1% en la cobertura de este servicio, mientras que para el año 2016 según encuesta realizada al –COCODE- se mantiene el nivel de cobertura con un 96%.

En el área rural al igual que en el área urbana la cobertura del servicio de agua tampoco ha tenido cambios significativos ya que en el año de 1994 cubría el 75% mientras que para el año 2002 tuvo una disminución del 7%, y para el año 2016 es del 56%.

Con una tasa de crecimiento de 1.04% entre el periodo 1994-2016 se pronostica que dentro de 10 años, debido al crecimiento poblacional la cobertura en el servicio de agua potable en San Antonio Huista, tendrá un déficit estimado de 43% y esto no será suficiente para cubrir la demanda que se requiere de este vital líquido.

6.1.3.4 Energía eléctrica

La cobertura de energía eléctrica en el Municipio ha tenido mejoras en el área urbana ya que en el año de 1994 tenía un déficit del 32%, mientras que para el año 2002 presento un déficit del 9%, en la cobertura de este servicio en los hogares, mientras que para el año 2016 según investigación de campo fue de 6%, lo mismo ocurre en el área rural en el cual la cobertura para el año de 1994 fue del 19% mientras que para el año 2002 aumento en 50%.

Al no invertir para ampliar la cobertura de energía eléctrica y con el crecimiento población se pronostica que para el año 2026 el déficit estimado en la cobertura será de 20%.

6.1.3.5 Drenajes y alcantarillado

El diagnóstico realizado en San Antonio Huista en el año 2016 mostró que el sistema de drenajes y alcantarillado ha mejorado ya que el 70% de los hogares tienen acceso a este servicio en sus viviendas; mientras que el 72% del casco urbano y el 30% del área rural respectivamente no cuentan con drenajes en sus casas, estos vierten las aguas negras ya sea en las calles o en algún río cercano lo que crea focos de contaminación que afectan la salud de la población en general, debido a que las fuentes de agua se encuentran contaminadas.

Se pronostica que para el año 2026 el déficit estimado será del 10% en la cobertura en el servicio de drenajes y alcantarillado, especialmente en el área rural, lo que provocará que continúe los problemas para la población, especialmente en salud ya que los nacimientos de agua y los ríos se encontraran contaminados por las aguas negras que la población vierte en ellos, por lo que será necesario la construcción de redes de drenajes y alcantarillado en los centros poblados que no cuenten con este servicio.

6.1.3.6 Sistema de tratamiento de aguas servidas

Actualmente el municipio de San Antonio Huista no cuenta con una planta de tratamiento de aguas servidas lo cual ocasiona que aumente la contaminación en los ríos, y dañando los ecosistemas y el ambiente en general, lo cual daña la salud de la población, no se tiene previsto ningún proyecto de construcción de una planta de tratamiento de aguas servidas debido a que la municipalidad no cuenta con los fondos suficientes para la elaboración de la misma.

Se pronostica que para el año 2026 debido al manejo inadecuado de las aguas servidas continúe y provoque un mayor grado de contaminación de los ríos, que afectará directamente a la salud de la población.

6.1.3.7 Recolección de basura

En el municipio de San Antonio Huista este servicio se presta únicamente en el casco urbano del Municipio cubriendo tan solo el 26%; en el área rural carecen totalmente de este servicio por lo que la forma en los hogares se deshacen de la basura es quemándola, enterrándola o si es posible la utilizan como abono para su siembra o reciclaje.

De no aplicar las medidas necesarias se pronostica que para dentro de 10 años, la carga de contaminación sea mucho mayor, por el aumento de basureros clandestinos y contaminación del agua, así mismo dañando la flora y fauna del Municipio.

6.1.3.8 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.

Debido a que la generación de desechos sólidos se incrementan en proporción a la crecimiento poblacional, se pronostica que para el año 2026 de no invertir en la construcción de una planta de tratamiento de desechos sólidos se incrementará la contaminación y con esto se pondrá en riesgo la salud de los habitantes del Municipio.

6.1.3.9 Letrinización y otros servicios sanitarios

Actualmente los centros poblados que se encuentran alejados del casco urbano y son poco poblados, son aquellos que carecen de drenajes y sistema de tratamiento de aguas servidas. Por lo tanto son lo que dependen más de la letrinización y otros servicios sanitarios.

Según investigación de campo se determinó que el uso de letrinización y otros servicios sanitarios en los hogares han disminuido ya que en el año de 2002 representaba el 61%, y para el año 2016 tuvo una disminución del 25%.

Se pronostica que para el año 2026, en el área rural el uso de la letrinas se incremente al no contar con una red de drenaje, mientras que en el área urbana se dejará de utilizar por completo, al usar excusados lavables con red de drenaje.

6.1.3.10 Cementerio

En el Municipio se cuentan con un cementerio en el casco urbano y cinco en el área rural por lo que las aldeas y caseríos aledaños utilizan el más cercano a su ubicación, se pronostica que para dentro de 10 años debido al crecimiento poblacional y tasa de mortalidad general se amplíen los cementerios existentes o bien se impulse un proyecto para la construcción un nuevo cementerio ya en el área urbana.

6.1.4 Organización social y productiva

Los habitantes del Municipio necesitan organizarse en diversos grupos con el único interés de lograr el bienestar económico y social de cada familia, según el diagnóstico realizado se determinó que la principal organización social que tiene presencia en cada centro poblado del municipio son los -COCODE- que a su vez forman parte del -COMUDE-; así mismo cuenta con organizaciones religiosas y comités de padres de familia.

Se pronostica que para el año 2026 de continuar con la misma tendencia, se crearán tres -COCODE-, y se fortalecerán con el apoyo de las autoridades municipales, mientras que la organizaciones religiosas y comités padres de familias contarán con más miembros debido a la necesidad de mejorar los principios y valores de la población, además que estas diferentes organizaciones sociales tienen como principal objetivo buscar el bienestar económico y social de población.

6.1.5 Entidades de apoyo

Estas entidad son importantes para el mejoramiento de la condiciones de vida de la población, el Municipio cuenta con entidades de apoyo tanto gubernamentales como no gubernamentales y privadas, las cuales están al servicio de la población que más lo necesita.

Se espera que para el año 2016 estas entidades sigan brindando ayuda a la población con proyectos y acciones que promuevan el bienestar, generación de empleo, seguridad, vivienda, entre otras necesidades, además que aumenten su cobertura en el área donde tienen influencia y demás comunidades que actualmente no son beneficiadas con su ayuda, para que de esta forma los pobladores puedan mejorar sus condiciones de vida.

6.1.6 Requerimientos de inversión

Para mejorar el desarrollo social y productivo del municipio de San Antonio Huista , es importante identificar todas las necesidades que tiene la población desde distintas perspectivas, mediante el diagnóstico realizado se determinó que las principales necesidades son puestos de salud, escuelas, abastecimiento de agua entubada, cementerios, construcción de pozo mecánico y planta de tratamiento de aguas servidas, edificación de letrinas, implementación y mejoramiento de red de drenajes, construcción y mejoramiento de vías de acceso, así como también capacitaciones y asistencia técnica de las diferentes actividades productivas en especial para la adecuada producción agrícola y pecuaria.

Se pronostica que para el año 2026 las autoridades municipales asuman mayor compromiso para satisfacer las necesidades de la población con la puesta en marcha de proyectos de inversión que beneficien a la comunidad.

6.1.7 Factores de producción

Los factores de producción son fuente generadora de desarrollo económico por medio de la interacción de tierra, trabajo y capital dando lugar a la generación de materiales destinados a la satisfacción de las necesidades de la población.

Se pronostica que dentro de 10 años estos factores estarán relacionados a la eficiencia y eficacia con que los mismos sean utilizados por la población en beneficio de su propio desarrollo.

A continuación se analizara la tenencia de cada uno de los factores de producción:

6.1.7.1 Tierra

Una de las principales causas de subdesarrollo en el país es la tenencia y concentración de la tierra, además de ser explotada de una manera irracional y un manejo inadecuado del suelo provocando que se erosione.

Para el año de investigación en el Municipio el 97.49% de las tierras son propias, el 2.32% son arrendadas y el resto pertenecen a otra forma de situación de la tierra.

Se determinó que para el año 2016 el 39.51% de las fincas clasificadas como microfincas solo poseen el 3.92% del total de superficie de la tierra, lo que significa un incremento en la desigualdad en la tenencia de la tierra. La mayor concentración de la tierra se da en la fincas subfamiliares que representan el 54.87% del total de fincas y poseen el 55.19% de la superficie de la tierra.

En el diagnóstico se determinó que la concentración de la tierra es media manteniéndose constante con relación a los censos agropecuarios de 1979 y 2003, de mantener esta tendencia se pronostica que para el año 2026 no tendrá variaciones significativas, debido a las condiciones económicas y sociales de la población.

6.1.7.2 Trabajo

De este factor depende la correcta ejecución de las actividades productivas, así como los resultados que se obtengan de la transformación de los recursos naturales, en bienes y servicios.

Según el diagnóstico socioeconómico realizado en el cual se estableció que la mayoría de la población se dedica a las labores del campo, se estima que para el 2026 igualmente será mayor el número de población económicamente activa

que se dedique a la actividades productivas como lo es la actividad agroindustrial y pecuaria en las cuales se emplea mano de obra calificada y no calificada.

Los mejores salarios y trabajos con mayor especialización, continuarán acaparados en el casco urbano del Municipio, debido a que las principales entidades estatales y privadas, se encuentran localizadas en el área urbana. Para el mediano y largo plazo, no se espera que exista un cambio estructural en la oferta de empleo.

Al existir las condiciones adecuada en el Municipio para la creación de fuentes de empleo para la población económicamente activa, se espera que para el año 2026, la tasa de empleo aumente en un 15%, lo cual será de beneficio para los habitantes.

6.1.7.3 Capital

Durante la investigación de campo se determinó que en el municipio de San Antonio Huista existe baja inversión de capital en las actividades, agrícolas, pecuarias, artesanales y agroindustriales, a las que se dedican la población, lo que explica el poco desarrollo de las mismas.

Se pronostica que dentro de un periodo de 10 años se mantenga similares condiciones, por lo que continuará el atraso en la tecnificación de los agricultores y productores pecuarios a diferencia de las demás actividades productivas en especial la agroindustria donde actualmente cuentan con maquinaria y equipo más eficientes.

6.1.7.4 Organización empresarial

La forma de organización en las principales actividades productivas agrícola, pecuaria, artesanal, micro y pequeña empresa agroindustrial es lineal ya que es el padre de familia quien toma las decisiones y delega las obligaciones de cada actividad al resto de los miembros de la familia y para la mediana empresa agroindustrial se determinó una estructura organizacional escalonada.

Se estima que dentro de 10 años, debido a la poca tecnificación se pronostica que las principales actividades productivas a las que se dedica la población, continúen sin mayores cambios a la actual organización empresarial lineal, al igual que la estructura organizacional de la mediana empresa agroindustrial que se desarrollan en el Municipio.

6.1.8 Actividades Productivas

En el Municipio no se desarrollarán en los próximos 10 años, actividades productivas, distintas a las observadas durante el año 2016. Se tiene previsto que para el año 2026 las actividades económicas existentes en el municipio de San Antonio Huista sean de tipo agrícola, pecuaria, artesanal, agroindustrial y de comercio y servicios.

A continuación se presentan estas actividades así como su respectivo pronóstico para el año 2026.

6.1.8.1 Agrícola

Esta actividad representa el 29% de jornales trabajados, con base a la encuesta y entrevista realizada se determinó que esta sector tiene una participación de 6% del total del volumen y valor de la producción del Municipio, entre los principales productos se pueden mencionar almacigo de café, maíz, frijol y

tomate, además se identificaron como potencialidades productivas al durazno, limón, mango, aguacate, zanahoria y naranja.

Se pronostica que en un mediano plazo la actividad agrícola puede diversificar su producción y esto contribuirá a mejorar la situación de las familias de Municipio, sin embargo seguirá teniendo el mismo rendimiento y rentabilidad de la producción y destinada la mayoría al autoconsumo.

6.1.8.2 Pecuaria

Esta consiste en la crianza y engorde de animales destinados a la venta. Esta actividad representa el 71% de jornales trabajados, con base a la encuesta y entrevista realizada se determinó que esta sector tiene una participación de 19% del total del volumen y valor de la producción del Municipio, entre los principales productos se pueden mencionar la crianza y engorde ganado bovino y los huevos de gallina, además se identificaron como potencialidades productivas la crianza y engorde ganado caprino, ovejas, conejos y patos.

Por lo tanto se pronostica que para el año 2026, se incrementará la producción y diversificación en el desarrollo de la actividad pecuaria, también ampliar la cadena productiva y así la población gozará de mejores oportunidades de empleo.

6.1.8.3 Artesanal

Las actividades artesanales identificadas en el municipio son: carpintería panadería, herrería, sastrería, producción de embutidos, láctea y chocolate. Esta representa un 22% del volumen y valor de la producción, además la genera un 3% de empleo.

La producción artesanal es destinada al mercado interno y externo, los sistemas de producción son rudimentarios con un mínimo de maquinaria y equipo sofisticado la mano de obra es familiar y asalariado.

Se pronostica un crecimiento lento de la actividad artesanal, sin cambios profundos, habrá una demanda creciente para diversificar la producción artesanal debido al crecimiento poblacional.

6.1.8.4 Agroindustrial

El sector agroindustrial es la principal actividad del municipio de San Antonio Huista y representa el 75% en la generación de empleo, con base a la encuesta y entrevista realizada se determinó que este sector tiene una participación del 53% del total del volumen y valor de la producción, su principal producto es el café pergamino.

Se pronostica que esta actividad de mantenerse tendrá cambios significativos al ser la producción una de la más demandas, y seguirá siendo la principal fuente de empleo del Municipio.

6.1.8.5 Comercio y servicios

Con relación a las actividades el comercio y servicios poseen 449 unidades económicas, se destacan las tiendas y abarroterías, mientras que entre los servicios más representativos están el café internet, barberías y salones de belleza. Esta actividad genera un 22% de empleo, utiliza mano de obra semi-calificada y no calificada, la cual crea fuentes de ingreso, para la población.

Se pronostica que esta actividad mantendrá un crecimiento moderado para el año 2026, por lo que generará fuentes de empleo para el municipio de San

Antonio Huista, así como el aumento en la prestación de bienes y servicios en la economía formal e informal

6.2 OPCIONES DE DESARROLLO

Las opciones de desarrollo son propuestas presentadas a las autoridades y a los habitantes, que buscan el desarrollo económico y social del Municipio, enfocadas en el bienestar de sus habitantes. Los cuales llevados a cabo contribuirán con el efecto de acelerar las actividades económicas y sostener el medio ambiente para generaciones futuras que podrán disfrutar de los recursos disponibles en el municipio de San Antonio Huista.

6.2.1 Pavimentación del camino rural que comunica el caserío Ixmal con la Cabecera Municipal

La pavimentación de la carretera que comunica a las distintas aldeas del Municipio y sus centros poblados, permitirá tanto a familias como a empresas movilizarse de manera más rápida del centro urbano a áreas aledañas.

De esta manera se minimizan los costos de tiempo y transporte tanto de Bienes, productos y servicios que incurren las personas que transitan por el lugar. Al optimizar dichos costos se obtiene un mejor uso y acceso de las carreteras, además esto permite una inserción al mercado por parte de otras personas y empresas, al mejorar de esta manera la economía local.

6.2.1.1 Justificación

La carretera de terracería con la que cuenta el caserío Ixmal se ve afectada durante todo el año, en épocas de verano el sol causa grietas y agujeros, mientras que en invierno las lluvias hacen que la tierra sea lodosa. Esto provoca menor movilidad tanto de personas como de producción hacia los lugares de destino.

La importancia de la ejecución del proyecto consiste en la pavimentación de la carretera y servicios conexos que ayude y comunique a los centros poblados anteriormente descritos con el caserío Ixmal y permitirá beneficiar aproximadamente a 758 hogares.

6.2.1.2 Descripción

El proyecto consiste en la construcción de una carretera pavimentada de 15 kilómetros que conduce los centros poblados La Laguna Seca, Plan Grande, Rancho Viejo y La Estancia. Esta clase de pavimentación se lleva a cabo con concreto rígido para que pueda soportar el transporte de carga que transita por esta vía. El concreto proporciona mayor durabilidad y calidad a la carretera.

6.2.1.3 Objetivos

- Facilitar la llegada de los servicios básicos a la comunidad entre los que destacan: salud, educación, energía eléctrica, materiales para la construcción de viviendas, agua potable e insumos agrícolas.
- Reducir significativamente el tiempo de viaje.
- Fortalecer el comercio entre las aldeas aledañas y la Cabecera Municipal.
- Disminuir los costos de operación de la flota vehicular que utiliza la carretera.

6.2.1.4 Demanda

Población que hará uso de esta vía desde La Laguna Seca y demás comunidades aledañas hacia el casco urbano y demás centros poblados.

6.2.1.5 Aspecto técnico

El sistema técnicamente necesarios para este tipo de pavimentación se efectúa con varias capas de material la primera capa corresponde a material selecto que

sirve para aplanar y endurecer la superficie del terreno, la siguiente capa es la de concreto mezclada que tiene un grosor o altura de 10 a 15 cm. La capa de encima del pavimento se deja en forma rustica para evitar el deslizamiento de los vehículos y que se le facilite el frenado, la carretera tendrá una longitud de 15 kilómetros y una amplitud de dos carriles con un ancho de 3 metros por cada carril.

6.2.1.6 Financiamiento

Los costos dependerán de la cantidad de mano de obra a utilizar y del metro del material a utilizar que pudiera ser adoquín u otro como el cemento.

Los costos de la construcción del tramo de la carretera de 15 kilómetros, estiman a base del precio unitario incluye mano de obra y maquinaria, es de Q450.00 por metro cuadrado. Se estima que el total del proyecto es de Q12,000,000.00, cantidad que corresponde a planificación y diseño, materiales, mano de obra supervisión y gastos de operación, este se pueden financiar de la siguiente manera:

Por parte del Ministerio de Fomento Municipal -INFOM- en un 40%, la otra entidad que financiará el proyecto en un 60% será la Dirección General de Caminos, dependencia del Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda, que son los encargados del mantenimiento y construcción de carreteras y caminos a nivel nacional, departamental y municipal.

6.2.1.7 Impacto

- Mejorar las vías de acceso hacia el caserío Ixmal y centros poblados cercanos que serán beneficiados directamente.
- Permitir que la población pueda movilizarse sin dificultades en cualquier época del año.

6.2.1.8 Beneficiarios

El proyecto les dará cobertura a 3,790 habitantes, con un total de 758 familias que representan el 19% de la población del Municipio además de beneficiar a la población de centro poblados aledaños al Municipio de San Antonio Huista, y así facilitar el transporte de los habitantes.

6.2.2 Construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales en la cabecera municipal de San Antonio Huista

Una de las principales causas de contaminación y deterioro del recurso hídrico en el Municipio se debe a que las aguas negras desembocan en los ríos poniendo en riesgo la salud de los habitantes, por las plagas malos olores y el deterioro del medio ambiente en general.

La construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales tiene como función la canalización de las aguas negras provenientes de las viviendas y comercios del Municipio, que se conducirán hacia la planta de tratamiento, en donde serán procesadas de manera adecuada, para eliminar los contaminantes para luego ser vertidos en un cauce que permita el ciclo hídrico.

6.2.2.1 Justificación

La contaminación de los mantos acuíferos por aguas residuales es uno de los principales problemas que afectan al país, además de contribuir con la proliferación de enfermedades, esto incrementa la tasa de mortalidad general e infantil en la población.

Se plantea la construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales en la Cabecera Municipal, que tiene como propósito reducir la contaminación de las fuentes hídricas e impacto negativo ambiental, mejorar el nivel y calidad de vida de los beneficiarios.

6.2.2.2 Descripción

El sistema de tratamiento de aguas residuales separa los materiales sólidos que contiene el agua y transforma el resto de sólidos con alto grado de descomposición en sólidos más estables.

El proyecto consiste en la construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales y su infraestructura necesaria, que procese y limpie el líquido antes de ser vertido en el cauce de las fuentes hídricas, esta será construida en un terreno municipal el cual debe de ser adecuado y con alto nivel de control por parte de la entidad que estará a cargo de su cuidado.

6.2.2.3 Objetivos

- Promover e incentivar la inversión en infraestructura sanitaria, así mismo mejorar la calidad de vida de la población
- Contribuir al desarrollo integral de los habitantes de cada uno de los centros poblados ubicados en las áreas cercanas.
- Aportar a la gestión del cuidado ambiental
- Evitar la contaminación de los recursos naturales: agua , bosques, flora y fauna
- Disminuir la morbilidad general e infantil asociada a enfermedades derivadas del mal manejo de aguas negras.

6.2.2.4 Demanda

La creciente población del casco urbano de Municipio que para el año 2016 era de 1425 habitantes, y seguirá en aumento durante los próximos años, requiere de un sistema que le permita el adecuado desecho de las aguas residuales de sus viviendas y comercios.

6.2.2.5 Aspecto técnico

Comprende los elementos esenciales como la localización, tamaño y la tecnología necesaria para llevar a cabo el proyecto.

Los materiales, mano de obra y equipo necesarios para la construcción del pozo son: cemento, arena, pedrín, acero, tubería pvc., equipo eléctrico: este consta de un motor con la capacidad necesaria para introducir aire a las celdas de aireación, aireadores y una bomba, así mismo el uso de maquinaria para agilizar la preparación del terreno y mezcla de concreto; se solicita la mano de obra de las familias beneficiadas con la implementación del proyecto.

La localización del proyecto será la Cabecera Municipal, tendrá un tamaño aproximado de 135 m², contará con la siguiente infraestructura:

- Canal de rejillas: canal d 1.70 metros de longitud, 0.20 de ancho y 0.25 de alto; paredes de concreto reforzado.
- Tanque desarenador: caja de 1.50 metros de ancho por 4.00 metros de largo y 1.00 de profundidad; paredes de concreto reforzado de 0.10 metros de espesor.
- Una celda separadora de caudales de 0.75 metros de ancho por 0.80 de largo y una profundidad de 1.20 metros que separa el caudal en dos partes iguales.
- Cuatro celdas de aireación extendida de 1.95 metros de ancho por 3.95 de largo con una profundidad de 4.00 metros.
- Una celda de sedimentación: celda de 1.93 metros de ancho por 3.71 metros de largo una profundidad de 4.00 metros.

6.2.2.6 Financiamiento

Se estima un presupuesto estimado de Q. 290,000.00, el cual se llevará a cabo de la siguiente manera:

- 65% será del monto estimado para la ejecución de proyecto a través de recursos municipales destinados a la inversión.
- 35% solicitud de préstamo a entidades, como el Instituto de Fomento Municipal –INFOP- y el Banco de Desarrollo Rural –BANRURAL-.

6.2.2.7 Impacto

En el tema ambiental se tiene previsto que la construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales impacte de forma positiva con la naturaleza y con las especies que la conforman, así mismo de reducir en la población los índices de morbilidad tanto general como infantil del Municipio, Además de contribuir, al aumento de la disponibilidad de agua para uso doméstico y desarrollo de la actividades productivas.

6.2.2.8 Beneficiarios

Con la ejecución de este proyecto se beneficiará de forma directa a 1425 habitantes y 285 hogares del área urbana y a los hogares de los centros poblados aledaños a la Cabecera Municipal.

6.2.3 Construcción de pozo mecánico para ampliación de la cobertura del servicio de agua en la aldea El Tablón

El servicio de agua potable es de gran importancia para mejorar la calidad de vida de la población. La construcción del pozo mecánico en la aldea el Tablón, permitirá que las familias tengan acceso al servicio de agua entubada, no solo para el consumo diario sino para ser utilizada para la producción especialmente de café.

6.2.3.1 Justificación

El recurso hídrico es de vital importancia no solo para el consumo humano sino que también para la producción de los principales cultivos de la Aldea al ser

escaso en la época de verano, es por ello que se hace necesario la construcción de un pozo mecánico ya que es esencial para satisfacer la demanda de agua de las familias de la aldea el Tablón, así mismo implementarlo para mejorar la cobertura de la prestación del servicio y con ello reducir las causas de morbilidad asociadas a la falta de agua.

6.2.3.2 Descripción

Se pretende instalar un pozo mecánico de profundidad mínima de 800 pies, con un diámetro de 10 ¼” con una tubería de 7” de diámetro; Se tiene previsto que el pozo mecánico tenga una capacidad oferta de agua, superior a los 70 galones por minuto.

6.2.3.3 Objetivos

- Incrementar el servicio de agua de los hogares para desarrollar sus actividades diarias y productivas.
- Mejorar la calidad de vida de la población
- Minimizar los problemas de salud provocadas por la falta de acceso a este vital líquido.
- Facilitar el acceso de agua a la población del centro poblado.

6.2.3.4 Demanda

Con base a información obtenida de la entrevista realizada a pobladores y líderes comunitarios, Se tiene previsto que el pozo mecánico, que se desea construir pueda abastecer formalmente de agua potable a un mínimo de 365 familias.

6.2.3.5 Aspecto técnico

Los materiales, mano de obra y equipo necesarios para la construcción del pozo son barro, cal y agua, también el uso de maquinaria para agilizar la preparación

del terreno para realizar la perforación, así mismo se contará con la mano de obra de los beneficiados en el proyecto para zanqueo, relleno de zanjas e instalaciones de tuberías, entre otros.

El proyecto se localizará en la aldea El Tablón, el tamaño será de 700 a 800 pies de profundidad, con un diámetro de 10¼" de perforación que incluya:

- Conexión de 7" de diámetro para tubería de acero.
- Sistema hidráulico cerrado
- Tanque de almacenamiento
- Interruptor de presión
- Bomba sumergible, de 2 HP.
- Motor sumergible
- Energía eléctrica de 450 voltios
- Sistema eléctrico de arranque.

6.2.3.6 Financiamiento

Para poder llevar a cabo el proyecto se necesitará de una inversión aproximada de Q. 375,000.00, este será financiado de la siguiente manera:

- 15 % de la mano en mano no calificada por parte de la población beneficiada.
- 85% será del monto estimado para la ejecución de proyecto a través de recursos municipales destinados a la inversión.

6.2.3.7 Impacto

Implementar el proyecto de un pozo mecánico impactará de forma positiva en los hogares de la aldea El Tablón ya que este incrementará la cobertura del servicio en la aldea y centros poblados aledaños, así mismo será de beneficio

para los productores del centro poblado; además de contribuir a mejorar la calidad de vida de los habitantes.

6.2.3.8 Beneficiarios

El proyecto les dará cobertura a 1825 habitantes, con un total de 365 familias que representan el 9% de la población del Municipio además de beneficiar a la población de centro poblados aledaños al Municipio de San Antonio Huista, y así facilitar el acceso a este servicio.

CONCLUSIONES

Con base a la investigación durante el primer semestre del año 2016 se realizó el diagnóstico y pronóstico socioeconómico del municipio de San Antonio Huista, departamento de Huehuetenango para esto se aplicó el método científico de investigación para su elaboración. Por medio de esta metodología se pudo concluir y validar la hipótesis general, planteada previo a la investigación de campo: la situación socioeconómica del municipio de San Antonio Huista departamento de Huehuetenango para el año 2016, se considera estancada en relación a los Censos Población y Habitación de los años 1994 y 2002, censos agropecuarios de los años 1979 y 2003, Mapa de Pobreza 2002, Encuesta Nacional de Condiciones de Vida –ENCOVI- 2006, 2011 y 2014 y la Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos -ENEI- 2013. En donde la situación socioeconómica del año 2016 será similar a la del 2026.

1. La división política del Municipio ha sufrido modificaciones para el año 2016 con respecto al año 2002. Esto debido al crecimiento de la población que de 1994 a 2002 se incrementó en 3,562 habitantes, y del año 2002 al 2016 hubo un incremento de 7,452 habitantes, lo que ha provocado un aumento de 9 centros poblados, para llegar a un total de 28.
2. El crecimiento poblacional ha provocado una alta densidad sobre el territorio del Municipio. Para el año 2002 era de 115 habitantes por kilómetro cuadrado y para el año 2016 asciende a 183 por kilómetro cuadrado lo que representa un aumento en 59% de la densidad poblacional.

3. Los recursos naturales (recursos hídricos, bosques, fauna, flora, etc) con que cuenta el Municipio se han deteriorado con el tiempo, debido a la contaminación provocada por la dinámica de crecimiento poblacional, especialmente los recursos hídricos, forestales y los suelos que se ven afectados por el mal manejo y sobreexplotación que el hombre ejerce sobre ellos.
4. Los niveles de pobreza en el Municipio son altos ya que el 71.95% de la población se encuentra en los estratos de pobreza extrema y pobreza existentes y el 28.05% tiene los ingresos suficientes para satisfacer sus necesidades básicas de alimentación, educación, salud, etc; debido a la falta de oportunidades laborales que permitan a los hogares tener un mayor ingreso.
5. La infraestructura actual del centro de salud no es suficiente para brindar atención a la población que vive en las comunidades más alejadas del Municipio, ya que las personas tienen que recorrer largas distancias, además de no contar con los material e insumos adecuados para atender de una forma adecuada al población, también se encontró que los centros de convergencia ubicados en algunos centros poblados los cuales tampoco tienen la capacidad ni la infraestructura adecuada para brindar un buen servicio, por lo que las personas tienen que recurrir a médicos particulares por atención médica.
6. El nivel de cobertura de agua entubada y energía eléctrica para el año 2016 representa un déficit del 30% y 15% respectivamente. El problema de cobertura de agua entuba se concentra en el área rural con un 95%, mientras que en el área urbana el 5% no cuentan con este servicio, para que pueda ser usada para el consumo humano esta debe de ser purificada con cloro, este mismo fenómeno con el servicio de energía

eléctrica ya que el 81% del área rural no cuenta con este servicio, y esto afecta a la población con menos recursos, aumentando el gasto familiar y del Municipio.

7. La cobertura educativa del Municipio para el año 2016, presenta déficit en los sectores, preprimaria con un 67.51%, primaria 35.43%, básicos 67.96% y diversificado 80.67%, esto provoca que aumente la tasa de analfabetismo, esta débil cobertura se debe en gran parte al abandono de los niños y adolescentes por falta de recursos en los hogares, además de que en varias comunidades no hay centros educativos cercanos y si los tienen, estos no cuentan con la infraestructura suficiente para cubrir la oferta de estudiantes.
8. La información obtenida de los censos agropecuarios de los años 1979 y 2003 y del trabajo de campo 2016, muestra que el índice de concentración de la tierra para el municipio de San Antonio Huista es medio, aunque la mayor concentración se da en la fincas subfamiliares esto contribuye significativamente a una distribución de la tierra más equitativa, lo que le permite a las familias poseer la riqueza necesaria para producir los alimentos y criar y engordar los animales que consumen y venden en el mercado local.
9. Las vías de acceso no han mejorado significativamente en el año 2016 debido al poco mantenimiento de las carreteras y caminos, no existen carreteras rurales asfaltadas lo que limita el comercio y el transporte de personas.
10. Los requerimientos de inversión social y productiva presentan alta demanda en el Municipio, producto del crecimiento poblacional que este ha tenido, y necesidad de cubrir áreas como salud, educación, energía

eléctrica, drenajes, alumbrado público, entre otras que son de vital importancia para el desarrollo de población, sin embargo la falta de inversión por parte de la Municipalidad para que se cumplan los requerimientos de los habitantes no ha permitido mejoras en la infraestructura.

11. De las actividades productivas que se desarrollan en el Municipio la agroindustrial es una de las más importantes al generar el 75% de empleo, seguida de la actividad pecuaria que representa el 71%, luego la actividad agrícola 29%, comercios y servicios representan el 22%. por falta de recursos económicos la actividades se realizan con instrumentos tradicionales, esto se manifiesta en el poco desarrollo en los procesos productivos y una baja productividad.
12. Se estableció que en el Municipio los factores de producción: tierra, trabajo y capital, tienen un nivel de desarrollo limitado ya que realizan procesos de producción tradicionales con herramientas rudimentarias, la mano de obra no es calificada y el recurso económico para invertir en las diferentes actividades productivas es escaso es por ello que la tasa de empleo de continuar con la misma tendencia se reducirá en un 15% y por lo tanto no hay desarrollo.
13. Derivado del diagnóstico y pronóstico socioeconómico desarrollado en el municipio de San Antonio Huista del departamento de Huehuetenango, se dan a conocer tres opciones de desarrollo que benefician directamente a la población de los centros poblados; estas se describen a continuación: Pavimentación del camino rural que comunica el caserío Ixmal con la Cabecera Municipal, lo que le permitirá mejorar el acceso en el lugar y el traslado a los centros poblados aledaños; las restantes opciones de desarrollo consisten en la Construcción de una planta de tratamiento de

aguas residuales en la cabecera municipal de San Antonio Huista que mejorará las condiciones de salubridad de las personas y por último la construcción de pozo mecánico para ampliación de la cobertura del servicio de agua en la aldea El Tablón para mejorar la cobertura en la prestación de servicio de agua y reducir los problemas derivados de la falta de este servicio.

RECOMENDACIONES

En función al trabajo de investigación de campo realizado en el municipio de San Antonio Huista durante el año 2016, se presentan a continuación las recomendaciones derivadas del proceso de investigación científico y social.

1. Que por parte de la autoridades la Municipales se establezcan mecanismos que permita una mejor distribución de los habitantes en el territorio, realizar dicha distribución y ordenamiento de la división política del Municipio con a pego a la ley, para facilitar su organización y generar proyectos de inversión en servicios básicos, para que los centros poblados tenga acceso a salud, educación, agua potable, electricidad y vías de acceso.
2. Que el Gobierno Municipal establezca alianzas con el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social –MSPAS- y el Ministerio de Educación –MINEDU- para aplicar políticas demográficas restrictivas a la población del Municipio, tales como campañas de educación sexual, salud reproductiva y planificación familiar. Crear planes y programas para que la mujer tenga la opción de estudiar y no quede embarazada a temprana edad.
3. Para preservar el medio ambiente es necesario que las autoridades del gobierno municipal con ayuda de los -COCODE- de cada centro poblado y del Instituto Nacional de Bosques –INAB- implementen más políticas y programas de reforestación para preservar el mismo, programas de técnicas de preservación del suelo a los agricultores y campañas de concientización a la población para que no sigan vertiendo sus aguas negras en los ríos y talando los bosque, para que de esta forma evitar que se sigan contaminando y extinguiendo.

4. Que la Municipalidad, con alianza con el Ministerio de Educación –MINEDUC-. ONG's. que se encuentran en el Municipio, consideren la creación en el corto plazo de programas de capacitación de forma gratuita, para que la población pueda desarrollar distintas habilidades y de esta forma puedan optar a mejores empleos y así incrementar sus ingresos reduciendo con esto los altos índices de pobreza que actualmente existen en el Municipio.
5. Que las autoridades Municipales gestionen ante el por medio Ministerio de Salud y Asistencia Pública y Asistencia Social –MSPAS-, garantice la ampliación y el mejoramiento de la infraestructura del centro de salud y centros de convergencia existentes en el Municipio, así como que aumento el abastecimiento de materiales e insumos en el corto plazo, para que la población de las comunidades más alejadas del casco urbano tengan un acceso más fácil a este servicio y sean atendidos de una mejor manera.
6. El Consejo Comunitario de Desarrollo –COCODE- conjuntamente con la Municipalidad gestione ante la Distribuidora de Electricidad de Occidente S.A. DEOCSA, para que aumente la cobertura del servicio de energía eléctrica. Por el lado del servicio de agua potable, se recomienda en priorizar el gasto e incrementar la inversión para mejorar este servicio.
7. Que la supervisión educativa del Municipio conjunto con la Dirección departamental gestione ante el Ministerio de Educación –MINEDUC-, programas educativos para incentivar todos los niveles educativos en el Municipio. Para que de esta forma puedan captar una mayor cantidad de alumnos y estos puedan terminar satisfactoriamente sus estudios.

8. Que las autoridades municipales encargadas de velar por la adecuada distribución, conjuntamente con el Fondo de Tierras gestionen programas para que la actual concentración media de la tierra disminuya y se distribuya de mejor manera entre la población que no la posee, para que de esta forma puedan tener los medios de producción necesarios para la siembra, cosecha de alimentos; crianza y engorde animales.
9. Que los representantes de los –COCODE- gestionen y promuevan ante la Municipalidad, proyectos que tiendan a crear o mejorar la infraestructura vial, para impulsar el desarrollo social y productivo de la población.
10. Que el Consejo Municipal gestione ante el Instituto de Fomento Municipal –INFOM- los requerimientos de creación de proyectos de construcción y mejoramiento de infraestructura de escuelas, del área de salud, energía eléctrica, drenajes, alumbrado público, para el crecimiento, mejora y desarrollo de la población del Municipio.
11. Que la Municipalidad conjuntamente con el Instituto Técnico de Capacitación INTECAP gestionen la implementación de programas de capacitación de procesos productivos y técnicos para mejorar la productividad en la actividad agroindustria, pecuaria, agrícola también brindar capacitación a los artesanos y a los comerciantes.
12. Que los Consejos Comunitarios de Desarrollo -COCODE- se organicen junto a la Municipalidad para elaborar planes de desarrollo rural sostenibles, que generen políticas para facilitar el acceso al crédito, capacitación en actividades productivas, y asesorías productivas y asesoría técnica.

13. El Consejo Comunitario de Desarrollo –COCODE- conjuntamente con la Municipalidad deben de llegar al acuerdo de implementar las opciones de desarrollo, sobre todo aquellas que beneficien a la mayor parte de la población por lo que deben de unir esfuerzos para darle prioridad a estas ya que causaran un impacto positivo al desarrollo económico y social a los habitantes del Municipio.

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. 4ta. Ed. Guatemala. 126 p.
- Baca Urbina, G. Evaluación de Proyectos. Editorial McGraw-Hill/International Editores S. A. 6ta. Ed. México 2003. 309 p.
- Bernal Torres, C. A., Metodología de la Investigación, 2da. Ed. Facultad De Ciencias Económicas y Administrativas, Universidad de la Sabana, Colombia. 286 p.
- Consuelo Colom, A. 2004. "Movilidad, tenencia y demanda de vivienda en España", Departamento de Economía Aplicada, España, Universidad de Valencia.
- Congreso de la República de Guatemala. Código de Comercio. Decreto Número 2-1970. Guatemala, 134 p.
- Diagnóstico de la región de occidente de Guatemala, mayo de 2011, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación. 104 p.
- _____. GT. 2002. Código Municipal de Guatemala. Decreto Número 12-2002. Guatemala, 48 p.
- _____. GT. 1961. Código de Trabajo. Decreto Número 1441. Guatemala, 148 p.

- _____. GT. 1991. Código Tributario, Decreto Número 6-91. Guatemala, 71 p.
- _____. GT. 2012. Ley de Actualización Tributaria, Decreto Número 10-2012. Guatemala, 97 p.
- _____. GT. 2002. Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural. Decreto Número 11-2002. Guatemala, 14 p.
- _____. GT. 1978. Ley General de Cooperativas. Decreto Número 82-78. Guatemala, 12 p.
- _____. GT. Ley del Impuesto al Valor Agregado. Decreto Número 27-92, Guatemala, 53 p.
- _____. GT. 1998. Ley del Impuesto Único Sobre Inmuebles –IUSI- Decreto Número 15-1998. Guatemala, 15 p.
- _____. GT. Ley Orgánica del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Decreto Número 295. Guatemala, 44 p.
- _____. GT. 1997. Ley Orgánica del Presupuesto. Decreto Número 101-97. Guatemala, 15 p.
- _____. GT. 1987. Ley del Servicio Municipal. Decreto Número 1-87. Guatemala, 23 p.
- Gudiel H., U. M. 2001. Manual Agrícola Superb, Productos Superb. 4ta. Ed. Guatemala, Litografías Modernas. 367 p.

- Gall, F. (1976). "Diccionario Geográfico de Guatemala". Tomo I. Compilación Crítica, Guatemala, C.A., 270 p.
- Instituto Nacional de Estadística (INE). Datos Proyectados de Población 2008-2020. Guatemala.
- _____. (INE). III Censo Nacional Agropecuario 1979. Departamento de Huehuetenango, municipio de San Antonio Huista.
- _____. (INE). IV Censo Nacional Agropecuario 2003. Departamento de Huehuetenango, municipio de San Antonio Huista.
- _____. (INE). X Censo Nacional de Población y V de Habitación 1994. Departamento de Huehuetenango, municipio de San Antonio Huista.
- _____. (INE). XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002. Departamento de Huehuetenango, municipio de San Antonio Huista.
- _____. (INE). Encuesta Nacional de Condiciones de Vida 2006. Guatemala, 31 p.
- _____. (INE). Encuesta Nacional de Condiciones de Vida 2011. Guatemala, 24 p.
- _____. (INE). Encuesta Nacional de Condiciones de Vida 2014. Guatemala, 56 p.

- Instituto Nacional de Bosques GT (INAB). Consejo Nacional de Áreas Protegidas, Universidad del Valle de Guatemala, Universidad Rafael Landívar, Mapa de Cobertura Forestal Guatemala 2010 y Dinámica de la Cobertura Forestal 2006-2010, Abril de 2012, Cobertura Forestal, 111 p.
- _____. (INAB). Consejo Nacional de Áreas Protegidas, Universidad Rafael Landívar, Mapa de Cobertura Forestal Guatemala 2006 y Dinámica de la Cobertura Forestal 2001-2006, Marzo de 2011, Cobertura Forestal, 97 p.
- José Manuel Sánchez. Consultado el 27 de Enero 2017. Disponible en: <http://www.arbolesornamentales.es/nombreslatinos.htm>
- Kotler, P. y Armstrong, G. 2008, Fundamentos de Marketing. 8va. Ed. México, 656 p.
- Mejicanos Arce, J.J. 2016. Apuntes Sobre El Tema de Riesgo: Material de Apoyo a la Docencia. S.N. Marzo. Guatemala, 13 p.
- Núñez J., 2002, Determinantes de la Pobreza En Colombia, Años Recientes Colombia, Cepal/ Pnud, 214 p.
- Peña Morales, O. R., Quiñones Porras, O. H. y Marroquín Reyes, A. O. Estadística Inferencial. 10ma. Ed. Guatemala. 266 p.
- Perdomo Salguero, M.L. (2010). "Contabilidad I Con Base en NIIF". Guatemala, Ediciones ECAFYA.

- Plan de Desarrollo Municipal 2010-2025. San Antonio Huista, Huehuetenango.
- Plan de Ordenamiento Territorial de San Antonio Huista 2012, según el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, 117 p.
- Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC) 2007. Curso de Finanzas III. Documento de Apoyo a la Docencia. Guatemala, 160 p.
- Rubén López Herrera. “Monografía de la Región Huista”. Movimiento Tzuk Kim-Pop. Octubre 2009, 74 p.
- Simmons Ch.S., Tárano J.M. y Pinto J.H. 1959. “Estudio de Clasificación de Reconocimiento de los Suelos de la República de Guatemala” 51 p.
- Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional, Presidencia de la República, Tercer Censo Nacional de Talla 2008. 97 p.
- Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional, Presidencia de la República, Cuarto Censo Nacional de Talla 2008. 38 p.
- _____. (USAC) 2016. Guía para la Redacción y Presentación de Informes Generales e Individuales. Manual de las 35 reglas. Facultad de Ciencias Económicas.