

MUNICIPIO DE CHIANTLA  
DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO

"DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO"

MARIAN IVETH REYNOSO GODOY

TEMA GENERAL

“DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO, POTENCIALIDADES PRODUCTIVAS Y  
PROPUESTAS DE INVERSIÓN”

MUNICIPIO DE CHIANTLA  
DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO

TEMA INDIVIDUAL

“DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO”

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS  
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
2015

2015

(c)

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

CHIANTLA –VOLUMEN 17

2-76-E-2013

Impreso en Guatemala, C.A.

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

“DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO”

MUNICIPIO DE CHIANTLA  
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

MARIAN IVETH REYNOSO GODOY

previo a conferírsele el título

de

ECONOMISTA

en el Grado Académico de

LICENCIADA

Guatemala, octubre 2015

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

<b>Decano:</b>	<b>Lic. Luis Antonio Suárez Roldán</b>
<b>Secretario:</b>	<b>Lic. Carlos Roberto Cabrera Morales</b>
<b>Vocal Primero:</b>	
<b>Vocal Segundo:</b>	<b>Lic. Carlos Alberto Hernández Gálvez</b>
<b>Vocal Tercero:</b>	<b>Lic. Juan Antonio Gómez Monterroso</b>
<b>Vocal Cuarto:</b>	<b>P.C. Oliver Augusto Carrera Leal</b>
<b>Vocal Quinto:</b>	<b>P.C. Walter Obdulio Chiguichón Boror</b>

**COMITÉ DIRECTOR DEL  
EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO**

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



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 13 de noviembre de 2015, según Acta No. 28-2015 Punto CUARTO inciso 4.3, subinciso 4.3.4 la Junta Directiva de la Facultad conoció y aprobó el Informe Individual del Ejercicio Profesional Supervisado, que con el título "DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO", municipio de Chiantla, departamento de Huehuetenango.

Presentó **MARIAN IVETH REYNOSO GODOY**

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 veintiséis días del mes de enero de dos mil dieciséis.

Atentamente,

"ID Y ENSEÑAD A TODOS"

LIC. CARLOS ROBERTO CABRERA MORALES  
SECRETARIO



EV.

*Marian*  
REYNOSO GODOY

## **ACTO QUE DEDICO**

### **A DIOS**

Por estar a mi lado cada uno de los días de mi vida, por sus bendiciones y darme la fortaleza necesaria para seguir siempre adelante aún en los momentos más difíciles.

### **A LA VIRGEN MARÍA**

Por ser ejemplo de bondad, entrega y sacrificio.

Intercede siempre por nosotros.

### **BEATRIZ GODOY**

Mami gracias por todo tu apoyo, cariño, comprensión, consejos y constante esfuerzo para que mis hermanos y yo tuviéramos siempre lo necesario, porque no recuerdo un solo día en que no trabajaras incansablemente por nosotros. Porque a pesar de que muchas veces no has estado de acuerdo con mis decisiones, me has dejado ser, haz permitido que vaya y me equivoque de ser necesario para así aprender y crecer. Eres el mayor ejemplo para mi vida; hoy, en este preciso momento puedo ser yo quien se encuentra aquí al frente, pero todo el reconocimiento es solo para ti, te amo con todo mi corazón.

### **VIVIAN REYNOSO**

Hermanita, gracias por estar siempre a mi lado, por apoyarme a cada momento, por tenerme paciencia, comprenderme y perdonarme cuando me he equivocado; sé que sin importar lo que suceda puedo contar contigo, no imagino mi vida sin ti, te quiero.

**JEFFRY REYNOSO**

Te quiero mucho hermano mío, aunque te encuentras lejos, sé que te preocupas por nosotras, siempre pido por tu bienestar.

**NATIVIDAD ALVARADO  
(+)**

Natita, no sabes cuánto lamento que el proceso para al fin llegar a este momento durara tanto, mucho más del que tú pudiste esperar; aun así sé que te encuentras aquí con nosotros. Te amo con todo mi corazón, gracias por mostrarme qué la manera más sencilla que tenemos para demostrarle a las demás personas que son importantes en nuestra vida es dándoles nuestro tiempo, cariño, comprensión, cuidándoles, me enseñaste a ser paciente, a compartir lo que tengo sin importar lo simple que pueda ser, también me enseñaste a ayudar y servir a los demás sin esperar nada a cambio. Espero haber aprendido bien.

**LUIS TEJEDA**

Gracias por ser el apoyo de mi mamá, por cuidarla y alegrar a sus días.

**WERNER GONZÁLEZ**

Gracias por concederme el honor de ser mi padrino, por estar aquí compartiendo este momento, por tus consejos, el cariño, por ser tan paciente y tolerante conmigo, eres un ejemplo a seguir tanto en el ámbito profesional como en el personal. Te admiro.

**A MI GRUPO DE EPS**

Los cuales pasaron a formar parte de mi vida; especialmente a Cristian Guerra por la paciencia y entereza

demostrada para coordinar a un grupo tan grande y muchas veces complicado, Gabriela Tuche, Katterine Masilla, Henry Saucedo, Claudia Espino, Mauricio Aquino, Gustavo Sicán y Mayra Martinez por el apoyo para que todo esto fuera posible y sobre todo por la amistad, se les quiere bastante. Todo esto ha sido una experiencia que nunca olvidaré.

#### **A MIS AMIGOS**

Ingenieros Genaro Páez, Carlos Roldán, Felipe Godoy por cada uno de los momentos compartidos, siempre los recuerdo; Carolina Mijangos, Mateo Páez, Luisa Valiente, gracias por su amistad.

#### **A MIS ASESORES**

Por el aporte de sus conocimientos y guía para la elaboración del informe del Ejercicio Profesional Supervisado.

#### **WUILMER ESPINA**

Por todo su apoyo, sin él nuestro trabajo de campo habría sido muy distinto.

#### **FAMILIA MARTINEZ**

Por abrirnos las puertas de su hogar y brindarnos un lugar donde poder pasar nuestras a veces demasiado largas jornadas de trabajo en la elaboración del informe, gracias por todas sus atenciones.

## ÍNDICE GENERAL

Página

INTRODUCCIÓN

### CAPÍTULO I

#### CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DEL MUNICIPIO

##### 1.1. GENERALIDADES Y SITUACIÓN ECONÓMICA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL PAÍS

1.1.1 Situación Económica 2

1.1.2 Situación Social 3

1.1.3 Situación Ambiental 5

##### 1.2. GENERALIDADES Y SITUACIÓN SOCIAL, ECONÓMICA Y AMBIENTAL DEL DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO

1.2.1 Situación Económica 7

1.2.2 Situación Social 8

1.2.3 Situación Ambiental 10

##### 1.3. GENERALIDADES DEL MUNICIPIO DE CHIANTLA DEL DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO

1.3.1 Antecedentes Históricos del Municipio 12

1.3.2 Localización y Extensión 14

1.3.3 Aspectos culturales y deportivos 16

### CAPÍTULO II

#### MEDIO FÍSICO

##### 2.1 ECOSISTEMA

2.1.1. Agua 19

2.1.2. Bosques 28

2.1.3. Suelos 32

2.1.4. Flora y Fauna 41

2.1.5. Áreas Protegidas 42

2.1.6. Minas y canteras 42

##### 2.2 OTROS ELEMENTOS FÍSICOS

2.2.1. Clima 43

2.2.2. Orografía 43

## **2.3 ANÁLISIS DE RIESGOS**

2.3.1 Matriz de identificación de Riesgos	44
2.3.2 Matriz de Vulnerabilidades	46
2.3.3 Historial de Desastres	48

## **CAPÍTULO III**

### **CENTROS POBLADOS**

#### **3.1 ORGANIZACIÓN DE LOS CENTROS POBLADOS**

3.1.1 División Política	51
3.1.2 División Administrativa	62
3.1.3 Población	66
3.1.4 Migración	89
3.1.5 Vivienda	91
3.1.6 Niveles de Ingreso	94
3.1.7 Pobreza	95
3.1.8 Desnutrición	99

#### **3.2 SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA**

3.2.1 Educación	102
3.2.2 Salud	109
3.2.3 Agua, energía eléctrica y drenajes	114
3.2.4 Sistema de Tratamiento de Aguas Servidas	117
3.2.5 Recolección de Basura	118
3.2.6 Tratamiento de Desechos Sólidos	118
3.2.7 Letrinización y Otros Servicios Sanitarios	118
3.2.8 Cementerio	120

#### **3.3 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA**

3.3.1 Organización Social	120
3.3.2 Organizaciones Productivas	124

#### **3.4 ENTIDADES DE APOYO**

3.4.1. Instituciones Estatales	125
3.4.2. Instituciones Municipales	125
3.4.3. Organizaciones no Gubernamentales	126
3.4.4. Instituciones Privadas	126

3.4.5. Instituciones Internacionales	126
<b>3.5 REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA</b>	
<b>3.6 DIAGNÓSTICO MUNICIPAL</b>	
3.6.1 Administrativo	132
3.6.2 Financiero Municipal	134
<b>3.7 FLUJO COMERCIAL Y FINANCIERO</b>	
3.7.1 Comercial	140
3.7.2 Financiero	143

## **CAPÍTULO IV**

### **FACTORES DE LA PRODUCCIÓN**

<b>4.1 TIERRA</b>	
4.1.1 Estructura Agraria	144
<b>4.2 TRABAJO</b>	
4.2.1 Población Económicamente Activa	151
4.2.2 Empleo	159
4.2.3 Subempleo	159
4.2.4 Desempleo	161
4.2.5 Ocupación y salarios	161
<b>4.3 CAPITAL</b>	
4.3.1 Infraestructura productiva	162
4.3.2 Recursos de capital en las actividades productivas	176
<b>4.4 ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL</b>	
4.4.1 Actividad agrícola	180
4.4.2 Actividad pecuaria	182
4.4.3 Actividad artesanal	184
4.4.4 Actividad agroindustrial	186
4.4.5 Actividad industrial	187

## **CAPÍTULO V**

### **ACTIVIDADES PRODUCTIVAS**

<b>5.1. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS</b>	
<b>5.2. PRODUCCIÓN AGRÍCOLA</b>	
5.2.1. Productos principales	191

5.2.2. Volumen y valor de la producción	191
5.2.3. Niveles tecnológicos	192
5.2.4. Destino de la producción	193
5.2.5. Generación de empleo	193
5.2.6. Organización empresarial	194
<b>5.3. PRODUCCIÓN PECUARIA</b>	
5.3.1. Productos principales	195
5.3.2. Volumen y valor de la producción	195
5.3.3. Características tecnológicas	197
5.3.4. Destino de la producción	198
5.3.5. Generación de empleo	198
5.3.6. Organización empresarial	199
<b>5.4. PRODUCCIÓN ARTESANAL</b>	
5.4.1. Productos Principales	200
5.4.2. Volumen y valor de la producción	200
5.4.3. Características tecnológicas	202
5.4.4. Destino de la producción	203
5.4.5. Generación de empleo	203
5.4.6. Organización empresarial	204
<b>5.5. PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL</b>	
5.5.1. Productos principales	204
5.5.2. Volumen y valor de la producción	205
5.5.3. Características tecnológicas	206
5.5.4. Destino de la producción	207
5.5.5. Generación de empleo	207
5.5.6. Organización empresarial	208
<b>5.6. PRODUCCIÓN INDUSTRIAL</b>	
5.6.1. Productos principales	209
5.6.2. Volumen y valor de la producción	209
5.6.3. Características tecnológicas	210
5.6.4. Destino de la producción	211
5.6.5. Generación de empleo	211

5.6.6. Organización empresarial	212
<b>5.7. COMERCIO Y SERVICIOS</b>	
5.7.1. Comercio	213
5.7.2. Servicios	215

## **CAPÍTULO VI**

### **PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO Y OPCIONES DE DESARROLLO**

<b>6.1 PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO</b>	
6.1.1 Ecosistema	217
6.1.2 Organización de los centros poblados	221
6.1.3 Servicios básicos	237
6.1.4 Organización social y productiva	242
6.1.5 Entidades de apoyo	243
6.1.6 Requerimientos de inversión	243
6.1.7 Factores de la producción	244
6.1.8 Actividades productivas	248
<b>6.2 OPCIONES DE DESARROLLO</b>	
6.2.1 Construcción de dos salones de clase en la Escuela de Pre-primaria y Primaria de la comunidad de Escaputzi	250
6.2.2 Construcción de Carrileras para mejorar vía de acceso a cantón los Pescaditos	253
6.2.3 Construcción de vía de acceso al cantón Mixlaj Chiquito	256
CONCLUSIONES	260
RECOMENDACIONES	264
BIBLIOGRAFÍA	268

## ÍNDICE DE CUADROS

<b>No.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Página</b>
1	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Cobertura Forestal, Años 2001- 2010.	30
2	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Uso del Suelo, Año 2013.	40
3	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Centros Poblados, años 1994, 2002, 2013.	51
4	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Población Total y Número de Hogares por Aldea, Años 1994, 2002 y 2013.	67
5	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Población total y Número de Hogares por Microrregión, Año 2013.	73
6	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Análisis de la Población, Años 1994, 2002 y 2013.	74
7	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Análisis de la Población por sexo por aldea, Años 1994, 2002 y 2013.	76
8	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Análisis de la Población por rango de edad por aldea, Años 1994, 2002 y 2013.	79
9	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Análisis de la Población por grupo étnico por aldea, Años 1994, 2002 y 2013.	84
10	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Condiciones de Tenencia y tipo de vivienda, Años 1994, 2002 y 2013.	91
11	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Características de la Vivienda, Años 1994, 2002 y 2013.	92

12	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Ingreso Promedio Familiar, Año 2013.	94
13	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Cálculo de Líneas de Pobreza, Años 2002, 2006, 2011 y 2013.	96
14	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Casos de Desnutrición Registrados, Años 2001, 2008 y 2013.	101
15	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Estudiantes Inscritos por Nivel y Área, Años 2004 y 2013.	103
16	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Cobertura de Estudiantes por Área, Años 2004 y 2013.	104
17	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Cobertura, Deserción, Promoción y Repitencia por Nivel Educativo, Años 2004 y 2013.	105
18	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Distribución de Centros Educativos por Área Urbana y Rural, Años 2004 y 2013.	106
19	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Cobertura de Docentes por Nivel Educativo y Área, Años 2004 y 2013.	107
20	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Población Analfabeta por Género y Área, Años 2004 y 2013.	108
21	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Cobertura de Centro y Puestos de Salud, Año 2013.	109
22	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Personal que Labora en el Centro y Puestos de Salud, Años 2004 y 2013.	110
23	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Causas de Morbilidad General e Infantil, Año 2013.	111

24	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Causas de Mortalidad General e Infantil, Año 2013.	113
25	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Cobertura de Servicio de agua, energía eléctrica y drenajes, Años 1994, 2002 y 2013.	114
26	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Cobertura de Letrinas y Otros Servicios Sanitarios, Años 1994, 2002 y 2013.	119
27	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Presupuesto Vigente de Ingresos y Egresos, Período 2009 al 2013.	135
28	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Ejecución Presupuestaria de Ingresos y Egresos, Período 2009 al 2013.	137
29	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Tenencia de la Tierra, Años 1979, 2003 y 2013.	145
30	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Concentración de la Tierra, Años 1979, 2003 y 2013.	146
31	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Uso Actual de los Suelos, Años 1979, 2003 y 2013.	150
32	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Población Económicamente Activa -PEA-, Años 1994, 2002 y 2013.	151
33	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Población Económicamente Activa -PEA- por aldea, Años 1994, 2002 y 2013	152
34	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Población Económicamente Activa -PEA- por sexo por aldea, Años 1994, 2002 y 2013	154
35	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Población Económicamente Activa Según Rama de Actividad Productiva, Años 2002 y 2013.	158

36	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Situación del Empleo, Año 2013.	159
37	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Situación del Subempleo, Año 2013.	160
38	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Sistemas de Mini-riego, Año 2013.	163
39	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Resumen de Actividades Productivas, Año 2013.	189
40	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Extensión, Volumen y valor de la Producción Agrícola, según tamaño de finca y producto, Año 2013	191
41	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Generación de Empleo Actividad Agrícola por Producto y Tamaño de Finca, Año 2013.	194
42	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Volumen y Valor de la Producción pecuaria, Año 2013.	196
43	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Generación de Empleo de la Actividad Pecuaria, Año 2013.	199
44	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Volumen y Valor de la Producción artesanal según tamaño de artesano y producto, Año 2013.	201
45	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Generación de Empleo de la Actividad Artesanal, Año 2013.	203
46	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Volumen y Valor de la Producción Agroindustrial, Año 2013.	205
47	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Generación de Empleo de la Actividad Agroindustrial, Año 2013.	208

48	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Volumen y Valor de la Producción Industrial, Año 2013	209
49	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Resumen de Actividades de Comercio, Año 2013.	214
50	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Resumen de Actividades de Servicios, Año 2013.	215
51	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Proyecciones de población por aldea, Años 2013 - 2023.	221
52	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Proyecciones de hogares por aldea, Años 2013 - 2023.	223
53	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Proyecciones de población por sexo por aldea, Años 2013 - 2023.	224
54	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Proyecciones de población por rango de edad por aldea, Años 2013 - 2023.	228
55	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Proyecciones de población Económicamente Activa -PEA- por aldea, Años 2013 - 2023.	245

## ÍNDICE DE TABLAS

No.	Descripción	Página
1	República de Guatemala, Indicadores Económicos, Años 2002, 2006, 2012, 2013.	2
2	República de Guatemala, Indicadores Sociales, Años 2002, 2006, 2012, 2013.	4
3	Departamento de Huehuetenango, Indicadores Económicos, Años 2002, 2006, 2012 y 2013.	8
4	Departamento de Huehuetenango, Indicadores Sociales, Años 2002, 2006, 2012 y 2013.	9
5	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Recursos Hídricos, Año 2013.	20
6	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Nacimientos de Agua en el Municipio, Propietario y Usuarios, Año 2013.	26
7	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Matriz de Identificación de Riesgos, Año 2013.	44
8	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Matriz de Vulnerabilidades, Año 2013.	46
9	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Historial de Desastres, Año 2011- 2013.	49
10	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, División Política Según Centro Poblado, Años 1994, 2002 y 2013.	53
11	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Microrregiones, Año 2013.	59
12	República de Guatemala, Departamento de Huehuetenango, Municipio de Chiantla, Densidad Poblacional, Años 1994, 2002 y 2013.	88
13	Departamento de Guatemala, departamento de Huehuetenango y municipio de Chiantla, Prevalencia de Desnutrición por Rango de Edad, Año 2013.	100
14	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Consejos Comunitarios de Desarrollo por Comunidad y	121

Microrregión, Año 2013.

15	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Organizaciones Estatales, No Gubernamentales, Privadas e Internacionales, Año 2013.	127
16	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Requerimientos de Inversión Social, Año 2013.	129
17	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Requerimientos de Inversión Productiva, Año 2013.	130
18	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Tamaño de Fincas por Estratos, Año 2013.	146
19	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Vías de Acceso, Año 2013.	166
20	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Rutas de Caminos de Terracería, Año 2013.	173
21	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Niveles tecnológicos aplicados a la actividad agrícola, Año 2013.	192
22	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Características tecnológicas aplicadas a la actividad pecuaria, Año 2013.	197
23	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Características tecnológicas aplicadas a la actividad artesanal, Año 2013.	202
24	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Características tecnológicas aplicadas a la actividad agroindustrial, Año 2013.	206
25	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Características tecnológicas aplicadas a la actividad industrial, Año 2013.	210
26	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Generación de Empleo de la actividad industrial, Año 2013.	212

## ÍNDICE DE MAPAS

<b>No.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Página</b>
1	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Localización Geográfica, Año 2013.	15
2	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Ríos y lagunas, Año 2013.	25
3	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Nacimientos de Agua, Año 2013.	27
4	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Tipos de Bosques, Año 2013.	29
5	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Tipos de suelos, Año 2013.	36
6	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Clases Agrológicas, Año 2013.	39
7	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Centros Poblados, Año 2013.	58
8	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Microrregiones, Año 2013.	61
9	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Vías de Acceso, Año 2013.	172

## ÍNDICE DE GRÁFICAS

<b>No.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Página</b>
1	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Estructura Organizacional Municipalidad de Chiantla, Año 2013.	63
2	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Productos de Importación, Año 2013.	141
3	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Productos de Exportación, Año 2013.	142
4	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Curva de Lorenz, Años 1979, 2003 y 2013.	149
5	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Estructura Organizacional Actividad Agrícola, Año 2013.	181
6	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Estructura Organizacional de la producción de Arveja China, Año 2013.	182
7	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Estructura Organizacional Actividad Pecuaria, Año 2013.	183
8	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Estructura Organizacional de pequeños artesanos, Talabartería y alfarería, Año 2013.	184
9	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Estructura Organizacional de medianos artesanos, Herrería y carpintería, Año 2013.	185
10	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Estructura Organizacional de mediano artesano, Panadería, Año 2013.	185
11	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Estructura Organizacional Actividad Agroindustrial, Año 2013.	186

12	Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango, Estructura Organizacional Actividad Industrial, Año 2013.	187
----	--	-----

## 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 de licenciatura en la carrera de Economía; 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 Chiantla del departamento de Huehuetenango; tiene por objetivo específico establecer la situación socioeconómica y ambiental del municipio al 2013, posteriormente con base en lo observado se harán los pronósticos respectivos de las variables analizadas para el año 2023; 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.

Debido a esto se planteó para la investigación la siguiente hipótesis: "La situación socioeconómica del municipio ha presentado cambios significativos en relación a los censos de población y habitación de los años 1994 y 2002"; para demostrar la validez o invalidez de esta hipótesis, fue necesario utilizar los métodos de investigación científica en sus tres fases: indagatoria, demostrativa y expositiva; para ello se recurrió a las técnicas de investigación documental y de campo, como las consultas bibliográficas, la observación, las entrevistas y las encuestas efectuadas a la población del municipio.

Este informe se desarrollará en seis capítulos, cada uno abarcará los temas y subtemas necesarios, los cuales se describen a continuación:

Capítulo I: contiene las características socioeconómicas del municipio, es el estudio de aquellas variables que permiten identificar las condiciones socioeconómicas tales como: generalidades económicas, sociales y ambientales a nivel nacional y departamental, así como los antecedentes históricos, localización y extensión, aspectos culturales y deportivos en el municipio.

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, según el estudio realizado en el trabajo de campo.

Capítulo III: se describen los centros poblados de Chiantla, su organización, división política y administrativa, características de la población, los servicios básicos con que cuentan las comunidades, las organizaciones sociales y productivas que hay en el lugar, junto a las entidades de apoyo que brindan servicios a la población, así mismo se determinarán los requerimientos de inversión necesarios en el área objeto de estudio.

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.

Capítulo V: el capítulo contiene las actividades productivas del municipio, como las actividades agrícolas, pecuarias, artesanal, agroindustrial, industrial y de comercio y servicios; se determinan para ello los principales productos del área, los volúmenes y valores de la producción, los niveles y características

tecnológicas que utilizan, el destino de lo que producen, la cantidad de empleos que generan, entre otros.

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 analizadas, como la variable de población, servicios básicos, los requerimientos de inversión que necesita el municipio, etc.; 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.

Finalmente se exponen las conclusiones y recomendaciones generadas del estudio en sus diversas fases y bibliografía utilizada.

La presente investigación se llevó a cabo gracias a la colaboración de los pobladores del municipio de Chiantla, el personal que labora en las instalaciones de la Municipalidad, personas entrevistadas de las distintas organizaciones sociales y productivas que se encuentran en el municipio y personas representantes de la iglesia católica.

## **CAPÍTULO I**

### **CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DEL MUNICIPIO**

En el presente capítulo se analizan para la República de Guatemala y para el departamento de Huehuetenango los aspectos generales de la situación económica, social y ambiental que presentan; así mismo para el municipio de Chiantla, se investigarán los aspectos siguientes: antecedentes históricos del lugar, su división político-administrativa, los recursos naturales que posee, las características generales de su población, el acceso que los hogares tienen a los servicios básicos, la infraestructura productiva con que cuenta y todos aquellos aspectos económicos, sociales y ambientales que afectan directamente el desarrollo del municipio para determinar la situación durante el periodo 1994, 2002 y 2013.

#### **1.1. GENERALIDADES Y SITUACIÓN ECONÓMICA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL PAÍS.**

La República de Guatemala se localiza al norte del hemisferio centroamericano, se caracteriza por poseer múltiples culturas, etnias, religiones y lingüística, limita al norte con la República de México, al sur con el océano Pacífico, al este con Belice, al sureste con el océano Atlántico y las Repúblicas de Honduras y el Salvador.

Posee una extensión territorial de 108,889 Km<sup>2</sup>, está dividido en ocho regiones, 334 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 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 presenta el análisis de la situación económica, social y ambiental de la república de Guatemala durante el periodo de 2002 al 2013:

### 1.1.1 Situación Económica

El análisis de la situación económica de un país permite determinar si los factores que la conforman, entre los que se encuentran el Producto Interno Bruto -PIB-, la población económicamente activa, el costo de la canasta básica alimentaria, la inflación, entre otros, muestran un crecimiento favorable para el desarrollo y buen desenvolvimiento de las actividades productivas internas de una economía; cabe mencionar que un crecimiento o la contención en niveles deseables de estas variables son los que permiten que la población tenga una mejor calidad de vida.

A continuación se muestra una tabla que contiene los principales indicadores económicos a nivel de la república de Guatemala:

**Tabla 1**  
**República de Guatemala**  
**Indicadores Económicos**  
**Años 2002, 2006, 2012 y 2013**

<b>Descripción</b>	<b>2002</b>	<b>2006</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
<b>Indicadores económicos</b>				
Población económicamente activa -PEA- (porcentajes)	29.37	30.82	37.15	37.15
Canasta básica alimentaria	Q 1,215.29	Q 1,493.27	Q 2,617.80	Q 2,900.10
Canasta básica vital	Q 2,217.68	Q 2,724.94	Q 4,777.01	Q 5,292.15
Producto Interno Bruto (en miles de millones de dólares)	152,660.20	175,691.20	213,946.63	221,837.94
Importaciones (en miles de millones de dólares)	7,658.78	11,914.51	16,994.38	17,515.40
Exportaciones (en millones de dólares)	4,162.05	6,012.84	9,978.70	10,028.20
Remesas (en miles de millones de dólares)	1,579.40	3,609.80	4,782.70	5,105.20
Salario mínimo agrícola	Q 1,523.80	Q 1,587.40	Q 2,324.00	Q 2,421.75

Fuente: elaboración propia, con base en ENCOVI 2006; XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002 del Instituto Nacional de Estadística y Banco de Guatemala, investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

De acuerdo a los datos estadísticos obtenidos para la república, se pudo determinar que el crecimiento poblacional de Guatemala durante el período de estudio 2002 - 2013 es del 30.93% lo que representa un incremento de más del 60% en la -PEA- a nivel del país; en cuanto al producto interno bruto si se relaciona con el crecimiento poblacional, se puede afirmar que no es un crecimiento significativo, ya que a pesar de que el -PIB- tuvo un incremento del 45.31%, no es suficiente para mejorar las condiciones de vida en que se encuentra la población; esto si se toma en cuenta la desigual distribución del mismo, por lo tanto cabe mencionar que el crecimiento socioeconómico del país es mínimo durante el periodo de análisis.

Por otra parte si se analiza el costo de la canasta básica de alimentos y de la canasta vital con el salario mínimo pagado a la población durante el periodo de estudio, se puede terminar que el pago que el trabajador agrícola recibe por las actividades que realiza, es apenas suficiente para cubrir el costo de la canasta básica alimentaria y al rededor de la mitad del costo de la canasta básica vital; con ello se evidencia que es la población que vive en las áreas rurales y que se dedica a las actividades del campo los que perciben los salarios más bajos y son los que viven en peores condiciones, esto si se les compara con los ingresos y condiciones de vida que tiene el resto de la población.

### **1.1.2 Situación Social**

Determinar la situación social en que se encuentra los habitantes mediante el análisis de un periodo de tiempo específico, ayuda a 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 siguiente tabla contiene los principales indicadores sociales a nivel de la República de Guatemala desde 2002 hasta 2013.

**Tabla 2**  
**República de Guatemala**  
**Indicadores Sociales**  
**Años 2002, 2006, 2012 y 2013**

Descripción	2002	2006	2012	2013
<b>Indicadores sociales</b>				
Población total	11,791,136	13,018,759	15,073,375	15,438,384
Indígena	4,887,410	5,545,991	4,220,545	4,322,748
No indígena	6,903,726	7,472,768	10,852,830	11,115,637
Urbana	4,682,143	5,248,015	6,933,753	7,101,657
Rural	7,108,993	7,770,744	8,139,622	8,336,726
Densidad de población (por cada Km <sup>2</sup> )	103	120	138	142
Ocupado (porcentajes)	96.60	96.40	97.10	97.00
Desocupado (porcentajes)	3.40	3.60	2.90	3.00
Pobreza general (porcentajes)	35.50	35.80	40.38	40.38
Pobreza extrema (porcentajes)	21.50	15.20	13.33	13.33
Índice de desarrollo humano -IDH- (porcentajes)	64.90	70.20	61.30	61.30
Cobertura de educación (porcentajes)	76.31	78.37	89.10	89.10
Analfabetismo (porcentajes)	29.32	23.97	16.60	16.60
Tasa bruta de natalidad (por cada mil habitantes)	34.00	28.00	26.00	26.00
Tasa bruta de mortalidad (por cada mil habitantes)	6.10	5.40	4.80	4.80
Tasa de mortalidad materno-infantil (por cada mil niños nacidos vivos)	30.90	24.50	18.30	18.30
Esperanza de vida al nacer*	69	69	71	71

Fuente: elaboración propia, con base en ENCOVI 2006; XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002 del Instituto Nacional de Estadística; datos del PNUD; UNICEF; CONALFA, investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

De acuerdo a los datos estadísticos observados, se puede determinar que para el 2013 ha nivel de la República de Guatemala el crecimiento poblacional es de un 30.93% en relación al año 2002. En lo que a condiciones de vida de la población se refiere, si se compara el índice de desarrollo humano de la república durante el periodo 2002 - 2013 este muestra una disminución de 5.55 puntos porcentuales durante el periodo de estudio, evidenciando de esta forma que el bienestar de la población en lo referente a salud, educación, entre otros factores, durante los últimos 11 años ha disminuido provocando con ello que la

situación social en que vive la población no sea favorable para el desarrollo integral de la misma.

En lo que respecta a los índices de pobreza que presenta la República de Guatemala, la pobreza general tendió al aumento lo cual va acorde a los bajos salarios que percibe un amplio sector de la población principalmente aquellos que se dedican a las labores del campo. Para los indicadores de población indígena, no indígena, rural o urbana, se evidencia que la mayoría de la población del territorio de la república ha perdido sus raíces ya que se consideran como no indígenas; los datos observados del área geográfica que ocupa la población muestran que al 2013 en comparación con el 2002 se mantiene la concentración de personas en el área rural.

### **1.1.3 Situación Ambiental**

Guatemala ocupa el puesto 24 entre 25 países con mayor biodiversidad arbórea del mundo, “La Política Nacional de Diversidad Biológica<sup>1</sup> se ha desarrollado en base al papel fundamental que juega la diversidad biológica en la sostenibilidad del desarrollo humano, la adaptación al cambio climático, la salud humana, la disminución de la vulnerabilidad socio ambiental y la seguridad alimentaria”<sup>2</sup>.

El país está dividido en siete regiones naturales, para clasificarla se utilizan criterios fisiográficos y geológicos que son las tierras de llanura costera del pacífico, tierras volcánicas de boca costa, tierras altas volcánicas, tierras metamórficas, tierras calizas altas del norte, tierras calizas bajas del norte y tierras de las llanuras de inundación del norte.

---

<sup>1</sup> Congreso de la República. Acuerdo Gubernativo 220-2011 Julio 2011. “Establece que es de interés nacional la conservación, protección y mejoramiento del patrimonio natural de la Nación y que el Estado está obligado a propiciar un desarrollo social, económico y tecnológico que prevenga la contaminación y mantenga el equilibrio ecológico”.

<sup>2</sup> CONAP (Consejo Nacional de Áreas Protegidas). 2013. Política Nacional de Diversidad Biológica (Acuerdo Gubernativo 220-2011) Estrategia Nacional de Diversidad Biológica y su Plan de Acción (Resolución 01-16-2012) La Década de la Vida y el Desarrollo. Guatemala. Pág. 18

La topografía del país es montañosa, la principal cadena lo atraviesa de noroeste a sureste; hacia el noreste las mesetas conforman los altos de Guatemala (denominado Altiplano). Existen aproximadamente 228 volcanes, entre los que sobresalen el volcán Tacaná, Tajumulco, Fuego y Pacaya.

Es de resaltar que el territorio nacional cuenta con dos sistemas montañosos y una cadena volcánica importante, 53.355 km<sup>2</sup> son de pendiente plana<sup>3</sup> que se localizan en la Costa Sur, Costa Atlántica y Centro – Norte. La categoría de inclinado y fuertemente inclinado<sup>4</sup> abarca 38.11 Km<sup>2</sup> de la superficie nacional.

Actualmente el país se encuentra entre las naciones con el riesgo más alto de vulnerabilidad ecológica, esto debido a que durante los últimos años se ha visto afectada por fenómenos naturales de gran magnitud como lo son las tormentas tropicales Stan (2005) y Ágatha (2010), entre otras, que han afectado enormemente la biodiversidad con que cuenta el país lo que ha tenido un impacto negativo no solo en el bienestar humano sino también en el desarrollo sostenible de la república.

En lo particular y a pesar de los esfuerzos que los gobiernos han hecho, se plantea que en Guatemala no se desarrolla una efectiva gestión ambiental; esto debido a que los desastres naturales son consecuencia del cambio climático que así como puede provocar largos periodos de sequías cuyas consecuencias son la reducción de los recursos hídricos, también produce fenómenos de intensas lluvias, que en conjunto erosionan el suelo trayendo consigo las pérdidas de las cosechas lo que pone en riesgo la seguridad alimentaria del país.

Derivado de ello, el país pierde año con año la masa boscosa que posee, esto si se comparan las cifras de 2006 y 2010 en lo que a cobertura forestal se refiere,

---

<sup>3</sup> Se ubica en los departamentos de Alta Verapaz, Escuintla, Izabal, Jutiapa, Petén, Quetzaltenango, Quiché, Retalhuleu, Santa Rosa y Suchitepéquez.

<sup>4</sup> Se ubica en los departamentos de Baja Verapaz, Chimaltenango, El Progreso, Huehuetenango, Quiché, San Marcos, Sololá y Zacapa.

ya que para el primero de los años, el país contaba con una cobertura forestal de 3,866,383 ha y para 2010 contaba con 3,722,595 ha que corresponde a un 34.2%, lo que representaría una pérdida neta de 38,597 ha por año equivalente a una tasa de deforestación del 1.0% durante el referido periodo.

## **1.2. GENERALIDADES Y SITUACIÓN SOCIAL, ECONÓMICA Y AMBIENTAL DEL DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO**

El nombre de Huehuetenango, cuyo significado se interpreta como lugar de los viejos, fue dado al departamento por la población indígena Xinabajul, está situado en la región noroccidente, a 260 km de la ciudad capital de Guatemala; se encuentra situado en la región VII o región noroccidente, con una extensión territorial de 7,403 km<sup>2</sup> (lo que representa el 6.80% del territorio nacional), tiene un altitud 1,901 metros sobre el nivel del mar; latitud 15°19'14', longitud 91°28'13', 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.

Integrado por 32 municipios de diversas culturas, de las cuales nueve son de raíces mayas en las que se hablan los idiomas: Mam, Q'anjob'al, Popti (Jakalteco), Chuj, Akateko, K'iché, Awakateko, Tektiteko, Chalchiteko y el Español.

A continuación se presenta el análisis de los indicadores económicos, sociales y ambientales del departamento de Huehuetenango durante los años de 2002 al 2013:

### **1.2.1 Situación Económica**

El análisis de la situación económica del departamento de Huehuetenango permite determinar si los factores que la determinan, como lo son la población económicamente activa -PEA-, el salario mínimo que percibe la población, entre

otros, muestran un crecimiento favorable para el desarrollo económico y el buen desenvolvimiento de las actividades productivas del departamento; cabe mencionar que un crecimiento o la contención en niveles bajos de estas variables permiten que la población tenga una mejor calidad de vida.

A continuación se muestra una tabla que contiene los principales indicadores económicos para el departamento de Huehuetenango:

**Tabla 3**  
**Departamento de Huehuetenango**  
**Indicadores Económicos**  
**Años 2002, 2006, 2012 y 2013**

<b>Descripción</b>	<b>2002</b>	<b>2006</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
<b>Indicadores económicos</b>				
Canasta básica alimenticia	Q 1,215.29	Q 1,493.27	Q 2,617.80	Q 2,900.10
Canasta básica vital	Q 2,217.68	Q 2,724.94	Q 4,777.01	Q 5,292.15
Salario mínimo agrícola	Q 1,523.80	Q 1,587.40	Q 2,324.00	Q 2,421.75
Población económicamente activa -PEA- (porcentajes)	26.21	22.84	20.65	20.74

Fuente: elaboración propia, con base en ENCOVI 2006; XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002 del Instituto Nacional de Estadística y Banco de Guatemala, investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

Los datos estadísticos obtenidos muestran que la -PEA- del departamento de Huehuetenango ha disminuido en un 5.47% durante los últimos 11 años; en lo que respecta a la canasta básica alimentaria durante el periodo de estudio la misma ha incrementado su valor en más del 100%, lo que indica que la población no puede cubrir ni la mitad del costo de esta, si se compara con el salario que la población recibió que fue de Q.1,523.80 para el 2002 y de Q.2,421.752 para el 2013, el ingreso de la población se incrementó alrededor de un 60% durante el periodo analizado.

### **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.

A continuación se muestra una tabla que contiene los principales indicadores sociales para el departamento de Huehuetenango:

**Tabla 4**  
**Departamento de Huehuetenango**  
**Indicadores Sociales**  
**Años 2002, 2006, 2012 y 2013**

Descripción	2002	2006	2012	2013
<b>Indicadores sociales</b>				
Población total	846,544	1,000,474	1,173,977	1,204,324
Indígena	551,295	651,539	764,529	784,292
No indígena	295,249	348,935	409,448	420,032
Urbana	192,099	227,029	266,401	273,287
Rural	654,445	773,445	907,576	931,037
Densidad poblacional (por cada km <sup>2</sup> )	114	155	159	163
Índice de desarrollo humano -IDH- (porcentajes)	75.60	64.00	58.00	58.00
Ocupado (porcentajes)	92.54	95.35	97.89	97.90
Desocupado (porcentajes)	7.46	4.65	2.11	2.10
Pobreza (porcentajes)	48.00	49.30	50.91	50.91
Pobreza extrema (porcentajes)	30.30	22.00	95.90	95.90
Cobertura de educación (porcentajes)	94.80	97.50	91.10	91.10
Analfabetismo (porcentajes)	45.00	35.33	24.50	24.50
Tasa bruta de natalidad (por cada mil nacimientos)	41.00	33.00	33.00	33.00
Tasa bruta de mortalidad (por cada mil habitantes)	4.50	4.00	3.60	3.60
Tasa de mortalidad materno-infantil (por cada mil niños nacidos vivos)	22.70	18.30	11.40	11.40

Fuente: elaboración propia, con base en el XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002 del Instituto Nacional de Estadística; datos del PNUD; UNICEF y CONALFA, investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

Según los datos estadísticos obtenidos se logró determinar que el crecimiento poblacional del departamento de Huehuetenango ha sido del 42.26% en relación al 2002 y 2013, la tasa de analfabetismo (24.50%) aun es considerada alta, lo cual no es un índice prometedor para el desarrollo del departamento, es por ello que Huehuetenango está catalogado como uno de los departamentos que muestra niveles de los más altos de analfabetismo en la población; la pobreza se ha mantenido constante, situación contraria muestra el indicador de población en

condiciones de pobreza extrema el cual muestra un incremento significativo durante el referido periodo, lo que indica que los ingresos que percibe la población tampoco han aumentado en los últimos años; si se observa el índice de desarrollo humano del departamento, este ha disminuido con el tiempo, lo que va acorde con los indicadores anteriores de pobreza, ingresos y educación, los cuales como ya se indicó no se muestran favorables para la mejora en la calidad de vida de la población del departamento.

### **1.2.3 Situación Ambiental**

La más fuerte amenaza a la diversidad biológica en el mundo es la pérdida de hábitats naturales. Por lo general, los hábitats naturales o silvestres son convertidos en zonas agrícolas o en desarrollos urbanos; por lo que la velocidad a la cual las áreas naturales están siendo transformadas por la ampliación de la frontera agrícola y los desarrollos urbanos es alarmante. El departamento de Huehuetenango muestra una topografía bastante irregular debido a que en él se ubica la Cordillera de los Cuchumatanes, la que registra la mayor elevación de Centroamérica y en su punto más alto alcanza los 3,993 msnm (paraje de Xemal, municipio de Colotenango); pero también existen partes más bajas de sólo 300 msnm. Los Cuchumatanes forman parte del macizo montañoso de la cordillera de los Andes<sup>5</sup>; tienen una longitud próxima a los 400 km y se caracterizan por profundas fracturas y depresiones que dan lugar a variados microclimas y zonas de vida.

Las precipitaciones pluviales también muestran marcados contrastes, pues se registran cinco niveles distintos 1) de 900 a 1,000 mm (Cuilco y el sur de Nentón); 2) entre 1,000 y 2,000mm; 3) entre de 2,000 y 3,000 mm (Soloma y Todos Santos); 4) entre 3,000 y 4,000 mm; y 5) entre 4,000 a 5,600 mm (Santa Eulalia, San Mateo Ixtatán y Barillas). En general, los meses que comprende la

---

<sup>5</sup> Dentro del territorio de Guatemala la cordillera se divide en dos ramales: la Sierra Madre y los Cuchumatanes.

época de lluvia van de mayo a octubre y los de máxima precipitación se registran en junio y septiembre. La época seca comprende los meses de enero, febrero y marzo.

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 forestación de 2.61%.

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 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 o cardamomo.

El 64% de las tierras del departamento son de vocación forestal, identificándose seis diferentes tipos de capacidad de uso; sin embargo tres son las que sobresalen: el tipo VI, que son tierras sólo aptas para cultivos perennes y de montaña, pues son poco profundas, rocosas, con topografía ondulada y pendiente fuerte, lo que representa limitaciones muy severas para su aprovechamiento agrícola; el tipo VII, son tierras sólo aptas para explotación forestal, debido a que su topografía es muy fuerte y quebrada con pendiente muy inclinada; el tipo VIII, son tierras sólo aptas para parques nacionales, recreación y vida silvestre, y para protección de cuencas hidrográficas, con topografía muy quebrada, escarpada o playones inundables. En una parte considerable del sur del departamento el suelo es utilizado intensamente, pues la población lo usa con fines agrícolas, lo que ha provocado su erosión. En el área norte, sin embargo, se da un uso más correcto y en alguna medida una subutilización.

Además de la diversidad de bosques con sus respectivos microclimas, el departamento cuenta con 6 cuencas principales –o divisorias de agua–, éstas son las de los ríos: Cuilco, con una extensión aproximada de 918 km<sup>2</sup> dentro del departamento (12.4% del total); Selegua, con 1,529 km<sup>2</sup> (20.7%); Nentón, con 13 km<sup>2</sup> (18.2%); Pojóm, con 886 km<sup>2</sup> (12.0%); Ixcán, con 1,713 km<sup>2</sup> (23.0%) y Salinas con 994 km<sup>2</sup> (13.4%). Además, una pequeña porción del departamento está cubierta por las cuencas de los ríos: Xaclabal, con 9.1 km<sup>2</sup> (1.0%); y Coatán con 5.4 km<sup>2</sup> (0.07%). En Huehuetenango, además de los ríos principales que le dan nombre a cada cuenca, existe un gran número de ríos secundarios, riachuelos, arroyos y quebradas.

### **1.3. GENERALIDADES DEL MUNICIPIO DE CHIANTLA DEL DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO**

A continuación se desarrollan ampliamente, la situación social, económica y ambiental del municipio de Chiantla, departamento de Huehuetenango con base en el diagnóstico socioeconómico realizado en el segundo semestre de 2013.

#### **1.3.1 Antecedentes Históricos del Municipio**

Es un pueblo de origen precolombino que tuvo por nombre Talbín, que en idioma Mam significa agua que se bebe, fue conquistado por los españoles, luego de la caída de Zaculeu en 1525<sup>6</sup>; la población de Chiantla fue fundada alrededor del año 1540, cuando los misioneros dominicos procedieron a congregar en pueblos a la población dispersa de la región de Huehuetenango. Se descubrió su potencial minero especialmente de plata y plomo, por medio del español Juan de Espinar a quien se le encomendó dicha región, estas minas se explotaron en toda la época colonial, produciendo la mayoría de plata en esa época.

En el año de 1560 surge la actividad ganadera cobrando gran importancia en especial el ganado ovino en las zonas altas, como Chancol, La Capellanía y el

---

<sup>6</sup> Diagnóstico del municipio de Chiantla, Funcede, editorial fundación C.A. de Desarrollo, año 1995 Biblioteca municipal de Chiantla. Página 310.

Rosario, en esa misma época su actividad política toma importancia cuando Guatemala ya está constituida como una República independiente de España.

Durante la revolución de 1875 el municipio aporta recursos y hombres, acción que fue premiada por el dictador Justo Rufino Barrios en esa época, incorporando territorios externos como: los de Cantinil y Tajumuco en los años de 1881 y 1885; por el traslado de la cabecera departamental, a Chiantla se le otorgo la categoría de villa a la población.<sup>7</sup>

Tras 120 años de carencia de servicios básicos debido a los 85 kilómetros de terracería que separan la unión Cantinil de Chiantla, finalmente la lucha de los 16 mil habitantes de las aldeas Tajumuco y Cantinil por constituirse como municipio culminó el 14 de septiembre 2005. Según decreto No. 54-2005, con el cual "se crea el municipio denominado Unión Cantinil, en jurisdicción del departamento de Huehuetenango".

Durante los últimos años y tras los esfuerzos de los gobiernos en turno, el acceso de la población hacia los servicios básicos ha mejorado, aunque aún hay centros poblados que, derivado a la distancia que los separa del casco urbano y a lo difícil de su acceso (debido esto a que no cuentan con carreteras adecuadas), no cuentan con la mayoría de servicios básicos como lo son el acceso al agua entubada, el servicio de energía eléctrica sin mencionar que principalmente en el área rural y urbana la mayoría de los hogares no cuentan con servicio sanitario conectado a un sistema de drenajes.

---

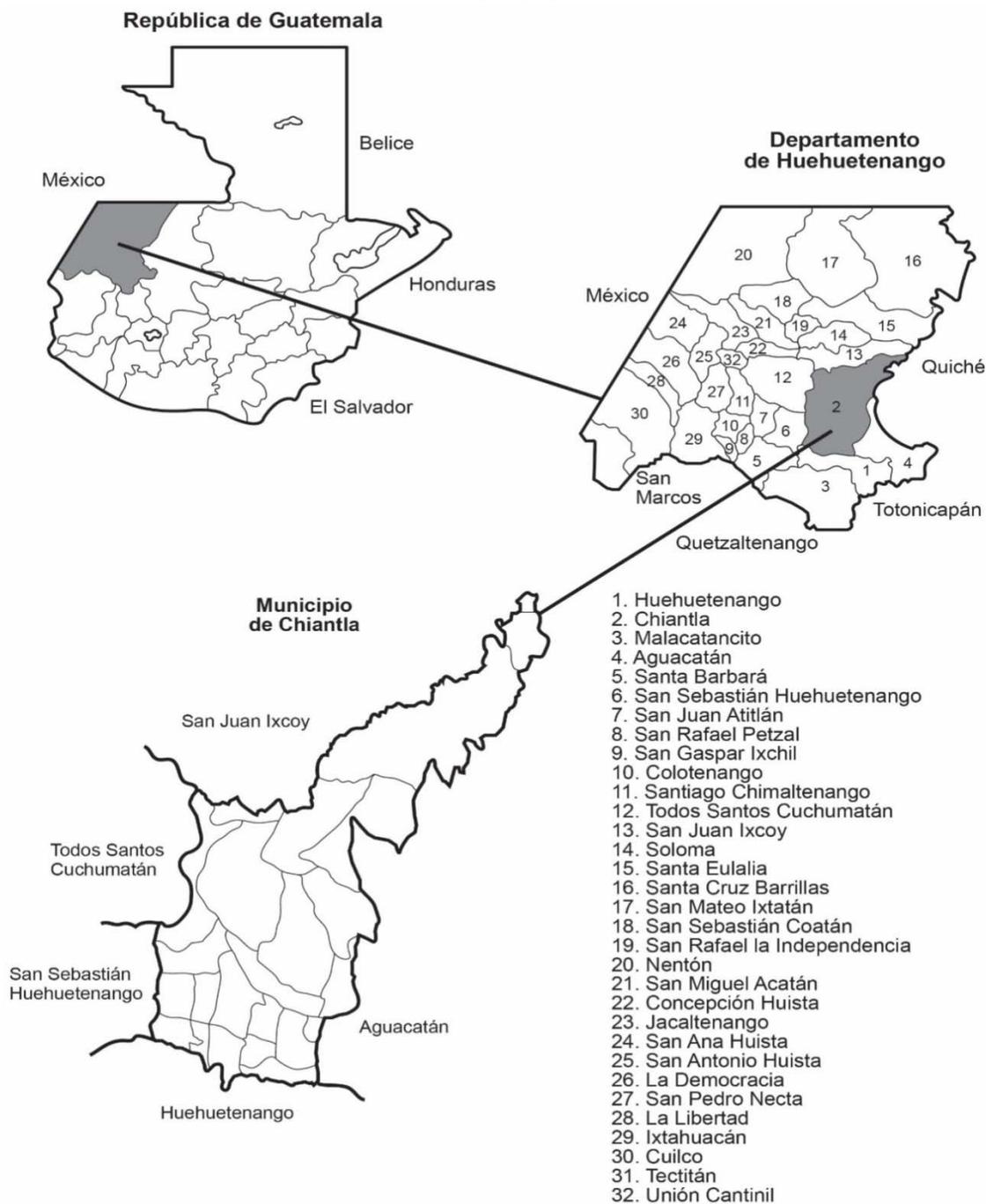
<sup>7</sup> SEGEPLAN (Secretaría General de Planificación) GT. 2010. Plan de Desarrollo Municipal Guatemala, p 24.

### **1.3.2 Localización y Extensión**

El municipio de Chiantla, está localizado a 267 kilómetros de la ciudad capital por la carretera interamericana CA-1; su extensión territorial de 563 km<sup>2</sup>, equivalente al 7.61% del territorio departamental. El Municipio está dividido en veinticuatro microrregiones y 33 aldeas al 2013; colinda al norte con San Juan Ixcoy (Huehuetenango), y Nebaj (Quiché); al este con Nebaj (Quiché) y Aguacatán (Huehuetenango); al sur con Huehuetenango (Huehuetenango); al oeste con San Sebastián y Todos Santos Cuchumatán, ambos del departamento de Huehuetenango.

La vía de acceso principal que conecta con la cabecera municipal se ubica a 7 kilómetros por la Ruta Nacional Nueve -RN9-, la misma se encuentra pavimentada y asfaltada; otras vías de acceso son la carretera lado norte (CN) ruta 13 a 30 kilómetros que conecta con Todos Santos Cuchumatán, a 45 kilómetros se encuentra la vía de acceso por San Juan Ixcoy, estas dos se están asfaltadas; la siguiente vía de acceso es por la carretera 7W a 22 kilómetros que conecta a la aldea Buenos Aires con los municipios de Aguacatán (Huehuetenango) y Zacapulas (Quiché); en la siguiente página se encuentra el mapa 1 del municipio de Chiantla, que muestra su localización geográfica.

**Mapa 1**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Localización Geográfica**  
**Año 2013**



Fuente: elaboración propia, con base en el Plan de Desarrollo Departamental 2011-2025

### **1.3.3 Aspectos culturales y deportivos**

El Mirador Juan Diéguez Olaverri es una de los principales sitios turísticos; éste encuentra localizado en la cumbre de los Cuchumatanes conocida como el Mirador Juan Diéguez Olaverri, en él existe una serie de pirámides, cada una posee una placa de bronce donde se lee cada estrofa del poema, además existe una escultura rodeada por los escudos de los municipios del departamento que celebra la firma de la paz. Entre otras atracciones turísticas se encuentran las Ruinas de Chiantla Viejo, Laguna Magdalena, centros arqueológicos del Rosario y Quisil Chiantla Viejo.

#### **1.3.3.1 Costumbres**

En las tradiciones ancestrales el convite, recorre las principales calles una semana antes de que se inicie la feria de Candelaria en enero y posteriormente la de Natividad en septiembre. Los bailes lo ejecutan con máscaras, en parejas, al ritmo de la marimba, el atractivo principal de estas danzas inician a las 7 de la noche aproximadamente. El plato tradicional es Cute, está elaborado de carne de oveja acompañado de arroz y tortillas.

#### **1.3.3.2 Fiesta titular**

Dentro de las actividades feriales de Chiantla, la principal es La Candelaria, que se celebra del 28 de enero al 2 de febrero, por el día de la Virgen de Candelaria y Natividad del 4 al 8 de septiembre de cada año, en el cual el día principal es el 8 septiembre conmemorando la Natividad de la Virgen María.

#### **1.3.3.3 Religión**

Predomina principalmente la religión católica entre la población, aunque también tiene fuerte presencia la cristiana evangélica.

Los encargados de la institución llamada capitanes de la virgen, lo forman 600 capitanes(as) de las comunidades, esta tradición tiene por costumbre poner a la Virgen en una carroza para recorrerla entre las calles principales de la Villa.

Los cofrades son los encargados de velar todas las noches a la Virgen de Candelaria en el templo del Calvario. Durante la velación hay velas encendidas, rezos, cantos y música de marimba.

El santuario está situado frente al parque central de la Villa, su mayor atractivo es la venerada imagen de la Virgen de Candelaria o Virgen de Plata, que ha hecho de Chiantla un lugar de peregrinación debido a los múltiples milagros que se le atribuyen a la Virgen.

#### 1.3.3.4 Idioma

Predomina principalmente entre la población que vive en las áreas urbanas el español, pero en los centros poblados se encuentran comunidades en los que se habla el dialecto propio de la región que es el Chalchiteko.

#### 1.3.3.5 Deporte

Dentro de las actividades deportivas que se practican dentro del municipio están el fútbol, básquetbol, atletismo, maratón y bádminton.

El bádminton es de los deportes que ha aumentado en el Municipio porque ha participado a nivel nacional e internacional, los jóvenes practican en instalaciones arrendadas dentro de la Villa; el maratón y el atletismo, no poseen instalaciones propias, ya que lo practican al aire libre.

El fútbol en el área rural utiliza terrenos públicos, con el fin de llevar a cabo dichas actividades, colocan troncos de madera para formar el marco o portería y el ingenio de cada grupo participante para poder jugar.

Existen tres canchas en el casco urbano la primera está en la comunidad La Vega Chuscaj, la segunda se encuentra en Corona y la tercera en un estadio municipal ubicado en la aldea Buenos Aires, a pocos minutos del parque central es aquí en donde se realizan los partidos del deportivo Chiantla.

Existe el deportivo Chiantla, tiene su historia particular en el balompié guatemalteco, historia emocionante que duró más de una década, desde que por primera vez jugó en la liga mayor "B" en los años ochenta y que finalizó en el año 1992, cuando se perdió la categoría frente a Barberena en el estadio el Trébol.

## **CAPÍTULO II**

### **MEDIO FÍSICO**

En este capítulo se presenta el análisis de las condiciones ecológicas y del medio ambiente del municipio de Chiantla.

#### **2.1 ECOSISTEMA**

Son “todos aquellos bienes que ofrece la naturaleza, los cuales pueden ser objeto de manejo, explotación y aprovechamiento por parte del ser humano, razón por la cual se convierten en bienes económicos”.<sup>8</sup> El municipio de Chiantla cuenta con el recurso natural de nacimientos de agua, bosques, lagunas, distintos tipos de suelos con vocación forestal y minas; los cuales se describen a continuación:

##### **2.1.1. Agua**

Se constituye en uno de los recursos naturales renovables más importante para la raza humana; es una sustancia compuesta por la combinación de un volumen de oxígeno y dos de hidrógeno, líquida, inodora, insípida, este es el componente más abundante en la superficie terrestre.

En Chiantla existen 29 ríos (algunos nacen en el municipio y otros proceden de municipios y departamentos aledaños), siete riachuelos, un zanjón, ocho arroyos, 14 quebradas, dos lagunas, cuatro lagunetas y 11 nacimientos de agua.

Entre los ríos que nacen en el municipio se pueden mencionar: Selegua, Ocubilá o Corona, Quisil, Zanjón Vega Seca, Magdalena, Torlón, Mixlaj, La Bahía y Pericón, entre otros que en época de verano baja su caudal, algunos en su

---

<sup>8</sup> 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). 3ra. ed. Guatemala, Ediciones Renacer. 124 p.

recorrido llegan a secarse, debido al uso inadecuado que la población hace de los mismos. A continuación se describe la situación en que se encuentra las lagunas y los ríos del municipio:

**Tabla 5**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Recursos hídricos**  
**Año 2013**

Nombre	Descripción	Situación
Río Selegua	Nace en la parte alta de la aldea Sibilá, recorre los municipios de Chiantla, Huehuetenango, San Sebastián, San Rafael Pétzal, Colotenango, San Ildefonso Ixtahuacán, San Pedro Necta, La Libertad, La Democracia y Santa Ana Huista, todos del departamento de Huehuetenango, para luego internarse al vecino país de México. Tiene una extensión de 101.75 kilómetros en el territorio nacional.	En años anteriores se utilizaba para bañarse y para la pesca de camarones y cangrejos; en la actualidad no existe esta fauna en sus aguas debido a la contaminación, por productos químicos utilizados en la agricultura, desechos sólidos como plástico, llantas y también porque en su cauce desembocan drenajes procedentes de distintas comunidades. En época de verano disminuye el caudal considerablemente, incluso varios tramos hoy en día se han secado. En época lluviosa este río causa algunos problemas de inundación en las partes bajas del Municipio.
Río Corona u Ocubilá	Tiene su nacimiento en la aldea Ixquiac, recorre la aldea Zeta, el caserío Zacolá, cantón Buenos Aires y caserío Carrizo; se une con el río Selegua en la aldea Chuscaj en el poblado Cementerio. Su longitud aproximada es de siete u ocho kilómetros.	Sirve de desagüe a las comunidades de Buenos Aires y Chiantla, el caudal en verano disminuye hasta un 90%. Recorre la entrada del casco urbano del Municipio desde la cabecera departamental, en él se vierten desechos sólidos y aguas negras. Se utiliza para captación de sistemas de riego, provoca riesgos en la salud de la población.
Río Quisil	Tiene su nacimiento al norte del Municipio en la cascada llamada "El Manto de la Virgen" San José Las Flores, su extensión es de 150 kilómetros aproximadamente.	Recorre las aldeas de San José las Flores y San Francisco Las Flores, forma el río Tigre ubicada en la aldea Mixlaj donde se aprovecha sus aguas en actividades agrícolas.
Río Torlón	El río Torlón, nace en la comunidad del mismo nombre. Recorre las comunidades de Chóchal, la Haciendita, y Cinco Arroyos del municipio de Chiantla.	Abastece de agua al Municipio así como a la cabecera departamental, es utilizado para riego de varios cultivos. Posee caudal permanente y aumenta en invierno, no tiene potencialidad pesquera.

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

Río Mixlaj	Nace en la comunidad con el mismo nombre, tiene una longitud de 7.5 kilómetros. Recorre la sección alta de Cocolá y Yulá San Juan, Huehuetenango.	Tiene cuenca permanente durante todo el año. Desemboca en las montañas de Tzucancá, una de las más altas y empinadas de Guatemala.
Río Magdalena	Se ubica en el límite con San Juan Ixcoy, en Magdalena Chancol, se encuentra a 2,073 metros sobre el nivel del mar. Este río proviene del Río Quisil.	Este río tiene un caudal permanente todo el año, aumenta en el invierno. Debido a la contaminación de este río se ha deteriorado la actividad pesquera.
Río Ocho	Desemboca en el río Selegua, tiene una extensión aproximada de tres kilómetros; recorre los poblados: Tuiboch, La Tejera, La Esperanza y Guantán.	Se aprovecha para riego en la agricultura. Su caudal se mantiene constante todo el año.
Río Chanjón	En la sierra Los Cuchumatanes, se origina en el caserío Llano de Musmul. Con su curso de sur a norte, al afluirle al sur del caserío San Nicolás una corriente cambia de noroeste a sureste. Cuenta con una longitud de 15 km.	Por su importancia las autoridades del Municipio tienen contemplado llevar a cabo su estudio de caudal para la utilización en la producción de energía. Este río tiene un caudal permanente durante el año, es utilizado para abastecimiento de agua para necesidades básicas.
Río San José	Nace en el caserío El Llano, sierra Los Cuchumatanes. Su curso es suroeste a noreste, con una longitud aprox. 10 km. Pasa al este de la aldea El Rancho; en la aldea Mixlaj descarga en el río Mixlaj.	Este río tiene un caudal permanente durante el año, no es utilizado para fines pesqueros, y no se encuentra contaminado.
Río Chóchal	Tiene su origen en la sierra Los Cuchumatanes, en la aldea El Rosario. Su longitud es de 6 km. Su curso es de norte a sur; atraviesa la aldea Chóchal y al norte de la aldea Torlón descarga en el río Torlón.	Este río tiene un caudal permanente durante el año, no es utilizado para fines pesqueros. Es utilizado para captación de agua para riego de cultivos.
Río El Pericón	Río del municipio de Chiantla y Aguacatán, Huehuetenango. Se origina al norte de la aldea San Nicolás, sierra Los Cuchumatanes. Su longitud es de 9 km. Corre al sureste, atraviesa los caseríos Xelam y El Pericón. Desagua en el río Quilén Novillo.	Este río tiene un caudal permanente durante el año, no es utilizado para fines pesqueros. Es utilizado para captación de agua para riego de cultivos.
Río San Francisco	Río en el municipio de Chiantla y San Juan Ixcoy, Huehuetenango. Se origina en la aldea El Rancho, sierra Los Cuchumatanes. Su longitud es de aproximadamente 5 km.	Corre al noreste, pasa al oeste del caserío Pajaxlaj y en la aldea San Francisco Las Flores; desagua en el río Quisil. Este río tiene un caudal permanente durante el año, no se encuentra contaminado, y es aprovechado para riego de cultivos.

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

Río Buena Vista	Río municipio de Chiantla y Aguacatán, Huehuetenango. En la sierra Los Cuchumatanes, con su curso de noroeste a sureste. Su longitud es de 2 km.	Recorre al oeste de la aldea La Barranca desagua en el río Bucá. Este río tiene un caudal permanente durante el año, es utilizado como desagüe de la población a su alrededor.
Río Tejxim	Se origina en el caserío Llano de Musmul, sierra Los Cuchumatanes. Fluye de noroeste a sureste. Su longitud es de aproximadamente 9 km. Al sur de la aldea Chancol y al norte de la aldea El Manzanillo cambia su nombre a río Chancol.	Le afluye la quebrada Potrerillo. Al norte de la aldea El Rancho recibe la quebrada Yerbabuena, origen del río Bucá. Es un río con caudal permanente durante el año, es utilizado como desagüe de aguas por los pobladores cercanos.
Río La Botija	Río en el municipio de Chiantla, Huehuetenango. Se encuentra al este de Chiantla, desemboca en el Río Chancol.	Su caudal es permanente todo el año, pasa por distintos centros poblados de la aldea Chancol.
Río El Tigre	Se origina al norte del cerro Chapyac (municipio de Nebaj), sierra Los Cuchumatanes.	Fluye al noroeste. Entre los caseríos Buena Vista y El Tigre desagua en el río Quisil. Este río no se encuentra contaminado y es utilizado para el riego de cultivos.
Río Quilén Novillo	Río en el municipio de Chiantla y Aguacatán, Huehuetenango; se origina al este del caserío Cumbre La Botija, sierra Los Cuchumatanes. Su curso es de suroeste a noreste su longitud es de 24 km. Le afluye el río Las Majadas, cambia al sur, atraviesa el caserío Quilén Novillo y recibe los ríos El Salvador y El Pericón. A la altura de las aldeas Paujil País y Paujil Chex cambia su nombre a río La Barranca.	Este río tiene un caudal permanente a lo largo del año; se encuentra contaminado, ya que las aguas proceden de otros ríos donde se vierten aguas negras.
Río El Aguacate	Río en jurisdicción del municipio de Chiantla, Huehuetenango. Su longitud de 4 km. Se forma al norte de las aldeas El Rancho y Ocubilá. Su curso es de este a oeste.	Este río desagua en el río Ocubilá. Tiene un caudal permanente durante el año. Es utilizado como desagüe ya que se encuentra cerca de centros poblados que vierten aguas negras.
Río Bucá	Río del municipio de Chiantla y Aguacatán, Huehuetenango, nace al norte de la aldea El Rancho, de la unión de la quebrada Yerbabuena y el río Chancol. Su longitud es de 11 km; con un curso de oeste a este, atraviesa la aldea La Barranca y la cabecera municipal de Aguacatán. En la aldea Río San Juan le afluyen los ríos Seco y San Juan, origen del río Blanco. Entre la aldea La Barranca y la cabecera municipal de Aguacatán, también se le conoce como río Aguacatán.	Este río tiene un caudal permanente durante el año. Se encuentra actualmente contaminado ya que es utilizado como desagüe por la población que se encuentra a su alrededor.

Continúa en la página siguiente...

...viene de la página anterior

Río Naranjo	Este se origina del río Quisil, al norte de Chiantla, en las orillas de San Juan Ixcoy y recorre el territorio de San José las Flores, se encuentra a 1,870 metros sobre el nivel del mar.	Este río tiene caudal permanente a lo largo del año. Es utilizado para captación de agua para riego de cultivos.
Río Sumal	Río en el municipio de Nebaj (Quiché) y Chiantla (Huehuetenango). Se origina al oeste del cerro Sumal, al norte del paraje Tisumal, sierra Los Cuchumatanes. Corre al noroeste. Pasa al sur de los caseríos Sumal y Mixlaj Chiquito. Al sureste de la aldea Mixlaj descarga en el río Mixlaj.	Este río tiene un caudal permanente a lo largo del año. Su extensión actual es de 8 kilómetros aproximadamente. Este río es utilizado para riego de cultivos.
Río Tisumal	Río en el municipio de Nebaj (Quiché) y Chiantla (Huehuetenango). Se origina al norte del paraje Corralcub y al oeste del paraje Ticorralcub. Corre de sur a norte. Al sur del caserío Sumal y al norte del caserío Monte León descarga en el río Sumal.	Este río tiene un caudal permanente a lo largo del año. Su extensión actual es de 5 kilómetros aproximadamente. Este río es utilizado para riego de cultivos.
Río la Bahía	Río en el municipio de Aguacatán (Huehuetenango) y Chiantla (Huehuetenango). Se origina del río el Pericón al este de la aldea del mismo nombre. Este río recorre el caserío Los Pozos, con dirección hacia el sur, pasando por el caserío Escaputzi, tomando dirección hacia el oeste por el caserío Tunimá Chiquito.	Este río tiene un caudal permanente durante el año, reduciéndose en el verano. Actualmente este río es utilizado como desagüe, lavado de ropa y riego de cultivos.
Zanjón Vega Seca	Paraje en jurisdicción municipio de Chiantla, Huehuetenango En la sierra Los Cuchumatanes, al este-sureste de la aldea Páquix y al norte de la aldea La Capellanía.	Es utilizado para diferentes propósitos, entre ellos: captación para servicios básicos, riego de cultivos, desagüe de los pobladores de las aldeas.
Río Chancol	Río municipio de Aguacatán y Chiantla, Huehuetenango. En aguacateca, Chancol equivale a cima o cúspide de los robles. Se encuentra a 2,022 metros sobre el nivel del mar.	Este río tiene un caudal permanente durante el año, aumentando en época de invierno y reduciéndose en el verano. Este río es utilizado actualmente para riego de cultivos.
Río La Viña	Río en el municipio de Chiantla y Huehuetenango, Huehuetenango, se origina en la aldea Buenos Aires, al sur de la cabecera Chiantla, sierra Los Cuchumatanes. Corre de noreste a suroeste. Pasa al oeste de la ciudad de Huehuetenango. Al este de la aldea Zaculeu descarga en el río Las Culebras.	Este río tiene un caudal permanente durante el año, aumentando en época de invierno y reduciéndose en el verano, es utilizado como desagüe y para lavar ropa.

Continúa en la página siguiente...

...viene de la página anterior

Río Toxocal	Río del municipio de Chiantla. Se origina en la aldea el Carpintero, y desemboca en el Río Selegua.	Este río tiene un caudal permanente durante el año, aumentando en época de invierno y reduciéndose en el verano. Es utilizado como desagüe y para lavar ropa.
Río Las Majadas	Río en el municipio de Chiantla, Huehuetenango, se origina al sur del caserío Las Majadas, montaña Magdalena, sierra Los Cuchumatanes. Con su curso de norte a sur, al este del caserío Los Pozos descarga en el río Quilén Novillo.	Este río tiene un caudal permanente durante el año, aumentando en la época de invierno. No es utilizado para fines pesqueros. Su uso es enfocado al riego de cultivos.
Río El Salvador	Tiene sus cabeceras en el caserío El Salvador, sierra Los Cuchumatanes. Corre de noroeste a sureste. Desagua en el río Quilén Novillo.	Este río tiene un caudal permanente durante el año, no tiene actividad pesquera y es utilizado para riego de cultivos.
Río Seco	Río ubicado en el municipio de Chiantla y Aguacatán, Huehuetenango, se origina de la unión del río La Barranca con una corriente, sierra Los Cuchumatanes, entre las aldeas El Suj y Chex. Corre de noroeste a sureste. Pasa al norte de la cabecera de Aguacatán. En la aldea Río San Juan le afluyen los ríos Bucá y San Juan, origen del río Blanco.	Este río tiene un caudal permanente durante el año, no tiene actividad pesquera. Al entrar a territorio de Chiantla, se dividen en el río Pericón. Debido a esto, este río Seco es poco utilizado por el Municipio.
Laguna Ocubilá	Ubicada en Buenos Aires, tiene una extensión aproximada de medio kilómetro y una profundidad de 10 metros.	Cubierta en 60% por ninfa conocida como Cucuyul desde hace más de 50 años. Por la falta de políticas ambientales de conservación, esta reserva está en proceso de extinción; ha sufrido un grado alto de deforestación en los últimos años.
Laguna Magdalena	Se ubica en el límite el municipio de San Juan Ixcoy y los centros poblados de Magdalena y Chancol, cuyas caídas de agua son llamadas "Los Cabellos de la Magdalena" considerada como desagüe de la laguna ubicada en Quisil, está a 3,200 metros sobre el nivel del mar, con una profundidad de 15 metros y una longitud de 30 metros.	Años atrás existía en forma artesanal la actividad pesquera, pero por la contaminación de sus aguas y el nacimiento de algas se ha deteriorado, sin que las autoridades Estatales y Municipales dispongan de planes concretos con el objetivo de contrarrestar dicho problema.

Fuente: elaboración propia EPS, segundo semestre 2013

En el mapa 2 se muestra los ríos y lagunas del municipio que están localizados en las distintas microrregiones y que son aprovechados por los centros poblados para diferentes actividades como: uso doméstico, riego, entre otras.

**Mapa 2**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Ríos y Lagunas**  
**Año 2013**



Fuente: Plan de Desarrollo Municipal de Chiantla 2011-2025

En el municipio existen 11 nacimientos de agua, las cuales se detallan en la tabla 6.

**Tabla 6**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Nacimientos de Agua en el Municipio, Propietario y Usuarios**  
**Año 2013**

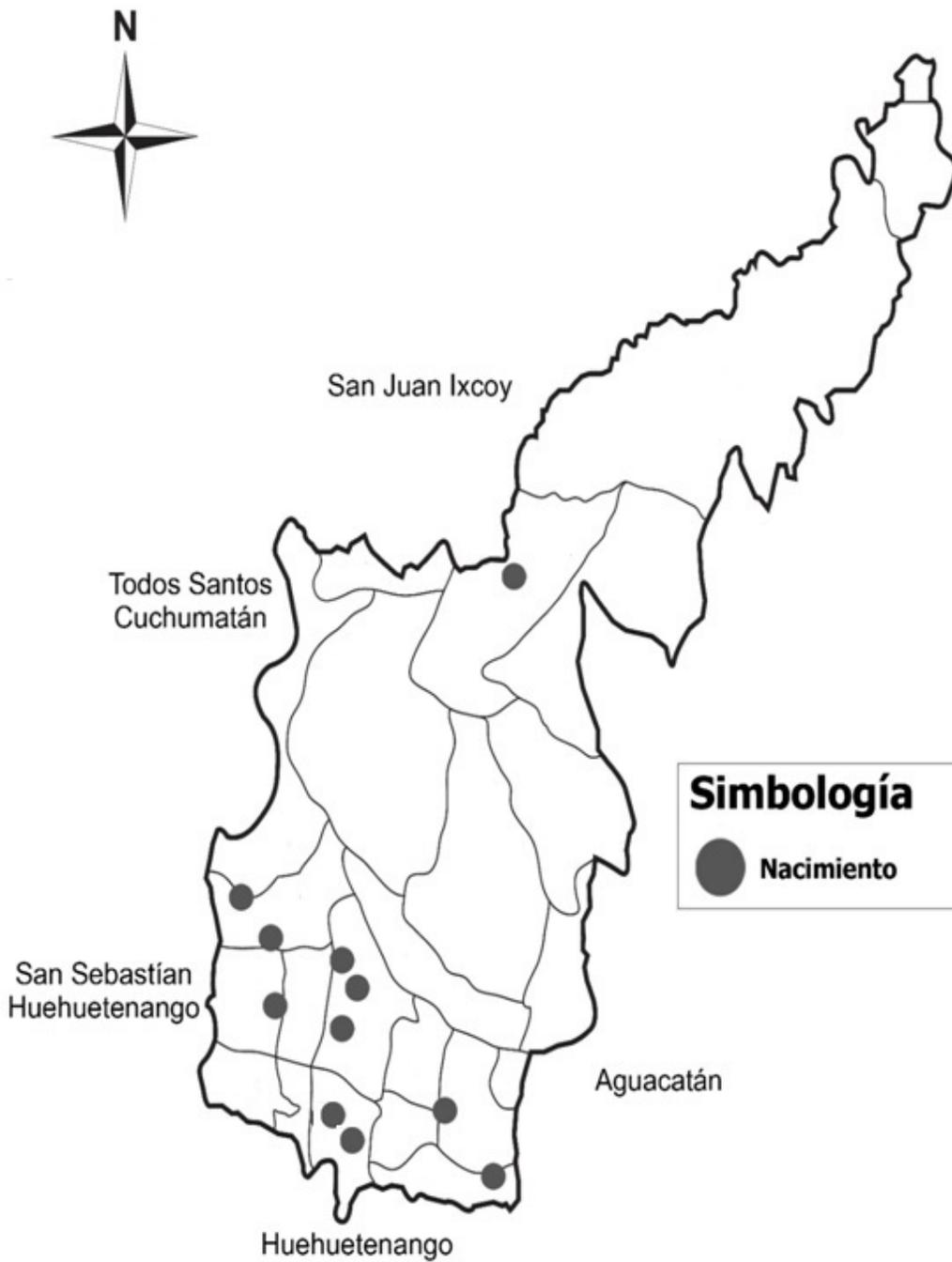
<b>No.</b>	<b>Nombre del nacimiento</b>	<b>Dueño</b>	<b>Comunidades que lo utilizan</b>
1	Las Campanas, Chochal	Municipalidad de Chiantla	El Carpintero, Los Regadillos, Chiantla centro
2	Cinco Arroyos	Municipalidad de Chiantla	El Carpintero, Los Regadillos, Chiantla centro
3	Las Manzanas, Los Cipresales	Municipalidad de Chiantla	El Carpintero, Los Regadillos, Chiantla centro
4	Las Presas	Huehuetenango	Huehuetenango
5	Regadillos	Comunidad Regadillos	Regadillos
6	Magdalena La Laguna	Comunidad Magdalena	Caserío Laguna, Magdalena
7	Sibilá y Morral	Municipalidad de Chiantla	Sibilá, Cerro Grande, Lagunita
8	Río Escondido	Comunidad Río Escondido	Río Escondido
9	Regadillos, San Antonio Las Nubes	Luis Granados	Regadillos, San Antonio
10	La Labor, El Manzano	Municipalidad de Chiantla	La Labor, Chiantla
11	San Juan Todos Santos	Todos Santos	Agua Alegre

Fuente: Plan de Desarrollo Municipal de Chiantla 2011-2025

La mayoría de estos recursos son de la municipalidad local, otros de propiedad privada y de municipios aledaños.

El nacimiento San Juan Todos los Santos distribuye a la comunidad de Agua Alegre y otros lugares pertenecientes a Chiantla. El mapa 3 detalla los nacimientos de agua con que cuenta el municipio:

**Mapa 3**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Nacimientos de agua**  
**Año 2013**



Fuente: Plan de Desarrollo Municipal de Chiantla 2011-2025

Los nacimientos de agua constituyen la principal fuente hidrológica para el municipio, incluso hacia otros municipios como es el caso de la cabecera departamental por su posición geográfica.

### **2.1.2. Bosques**

En la escala local, los bosques ayudan a mantener y a regular el clima, inundaciones, enfermedades y el agua; apoyan la formación de suelos<sup>9</sup>; también satisfacen las necesidades de la vida humana ya que suministran alimentos, madera y fibras; por ello es el ecosistema terrestre más importante de la tierra.

- **Tipos de bosques**

Los bosques de Chiantla están constituidos por especies coníferas y latifoliadas, a mediana y gran altura, así como una mínima porción de bosque seco, la diversidad de especies tanto arbórea como herbácea, proporciona al lugar distintos micro climas condicionantes para el desarrollo de las plantas.

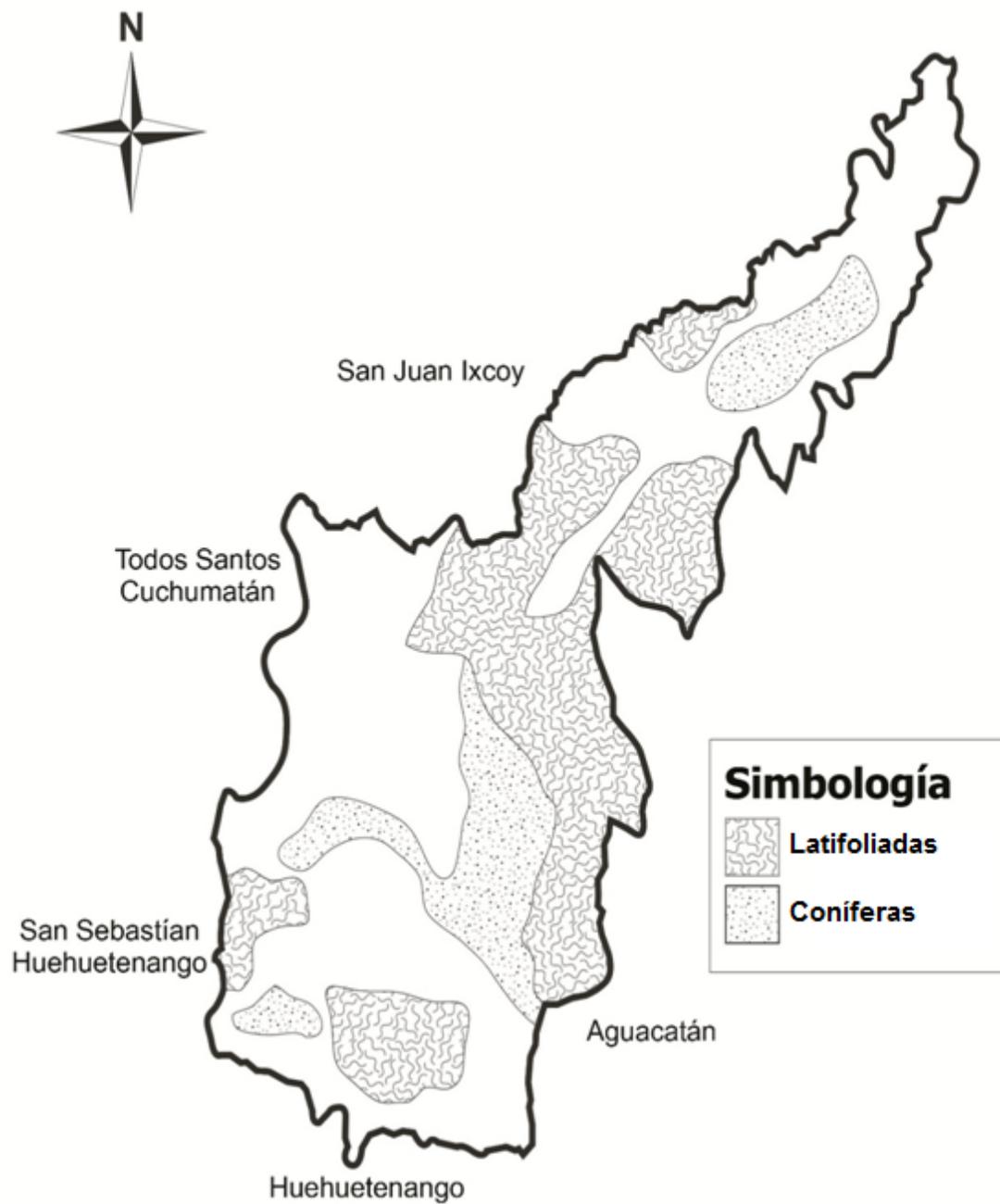
- Las coníferas son una subdivisión de plantas gimnospermas (árboles y arbustos) de tronco recto, ramas horizontales, de forma cónica, hojas perennes y fruto en forma de piña; en Chiantla estos bosques forman una ecorregión terrestre y representan una tercera parte de la cobertura forestal, tendencia que ha existido desde el año 2001.
- Las latifoliadas son una especie correspondiente al orden de ciertas angiospermas dicotiledóneas (roble, haya, fresno, encina), con un tronco con una ramificación desordenada, sus hojas son anchas y pueden ser perennes o caedizas. El mayor porcentaje de bosque en el municipio corresponde a esta especie.

El siguiente mapa detalla los tipos de bosques del municipio:

---

<sup>9</sup> Universidad Rafael Landívar, GT. 2009. Perfil Ambiental de Guatemala 2008-2009: las señales ambientales críticas y su relación con el desarrollo, 65 p.

**Mapa 4**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Tipos de Bosques**  
**Año 2013**



El bosque de latifoliadas se encuentra en la parte media del municipio, debido a que esta área se encuentra en alturas más elevadas al nivel del mar. El resto del territorio es bosque de conífera que se encuentra distribuido en la parte baja y alta de Chiantla.

El bosque natural y reforestado se encuentra en la parte media del municipio, el resto del territorio es utilizado para actividades agropecuarias, conservación del suelo, hortalizas y producción de avena, papa, zanahoria, brócoli, haba, etc.

- **Cobertura forestal**

En el municipio el suelo tiene una extensión de 54,477 hectáreas, es de vocación forestal el 76%; pero gran parte es utilizada en actividades agrícolas lo que incide en la poca productividad y rendimiento de sus cosechas.

En el cuadro 1 se muestra la cobertura forestal y su dinámica con años anteriores.

**Cuadro 1**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Cobertura Forestal**  
**Años: 2001 – 2010**

<b>Concepto</b>	<b>Hectáreas 2001</b>	<b>%</b>	<b>Hectáreas 2006</b>	<b>%</b>	<b>Hectáreas 2010</b>	<b>%</b>
Bosque de coníferas	2,668.60	33	1,581.00	33	2,230.00	33
Bosque de latifoliados	5,418.06	67	3,210.00	67	4,529.00	67
<b>Totales</b>	<b>8,086.66</b>	<b>100</b>	<b>4,791.00</b>	<b>100</b>	<b>6,759.00</b>	<b>100</b>

Fuente: elaboración propia, con base al mapa de cobertura forestal de Guatemala, Instituto Nacional de Bosques, 2001, 2006 y 2010

En el cuadro se presentan los tipos de bosques, la distribución de la cobertura boscosa y porcentajes que cubren el área de Chiantla; como se observa el mayor porcentaje corresponde a latifoliadas; las coníferas representan una tercera parte de la cobertura forestal, sin considerar la existencia de áreas depredadas, secundarios, arbustales, remanentes, tierras agrícolas y otras.

La dinámica de la cobertura tuvo una disminución del año 2001 al 2006, pero tuvo un aumento para el año 2010, esto puede ser atribuido a que los programas de incentivos para reforestación han ayudado a la conservación del bosque.

- **Situación actual de los bosques**

En Chiantla hay hectáreas reforestadas en varios lugares, entre ellos: Las Nubes, Buenos Aires, Chichalum y Patio de Bolas, en contraste existen áreas que están en total abandono como El Rosario y El Rancho, que es talada por habitantes del lugar para el comercio de madera en trozo, con México. El Programa de Incentivos Forestales -PINFOR- del Instituto Nacional de Bosques -INAB- ha tenido buena aceptación en las comunidades, ya que hasta la fecha se han incentivado 104 proyectos para la reforestación de 321.10 hectáreas.

En la parte alta de la meseta de los Cuchumatanes, se encuentra principalmente el bosque de coníferas, en donde existen especies como: pinabete, pino blanco y pino de las cumbres; también hay especies latifoliadas como: encino, begonia gigante, arrayan, huela de noche, mano de león, salvia santa; otros tipos de árboles que se encuentra en el municipio son: ciprés, roble, sical, wash, aliso, sabrino, jacaranda, guachipilín, sauco, carrizo, cola de caballo, higuerrillo, gallito, eucalipto y madrón. Las comunidades con mayor área boscosa son: Palo Grande, San José Las Flores, San Francisco Las Flores, La Labor, Patio de Bolas, Magdalena, El Pino, San José Las Nubes y Mixlaj.

La zona boscosa del municipio ha disminuido en los últimos años, por la tala inmoderada de árboles para distintas actividades, entre ellas: contrabando de madera hacia México, elaboración de cal, producción artesanal de ladrillo y teja y para la preparación de alimentos.

#### 2.1.2.1. Zonas de vida

De acuerdo a la clasificación de Holdridge, las zonas de vida existentes en el municipio son:

- **Bosque húmedo montano sub-tropical**

Altitud de 2,000 a 2,500 metros sobre el nivel del mar, temperatura media anual de 12 a 18 grados centígrados; el potencial es silvícola para especies como pino, ciprés, aliso y eucalipto.

- **Bosque muy húmedo montano bajo sub-tropical**

Altitud de 2,500 a 3,000 metros sobre el nivel del mar, temperatura media anual de 12 a 18 grados centígrados; es potencial para cultivos frutales deciduos, papa, flores, hortalizas, cereales, leguminosas, bosques energéticos y maderables, deberán considerarse precauciones en la época de heladas.

- **Bosque muy húmedo montano sub-tropical**

Tiene una altitud mayor de 3,000 metros sobre el nivel del mar, temperatura media anual menor de 12 grados centígrados.

#### 2.1.3. Suelos

Es la parte superficial de la corteza terrestre, biológicamente activa, que proviene de la desintegración o alteración física y química de las rocas, es utilizado por el hombre para realizar diferentes actividades, entre ellas: agropecuarias, para yacimientos petrolíferos y minerales.

##### 2.1.3.1. Series de Suelos

De acuerdo a la clasificación de Simmons, Tárano y Pinto, la serie de suelos que se presenta en el municipio de Chiantla son los siguientes: Acasaguastlán,

Calanté, Chixocol, Chixoy, Cunén, Quiché, Zacapulas (fase erosionada), Salamá (fase quebrada) y Toquiá.

- **Acasaguastlán**

Son suelos delgados, o de poca profundidad, tiene un alto riesgo a la erosión; su potencial de fertilidad es bajo. Tiene una extensión de 25.8 km<sup>2</sup> y abarca las microrregiones de Chiantla centro, Buenos Aires y Chuscaj.

- **Calanté**

Se caracterizan por ser profundos, de bien a excesivamente drenados, desarrollados sobre una mezcla de residuos de caliza y de ceniza volcánica fina en regiones húmedas. Tiene una extensión de 86.32 km<sup>2</sup> y abarca las microrregiones de Palo Grande, Buena Vista San Isidro, San José Las Flores y una mínima parte de Los Pozos.

- **Chixocol**

Es un suelo mal drenado que existe en depresiones, tiene un color gris oscuro o café grisáceo mateado con café de óxido férrico a gris. Posee una textura franco arenosa fina o muy fina. Tiene una extensión de 4.56 km<sup>2</sup> y abarca una mínima parte de la microrregión de Buenos Aires.

- **Chixoy**

Son poco profundos, excesivamente drenados, desarrollados sobre caliza fragmentada en un clima húmedo-seco. Ocupan pendientes inclinadas a altitudes medianas en la parte central de Guatemala. Tienen una extensión de 47.18 km<sup>2</sup>; abarca las microrregiones de Chochal, Las Manzanas, La Quebradilla, San José Las Flores, El Pino, Chuscaj, Chiantla centro, La labor, Buenos Aires y una mínima parte de Sanguijuela.

- **Cunén**

Los suelos Cunén son poco profundos, bien drenados desarrollados sobre esquisto arcilloso de color rojizo, en un clima frío y húmedo. Tiene una extensión de 58.36 km<sup>2</sup> y abarca las microrregiones de La Quebradilla, El Pino, El Rancho, La Labor y una mínima parte de Chiantla centro, Chochal y El Manzanillo.

- **Quiché**

Son profundos, bien drenados, desarrollados sobre ceniza volcánica, pomácea, firmemente comentada, en un clima húmedo-seco, relativamente templado. Tiene una extensión de 27.2 km<sup>2</sup> y abarca la microrregión de Buenos Aires.

- **Zacapulas (fase erosionada)**

Estas tierras tienen un drenaje rápido con una baja capacidad de humedad, situación que incide negativamente en el rendimiento de los cultivos, con mejores condiciones para el establecimiento de árboles frutales o forestales; posee alto peligro de erosión, baja fertilidad natural y no es apto para labrar. Tiene una extensión de 30.24 km<sup>2</sup>; abarca la microrregión de Chuscaj, así como una mínima parte de El Carpintero y Torlón.

- **Salamá (fase quebrada)**

Localizados en áreas en donde los suelos han sido completamente seccionadas y el 30% o más del área consisten de pendientes del más del 15 grados. Los barrancos y las zanjas forman toda la superficie en muchas partes y casi todas las áreas están cubiertas con un pasto corto y se usa para potreros. Tiene una extensión de 28.41 km<sup>2</sup> y abarca las microrregiones de Chuscaj, Carpintero, Torlón y Las Manzananas.

- **Toquiá**

Son poco profundos, bien drenados, desarrollados sobre caliza, en un clima frío y húmedo. La vegetación nativa consiste en pino con algo de ciprés y pinabete y hay una cubierta de musgos, pastos, en algunos lugares enebro reclinado, tiene una extensión de 184.93 km<sup>2</sup>. Abarca las microrregiones de Tunimá, Los Pozos, Huitón, Agua Alegre, Páquix, San Nicolás, Sanguijuela, La Laguna Climentoro, Capellanía, El Manzanillo, La Labor, Chochal y El Pino.

El mapa 5 detalla los tipos de suelos existentes en el municipio.

**Mapa 5**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Tipos de suelos**  
**Año 2013**



Fuente: clasificación de reconocimiento de los suelos de Guatemala. Simmons, Tárano y Pinto. 1959

De acuerdo al mapa existen 9 tipos de suelos y el que tiene mayor extensión es el suelo de tipo Toquiá, situado en la parte media del municipio.

#### 2.1.3.2. Clases Agrológicas

Es la idoneidad que el suelo presenta para el cultivo u otros usos específicos; consideran varios factores como fertilidad, agua, pendiente, susceptibilidad a erosión, textura, degradación, salinidad, etc, que en conjunto determinan la productividad del mismo. Los contaminantes de la capacidad agrológica de un suelo son todos aquellos elementos físicos que varían su inclusión en una clase agrológica determinada; entre ellos están la variación del riesgo de erosión, el incremento del exceso de agua, el incremento de las limitaciones del suelo en la zona radical o las inclemencias climáticas. En el área del municipio predominan las clases agrológicas IV, VI, VII y VIII:

- **Clase agrológica IV**

Predomina en el centro del municipio de Chiantla, tiene una extensión aproximada de 96.25 km<sup>2</sup> equivalente a un 19.52% del área total. Estas tierras son cultivables con severas limitaciones permanentes, con relieves ondulados o inclinados aptas para cultivos perennes y pastos, requieren prácticas intensivas de manejo, su productividad es de mediana a baja.

- **Clase agrológica VI**

Se localizan en el centro del municipio, tiene una extensión aproximada de 108.25 km<sup>2</sup> equivalente al 21.96% del área total; son tierras no cultivables, salvo para algunos cultivos perennes, principalmente para producción forestal. Tiene factores limítrofes muy severos de relieve (ondulado fuerte o quebrado y fuerte), profundidad y rocosidad.

- **Clase agrológica VII**

Esta clase predomina en toda el área del municipio, tiene una extensión aproximada de 198.25 km<sup>2</sup> equivalente a un 40.21% del área total; son inapropiados para cultivos limpios, pero sí, para cultivos perennes que mantengan la cobertura vegetal y con aplicación de técnicas de conservación de suelos. Su uso potencial es la actividad forestal; tiene limitaciones muy severas de relieve, profundidad y rocosidad, el relieve en general es quebrado con pendientes muy inclinadas.

- **Clase agrológica VIII**

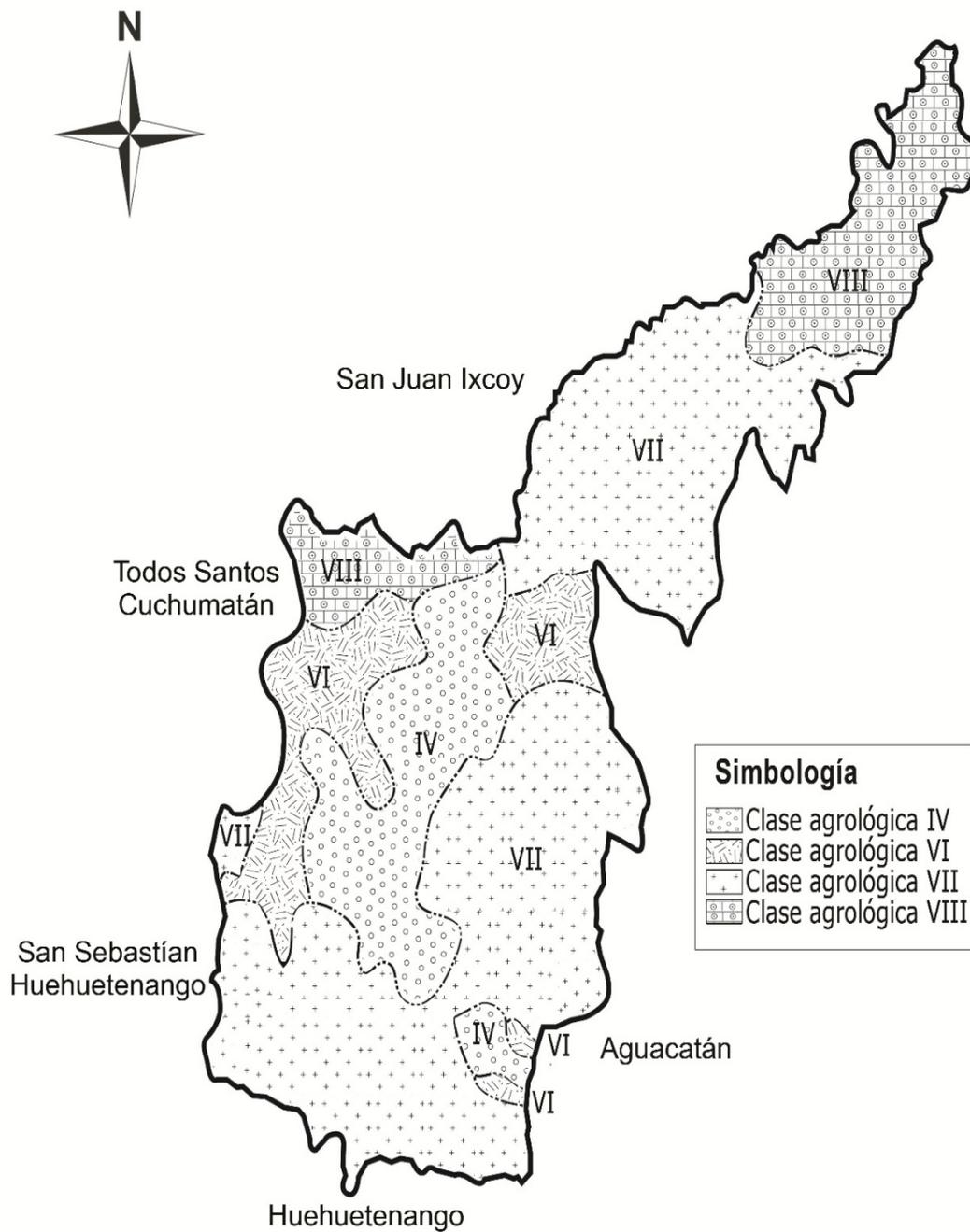
Tierras no aptas para cultivo, utilizables sólo para parques nacionales, recreación, vida silvestre y protección de cuencas hidrográficas, esta formación se localiza en el noreste y noroeste, su extensión es de 90.25 km<sup>2</sup> equivalente al 18.31% del territorio de Chiantla, tienen relieves muy quebrados y escarpados<sup>10</sup>.

El siguiente mapa detalla las clases agrológicas existentes en el municipio:

---

<sup>10</sup> MAGA (Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación), GT. 2000. Mapa preliminar de capacidad de uso de las tierras de la República de Guatemala. Guatemala, 2 p.

**Mapa 6**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Clases Agrológicas**  
**Año 2013**



Fuente: elaboración propia, con base al mapa preliminar de capacidad de uso de las tierras de la República de Guatemala, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA-, 2000

La clase agrológica que predomina en Chiantla es la VII, ya que representa el 40.21% del territorio, esto quiere decir que su uso potencial es la actividad forestal o para cultivos con cobertura vegetal y aplicación de técnicas para conservación del suelo.

### 2.1.3.3. Usos de Suelos

Según datos del Instituto Geográfico Nacional -IGN-, Chiantla tiene 54,477 hectáreas, el 74% se localizan sobre suelos clases VII y VIII, es decir, tierras no cultivables, aptas para uso o explotación forestal o parques nacionales, de topografía muy fuerte, quebrada y pendiente muy inclinada; esto significa que el 26% de suelos del municipio corresponde a tierras cultivables con limitaciones; en el cuadro 2 se detalla el uso del suelo del municipio, tomando en cuenta la infraestructura, actividades productivas, bosques, ríos, etc.

**Cuadro 2**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Uso del suelo**  
**Año 2013**

<b>Leyenda</b>	<b>Área (ha)</b>	<b>Área (%)</b>
<b>1. Infraestructura</b>	<b>98</b>	<b>0</b>
1.1. Centros poblados	98	0
<b>2. Agricultura</b>	<b>1,764</b>	<b>4</b>
2.1. Granos básicos	1,634	4
2.2. Café	108	0
2.3. Plantación conífera	22	0
<b>3. Arbustos - matorrales</b>	<b>28,722</b>	<b>70</b>
3.1. Pastos naturales y/o herbazales	5,704	14
3.2. Arbustos - matorrales	23,018	56
<b>4. Bosque natural</b>	<b>10,282</b>	<b>25</b>
4.1. Bosque latifoliado	253	0
4.2. Bosque conífero	1,937	5
4.3. Bosque mixto	8,092	20
<b>5. Cuerpos de agua</b>	<b>54</b>	<b>0</b>
5.1. Recursos hidrológicos	54	0
<b>6. Zonas áridas y mineras</b>	<b>266</b>	<b>1</b>
6.1. Roca expuesta	266	1
<b>Total Chiantla</b>	<b>41,186</b>	<b>100</b>

Fuente: Plan de Desarrollo Municipal de Chiantla 2011 - 2025

El cuadro refleja el uso del suelo del municipio y muestra que la mayor parte son arbustos o matorrales con un área de 28,722 hectáreas que equivalen al 70%; para la actividad económica de agricultura se utilizan 1,764 hectáreas, las cuales representan el 4% del total.

#### **2.1.4. Flora y Fauna**

Estos términos son a menudo utilizados para referirse a las plantas y animales autóctonos de una determinada región geográfica o característicos de un determinado período de tiempo.

- **Flora**

La flora del municipio es abundante, posee plantas propias de la zona templada y fría. En el pasado eran más abundantes varias especies; sin embargo, debido a la expansión de centros poblados y la frontera agrícola, ha disminuido. Existen cuatro viveros para doscientas mil flores, especiales para el cultivo de las siguientes variedades: rosas, crisantemos, hortensias, cartuchos y orquídeas, entre las que se mencionan: monja blanca, ninfa que hay en la laguna Ocubilá; la meseta es propicia para la producción de saúco, utilizado para cercos de corral y la flor es materia prima para elaboración de jalea.

- **Fauna**

En el municipio la fauna es diversa, existen especies desde: aves, reptiles, conejos, coyotes, ardillas, ratones, tacuazines, comadrejas, mapaches, murciélagos, zorros, gatos de monte, sapos, ranas, salamancas y otros. En áreas boscosas, como la ubicada en aldea Palo Grande, existieron especies como: paloma real (que era un ave migratoria), paloma wilwila, el coyote de los Cuchumatanes, entre otras. Aún existen algunas especies como: monos araña, tepezcuintles, tigrillos, venado witchichil, coquechas, pavo de cacho, pasha (hembra del faisán).

El mayor problema que enfrentan la flora y fauna del municipio es la pérdida de su hábitat natural, esto debido al avance de la frontera agrícola para dedicar cada vez más extensiones del suelo al cultivo de productos para la venta o para el autoconsumo de las familias de los centros poblados, lo que ha provocado la extinción o migración de algunas especies.

#### **2.1.5. Áreas protegidas**

Hay un área declarada como protegida denominada “Parque Regional Municipal Reserva de Manantiales” con una extensión de 29.80 hectáreas el cual es propiedad de la cabecera departamental pero se encuentra geográficamente en territorio de Chiantla el cual busca la conservación del medio ambiente así como la flora y fauna del municipio.

#### **2.1.6. Minas y canteras**

Existen en la región minas grandes donde se extraen materiales como: plomo, zinc y plata; esta actividad se realiza en el área de Torlón.

Durante siglos, vecinos de aldea Las Manzanas han explotado una de las minas consideradas importantes, que se conocía como Las Ánimas. Es mínima la producción y lo extraído es vendido a personas en el mercado local que se dedican a la elaboración de piezas en plata y bronce. Debido a la falta de interés de las nuevas generaciones, la actividad minera es mínima y no es representativa en los ingresos del municipio. También existen algunas canteras donde se extrae arena y piedra caliza, que es vendida en el mercado local o a los municipios o departamentos aledaños para que sea utilizada en el sector de la construcción.

## **2.2 OTROS ELEMENTOS FÍSICOS**

A continuación se describen otros elementos físicos que corresponden al municipio de Chiantla, como lo es su clima y su orografía.

### **2.2.1. Clima**

Según el Instituto de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (INSIVUMEH), el municipio presenta alturas que oscila entre 1,870 a 3,800 metros sobre el nivel del mar, latitud 15°20'26" norte y longitud de 91°27'28" oeste. Presenta dos estaciones en el año las cuales son lluviosa y seca.

La época lluviosa se da entre los meses de mayo a octubre, la precipitación pluvial que existe es de 1,000 a 1,500 mm anual, en este período las temperaturas alcanzan niveles de congelamiento en regiones altas de los Cuchumatanes, con valor promedio de 4°C mínima, 20°C máxima y una media anual de 12°C.

La época seca se da entre los meses de noviembre a abril. La velocidad del viento oscila entre 8 a 10 km por hora, el porcentaje de humedad es del 60%.

### **2.2.2. Orografía**

Es un territorio montañoso con las más altas cumbres del sistema orográfico del departamento de Huehuetenango y de Centro América, que constituye la sierra de los Cuchumatanes, que es una extensión de la Sierra Madre, sobrepasa los 3,600 metros sobre el nivel del mar.

En la meseta de estos montes se extienden llanuras de 30 a 50 kilómetros cuadrados, existen tres montañas y diez cerros, las diferentes ramificaciones hacen que el suelo sea irregular; existen también profundos precipicios, angosturas, despeñaderos y barrancos, suaves colinas, vegas y praderas. De la cordillera llamada de los Andes, se desprende un extenso ramal por todo el departamento, conocido como Sierra de los Cuchumatanes, llegando a su máxima elevación en Todos Santos Cuchumatán, Xémal y Chancol; hacia el norte y noroeste se encuentran las comunidades de la Capellanía, Páquix, la planicie de Chancol y el Rosario, terminando bruscamente en el descenso hacia

Quisil y Rancho Magdalena, por un lado y hacia Todos Santos Cuchumatán por el lado oeste, en el paso conocido como la Ventosa, hacia el sur, se desciende formando farallones verticales, muy cortados algunas veces y con suaves pendientes otras y con innumerables estribaciones.

## 2.3 ANÁLISIS DE RIESGOS

Debido a la ubicación geográfica en que se encuentra el municipio y de acuerdo a la información recabada a través del estudio de campo, se determinó que este presenta amenazas causadas por riesgos de la naturaleza, socio-naturales y antrópicos, los cuales permiten que la región sea vulnerable a factores ambientales-ecológicos, físicos, sociales, educativos, culturales, económico, etc.

### 2.3.1 Matriz de identificación de riesgos

Esta determina las contingencias o posibilidades de ocurrencia a que suceda un daño de acuerdo a la topografía de cada aldea, caserío, etc., con la finalidad de detectar las amenazas y vulnerabilidades a las que están expuestos.

**Tabla 7**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Matriz de Identificación de Riesgos**  
**Año 2013**

Clasificación	Riesgo	Ubicación
Natural	A causa de las fuertes lluvias, bajas temperaturas y cambio climático, los habitantes están expuestos a enfermedades respiratorias, pérdida de cultivos, daños en infraestructuras y en vías de acceso.	Todos los centros poblados del área rural.
Socio- natural	La deforestación, cultivos y construcción de viviendas en laderas o pendientes muy pronunciadas, hace que haya deslizamientos y derrumbes.	La Quebradilla, Chochal, Cinco Arrollos, La Zeta, Chichalum, Torlón, Laguna Tojoj y El Paraíso.

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

Antrópico	Debido a la tala de árboles, el municipio tiene pérdida de bosques, extinción de flora y fauna, deterioro de fuentes hidrológicas.	Todos los centros poblados del área rural.
Antrópico	A consecuencia de no contar con un manejo adecuado de los desechos sólidos y aguas servidas, se ha provocado el consumo de agua contaminada, enfermedades estomacales y gastrointestinales, contaminación del medio ambiente.	Escaputzi, San Nicolás, La Capellanía, Las Manzanas, Magdalena La Laguna, San Antonio Las Flores, Pino Alto, Santo Tomás Alto, Buena Vista San Isidro, Palo Grande, Villa Chiantla, Patio de Bolas La Quebradilla, Chochal y Buenos Aires.
Antrópico	La inseguridad ciudadana ha provocado pérdidas en bienes materiales, a consecuencia de la delincuencia.	Buenos Aires, Villa de Chiantla y Las Manzanas.
Antrópico	Hábitos de higiene, contaminación del medio ambiente, deterioro del ecosistema, lesiones físicas, deterioro y destrucción de viviendas.	Todos los centros poblados.
Antrópico	Lesiones físicas.	Chochal, Buenos Aires, Villa de Chiantla y Las Manzanas.

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

Los riesgos de tipo natural son latentes con mayor frecuencia en época de invierno, entre ellos se encuentran los daños causados a infraestructura productiva, salud y a la naturaleza como tal, causando pérdidas en el ecosistema, también pueden ser afectados los ingresos familiares al haber pérdida de cultivos o disminución de los mismos, provocados tanto en invierno por exceso de lluvias y en verano por sequías.

La naturaleza sumada a la intervención del hombre provoca que se incremente el riesgo de tipo socio-natural; se detectó que hay posibilidad elevada en daño al suelo, debido a que no se implementan técnicas para la preservación del mismo, disminución de fuentes hidrológicas a causa de la deforestación y tala de árboles.

Los daños que han sido causados por las acciones del hombre han sido un factor determinante que ha contribuido a incrementar el riesgo en el municipio, tales como: tala de árboles, contaminación del medio ambiente a través de la

forma en que se deshacen de la basura, en la mayoría de los casos es quemada; también dejar correr las aguas servidas en las calles y a orillas de las viviendas contaminando así las fuentes de agua.

### 2.3.2 Matriz de Vulnerabilidades

Factor de riesgo interno de un elemento o grupo de elementos expuestos a una amenaza, relacionada con su incapacidad física, económica, política o social, de anticipar, resistir y recuperarse de un daño sufrido, cuando se presentan dichas amenazas. Se pueden mencionar algunas de las vulnerabilidades a las que se encuentra expuesto el municipio: ambientales-ecológicas, físicas, económicas, sociales, educativos y culturales.

**Tabla 8**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Matriz de Vulnerabilidades**  
**Año 2013**

<b>Tipo de Vulnerabilidad</b>	<b>Vulnerabilidad</b>	<b>A que son vulnerables</b>	<b>Ubicación</b>
Ambientales-ecológicos (Naturales)	Erosión de los suelos, explotación de elementos hidrológicos, tala y deforestación, prácticas agropecuarias, contaminación de ríos y nacimientos de agua.	Bajo rendimiento en cosechas, pobladores que sufren enfermedades gastrointestinales.	Todos los centros poblados del área rural.
Físico	Ubicación de viviendas a orilla de ríos y laderas, debilitamiento en la infraestructura por el tipo de material, vías de acceso en malas condiciones.	Pérdidas materiales y humanas, por ubicación de viviendas.	Las Pozas, Las Majaditas, Cerro Grande, Torlón, Chichalum, Taluca, Las Nubes, El Pino, Pino Alto Los Regadillos, Mixlaj, Mixlaj Chiquito, San Antonio Las Flores, Las Majadas y San Nicolás.
Físico	Ausencia de servicios básicos.	Enfermedades virales por contaminación al medio ambiente, desarrollo social.	Todos los centros poblados del área rural.

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

Económicos	Pérdida en cosechas, disminución de ingreso, incremento en desempleo.	Falta de acceso a medios alimenticios, desnutrición y enfermedades.	El Carpintero, Las Majadas, Los Pozos, Escaputzi, Siete Lagunas, Magdalena La Laguna, Patio de Bolas, El Potrerío y La Unidad.
Sociales	Exposición a inseguridad social, deficiencia en los medios de transporte público.	Asaltos, linchamientos, accidentes de tránsito.	Buenos Aires, Los Chulubes, Buena Vista San Isidro, Las Manzanas y Chochal.
Educativos	Nivel de educación insuficiente, inadecuado manejo ambiental.	Bajo rendimiento en cosechas, pobladores que sufren enfermedades gastrointestinales.	Todos los centros poblados.
Culturales	Dependencia de cultivos agrícolas.	Acceso mínimo a alimentación en época sin cultivos.	El Pino, Pino Alto, Tunimá, Siete Lagunas, Magdalena La Laguna, El Rancho, La Unidad, Pino Alto, El Pino, Santo Tomás Alto, Escaputzi, El Potrerillo y La Capellanía.
Políticos	Falta de iniciativa en organizar Comités Locales de Reducción de Desastres.	Alto riesgo al momento de presentarse algún desastre por no estar organizados.	El Rosario, Tunimá, Siete Lagunas, Magdalena La Laguna, El Rancho, La Unidad, Buena Vista, El Potrerillo, El Pino, Pino Alto, Santo Tomás Alto y Buena Vista San Isidro.
Institucional	Falta de recursos humanos, físicos y económicos.	Falta de asistencia inmediata de instituciones o autoridades al momento de presentarse una emergencia.	Todos los centros poblados.
Tecnológicos	Métodos rudimentarios en los cultivos.	Aprovechamiento inadecuado de la tierra, generando poco volumen en producción.	Todos los centros poblados del área rural.

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

La información obtenida en el trabajo de campo refleja las vulnerabilidades y los efectos que éstas generan al momento de presentarse en cada centro poblado,

la cual fue recabada a través de entrevistas realizadas a representantes del COCODE, observación directa y fuentes secundarias.

Todos los centros poblados se ven afectados por la vulnerabilidad ambiental-ecológico y físicos, que por lo general son fenómenos causados por la naturaleza, a través de fuertes lluvias, heladas, sequías, granizadas, lo cual provoca pérdidas tanto materiales al perder sus viviendas debido al lugar en el que está ubicada, humanas ya que al suceder un deslave, muchos habitantes podrían quedar soterrados y económicas ya que las condiciones climáticas poco favorables hacen que la población pierda sus cosechas y los animales que crían, lo que pone en riesgo su seguridad alimentaria.

### **2.3.3 Historial de Desastres**

Se logró constatar que el municipio no cuenta con una entidad que tenga registros o estadísticas de los desastres que se han producido, sin embargo, con la información obtenida a través de entrevistas a -COCODE-, información proporcionada por la Municipalidad, observación directa, consultas a -CONRED- y fuentes secundarias, se estableció que se tiene mayor vulnerabilidad por las amenazas naturales que se producen en las diferentes épocas del año, asimismo, las que son generadas por eventos socio-naturales y antrópicos.

En la siguiente tabla se muestran los desastres que mayor impacto que han tenido en el municipio:

**Tabla 9**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Historial de Desastres**  
**Años 2011- 2013**

<b>Municipio y/o Departamento:</b>		<b>Chiantla, Huehuetenango</b>	
<b>Período del historial:</b>		<b>2011-2013</b>	
<b>Grupo responsable:</b>		<b>Chiantla</b>	
<b>AMENAZA</b>		<b>RIESGO</b>	<b>DESASTRE</b>
<b>Fecha</b>	<b>Desastre</b>	<b>Daños e impacto</b>	<b>Lugar afectado</b>
	Deslizamiento por saturación de agua.	6 viviendas colapsadas y 15 en riesgo.	Chochal.
	Derrumbe provocado por extracción de piedrín	Interrupción de vía de acceso dejando incomunicadas varias comunidades y colapso en tubería de distribución de agua.	La Zeta.
2011	Fuertes depresión 12-E	lluvias, tropical	Infraestructura vial y 6 viviendas dañadas.
	Fuertes depresión 12-E	lluvias, tropical	Infraestructura vial dañada y 2 viviendas colapsadas.
2012	Sismo		26 viviendas en riesgo, 61 con daños leves, 22 moderados y 9 severos y daño en estructura de edificios escolares.
	Accidente de tránsito		Dos personas muertas y cinco heridas.
2012	Fuertes lluvias		Cincuenta familias afectadas.
	Agujero causado por erosión		Infraestructura de puente La Cuevita.
	Deslizamiento de ladera		Riesgo de infraestructura de viviendas, escuela e iglesia católica aledañas.
2013	Inundación		Daño en tanque de distribución de agua.
	Fuertes lluvias		Cuatro viviendas colapsadas.
	Secuestro		Una persona privada de libertad.

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

---

Inundación por aguas pluviales	10 viviendas dañadas, 60 personas afectadas.	60	Agua Alegre.
Fuertes lluvias	1 herido, 44 evacuados, 2 viviendas dañadas y riesgo.	22	Cantón Antigua Planta de la aldea Sibilá.

---

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013, información proporcionada por ---  
-CONRED- sede Huehuetenango y capital

En el año 2011 se encontraron registros de desastres causados por eventos de la naturaleza, las pérdidas reportadas, en su mayoría, son de tipo material por la destrucción de infraestructura.

El historial encontrado en el año 2012, también tiene mayor incidencia a los fenómenos causados por la naturaleza, que en la mayoría de casos las pérdidas se han reflejado en la infraestructura y en los habitantes de los diferentes centros poblados.

Para el año 2013, a través de las diferentes fuentes de información, se estableció que la amenaza de mayor impacto a la que está expuesto el municipio son por desastres de la naturaleza, como se observa en la tabla anterior los incidentes registrados en los diferentes centros poblados han sido provocados por deslizamientos y derrumbes, estos a consecuencia de lluvias y la falta de educación en relación a la conservación de los suelos y la tala inmoderada de árboles a la que se ve sometido el municipio, asimismo, a la ubicación de viviendas en zonas de riesgo, por ejemplo en laderas, barrancos o pendientes muy pronunciadas, también a orilla de ríos.

El historial de incidentes, confirma que las amenazas, riesgos y vulnerabilidades a las que se encuentra expuesto el municipio, generalmente son de tipo natural, razón por la cual es de suma importancia que se dedique tiempo y recursos que permitan mitigar el impacto que tienen las comunidades.

## CAPÍTULO III

### CENTROS POBLADOS

#### 3.1 ORGANIZACIÓN DE LOS CENTROS POBLADOS

La división político-administrativa se refiere a la división geográfica y organización administrativa de un determinado territorio. Chiantla forma parte de la región VII o noroccidental y su gobierno está a cargo del Concejo Municipal.

##### 3.1.1 División Política

De acuerdo a la investigación de campo realizada en el mes de octubre de 2013, se determinó que el municipio se encuentra dividido en villa, zonas, aldeas, cantones, caseríos, colonias, parajes y fincas. En el cuadro 3 se muestran los cambios que ha sufrido el municipio de acuerdo a los Censos de Población y Habitación de los años 1994, 2002 y la investigación realizada en 2013.

**Cuadro 3**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Centros Poblados**  
**Años 1994, 2002, 2013**

<b>Categoría</b>	<b>Censo 1994</b>	<b>Censo 2002</b>	<b>Investigación 2013</b>
Villa	1	1	1
Zonas	0	0	5
Aldeas	33	33	33
Cantones	14	15	89
Caseríos	74	68	57
Colonias	0	2	1
Parajes	2	2	4
Fincas	1	1	2
Otros	0	2	0
<b>Total</b>	<b>125</b>	<b>124</b>	<b>192</b>

Fuente: elaboración propia, con base en datos del X Censo Nacional de Población y V de Habitación 1994; y XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002 del Instituto Nacional de Estadística -INE-; e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

De acuerdo a los Censos de población y habitación de 1994 y 2002, la disminución en la cantidad de caseríos se debe a que siete de ellos: El Porvenir, El Tigre, Pocitos, Durazno, Ojo de Agua, Los Planes y Nuevo Salvador, conformaron una nueva aldea denominada La Montañita. Durante el censo del año 2002 no se toma en cuenta a Chuscay, La Alfalfa, Tajumuco y Cantinil como aldeas, sin embargo, la municipalidad les otorgó esa categoría.

En la división política del municipio se considera como lugar poblado a los cantones, sin embargo al analizar la cantidad de centros poblados que existían durante el IX Censo Nacional de Población y Habitación 2002 y los existentes durante la investigación en 2013, se determinó que la Municipalidad considera como centro poblado independiente a los cantones, sin embargo el Instituto Nacional de Estadística -INE- durante el censo mencionado no los consideró como tal, por lo que la población correspondiente a los cantones fue incluida dentro de la población de los caseríos.

Durante el año 2010, el casco urbano del municipio fue dividido en cinco zonas, y los distintos lugares poblados tanto del casco urbano y el área rural fueron agrupados de acuerdo a la dinámica y necesidades de los pobladores, de tal manera se conformaron veinticuatro microrregiones.

En la tabla 10 se detallan todos los centros poblados que de acuerdo a los datos históricos obtenidos y a la investigación realizada, forman parte del municipio al año 2013.

**Tabla 10**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**División Política Según Centro Poblado**  
**Años 1994, 2002, 2013**

No.	Centro Poblado	Censos		Investigación 2013
		1994	2002	
1	CHIANTLA	Villa	Villa	Villa
2	Cerro Grande	-	-	Cantón
3	Las Majaditas	-	-	Cantón
4	Los Pescaditos	-	-	Cantón
5	Las Pozas	-	-	Cantón
6	La Zeta	Caserío	Caserío	Cantón
7	Agua Alegre	Aldea	Aldea	Aldea
8	Laguna Seca	Caserío	Caserío	Caserío
9	Casitas	-	-	Cantón
10	Buenos Aires	Aldea	Aldea	Aldea, zona 5
11	Vista Hermosa	-	-	Cantón
12	El Progreso	-	-	Cantón
13	La Reforma	-	-	Cantón
14	Valle Dorado	-	-	Colonia, zona 5
15	Sacopolaj	-	-	Finca
16	Buena Vista San Isidro	-	-	Aldea
17	Los Saucedo	-	-	Cantón
18	La Loma	-	-	Cantón
19	El Cementerio	-	-	Cantón
20	Los Herrera	-	-	Cantón
21	El Tigre	-	-	Cantón
22	Casco Chancol	Aldea	Aldea	Aldea
23	La Reforma de Agua Escondida	Caserío	Caserío	Cantón
24	Buena Vista	Caserío	Caserío	Cantón
25	Captzincito	-	-	Cantón
26	Cajalenquijaj	Cantón	Cantón	Cantón
27	El Casco	-	-	Cantón
28	Chiquihuites	Caserío	Caserío	Caserío
29	Cul Chermal	-	Caserío	Caserío
30	Cumbre de la Botija	-	Paraje	Cantón
31	Escaputzi	Caserío	Caserío	Caserío
32	Huitón Chiquito	Caserío	Caserío	Caserío
33	Huitón Grande	Caserío	Caserío	Caserío
34	Jalinmarcos	-	-	Caserío
35	La Laguna Climentoro	-	-	Caserío
36	La Hacienda Chancol	-	-	Caserío
37	Laguna Estancada	Caserío	Caserío	Caserío
38	Arenales	Caserío	Caserío	Caserío
39	Los Canaques	Caserío	-	Caserío
40	Los Pozos	Caserío	Caserío	Cantón
41	Magdalena La Laguna	Caserío	Caserío	Caserío
42	Nuevo Salvador Chancol	Caserío	Caserío	Caserío
43	Ojo de Agua	Caserío	Caserío	Caserío
44	Sanguijuela	Caserío	Caserío	Caserío

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

45	Siete Lagunas	Caserío	Caserío	Caserío
46	Tunimá Charcales	Caserío	Caserío	Cantón
47	Tunimá Los Positos	Caserío	Caserío	Cantón
48	Tunimá Chiquito	Caserío	Caserío	Caserío
49	Tunimá Grande	Caserío	Caserío	Caserío
50	Los Rosales	-	-	Cantón
51	Tzapocola Grande	-	Caserío	Paraje
52	Tzapocola Chiquito	-	Caserío	Paraje
53	Tziocop	Cantón	Cantón	Cantón
54	Xelam	Caserío	Caserío	Caserío
55	El Boquerón Centro	-	-	Cantón
56	Chochal	Aldea	Aldea	Aldea
57	El Boquerón	-	-	Cantón
58	Los Mecates	Cantón	Cantón	Caserío
59	Ixcamal	Cantón	Cantón	Caserío
60	El Potrero	Caserío	Caserío	Caserío
61	Cinco Arroyos	Caserío	Caserío	Caserío
62	Los Gregorios	-	-	Cantón
63	Los Jiménez	-	-	Caserío
64	Chuscaj	-	-	Aldea, zona 4
65	Los Chulubes	-	-	Cantón
66	El Carpintero	Aldea	Aldea	Aldea
67	El Carpintero Alto	-	-	Cantón
68	Santo Tomas El Carpintero	Caserío	Caserío	Cantón
69	El Manzanillo	Aldea	Aldea	Aldea
70	Buena Vista El Mazanillo	Caserío	Caserío	Caserío
71	Talimax III	-	-	Cantón
72	El Pino	Aldea	Aldea	Aldea
73	Pino Alto	Cantón	-	Cantón
74	El Potrerillo	Aldea	Aldea	Aldea
75	Champic	-	-	Cantón
76	El Rosario	Aldea	Aldea	Aldea
77	La Haciendita	Caserío	Caserío	Cantón
78	Buena Vista El Rosario	-	-	Caserío
79	Los Cruces	-	-	Cantón
80	El Rancho	Aldea	Aldea	Aldea
81	Las Colmenas	Caserío	Caserío	Cantón
82	Reforma	-	Cantón	Cantón
83	Las Guayabitas	Aldea	Aldea	Aldea
84	San José	Caserío	Caserío	Cantón
85	Lo de Chavez	-	-	Caserío
86	Los Duraznales	-	-	Cantón
87	Ixquiac	Aldea	Aldea	Aldea
88	Los Rosales	Cantón	Cantón	Cantón
89	Ocubixal	-	-	Cantón
90	Cementerio	-	-	Cantón
91	La Alfalfa	Finca	Finca	Finca
92	La Capellanía	Aldea	Aldea	Aldea
93	San Martín	Caserío	Caserío	Cantón
94	Santo Domingo	-	-	Cantón

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

95	San Antonio	Caserío	Caserío	Cantón
96	El Mirador	Caserío	Caserío	Caserío
97	Las Minas	Cantón	Cantón	Caserío
98	Cojín	-	-	Cantón
99	Nueva Palmira	-	-	Cantón
100	La Labor	Aldea	Aldea	Aldea
101	La Cruz	-	-	Cantón
102	El Quequeste	-	-	Cantón
103	Chupadero	-	-	Cantón
104	Buena Vista La Labor	-	-	Caserío
105	Las Manzanas	Aldea	Aldea	Aldea
106	Cochicó	Caserío	Caserío	Caserío
107	Buena Vista Hierba Buena	Cantón	Caserío	Caserío
108	Hierba Buena	-	-	Caserío
109	Buena Vista	Cantón	Cantón	Caserío
110	Minas	-	-	Cantón
111	La Quebradilla	Aldea	Aldea	Aldea
112	Cancabal	Caserío	Caserío	Caserío
113	Los Rosales	-	-	Cantón
114	Los Regadillos	Aldea	Aldea	Aldea
115	San Bartolo	-	-	Cantón
116	Las Tejas	Caserío	Caserío	Cantón
117	Las Presas	-	-	Cantón
118	Mixlaj	Aldea	Aldea	Aldea
119	Naranjo	-	Paraje	Paraje
120	Monte León	-	-	Paraje
121	Las Flores	-	-	Colonia
122	Agua Blanca	Caserío	Caserío	Cantón
123	Mixlaj Chiquito	-	-	Cantón
124	Cementerio Mixlaj	-	-	Cantón
125	El Cimiento	-	-	Cantón
126	Páquix	Aldea	Aldea	Aldea
127	La Laguna	-	-	Caserío
128	Nueva Comunidad	-	-	Cantón
129	Vega Seca	-	-	Caserío
130	Siete Pinos	-	-	Cantón
131	Nuevo Pinal	-	-	Cantón
132	Nuevo Progreso	-	-	Cantón
133	Calvario	-	-	Cantón
134	Calvario II	-	-	Caserío
135	Los Cuchumatanes	-	-	Caserío
136	Los Ángeles	-	-	Caserío
137	La Unión	-	-	Caserío
138	Monte Calvario	-	-	Caserío
139	Patio de Bolas	Aldea	Aldea	Aldea
140	Buena Vista Patio de Bolas	-	-	Cantón
141	Mecatales	-	Cantón	Cantón
142	La Unidad	Caserío	Caserío	Cantón
143	Palo Grande	Aldea	Aldea	Aldea

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

144	Cumbre de Pajuil	Paraje	Cantón	Cantón
145	Quilenco	Aldea	Aldea	Aldea
146	Nuevo Progreso	-	-	Cantón
147	Río Escondido	Aldea	Aldea	Aldea
148	Nueva Esperanza	Caserío	Caserío	Cantón
149	San Antonio Las Nubes	Aldea	Aldea	Aldea
150	Los Alva	-	Otro	Cantón
151	Buena Vista II	-	-	Caserío
152	Los Regadillos	Caserío	-	Cantón
153	Los Regadillos parte Baja	-	-	Cantón
154	Ojo de Agua	-	-	Cantón
155	San José Las Flores	Aldea	Aldea	Aldea
156	Mirador	-	-	Cantón
157	El Llano	Caserío	Caserío	Caserío
158	Las Majadas	Caserío	Caserío	Caserío
159	Las Maravillas	Caserío	Caserío	Cantón
160	Buena Vista Las Majadas	-	-	Cantón
161	El Rancho	Caserío	Caserío	Cantón
162	San Francisco Las Flores	Aldea	Aldea	Aldea
163	Cimiento San Francisco	Caserío	Caserío	Caserío
164	Magdalena Buena Vista	Caserío	Caserío	Caserío
165	San Nicolás	Aldea	Aldea	Aldea
166	La Plaza	Cantón	Caserío	Caserío
167	Capilla	-	Cantón	Caserío
168	Cipresalito	Cantón	Cantón	Caserío
169	Los Alisos	-	-	Cantón
170	El Porvenir	Caserío	Caserío	Cantón
171	Ojo de Agua	Caserío	Cantón	Caserío
172	Vista Hermosa	-	-	Caserío
173	Reforma	-	-	Cantón
174	Nueva Unión	-	-	Caserío
175	Sibilá	Aldea	Aldea	Aldea
176	Sibilá Planta	-	-	Cantón
177	Cuatro Caminos	Cantón	Cantón	Caserío
178	Sibilá Centro	-	-	Cantón
179	Cumbre de Sibilá	Caserío	Caserío	Cantón
180	Torlón	Aldea	Aldea	Aldea
181	Ruinas Tojoj	Caserío	Caserío	Caserío
182	Chichalum	Caserío	Caserío	Caserío
183	Cancel	-	-	Cantón
184	Taluca	Aldea	Aldea	Aldea
185	Candelaria	-	Colonia	Colonia, zona 3
186	Primavera	-	Colonia	Colonia, zona 1
187	San Jerónimo	-	-	Cantón, zona 1
188	Parroquia	-	-	Cantón, zona 1
189	Cementerio	-	-	Cantón, zona 1
190	Calvario	-	-	Cantón, zona 2
191	La Lagunita	-	-	Cantón, zona 3
192	Agua Alegre II	-	-	Aldea
193	Tuiboch I	Caserío	Caserío	-
194	Tuiboch II	Caserío	Caserío	-

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

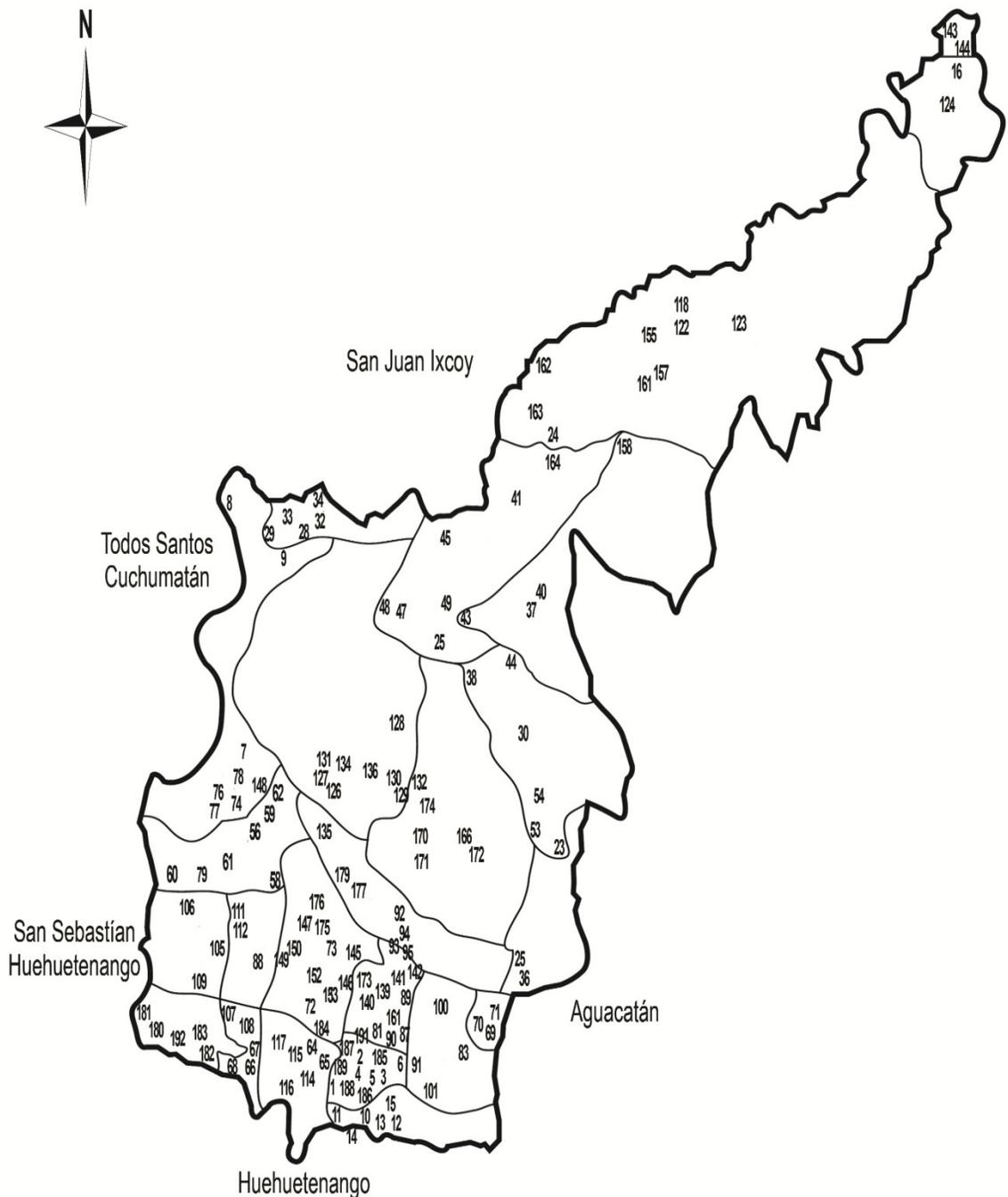
195	El Carmen	Cantón	-	-
196	Cantinil	Aldea	Aldea	-
197	Nueva Independencia	Caserío	Caserío	-
198	El Rincón	Caserío	Caserío	-
199	Guantan	Caserío	Caserío	-
200	Ojo de Pava	Caserío	-	-
201	La Tejera	Caserío	Caserío	-
202	Las Lomas	Caserío	Caserío	-
203	Tajumuco	Aldea	Aldea	-
204	Pozo de Parchac	Caserío	Caserío	-
205	Pavana	Caserío	Caserío	-
206	Valentón	Caserío	Caserío	-
207	Los Chuj	Caserío	Caserío	-
208	Los Planes	Caserío	-	-
209	Los Lavaderos	Caserío	Caserío	-
210	Quiaquen	Caserío	Cantón	-
211	Durazno	Caserío	-	-
212	Sical	Caserío	Caserío	-
213	Laguna Colorada	Paraje	-	-
214	Las Galeras	Caserío	Caserío	-
215	Los Pinitos	-	Otro	-
216	Nuevo Salvador	Caserío	-	-
217	Positos	Caserío	-	-
218	Los Planes del Cordero	Caserío	-	-
219	La Montañita	Aldea	Aldea	-
220	Capilla	Cantón	Cantón	-
221	La Unidad	Caserío	-	-
222	Esquipulas	Caserío	Caserío	-
223	San Joaquín La Labor	Cantón	-	-

Fuente: elaboración propia, con base en datos del X Censo Nacional de Población y V de Habitación 1994; y XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002 del Instituto Nacional de Estadística -INE-; e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

Con el transcurrir del tiempo los cantones o parajes que había en el municipio de Chiantla para 1994 fueron declarados como caseríos debido a su crecimiento poblacional y algunos de los caseríos existentes durante ese año, fueron elevados a la categoría de aldeas en el año 2002; para el año 2013 se contabilizaron más aldeas a causa del crecimiento poblacional que experimentaron desde el último censo de población realizado.

En el mapa siguiente se presenta la ubicación de centros poblados que forman parte del municipio.

**Mapa 7**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Centros Poblados**  
**Año: 2013**



Fuente: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA-, Unidad de Sistema de Información Geográfica -USIGHUE-

A continuación se detallan los diferentes centros poblados de cada una de las microrregiones en que está dividido el municipio de Chiantla:

**Tabla 11**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Microrregiones**  
**Año 2013**

<b>Micro-región</b>	<b>Nombre</b>	<b>Comunidades</b>
1	Centro Chiantla	Chiantla, Cerro Grande, Las Majaditas, Las Pozas, La Zeta, Candelaria, San Jerónimo, Parroquia, Cementerio, Calvario, Lagunita, Primavera, Los Pescaditos.
2	Buenos Aires	Buenos Aires, Vista Hermosa, El Progreso, La Reforma, Valle Dorado, Sacopolaj.
3	Chuscaj	Chuscaj, Los Regadillos, Las Presas, Las Tejas, Los Chulubes, San Bartolo, Los Jiménez, Ojo de Agua, Buena Vista II.
4	Carpintero	El Carpintero, El Carpintero Alto, Santo Tomas El Carpintero, Hierba Buena, Buena Vista Hierba Buena.
5	Torlón	Torlón, Ruinas Tojoj, Chichalum, Cancil, Agua Alegre II.
6	La Labor	La Labor, Las Guayabitas, La Cruz, San José, La Alfalfa, El Quequeste, El Chupadero, Lo de Chávez.
7	El Rancho	El Rancho, Patio de Bolas, Oclubixal, Colmenas, Ixquiac, Los Rosales, Cementerio, Buena Vista Patio de Bolas, Mecatales, La Unidad, Reforma, Los Duraznales, La Unión, Monte Calvario.
8	El Pino	El Pino, Pino Alto, San Antonio Las Nubes, Los Alva, Los Regadillos, Río Escondido, Taluca, Sibilá, Capilla, Sibilá Planta, Quilincó, Nuevo Progreso, Los Regadillo parte Baja, El Calvario, Reforma.
9	Agua Alegre	Agua Alegre, El Potrerillo, Champic, La Haciendita, El Rosario, Laguna Seca, Buena Vista El Rosario, Nueva Esperanza, Casitas, Los Cruces.
10	Chochal	Chochal, Los Mecates, Ixcamal, El Potrero, Cinco Arroyos, El Boquerón, El Boquerón Centro, Los Gregorios.
11	El Manzanillo	El Manzanillo, Buena Vista El Manzanillo, Talimax III.
12	Las Manzanas	Las Manzanas, Cochicó, Buena Vista.
13	Los Pozos	Los Pozos, Ojo de Agua, Laguna Estancada, Cajalenquijaj, Escaputzi, Tunimá Charcales, Las Majadas, Captzincito, Buena Vista Las Majadas.
14	San José Las Flores	San José Las Flores, El Llano, El Rancho, San Francisco Las Flores, Las Maravillas, Agua Blanca, Mixlaj, Mixlaj Chiquito, Cementerio Mixlaj, El Cimientó San Francisco, Las Flores, Mirador.

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

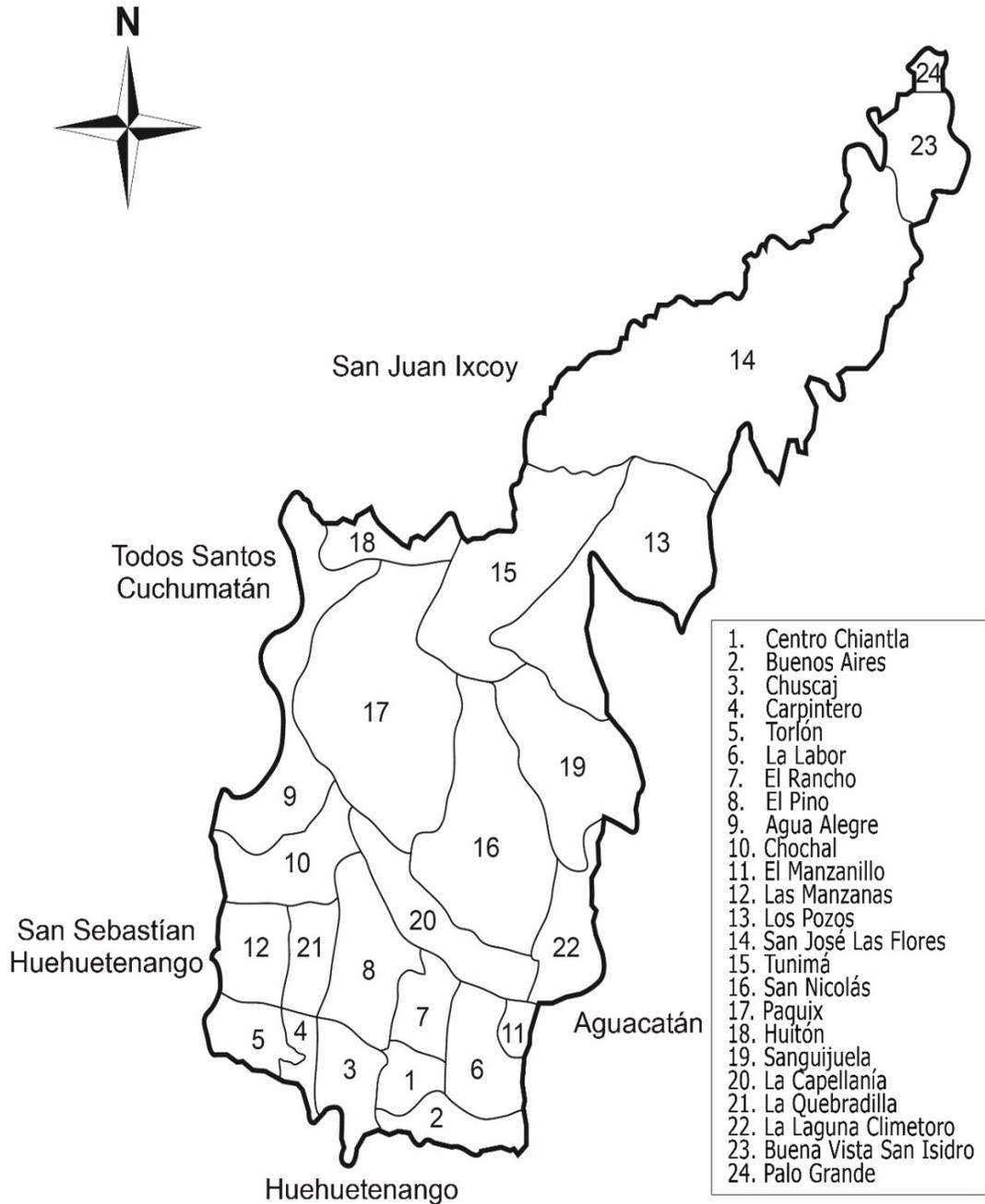
15	Tunimá	Tunimá Grande, Tunimá Chiquito, Magdalena La Laguna, Siete Lagunas, Magdalena Buena Vista, Tunimá Positos.
16	San Nicolás	Plaza, Ojo de Agua, Vista Hermosa, El Porvenir, Cipresalito, Los Alisos, San Nicolás, Nueva Unión.
17	Páquix	Páquix, La Laguna, Nueva Comunidad, Vega Seca, Siete Pinos, Nuevo Pinal, Los Ángeles, Calvario II, Los Cuchumatanes, Nuevo Progreso, Cimiento.
18	Huitón	Cul Chemal, Huitón Grande, Jalinmarcos, Chiquihuites, Huitón Chiquito, El Casco.
19	Sanguijuela	Sanguijuela, La Reforma Agua Escondida, Tziocop, Xelam, Arenales, Cumbre de la Botija.
20	La Capellanía	Sibilá Centro, La Capellanía, Los Rosales, San Martín, Santo Domingo, San Antonio, El Mirador, Cuatro Caminos, Sibilá Cumbre, Las Minas, Cojín, Buena Vista La Labor, Nueva Palmira.
21	La Quebradilla	La Quebradilla, Cancabal, Los Rosales, Tzacopola Grande, Tzacopola Chiquito, Minas.
22	La Laguna Climentoro	La Laguna Climentoro, La Hacienda Chancol, Los Canaques, Casco Chancol, Nuevo Salvador Chancol.
23	Buena Vista San Isidro	Buena Vista San Isidro, Los Saucedo, La Loma, Los Herrera, El Cementerio, El Tigre, Monte León, El Naranja.
24	Palo Grande	Palo Grande, Cumbre Pajuil.

Fuente: elaboración propia, con base en datos Plan de Desarrollo Municipal Chiantla, Huehuetenango 2011 - 2025, e investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2013

La tabla anterior muestra las 24 microrregiones en que desde el año 2010 está dividido el municipio, este nuevo ordenamiento fue hecho por la municipalidad de Chiantla en atención a las necesidades que mostraba cada centro poblado.

En el mapa siguiente se presentan las 24 microrregiones en las que está dividido el municipio de Chiantla:

**Mapa 8**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Microrregiones**  
**Año: 2013**



Fuente: elaboración propia, con base en datos Plan de Desarrollo Municipal Chiantla, Huehuetenango 2011-2025, e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

### **3.1.2 División Administrativa**

En el municipio de Chiantla, “los distintos niveles organizativos están basados en los principios de solidaridad y cooperativismo, las formas organizativas que prevalecen son las asociaciones de base y de segundo nivel” <sup>11</sup>.

#### **3.1.2.1 Concejo Municipal**

El gobierno del municipio es ejercido por el Consejo Municipal, quien es “el órgano colegiado superior de deliberación y de decisión de los asuntos municipales cuyos miembros son solidaria y mancomunadamente responsables por la toma de decisiones y tiene su sede en la cabecera municipal.

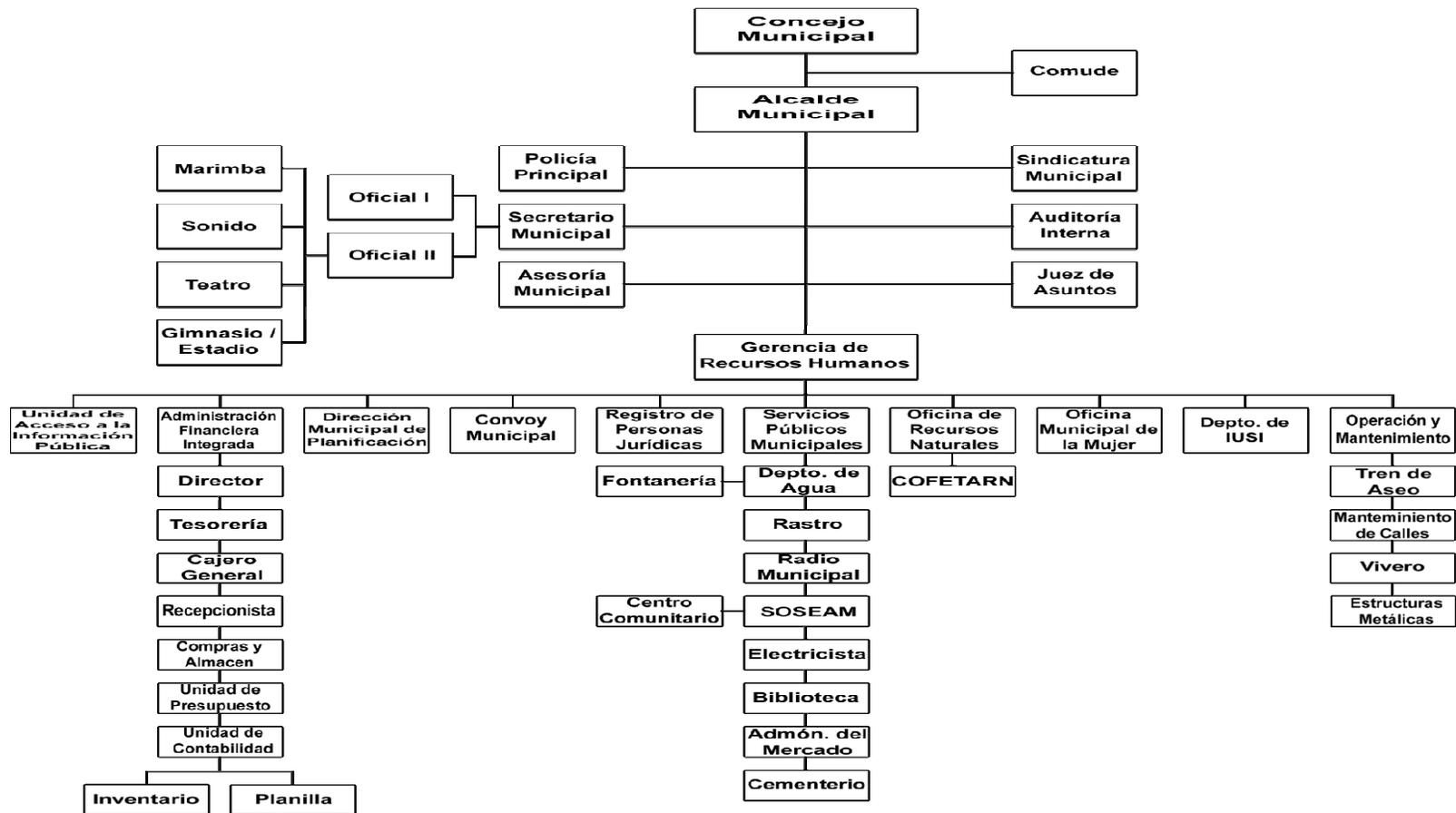
La administración municipal cuenta con un secretario municipal, un director financiero, y un auditor interno. Otras oficinas que contribuyen al ejercicio del gobierno municipal son: Gerencia de Recursos Humanos, Unidad de Acceso a la Información Pública, Administración Financiera Integrada Municipal, Dirección Municipal de Planificación, Convoy Municipal, Servicios Públicos Municipales, Oficina de Recursos Naturales, Oficina Municipal de la Mujer, Departamento de Impuesto Único sobre Inmuebles, y la Oficina de Operación y Mantenimiento

En la gráfica 1 se presenta la estructura organizacional de la municipalidad de Chiantla, durante 2013; la cual fue aprobada mediante Acuerdo Municipal, contenido en el punto noveno del acta 12 - 2013, de Sesiones del Concejo Municipal.

---

<sup>11</sup> <http://www.deguate.com.gt/municipios/pages/huehuetenango/chiantla/organizacion.php#>

**Gráfica 1**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Estructura Organizacional Municipalidad de Chiantla**  
**Año: 2013**



Fuente: elaboración propia, con base en el organigrama oficial, municipalidad de Chiantla 2013

El Concejo Municipal del municipio de Chiantla, está conformado por: el alcalde municipal, un síndico primero, un síndico segundo, un síndico suplente, un concejal primero, un concejal segundo, un concejal tercero, un concejal cuarto, un concejal quinto, un concejal sexto, un concejal séptimo, un concejal suplente primero, un concejal suplente segundo, y concejal suplemente tercero.

### 3.1.2.2 Alcaldías auxiliares

Según el artículo 56 del Código Municipal las alcaldías auxiliares, son entidades representativas de las comunidades, en especial para la toma de decisiones y como vínculo de relación con el gobierno municipal; estos se encargan de la administración de las aldeas y duran en el ejercicio de las funciones el período que determine la asamblea comunitaria, que comprende el período de un año.

Según lo dictamina el artículo 57 del Código Municipal el nombramiento de los alcaldes auxiliares lo emite el alcalde municipal, sin embargo en el municipio cada comunidad elige y realiza la celebración de nombramiento, posteriormente los alcaldes auxiliares electos se registran personalmente en la Policía Municipal de Chiantla y esta oficina se encarga de otorgar una credencial que los certifica como tal.

La Secretaría General de la Municipalidad, reconoce a los alcaldes auxiliares ubicados en la mayoría de centros poblados de municipio. De acuerdo a la investigación realizada se determinó que no existe un control exacto de las comunidades que no cuentan con un alcalde auxiliar, sin embargo conforme a las comunidades visitadas se estableció que en las aldeas El Rancho, Los Regadillos, Quilinco, San Antonio Las Nubes y Torlón no cuentan con alcaldes auxiliares.

### 3.1.2.3 Concejo Municipal de Desarrollo -COMUDE-

El Consejo Municipal de Desarrollo promueve, facilita y apoya el funcionamiento de los Consejos Comunitarios de Desarrollo -COCODE-. El -COMUDE- del municipio de Chiantla, está integrado por los miembros del Concejo Municipal, conformado por: el alcalde municipal, un síndico primero, un síndico segundo, un síndico suplente, un concejal primero, un concejal segundo, un concejal tercero, un concejal cuarto, un concejal quinto, un concejal sexto, un concejal séptimo, un concejal suplente primero, un concejal suplente segundo, y concejal suplente tercero.

Otra parte integrante del -COMUDE- son los veintiséis -COCODE- de segundo nivel, debido a que se ha establecido más de veinte de primer nivel en el Municipio.

El -COMUDE- también cuenta con la participación de los representantes de las siguientes entidades: Centro de Salud, Coordinación Técnica de Educación, Policía Nacional Civil -PNC-, División de Protección a la Naturaleza -DIPRONA-, Comisión Nacional de Áreas Protegidas -CONAP-, Comisión Nacional de Alfabetización -CONALFA-, Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia -SEGEPLAN-, Registro Nacional de las Personas -RENAP-, Comisión Nacional contra la Reducción de Desastres -CONRED- y la Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Presidencia -SESAN-.

Los distintos integrantes del -COMUDE- están organizados en las comisiones siguientes: "Comisión de educación, recreación, cultura y deporte, Comisión de salud, asistencia social y seguridad alimentaria, Comisión de infraestructura y vivienda, Comisión de fomento económico y desarrollo local, Comisión de seguridad, justicia y derechos humanos, Comisión de la mujer, Comisión de la

niñez, adolescencia y juventud, Comisión de transparencia y probidad y Comisión de la visión y seguimiento al Plan de Desarrollo Municipal" .<sup>12</sup>

#### 3.1.2.4 Concejo Comunitario de Desarrollo –COCODE–

En las 33 aldeas del municipio funcionan los -COCODE-, y en cada una de las 24 microrregiones los -COCODE- de segundo nivel. Estos tienen una participación efectiva dentro de las comunidades y sus organizaciones en busca de la priorización de necesidades, problemas y soluciones, promoviendo la coordinación interinstitucional del municipio.

### 3.1.3 Población

Conformada por el número total de personas que viven en un espacio geográfico delimitado, esta variable constituye un factor determinante en el crecimiento económico y social de un país o región en particular; es por ello que el estudio por medio de métodos estadísticos de la población permite determinar sus características principales, como población por rango de edad, sexo, grupo étnico, densidad poblacional, población urbana y rural, población económicamente activa, migración, vivienda, niveles de ingresos, etc., y de esta manera conocer la dinámica de la misma a través del tiempo.

#### 3.1.3.1 Total, Número de Hogares y Tasa de Crecimiento

La población del municipio de Chiantla para 1994 con base en información obtenida del X Censo Nacional de Población y V de Habitación era de 52,124 habitantes, equivalente a 10,425 hogares con un promedio de cinco integrantes por familia; 2002 según el XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación el municipio contaba con una población total de 74,978 habitantes que representan 14,996 hogares, lo que equivale a una tasa de crecimiento poblacional anual de

---

<sup>12</sup> Municipalidad de Chiantla. Reglamento Interno del Consejo Municipal del Desarrollo del Municipio de Chiantla. Artículo 7.

4.54% en relación al censo anterior; para el año 2013 según el trabajo de campo realizado y las estimaciones hechas por el Instituto Nacional de Estadística -INE- se prevé que la población del municipio ascienda a 95,986 habitantes, con un total de 19,197 hogares.

A continuación se presenta un cuadro con la población total del municipio por cada aldea para los años de 1994, 2002 y la proyección para 2013.

**Cuadro 4**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Población Total y Número de Hogares por Aldea**  
**Años 1994, 2002 y 2013**

No.	Centro Poblado	Censos				Proyección 2013	
		1994		2002		Pob	Hogares
		Pob	Hogares	Pob	Hogares	Pob	Hogares
1	CHIANTLA	5,908	1,182	7,146	1,429	1,289	258
2	Cerro Grande	-	-	-	-	251	50
3	Las Majaditas	-	-	-	-	291	58
4	Los Pescaditos	-	-	-	-	308	62
5	Las Pozas	-	-	-	-	302	60
6	La Zeta	276	55	563	113	280	56
7	Agua Alegre	1,233	247	2,387	477	2,828	566
8	Laguna Seca	538	108	985	197	519	104
9	Casitas	-	-	-	-	356	71
10	Buenos Aires	1,505	301	2,440	488	434	87
11	Vista Hermosa	-	-	-	-	209	42
12	El Progreso	-	-	-	-	306	61
13	La Reforma	-	-	-	-	224	45
14	Valle Dorado	-	-	-	-	196	39
15	Sacopolaj	-	-	-	-	447	89
16	Buena Vista San Isidro	-	-	-	-	1,279	256
17	Los Saucedo	-	-	-	-	104	21
18	La Loma	-	-	-	-	156	31
19	El Cementerio	-	-	-	-	209	42
20	Los Herrera	-	-	-	-	202	40
21	El Tigre	-	-	-	-	251	50
22	Casco Chancol	472	94	827	165	2,088	418
23	La Reforma de Agua Escondida	173	35	258	52	100	20
24	Buena Vista	365	73	699	140	364	73
25	Captzincito	-	-	-	-	248	50
26	Cajalenquij	237	47	187	37	225	45
27	El Casco	-	-	-	-	972	194

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

28	Chiquihuites	122	24	168	34	121	24
29	Cul Chernal	-	-	106	21	124	25
30	Cumbre de la Botija	-	-	83	17	1,282	256
31	Escaputzi	246	49	209	42	167	33
32	Huitón Chiquito	58	12	131	26	237	47
33	Huitón Grande	219	44	214	43	262	52
34	Jalinmarcos	-	-	-	-	216	43
35	La Laguna Climentoro	-	-	-	-	367	73
36	La Hacienda Chancol	-	-	-	-	539	108
37	Laguna Estancada	108	22	112	22	133	27
38	Arenales	189	38	525	105	616	123
39	Los Canaques	340	68	-	-	376	75
40	Los Pozos	219	44	198	40	236	47
41	Magdalena La Laguna	167	33	201	40	135	27
42	Nuevo Salvador Chancol	139	28	208	42	245	49
43	Ojo de Agua	1,131	226	2,108	422	2,488	498
44	Sanguijuela	197	39	338	68	399	80
45	Siete Lagunas	165	33	89	18	112	22
46	Tunimá Charcales	107	21	207	41	240	48
47	Tunimá Los Positos	155	31	234	47	275	55
48	Tunimá Chiquito	66	13	75	15	91	18
49	Tunimá Grande	135	27	366	73	433	87
50	Los Rosales	-	-	-	-	225	45
51	Tzapocola Grande	-	-	1,259	252	356	71
52	Tzapocola Chiquito	-	-	160	32	220	44
53	Tziocop	35	7	163	33	192	38
54	Xelam	129	26	368	74	436	87
55	El Boquerón Centro	-	-	-	-	876	175
56	Chochal	807	161	1,217	243	1,434	287
57	El Boquerón	-	-	-	-	127	25
58	Los Mecates	113	23	39	8	299	60
59	Ixcamal	229	46	327	65	386	77
60	El Potrero	315	63	405	81	485	97
61	Cinco Arroyos	298	60	969	194	1,147	229
62	Los Gregorios	-	-	-	-	594	119
63	Los Jiménez	-	-	-	-	555	111
64	Chuscaj	-	-	-	-	488	98
65	Los Chulubes	-	-	-	-	279	56
66	El Carpintero	449	90	612	122	413	83

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

67	El Carpintero Alto	-	-	-	-	380	76
68	Santo Tomas El Carpintero	584	117	649	130	247	49
69	El Manzanillo	470	94	382	76	449	90
70	Buena Vista El Mazanillo	134	27	179	36	638	128
71	Talimax III	-	-	-	-	534	107
72	El Pino	373	75	457	91	538	108
73	Pino Alto	115	23	-	-	608	122
74	El Potrerillo	623	125	898	180	1,063	213
75	Champic	-	-	-	-	205	41
76	El Rosario	891	178	1,602	320	1,894	379
77	La Haciendita	552	110	771	154	378	76
78	Buena Vista El Rosario	-	-	-	-	787	157
79	Los Cruces	-	-	-	-	391	78
80	El Rancho	374	75	392	78	458	92
81	Las Colmenas	206	41	282	56	330	66
82	Reforma	-	-	618	124	471	94
83	Las Guayabitas	494	99	521	104	613	123
84	San José	245	49	291	58	790	158
85	Lo de Chavez	-	-	-	-	486	97
86	Los Duraznales	-	-	-	-	196	39
87	Ixquiac	860	172	1,263	253	1,488	298
88	Los Rosales	160	32	193	39	231	46
89	Ocubixal	-	-	-	-	752	150
90	Cementerio	-	-	-	-	213	43
91	La Alfalfa	67	13	157	31	352	70
92	La Capellanía	359	72	554	111	649	130
93	San Martín	453	91	757	151	889	178
94	Santo Domingo	-	-	-	-	318	64
95	San Antonio	487	97	721	144	853	171
96	El Mirador	125	25	195	39	232	46
97	Las Minas	82	16	136	27	829	166
98	Cojín	-	-	-	-	206	41
99	Nueva Palmira	-	-	-	-	211	42
100	La Labor	822	164	1,419	284	1,677	335
101	La Cruz	-	-	-	-	519	104
102	El Quequeste	-	-	-	-	423	85
103	Chupadero	-	-	-	-	474	95
104	Buena Vista La Labor	-	-	-	-	348	70
105	Las Manzanas	470	94	635	127	749	150
106	Cochicó	410	82	539	108	837	167
107	Buena Vista Hierba Buena	99	20	312	62	826	165
108	Hierba Buena	-	-	-	-	788	158
109	Buena Vista	200	40	151	30	402	80
110	Minas	-	-	-	-	504	101

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

111	La Quebradilla	262	52	501	100	595	119
112	Cancabal	141	28	183	37	223	45
113	Los Rosales	-	-	-	-	477	95
114	Los Regadillos	902	180	1,929	386	2,279	456
115	San Bartolo	-	-	-	-	579	116
116	Las Tejas	416	83	570	114	674	135
117	Las Presas	-	-	-	-	270	54
118	Mixlaj	583	117	961	192	1,135	227
119	Naranja	-	-	315	63	201	40
120	Monte León	-	-	-	-	180	36
121	Las Flores	-	-	-	-	145	29
122	Agua Blanca	161	32	326	65	383	77
123	Mixlaj Chiquito	-	-	-	-	324	65
124	Cementerio Mixlaj	-	-	-	-	256	51
125	El Cimiento	-	-	-	-	144	29
126	Páquix	2,552	510	4,441	888	562	112
127	La Laguna	-	-	-	-	410	82
128	Nueva Comunidad	-	-	-	-	454	91
129	Vega Seca	-	-	-	-	227	45
130	Siete Pinos	-	-	-	-	156	31
131	Nuevo Pinal	-	-	-	-	152	30
132	Nuevo Progreso	-	-	-	-	310	62
133	Calvario	-	-	-	-	331	66
134	Calvario II	-	-	-	-	353	71
135	Los Cuchumatanes	-	-	-	-	278	56
136	Los Ángeles	-	-	-	-	377	75
137	La Unión	-	-	-	-	276	55
138	Monte Calvario	-	-	-	-	283	57
139	Patio de Bolas	520	104	1,169	234	840	168
140	Buena Vista Patio de Bolas	-	-	-	-	209	42
141	Mecatales	-	-	247	49	138	28
142	La Unidad	445	89	705	141	287	57
143	Palo Grande	349	70	439	88	355	71
144	Cumbre de Pajuil	3	1	37	7	273	55
145	Quilenco	908	182	1,265	253	1,495	299
146	Nuevo Progreso	-	-	-	-	984	197
147	Rio Escondido	389	78	495	99	587	117
148	Nueva Esperanza	547	109	723	145	435	87
149	San Antonio Las Nubes	813	163	746	149	878	176
150	Los Alva	-	-	123	25	200	40
151	Buena Vista II	-	-	-	-	378	76
152	Los Regadillos	467	93	-	-	377	75

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

153	Los Regadillos parte Baja	-	-	-	-	642	128
154	Ojo de Agua	-	-	-	-	2,488	498
155	San José Las Flores	712	142	669	134	221	44
156	Mirador	-	-	-	-	380	76
157	El Llano	267	53	310	62	366	73
158	Las Majadas	446	89	628	126	383	77
159	Las Maravillas	146	29	162	32	189	38
160	Buena Vista Las Majadas	-	-	-	-	190	38
161	El Rancho	260	52	392	78	465	93
162	San Francisco Las Flores	264	53	352	70	415	83
163	Cimiento San Francisco	138	28	115	23	733	147
164	Magdalena Buena Vista	176	35	231	46	273	55
165	San Nicolás	635	127	362	72	686	137
166	La Plaza	12	2	718	144	404	81
167	Capilla	-	-	30	6	226	45
168	Cipresalito	21	4	392	78	465	93
169	Los Alisos	-	-	-	-	275	55
170	El Porvenir	234	47	34	7	214	43
171	Ojo de Agua	-	-	-	-	356	71
172	Vista Hermosa	-	-	-	-	519	104
173	Reforma	-	-	-	-	207	41
174	Nueva Unión	-	-	-	-	249	50
175	Sibilá	435	87	637	127	1,080	216
176	Sibilá Planta	-	-	-	-	1,021	204
177	Cuatro Caminos	397	79	602	120	1,041	208
178	Sibilá Centro	-	-	-	-	296	59
179	Cumbre de Sibilá	374	75	549	110	284	57
180	Torlón	126	25	221	44	259	52
181	Ruinas Tojoj	200	40	233	47	286	57
182	Chichalum	542	108	1,274	255	239	48
183	Cancil	-	-	-	-	250	50
184	Taluca	1,194	239	242	48	286	57
185	Candelaria	-	-	383	77	202	40
186	Primavera	-	-	208	42	123	25
187	San Jerónimo	-	-	-	-	138	28
188	Parroquia	-	-	-	-	180	36
189	Cementerio	-	-	-	-	153	31
190	Calvario	-	-	-	-	177	35
191	La Lagunita	-	-	-	-	217	43
192	Agua Alegre II	-	-	2,170	434	1,668	334
193	Tuiboch I	585	117	669	134	-	-
194	Tuiboch II	297	59	397	79	-	-
195	El Carmen	211	42	-	-	-	-

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

196	Cantinil	883	177	1,057	211	-	-
197	Nueva Independencia	99	20	171	34	-	-
198	El Rincón	440	88	563	113	-	-
199	Guantan	188	38	244	49	-	-
200	Ojo de Pava	75	15	-	-	-	-
201	La Tejera	411	82	612	122	-	-
202	Las Lomas	309	62	578	116	-	-
203	Tajumuco	390	78	525	105	-	-
204	Pozo de Parchac	55	11	25	5	-	-
205	Pavana	40	8	65	13	-	-
206	Valentón	468	94	894	179	-	-
207	Los Chuj	472	94	849	170	-	-
208	Los Planes	470	94	-	-	-	-
209	Los Lavaderos	351	70	95	19	-	-
210	Quiaquen	25	5	6	1	-	-
211	Durazno	35	7	-	-	-	-
212	Sical	19	4	56	11	-	-
213	Laguna Colorada	8	2	-	-	-	-
214	Las Galeras	108	22	50	10	-	-
215	Los Pinitos	-	-	82	16	-	-
216	Nuevo Salvador	234	47	-	-	-	-
217	Positos	18	4	-	-	-	-
218	Los Planes del Cordero	703	141	-	-	-	-
219	La Montañita	943	189	110	22	-	-
220	Capilla	328	66	467	93	-	-
221	La Unidad	939	188	-	-	-	-
222	Esquipulas	437	87	717	143	-	-
223	San Joaquín La Labor	46	9	-	-	-	-
<b>Total</b>		<b>52,124</b>	<b>10,425</b>	<b>74,978</b>	<b>14,996</b>	<b>95,986</b>	<b>19,197</b>

Fuente: elaboración propia, con base en datos del X y XI Censo Nacional de Población V y VI de Habitación del Instituto Nacional de Estadística -INE- años 1994 y 2002 e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

En el cuadro anterior se observa la división que por aldea ha presentado el municipio durante el periodo de estudio, así como su dinámica de crecimiento poblacional; con el transcurrir del tiempo algunos parajes, cantones y caseríos desaparecieron ya sea porque cambiaron de nombre o porque fueron absorbidos por otros centros poblados, otro cambio ocurrido durante el periodo de estudio es que debido a la cantidad de población que poseían algunas comunidades, estas fueron elevadas a la categoría de aldeas, esto se puede

determinar claramente, ya que para 1994 existían 30 aldeas, para 2002 habían declaradas 31 y con la información recopilada para 2013 se determinó que el número de aldeas en el municipio ascendía a 33.

Durante el año 2010 la municipalidad decidió agrupar los centros poblados atendiendo las necesidades que estos presentaban; en el cuadro siguiente se muestran las 24 microrregiones en las que está dividido el municipio al 2013:

**Cuadro 5**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Población Total y Número de Hogares por Microrregión**  
**Año 2013**

No.	Microrregión	Proyección 2013			
		Población	%	Hogares	%
1	Chiantla Centro	3,529	3.68	706	3.68
2	Buenos Aires	1,858	1.94	372	1.94
3	Chuscaj	3,018	3.14	604	3.14
4	Carpintero	1,576	1.64	315	1.64
5	Torlón	1,062	1.11	212	1.11
6	La Labor	4,965	5.17	993	5.17
7	El Rancho	4,897	5.10	979	5.1
8	El Pino	12,732	13.26	2,546	13.26
9	Agua Alegre	9,101	9.48	1,820	9.48
10	Chochal	5,270	5.49	1,054	5.49
11	El Manzanillo	2,028	2.11	406	2.11
12	Las Manzanas	3,228	3.36	646	3.36
13	Los Pozos	4,149	4.32	830	4.32
14	San José Las Flores	4,875	5.08	975	5.08
15	Tunimá	1,907	1.99	381	1.99
16	San Nicolás	5,589	5.82	1,118	5.82
17	Páquix	3,370	3.51	674	3.51
18	Huitón	995	1.04	199	1.04
19	Sanguijuela	4,987	5.20	997	5.20
20	La Capellanía	7,076	7.37	1,415	7.37
21	La Quebradilla	2,292	2.39	458	2.39
22	La Laguna Climentoro	4,202	4.38	840	4.38
23	Buena Vista San Isidro	2,638	2.75	528	2.75
24	Palo Grande	642	0.67	128	0.67
<b>Población total</b>		<b>95,986</b>	<b>100.00</b>	<b>19,197</b>	<b>100.00</b>

Fuente: elaboración propia, con base en datos de investigación de trabajo de campo Grupo EPS, segundo semestre 2013

En el municipio para 2013 se estima una población 95,986 personas que forman un total de 19,197 hogares con un promedio de 5 integrantes cada una; de las

24 microrregiones en las que está dividido Chiantla, es la microrregión 8 denominada El Pino la más grande con el 13.26% del total de la población que equivale a 2,546 hogares, opuestamente es Palo Grande la microrregión más pequeña con un total de 642 habitantes que representa el 0.67% de los hogares del municipio, esto debido a que es el centro poblado más lejano y poco accesible que tiene Chiantla.

### 3.1.3.2 Por sexo, edad, pertenencia étnica y área geográfica

Para entender el comportamiento de la población durante el período de tiempo analizado, se presenta a continuación un cuadro por medio del cual se comparan las características de la población en cuanto a sexo, edad, pertenencia étnica y área geográfica con el fin de determinar la tendencia que presentan las variables en estudio.

**Cuadro 6**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Análisis de la Población**  
**Año 1994, 2002 y 2013**

Descripción	Censo 1994		Censo 2002		Proyección 2013	
	Hab.	%	Hab.	%	Hab.	%
<b>Población total por sexo</b>	<b>52,124</b>	<b>100.00</b>	<b>74,978</b>	<b>100.00</b>	<b>95,986</b>	<b>100.00</b>
Hombres	25,931	49.75	36,899	49.21	47,238	49.21
Mujeres	26,193	50.25	38,079	50.79	48,748	50.79
<b>Población total por edad</b>	<b>52,124</b>	<b>100.00</b>	<b>74,978</b>	<b>100.00</b>	<b>95,986</b>	<b>100.00</b>
00 – 06	12,839	24.63	18,237	24.32	23,347	24.32
07 – 14	13,172	25.27	17,485	23.32	22,384	23.32
15 – 64	23,865	45.79	36,392	48.54	46,589	48.54
65 a más	2,249	4.31	2,864	3.82	3,666	3.82
<b>Población total por grupo étnico</b>	<b>52,124</b>	<b>100.00</b>	<b>74,978</b>	<b>100.00</b>	<b>95,986</b>	<b>100.00</b>
Indígena	7,523	14.43	5,239	6.99	6,707	6.99
No indígena	44,601	85.57	69,739	93.01	89,279	93.01
<b>Población total por área</b>	<b>52,124</b>	<b>100.00</b>	<b>74,978</b>	<b>100.00</b>	<b>95,986</b>	<b>100.00</b>
Urbana	5,908	11.33	7,737	10.32	9,905	10.32
Rural	46,216	88.67	67,241	89.68	86,081	89.68

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

Para 1994 se determinó que del total de la población, el 50.25% eran mujeres y un porcentaje muy similar (50.79%) se presentó para 2002; para 2013 según los datos obtenidos de la investigación realizada del total de habitantes, el 50.79% es población femenina y el 49.21% de los habitantes pertenecen al género masculino lo que representa una relativa igualdad entre géneros para el periodo de estudio, pero es de hacer notar que siempre en cada uno de los años se observa que el porcentaje más alto pertenece al sexo femenino, lo que indica una alta tasa de natalidad ya que la mayoría de la población, muestran datos obtenidos, se encuentran en edad reproductiva. Si se comparan los años de estudio en cuanto a la población por rango de edad se puede observar que la variación de población por rango de edad al que corresponde se ha mantenido con el tiempo.

En lo que se refiere al grupo étnico al que la población pertenece, para los años de estudio, la población que se considera como indígena ha disminuido en casi un 10.85%, lo que indica que con el paso del tiempo la población va perdiendo su etnicidad; de igual forma se determinó que la mayoría de la población vive en los centros poblados del municipio esto debido a las actividades productivas que realizan.

- Por sexo

A continuación se muestra la población en Chiantla agrupada por aldea según su sexo para el periodo de estudio analizado:

**Cuadro 7**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Análisis de la Población por sexo por aldea**  
**Años 1994, 2002 y 2013**

Aldea	Descripción	Censo 1994	%	Censo 2002	%	Proyección para 2013	%
1 Chiantla Centro	Hombre	2,971	5.70	3,769	5.03	1,213	1.26
	Mujer	3,173	6.09	3,890	5.19	1,252	1.30
	<b>Total</b>	<b>6,144</b>	<b>11.79</b>	<b>7,659</b>	<b>10.21</b>	<b>2,465</b>	<b>2.57</b>
2 Agua Alegre	Hombre	843	1.62	1,634	2.18	1,833	1.91
	Mujer	888	1.70	1,688	2.25	1,891	1.97
	<b>Total</b>	<b>1,731</b>	<b>3.32</b>	<b>3,322</b>	<b>4.43</b>	<b>3,724</b>	<b>3.88</b>
3 Buenos Aires	Hombre	724	1.39	1,874	2.50	1,040	1.08
	Mujer	750	1.44	1,935	2.58	1,073	1.12
	<b>Total</b>	<b>1,474</b>	<b>2.83</b>	<b>3,809</b>	<b>5.08</b>	<b>2,113</b>	<b>2.20</b>
4 Buena Vista San Isidro	Hombre	-	-	-	-	1,104	1.15
	Mujer	-	-	-	-	1,139	1.19
	<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,243</b>	<b>2.34</b>
5 Chancol	Hombre	2,526	4.85	3,868	5.16	8,165	8.51
	Mujer	2,608	5.00	3,993	5.33	8,426	8.78
	<b>Total</b>	<b>5,134</b>	<b>9.85</b>	<b>7,861</b>	<b>10.48</b>	<b>16,591</b>	<b>17.28</b>
6 Chochal	Hombre	849	1.63	1,430	1.91	2,338	2.44
	Mujer	873	1.67	1,477	1.97	2,412	2.51
	<b>Total</b>	<b>1,722</b>	<b>3.30</b>	<b>2,907</b>	<b>3.88</b>	<b>4,750</b>	<b>4.95</b>
7 Chuscaj	Hombre	-	-	-	-	384	0.40
	Mujer	-	-	-	-	397	0.41
	<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>781</b>	<b>0.81</b>
8 El Carpintero	Hombre	497	0.95	596	0.79	522	0.54
	Mujer	496	0.95	615	0.82	539	0.56
	<b>Total</b>	<b>993</b>	<b>1.91</b>	<b>1,211</b>	<b>1.62</b>	<b>1,061</b>	<b>1.11</b>
9 El Manzanillo	Hombre	759	1.46	305	0.41	998	1.04
	Mujer	748	1.44	316	0.42	1,030	1.07
	<b>Total</b>	<b>1,507</b>	<b>2.89</b>	<b>621</b>	<b>0.83</b>	<b>2,028</b>	<b>2.11</b>
10 El Pino	Hombre	229	0.44	200	0.27	571	0.59
	Mujer	210	0.40	207	0.28	589	0.61
	<b>Total</b>	<b>439</b>	<b>0.84</b>	<b>407</b>	<b>0.54</b>	<b>1,160</b>	<b>1.21</b>
11 Potrerillo	Hombre	450	0.86	647	0.86	1,046	1.09
	Mujer	461	0.88	668	0.89	1,079	1.12
	<b>Total</b>	<b>911</b>	<b>1.75</b>	<b>1,315</b>	<b>1.75</b>	<b>2,125</b>	<b>2.21</b>
12 El Rosario	Hombre	684	1.31	1,143	1.52	1,712	1.78
	Mujer	719	1.38	1,180	1.57	1,766	1.84
	<b>Total</b>	<b>1,403</b>	<b>2.69</b>	<b>2,323</b>	<b>3.10</b>	<b>3,478</b>	<b>3.62</b>
13 El Rancho	Hombre	700	1.34	611	0.81	495	0.52
	Mujer	779	1.49	631	0.84	510	0.53
	<b>Total</b>	<b>1,479</b>	<b>2.84</b>	<b>1,242</b>	<b>1.66</b>	<b>1,005</b>	<b>1.05</b>
14 Las Guayabitas	Hombre	344	0.66	375	0.50	933	0.97
	Mujer	355	0.68	387	0.52	962	1.00
	<b>Total</b>	<b>699</b>	<b>1.34</b>	<b>762</b>	<b>1.02</b>	<b>1,895</b>	<b>1.97</b>

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

15	Ixquiac	Hombre	552	1.06	769	1.03	1,511	1.57
		Mujer	495	0.95	794	1.06	1,560	1.62
		<b>Total</b>	<b>1,047</b>	<b>2.01</b>	<b>1,563</b>	<b>2.08</b>	<b>3,071</b>	<b>3.20</b>
16	La Capellanía	Hombre	749	1.44	1,138	1.52	2,283	2.38
		Mujer	717	1.38	1,175	1.57	2,357	2.46
		<b>Total</b>	<b>1,466</b>	<b>2.81</b>	<b>2,313</b>	<b>3.08</b>	<b>4,640</b>	<b>4.83</b>
17	La Labor	Hombre	421	0.81	673	0.90	1,901	1.98
		Mujer	406	0.78	696	0.93	1,962	2.04
		<b>Total</b>	<b>827</b>	<b>1.59</b>	<b>1,369</b>	<b>1.83</b>	<b>3,863</b>	<b>4.02</b>
18	Las Manzanas	Hombre	553	1.06	781	1.04	1,790	1.86
		Mujer	586	1.12	806	1.08	1,847	1.92
		<b>Total</b>	<b>1,139</b>	<b>2.19</b>	<b>1,587</b>	<b>2.12</b>	<b>3,637</b>	<b>3.79</b>
19	La Quebradilla	Hombre	415	0.80	664	0.89	1,070	1.12
		Mujer	385	0.74	687	0.92	1,105	1.15
		<b>Total</b>	<b>800</b>	<b>1.53</b>	<b>1,351</b>	<b>1.80</b>	<b>2,175</b>	<b>2.27</b>
20	Los Regadillos	Hombre	651	1.25	1,205	1.61	1,885	1.96
		Mujer	625	1.20	1,244	1.66	1,945	2.03
		<b>Total</b>	<b>1,276</b>	<b>2.45</b>	<b>2,449</b>	<b>3.27</b>	<b>3,830</b>	<b>3.99</b>
21	Mixlaj	Hombre	357	0.68	763	1.02	1,384	1.44
		Mujer	344	0.66	789	1.05	1,429	1.49
		<b>Total</b>	<b>701</b>	<b>1.34</b>	<b>1,552</b>	<b>2.07</b>	<b>2,813</b>	<b>2.93</b>
22	Páquix	Hombre	1,255	2.41	2,161	2.88	1,658	1.73
		Mujer	1,254	2.41	2,230	2.97	1,712	1.78
		<b>Total</b>	<b>2,509</b>	<b>4.81</b>	<b>4,391</b>	<b>5.86</b>	<b>3,370</b>	<b>3.51</b>
23	Patio de Bolas	Hombre	469	0.90	1,019	1.36	728	0.76
		Mujer	453	0.87	1,052	1.40	752	0.78
		<b>Total</b>	<b>922</b>	<b>1.77</b>	<b>2,071</b>	<b>2.76</b>	<b>1,480</b>	<b>1.54</b>
24	Palo Grande	Hombre	144	0.28	209	0.28	316	0.33
		Mujer	165	0.32	217	0.29	326	0.34
		<b>Total</b>	<b>309</b>	<b>0.59</b>	<b>426</b>	<b>0.57</b>	<b>642</b>	<b>0.67</b>
25	Quilenco	Hombre	416	0.80	598	0.80	1,227	1.28
		Mujer	450	0.86	617	0.82	1,266	1.32
		<b>Total</b>	<b>866</b>	<b>1.66</b>	<b>1,215</b>	<b>1.62</b>	<b>2,493</b>	<b>2.60</b>
26	Río Escondido	Hombre	430	0.82	575	0.77	510	0.53
		Mujer	464	0.89	595	0.79	526	0.55
		<b>Total</b>	<b>894</b>	<b>1.72</b>	<b>1,170</b>	<b>1.56</b>	<b>1,036</b>	<b>1.08</b>
27	San Antónío las Nubes	Hombre	628	1.20	404	0.54	2,642	2.75
		Mujer	610	1.17	417	0.56	2,726	2.84
		<b>Total</b>	<b>1,238</b>	<b>2.38</b>	<b>821</b>	<b>1.09</b>	<b>5,368</b>	<b>5.59</b>
28	San José Las Flores	Hombre	931	1.79	1,039	1.39	913	0.95
		Mujer	858	1.65	1,074	1.43	943	0.98
		<b>Total</b>	<b>1,789</b>	<b>3.43</b>	<b>2,113</b>	<b>2.82</b>	<b>1,856</b>	<b>1.93</b>
29	San Francisco Las Flores	Hombre	293	0.56	320	0.43	710	0.74
		Mujer	243	0.47	330	0.44	732	0.76
		<b>Total</b>	<b>536</b>	<b>1.03</b>	<b>650</b>	<b>0.87</b>	<b>1,442</b>	<b>1.50</b>
30	San Nicolás	Hombre	440	0.84	732	0.98	1,523	1.59
		Mujer	420	0.81	756	1.01	1,571	1.64
		<b>Total</b>	<b>860</b>	<b>1.65</b>	<b>1,488</b>	<b>1.98</b>	<b>3,094</b>	<b>3.22</b>

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

<b>31 Sibilá</b>	Hombre	576	1.11	856	1.14	1,557	1.62
	Mujer	588	1.13	884	1.18	1,606	1.67
	<b>Total</b>	<b>1,164</b>	<b>2.23</b>	<b>1,740</b>	<b>2.32</b>	<b>3,163</b>	<b>3.30</b>
<b>32 Torlón</b>	Hombre	421	0.81	826	1.10	523	0.54
	Mujer	405	0.78	854	1.14	539	0.56
	<b>Total</b>	<b>826</b>	<b>1.58</b>	<b>1,680</b>	<b>2.24</b>	<b>1,062</b>	<b>1.11</b>
<b>33 Taluca</b>	Hombre	4,020	7.71	3,881	5.18	311	0.32
	Mujer	4,026	7.72	4,005	5.34	321	0.33
	<b>Total</b>	<b>8,046</b>	<b>15.44</b>	<b>7,886</b>	<b>10.52</b>	<b>632</b>	<b>0.66</b>
<b>34 La Montañita</b>	Hombre	-	-	1,044	1.39	-	-
	Mujer	-	-	1,078	1.44	-	-
	<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,122</b>	<b>2.83</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>35 Agua Alegre II</b>	Hombre	-	-	-	-	443	0.46
	Mujer	-	-	-	-	457	0.48
	<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>900</b>	<b>0.94</b>
<b>36 Cantinil</b>	Hombre	439	0.84	520	0.69	-	-
	Mujer	444	0.85	537	0.72	-	-
	<b>Total</b>	<b>883</b>	<b>1.69</b>	<b>1,057</b>	<b>1.41</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>37 Tajumuco</b>	Hombre	194	0.37	258	0.34	-	-
	Mujer	196	0.38	267	0.36	-	-
	<b>Total</b>	<b>390</b>	<b>0.75</b>	<b>525</b>	<b>0.70</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Población total</b>		<b>52,124</b>	<b>100</b>	<b>74,978</b>	<b>100</b>	<b>95,986</b>	<b>100</b>

Fuente: elaboración propia, proyecciones con base en datos del X y XI Censo Nacional de Población V y VI de Habitación del Instituto Nacional de Estadística -INE- años 1994, 2002 e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

Para la estimación al 2013 se tomó en cuenta una tasa de crecimiento poblacional del 1.3% anual, con base en cálculos realizados con datos del XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación del Instituto Nacional de Estadística -INE- de 2002; en el municipio se cuenta con una población de 95,986 habitantes de los cuales el 49.21% es población masculina y el 50.79% es población femenina según estimación realizada y de igual forma que en los años anteriormente analizados mantiene una relativa igualdad entre géneros.

- Por rango de edad

La división por rango de edad al que pertenece la población en el municipio para los años analizados se muestra a continuación:

**Cuadro 8**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Análisis de la Población por rango de edad por aldea**  
**Años 1994, 2002 y 2013**

Aldea	Rango de edad	Censo 1994		Censo 2002		Proyección para 2013	
		Pob.	%	Pob.	%	Pob.	%
<b>1 Chiantla Centro</b>	00 – 06	1,513	2.90	1,863	2.48	600	0.62
	07 – 14	1,553	2.98	1,786	2.38	575	0.60
	15 – 64	2,821	5.41	3,730	4.97	1,196	1.25
	65 a más	257	0.49	282	0.38	94	0.10
	<b>Total</b>	<b>6,144</b>	<b>11.79</b>	<b>7,661</b>	<b>10.22</b>	<b>2,465</b>	<b>2.57</b>
<b>2 Agua Alegre</b>	00 – 06	426	0.82	808	1.08	906	0.94
	07 – 14	438	0.84	774	1.03	868	0.90
	15 – 64	801	1.54	1,625	2.17	1,808	1.88
	65 a más	66	0.13	117	0.16	142	0.15
	<b>Total</b>	<b>1,731</b>	<b>3.32</b>	<b>3,324</b>	<b>4.43</b>	<b>3,724</b>	<b>3.88</b>
<b>3 Buenos Aires</b>	00 – 06	363	0.70	927	1.24	514	0.54
	07 – 14	373	0.71	888	1.18	493	0.51
	15 – 64	683	1.31	1,861	2.48	1,026	1.07
	65 a más	55	0.11	135	0.18	81	0.08
	<b>Total</b>	<b>1,474</b>	<b>2.83</b>	<b>3,811</b>	<b>5.08</b>	<b>2,113</b>	<b>2.20</b>
<b>4 Buena Vista San Isidro</b>	00 – 06	-	-	-	-	546	0.57
	07 – 14	-	-	-	-	523	0.54
	15 – 64	-	-	-	-	1,089	1.13
	65 a más	-	-	-	-	86	0.09
	<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,243</b>	<b>2.34</b>
<b>5 Chancol</b>	00 – 06	1,264	2.43	1,912	2.55	4,035	4.20
	07 – 14	1,297	2.49	1,833	2.44	3,869	4.03
	15 – 64	2,359	4.53	3,828	5.11	8,053	8.39
	65 a más	213	0.41	290	0.39	634	0.66
	<b>Total</b>	<b>5,134</b>	<b>9.85</b>	<b>7,863</b>	<b>10.49</b>	<b>16,591</b>	<b>17.28</b>
<b>6 Chochal</b>	00 – 06	424	0.81	707	0.94	1,155	1.20
	07 – 14	435	0.84	678	0.90	1,108	1.15
	15 – 64	797	1.53	1,423	1.90	2,306	2.40
	65 a más	66	0.13	101	0.13	181	0.19
	<b>Total</b>	<b>1,722</b>	<b>3.30</b>	<b>2,909</b>	<b>3.88</b>	<b>4,750</b>	<b>4.95</b>
<b>7 Chuscay</b>	00 – 06	-	-	-	-	190	0.20
	07 – 14	-	-	-	-	182	0.19
	15 – 64	-	-	-	-	379	0.39
	65 a más	-	-	-	-	30	0.03
	<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>781</b>	<b>0.81</b>
<b>8 El Carpintero</b>	00 – 06	244	0.47	295	0.39	258	0.27
	07 – 14	251	0.48	282	0.38	247	0.26
	15 – 64	463	0.89	600	0.80	515	0.54
	65 a más	35	0.07	36	0.05	41	0.04
	<b>Total</b>	<b>993</b>	<b>1.91</b>	<b>1,213</b>	<b>1.62</b>	<b>1,061</b>	<b>1.11</b>

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

<b>9 El Manzanillo</b>	00 – 06	371	0.71	151	0.20	493	0.51
	07 – 14	381	0.73	144	0.19	473	0.49
	15 – 64	698	1.34	314	0.42	984	1.03
	65 a más	57	0.11	14	0.02	77	0.08
	<b>Total</b>	<b>1,507</b>	<b>2.89</b>	<b>623</b>	<b>0.83</b>	<b>2,028</b>	<b>2.11</b>
<b>10 El Pino</b>	00 – 06	108	0.21	99	0.13	282	0.29
	07 – 14	111	0.21	95	0.13	271	0.28
	15 – 64	209	0.40	210	0.28	563	0.59
	65 a más	11	0.02	5	0.01	44	0.05
	<b>Total</b>	<b>439</b>	<b>0.84</b>	<b>409</b>	<b>0.55</b>	<b>1,160</b>	<b>1.21</b>
<b>11 Potrerillo</b>	00 – 06	224	0.43	320	0.43	517	0.54
	07 – 14	230	0.44	306	0.41	496	0.52
	15 – 64	425	0.82	651	0.87	1,031	1.07
	65 a más	31	0.06	40	0.05	81	0.08
	<b>Total</b>	<b>911</b>	<b>1.75</b>	<b>1,317</b>	<b>1.76</b>	<b>2,125</b>	<b>2.21</b>
<b>12 El Rosario</b>	00 – 06	345	0.66	565	0.75	846	0.88
	07 – 14	355	0.68	541	0.72	811	0.84
	15 – 64	651	1.25	1,140	1.52	1,688	1.76
	65 a más	52	0.10	79	0.10	133	0.14
	<b>Total</b>	<b>1,403</b>	<b>2.69</b>	<b>2,325</b>	<b>3.10</b>	<b>3,478</b>	<b>3.62</b>
<b>13 El Rancho</b>	00 – 06	364	0.70	302	0.40	244	0.25
	07 – 14	374	0.72	289	0.39	234	0.24
	15 – 64	685	1.32	615	0.82	488	0.51
	65 a más	56	0.11	37	0.05	38	0.04
	<b>Total</b>	<b>1,479</b>	<b>2.84</b>	<b>1,244</b>	<b>1.66</b>	<b>1,005</b>	<b>1.05</b>
<b>14 Las Guayabitas</b>	00 – 06	172	0.33	186	0.25	461	0.48
	07 – 14	177	0.34	177	0.24	442	0.46
	15 – 64	328	0.63	382	0.51	920	0.96
	65 a más	22	0.04	19	0.03	72	0.08
	<b>Total</b>	<b>699</b>	<b>1.34</b>	<b>764</b>	<b>1.02</b>	<b>1,895</b>	<b>1.97</b>
<b>15 Ixquiac</b>	00 – 06	258	0.49	380	0.51	747	0.78
	07 – 14	265	0.51	364	0.49	716	0.75
	15 – 64	488	0.94	771	1.03	1,491	1.55
	65 a más	37	0.07	50	0.07	117	0.12
	<b>Total</b>	<b>1,047</b>	<b>2.01</b>	<b>1,565</b>	<b>2.09</b>	<b>3,071</b>	<b>3.20</b>
<b>16 La Capellanía</b>	00 – 06	361	0.69	563	0.75	1,129	1.18
	07 – 14	371	0.71	539	0.72	1,082	1.13
	15 – 64	680	1.30	1,135	1.51	2,252	2.35
	65 a más	55	0.11	78	0.10	177	0.18
	<b>Total</b>	<b>1,466</b>	<b>2.81</b>	<b>2,315</b>	<b>3.09</b>	<b>4,640</b>	<b>4.83</b>
<b>17 La Labor</b>	00 – 06	204	0.39	333	0.44	940	0.98
	07 – 14	209	0.40	319	0.43	901	0.94
	15 – 64	387	0.74	677	0.90	1,875	1.95
	65 a más	27	0.05	42	0.06	148	0.15
	<b>Total</b>	<b>828</b>	<b>1.59</b>	<b>1,371</b>	<b>1.83</b>	<b>3,863</b>	<b>4.02</b>

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

<b>18 Las Manzanas</b>	00 – 06	280	0.54	386	0.52	885	0.92
	07 – 14	288	0.55	370	0.49	848	0.88
	15 – 64	530	1.02	783	1.04	1,765	1.84
	65 a más	41	0.08	51	0.07	139	0.14
	<b>Total</b>	<b>1,139</b>	<b>2.19</b>	<b>1,589</b>	<b>2.12</b>	<b>3,637</b>	<b>3.79</b>
<b>19 La Quebradilla</b>	00 – 06	197	0.38	329	0.44	529	0.55
	07 – 14	202	0.39	315	0.42	507	0.53
	15 – 64	375	0.72	668	0.89	1,056	1.10
	65 a más	26	0.05	42	0.06	83	0.09
	<b>Total</b>	<b>800</b>	<b>1.53</b>	<b>1,353</b>	<b>1.80</b>	<b>2,175</b>	<b>2.27</b>
<b>20 Los Regadillos</b>	00 – 06	315	0.60	596	0.79	932	0.97
	07 – 14	323	0.62	571	0.76	893	0.93
	15 – 64	593	1.14	1,201	1.60	1,859	1.94
	65 a más	47	0.09	83	0.11	146	0.15
	<b>Total</b>	<b>1,278</b>	<b>2.45</b>	<b>2,451</b>	<b>3.27</b>	<b>3,830</b>	<b>3.99</b>
<b>21 Mixlaj</b>	00 – 06	173	0.33	378	0.50	684	0.71
	07 – 14	178	0.34	362	0.48	656	0.68
	15 – 64	331	0.63	766	1.02	1,365	1.42
	65 a más	22	0.04	49	0.07	107	0.11
	<b>Total</b>	<b>704</b>	<b>1.35</b>	<b>1,554</b>	<b>2.07</b>	<b>2,813</b>	<b>2.93</b>
<b>22 Páquix</b>	00 – 06	619	1.19	1,068	1.42	820	0.85
	07 – 14	635	1.22	1,024	1.37	786	0.82
	15 – 64	1,158	2.22	2,144	2.86	1,636	1.70
	65 a más	100	0.19	158	0.21	129	0.13
	<b>Total</b>	<b>2,512</b>	<b>4.82</b>	<b>4,393</b>	<b>5.86</b>	<b>3,370</b>	<b>3.51</b>
<b>23 Patio de Bolas</b>	00 – 06	228	0.44	504	0.67	360	0.38
	07 – 14	234	0.45	483	0.64	345	0.36
	15 – 64	432	0.83	1,017	1.36	718	0.75
	65 a más	32	0.06	69	0.09	57	0.06
	<b>Total</b>	<b>925</b>	<b>1.77</b>	<b>2,073</b>	<b>2.76</b>	<b>1,480</b>	<b>1.54</b>
<b>24 Palo Grande</b>	00 – 06	77	0.15	103	0.14	156	0.16
	07 – 14	79	0.15	98	0.13	150	0.16
	15 – 64	151	0.29	218	0.29	312	0.32
	65 a más	5	0.01	5	0.01	25	0.03
	<b>Total</b>	<b>312</b>	<b>0.60</b>	<b>424</b>	<b>0.57</b>	<b>642</b>	<b>0.67</b>
<b>25 Quilenco</b>	00 – 06	214	0.41	295	0.39	606	0.63
	07 – 14	219	0.42	282	0.38	581	0.61
	15 – 64	406	0.78	601	0.80	1,210	1.26
	65 a más	28	0.05	35	0.05	95	0.10
	<b>Total</b>	<b>867</b>	<b>1.66</b>	<b>1,213</b>	<b>1.62</b>	<b>2,493</b>	<b>2.60</b>
<b>26 Río Escondido</b>	00 – 06	220	0.42	283	0.38	252	0.26
	07 – 14	226	0.43	271	0.36	242	0.25
	15 – 64	418	0.80	578	0.77	503	0.52
	65 a más	29	0.06	34	0.04	40	0.04
	<b>Total</b>	<b>892</b>	<b>1.71</b>	<b>1,166</b>	<b>1.56</b>	<b>1,036</b>	<b>1.08</b>

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

27	San Antonio las Nubes	00 – 06	304	0.58	198	0.26	1,306	1.36
		07 – 14	312	0.60	190	0.25	1,252	1.30
		15 – 64	575	1.10	409	0.55	2,605	2.71
		65 a más	44	0.08	20	0.03	205	0.21
		<b>Total</b>	<b>1,236</b>	<b>2.37</b>	<b>817</b>	<b>1.09</b>	<b>5,368</b>	<b>5.59</b>
28	San José Las Flores	00 – 06	440	0.84	513	0.68	451	0.47
		07 – 14	452	0.87	491	0.65	433	0.45
		15 – 64	827	1.59	1,036	1.38	901	0.94
		65 a más	68	0.13	70	0.09	71	0.07
		<b>Total</b>	<b>1,787</b>	<b>3.43</b>	<b>2,109</b>	<b>2.81</b>	<b>1,856</b>	<b>1.93</b>
29	San Francisco Las Flores	00 – 06	131	0.25	157	0.21	351	0.37
		07 – 14	135	0.26	150	0.20	336	0.35
		15 – 64	254	0.49	326	0.43	700	0.73
		65 a más	14	0.03	14	0.02	55	0.06
		<b>Total</b>	<b>534</b>	<b>1.02</b>	<b>646</b>	<b>0.86</b>	<b>1,442</b>	<b>1.50</b>
30	San Nicolás	00 – 06	211	0.41	361	0.48	753	0.78
		07 – 14	217	0.42	345	0.46	722	0.75
		15 – 64	402	0.77	733	0.98	1,502	1.56
		65 a más	28	0.05	46	0.06	118	0.12
		<b>Total</b>	<b>858</b>	<b>1.65</b>	<b>1,484</b>	<b>1.98</b>	<b>3,094</b>	<b>3.22</b>
31	Sibilá	00 – 06	286	0.55	422	0.56	769	0.80
		07 – 14	294	0.56	404	0.54	738	0.77
		15 – 64	541	1.04	855	1.14	1,535	1.60
		65 a más	41	0.08	55	0.07	121	0.13
		<b>Total</b>	<b>1,162</b>	<b>2.23</b>	<b>1,736</b>	<b>2.32</b>	<b>3,163</b>	<b>3.30</b>
32	Torlón	00 – 06	203	0.39	407	0.54	258	0.27
		07 – 14	208	0.40	390	0.52	248	0.26
		15 – 64	386	0.74	826	1.10	515	0.54
		65 a más	26	0.05	53	0.07	41	0.04
		<b>Total</b>	<b>824</b>	<b>1.58</b>	<b>1,676</b>	<b>2.24</b>	<b>1,062</b>	<b>1.11</b>
33	Taluca	00 – 06	1,981	3.80	1,917	2.56	154	0.16
		07 – 14	2,033	3.90	1,837	2.45	147	0.15
		15 – 64	3,692	7.08	3,838	5.12	307	0.32
		65 a más	338	0.65	290	0.39	24	0.03
		<b>Total</b>	<b>8,044</b>	<b>15.43</b>	<b>7,882</b>	<b>10.51</b>	<b>632</b>	<b>0.66</b>
34	La Montañita	00 – 06	-	-	515	0.69	-	-
		07 – 14	-	-	492	0.66	-	-
		15 – 64	-	-	1,039	1.39	-	-
		65 a más	-	-	70	0.09	-	-
		<b>Total</b>	-	-	<b>2,116</b>	<b>2.82</b>	-	-
35	Agua Alegre II	00 – 06	-	-	-	-	219	0.23
		07 – 14	-	-	-	-	210	0.22
		15 – 64	-	-	-	-	437	0.46
		65 a más	-	-	-	-	34	0.04
		<b>Total</b>	-	-	-	-	<b>900</b>	<b>0.94</b>

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

<b>36 Cantinil</b>	00 – 06	217	0.42	257	0.34	-	-
	07 – 14	223	0.43	246	0.33	-	-
	15 – 64	404	0.78	513	0.68	-	-
	65 a más	39	0.07	41	0.05	-	-
	<b>Total</b>	<b>883</b>	<b>1.69</b>	<b>1,057</b>	<b>1.41</b>	-	-
<b>37 Tajumuco</b>	00 – 06	96	0.18	128	0.17	-	-
	07 – 14	99	0.19	122	0.16	-	-
	15 – 64	178	0.34	255	0.34	-	-
	65 a más	17	0.03	20	0.03	-	-
	<b>Total</b>	<b>390</b>	<b>0.75</b>	<b>525</b>	<b>0.70</b>	-	-
<b>Población total</b>	<b>52,124</b>	<b>98</b>	<b>74,978</b>	<b>98</b>	<b>95,986</b>	<b>100</b>	

Fuente: elaboración propia, proyecciones con base en datos del X y XI Censo Nacional de Población V y VI de Habitación del Instituto Nacional de Estadística -INE- años 1994, 2002 e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

La distribución de la población por rango de edad se divide en cuatro grandes grupos, en el cuadro anterior se presenta la información para el periodo de estudio de 1994, 2002 y las proyecciones hechas para 2013 por aldea; el primer grupo es el de niños menores a 6 años, que ocupan el 24.63% para el primero de los años y 24.32% para los subsiguientes años; el segundo rango de edad es el de niños con edades comprendidas entre los siete y 14 años, que representan el 25.27% y 23.32% para cada unos de los años respectivamente; el tercer rango de edad es el de personas de 15 a 64 años con el 45.79%; 48.54% y el último rango está integrado con personas de 65 y más años, que representaban representan el 4.31% de la población para 1994 y 3.82% para 2002 y 2013 del total de la población.

La información contenida en el anterior cuadro indica que la pirámide de población para Chiantla durante el periodo de estudio es progresiva, es decir con una base ancha que va descendiendo conforme se va pasando de un rango o grupo de edad a otro; esto muestra que la mayor parte de la población se encuentra en edad reproductiva lo que trae consigo altas tasas de natalidad para el municipio.

- Por grupo étnico

Se muestra la población grupo étnico al que pertenecen por aldea para 1994, 2002 y 2013:

**Cuadro 9**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Análisis de la Población por grupo étnico por aldea**  
**Años 1994, 2002 y 2013**

Aldea	Descripción	Censo 1994	%	Censo 2002	%	Proyección para 2013	%
1 Chiantla Centro	Indígena	873	1.67	515	0.69	172	0.18
	No indígena	5,271	10.11	7,146	9.53	2,293	2.39
	<b>Total</b>	<b>6,144</b>	<b>11.79</b>	<b>7,661</b>	<b>10.22</b>	<b>2,465</b>	<b>2.57</b>
2 Agua Alegre	Indígena	236	0.45	212	0.28	260	0.27
	No indígena	1,495	2.87	3,112	4.15	3,464	3.61
	<b>Total</b>	<b>1,731</b>	<b>3.32</b>	<b>3,324</b>	<b>4.43</b>	<b>3,724</b>	<b>3.88</b>
3 Buenos Aires	Indígena	199	0.38	246	0.33	148	0.15
	No indígena	1,275	2.45	3,565	4.76	1,965	2.05
	<b>Total</b>	<b>1,474</b>	<b>2.83</b>	<b>3,811</b>	<b>5.08</b>	<b>2,113</b>	<b>2.20</b>
4 Buena Vista San Isidro	Indígena	-	-	-	-	157	0.16
	No indígena	-	-	-	-	2,086	2.17
	<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,243</b>	<b>2.34</b>
5 Chancol	Indígena	727	1.39	529	0.71	1,159	1.21
	No indígena	4,407	8.46	7,334	9.78	15,432	16.08
	<b>Total</b>	<b>5,134</b>	<b>9.85</b>	<b>7,863</b>	<b>10.49</b>	<b>16,591</b>	<b>17.28</b>
6 Chochal	Indígena	234	0.45	183	0.24	332	0.35
	No indígena	1,488	2.85	2,726	3.64	4,418	4.60
	<b>Total</b>	<b>1,722</b>	<b>3.30</b>	<b>2,909</b>	<b>3.88</b>	<b>4,750</b>	<b>4.95</b>
7 Chuscaj	Indígena	-	-	-	-	55	0.06
	No indígena	-	-	-	-	726	0.76
	<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>781</b>	<b>0.81</b>
8 El Carpintero	Indígena	129	0.25	64	0.09	74	0.08
	No indígena	864	1.66	1,149	1.53	987	1.03
	<b>Total</b>	<b>993</b>	<b>1.91</b>	<b>1,213</b>	<b>1.62</b>	<b>1,061</b>	<b>1.11</b>
9 El Manzanillo	Indígena	203	0.39	23	0.03	142	0.15
	No indígena	1,304	2.50	600	0.80	1,886	1.97
	<b>Total</b>	<b>1,507</b>	<b>2.89</b>	<b>623</b>	<b>0.83</b>	<b>2,028</b>	<b>2.11</b>
10 El Pino	Indígena	49	0.09	8	0.01	81	0.08
	No indígena	390	0.75	401	0.53	1,079	1.12
	<b>Total</b>	<b>439</b>	<b>0.84</b>	<b>409</b>	<b>0.55</b>	<b>1,160</b>	<b>1.21</b>
11 Potrerillo	Indígena	117	0.22	71	0.10	148	0.15
	No indígena	794	1.52	1,246	1.66	1,977	2.06
	<b>Total</b>	<b>911</b>	<b>1.75</b>	<b>1,317</b>	<b>1.76</b>	<b>2,125</b>	<b>2.21</b>

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

12	El Rosario	Indígena	188	0.36	141	0.19	243	0.25
		No indígena	1,215	2.33	2,182	2.91	3,235	3.37
		<b>Total</b>	<b>1,403</b>	<b>2.69</b>	<b>2,323</b>	<b>3.10</b>	<b>3,478</b>	<b>3.62</b>
13	El Rancho	Indígena	199	0.38	65	0.09	70	0.07
		No indígena	1,280	2.46	1,177	1.57	935	0.97
		<b>Total</b>	<b>1,479</b>	<b>2.84</b>	<b>1,242</b>	<b>1.66</b>	<b>1,005</b>	<b>1.05</b>
14	Las Guayabitas	Indígena	87	0.17	32	0.04	132	0.14
		No indígena	612	1.17	730	0.97	1,763	1.84
		<b>Total</b>	<b>699</b>	<b>1.34</b>	<b>762</b>	<b>1.02</b>	<b>1,895</b>	<b>1.97</b>
15	Ixquiac	Indígena	137	0.26	88	0.12	215	0.22
		No indígena	910	1.75	1,475	1.97	2,856	2.98
		<b>Total</b>	<b>1,047</b>	<b>2.01</b>	<b>1,563</b>	<b>2.08</b>	<b>3,071</b>	<b>3.20</b>
16	La Capellanía	Indígena	197	0.38	140	0.19	324	0.34
		No indígena	1,269	2.43	2,173	2.90	4,316	4.50
		<b>Total</b>	<b>1,466</b>	<b>2.81</b>	<b>2,313</b>	<b>3.08</b>	<b>4,640</b>	<b>4.83</b>
17	La Labor	Indígena	105	0.20	74	0.10	270	0.28
		No indígena	722	1.38	1,295	1.73	3,593	3.74
		<b>Total</b>	<b>827</b>	<b>1.59</b>	<b>1,369</b>	<b>1.83</b>	<b>3,863</b>	<b>4.02</b>
18	Las Manzanas	Indígena	149	0.29	89	0.12	254	0.26
		No indígena	988	1.90	1,498	2.00	3,383	3.52
		<b>Total</b>	<b>1,137</b>	<b>2.18</b>	<b>1,587</b>	<b>2.12</b>	<b>3,637</b>	<b>3.79</b>
19	La Quebradilla	Indígena	100	0.19	73	0.10	152	0.16
		No indígena	698	1.34	1,278	1.70	2,023	2.11
		<b>Total</b>	<b>798</b>	<b>1.53</b>	<b>1,351</b>	<b>1.80</b>	<b>2,175</b>	<b>2.27</b>
20	Los Regadillos	Indígena	169	0.32	150	0.20	268	0.28
		No indígena	1,107	2.12	2,299	3.07	3,562	3.71
		<b>Total</b>	<b>1,276</b>	<b>2.45</b>	<b>2,449</b>	<b>3.27</b>	<b>3,830</b>	<b>3.99</b>
21	Mixlaj	Indígena	86	0.17	87	0.12	197	0.20
		No indígena	616	1.18	1,465	1.95	2,616	2.73
		<b>Total</b>	<b>702</b>	<b>1.35</b>	<b>1,552</b>	<b>2.07</b>	<b>2,813</b>	<b>2.93</b>
22	Páquix	Indígena	347	0.67	285	0.38	235	0.25
		No indígena	2,163	4.15	4,106	5.48	3,135	3.27
		<b>Total</b>	<b>2,510</b>	<b>4.82</b>	<b>4,391</b>	<b>5.86</b>	<b>3,370</b>	<b>3.51</b>
23	Patio de Bolas	Indígena	118	0.23	123	0.16	103	0.11
		No indígena	805	1.54	1,948	2.60	1,377	1.43
		<b>Total</b>	<b>923</b>	<b>1.77</b>	<b>2,071</b>	<b>2.76</b>	<b>1,480</b>	<b>1.54</b>
24	Palo Grande	Indígena	30	0.06	8	0.01	45	0.05
		No indígena	280	0.54	418	0.56	597	0.62
		<b>Total</b>	<b>310</b>	<b>0.59</b>	<b>426</b>	<b>0.57</b>	<b>642</b>	<b>0.67</b>
25	Quilenco	Indígena	110	0.21	63	0.08	174	0.18
		No indígena	756	1.45	1,152	1.54	2,319	2.42
		<b>Total</b>	<b>866</b>	<b>1.66</b>	<b>1,215</b>	<b>1.62</b>	<b>2,493</b>	<b>2.60</b>
26	Río Escondido	Indígena	114	0.22	60	0.08	72	0.08
		No indígena	780	1.50	1,108	1.48	964	1.00
		<b>Total</b>	<b>894</b>	<b>1.72</b>	<b>1,168</b>	<b>1.56</b>	<b>1,036</b>	<b>1.08</b>
27	San Antonio las Nubes	Indígena	164	0.31	36	0.05	375	0.39
		No indígena	1,074	2.06	783	1.04	4,993	5.20
		<b>Total</b>	<b>1,238</b>	<b>2.38</b>	<b>819</b>	<b>1.09</b>	<b>5,368</b>	<b>5.59</b>

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

28	San José Las Flores	Indígena	243	0.47	126	0.17	130	0.14
		No indígena	1,546	2.97	1,985	2.65	1,726	1.80
		<b>Total</b>	<b>1,789</b>	<b>3.43</b>	<b>2,111</b>	<b>2.82</b>	<b>1,856</b>	<b>1.93</b>
29	San Francisco Las Flores	Indígena	62	0.12	24	0.03	101	0.10
		No indígena	474	0.91	624	0.83	1,341	1.40
		<b>Total</b>	<b>536</b>	<b>1.03</b>	<b>648</b>	<b>0.86</b>	<b>1,442</b>	<b>1.50</b>
30	San Nicolás	Indígena	109	0.21	82	0.11	216	0.23
		No indígena	751	1.44	1,404	1.87	2,878	3.00
		<b>Total</b>	<b>860</b>	<b>1.65</b>	<b>1,486</b>	<b>1.98</b>	<b>3,094</b>	<b>3.22</b>
31	Sibilá	Indígena	153	0.29	100	0.13	221	0.23
		No indígena	1,011	1.94	1,638	2.18	2,942	3.07
		<b>Total</b>	<b>1,164</b>	<b>2.23</b>	<b>1,738</b>	<b>2.32</b>	<b>3,163</b>	<b>3.30</b>
32	Torlón	Indígena	104	0.20	96	0.13	74	0.08
		No indígena	722	1.38	1,582	2.11	988	1.03
		<b>Total</b>	<b>826</b>	<b>1.58</b>	<b>1,678</b>	<b>2.24</b>	<b>1,062</b>	<b>1.11</b>
33	Taluca	Indígena	1,146	2.20	529	0.71	44	0.05
		No indígena	6,900	13.24	7,355	9.81	588	0.61
		<b>Total</b>	<b>8,046</b>	<b>15.44</b>	<b>7,884</b>	<b>10.52</b>	<b>632</b>	<b>0.66</b>
34	La Montañita	Indígena	-	-	127	0.17	-	-
		No indígena	-	-	1,993	2.66	-	-
		<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,120</b>	<b>2.83</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
35	Agua Alegre II	Indígena	-	-	-	-	63	0.07
		No indígena	-	-	-	-	837	0.87
		<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>900</b>	<b>0.94</b>
36	Cantín	Indígena	127	0.24	74	0.10	-	-
		No indígena	756	1.45	983	1.31	-	-
		<b>Total</b>	<b>883</b>	<b>1.69</b>	<b>1,057</b>	<b>1.41</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
37	Tajumuco	Indígena	56	0.11	37	0.05	-	-
		No indígena	334	0.64	488	0.65	-	-
		<b>Total</b>	<b>390</b>	<b>0.75</b>	<b>525</b>	<b>0.70</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Población total</b>			<b>52,124</b>	<b>98</b>	<b>74,978</b>	<b>98</b>	<b>95,986</b>	<b>100</b>

Fuente: elaboración propia, proyecciones con base en datos del X y XI Censo Nacional de Población V y VI de Habitación del Instituto Nacional de Estadística -INE- años 1994, 2002 e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

La información del anterior cuadro muestra el grupo étnico al que pertenece la población, en el cual se observa que el 85.57% y 93.01% de la población para los años 1994, 2002 y 2013 indicó pertenecer al grupo étnico no indígena y el 14.43% y 6.99% se consideran aun de descendencia indígena.

Si se compara con los censos de población de 1994 y 2002, para el año 2013 la población que se considera como indígena ha disminuido en un 7.44%, esto debido a que la mayoría de los habitantes con el paso del tiempo ha ido perdiendo su identidad étnica al no querer reconocerla.

- Por área geográfica

Con datos obtenidos del X Censo Nacional de Población y V de Habitación se pudo determinar que para 1994 del total de la población para ese año, 5,908 habitantes que representa el 11.33% se encontraban en el área urbana del municipio y el restante 88.67% que equivale a 46,216 personas residían en el área rural; para 2002, el porcentaje de población en el casco urbano de Chiantla disminuyó a 10.32% lo que indica que derivado de las actividades productivas que la población realiza, ya que la mayoría de los habitantes del municipio se dedican a las actividades agrícolas y pecuarias como medio de subsistencia, han migrado a los distintos centros poblados donde pueden dedicarse sin problemas al cultivo de las distintas hortalizas y a la crianza de los animales que poseen.

Para el 2013 se mantiene la concentración de la mayoría de la población en los centros poblados del municipio ya que albergan al 89.68% de la población total; de las 33 aldeas en que está dividido Chiantla es la aldea Chancol la más habitada con el 17.28% de la población de los centros poblados ya que alberga a 16,591 personas y opuestamente es la aldea conocida como Taluca la menos poblada ya que cuenta con 632 personas del total de la población estimada para 2013.

#### 3.1.3.3 Densidad Poblacional

La densidad poblacional es considerada como la relación entre un espacio geográfico determinado y el número de personas que lo habitan, la cual se obtiene dividiendo el número de personas que viven en un lugar específico entre el número de kilómetros cuadrados que mide ese territorio y como en todo el mundo, la distribución de habitantes es desigual ya que existen regiones donde se concentra mucha gente y otras en las que la población es poca, las áreas urbanas siempre están más densamente pobladas que las comunidades rurales.

**Tabla 12**  
**República de Guatemala, Departamento de Huehuetenango y Municipio de**  
**Chiantla, Huehuetenango**  
**Densidad poblacional**  
**Años 1994, 2002 y 2013**

Descripción	República de Guatemala	Departamento de Huehuetenango	Municipio de Chiantla
Población año 1994	8,331,874	634,374	52,124
Extensión territorial km <sup>2</sup>	108,889	7,403	536
Densidad de población	77	86	97
Población año 2002	11,237,196	846,544	74,978
Extensión territorial km <sup>2</sup>	108,889	7,403	536
Densidad de población	103	114	140
Investigación 2013	15,472,545	1,204,324	95,986
Extensión territorial km <sup>2</sup>	108,889	7,403	493*
Densidad de población	142	163	195

\* Debido a que en el año 2005 las comunidades que integran la Unión Cantinil se separaron de Chiantla y a la expansión de otras comunidades, la extensión territorial del municipio cambió. Fuente: elaboración propia, con base en datos del X y XI Censo Nacional de Población V y VI de Habitación del Instituto Nacional de Estadística -INE- años 1994, 2002, proyección de población INE 2013 e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

A nivel de la República de Guatemala para el año de 1994 la densidad poblacional de la república fue de 77 hab/km<sup>2</sup>, 103 habitantes por kilómetro cuadrado para el 2002 y 142 personas por km<sup>2</sup> según las estimaciones realizadas para 2013. El departamento de Huehuetenango presentaba una densidad de población para el año 1994 de 86 personas por cada km<sup>2</sup> de territorio, para 2002 había una densidad de 114 habitantes y en 2013 se estima que se presenten 163 personas por cada kilómetro cuadrado de espacio geográfico recorrido.

En el municipio si se compara la densidad poblacional del año 1994 que fue de 97 habitantes por km<sup>2</sup> con la del año 2002 que presentó una densidad de 140 personas por km<sup>2</sup> y la de 2013 que se ha calculado en 195 hab/km<sup>2</sup> se ve un aumento considerable en la cantidad de habitantes por área en km<sup>2</sup>, esto responde a la dinámica de crecimiento poblacional que muestra el municipio que del año 1994 para 2002 presentó una tasa de crecimiento poblacional del 4.54%

y de 2002 para el año 2013 ha crecido a una tasa del 1.3%, aumentando así año con año la cantidad de habitantes por km<sup>2</sup> en el municipio.

Si se compara la densidad de población a través de los años analizados en la tabla anterior, se puede establecer que para todos los años la cantidad de personas por kilómetro cuadrado en el municipio es mayor que la que presenta el departamento de Huehuetenango y aún más que la densidad a nivel república, por lo que un exceso de densidad poblacional provoca siempre un deterioro de la vida urbana y aún más en los centros poblados, así como la carencia de una vivienda digna para las familias, infraestructura productiva y social, al igual que poca cobertura en la prestación de los servicios básicos de salud, educación entre otros, lo que trae consigo enfermedades a la población.

### **3.1.4 Migración**

Para el año 2002 el saldo migratorio intermunicipal fue de 191 personas según información contenida en el censo realizado en ese año; para 2013 con base en información obtenida de la investigación realizada, el saldo migratorio intermunicipal e interdepartamental es de 26 y 30 personas respectivamente.

#### **3.1.4.1 Inmigración**

Inmigración es el proceso de ingreso de una persona o conjunto de personas a un área política-administrativa diferente a la de su residencia anterior, con el propósito de establecer allí su nueva residencia habitual<sup>13</sup>; las causas que dan origen a este fenómeno son variadas como buscar nuevas fuentes de trabajo para obtener mayores ingresos, así como la obtención en la prestación de servicios básicos y de infraestructura.

La inmigración en Chiantla representa un porcentaje muy bajo según la muestra tomada en el trabajo de campo 2013 ya que alrededor del 97.80% de la

---

<sup>13</sup> Instituto Nacional de Estadística –INE-

población es originaria del municipio y de la poca población que migra el 0.85% de la misma proviene de otro municipio, el 0.25% indicó haberse trasladado desde la cabecera departamental, el 0.70% se mudó desde otro departamento, 0.30% proviene de la capital y el 0.10% es del exterior del país.

#### 3.1.4.2 Emigración

En cuanto a emigraciones del municipio a otras comunidades, es común que la causa que la origina es la búsqueda de mejores oportunidades de trabajo o estudios, ya sea trasladándose a la Ciudad Capital, poblaciones de la frontera con México o a los Estados Unidos de América, esto con el objetivo de poder percibir mayores ingresos los cuales les permitan poder ayudar a sus familiares que se han quedado en el país.

Con base a la información recabada en el trabajo de campo del ejercicio profesional supervisado -EPS- para 2013 se evidencia que casi la totalidad de la población permanece en su lugar de nacimiento, en este caso el municipio de Chiantla y que el 0.41% de los familiares de las personas de la muestra obtenida se ha mudado hacia otro municipio, departamento, a la ciudad capital o en último caso al exterior.

Si se toma en cuenta al total de la población, se puede evidenciar que el mayor movimiento migratorio se da dentro del mismo municipio de un centro poblado a otro, debido a que la mayoría de la población derivado de las actividades que realiza se ha trasladado del casco urbano hacia los distintos centros poblados que posee Chiantla en busca de estar más cerca de las tierra que cultivan y contar con espacios más amplios para poder criar y engordar los animales que poseen, ya que la mayoría de lo producido es para su autoconsumo.

### 3.1.5 Vivienda

Una vivienda es una edificación cuya principal función es la de brindar refugio y habitación a las personas que la habitan con el fin de que obtengan ciertas comodidades al protegerlas de las inclemencias del clima y otras amenazas que puedan poner en riesgo su vida.

#### 3.1.5.1 Régimen de propiedad y tipo de la vivienda

En el cuadro siguiente se hace un análisis comparativo de la forma de tenencia y tipo de vivienda para los años 1994, 2002 y 2013, con el fin de establecer si parte de los ingresos que perciben los hogares está destinado o no al pago y qué tipo de vivienda poseen las familias lo cual es al mismo tiempo un indicador del nivel de bienestar en el que se encuentra la población.

**Cuadro 10**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Condiciones de tenencia y tipo de vivienda**  
**Años 1994, 2002 y 2013**

Descripción	Censo 1994		Censo 2002		Encuesta 2013	
	viviendas	%	viviendas	%	viviendas	%
<b>Condiciones de propiedad</b>						
Propia	9,154	87.81	14,163	94.45	588	91.59
Alquilada	1,198	11.49	449	2.99	24	3.74
Prestada/cedida	56	0.54	361	2.41	23	3.58
Otra	17	0.16	23	0.15	7	1.09
<b>Total</b>	<b>10,425</b>	<b>100.00</b>	<b>14,996</b>	<b>100.00</b>	<b>642</b>	<b>100.00</b>
<b>Tipo de vivienda</b>						
Formal	8,954	85.89	13,930	92.89	628	97.82
Rancho	1,378	13.22	873	5.82	6	0.93
Apartamento	15	0.14	136	0.91	3	0.47
Informal	73	0.70	33	0.22	5	0.78
Otro	5	0.05	24	0.16	0	0.00
<b>Total</b>	<b>10,425</b>	<b>100.00</b>	<b>14,996</b>	<b>100.00</b>	<b>642</b>	<b>100.00</b>

Fuente: elaboración propia, con base en datos del X Censo Nacional de Población y V de Habitación del Instituto Nacional de Estadística -INE- año 1994; XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación del Instituto Nacional de Estadística -INE- año 2002; e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

Los datos obtenidos del censo de población y habitación de 1994, 2002 y del trabajo de campo realizado en 2013 muestran que la mayoría (87.81%; 94.45% y 91.59%) de la población tiene tenencia de su vivienda como propia lo que demuestra que parte de esta puede destinar el ingreso que obtiene de las actividades productivas a las que se dedica, a cubrir otras necesidades básicas y no al pago del alquiler de su hogar, condición en la que se encontraban el 11.49% en 1994 disminuyendo al 3.74% de la población del municipio para 2013; en Chiantla para todo los años de estudio se determinó que el mayor porcentaje (85.89%, 92.89% y 92.82%) de la población viven en casa formal.

### 3.1.5.2 Tipo de construcción de las viviendas

La importancia que para la investigación tiene el estudio del tipo de construcción de la vivienda radica en que junto a la determinación del tipo y tenencia que de la misma tienen las familias, es un indicador del nivel de ingresos y gastos que los hogares tienen mensualmente, también es un indicador del estrato de pobreza en que se encuentra la población y la dificultad al acceso que estos tienen a los satisfactores mínimos que los integrantes de las familias necesitan para vivir; a continuación se hace un análisis de tipo de construcción del techo, paredes y suelo de las viviendas en Chiantla para los años 1994, 2002 y 2013.

**Cuadro 11**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Características de la Vivienda**  
**Años 1994, 2002 y 2013**

Descripción	Censo 1994		Censo 2002		Encuesta 2013	
	viviendas	%	viviendas	%	viviendas	%
<b>Características de la vivienda</b>						
Block	967	9.27	1,765	11.78	185	28.82
Ladrillo	89	0.85	176	1.17	2	0.31
Paredes	1,523	14.61	2,493	16.62	133	20.72
Adobe	7,640	73.29	10,286	68.59	306	47.66
Otros	206	1.98	276	1.84	16	2.49
<b>Total</b>	<b>10,425</b>	<b>100.00</b>	<b>14,996</b>	<b>100.00</b>	<b>642</b>	<b>100.00</b>

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

	Lámina	2,696	25.86	6,942	46.30	343	53.43
Techo	Terraza	525	5.04	639	4.26	55	8.57
	Teja	6,645	63.74	7,083	47.23	235	36.60
	Otros	559	5.36	332	2.21	9	1.40
	<b>Total</b>	<b>10,425</b>	<b>100.00</b>	<b>14,996</b>	<b>100.00</b>	<b>642</b>	<b>100.00</b>
	Tierra	7,308	70.10	7,259	48.40	335	52.18
Piso	Cemento	1,863	17.87	2,886	19.25	219	34.11
	Cerámico	132	1.27	240	1.60	46	7.17
	Granito	544	5.22	1,454	9.70	35	5.45
	Otros	578	5.54	3,157	21.05	7	1.09
	<b>Total</b>	<b>10,425</b>	<b>100.00</b>	<b>14,996</b>	<b>100.00</b>	<b>642</b>	<b>100.00</b>

Fuente: elaboración propia, con base en datos del X Censo Nacional de Población y V de Habitación del Instituto Nacional de Estadística -INE- año 1994; XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación del Instituto Nacional de Estadística -INE- año 2002; e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

Se observa en el cuadro anterior que para 1994, 2002 el tipo de vivienda que predominaba en Chiantla son aquellas casas formales que están construidas de paredes de adobe con techo de teja y piso de tierra sin división interna y carente de servicio sanitario conectado a un sistema de drenaje, esto se observa mayormente en el área rural y para el área del casco urbano se establece el segundo tipo de construcción que son las casas construidas de madera con techo de lámina y torta de cemento por piso para 1994, manteniéndose esta tendencia para 2002; en relación al total de la muestra tomada para el trabajo de campo 2013 de las 642 viviendas encuestadas se sigue mostrando la tendencia que en el anterior año analizado para el área rural al prevalecer las casas con paredes de adobe solo que para este año predominan más las construcciones con techo de lámina metálica y piso de tierra para los centros poblados del municipio y para el caso del casco urbano predominan las construcciones con paredes de block con lámina y piso de cemento, de los datos observados se puede llegar a la conclusión de la marcada diferencia en el nivel de ingresos en las áreas rurales y el área urbana.

### 3.1.6 Niveles de Ingreso

Es la clasificación de ingresos que un hogar tiene disponible durante un período de tiempo, los cuales le permiten a la misma tener acceso a los satisfactores mínimos necesarios para su subsistencia, estos son la adquisición de la canasta básica de alimentos<sup>14</sup>, el pago de los servicios básicos, educación para sus hijos, vestuario, entre otros. Los datos obtenidos en el trabajo de campo 2013 realizado en el municipio de Chiantla se muestran en el cuadro a continuación:

**Cuadro 12**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Ingreso Promedio Familiar**  
**Año 2013**  
**(Cifras expresadas en quetzales)**

Rango de ingresos en Q.			No. de hogares	%
1	-	450	115	17.91
451	-	900	210	32.71
901	-	1,350	152	23.68
1,351	-	1,800	69	10.75
1,801	-	2,250	44	6.85
2,251	-	2,700	19	2.96
2,701	-	3,150	10	1.56
3,151	-	3,600	9	1.40
3,601	y	más	14	2.18
<b>Total</b>			<b>642</b>	<b>100.00</b>

Fuente: elaboración propia, con base en trabajo de campo EPS, segundo semestre 2013

El 85.05% de la población del municipio tomada como muestra se encuentra en el rango de un ingreso máximo de Q.1,800.00 mensuales, lo que indica que la mayoría de los habitantes del lugar se encuentran en el límite de lo que se considera como pobreza extrema, ya que al mes las familias no perciben siquiera el salario mínimo establecido por la ley para los trabajadores en las actividades del campo, el cual es de Q.2,290.00 para 2013, debido a esto es que gran parte de la ingresos que tienen los hogares son destinados a la

<sup>14</sup> La canasta básica alimentaria se conoce como el conjunto de alimentos, expresados en cantidades suficientes para satisfacer las necesidades de calorías de un hogar promedio.

alimentación de los miembros del hogar que generalmente está conformado por 5 integrantes.

Los datos obtenidos muestra también que el 12.77% de la población tiene ingresos entre los Q.1,801.00 y los Q.3,600.00 mensuales, por lo que se les podría clasificar como personas pobres ya que aunque no ganan el salario mínimo para los trabajadores del campo, si obtienen los ingresos suficientes mensualmente para cubrir en un cincuenta por ciento el costo de la Canasta Básica Alimentaria -CBA- que para este año está cotizada en Q.2,821.20; el resto de la población que es el 2.18% de la muestra tiene ingresos superiores a los Q.3,601.00 y más al mes por lo que se les considera como población no pobre y con los ingresos necesarios para poder cubrir el costo de la canasta básica de alimentos necesaria para satisfacer sus necesidades.

De los ingresos mensuales que perciben las familias provenientes de las actividades productivas a que se dedican, dentro de los principales egresos se mencionan los siguientes: el 95.64% de los hogares indicaron que el primer rubro de egresos está destinado a la compra de la canasta básica de alimentos para su hogar, el segundo destino de sus ingresos (35.20%) es utilizado al pago de los servicios básicos con los que cuentan en su vivienda y el tercer gasto en el que incurren las familias es designado al pago por servicios de salud y educación si en el hogar aún hay niños o jóvenes en edad escolar.

### **3.1.7 Pobreza**

Esta resulta de la falta de ingresos económicos suficientes para que las familias puedan satisfacer sus necesidades básicas de alimentación, vestuario, salud y educación, vinculándose principalmente al mercado de trabajo y a la productividad. Para medirla es preciso determinar los ingresos y consumo de los hogares y derivado del mismo se pueden determinar las líneas de pobreza; las cuales hacen referencia al límite de ingreso o consumo establecido para

diferenciar a las personas u hogares que no alcanzan a satisfacer sus necesidades básicas de alimentación, vivienda, vestuario, entre otros, de las que sí pueden hacerlo.

**Cuadro 13**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Cálculo de Líneas de Pobreza**  
**Años 2002, 2006, 2011 y 2013**

Región	Fuente	Pobreza extrema	Pobreza no extrema	Pobreza total	Población no pobre
Municipio de Chiantla	Censo de población 2002	21.20	56.20	77.40	22.60
	Mapa rural municipal 2011	9.00	55.60	64.60	35.40
	Trabajo de campo 2013	85.05	12.77	97.82	2.18
Departamento de Huehuetenango	ENCOVI 2006	22.03	49.28	71.31	28.69
	ENCOVI 2011	9.59	50.91	60.50	39.50
República de Guatemala	ENCOVI 2006	15.22	35.80	51.02	48.98
	ENCOVI 2011	13.33	40.38	53.71	46.29

Fuente: elaboración propia, con base en datos del XI Censo Nacional de Población VI de Habitación 2002, Encuesta Nacional de Condiciones de Vida -ENCOVI- 2006 y 2011, Mapa rural municipal 2011 e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

Para la pobreza, el -INE- estratifica la misma en tres rangos, el primero de ellos es en el que se encuentra la población calificada en la pobreza extrema, esta línea representa el costo de adquirir la CBA que cumpla con el requerimiento calórico mínimo anual por persona, el segundo estrato es la línea de pobreza no extrema en el cual además del costo de la canasta de alimentos, incluye un monto adicional que corresponde al porcentaje del gasto por consumo de otros bienes y servicios, estos dos rangos sumados dan la pobreza total; el resto de la población que corresponde al tercer y último estrato es donde se clasifica a los hogares considerados como no pobres ya que tiene los ingresos suficiente para cubrir el costo de la Canasta Básica Vital.

### 3.1.7.1 Extrema

Para la república de Guatemala según los datos obtenidos de la -ENCOVI-<sup>15</sup> 2006 y 2011, el 15.22% de la población para el primer año se encontraba en los límites de la pobreza extrema y para el 2011 del total de la población, el 13.33% se encontraba en pobreza extrema; para el departamento de Huehuetenango al 2006, de una población total de 986,224 personas, el 22.03% de estas se encontraban en extrema pobreza, para 2011, el 9.59% de los habitantes se consideraban como pobres extremos, lo que indica una disminución en comparación con la información brinda por al -ENCOVI- anterior.

Para el año 2002 con base en la información obtenida del Censo Nacional de Población y Habitación, del total de población Chiantla presentaba un índice de pobreza extrema total del 21.20%; la información obtenida del censo rural municipal de 2011 muestra que el 9.0% de la población se encontraba en esta condición y de acuerdo al trabajo de campo realizado durante el mes de octubre de 2013 se pudo establecer que el 85.05% de los hogares se encuentran entre los límites de lo que se considera como población en pobreza extrema, estos hogares están ubicados principalmente en los centros poblados del municipio.

### 3.1.7.2 No Extrema

A nivel de la república según los datos obtenidos de la -ENCOVI- 2006, un 35.80% del total de la población se estableció en el rango de las personas en pobreza no extrema y el 40.38% fueron catalogados como hogares en pobreza no extrema para 2011; para el departamento de Huehuetenango al año 2006, de una población total de 986,224 personas, el 49.28% eran pobres no extremos y para 2011 este índice se incrementó al 50.91% de población en pobreza no

---

<sup>15</sup> Encuesta Nacional de Condiciones de Vida -ENCOVI- tiene como objetivo principal calcular la incidencia de la pobreza en Guatemala y analizar la evolución en un periodo de tiempo determinado.

extrema lo que evidencia que los ingresos y las condiciones de vida de los hogares mejoraron para el año 2011.

Según la investigación y el trabajo de campo realizado en 2013 se pudo establecer que para el 2002 la población del municipio que se encontraba en el estrato de pobreza no extrema era el 56.20% y en 2013 se estableció que el 22.77% de los habitantes se encontraban en este estrato, lo cual muestra junto con el porcentaje de pobreza extrema, que las condiciones en que vive la población del municipio no han mejorado debido a los bajos ingresos que percibe la población.

### 3.1.7.3 Total

Los datos de la Organización de Naciones Unidas, revelan que en Guatemala para 2006 un 31% de la población sobrevive con menos de dos dólares al día y un 13% con menos de un dólar para poder satisfacer sus necesidades básicas, para ese año del total de población, el 48.98% según los ingresos que percibían se catalogaban entre las personas no pobres; de esos el 48.13% era población que se encontraba en el área urbana y el restante 51.87% esa población del área rural; para 2011 según información de la -ENCOVI- del total de la población, el 53.71% de los hogares se encontraba en alguno de los estratos de pobreza y de estos cerca de la mitad de la población (46.29%) se clasificaron como personas no pobres, lo que indica que los ingresos de la población se han incrementado.

Para el 2006 en el departamento de Huehuetenango, de una población total de 986,224 personas, el 28.69% de la población no eran pobres; de estos el 46.43% correspondieron al género masculino y el 53.57% corresponde al género femenino, lo que evidencia que a pesar de que los porcentajes son muy similares, es siempre la mujer la que se encuentra en peores condiciones que el hombre; para 2011 este índice de población catalogada como no pobre se

incrementa al 39.50%; esto demuestra que los ingresos y las condiciones de vida de los hogares han mejorado con el paso del tiempo; a pesar de ello, Huehuetenango es considerado entre los departamentos con mayor cantidad que población en condiciones de pobreza y pobreza extrema a causa de que la mayoría de las personas se dedican a la agricultura de subsistencia. Por otra parte para 2002 con base en información obtenida, la pobreza total en el municipio ascendía al 77.40% de la población y para 2013 según el trabajo de campo, se estableció la población que se encuentra en el umbral de personas pobres asciende al 97.82%.

El resto de los habitantes que representan el 2.18% de la población se clasifica en el rango de población no pobre, que en su mayoría son hogares ubicados en el casco urbano o lugares aledaños a este, lo que indica que estas familias si tienen un ingreso mensual que les permite cubrir el costo de la canasta básica de alimentos; otra de las conclusiones a las que se puede llegar con base a la información del cuadro anterior es que si bien el índice el pobreza a aumentado durante el periodo analizado, la población en pobreza extrema ha disminuido su porcentaje en más de la mitad, lo que indica que el salario que perciben las familias ubicadas principalmente en los centros poblados del municipio se ha incrementado con el tiempo, permitiéndoles mejorar sus condiciones de vida aunque no tanto como las familias que viven en el área urbana.

### **3.1.8 Desnutrición**

“La desnutrición es causada por una ingesta deficiente de alimentos y/o por enfermedades infecciosas comunes y consecuentemente es el factor de riesgo más importante para la carga de enfermedad de los países en vías de desarrollo”<sup>16</sup>, esta se mide a través del crecimiento de la talla en niños en edad

---

<sup>16</sup> Organización Panamericana de la Salud. Desnutrición en Guatemala 2009. Situación actual: perspectivas para el fortalecimiento del sistema de vigilancia nutricional. En línea. Consultado el 18 de octubre de 2013. Disponible en:

escolar de los seis a los nueve años, es un indicador que permite establecer el grado de severidad de la desnutrición crónica de un determinado lugar, con lo cual se identifica a grupos de población con riesgo de padecer problemas de salud y nutrición; al mismo tiempo este indicador se relaciona directamente con el nivel de calidad de vida, de desarrollo humano, económico y social y a la seguridad alimentaria y nutricional de las familias y comunidades de donde provienen los niños y niñas evaluados.

Se observa que en todo el país y en el departamento de Huehuetenango así como en sus municipios, con énfasis en el municipio de Chiantla, los niños y las niñas de seis años tienen mayor prevalencia de desnutrición crónica en comparación con los demás grupos de edad y que a medida que la edad aumenta la prevalencia de desnutrición es menor, como se observa en la siguiente tabla.

**Tabla 13**  
**Departamento de Guatemala, departamento de Huehuetenango y municipio de Chiantla**  
**Prevalencia de desnutrición por rango de edad**  
**Año 2013**

Departamento	Porcentaje de prevalencia según rango de edad				
	Total	Seis	Siete	Ocho	Nueve
Ciudad Capital	18.50	10.80	15.70	24.70	32.60
Huehuetenango	62.90	45.90	56.00	68.40	75.90
Chiantla	43.10	56.09	40.60	16.30	37.66

Fuente: elaboración propia, con base en datos del Tercer Censo de Talla escolar, Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional -SESAN- y el Programa Hambre Cero, e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

Es de hacer notar que el porcentaje de prevalencia de desnutrición es casi la misma tanto a nivel nacional con un 19.2% para los niños y un 17.8% en las niñas, a nivel departamental, Huehuetenango presenta un 63.4% y un 62.3% respectivamente, captando la mayor parte de cada uno de estos porcentajes los

niños del área rural ya que es en los centros poblados del departamento en donde se concentra la población catalogada con una muy alta vulnerabilidad nutricional.

Para el municipio de Chiantla se considera que el nivel normal de desnutrición en los niños y niñas de seis a nueve años es del 43.10% de la población, los cuales presentan retardo en su crecimiento debido a la desnutrición que sufren; para el año de estudio se estima que de los niños y niñas en el rango de edad de los seis años el 56.09% presentan este problema; el 40.60% de niños (as) de siete años se catalogan en prevalencia de desnutrición moderada, que también presentan retardo en su crecimiento; el 16.30% es considerado como niños en edad escolar que presentan prevalencia de desnutrición y por último el 37.66% de niños y niñas de nueve años que presentan retardo en su crecimiento y bajo peso; a continuación se presenta un cuadro con el total de casos de desnutrición que se contabilizaron en los años 2001, 2008 y 2013.

**Cuadro 14**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Casos de Desnutrición Registrados**  
**Año 2001, 2008 y 2013**

Municipio	Casos de desnutrición registrados		
	Total casos	Severos	Moderados
Año 2001	64	21	43
Año 2008	57	18	39
Año 2013	50	14	36

Fuente: elaboración propia, con base en datos del Centro de Salud del municipio de Chiantla, departamento de Huehuetenango, investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

Como se observa en el cuadro anterior para los años 2001 y 2008 se presentaron 64 y 57 casos de desnutrición según la información obtenida en el centro de salud del lugar, de estos 21 casos fueron catalogados como niños que presentaban desnutrición crónica para el 2001 y 18 para el 2008; de los casos registrados para ambos años, 11 y 9 respectivamente fueron muertes asociadas

debido a la falta de una atención oportuna por carecer de centros de salud cercanos a su comunidad, los restantes 43 casos para el primero de los años y 39 para el segundo se consideraron como niños que presentaban desnutrición a nivel moderado.

Para el año de estudio 2013, se contabilizaron según información obtenida 14 casos de desnutrición crónica con 6 muertes asociadas, las comunidades de donde provenían la mayoría de estos niños son del centro poblado de San José las Flores que es uno de los más lejanos a la casco urbano y que no cuenta con centro de salud propio, así como de las aldeas de Páquix y La Capellanía; los 36 casos que fueron catalogados como moderados eran niños provenientes de la aldea del Potrerillo, Buenos Aires y de las áreas más pobres de casco urbano, para hacer un total de 50 casos registrados.

## **3.2 SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA**

Refleja todas aquellas necesidades que por algún motivo o circunstancia, son trascendentales para mejorar la calidad y el nivel de vida de la población del municipio de Chiantla departamento de Huehuetenango.

### **3.2.1 Educación**

La educación es uno de los principales factores de desarrollo económico y social para la población; al analizar la situación de años anteriores se pudo determinar las principales causa por las cuales los niños y niñas en edad escolar no asisten a los distintos centros educativos del municipio, entre las cuales se pueden mencionar que algunos centros poblados no cuentan con la infraestructura necesaria por lo que la población en edad escolar no tiene un fácil acceso a la educación en su comunidad, otro factor es que a los padres de familia les resulta más beneficioso que los niños y niñas de dediquen a las labores del campo para así ayudar con el ingreso familiar.

### 3.2.1.1 Inscripción de estudiantes

El presente cuadro muestra la cantidad de estudiantes inscritos y su respectiva tasa por área y nivel educativo:

**Cuadro 15**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Estudiantes Inscritos por Nivel y Área**  
**Años 2004 y 2013**

Nivel educativo	Urbano				Rural			
	2004		2013		2004		2013	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Pre-primaria	179	11.69	265	20.77	390	3.53	2,518	12.55
Primaria	551	35.99	673	52.74	10,557	95.46	15,320	76.37
Básicos	746	48.73	123	9.64	112	1.01	2,001	9.98
Diversificado	55	3.59	215	16.85	0.00	0.00	220	1.10
<b>Total</b>	<b>1,531</b>	<b>100.00</b>	<b>1,276</b>	<b>100.00</b>	<b>11,059</b>	<b>100.00</b>	<b>20,059</b>	<b>100.00</b>

Fuente: elaboración propia, con base al documento "Estadísticas Chiantla" de la Coordinación Técnico Administrativa, del Ministerio de Educación en Chiantla

La cantidad de estudiantes inscritos en el área urbana al año 2013 es menor que el número de estudiantes inscritos al año 2004 la cual ha disminuido en un 16.66%, caso contrario se presenta en el área rural, en donde la tasa de alumnos inscritos a aumentado del 81.38%, esto se debe principalmente al incremento de infraestructura física que facilita el acceso de los estudiantes a los distintos centros de estudio.

### 3.2.1.2 Cobertura Estudiantil

Las tasas de cobertura de estudiantes para los años 2004 y 2013 son las siguientes:

**Cuadro 16**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Cobertura de Estudiantes por Área**  
**Años 2004 y 2013**

Año	Nivel Educativo	No. de inscritos			Población en edad escolar			%		
		Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total
2004	Pre-primaria	179	390	569	465	4,529	4,994	3.58	7.81	11.39
	Primaria	551	10,557	11,108	1,521	14,802	16,323	3.38	64.68	68.05
	Básicos	746	112	858	582	5,669	6,251	11.93	1.79	13.73
	Diversificado	55	0	55	531	5,169	5,700	0.96	0	0.96
	<b>Total</b>	<b>1,531</b>	<b>11,059</b>	<b>12,590</b>	<b>3,099</b>	<b>30,169</b>	<b>33,268</b>	<b>19.85</b>	<b>74.28</b>	<b>94.13</b>
2013	Pre-primaria	265	2,519	2,784	548	5,329	5,877	4.51	42.86	47.37
	Primaria	673	15,320	15,993	1,790	17,415	19,205	3.5	79.77	83.28
	Básicos	123	2,001	2,124	685	6,670	7,355	1.67	27.21	28.88
	Diversificado	215	219	434	625	6,082	6,707	3.21	3.27	6.47
	<b>Total</b>	<b>1,276</b>	<b>20,059</b>	<b>21,335</b>	<b>3,648</b>	<b>35,496</b>	<b>39,144</b>	<b>12.89</b>	<b>153.11</b>	<b>166.00</b>

Fuente: elaboración propia, con base al documento "Estadísticas Chiantla" de la Coordinación Técnico Administrativa, del Ministerio de Educación en Chiantla

En el municipio el déficit en la cobertura de estudiantes al año 2013 para el nivel de pre-primaria es del 52.63%, lo que indica que más de la mitad de los niños y niñas en edad escolar no asisten a ninguno de los centros educativos existentes; para el nivel de educación primaria, si se compara el año 2004 y 2013 el déficit de cobertura se redujo en un 15.23%, lo que muestra que la cobertura en este nivel educativo mejoró significativamente durante el periodo de estudio. La educación básica y de diversificado son las áreas que más déficit de cobertura presenta para 2013 ya que alrededor del 71.12% y 93.53% de la población tanto en el área urbana como en el área rural se encuentran sin asistir a alguno de los centros educativos, esto indica que el acceso que la población en edad escolar tiene a la educación en estos niveles es bajo.

### 3.2.1.3 Tasa de Deserción, Promoción y Repitencia

En el próximo cuadro se observa la cobertura, deserción, promoción y repitencia por nivel académico para los años 2004 y 2013:

**Cuadro 17**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Cobertura, Deserción, Promoción y Repitencia por Nivel Educativo**  
**Años 2004 y 2013**

Año	Nivel Educativo	Alumnos inscritos	Alumnos que desertaron	Tasa de deserción %	Alumnos promovidos	Tasa de alumnos promovidos %	Alumnos en repitencia	Tasa de repitencia %
2004	Pre-primaria	569	187	33	382	67	0	0
	Primaria	11,108	927	8	9,781	88	400	4
	Ciclo básico	858	99	11	747	87	12	2
	Ciclo diversificado	55	18	30	31	51	6	19
<b>Total</b>		<b>12,590</b>	<b>1,231</b>		<b>10,941</b>		<b>418</b>	
2013	Pre-primaria	2,784	187	7	2,597	93	0	0
	Primaria	15,993	707	4	13,964	87	1,322	9
	Ciclo básico	2,124	95	4	1,958	92	71	4
	Ciclo diversificado	434	17	4	388	89	29	7
<b>Total</b>		<b>21,335</b>	<b>1,006</b>		<b>18,907</b>		<b>1,422</b>	

Fuente: elaboración propia, con base en datos estadísticos proporcionados por la Coordinación Técnico Administrativa en Chiantla del Ministerio de Educación para el año 2013 e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

En el municipio para 2013, la deserción de alumnos para el nivel pre-primario es únicamente del 7% del total de niños y niñas inscritos en este nivel; el restante 93% es promovido y no se encuentran alumnos en repitencia.

En el nivel primario el porcentaje de alumnos que no terminan de cursar el año escolar es del 4% del total de alumnos inscritos; el 9% no logra ser promovido al siguiente grado académico, por lo que se ven forzados a repetir el mismo grado el año siguiente. En el nivel básico el 92% de los alumnos es promovido al siguiente grado, la tasa de repitencia encontrada es del 4%; de los 434 alumnos que se encuentran en el nivel diversificado, el 4% no termina el año y el 89% es promovido.

#### 3.2.1.4 Infraestructura física

En el siguiente cuadro se muestra la distribución de centros educativos según el área urbana y rural, para los años 2004 y 2013:

**Cuadro 18**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Distribución de Centros Educativos por Área Urbana y Rural**  
**Años 2004 y 2013**

	Nivel	Escuelas oficiales		Colegios privados		Otras escuelas		Total
		Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural	
2004	Pre-primaria	2	4	1	0	0	0	7
	Primaria	5	74	2	1	0	11	93
	Ciclo básico	2	0	1	0	0	1	4
	Ciclo diversificado	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>78</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>104</b>
2013	Pre-primaria	1	122	0	0	0	0	123
	Primaria	1	154	2	1	0	0	158
	Ciclo básico	0	17	2	1	0	2	22
	Ciclo diversificado	0	2	1	1	0	0	4
	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>295</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>307</b>

Fuente: elaboración propia, con base al documento "Estadísticas Chiantla" de la Coordinación Técnico Administrativa, del Ministerio de Educación de Chiantla

En el año de 2004 habían 104 establecimientos educativos en el municipio de Chiantla, ubicados principalmente en el área rural; para 2013 la cantidad ascendió a 307, esta tendencia favorable surge del nivel pre-primario, ya que aumentó de 7 a 123 establecimientos. Para el área urbana debido a que presenta poca extensión territorial, el número de centros educativos es bajo, ya que no es necesaria una gran cantidad para prestar servicio y fácil acceso a la población del casco urbano; en el área rural el nivel primario posee un aumento significativo ya que pasó de 74 a 154, esto demuestra que el crecimiento poblacional tiene relación directa aunque no proporcional con el aumento de establecimientos educativos que prestan servicio a la población en edad escolar. Debido a la poca demanda y a que la población no considera necesario llegar a un nivel educativo superior, el nivel diversificado presenta un crecimiento de 4 centros educativos para este nivel.

Entre los centros poblados que carecen de infraestructura educativa se pueden mencionar: Las Majaditas, El Pino, Pino Alto, Los Pescaditos, Mixlaj, San José las Flores, Páquix, La Unidad, Torlón, San Nicolás y en la parte alta de Chiantla

están las aldeas El Rosario, Laguna Magdalena, Siete Lagunas, La Capellanía, Buena Vista San Isidro y Palo Grande.

### 3.2.1.5 Cobertura de docentes

La distribución de maestros por nivel educativo y área del municipio de Chiantla es la siguiente:

**Cuadro 19**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Cobertura de Docentes por Nivel Educativo y Área**  
**Años 2004 y 2013**

Nivel educativo	2004			2013		
	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total
Pre-primaria	8	25	33	10	149	159
Primaria	11	308	319	27	523	550
Ciclo básico	20	2	22	12	85	97
Ciclo diversificado	3	0	3	7	19	26
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>335</b>	<b>377</b>	<b>56</b>	<b>776</b>	<b>832</b>

Fuente: elaboración propia, con base al documento "Estadísticas Chiantla" de la Coordinación Técnico Administrativa, del Ministerio de Educación en Chiantla

En comparación con la cantidad de docentes al año 2004 que era de 377 en total, se muestra un aumento del doble de docentes a nivel del municipio para 2013 con un total de 832 docentes en todos los niveles educativos; al año 2004 eran 42 docentes los que cubrían el área urbana y 335 en el área rural, al año 2013 hay 56 docentes en el área urbana y 776 en el área rural, esta diferencia surge del aumento de alumnos inscritos en el nivel primario, que va acorde con incremento de centros educativos durante el periodo de estudio.

El mayor problema en centros educativos en el municipio lo presenta el nivel diversificado que no ha aumentado lo suficiente en los últimos años, dejando a la población sin oportunidades de adquirir los conocimientos para mejorar su educación en este nivel.

## 3.2.1.6 Analfabetismo

A continuación se muestran las tasas de población analfabeta para el municipio de Chiantla:

**Cuadro 20**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Población Analfabeta por Género y Área**  
**Años 2004 y 2013**

Género		Hombre	%	Mujer	%	Total	%
CONALFA 2004	Urbano	1,500	1.74	2,486	2.89	3,986	4.63
	Rural	3,966	4.61	7,220	8.38	11,186	12.99
	<b>Población analfabeta</b>	<b>5,466</b>	<b>6.35</b>	<b>9,706</b>	<b>11.27</b>	<b>15,172</b>	<b>17.62</b>
	Urbano	2,738	3.18	2,162	2.51	4,900	5.69
	Rural	32,866	38.17	33,173	38.52	66,039	76.69
	<b>Población alfabeta</b>	<b>35,604</b>	<b>41.35</b>	<b>35,335</b>	<b>41.03</b>	<b>70,939</b>	<b>82.38</b>
<b>Población total</b>		<b>41,070</b>	<b>47.70</b>	<b>45,041</b>	<b>52.30</b>	<b>86,111</b>	<b>100.00</b>
CONALFA 2013	Urbano	594	0.62	618	0.64	1,212	1.26
	Rural	5,159	5.37	5,369	5.59	10,528	10.97
	<b>Población analfabeta</b>	<b>5,753</b>	<b>5.99</b>	<b>5,987</b>	<b>6.23</b>	<b>11,740</b>	<b>12.23</b>
	Urbano	4,281	4.46	4,413	4.60	8,694	9.06
	Rural	37,204	38.76	38,348	39.95	75,552	78.71
	<b>Población alfabeta</b>	<b>41,485</b>	<b>43.22</b>	<b>42,761</b>	<b>44.55</b>	<b>84,246</b>	<b>87.77</b>
<b>Población total</b>		<b>47,238</b>	<b>49.21</b>	<b>48,748</b>	<b>50.78</b>	<b>95,986</b>	<b>100.00</b>

Fuente: elaboración propia, con base al documento "Cuadros Finales" del Comité Nacional de Alfabetización CONALFA de Chiantla

Para el año 2013, al momento de la investigación 11,740 personas no sabían leer ni escribir, de las cuales el 5.59% son mujeres del área rural quienes se dedican a las labores del hogar. En 2004 había un 4.63% de personas analfabetas en el área urbana y un 12.99% de analfabetismo en el área rural; si se comparan los dos años de estudio, para 2013 existe una reducción del 5.39% en el índice de analfabetismo total presentado aunque aún se mantiene un alto índice de personas analfabetas en los centros poblados del municipio.

### 3.2.2 Salud

A continuación se evalúa la cobertura, ubicación y establecimientos que prestan servicios de salud en el municipio:

**Cuadro 21**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Cobertura de Centros y Puestos de Salud**  
**Año 2013**

Clase de establecimiento	Ubicación	No. de pacientes atendidos	Cobertura %
Centro de salud	Cabecera municipal	20,784	21.65
Puesto de salud	Buenos Aires	4,476	4.66
Puesto de salud	La Capellanía	2,844	2.96
Puesto de salud	5 Arroyos	4,752	4.95
Puesto de salud	Chichalum	4,392	4.58
Puesto de salud	Potreriillo	3,612	3.76
Puesto de salud	San José Las Flores	4,884	5.09
Puesto de salud	Páquix	4,824	5.03
Clínicas particulares	Cabecera municipal y Buenos Aires	4,255	4.43
<b>Total pacientes atendidos</b>		<b>54,823</b>	<b>57.12</b>

Fuente: elaboración propia, con base en entrevista efectuada al secretario del Centro de Salud de Chiantla

En la cabecera municipal se encuentra el único centro de salud del municipio y es el que mayor cantidad de servicios presta de todos los establecimientos dedicados a este fin. Los siete puestos de salud existentes están distribuidos en las aldeas de Buenos Aires, La Capellanía, El Potrerillo, San José las Flores y Páquix, así como en los cantones Cinco Arroyos y Chichalum y prestan los servicios básicos al 57.12% de la población total, los pacientes atendidos en dichos puestos se quejan de la ausencia de medicamentos y se trasladan a la cabecera municipal en busca de los mismos. Las 5 clínicas privadas se encuentran ubicadas únicamente en el casco urbano y en Buenos Aires y

prestan sus servicios al 4.43% de la población de estas comunidades y centros poblados cercanos.

### 3.2.2.1 Personal que labora en los centros y puestos de salud

Los profesionales que ayudan en la prestación de servicios de salud en el municipio se describen en el siguiente cuadro:

**Cuadro 22**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Personal que Labora en el Centro y Puestos de Salud**  
**Años 2004 y 2013**

Descripción	Año 2004	Año 2013	Variación
Médico	3	7	4
Médico cubano	1	2	1
Enfermeras graduadas	14	13	-1
Auxiliares de enfermería	22	60	38
Técnico en laboratorio	3	2	-1
Secretario	3	7	4
Piloto	1	2	1
Conserje	1	1	0
Comadronas	254	261	7
Digitadores	0	3	3
Educadores sociales	0	2	2
Inspector saneamiento ambiental	0	1	1
Nutricionista	0	1	1
Oficinistas	0	2	2
Técnico en saneamiento ambiental	0	1	1
Técnico en muestreo de agua	0	3	3
Trabajador social	0	1	1
<b>Totales</b>	<b>302</b>	<b>369</b>	<b>67</b>

Fuente: elaboración propia, con base en entrevista efectuada al secretario del Centro de Salud de Chiantla

Se observa que del año 2004 a la fecha ha aumentado en uno la cantidad de médicos que prestan servicios de salud en el municipio, así como también un médico cubano de la brigada de salud. Una diferencia importante en el personal que labora en el área de salud, es la creación de nuevos puestos como

Nutricionista, Técnico en Saneamiento Ambiental, Técnico en Muestreo de Agua, Trabajador Social, entre otros. Además se crearon cinco puestos en el área administrativa, tres digitadores y dos oficinistas.

Hay un enfermero graduado asignado a cada puesto de salud y seis al centro de salud; además 5 auxiliares de enfermería a cada puesto de salud y 25 asignados al centro de salud. Otro dato de importancia es el tema de las comadronas, las cuales 196 están registradas en el centro de salud y han recibido capacitación; otras 65 no están registradas por lo que realizan su labor de forma empírica.

### 3.2.2.2 Morbilidad General e Infantil

La morbilidad se conoce como el número de personas que se enferman en determinado lugar y en un período de tiempo específico. Para el municipio de Chiantla las causas más frecuentes de morbilidad en la población en general y la población infantil se mencionan a continuación:

**Cuadro 23**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Causas de Morbilidad General e Infantil**  
**Año 2013**

<b>General</b>	<b>Valores</b>	<b>%</b>	<b>Infantil</b>	<b>Valores</b>	<b>%</b>
Rinofaringitis aguda	4,252	22	Rinofaringitis aguda	193	30
Amigdalitis aguda	2,899	15	Resfriado común	84	13
Amebiasis	1,933	10	Bronquitis aguda	84	13
Infección urinaria	1,740	9	Diarrea	45	7
Gastritis	1,740	9	Amigdalitis aguda	39	6
Resfriado común	1,546	8	Alergia	32	5
Parasitosis intestinal	1,546	8	Amebiasis	32	5
Bronquitis aguda	1,160	6	Faringitis aguda	26	4
Cefalea	966	5	Dermatitis (no especificada)	26	4
Alergia	966	5	Dermatitis del pañal	26	4
Otros	580	3	Otros	58	9
<b>Total</b>	<b>19,328</b>	<b>100</b>		<b>645</b>	<b>100</b>

Fuente: elaboración propia, con base a entrevista efectuada al secretario del Centro de Salud de Chiantla

La tasa de morbilidad general es del 201 personas por cada mil habitantes; la principal causa de enfermedad de la población del municipio de Chiantla es la rinofaringitis aguda, otras afecciones de las vías respiratorias como la bronquitis aguda y la faringitis son vistas y tratadas también con frecuencia. Entre los infantes atendidos durante el año 2013, entre las principales causas de morbilidad se encuentran las afecciones del sistema respiratorio y del sistema digestivo; la primera se debe a las bajas temperaturas registradas en los centros poblados y la segunda es debido a la poca higiene en los hogares, lo que causa que los infantes enfermen con frecuencia; la morbilidad infantil muestra de una tasa de 29 niños enfermos por cada 1,000 infantes.

#### 3.2.2.3 Natalidad

A nivel nacional se tiene una tasa de natalidad de más de 30 nuevos nacimientos por cada mil habitantes. Es similar a la del departamento de Huehuetenango con 34 nacimientos por cada mil habitantes.

Para el análisis de Chiantla se cuenta con una tasa de natalidad de 18 nacimientos por cada mil habitantes. Durante el año 2013 en el municipio fueron atendidos 9,102 partos ya sea en el centro de salud del casco urbano, en los puestos de salud que hay en las comunidades y por las comadronas registradas en el centro de salud de Chiantla.

Del total de los partos atendidos en Chiantla un 41.10% fueron atendidos en el centro de salud del casco urbano; el restante 23.87% de los partos fueron registrados en los puestos de salud y por las comadronas fueron atendidos el 35.03% de los nacimientos durante el año.

#### 3.2.2.4 Mortalidad General e Infantil

A continuación las causas principales de mortalidad en el municipio de Chiantla, tanto general como infantil:

**Cuadro 24**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Causas de Mortalidad General e Infantil**  
**Año 2013**

General	Muertes	%	Infantil	Muertes	%
Neumonía	50	32	Neumonía	21	44
Infarto agudo de miocardio	35	22	Inmaturidad extrema	7	15
Accidente vascular encefálico agudo	24	15	Desnutrición	6	13
Hipertensión	9	6	Asfixia	2	4
Insuficiencia cardíaca	6	4	Malformación congénita de cámaras cardíacas	2	4
Asfixia	5	3	Asfixia del nacimiento	1	2
Cirrosis del hígado	5	3	Hidrocefalo congénito	1	2
Insuficiencia cardíaca congestiva	5	3	Fisura del paladar labio leporino	1	2
Tumor maligno del estomago	5	3	Choque hipovolémico	1	2
Tumor maligno del hígado	5	3	Septicemia	1	2
Desnutrición	4	3	Convulsiones	1	2
Otros	5	3	Otros	4	8
<b>Total</b>	<b>158</b>	<b>100</b>	<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>100</b>

Fuente: elaboración propia, con base a entrevista efectuada al secretario del Centro de Salud de Chiantla

Las enfermedades del sistema respiratorio son la principal causa de muerte en el municipio tanto para niños como adultos. En el caso de la población general, enfermedades como la neumonía, los infartos e insuficiencia cardíaca son relevantes, ya que el 60% de la población atendida en las distintas dependencias del ministerio de salud es por estas enfermedades. En el 67% de los casos de decesos infantiles registrados, las principales causas de muerte de los niños son relacionadas con las afecciones en el sistema respiratorio, la inmaturidad, desnutrición y malformaciones congénitas. La tasa de mortalidad a nivel general es de dos muertes por cada mil habitantes y la tasa de mortalidad infantil es de 2 muertes por cada mil infantes. En el año 2013 se han registrado 50 casos de desnutrición, 14 de ellos catalogados como severos, con 6 muertes

asociadas. En años anteriores la desnutrición ha alcanzado niveles altos, tal es el caso de llegar a 57 % en 2010.

### 3.2.3 Agua, energía eléctrica y drenajes

En este inciso se analizará la cobertura en el área urbana y rural de los servicios básicos de agua, energía eléctrica y drenajes según datos obtenidos de los censos de 1994 y 2002; además en el siguiente cuadro, se muestran los datos obtenidos de la municipalidad, las entrevistas a -COCODE- de cada una de las microrregiones para el año 2013.

**Cuadro 25**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Cobertura de Servicio de agua, energía eléctrica y drenajes**  
**Años 1994, 2002 y 2013**

Servicio	Censo 1994	%	Censo 2002	%	Muni. 2013	%	COCODE 2013	%
<b>Agua</b>								
<b>Área urbana</b>	<b>1,181</b>	<b>11</b>	<b>1,548</b>	<b>10</b>	<b>2,094</b>	<b>11</b>	<b>2,218</b>	<b>12</b>
Con servicio	886	8	1,263	8	1,797	9	1,861	10
Sin servicio	295	3	285	2	297	2	357	2
<b>Área rural</b>	<b>9,244</b>	<b>89</b>	<b>13,448</b>	<b>90</b>	<b>17,271</b>	<b>89</b>	<b>17,336</b>	<b>88</b>
Con servicio	6,933	67	10,893	73	14,506	75	14,750	75
Sin servicio	2,311	22	2,555	17	2,765	14	2,586	13
<b>Total del municipio</b>	<b>10,425</b>	<b>100</b>	<b>14,996</b>	<b>100</b>	<b>19,365</b>	<b>100</b>	<b>19,554</b>	<b>100</b>
Con servicio	7,819	75	12,156	81	16,303	84	16,611	85
Sin servicio	2,606	25	2,840	19	3,062	16	2,943	15
<b>Energía eléctrica</b>								
<b>Área urbana</b>	<b>1,182</b>	<b>11</b>	<b>1,547</b>	<b>11</b>	<b>2,094</b>	<b>11</b>	<b>2,208</b>	<b>11</b>
Con servicio	355	3	1,145	8	1,711	9	1,953	10
Sin servicio	827	8	402	3	383	2	255	1
<b>Área rural</b>	<b>9,243</b>	<b>89</b>	<b>13,449</b>	<b>89</b>	<b>17,271</b>	<b>89</b>	<b>17,346</b>	<b>89</b>
Con servicio	2,773	27	9,952	66	14,110	73	14,773	76
Sin servicio	6,470	62	3,497	23	3,161	16	2,573	13
<b>Total del municipio</b>	<b>10,425</b>	<b>100</b>	<b>14,996</b>	<b>100</b>	<b>19,365</b>	<b>100</b>	<b>19,554</b>	<b>100</b>
Con servicio	3,128	30	11,097	74	15,821	82	16,726	86
Sin servicio	7,297	70	3,899	26	3,544	18	2,828	14

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

<b>Drenajes</b>								
<b>Área urbana</b>	<b>1,182</b>	<b>11</b>	<b>1,547</b>	<b>10</b>	<b>3,094</b>	<b>16</b>	<b>2,218</b>	<b>12</b>
Con servicio	142	1	201	1	673	3	126	1
Sin servicio	1,040	10	1,346	9	2,421	13	2,092	11
<b>Área rural</b>	<b>9,243</b>	<b>89</b>	<b>13,449</b>	<b>90</b>	<b>16,271</b>	<b>84</b>	<b>17,336</b>	<b>88</b>
Con servicio	1,109	11	1,749	12	3,485	18	3,770	19
Sin servicio	8,134	78	11,700	78	12,786	66	13,566	69
<b>Total del municipio</b>	<b>10,425</b>	<b>100</b>	<b>14,996</b>	<b>100</b>	<b>19,365</b>	<b>100</b>	<b>19,554</b>	<b>100</b>
Con servicio	1,251	12	1,950	13	4,158	21	3,896	20
Sin servicio	9,174	88	13,046	87	15,207	79	15,658	80

Fuente: elaboración propia, con base en datos del X y XI Censo Nacional de Población, V y VI de Habitación y proyección del Instituto Nacional de Estadística -INE- años 1994 y 2002, datos según documento "Datos de Chiantla" del área Agua Potable de la Municipalidad e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

### 3.2.3.1 Agua

El agua entubada es distribuida por la misma Municipalidad y en el departamento se cobra mensualmente por los metros cúbicos utilizados en los hogares, sobre todo el casco urbano, debido a que en el área rural no hay mayor cobertura, la Municipalidad cobra Q.10.00 por metro cúbico de agua utilizada. El servicio de agua entubada ha ido en aumento en los últimos años y el área rural se ve beneficiada principalmente en verano cuando el agua es más escasa.

El área urbana que representa el 12% del total de hogares del municipio, cuentan con agua entubada en sus casas el 10% por lo que no tienen mayor dificultad para su obtención; en los centros poblados el método por el cual el 75% de la población se abastece del vital líquido es a través de los nacimientos de agua que son cuidados por los habitantes, estos son canalizados por medio de tuberías que transportan el agua a lugares ubicados en varias partes de cada centro poblado. El restante 13% de los habitantes no tienen acceso a este servicio, por lo que tienen que caminar hasta 5 kilómetros para obtener el líquido. Los centros poblados ubicados en la parte media del municipio en los que aún no cuentan con agua entubada son las viviendas de las aldeas Torlón,

El Pino, San José las Flores, San Nicolás, en la parte alta de Chiantla están las aldeas El Rosario, La Capellanía, Buena Vista San Isidro y Palo Grande.

### 3.2.3.2 Energía eléctrica

El servicio de energía eléctrica en el municipio es proporcionado por la empresa ENERGUATE, anteriormente conocida como -DEOCSA- (Distribuidora Eléctrica de Occidente) y -DEORSA- (Distribuidora Eléctrica de Oriente).

- Domiciliar

Para el año 2013 del 11% de la población que vive en el casco urbano, alrededor del 1% de la misma no cuenta con el servicio en su vivienda; en el área rural en la cual se encuentra el 89% de la población total del municipio, alrededor del 76% de los hogares cuentan con el servicio en sus viviendas, la población que no cuenta con el servicio de energía eléctrica residencial hace uso de paneles solares o candelas para iluminar los hogares por la noche, condición en la que se encuentra el 66% de los hogares de los centros poblados. Entre las comunidades en donde la carencia de este servicio es evidente se pueden mencionar: los cantones y caseríos que conforman la aldea de San Antonio las Nubes, Mixlaj, Siete Lagunas, Laguna Magdalena, todas la comunidades de la aldea Chancol y Torlón; para las áreas pendientes de electrificación hay proyectos por parte de la empresa distribuidora.

- Alumbrado público

El alumbrado público es administrado por la municipalidad, cobrando la empresa distribuidora una cuota equitativa a los usuarios del servicio residencial, este servicio es prestado mayormente en el casco urbano y en las principales vías de acceso hacia los centros poblados del municipio, así como en las comunidades más pobladas de Chiantla; entre las comunidades que debido a su lejanía o a lo difícil de su acceso que no cuentan en el servicio de alumbrado público se

pueden mencionar: Santo Tomás el Carpintero de la aldea El Carpintero, Chichalum comunidad de la aldea Torlón, Los Regadillos y los Regadillos parte Baja de la aldea San Antonio Las Nubes, Mixlaj Chiquito y Agua Blanca de la aldea Mixlaj, Escaputzi, Tunimá, Siete Lagunas, Magdalena de aldea Chancol.

### 3.2.3.3 Drenajes y alcantarillado

El sistema de drenaje da cobertura al 12% de hogares en el casco urbano y a las comunidades de Buenos Aires, Chuscaj y parte de Los Pescaditos. La población que no cuenta con drenajes utiliza para la aguas negras letrinas o pozos ciegos; este sistema de drenajes vierte las aguas negras en el río Selegua que se encuentra en las orillas del casco urbano generando contaminación. En el área rural el 19% de los hogares poseen drenajes en sus viviendas; el restante 69% carece del servicio y utiliza letrinas, entre las comunidades que no cuentan con sistema de drenajes se pueden mencionar; la aldea El Carpintero, Taluca, San Antonio las Nubes, los cantones y caserío que conforman la aldea de Mixlaj, El Pino, Páquix, El Rosario, La Capellanía y Las Manzanas; la municipalidad trabaja en un proyecto para habilitar el servicio de drenajes en la aldea El Potrerillo

### 3.2.4 Sistema de tratamiento de aguas servidas

La población que no cuenta con el servicio de drenajes maneja sus aguas servidas a través del curso superficial de agua en las calles y ríos de las comunidades. No existe ninguna planta de tratamiento de estas aguas en el municipio. No se reportan enfermedades a causa de la contaminación provocada por el mal manejo de las aguas servidas de las viviendas, sin embargo los ríos si presentan niveles de contaminación.

### **3.2.5 Recolección de basura**

El servicio es prestado en el área urbana por una empresa privada llamada Aseos del Valle y tiene una cobertura de 815 familias, incluyendo Buenos Aires y Chuscaj. Esto equivale al 24 % del total de hogares del área urbana. El área rural carece en un 100 % del servicio, por lo que la forma en que los habitantes de los distintos centros poblados del municipio se deshacen de la basura es quemándola o usándola como abono. El camión de basura pasa dos veces por semana y vierte la basura en el predio municipal de la cabecera departamental.

Los hogares del casco urbano que no usan el servicio, al igual que en el área rural, queman la basura y muy pocos la usan como abono. Sin embargo algunos hogares tiran la basura en alguno de los 15 basureros clandestinos que existen; otro lugar usado para tirar la basura son los ríos que se encuentran alrededor de la Villa. Para la limpieza de las calles la municipalidad utiliza trenes de aseo por medio de 8 barrenderos contratados por la comuna para el área urbana exclusivamente.

### **3.2.6 Tratamiento de desechos sólidos**

En el municipio se hizo una inversión en una planta para desechos sólidos de más de Q.1,000,000 en el lugar conocido como La Vega, pero el costo del funcionamiento era muy elevado y ya no fue utilizada después de pocos meses de funcionar. Actualmente no hay ninguna planta de tratamiento de desechos sólidos en el municipio.

### **3.2.7 Letrinización y otros servicios sanitarios**

Para evitar enfermedades en la población es frecuente el uso de letrinas en el área rural del municipio, ya que carecen de sistema de drenajes para la recolección de las aguas negras.

A continuación se presenta el servicio de letrización y otros servicios sanitarios en el municipio en un cuadro comparativo de los años 1994, 2002 y 2013:

**Cuadro 26**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Cobertura de Letrinas y Otros Servicios Sanitarios**  
**Años 1994, 2002 y 2013**

Descripción	Censo 1994		Censo 2002		Muni. 2013		COCODE 2013		Encuesta 2013	
	Hogares	%								
Inodoro lavable	1,310	12.57	1,936	12.91	4,116	21.25	4,175	21.35	94	14.64
Letrina o pozo ciego	3,169	30.40	5,710	38.08	9,271	47.88	8,281	42.35	422	65.73
Fosa séptica	947	9.08	1,705	11.37	2,768	14.29	2,473	12.65	52	8.10
Sin servicio	4,999	47.95	5,645	37.64	3,210	16.58	4,625	23.65	74	11.53
<b>Total</b>	<b>10,425</b>	<b>100.00</b>	<b>14,996</b>	<b>100.00</b>	<b>19,365</b>	<b>100.00</b>	<b>19,554</b>	<b>100.00</b>	<b>642</b>	<b>100.00</b>

Fuente: elaboración propia, con base en datos del X y XI Censo Nacional de Población, V y VI de Habitación y proyección del Instituto Nacional de Estadística -INE- años 1994 y 2002, datos según documento "Datos de Chiantla" del área Servicios Públicos de la Municipalidad e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

Los inodoros lavables aumentaron desde el año 1994 debido al aumento en la cobertura de drenajes en el municipio, pasando de un 12.57% de cobertura a un 14.64% para 2013 según encuesta realizada.

Los hogares que utilizan letrinas o fosas sépticas también han aumentado ya que el 73.83% de los hogares para 2013 los utiliza, esto muestra que el servicio ha mejorado debido a que el 11.53% de las viviendas aún no poseen el servicio en comparación a los años 1994 y 2002 en los cuales la carencia persistía en el 47.95% y 37.64% de los hogares para esos años. Entre los centros poblados que no poseen drenajes sanitarios podemos encontrar: Las Majaditas, La Zeta, Buenos Aires, El Carpintero, Torlón, Chichalum, Mixlaj Chiquito, San Nicolás, Tunimá, Siete Lagunas, Patio de Bolas, El Rancho, Palo Grande, Páquix, El Rosario, El Potrerillo, Capellanía, Las Manzanas y Los Pescaditos y los centros poblados que tampoco poseen letrinas están: Escaputzi, Buena Vista, Siete Lagunas, Páquix, La Unidad y Los Pescaditos.

### **3.2.8 Cementerio**

En la Villa Chiantla el cementerio ha sufrido tres ampliaciones en los últimos años y en la última de estas llegó al límite del terreno utilizado con este fin, a orillas del río Selegua, por tal motivo los habitantes construyen sus tumbas arriba de las existentes ampliando así el cementerio que ha llegado al límite de su capacidad. Además actualmente los -COCODE- se han coordinado para levantar cementerios con ayuda de la Municipalidad quien ha proveído los terrenos para darles dicho uso en cada una de sus comunidades, aproximadamente un 60% de las comunidades del municipio de Chiantla poseen su propio cementerio comunitario.

## **3.3 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA**

Se encuentra conformada mediante asociaciones, comités, cooperativas y otro tipo de instituciones que buscan el bienestar comunitario para mejorar las condiciones de vida de los pobladores.

### **3.3.1 Organización Social**

Son todos los grupos sociales conformados en el municipio en búsqueda de su propio desarrollo comunitario, enfocados en necesidades colectivas de la población.

En Chiantla para 1994, según estudio efectuado por la Fundación Centroamericana de Desarrollo -FUNCEDE- de 132 comunidades encuestadas, todas contaban con comités, distribuidos de la siguiente forma: 76% pro-mejoramiento, 14% pro-introducción de agua potable/energía eléctrica, 4% padres de familia, 4% pro-construcción de escuela/carretera y 2% desarrollo integral.

Para el año 2004, la comunidad se encontraba organizada en: comités pro-mejoramiento 43%, cooperativas 23%, Comités de desarrollo, asociación

pequeños productores 17% y para el año 2013 según la investigación realizada, las formas de organización que predominan en la región son: Comités 7%, cooperativas 30%, asociaciones 30% y otras organizaciones comunitarias 33%.

Se determinó que los objetivos principales consisten en lograr la participación activa de ciudadanos en el bienestar de la comunidad, asimismo realizar gestiones de proyectos específicos para satisfacer necesidades básicas como: acceso al agua, energía eléctrica, vivienda, educación, salud y drenajes.

### 3.3.1.1 Consejo Comunitario de Desarrollo -COCODE-

Los Consejos Comunitarios de Desarrollo cumplen un papel importante en el municipio ya que representan a toda la población. En Chiantla se han conformado -COCODE- de primer y segundo nivel en veintidós de las veinticuatro microrregiones en que se conforma el municipio. Entre las regiones que no cuentan aún con Consejos Comunitarios de Desarrollo se encuentran: Buena Vista San Isidro y Palo Grande.

Las principales dificultades que enfrentan los Consejos Comunitarios de Desarrollo y Comités Pro-mejoramiento para la consolidación de proyectos están relacionadas con la falta de: recursos económicos, capacitación, apoyo institucional, financiamiento, colaboración de vecinos, recursos naturales y desconocimiento de instituciones de cooperación.

**Tabla 14**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Consejos Comunitarios de Desarrollo por comunidad y microrregión**  
**Año 2013**

Región	Microrregión	Comunidad	Presencia de COCODE
1	Chiantla	Colonia Candelaria, Z. 3	✓
2	Buenos Aires	Cantón Vista Hermosa	✓

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

3	Chuscay	Cantón Las Presas, cantón Las Tejas, Cementerio	✓
4	El Carpintero	Aldea El Carpintero, cantón Santo Tomás	✓
5	Torlón	Cantón Cancil	✓
6	La Labor		✓
7	El Rancho	Aldea El Rancho, cantón Buena Vista, cantón La Unidad	✓
8	El Pino	Aldea San Antonio Las Nubes, cantón Los Regadíos, cantón Los Alva, aldea Río Escondido; cantón Nueva Esperanza, cantón San Pablo Cumbre	✓
9	Agua Alegre	Aldea Agua Alegre, aldea El Rosario; cantón Las Cruces, cantón La Hacienda, aldea El Potrerillo; cantón Champic,	✓
10	Chochal	Caserío Cinco Arroyos	✓
11	El manzanillo	Cantón La Montañita	✓
12	Las Manzanas	Caserío Chochicó	✓
13	Los Pozos	Caserío Escaputzi	✓
14	San José Las Flores	Cantón Las Maravillas, caserío El Cimiento	✓
15	Tunimá Grande	Aldea Chancol; caserío Tunimá, caserío Tunimá Chiquito	✓
16	San Nicolás	Cantón Plaza, cantón Cipresales, caserío Nueva Unión	✓
17	Páquix	Cantón Calvario, caserío La Unión, caserío Monte Calvario, caserío Los Cuchumatanes	✓
18	Huitón Grande		
19	Sanguijuela		
20	La Capellanía	Cantón San Martín, cantón Tojxin	✓
21	La Quebradilla		
22	La Laguna Climentoro	Aldea Chancol; cantón Jalinmarcos cantón Sanguijuela, cantón Los Positos, caserío Magdalena La Laguna, caserío Xelam	✓
23	Buena Vista San Isidro		
24	Palo Grande		

Fuente: elaboración propia, con base al archivo "Directorio -COCODE-" de la Dirección Municipal de Planificación del municipio de Chiantla, departamento de Huehuetenango

Otras organizaciones comunitarias se mencionan a continuación:

- Junta Directiva de los Milicianos: La organización comunitaria tradicional en el municipio la constituyen los “milicianos”, los cuales tienen como función principal la defensa del territorio y el resguardo de títulos de propiedad, representan a 16 comunidades. Se encuentra situada en la región de Páquix y tienen influencia política y social al tener los títulos de propiedad de las tierras comunales.
- Comité femenino “Nuevo Amanecer”: El objetivo es gestionar proyectos de beneficio social y productivo, como bancos comunales. Tiene sede en comunidad Patio de Bolas.
- Comité femenino “Las Rancheras”: Ubicado en comunidad El Rancho, realiza actividades de beneficio productivo y social.
- Asociación de padres de familia “El Mirador”: Apoyada por la fundación Christian Childrens Found como proyecto de ayuda familiar, dirigido a la niñez afiliada en programas de salud y educación.
- SCOUT: Este es un movimiento de educación en que los jóvenes participan en forma voluntaria y apolítica. El fin último de este movimiento es realizar una contribución al desarrollo integral de los jóvenes y a la sociedad, partiendo de su propia comunidad.

### 3.3.1.2 Organizaciones religiosas

En Chiantla se practica el cristianismo (35%), pero predomina el catolicismo romano ya que el 63% de la población practica esta religión; se encuentran establecidas iglesias católicas entre las cuales se distinguen por su historia y afluencia: Iglesia del Cerrito, Catedral de nuestra señora de Candelaria. También existe en el municipio presencia de iglesias evangélicas e Iglesias de Los Santos de Los Últimos Días.

Existen expresiones religiosas específicas como las festividades de la Virgen de Candelaria, patrona del pueblo, una imagen totalmente labrada en plata, de

origen colonial que data del siglo XVII. Las actividades religiosas se coordinan mediante las organizaciones sociales como la pastoral social, iglesia católica: su función es orientar y promover el desarrollo integral de las personas conforme a los principios evangélicos.

### **3.3.2 Organizaciones productivas**

Son eje central en el desarrollo del municipio, su función es la de proveer a la población los elementos necesarios de apoyo a la producción, así como asistencia técnica y tecnología necesaria para el aprovechamiento máximo de los recursos existentes, es a través de las organizaciones productivas que puede observarse un desarrollo económico sustancial en la región.

#### **3.3.2.1 Cooperativas**

Cooperativa Agrícola Joya Hermosa: Fundada el 25 de abril de 1974, cuenta con más de 40 años de historia, al año 2013 la integran un total de 642 asociados conformados por 102 mujeres y 540 hombres. La sede se encuentra ubicada en la aldea Climentoro; se dedica a la producción de semilla de papa de las variedades Icta Frit, Loman, Atlantic y Atzimba. Comercializa a nivel local e internacional, en especial a la República de Nicaragua. Además posee servicio de teléfono comunitario.

#### **3.3.2.2 Asociaciones productivas**

Asociación de Proyectos de Mini-riego: Busca mejorar la producción agrícola a través del sistema de riego, está ubicada en aldea Sibilá.

En el Municipio operan diferentes organizaciones conformadas de la siguiente manera:

Asociación de Silvicultores ASILVO CHANCOL: Fundada el 28 de agosto de 1996, obtiene personalidad jurídica según acuerdo del ministerio de gobernación

número 430-96, al año 2013 la integran 285 asociados conformados por 81 mujeres y 204 hombres. La sede se encuentra en cantón Siete Pinos, aldea Páquix. Su actividad principal es la reforestación y regeneración natural de bosques; tienen una carpintería para aprovechar la madera muerta de bosques; los principales productos que se elaboran son: roperos, trinchantes, plateros, escritorios para computadoras, puertas, pupitres para escuelas, reconocimientos tallados en madera, entre otros.

#### 3.3.2.3 Comités y otros

Comité de Desarrollo Integral “Luceros del Campo”: Ubicado en aldea La Capellanía, se dedica al proceso de lana ovina para fabricación de ponchos destinados al mercado local.

### **3.4 ENTIDADES DE APOYO**

Son todas aquellas instituciones o entidades que pueden ser gubernamentales, municipales, organismos internacionales, organizaciones no gubernamentales y entidades privadas, que brindan servicios o apoyo a la población de la región con el objetivo de alcanzar su desarrollo en el área social, productiva y económica; a continuación se describen las entidades de apoyo que existen actualmente en el municipio de Chiantla.

#### **3.4.1. Instituciones Estatales**

Son entidades del Estado encargadas de guiar el funcionamiento de una comunidad y están a su servicio y atención, proveen servicios a la población en general.

#### **3.4.2. Instituciones Municipales**

Son todas aquellas unidades formadas por la Municipalidad con el fin de brindar apoyo a los habitantes del municipio.

### **3.4.3. Organizaciones no Gubernamentales**

Las Organizaciones no Gubernamentales -ONG's- son dirigidas por personas con un interés en común, son fundaciones, asociaciones y corporaciones sin ánimo de lucro cuyo objetivo social sea útil a toda la comunidad. Llevan a cabo servicios humanitarios, trabajan en sectores de inmigración, refugiados, discapacitados, enfermos, infantes y familias.

### **3.4.4. Instituciones Privadas**

Estas dependen y reciben aportes de personas que por sus propios medios desarrollan actividades para beneficiar a la comunidad, proporcionan un apoyo a la población del municipio impulsando el crecimiento y desarrollo económico de la región.

### **3.4.5. Instituciones Internacionales**

Organizaciones del exterior, que tienen fines específicos para la estabilidad internacional, son asociaciones voluntarias de Estados establecidos por acuerdo internacional, dotadas de órganos permanentes, propios e independientes, encargados de gestionar intereses colectivos, cuyo objetivo es brindar apoyo a los habitantes de la región a través de programas y proyectos que fomentan el crecimiento y desarrollo social, cultural y económico de la población.

En la siguiente tabla se detallan, las entidades que brindan apoyo en el municipio:

**Tabla 15**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Organizaciones Estatales, No Gubernamentales, Privadas e Internacionales**  
**Año 2013**

Entidades de apoyo	Institución	Funciones	Cobertura
<b>Instituciones estatales</b>	Policía Nacional Civil	Resguardar el orden público, proteger la vida, la integridad física, así como de velar por la seguridad civil de las personas habitantes de la región y sus bienes, ubicado en el edificio de la municipalidad de Chiantla.	Urbana y rural
	Centro de Salud	Brindar atención integral de salud, en sus componentes de: Promoción, Prevención, consulta médica ambulatoria y desarrollar programas a fin de garantizar la salud de la población.	Urbana y rural
	Registro Nacional de Personas	Corresponde el registro de nacimientos, defunciones, actas matrimoniales, divorcios, solicitudes de certificaciones, partidas de nacimiento y emisión del documento personal de identificación -DPI-.	Urbana y rural
	Juzgado de Paz	Encargado de restaurar y mantener la armonía y paz, administrando la justicia en su jurisdicción dentro de los límites del territorio para el que hayan sido nombrados.	Urbana y rural
	Zona Vial Número Seis, Dirección General de Caminos	Entidad supervisora del mantenimiento y construcción de vías de acceso en el municipio.	Urbana y rural
	Consejo Nacional de Áreas Protegidas -CONAP-	Encargada de asegurar la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica y las áreas protegidas.	Urbana y rural
<b>Organizaciones no gubernamentales</b>	Asociación de Organizaciones de los Cuchumatanes -ASOCUCH-	Provee asistencia técnica para ejecutar proyectos en beneficio de asociados, ubicado en la 9a av. 7-82 zona 1 de Chiantla.	Urbana y rural
	Asociación para el desarrollo sostenible de la juventud -ADESJU-	Promover el análisis de la problemática en la niñez, adolescencia y juventud, motivando su participación política a través de comisiones de educación, salud, incidencia política, perfilación y gestión de proyectos, creación de empleos.	Urbana y rural
	Asociación de Comunidades Rurales para el Desarrollo Integral -ACORDI-	Mejorar la producción y productividad de la especie ovina, mediante la semi-estabulación y su convivencia con el medio ambiente, buscando la empresarialidad que mejore ingresos económicos de asociados(as).	Urbana y rural

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

<b>Organizaciones no gubernamentales</b>	Fundación de Desarrollo Comunitario -FUNDESCO-	de Promueve la organización y articulación social, con carácter democrático y equidad de género, en las áreas locales, regionales y nacionales.	Urbana y rural
	Centro de Formación Artesanal Fe y Alegría	Brinda apoyo al Municipio a través de capacitaciones en las áreas de agricultura, y mecánica, sastrería y carpintería.	Urbana y rural
	Asociación de mujeres Chuscaj	de Impartir cursos de capacitación técnica a la población femenina de la región.	Urbana y rural
	Asociación Mujer Tú Puedes	Proporciona capacitación técnica a mujeres por medio de formación integral.	Urbana y rural
	INTERVIDA	Proporcionar recursos, conocimientos y materiales a la población con el objetivo de erradicar la pobreza a través de programas de desarrollo.	Urbana y rural
	Asociación de Cooperación al Desarrollo integral de Huehuetenango -ACODIHUE-	de Encargada de desarrollar actividades para contribuir a la reducción de la pobreza extrema y la inseguridad alimentaria.	Urbana y rural
	Fundación Centroamericana de Desarrollo	Investigación y análisis de la realidad nacional, con capacidad de proponer soluciones y de ejecutar programas y proyectos que permitan mejorar las condiciones de vida de la población guatemalteca.	Urbana y rural
	Red de comunicadores sociales	de Concientizar y educar a la población para la conservación de los recursos naturales, como ríos, lagos, lagunas y nacimientos de agua.	Urbana y rural
<b>Privadas</b>	Cooperativa de Ahorro y Crédito Integral "Esperanza Chiantleca", R. L	de Promover el mejoramiento económico social de asociados, por medio de concesión de créditos que permitan desarrollar proyectos productivos, comercio y vivienda.	Urbana y rural

Fuente: investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2013

En la tabla anterior se describen las principales instituciones y sus distintas funciones, proporcionando apoyo en cuanto a seguridad, educación, desarrollo y bienestar a la población del municipio.

### 3.5 REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA

Con la información obtenida de los centros poblados objeto de estudio, se logró determinar que para mejorar el desarrollo social y productivo del municipio de

Chiantla, es importante identificar todas las necesidades que tiene la población desde distintas perspectivas como centros de salud, escuelas, abastecimiento de agua y energía eléctrica, edificación de letrinas, construcción y mejoramiento de vías de acceso, capacitaciones y asistencia técnica de las diferentes actividades productivas, en especial para la adecuada producción agrícola y pecuaria.

El objetivo de hacer evidentes estas necesidades, radica en que se busca lograr mejorar la calidad de vida de las personas dentro de los distintos centros poblados, a continuación se plasman todos los requerimientos identificados.

**Tabla 16**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Matriz de Requerimientos de Inversión Social**  
**Año 2013**

<b>Requerimiento de inversión</b>	<b>Microrregión</b>
Planta de tratamiento de aguas negras	Cabecera Municipal, Buenos Aires, Chuscaj, El Carpintero y La Labor
Drenajes sanitarios y pluviales	Cabecera Municipal, Buenos Aires, El Carpintero, Torlón, El Rancho, El Pino, Agua Alegre, Chochal, El Manzanillo, Las Manzanas, Los Pozos, San José Las Flores, Tunimá, San Nicolás, Páquix, Sanguijuela, Capellanía y Palo Grande
Letrinización	Cabecera Municipal, El Rancho, El Pino, Los Pozos, Tunimá, Páquix, Huitón, La Quebradilla y La Laguna Climentoro
Educación primaria, secundaria y diversificado	Cabecera Municipal
Construcción de escuela	Cabecera Municipal, El Pino y Tunimá
Construcción centro comunitario de salud	Chuscaj, Agua Alegre, Las Manzanas, Pozos, Tunimá, San Nicolás, Páquix, Huitón y Buena Vista San Isidro
Agua entubada	Torlón, El Rancho, El Rancho, El Pino, Agua Alegre, Chochal, Las Manzanas, Los Pozos, Tunimá, San Nicolás, Páquix, Capellanía y La Laguna Climentoro

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

Alumbrado público	Torlón, La Labor, El Rancho, Agua Alegre, Las Manzanas, Tunimá, Capellanía, Buena Vista San Isidro y Palo Grande
Ampliación de instalación de escuela	El Rancho
Asignación maestros de primaria	El Rancho y Páquix
Remodelación de centro de salud	El Pino
Programas de alimentación infantil	El Pino
Remodelación de agua entubada	El Pino
Educación primaria	El Pino
Remodelación de escuela	El Pino
Energía eléctrica	El Pino, San José Las Flores, Tunimá, La Quebradilla, La Laguna Climentoro, Buena Vista San Isidro y Palo Grande
Señalización de áreas protegidas	Los Pozos
Jornada vespertina de educación secundaria	San José Las Flores

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

De acuerdo a los requerimientos identificados se puede analizar que en su mayoría lo componen drenajes, agua entubada, mejoramiento en las vías de acceso, construcción de centros de salud y escuelas entre otros.

**Tabla 17**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Matriz de Requerimientos de Inversión Productiva**  
**Año 2013**

<b>Requerimiento de inversión</b>	<b>Microrregión</b>
Pavimento articulado	Cabecera Municipal, Buenos Aires, El Carpintero, Torlón, La Labor, El Pino, Las Manzanas. Los Pozos, Tunimá y San Nicolás
Señalización vehicular	Cabecera Municipal
Centros de acopio	Cabecera Municipal
Bacheo de carretera	Cabecera Municipal, Torlón, El Rancho, El Pino, Agua Alegre, Las Manzanas, Los Pozos, San José Las Flores, Tunimá, Páquix, Buena Vista San Isidro y Palo Grande

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

Asistencia técnica agrícola	Cabecera Municipal, Buenos Aires, El Carpintero, El Rancho, El Pino, Agua Alegre, Las Manzanas, San José Las Flores, Tunimá, San Nicolás, Páquix, Capellanía, Buena Vista San Isidro y Palo Grande
Sistemas de riego	Cabecera Municipal, Buenos Aires, Chuscaj, Torlón, La Labor, El Rancho, El Pino, Agua Alegre, Las Manzanas, San José Las Flores, Tunimá, San Nicolás, Páquix, Capellanía, Buena Vista San Isidro y Palo Grande
Mejoramiento en medios de transporte	Cabecera Municipal, Chuscaj, El Rancho, El Pino, Los Pozos, Tunimá, Páquix, Capellanía y La Laguna Climentoro
Bacheo de carretera	Chuscaj, Agua Alegre
Construcción de puente	Chuscaj, San José Las Flores y Páquix
Edificación de puente en viga	Torlón
Sistemas de tuberías en las comunidades	Chochal, El Manzanillo, Huitón, Sanguijuela, La Quebradilla y La Laguna Climentoro
Puente en viga	Los Pozos
Mejoramiento de las vías de acceso	La Laguna Climentoro y Palo Grande

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013.

Estos factores son los que impiden que exista un desarrollo sostenible dentro del municipio, por lo cual es imprescindible e importante tomar como punto de partida la construcción, mejoramiento y ampliación en las vías de acceso, debido a que estas son la piedra angular del comercio y desarrollo.

### **3.6 DIAGNÓSTICO MUNICIPAL**

Se presenta el diagnóstico administrativo y financiero de la municipalidad del municipio de Chiantla que describe aspectos que deben mejorarse en la gestión administrativa para el cumplimiento de los objetivos organizacionales.

### 3.6.1 Administrativo

Se ha desarrollado mediante el proceso administrativo para realizar comparación de los hechos y aspectos técnicos a efecto de relacionar los puntos que afectan negativamente a la municipalidad. Se analizará mediante sus cinco fases:

- Planificación

La organización debe poseer objetivos y metas con el propósito de encaminar las acciones para su alcance, los cuales deben ir reflejados en planes generales y específicos para cada una de las áreas funcionales; mediante el diagnóstico administrativo se determinó que la Municipalidad de Chiantla posee misión, visión y valores actualizados en el mes de agosto del año 2013, pero aún no se han dado a conocer a los colaboradores, a la vez, no se cuenta con bocetos detallados de lo que habrá de hacerse ni las especificaciones necesarias para cada unidad administrativa que detallen políticas, procedimientos, programas y metas lo cual provoca que diversas áreas administrativas y los puestos de trabajo que la componen, no sepan qué actividades deben desempeñar, lo que evita que se cumpla con los objetivos de la entidad.

- Organización

Mediante el estudio estructural de la unidad administrativa, se pudo determinar que la municipalidad cuenta con un organigrama, el cual fue modificado en el mes de febrero de 2013, sin embargo los empleados desconocen los niveles jerárquicos, la relación de dependencia y comunicación formal que debe existir entre cada área administrativa. La departamentalización por funciones no se encuentra formalmente establecida para el ordenamiento lógico de las operaciones y actividades que se desempeñan en el puesto de trabajo.

Asimismo se determinó que existen unidades administrativas que no se tomaron en cuenta para incluirlas en el organigrama por lo tanto no existen ningún

documento que especifique la dependencia administrativa que requiere para la coordinación de sus operaciones.

- Integración

La falta de importancia del recurso humano, se ve reflejada en la ausencia de procedimientos para reclutar, seleccionar, organizar, desarrollar, retener y auditar al personal de las diversas unidades administrativas lo cual dificulta el avance en las operaciones y actividades necesarias para el desarrollo organizacional.

- Dirección

Como resultado de la investigación se estableció, una administración inadecuada, como resultado de la misma se identificó la ausencia de manuales administrativos que especifiquen las actividades que debe desempeñar los departamentos, puestos de trabajo y sobre todo las funciones individuales y generales, para la resolución de conflictos y la corrección de las deficiencias en la realización de las tareas y procesos. Además, el uso inadecuado de la jerarquía organizacional, no permite la comunicación, liderazgo eficiente y se centralizan las tareas, actividades y procesos a una minoría de colaboradores.

- Control

En la Municipalidad no se han establecido las normas y estándares que permitan la evaluación del desempeño de cada uno de los colaboradores y de los resultados esperados según sus funciones, lo que genera inconformidad de parte del personal y falta de bases para capacitar según las deficiencias encontradas, así mismo, existe poca posibilidad de encausar las acciones con valores hacia la misión, visión, metas y objetivos establecidos.

Debido a que el personal administrativo, técnico y operativo de la organización desconoce lo que se espera de ellos y no poseen las directrices correspondientes para realizar las operaciones definidas y establecidas, no se proporciona retroalimentación.

### **3.6.2 Financiero Municipal**

La municipalidad para el registro de sus operaciones y control, utiliza el Sistema Integrado de Información Financiera de Guatemala SICOIN GL., fue implementado en 2008 para obtener una mayor eficiencia en el registro de sus operaciones, anteriormente se utilizaba el sistema integrado de administración en su versión conocida como SIAF-MUNI.

La implementación del sistema SICOIN GL., en todas sus actividades ha permitido un mejor control de las actividades, la información financiera se encuentra actualizada, añade que los reportes que se generan en el sistema de acceso público sean verídicos.

#### **3.6.2.1 Presupuesto municipal**

“Es un instrumento financiero por medio del cual determinan y plantean las fuentes de recursos, que permite financiar las autorizaciones máximas de erogaciones, para un periodo anual. Con el propósito de ejecutar los distintos programas de gobierno-municipales y alcanzar los objetivos y metas, orientado a satisfacer las necesidades básicas de la población”<sup>17</sup>; el artículo 46 de la Ley Orgánica del Presupuesto, ordena que sin perjuicio de la autonomía que la Constitución Política de la República otorga a las Municipalidades y en virtud a que éstas actúan por delegación del Estado, su presupuesto anual de ingresos y egresos deberá adecuarse a la metodología presupuestaria que adopte el sector público.

---

<sup>17</sup> Ministerio Finanzas Públicas. Manual de Administración Financiera Integrada Municipal-MAFIM- Segunda Versión. Guatemala. Página 60.

### 3.6.2.2 Formulación y aprobación el presupuesto

En el mes de septiembre la Municipalidad debe establecer las necesidades financieras, para iniciar la programación de ingresos y egresos del año siguiente, es realizado por el encargado de Presupuesto; inicia con la realización del Programa Operativo Anual (POA), con los requerimientos de todas las dependencias municipales, las inversiones sociales, con base a las estimaciones y resultados de los últimos cinco años; para dicha programación el monto fijado por concepto de egresos no deberá ser superior a los ingresos previstos más la suma disponible en caja por economía o superávit de ejercicios.

El presupuesto se presenta al alcalde y al concejo municipal en la primera semana de octubre; el cual puede ser sometido a modificaciones. Es aprobado antes del 15 de diciembre, se redacta un acta y es presentado al Instituto Nacional de Fomento Municipal -INFOM- y a la Contraloría General de cuentas.

El siguiente cuadro se detalla el presupuesto vigente para los años 2009 al año 2013

**Cuadro 27**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Presupuesto Vigente de Ingresos y Egresos**  
**Periodo 2009 al 2013**  
**(cifras en quetzales)**

Descripción	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Ingresos</b>					
Ingresos propios	3,126,308	2,699,889	2,869,069	3,803,356	5,648,750
Ingresos tributarios	285,796	319,400	433,130	499,400	420,600
Ingresos no tributarios	1,088,335	919,639	1,044,989.19	1,046,188	4,126,200
Venta de bienes y servicios	727,328	453,850	424,950	176,650	162,950
Ingresos de operación	916,353	967,000	936,000	2,015,550	859,000
Rentas de la propiedad	108,496	40,000	30,000	65,568	80,000
<b>Transferencias</b>	<b>17,745,158</b>	<b>25,373,577</b>	<b>20,770,321</b>	<b>21,640,026</b>	<b>25,669,797</b>
Corrientes	2,994,799	3,512,526	3,164,721	3,840,026	3,814,730
De capital	14,750,359	21,861,051	17,605,600	17,800,000	21,855,067
<b>Disminución de otros act. financ.</b>	<b>-</b>	<b>489,644</b>	<b>1,501,790</b>	<b>1,620,665</b>	<b>7,872,842</b>

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

<b>Endeudamiento público</b>					
<b>interno</b>	<b>15,405,102</b>	<b>1,198,181</b>	<b>-</b>	<b>534,200</b>	<b>4,334,887</b>
<b>Total de ingresos</b>	<b>36,276,568</b>	<b>29,761,291</b>	<b>25,141,181</b>	<b>27,598,248</b>	<b>43,526,277</b>
<b>Egresos</b>					
<b>Funcionamiento</b>	<b>12,049,568</b>	<b>8,671,752</b>	<b>8,233,503</b>	<b>10,444,031</b>	<b>12,824,314</b>
Actividades centrales	6,900,962	3,407,942	2,884,888	4,160,224	4,460,174
Actividades comunes a programas	5,148,606	5,263,810	5,348,615	6,283,807	8,364,140
<b>Inversión</b>	<b>24,227,000</b>	<b>21,089,539</b>	<b>16,907,678</b>	<b>17,154,217</b>	<b>30,701,963</b>
Desarrollo urbano y rural	822,064	1,611,975	827,451	914,063	1,933,721
Educación	2,488,374	998,936	436,430	2,057,762	3,579,318
Red vial	5,391,792	6,425,212	3,668,920	5,438,267	7,540,758
Gestión de salud y ambiente	10,026,707	4,358,846	3,065,038	8,371,839	10,737,246
Fomento a la cultura, deporte y recreación	77,493	263,660	56,000	116,528	360,800
Mantenimiento de alumbrado público	669,261	714,625	254,933	162,000	4,441,174
Gastos técnicos					
Deuda pública	4,751,309	6,716,285	8,598,906	93,758	2,108,946
<b>Total de egresos</b>	<b>36,276,568</b>	<b>29,761,291</b>	<b>25,141,181</b>	<b>27,598,248</b>	<b>43,526,277</b>

Fuente: elaboración propia, con base en datos de la Municipalidad de Chiantla

Se refleja una disminución en el presupuesto vigente al año 2010 en relación al año 2009 y partir del 2010 al año 2013 se presentan incrementos del 6%, 25% y 33% respectivamente, en relación a los ingresos propios. El total de presupuesto vigente de los ingresos ha tenido incremento a partir del año 2011 del 6% y 37% en relación al año anterior. En el presupuesto vigente, los egresos de red vial y gestión de salud y ambiente son los más significativos con un promedio del 18% y 23% para los años 2009 al 2013.

### 3.6.2.3 Ejecución del presupuesto

La municipalidad de Chiantla realiza durante todo el año, un examen de la ejecución presupuestaria a través de informes cuatrimestral de ingresos y egresos comparándolos con lo presupuestado; se traslada al auditor interno quien examina y presenta al consejo municipal para su autorización y envío a la Contraloría General de Cuentas.

En el siguiente cuadro se presenta la ejecución presupuestaria para los años 2009 al 2013 y de enero a septiembre del 2013.

**Cuadro 28**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Ejecución Presupuestaria de Ingresos y Egresos**  
**Período del 01 de enero de 2009 al 30 de septiembre de 2013**  
**(cifras en quetzales)**

Descripción	2009	2010	2011	2012	Enero - septiembre 2013
<b>Ingresos</b>					
<b>Ingresos propios</b>	<b>2,564,235</b>	<b>2,379,956</b>	<b>2,648,664</b>	<b>4,179,482</b>	<b>4,266,315</b>
Ingresos tributarios	274,679	392,066	399,779	533,877	396,044
Ingresos no tributarios	436,619	751,830	1,068,456	1,205,354	2,820,678
Venta de bienes y servicios	757,560	301,449	205,750	240,275	163,810
Ingresos de operación	975,710	907,631	909,556	2,060,892	681,883
Rentas de propiedad	119,667	26,980	65,123	139,084	203,900
<b>Transferencias</b>	<b>18,162,442</b>	<b>19,099,566</b>	<b>19,390,058</b>	<b>25,053,319</b>	<b>19,677,702</b>
Corrientes	3,126,584	3,203,714	3,308,576	4,154,520	3,060,918
Transferencias de capital	15,035,858	15,895,852	16,081,482	20,898,799	16,616,783
<b>Endeudamiento público</b>	<b>15,405,102</b>	-	-	<b>500,000</b>	<b>4,300,000</b>
Préstamos	15,405,102	-	-	500,000	4,300,000
<b>Total</b>	<b>36,131,779</b>	<b>21,479,521</b>	<b>22,038,722</b>	<b>29,732,801</b>	<b>28,244,017</b>
<b>Egresos</b>					
<b>Gastos de funcionamiento</b>	<b>11,528,749</b>	<b>7,921,100</b>	<b>7,336,625</b>	<b>9,904,827</b>	<b>8,793,904</b>
Actividades centrales	6,790,208	3,006,324	2,570,933	3,965,475	3,013,388
Servicios públicos municipales	4,738,541	4,914,776	4,765,692	5,939,352	5,780,516
<b>Inversión</b>	<b>18,200,111</b>	<b>6,918,944</b>	<b>7,679,305</b>	<b>13,468,584</b>	<b>18,290,445</b>
Cultura y deportes	77,494	661,188	56,000	116,528	324,945
Desarrollo urbano y rural	812,262	238,959	749,515	605,533	1,107,398
Energía eléctrica	669,261	265,812	251,274	161,904	3,723,440
Gestión de la educación	2,068,857	218,690	394,714	1,494,551	2,199,494
Gestión de salud y ambiente	9,266,049	1,646,966	2,724,315	6,033,643	6,004,452
Red vial	5,306,189	3,887,329	3,503,487	5,056,425	4,930,717
<b>Deuda pública</b>	<b>4,725,656</b>	<b>5,975,598</b>	<b>7,537,315</b>	<b>70,454</b>	<b>540,307</b>
Deuda pública	4,725,656	5,975,598	7,537,315	70,454	540,307
<b>Total</b>	<b>34,454,516</b>	<b>20,815,642</b>	<b>22,553,245</b>	<b>23,443,865</b>	<b>27,624,656</b>

Fuente: elaboración propia, con base en datos de la Municipalidad de Chiantla

Los ingresos propios durante el año 2009 al 2010, registraron una disminución del 7%, debido a la baja recaudación de ingresos de ventas de bienes y servicios y rentas de propiedad específicamente en licencias y concesiones de

servicios de agua y arrendamientos de tierras y terrenos. En las transferencias del Gobierno Central, se registró una disminución del 21%, estos fondos ascienden a Q.5, 375,617.00 que representa el 27% del total de este rubro.

El endeudamiento público registró un incremento de 100%, esto se debe a un préstamo realizado a un banco del sistema, destinado a cubrir gastos de prestaciones, sueldos y otros gastos de funcionamiento por un monto de Q.500,000.00; y durante el año 2011 al 2012 en los ingresos propios se registró un aumento del 11%, se debe al incremento en la recaudación de ingresos no tributarios y rentas de propiedad.

La Municipalidad obtiene un promedio de 66% de transferencia del capital, lo cual indica que todas sus operaciones y gastos de funcionamiento dependen de este ingreso. Y los gastos de inversión para el año 2010 presentaron una disminución del 62% en relación al año 2009, los rubros representativos se encuentran en la actividad de Gestión de salud y medio ambiente con un incremento de 121% equivalente a Q.6,033,643.00; los proyectos de inversión significativos es el de construcción de aljibes en la microrregión Sanguijuela con un monto de Q.1,332,300.00, y el rubro de red vial con un incremento de 44% equivalente a Q.5,056,425.00 y para el año 2013 un incremento de 36%, el proyecto relevante se encuentra en el rubro de energía eléctrica con una inversión de Q.3,623,150.00 en mejoramiento de la red de alumbrado público, reemplazo de luminarias del servicio público.

#### 3.6.2.4 Liquidación del presupuesto

La municipalidad envía el informe de liquidación del presupuesto a más tardar el 31 de marzo de cada año a la Contraloría General de Cuentas, esta liquidación posee una ejecución física y financiera de los proyectos y obras ejecutadas en el año, así como la ejecución financiera de los ingresos.

El informe debe acompañarse además de una certificación elaborada por el tesorero municipal y con el visto bueno del Alcalde y se adjunta una declaración jurada indicando que todos los documentos de soporte son fiables y los registros de la municipalidad han sido operados en el sistema -SICOIN GL-.

#### 3.6.2.5 Contabilidad integrada

“El sistema de contabilidad integrada gubernamental lo constituyen el conjunto de principios, órganos, normas y procedimientos que permitan el registro de los hechos que tienen efectos presupuestarios, patrimoniales y en los flujos de fondos inherentes a las operaciones del Estado, con el objeto de satisfacer las necesidades de información destinadas a apoyar el proceso de toma de decisiones de la administración y el ejercicio del control , así como informar a terceros y a la comunidad sobre la marcha de la gestión pública.”<sup>18</sup>

El Sistema -SICOIN GL-., posee un eficiente control por medio de las ejecuciones presupuestarias que alimenta los diarios, mayores generales, mayores auxiliares de las cuentas patrimoniales de balance, resultados y flujo de tesorería, lo que facilita las tareas del personal del área de contabilidad.

- Estados financieros

“Los estados financieros constituyen una representación estructurada de la situación financiera y del rendimiento financiero de la entidad. El objetivo de estados financieros es suministrar información acerca del rendimiento financiero y de los flujos efectivos de la entidad, que sea útil para la toma de decisiones económicas”<sup>19</sup>.

---

<sup>18</sup> Congreso de la República de Guatemala. Ley Orgánica del Presupuesto. Decreto Número 101-97 Artículo 48 Página 12.

<sup>19</sup> International Accounting Standards Board. Normas Internacionales de Contabilidad. Número 01 2005. Párrafo 7 Página 7.

La Municipalidad cuenta con los Estados Financieros que muestran los saldos de las cuentas de activos, pasivos y patrimonio municipal; así como ingresos globales, gastos e inversiones realizadas en períodos fiscales sujetos de análisis.

#### 3.6.2.6 Estado de resultados

Es el estado financiero que muestra los resultados económicos de una Municipalidad en un período de tiempo determinado.

En el ámbito municipal, el estado de resultado refleja todos los ingresos percibidos por la Municipalidad, todos los gastos realizados y finalmente se muestra el resultado del ejercicio.

#### 3.6.2.7 Estado de situación financiera

Constituye la información financiera de los activos y pasivos que posee la Municipalidad, en el que se refleja la situación patrimonial de la misma, proporciona datos útiles y confiables para la toma de decisiones correspondientes, generados a través del Sistema Integrado de Administración Financiera Gubernamental Guatemala -SICOIN GL.-, estos estados financieros no son elaborados sobre la base que establecen las NIFF para la presentación de Estados Financieros.

### **3.7 FLUJO COMERCIAL Y FINANCIERO**

Está integrado por las importaciones y exportaciones así como el ingreso de remesas del exterior.

#### **3.7.1 Comercial**

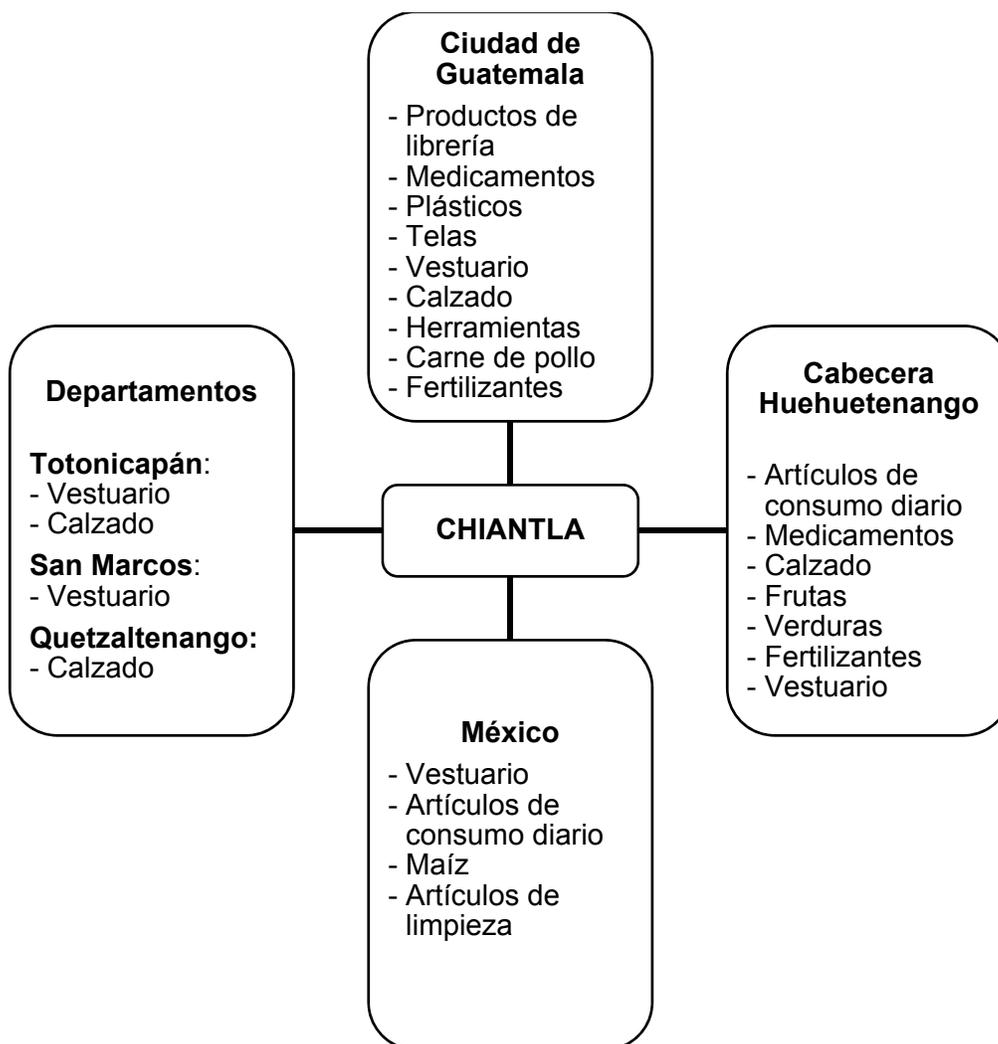
Se integra por la venta y compra de productos producidos dentro y fuera del Municipio.

- Importaciones del municipio

La demanda de productos elaborados fuera del municipio se debe a la falta de variedad de productos de primera necesidad, diversificación de productos agrícolas y pecuarios y falta de recursos financieros para la inversión productiva.

Se dan a conocer los principales productos de importación y lugar de origen:

**Gráfica 2**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Productos de Importación**  
**Año 2013**



Fuente: investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2013

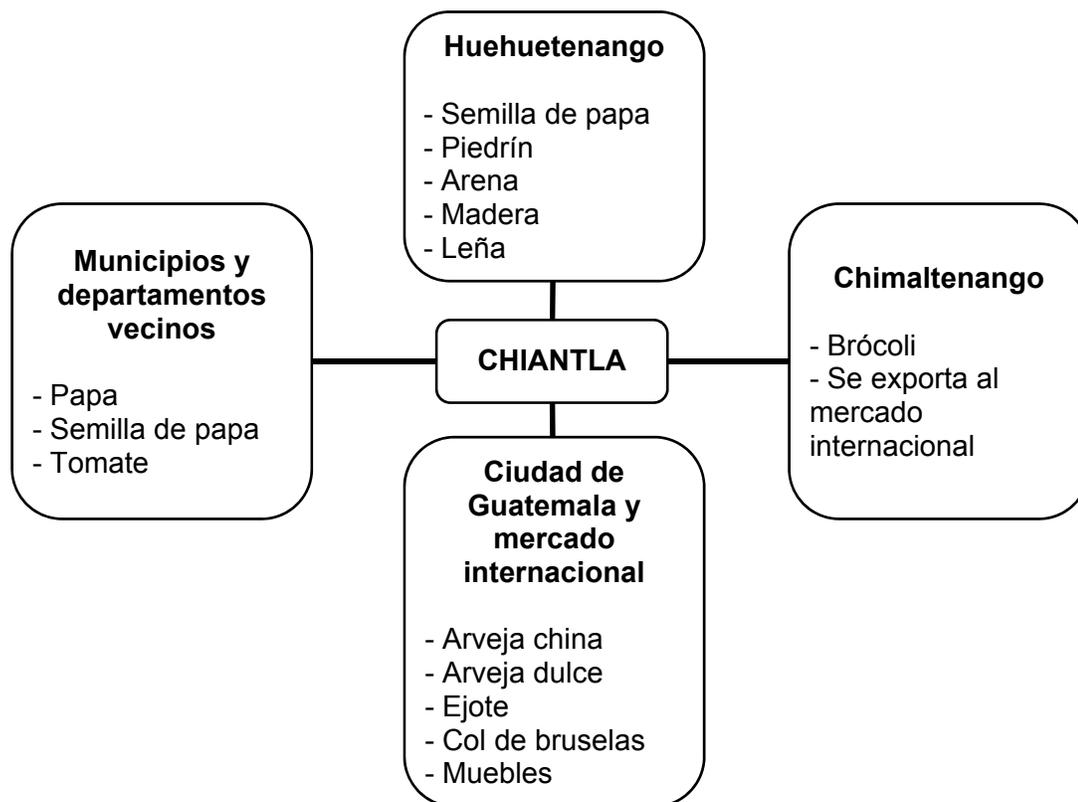
Como muestra la gráfica, la población se ve obligada de importar la mayor cantidad de productos y los mayores proveedores son la Cabecera Departamental y la Ciudad de Guatemala. También la población consume productos procedentes de México que se introducen al país de forma ilegal.

- Exportaciones del municipio

La mayoría de exportaciones del municipio es por la producción agrícola y forman parte de los ingresos de la economía de los habitantes.

A continuación se listan los principales productos y lugares a donde se exportan:

**Gráfica 3**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Productos de Exportación**  
**Año 2013**



La exportación de arveja china es una de las más importantes del municipio; otro producto de importancia es la comercialización de la papa que es distribuida a distintos departamentos, lo que conlleva a generar oportunidades de empleo y crecimiento económico.

### **3.7.2 Financiero**

En el municipio existe oferentes y demandantes de fondos monetarios, lo que condiciona implicaciones entre la economía y sistema financiero. El servicio financiero para la comunidad es proporcionado por bancos, cooperativas y otras entidades financieras, las cuales ayudan al crecimiento económico al facilitar la movilidad de los fondos hacia un mejor uso.

#### **3.7.2.1 Remesas familiares**

Las remesas familiares que los habitantes reciben procedentes de los Estados Unidos es una de las fuentes importantes de ingresos financieros para adquirir los diferentes bienes y servicios que existen. Se verificó que el servicio de remesas internacionales para el municipio es proporcionado por el Banco Industrial, S.A, Banco de Desarrollo Rural, S.A y Banco G&T Continental, S.A; en Guatemala se recibieron US\$.5,105,189.00 por concepto de remesas según el Banco de Guatemala, rubro importante en la economía de las familias guatemaltecas.

En el municipio aproximadamente 3,000 personas que residen en el exterior del país envían dinero a sus familiares, las remesas que reciben las familias oscilan entre un promedio de quinientos dólares mensuales. Las personas que más reciben este ingreso se encuentran situadas en los centros poblados: Buenos Aires, Chuscaj y San José las Flores.

## **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 utilizando 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 Chiantla, departamento de Huehuetenango.

##### **4.1.1 Estructura Agraria**

"Comprende el estudio del uso, tenencia y concentración de la tierra, esto permitirá visualizar los cambios que ha habido en el número de fincas, extensión, forma de tenencia y concentración de la tierra, a través del tiempo"<sup>20</sup>

Es el conjunto de relaciones entre la población rural, la tierra que ésta posee y trabaja y el producto de ese trabajo. Es una expresión de las relaciones existentes entre los hombre que componen una sociedad, relaciones que se establecen en el proceso de producción de bienes primarios, específicamente agrícolas y pecuarios y que se materializan en el proceso de trabajo, en el cual

---

<sup>20</sup> Aguilar Catalán, J.A. 2013, Método para la Investigación del Diagnóstico Socioeconómico (Pautas para el Desarrollo de la Regiones, en Países que han sido Mal Administrados). 3ra. ed. Guatemala, Ediciones Renacer. 41 p.

intervienen los hombres con su energía, capacidad y aptitudes para desarrollar dicha actividad, fuerza de trabajo y los medios de producción con que cuenta.

#### 4.1.1.1 Tenencia de la tierra

Tenencia de la tierra se refiere a los términos legales bajo los cuales se posee, es decir, los derechos y obligaciones del poseedor. El siguiente cuadro presenta las formas de tenencia de las tierras en el municipio de Chiantla, según datos comparativos entre los censos de 1979, 2003 y el estudio realizado en 2013:

**Cuadro 29**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Tenencia de la Tierra**  
**Años 1979, 2003 y 2013**

Tenencia de la tierra	Censo 1979		Censo 2003		Muestra 2013	
	Superficie (manzanas)	%	Superficie (manzanas)	%	Superficie (manzanas)	%
Propia	11,297.58	99.37	18,168.90	95.90	339.16	91.37
Mixta	14.18	0.12	708.33	3.74	18.07	4.86
Arrendada	28.54	0.26	43.61	0.23	10.34	2.79
Ocupada	0.00	0.00	0.06	0.00	0.63	0.17
Usufructo	0.00	0.00	1.36	0.01	0.38	0.10
En colonato	1.56	0.01	22.10	0.12	0.00	0.00
Otros	27.14	0.24	0.78	0.00	2.63	0.71
<b>Total</b>	<b>11,369.00</b>	<b>100.00</b>	<b>18,945.14</b>	<b>100.00</b>	<b>371.21</b>	<b>100.00</b>

Fuente: elaboración propia, con base en datos del III Censo Nacional Agropecuario 1979, IV Censo Nacional Agropecuario 2003 del Instituto Nacional de Estadística -INE-, e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

En el municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango para 2013 el régimen principal de tenencia de la tierra es de propiedad privada, en segundo lugar es mixta al poseer superficie en forma propia y arrendada y en menor porcentaje figuran el régimen ocupado, usufructo y otros. En comparativo a los años 1979 y 2003 se observa un decremento en el régimen de propiedad privada y un incremento en el régimen arrendado, no se determinó existencia de tierras en régimen colonato.

#### 4.1.1.2 Concentración de la tierra

Se refiere al análisis que se realiza para determinar la distribución de las tierras en el municipio; así como la extensión de estas y el número de personas que las poseen.

Para la clasificación de los estratos de fincas se utiliza la siguiente clasificación:

**Tabla 18**  
**República de Guatemala**  
**Tamaño de Fincas por Estratos**  
**Año 2013**

<b>Estrato</b>	<b>Nombre del estrato</b>	<b>Extensión en manzanas</b>
I	Microfincas	de 0 a menos de 1 manzana
II	Fincas subfamiliares	de 1 a menos de 10 manzanas
III	Fincas familiares	de 10 a menos de 64 manzanas
IV	Fincas multifamiliares medianas	de 64 a menos de 640 manzanas
V	Fincas multifamiliares grandes	de 640 manzanas en adelante

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

De acuerdo a la clasificación indicada en tabla anterior, se hace referencia únicamente a la división de los estratos a nivel general y de las extensiones de terreno que cada una tiene como parámetro. En el cuadro se presentan los tipos de fincas, extensión y categoría que se presentan en el municipio:

**Cuadro 30**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Concentración de la Tierra**  
**Años 1979, 2003 y 2013**

	<b>Tamaño de finca</b>	<b>No. de fincas</b>	<b>%</b>	<b>Superficie (Manzanas)</b>	<b>%</b>	<b>Fincas Xi</b>	<b>Superficie Yi</b>	<b>Fincas Xi(Yi+1)</b>	<b>Superficie Yi(Xi+1)</b>
<b>Censo 1979</b>	Microfincas	1,250	39.72	635.00	5.59	39.72	5.59	0	0
	Subfamiliares	1,648	52.37	5,087.00	44.74	92.09	50.33	1,999	515
	Familiares	237	7.53	4,516.00	39.72	99.62	90.05	8,293	5,014
	Multifamiliares	12	0.38	1,131.00	9.95	100.00	100.00	9,962	9,005
<b>Total</b>		<b>3,147</b>	<b>100.00</b>	<b>11,369.00</b>	<b>100.00</b>			<b>20,254</b>	<b>14,534</b>

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

<b>Censo 2003</b>	Microfincas	5,318	58.23	2,335.75	12.33	58.23	12.33	0	0
	Subfamiliares	3,527	38.62	9,776.91	51.61	96.85	63.94	3,723	1,194
	Familiares	279	3.05	5,421.73	28.61	99.90	92.55	8,963	6,387
	Multifamiliares	9	0.10	1,410.75	7.45	100.00	100.00	9,990	9,255
	<b>Total</b>	<b>9,133</b>	<b>100.00</b>	<b>18,945.14</b>	<b>100.00</b>			<b>22,676</b>	<b>16,836</b>
<b>Muestra 2013</b>	Microfincas	379	84.04	121.29	32.67	84.04	32.67	0	0
	Subfamiliares	70	15.52	167.34	45.08	99.55	77.75	6,534	3,252
	Familiares	1	0.22	17.00	4.58	99.78	82.33	8,196	7,758
	Multifamiliares	1	0.22	65.58	17.67	100.00	100.00	9,978	8,233
	<b>Total</b>	<b>451</b>	<b>100.00</b>	<b>371.21</b>	<b>100.00</b>			<b>24,708</b>	<b>19,243</b>

Fuente: elaboración propia, con base en datos del III Censo Nacional Agropecuario 1979, IV Censo Nacional Agropecuario 2003 del Instituto Nacional de Estadística -INE-, e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

Como resultado del estudio realizado se determinó un incremento de microfincas con un total de 32.67% en superficie, según la muestra y un decremento en fincas subfamiliares como representación de la creación de minifundios. De igual forma se identificó un decremento en superficie en las fincas familiares para el año 2013 con 4.58% y multifamiliares con 17.67% , en relación a los censos de años 1979 y 2003 las cuales han disminuido como resultado de la desmembración de fincas por ventas a terceros o repartición de herencias.

#### 4.1.1.2.1 Coeficiente de Gini

El coeficiente de Gini es un número entre 0 y 1, en donde 0 se corresponde a la perfecta igualdad (todos poseen igual extensión de terreno) y donde el valor 1 corresponde a la perfecta desigualdad (pocas o una persona poseen grandes extensiones de terreno).

La fórmula a aplicar para determinar el grado de concentración es la siguiente:

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

Sustituyendo valores en la fórmula:

$$\text{Censo 1979: CG} = \frac{20,254 - 14,534}{100} \% = 0.5720 = \text{Concentración media}$$

$$\text{Censo 2003: CG} = \frac{22,676 - 16,836}{100} \% = 0.5840 = \text{Concentración media}$$

$$\text{Muestra 2013: CG} = \frac{24,708 - 19,243}{100} \% = 0.5465 = \text{Concentración media}$$

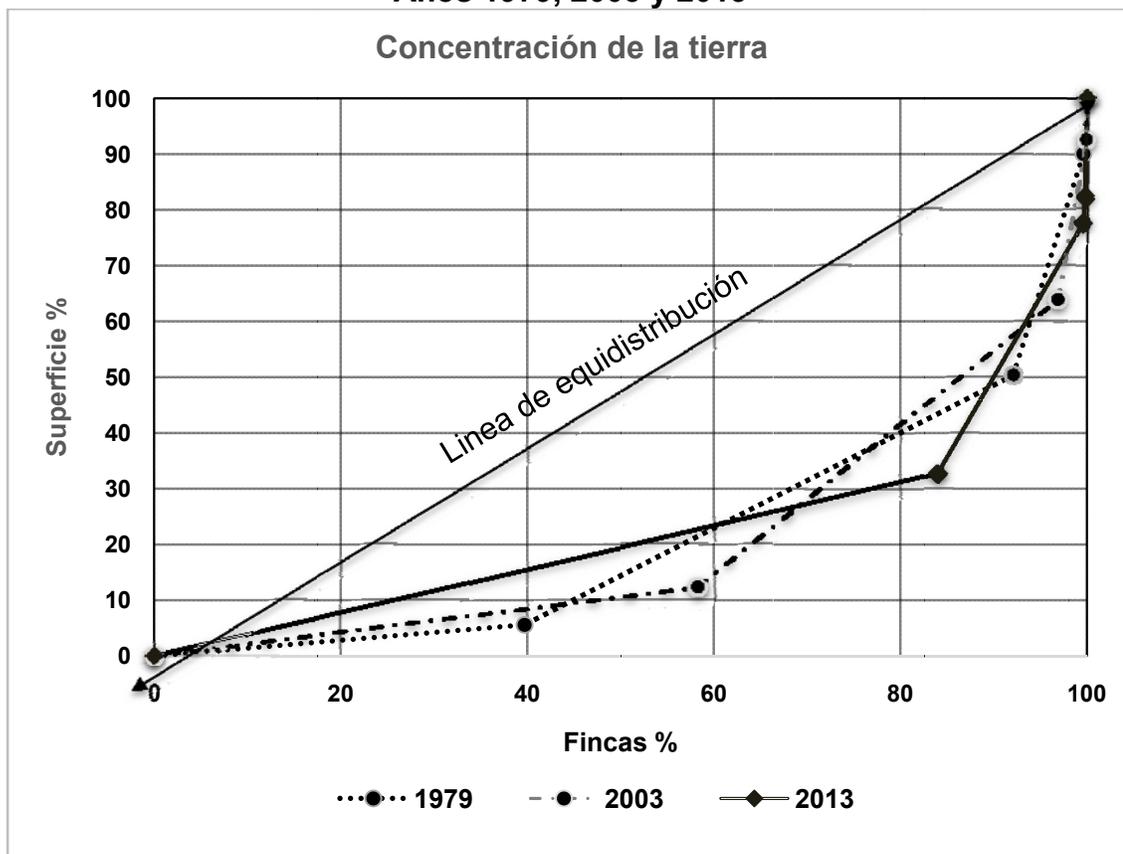
De acuerdo con el resultado del instrumento, se expresa concentración de tierras en nivel medio según censo del año 1979, 2003 y de igual forma prevalece para el año de muestra 2013.

#### 4.1.1.2.2 Curva de Lorenz

Utilizada frecuentemente para plasmar la distribución relativa de una variable en un dominio determinado. El dominio puede ser el conjunto de hogares o personas de una región o país, por ejemplo. La variable cuya distribución se estudia puede ser el ingreso de los hogares, las personas o las fincas.

Utilizando la variable concentración de tierra, la curva se trazaría considerando en el eje horizontal el porcentaje acumulado de fincas del dominio en cuestión y en el eje vertical el porcentaje acumulado de superficie. Para el análisis de concentración de la tierra del municipio de Chiantla, se muestra la gráfica siguiente:

**Gráfica 4**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Curva de Lorenz**  
**Años 1979, 2003 y 2013**



Fuente: elaboración propia, con base en datos del III Censo Nacional Agropecuario 1979, IV Censo Nacional Agropecuario 2003 del Instituto Nacional de Estadística -INE-, e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

Se puede observar en la gráfica que existe una concentración media de la tierra con base al total de la superficie de tierra existente; si se compara con el año 1994 la situación muestra mayor concentración que en aquel año debido que para ese periodo se mostraba una concentración más equitativa de la tierra entre la población; en comparación con 2002 en donde la concentración de la tierra era más alta, para 2013 debido a que la mayoría de fincas subfamiliares se han convertido en microfincas, la población para este año tiene mayor acceso a una fracción de tierra para poder sembrar y cultivar los alimentos que les permitirán nutrirse durante todo el año.

#### 4.1.1.2.3 Uso actual y potencial de la tierra

Es el uso y ocupación de la tierra con el objetivo de aprovechamiento de la misma de acuerdo a su clasificación y capacidades, entre las finalidades pueden ser agrícolas, forestales, vivienda, etc.

A continuación se presenta la caracterización del territorio del municipio de Chiantla, de acuerdo a la dedicación socioeconómica actual de los suelos:

**Cuadro 31**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Uso Actual de los Suelos**  
**Años 1979, 2003 y 2013**

Uso de la tierra	Censo 1979		Censo 2003		Muestra 2013	
	Superficie (manzanas)	%	Superficie (manzanas)	%	Superficie (manzanas)	%
Cultivos temporales	6,359.73	55.94	8,984.65	47.42	238.07	64.13
Cultivos permanentes	840.16	7.39	2,819.27	14.89	45.13	12.16
Pastos	1,521.81	13.39	2,546.43	13.44	69.33	18.68
Bosques	2,350.05	20.67	4,018.59	21.21	8.62	2.32
Otras	297.25	2.61	576.20	3.04	10.06	2.71
<b>Total</b>	<b>11,369.00</b>	<b>100.00</b>	<b>18,945.14</b>	<b>100.00</b>	<b>371.21</b>	<b>100.00</b>

Fuente: elaboración propia, con base en datos del III Censo Nacional Agropecuario 1979, IV Censo Nacional Agropecuario 2003 del Instituto Nacional de Estadística -INE-, e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

Según la información recopilada para 2013 en comparación con los censos de 1979 y 2003, prevalece el uso del suelo para cultivos temporales con 64.13%, un leve aumento para cultivos permanentes y un decremento significativo en suelos para bosques y pastos.

## 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

La población económicamente activa -PEA- se integra por las personas que están en edad de trabajar (de siete a menos de 65 años) y que poseen un trabajo ya sea formal o informal, con un salario fijo, por cuenta propia o como trabajadores familiares.

A continuación se presenta la información sobre esta población con base en los censos de 1994, 2002 y la proyección para 2013 realizada.

**Cuadro 32**  
**Municipio de Chiantla, departamento de Huehuetenango**  
**Población Económicamente Activa -PEA-**  
**Años 1994, 2002 y 2013**

Descripción	Censo 1994		Censo 2002		Proyección 2013	
	Hab.	%	Hab.	%	Hab.	%
PEA	14,272	27.38	20,530	27.38	26,282	27.38
No PEA	37,852	72.62	54,448	72.62	69,704	72.62
<b>Población total</b>	<b>52,124</b>	<b>100.00</b>	<b>74,978</b>	<b>100.00</b>	<b>95,986</b>	<b>100.00</b>
Hombres	12,831	24.62	17,983	23.98	23,022	23.98
Mujeres	1,441	2.76	2,547	3.40	3,260	3.40
<b>PEA</b>	<b>14,272</b>	<b>27.38</b>	<b>20,530</b>	<b>27.38</b>	<b>26,282</b>	<b>27.38</b>
Urbano	1,675	3.21	2,174	2.90	2,783	2.90
Rural	12,597	24.17	18,356	24.48	23,499	24.48
<b>PEA</b>	<b>14,272</b>	<b>27.38</b>	<b>20,530</b>	<b>27.38</b>	<b>26,282</b>	<b>27.38</b>

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

En 1994 la -PEA- estaba conformada por 14,272 personas del total de la población para ese año, de las cuales el 24.17% pertenecían al área rural y los demás al área urbana; así mismo para 2002 la población económicamente activa representaba el 27.38% de los 74,978 individuos de población total, de estos el 24.48% pertenecen a los centros poblados del área rural y el resto al casco urbano del municipio, al hacer una comparación entre ambos años y la investigación realizada en 2013 se evidencia que la proporción de población

económicamente activa para los años analizados se mantiene al encontrarse la mayoría de la población económicamente activa en los centros poblados del municipio dedicándose a las labores del campo principalmente .

Se presenta en el cuadro siguiente la población económicamente activa por aldea para el periodo en estudio:

**Cuadro 33**  
**Municipio de Chiantla, departamento de Huehuetenango**  
**Población Económicamente Activa -PEA- por aldea**  
**Años 1994, 2002 y 2013**

Aldea	Censo 1994			Censo 2002			Proyección 2013		
	Pob.	%	Pob. total	Pob.	%	Pob. total	Pob.	%	Pob. total
1 Chiantla Centro	1,682	3.23	6,144	2,097	2.80	7,659	675	0.70	2,465
2 Agua Alegre	474	0.91	1,731	910	1.21	3,322	1,020	1.06	3,724
3 Buenos Aires	404	0.77	1,474	1,043	1.39	3,809	579	0.60	2,113
4 Buena Vista San Isidro	-	-	-	-	-	-	614	0.64	2,243
5 Chancol	1,406	2.70	5,134	2,152	2.87	7,861	4,543	4.73	16,591
6 Chochal	472	0.90	1,722	796	1.06	2,907	1,301	1.36	4,750
7 Chuscaj	-	-	-	-	-	-	214	0.22	781
8 El Carpintero	272	0.52	993	332	0.44	1,211	291	0.30	1,061
9 El Manzanillo	413	0.79	1,507	170	0.23	621	555	0.58	2,028
10 El Pino	120	0.23	439	111	0.15	407	318	0.33	1,160
11 Potrerillo	249	0.48	911	360	0.48	1,315	582	0.61	2,125
12 El Rosario	384	0.74	1,403	636	0.85	2,323	952	0.99	3,478
13 El Rancho	405	0.78	1,479	340	0.45	1,242	275	0.29	1,005
14 Las Guayabitas	191	0.37	699	209	0.28	762	519	0.54	1,895
15 Ixquiac	287	0.55	1,047	428	0.57	1,563	841	0.88	3,071
16 La Capellanía	401	0.77	1,466	633	0.84	2,313	1,270	1.32	4,640
17 La Labor	226	0.43	827	375	0.50	1,369	1,058	1.10	3,863
18 Las Manzanas	312	0.60	1,139	435	0.58	1,587	996	1.04	3,637
19 La Quebradilla	219	0.42	800	370	0.49	1,351	596	0.62	2,175
20 Los Regadillos	349	0.67	1,276	671	0.89	2,449	1,049	1.09	3,830
21 Mixlaj	192	0.37	701	425	0.57	1,552	770	0.80	2,813
22 Páquix	687	1.32	2,509	1,202	1.60	4,391	923	0.96	3,370
23 Patio de Bolas	252	0.48	922	567	0.76	2,071	405	0.42	1,480
24 Palo Grande	85	0.16	309	117	0.16	426	176	0.18	642
25 Quilenco	237	0.45	866	333	0.44	1,215	683	0.71	2,493
26 Río Escondido	245	0.47	894	320	0.43	1,170	284	0.30	1,036

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

<b>27</b>	<b>San Antonio las Nubes</b>	339	0.65	1,238	225	0.30	821	1,470	1.53	5,368
<b>28</b>	<b>San José Las Flores</b>	490	0.94	1,789	579	0.77	2,113	508	0.53	1,856
<b>29</b>	<b>San Francisco Las Flores</b>	147	0.28	536	178	0.24	650	395	0.41	1,442
<b>30</b>	<b>San Nicolás</b>	235	0.45	860	407	0.54	1,488	847	0.88	3,094
<b>31</b>	<b>Sibilá</b>	319	0.61	1,164	476	0.64	1,740	866	0.90	3,163
<b>32</b>	<b>Torlón</b>	226	0.43	826	460	0.61	1,680	291	0.30	1,062
<b>33</b>	<b>Taluca</b>	2,203	4.23	8,046	2,159	2.88	7,886	173	0.18	632
<b>34</b>	<b>La Montañita</b>	-	-	-	581	0.77	2,122	-	-	-
<b>35</b>	<b>Agua Alegre II</b>	-	-	-	-	-	-	246	0.26	900
<b>36</b>	<b>Cantinil</b>	242	0.46	883	289	0.39	1,057	-	-	-
<b>37</b>	<b>Tajumuco</b>	107	0.20	390	144	0.19	525	-	-	-
<b>Población total</b>		<b>14,272</b>	<b>27.38</b>	<b>52,124</b>	<b>20,530</b>	<b>27.38</b>	<b>74,978</b>	<b>26,282</b>	<b>27.38</b>	<b>95,986</b>

Fuente: elaboración propia, proyecciones con base en datos X Censo Nacional de Población y V de Habitación del Instituto Nacional de Estadística -INE- año 1994; XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación del Instituto Nacional de Estadística -INE- año 2002 e investigación de campo segundo semestre 2013

Con base en la información recopilada en Chiantla para los años de estudio, del total de población la -PEA- absorbe el 27.38% de las cuales para 1994 las aldeas de Taluca, Chancol y el casco urbano poseían la mayor cantidad de población en edad de trabajar; para 2002 se mantuvo esta tendencia y para el 2013 las aldeas con la mayor cantidad de población activa económicamente son Chancol, San Antonio las Nubes, Chochal, esto debido al crecimiento poblacional que tuvieron cada una durante el periodo de tiempo.

#### 4.2.1.1 Por sexo

A continuación se presenta la población económicamente activa de cada aldea del municipio según su sexo para 2013:

**Cuadro 34**  
**Municipio de Chiantla, departamento de Huehuetenango**  
**Población Económicamente Activa -PEA- por sexo por aldea**  
**Años 1994, 2002 y 2013**

Aldea	Descripción	Censo 1994	%	Censo 2002	%	Proyección 2013	%
1 Chiantla Centro	Hombre	1,512	10.60	1,837	8.95	591	2.25
	Mujer	170	1.19	260	1.27	84	0.32
	<b>Total</b>	<b>1,682</b>	<b>11.79</b>	<b>2,097</b>	<b>10.21</b>	<b>675</b>	<b>2.57</b>
2 Agua Alegre	Hombre	426	2.99	797	3.88	893	3.40
	Mujer	48	0.34	113	0.55	126	0.48
	<b>Total</b>	<b>474</b>	<b>3.32</b>	<b>910</b>	<b>4.43</b>	<b>1,020</b>	<b>3.88</b>
3 Buenos Aires	Hombre	363	2.54	914	4.45	507	1.93
	Mujer	41	0.29	129	0.63	72	0.27
	<b>Total</b>	<b>404</b>	<b>2.83</b>	<b>1,043</b>	<b>5.08</b>	<b>579</b>	<b>2.20</b>
4 Buena Vista San Isidro	Hombre	-	-	-	-	538	2.05
	Mujer	-	-	-	-	76	0.29
	<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>614</b>	<b>2.34</b>
5 Chancol	Hombre	1,264	8.85	1,886	9.18	3,980	15.14
	Mujer	142	0.99	267	1.30	563	2.14
	<b>Total</b>	<b>1,406</b>	<b>9.85</b>	<b>2,152</b>	<b>10.48</b>	<b>4,543</b>	<b>17.28</b>
6 Chochal	Hombre	424	2.97	697	3.40	1,139	4.33
	Mujer	48	0.33	99	0.48	161	0.61
	<b>Total</b>	<b>472</b>	<b>3.30</b>	<b>796</b>	<b>3.88</b>	<b>1,301</b>	<b>4.95</b>
7 Chuscaj	Hombre	-	-	-	-	187	0.71
	Mujer	-	-	-	-	27	0.10
	<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>214</b>	<b>0.81</b>
8 El Carpintero	Hombre	244	1.71	290	1.41	254	0.97
	Mujer	27	0.19	41	0.20	36	0.14
	<b>Total</b>	<b>272</b>	<b>1.91</b>	<b>332</b>	<b>1.62</b>	<b>291</b>	<b>1.11</b>
9 El Manzanillo	Hombre	371	2.60	149	0.73	486	1.85
	Mujer	42	0.29	21	0.10	69	0.26
	<b>Total</b>	<b>413</b>	<b>2.89</b>	<b>170</b>	<b>0.83</b>	<b>555</b>	<b>2.11</b>
10 El Pino	Hombre	108	0.76	98	0.48	278	1.06
	Mujer	12	0.09	14	0.07	39	0.15
	<b>Total</b>	<b>120</b>	<b>0.84</b>	<b>111</b>	<b>0.54</b>	<b>318</b>	<b>1.21</b>
11 Potrerillo	Hombre	224	1.57	315	1.54	510	1.94
	Mujer	25	0.18	45	0.22	72	0.27
	<b>Total</b>	<b>249</b>	<b>1.75</b>	<b>360</b>	<b>1.75</b>	<b>582</b>	<b>2.21</b>
12 El Rosario	Hombre	345	2.42	557	2.71	834	3.17
	Mujer	39	0.27	79	0.38	118	0.45
	<b>Total</b>	<b>384</b>	<b>2.69</b>	<b>636</b>	<b>3.10</b>	<b>952</b>	<b>3.62</b>
13 El Rancho	Hombre	364	2.55	298	1.45	241	0.92
	Mujer	41	0.29	42	0.21	34	0.13
	<b>Total</b>	<b>405</b>	<b>2.84</b>	<b>340</b>	<b>1.66</b>	<b>275</b>	<b>1.05</b>
14 Las Guayabitas	Hombre	172	1.21	183	0.89	455	1.73
	Mujer	19	0.14	26	0.13	64	0.24
	<b>Total</b>	<b>191</b>	<b>1.34</b>	<b>209</b>	<b>1.02</b>	<b>519</b>	<b>1.97</b>

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

15	Ixquiac	Hombre	258	1.81	375	1.83	737	2.80
		Mujer	29	0.20	53	0.26	104	0.40
		<b>Total</b>	<b>287</b>	<b>2.01</b>	<b>428</b>	<b>2.08</b>	<b>841</b>	<b>3.20</b>
16	La Capellanía	Hombre	361	2.53	555	2.70	1,113	4.23
		Mujer	41	0.28	79	0.38	158	0.60
		<b>Total</b>	<b>401</b>	<b>2.81</b>	<b>633</b>	<b>3.08</b>	<b>1,270</b>	<b>4.83</b>
17	La Labor	Hombre	204	1.43	328	1.60	927	3.53
		Mujer	23	0.16	46	0.23	131	0.50
		<b>Total</b>	<b>226</b>	<b>1.59</b>	<b>375</b>	<b>1.83</b>	<b>1,058</b>	<b>4.02</b>
18	Las Manzanas	Hombre	280	1.96	381	1.85	872	3.32
		Mujer	31	0.22	54	0.26	123	0.47
		<b>Total</b>	<b>312</b>	<b>2.19</b>	<b>435</b>	<b>2.12</b>	<b>996</b>	<b>3.79</b>
19	La Quebradilla	Hombre	197	1.38	324	1.58	522	1.98
		Mujer	22	0.16	46	0.22	74	0.28
		<b>Total</b>	<b>219</b>	<b>1.53</b>	<b>370</b>	<b>1.80</b>	<b>596</b>	<b>2.27</b>
20	Los Regadillos	Hombre	314	2.20	587	2.86	919	3.50
		Mujer	35	0.25	83	0.41	130	0.49
		<b>Total</b>	<b>349</b>	<b>2.45</b>	<b>671</b>	<b>3.27</b>	<b>1,049</b>	<b>3.99</b>
21	Mixlaj	Hombre	173	1.21	372	1.81	675	2.57
		Mujer	19	0.14	53	0.26	96	0.36
		<b>Total</b>	<b>192</b>	<b>1.34</b>	<b>425</b>	<b>2.07</b>	<b>770</b>	<b>2.93</b>
22	Páquix	Hombre	618	4.33	1,053	5.13	808	3.08
		Mujer	69	0.49	149	0.73	114	0.44
		<b>Total</b>	<b>687</b>	<b>4.81</b>	<b>1,202</b>	<b>5.86</b>	<b>923</b>	<b>3.51</b>
23	Patio de Bolas	Hombre	227	1.59	497	2.42	355	1.35
		Mujer	25	0.18	70	0.34	50	0.19
		<b>Total</b>	<b>252</b>	<b>1.77</b>	<b>567</b>	<b>2.76</b>	<b>405</b>	<b>1.54</b>
24	Palo Grande	Hombre	76	0.53	102	0.50	154	0.59
		Mujer	9	0.06	14	0.07	22	0.08
		<b>Total</b>	<b>85</b>	<b>0.59</b>	<b>117</b>	<b>0.57</b>	<b>176</b>	<b>0.67</b>
25	Quilenco	Hombre	213	1.49	291	1.42	598	2.28
		Mujer	24	0.17	41	0.20	85	0.32
		<b>Total</b>	<b>237</b>	<b>1.66</b>	<b>333</b>	<b>1.62</b>	<b>683</b>	<b>2.60</b>
26	Río Escondido	Hombre	220	1.54	281	1.37	248	0.95
		Mujer	25	0.17	40	0.19	35	0.13
		<b>Total</b>	<b>245</b>	<b>1.72</b>	<b>320</b>	<b>1.56</b>	<b>284</b>	<b>1.08</b>
27	San Antónío las Nubes	Hombre	305	2.14	197	0.96	1,288	4.90
		Mujer	34	0.24	28	0.14	182	0.69
		<b>Total</b>	<b>339</b>	<b>2.38</b>	<b>225</b>	<b>1.09</b>	<b>1,470</b>	<b>5.59</b>
28	San José Las Flores	Hombre	440	3.09	507	2.47	445	1.69
		Mujer	49	0.35	72	0.35	63	0.24
		<b>Total</b>	<b>490</b>	<b>3.43</b>	<b>579</b>	<b>2.82</b>	<b>508</b>	<b>1.93</b>
29	San Francisco Las Flores	Hombre	132	0.92	156	0.76	346	1.32
		Mujer	15	0.10	22	0.11	49	0.19
		<b>Total</b>	<b>147</b>	<b>1.03</b>	<b>178</b>	<b>0.87</b>	<b>395</b>	<b>1.50</b>
30	San Nicolás	Hombre	212	1.48	357	1.74	742	2.82
		Mujer	24	0.17	51	0.25	105	0.40
		<b>Total</b>	<b>235</b>	<b>1.65</b>	<b>407</b>	<b>1.98</b>	<b>847</b>	<b>3.22</b>

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

<b>31 Sibilá</b>	Hombre	287	2.01	417	2.03	759	2.89
	Mujer	32	0.23	59	0.29	107	0.41
	<b>Total</b>	<b>319</b>	<b>2.23</b>	<b>476</b>	<b>2.32</b>	<b>866</b>	<b>3.30</b>
<b>32 Torlón</b>	Hombre	203	1.42	403	1.96	255	0.97
	Mujer	23	0.16	57	0.28	36	0.14
	<b>Total</b>	<b>226</b>	<b>1.58</b>	<b>460</b>	<b>2.24</b>	<b>291</b>	<b>1.11</b>
<b>33 Taluca</b>	Hombre	1,981	13.88	1,892	9.21	152	0.58
	Mujer	223	1.56	268	1.30	21	0.08
	<b>Total</b>	<b>2,203</b>	<b>15.44</b>	<b>2,159</b>	<b>10.52</b>	<b>173</b>	<b>0.66</b>
<b>34 La Montañita</b>	Hombre	-	-	509	2.48	-	-
	Mujer	-	-	72	0.35	-	-
	<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>581</b>	<b>2.83</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>35 Agua Alegre II</b>	Hombre	-	-	-	-	216	0.82
	Mujer	-	-	-	-	31	0.12
	<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>246</b>	<b>0.94</b>
<b>36 Cantinil</b>	Hombre	217	1.52	254	1.23	-	-
	Mujer	24	0.17	36	0.17	-	-
	<b>Total</b>	<b>242</b>	<b>1.69</b>	<b>289</b>	<b>1.41</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>37 Tajumuco</b>	Hombre	96	0.67	126	0.61	-	-
	Mujer	11	0.08	18	0.09	-	-
	<b>Total</b>	<b>107</b>	<b>0.75</b>	<b>144</b>	<b>0.70</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Población total</b>		<b>14,272</b>	<b>100.00</b>	<b>20,530</b>	<b>100.00</b>	<b>26,282</b>	<b>100.00</b>

Fuente: elaboración propia, proyecciones con base en datos X Censo Nacional de Población y V de Habitación del Instituto Nacional de Estadística -INE- año 1994; XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación del Instituto Nacional de Estadística -INE- año 2002 e investigación de campo segundo semestre 2013

Es de hacer notar que del total de la -PEA- para el periodo de estudio, la distribución entre hombres y mujeres es muy similar ya que de 24.62% de -PEA- en 1994 era población masculina; para 2002 y 2013 la población masculina representaba el 23.98% del total y tan solo el 2.76% para 1994 y 3.40% para los restantes años eran mujeres incorporadas a la población económicamente activa; con ello se evidencia que gran parte de las mujeres del municipio se dedican además de las labores del hogar a las actividades agrícolas y pecuarias en su mayoría, dejando claro con ello, el bajo nivel educativo de la población, en especial de las mujeres lo que les impide encontrar un empleo que les permita percibir un salario mensualmente para que de esa manera aporten a los ingresos del hogar principalmente de aquellas que viven en los centros poblados.

#### 4.2.1.2 Por área geográfica

Con datos obtenidos del X Censo Nacional de Población y V de Habitación se pudo determinar que para 1994 del total de la población económicamente activa para ese año que fue de 14,272 personas, el 3.21% se encontraba en el área urbana del municipio y el restante 24.17% que equivale a 12,597 personas residían en el área rural; para 2002, el porcentaje de población activa económicamente en el casco urbano de Chiantla disminuyó a 2.90% lo que indica que derivado de las actividades productivas que la población realiza, ya que la mayoría de los habitantes del municipio se dedican a las actividades agrícolas y pecuarias como medio de subsistencia, estos han migrado a los distintos centros poblados donde pueden dedicarse sin problemas al cultivo de las distintas hortalizas y a la crianza de los animales que poseen por lo que la -PEA- en el área rural aumentó a un 24.48% para ese año.

Para el 2013 se mantiene la concentración de la mayoría de la población en los centros poblados del municipio ya que albergan al 24.48% de la población -PEA- total, de las 33 aldeas en que está dividido Chiantla es la aldea Chancol la que más habitantes económicamente activos posee, ya que alberga al 15.45% del total y opuestamente es la aldea de Taluca es la que menos -PEA- tiene ya que cuenta con 155 personas (0.59%) del total de la población económicamente activa estimada para 2013.

#### 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 Chiantla tanto para 2013 como su comparativo para el 2002.

**Cuadro 35**  
**Municipio de Chiantla, departamento de Huehuetenango**  
**Población Económicamente Activa Según Rama de Actividad Productiva**  
**Años 2002 y 2013**

Descripción	Censo 2002		Proyección 2013	
	Hab.	%	Hab.	%
Agrícola	11,172	54.42	14,302	54.42
Pecuario	3,973	19.35	5,086	19.35
Agroindustrial	26	0.13	33	0.13
Industria	947	4.61	1,212	4.61
Artesanal	1,038	5.06	1,329	5.06
Comercio y servicios	1,677	8.17	2,147	8.17
Otros	1,697	8.26	2,172	8.26
<b>PEA total</b>	<b>20,530</b>	<b>100.00</b>	<b>26,282</b>	<b>100.00</b>

Fuente: elaboración propia, estimaciones con base en datos del XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación del Instituto Nacional de Estadística -INE-, 2002 e investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

En el cuadro anterior, la población económicamente activa para los años de estudio 2002 y 2013 se emplea principalmente en actividades agrícolas y pecuarias ya sea en el cultivo de diversos productos de la región y/o en la crianza y engorde de animales tanto para su autoconsumo mayormente, como para la venta; para el 2002 el rubro agrícola y pecuario contenía el 73.77% de la población total en edad de trabajar, esto a pesar de que estas dos actividades no presentan una fuente fija de ingresos para las familias y que la demanda de mano de obra para la misma se limita a los periodos de siembra y cosecha de los productos; le siguen en orden de importancia los rubros de comercio y servicios, actividades artesanales, la industria y agroindustria, que son las actividades a las que se dedica la población el resto del año; para 2013 la tendencia continua al absorber un 73.77% de la -PEA- para ese año, el segundo rubro en importancia es el sector de comercio y servicios al tener el 8.17% de la población en edad de trabajar, le siguen el sector artesanal, industria,

agroindustria y con un 8.26% se encuentran las actividades no especificada a las que se dedica la población.

#### 4.2.2 Empleo

Considerada como la actividad en la que se concretan una serie de actividades a cambio de un salario; en la actualidad este es una circunstancia difícil de garantizar para toda aquella población económicamente activa debido a las dificultades que ha sufrido la economía a nivel mundial en los últimos años.

**Cuadro 36**  
**Municipio de Chiantla, Huehuetenango**  
**Situación del empleo**  
**Año 2013**

Actividades	Empleo	PEA	%
Agrícola	702	1,464	32.79
Pecuario	75	156	3.50
Agroindustrial	4	8	0.19
Industrial	4	8	0.19
Artesanal	8	17	0.37
Comercio y servicios	234	488	10.93
<b>Total</b>	<b>1,027</b>	<b>2,141</b>	<b>47.97</b>

Fuente: elaboración propia con base en investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

En el municipio de las 2,141 personas que son consideradas en edad de trabajar, tan solo 1,027 se encuentran plenamente empleados en las actividades productivas que se desarrollan en el lugar; de este total, el 36.29% es absorbido por el sector agrícola y pecuario principalmente, el 10.93% trabaja en el comercio y la prestación de servicios; el 0.37% es empleada en las actividades artesanales y el 0.19% se emplea en la agroindustria e industria.

#### 4.2.3 Subempleo

Este término es utilizado para indicar que una persona tiene un empleo inadecuado en relación a su edad y sus capacidades físicas y mentales. Según

la información recabada en la investigación realizada en el trabajo de campo, se determinó que del total de la población económicamente activa (2,141 personas), el 49.48% se encuentran en condición de subempleo, ya que la actividad que realizan no va acorde a sus capacidades físicas e intelectuales que les permitirían realizar cualquier otra actividad en una jornada de trabajo ordinaria; de este porcentaje de población que se encuentra subempleada, el 37.42% se encuentran en la actividad agrícola y pecuaria; en comercio y servicios se encuentra el 11.26%; el .042% pertenece a la actividad artesanal y el 0.19% está en la agroindustria y actividad industria respectivamente. Ésta situación existe en el municipio por la falta de oportunidad a mejores condiciones laborales que enfrenta la población debido al bajo nivel de desarrollo que existe en los centros poblados.

**Cuadro 37**  
**Municipio de Chiantla, Huehuetenango**  
**Situación del subempleo**  
**Año 2013**

<b>Actividades</b>	<b>Pleno empleo</b>	<b>PEA</b>	<b>%</b>	<b>Subempleo</b>	<b>%</b>
Agrícola	702	1,464	32.79	724	33.82
Pecuario	75	156	3.50	77	3.60
Agroindustrial	4	8	0.19	4	0.19
Industrial	4	8	0.19	4	0.19
Artesanal	8	17	0.37	9	0.42
Comercio y servicios	234	488	10.93	241	11.26
<b>Total</b>	<b>1,027</b>	<b>2,141</b>	<b>47.97</b>	<b>1,059</b>	<b>49.48</b>

Fuente: investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2013

Ésta situación existe en el municipio por la falta de oportunidad a mejores condiciones laborales que enfrenta la población debido al bajo nivel de condiciones de vida que predomina en los centros poblados.

#### **4.2.4 Desempleo**

Es considerado como el ocio involuntario que experimenta una persona que desea encontrar un trabajo sin poder conseguirlo; esta situación la sufren personas que teniendo la edad y las capacidades físicas y mentales no puede trabajar debido a que no hay puestos de trabajo suficientes para toda la población que se encuentra en condición de paro forzado.

La tasa de desempleo que presenta el municipio para 2013 según la encuesta realizada es del 2.55%, esto quiere decir que el 97.45 % de la población en edad y con las capacidades y aptitudes para trabajar tiene un empleo remunerado y es este porcentaje de la población los que realizan las actividades productivas que mantienen la economía del municipio.

#### **4.2.5 Ocupación y salarios**

Según el trabajo de campo realizado en 2013 se determinó el total de la -PEA- que trabaja en diversas actividades productivas y de ocupación se pueden mencionar las actividades agrícolas y pecuarias, comercio y servicios, artesanales, industria y agroindustriales.

El 73.77% de la población del municipio se dedica a las actividades agrícolas y pecuarias; el 8.17% se emplea en el comercio y la prestación de servicios, a las actividades artesanales se dedica el 5.06% de la población; a la industria se dedica el 4.61%; al sector agroindustrial el 0.13%, estos dos últimos son sectores minoritarios de ocupación entre la población y el 8.26% no especificó la actividad a la que se dedica.

Los pobladores de Chiantla que laboran en las fincas que se encuentran en los municipios y departamentos aledaños realizando trabajos de agricultura y crianza y engorde de animales se les paga entre Q.30.00 a Q.50.00 máximo por jornal de trabajo, esto durante los meses que son de siembra y cosecha de los

diferentes productos agrícolas y pecuarios; los restantes meses del año se dedican a la labranza de sus tierras y al cuidado de los animales que poseen en el municipio, cuya producción es para su autoconsumo, ya que la mano de obra que utilizan es familiar y no perciben ninguna remuneración de la misma.

La población que labora en el sector de la industria y la agroindustria percibe un ingreso que asciende al salario mínimo que para 2013 fue de Q.2,421.75 mensuales. En el municipio hay pocas fuentes de empleo, sin embargo se observan tiendas, talabarterías, farmacias, barberías, tortillerías, ventas de comida etc., estas mayormente ubicadas en el casco urbano, las mismas son atendidas por sus propietarios, familiares o dos empleados máximo; para los centros poblados del municipio se observan solamente tiendas y pocas tortillerías, esto debido a que gran parte de las población de estas comunidades es pobre y no se hace necesario un mayor y más intenso intercambio de bienes y servicios como en el casco urbano. Las mujeres pocas veces realizan trabajo remunerado, ya que normalmente se dedican a las labores del hogar y a la crianza de animales que la familia posea.

### **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**

Abarca el conjunto de medios e instalaciones básicos para el desarrollo de las actividades productivas así como el proceso que ha tenido para su instalación en el municipio.

#### 4.3.1.1 Unidades de mini-riegos

Los mini-riego se utilizan para las cosechas y consumo humano, ya que la obtención de agua entubada en la mayoría de centros poblados dentro del municipio presenta un problema para la población, esto a pesar de que el territorio se encuentra en una importante zona de recarga hídrica.

Se encuentran 17 centros poblados que utilizan el riego por aspersión y por captación de lluvia como apoyo a la producción agrícola, como las siguientes comunidades: Chancol, Chochal, El Pino, El Potrero Chochal, El Rancho, Ixcamal Chochal, La Quebradilla, Los Chulubes, Los Mecates, Los Planes Tajumuco, Los Regadillos, San Antonio Las Nubes, Maravillas, Patio de Bolas, Quilínco y San Francisco Las Flores; los proyectos de mini-riego constituyen una necesidad prioritaria para ciertas comunidades cuyo acceso al vital líquido es limitado; en el siguiente cuadro se muestra los centros poblados que utilizan sistemas de mini-riego:

**Cuadro 38**  
**Municipio de Chiantla, Huehuetenango**  
**Sistemas de mini-riego**  
**Año 2013**

<b>Comunidad</b>	<b>Usuarios</b>	<b>Manzanas</b>
Chichalum	6	3.00
Torlón	65	41.62
La Quebradilla	78	15.81
Quilínco	78	10.68
Guayabitas	1	1.44
<b>Total</b>	<b>228</b>	<b>72.55</b>

Fuente: Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación -MAGA-, año 2000

Según información del Proyecto de Desarrollo Rural de la Sierra de los Cuchumatanes -PROCUCH- los usuarios de mini-riego en el municipio eran 228 al año 2013 con un total de 72.55 manzanas regables, utilizadas para producción de hortalizas y frutas.

#### 4.3.1.2 Centros de acopio

Se caracterizan por ser construcciones preparadas para almacenamiento, tratamiento y selección de granos, productos hortícolas y forrajes que permitan su conservación a largo plazo, estos centros se establecieron como cooperativas de productores que se ubicaron en la región, en los períodos comprendidos de 1990 al 2004 tales como: Cooperativa “San Bartolo” en aldea Los Regadillos, Cooperativa “El Nuevo Sembrador” en aldea Sibilá, Cooperativa “Páquixeña, R. L.” en aldea Páquix y Cooperativa “Agrícola Joya Hermosa” en aldea Climentoro, estas tienen centro de acopio para semilla de papa; sin embargo, la mayor parte de producción agrícola recurre al acopio terciario, que se realiza por medio de intermediarios-camioneros lo que no permite regular la oferta y disminuye el control del mercado de productores.

En el año 2011 la Unión Europea realizó una donación de 228 silos metálicos pos-cosecha, donde se beneficiaron las siguientes comunidades: Quilenco, Siete Pinos, Páquix, El Carpintero, Quebradilla, Las Manzanas, cantón Las Presas, Los Regadillos, Chichalum y Chuscaj, utilizados actualmente como beneficios.

#### 4.3.1.3 Mercados

Contribuyen a la satisfacción de las necesidades comunitarias de manera permanente, mediante la compra-venta de alimentos de la canasta básica y la comercialización de diversos productos para el hogar, calzado y ropa. En la zona baja del municipio, el principal inmueble creado para estas actividades es el siguiente:

- Mercado municipal

Su construcción inició en 1999 y finalizó en 2001, comprende dos niveles, presenta un adecuado ordenamiento de espacios y locales para realizar actividades comerciales todos los días, los días de plaza más importantes para

la población son: jueves y domingos. Es el único establecimiento formal en todo el municipio.

De igual forma en la meseta alta de la Sierra de los Cuchumatanes se encuentran varias plazas informales importantes, las cuales son:

- Plaza San Nicolás

Ubicada a 12 kilómetros del casco urbano, vía Barillas en la comunidad de Páquix, las actividades se desarrollan los días miércoles; en esta plaza, se comercializa principalmente hortalizas, frutas, ganado ovino, porcino, caballar, aves y madera.

- Plaza el Potrerillo

Situada a 15 kilómetros de la cabecera, las actividades se desarrollan únicamente los viernes. Este mercado es potencial para intercambio de productos de la región como ganado bovino, porcino, carne de carnero, ropa, zapatos, plásticos, mercancías de origen mexicano.

- Mercado San Francisco Las Flores

Las actividades se desarrollan los días sábado y domingo; satisface necesidades de aldeas de la meseta central y alta de la Sierra de Cuchumatanes. Otros mercados importantes del municipio: Chancol, día miércoles; Haciendita, día viernes y en la terminal de Chiantla, días jueves y domingo.

#### 4.3.1.4 Vías de acceso

El Municipio está localizado a 267 kilómetros de la ciudad capital por la carretera interamericana CA-1, se encuentra conectado por la cabecera departamental por la Ruta Nacional Nueve -RN9- a una distancia de 7

kilómetros, también por la misma ruta a 30 kilómetros se conecta a Todos Santos Cuchumatán, a 45 kilómetros está San Juan Ixcoy, en la actualidad se encuentran pavimentadas y asfaltadas estas carreteras. Por la carretera 7W a 22 kilómetros que conecta la aldea Buenos Aires con los municipios de Aguacatán, Huehuetenango y Zacapulas, Quiché.

A continuación se presenta el estado actual de las vías de acceso a las 24 microrregiones del municipio y la distancia en kilómetros a la cabecera municipal y tiempo de recorrido.

**Tabla 19**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Vías de Acceso**  
**Año 2013**

No.	Comunidad	Distancia en km. a la Cabecera Municipal	Tipo	Condición	Tiempo (en horas)
<b>Microrregión I centro Chiantla</b>					
1	Chiantla	2	Asfalto	Buena	0
2	Cerro Grande	2	Asfalto	Buena	0
3	Las Majaditas	2	Asfalto	Buena	0
4	Las Pozas	2	Asfalto	Buena	0
5	La Zeta	3	Asfalto	Buena	0
6	Colonia Candelaria	2	Asfalto	Buena	0
7	San Jerónimo	4	Asfalto	Buena	0
8	Parroquia	2	Asfalto	Buena	0
9	Cementerio	1	Asfalto	Buena	0
10	Calvario	1	Asfalto	Buena	0
11	Lagunita	1.5	Asfalto	Buena	0
12	Colonia Primavera	2	Asfalto	Buena	0
13	Los Pescaditos	1.5	Asfalto	Buena	0
<b>Microrregión II Buenos Aires</b>					
14	Buenos Aires	1	Asfalto	Buena	0.5
15	Vista Hermosa	2	Asfalto	Buena	0.5
16	El Progreso	3	Asfalto	Buena	0.5
17	La Reforma	3	Asfalto	Buena	0.5
18	Valle Dorado	2	Asfalto	Buena	0.5
19	Sacopolaj	2	Asfalto	Buena	0.5
<b>Microrregión III Chuscaj</b>					
20	Chuscaj	1	Terracería	Buena	0.5
21	Los Regadillos	2.5	Terracería	Buena	0.5
22	Las Presas	3	Terracería	Buena	0.5
23	Las Tejas	2	Terracería	Buena	0.5

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

24	Los Chulubes	1.5	Terracería	Buena	0.5
25	San Bartolo	2	Terracería	Buena	0.5
26	Los Jiménez	2	Terracería	Buena	0.5
27	Ojo de Agua	1.5	Terracería	Buena	0.5
28	Buena Vista II	1.5	Terracería	Buena	0.5
<b>Microrregión IV Carpintero</b>					
29	El Carpintero	7	Terracería	Buena	1
30	El Carpintero Alto	6	Terracería	Buena	1
31	Santo Tomás El Carpintero	6	Terracería	Buena	1
32	Hierba Buena	12	Terracería	Buena	2
33	Buena Vista Hierba Buena	15	Terracería	Buena	2
<b>Microrregión V Torlón</b>					
34	Torlón	8	Terracería	Buena	1
35	Ruinas Tojoj	10	Terracería	Buena	1.5
36	Chichalum	6	Terracería	Buena	1
37	Cancil	7	Terracería	Buena	1
38	Agua Alegre II	7	Terracería	Buena	1
<b>Microrregión VI La Labor</b>					
39	La Labor	5	Asfalto/terracería	Buena	0.5
40	Las Guayabitas	10	Terracería	Buena	1.5
41	La Cruz	4	Terracería	Buena	0.5
42	San José	10	Terracería	Buena	1.5
43	La Alfalfa	7	Terracería	Buena	0.5
44	El Quequeste	7	Terracería	Buena	0.5
45	El Chupadero	6	Terracería	Buena	0.5
46	Lo de Chávez	7	Terracería	Buena	0.5
<b>Microrregión VII El Rancho</b>					
47	El Rancho	6	Asfalto/terracería	Buena	0.5
48	Patio de Bolas	7	Asfalto/terracería	Buena	0.5
49	Ocubixal	12	Asfalto/terracería	Buena	1
50	Colmenas	6	Asfalto/terracería	Buena	0.5
51	Ixquiac	8	Asfalto/terracería	Buena	0.5
52	Los Rosales	8	Asfalto/terracería	Buena	0.5
53	Cementerio	9	Asfalto/terracería	Buena	0.5
54	Buena Vista Patio de Bolas	8	Asfalto/terracería	Buena	0.5
55	Mecatales	9	Asfalto/terracería	Buena	0.5
56	La Unidad	10	Asfalto/terracería	Buena	1
57	Reforma	9	Asfalto/terracería	Buena	1
58	Los Duraznales	8	Asfalto/terracería	Buena	1
59	La Unión	8	Asfalto/terracería	Buena	0.5
60	Monte Calvario	9	Asfalto/terracería	Buena	1
<b>Microrregión VIII El Pino</b>					
61	El Pino	6	Asfalto/terracería	Buena	0.5
62	Pino Alto	7	Terracería	Buena	0.5
63	San Antonio Las Nubes	9	Terracería	Buena	0.5
64	Los Alva	10	Terracería	Buena	1
65	Los Regadillos	8	Terracería	Buena	0.5
66	Río Escondido	8	Terracería	Buena	0.5
67	Taluca	3	Terracería	Buena	0.5

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

68	Sibilá	18	Terracería	Buena	2
69	Capilla	15	Asfalto/terracería	Buena	1.5
70	Sibilá Planta	18	Terracería	Buena	2
71	Quilínco	16	Terracería	Buena	1.5
72	Nuevo Progreso	16	Terracería	Buena	1.5
73	Los Regadillos Parte Baja	14	Terracería	Buena	1.5
74	El Calvario	15	Terracería	Buena	1.5
75	Reforma	15	Terracería	Buena	1.5
<b>Microrregión IX Agua Alegre</b>					
76	Agua Alegre	25	Asfalto	Buena	2.5
77	El Potrerillo	30	Asfalto/terracería	Buena	3
78	Champic	50	Asfalto/terracería	Buena	3.5
79	La Haciendita	30	Asfalto/terracería	Buena	3
80	El Rosario	30	Asfalto/terracería	Buena	3
81	Laguna Seca	31	Asfalto/terracería	Buena	3
82	Buena Vista El Rosario	20	Asfalto/terracería	Buena	2.5
83	Nueva Esperanza	24	Asfalto/terracería	Buena	2.5
84	Casitas	22	Asfalto/terracería	Buena	2.5
85	Los Cruces	20	Asfalto/terracería	Buena	2.5
<b>Microrregión X Chochal</b>					
86	Chochal	23	Terracería	Buena	2.5
87	Los Mecates	20	Terracería	Buena	2.5
88	Ixcamal	20	Terracería	Buena	2.5
89	El Potrero	19	Terracería	Buena	2.5
90	Cinco Arroyos	20	Terracería	Buena	2.5
91	El Boquerón	18	Terracería	Buena	2
92	El Boquerón Centro	19	Terracería	Buena	2
93	Los Gregorios	19	Terracería	Buena	2.5
<b>Microrregión XI El Manzanillo</b>					
94	El Manzanillo	32	Terracería	Buena	3
95	Buena Vista El Manzanillo	30	Terracería	Buena	3
96	Talimax III	30	Terracería	Buena	3
<b>Microrregión XII Las Manzanas</b>					
97	Las Manzanas	18	Terracería	Buena	2
98	Cochicó	18	Terracería	Buena	2
99	Buena Vista	20	Terracería	Buena	2.5
<b>Microrregión XIII Los Pozos</b>					
100	Los Pozos	37	Terracería	Regular	3.5
101	Ojo de Agua	38	Terracería	Regular	3.5
102	Laguna Estancada	39	Terracería	Regular	4
103	Cajalenquijaj	39	Terracería	Regular	4
104	Escaputzí	40	Terracería	Regular	4
105	Tunimá Charcales	37	Terracería	Regular	3.5
106	Las Majadas	35	Terracería	Regular	3.5
107	Captzincito	34	Terracería	Regular	3.5
108	Buena Vista Las Majadas	34	Terracería	Regular	3.5
<b>Microrregión XIV San José Las Flores</b>					
109	San José Las Flores	50	Asfalto/terracería	Mala	4
110	El Llano	45	Terracería	Mala	4
111	El Rancho	46	Terracería	Mala	4
112	San Francisco Las Flores	48	Terracería	Mala	4

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

113	Las Maravillas	45	Terracería	Mala	4
114	Agua Blanca	50	Terracería	Mala	4
115	Mixlaj	55	Terracería	Mala	4
116	Mixlaj Chiquito	55	Terracería	Mala	4
117	Cementerio Mixlaj	45	Terracería	Mala	4
118	Buena Vista	45	Terracería	Mala	4
119	El Cimiento San Francisco	42	Terracería	Mala	3.5
120	Las Flores	43	Terracería	Mala	3.5
121	Mirador	45	Terracería	Mala	4
<b>Microrregión XV Tunimá</b>					
122	Tunimá Grande	35	Terracería	Regular	3
123	Tunimá Chiquito	33	Terracería	Regular	3
124	Magdalena La Laguna	40	Terracería	Regular	3.5
125	Siete Lagunas	40	Terracería	Regular	3.5
126	Magdalena Buena Vista	50	Terracería	Regular	4
127	Tunimá Positos	35	Terracería	Regular	3.5
<b>Microrregión XVI San Nicolás</b>					
128	Plaza	28	Terracería	Regular	2.5
129	Ojo de Agua	28	Terracería	Regular	2.5
130	Vista Hermosa	29	Terracería	Regular	2.5
131	El Porvenir	25	Terracería	Regular	2.5
132	Cipresalito	25	Terracería	Regular	2.5
133	Los Alisos	14	Terracería	Regular	1.5
134	San Nicolás	15	Terracería	Regular	1.5
135	Nueva Unión	16	Terracería	Regular	1.5
<b>Microrregión XVII Páquix</b>					
136	Calvario Páquix	23	Terracería	Regular	2
137	La Laguna	24	Terracería	Regular	2
138	Nueva Comunidad	24	Terracería	Regular	2
139	Vega Seca	23	Terracería	Regular	2
140	Siete Pinos	23	Terracería	Regular	2
141	El Pinal	25	Terracería	Regular	2.5
142	Los Angeles	27	Terracería	Regular	2.5
143	Calvario II	25	Terracería	Regular	2.5
144	Los Cuchumatanes	20	Terracería	Regular	2
145	Nuevo Progreso	23	Terracería	Regular	2
146	Cimiento	24	Terracería	Regular	2
<b>Microrregión XVIII Huitón</b>					
147	Cul Chermal	35	Terracería	Regular	3
148	Huitón Grande	35	Terracería	Regular	3
149	Jalinmarcos	36	Terracería	Regular	3
150	Chiquihuites	34	Terracería	Regular	3
151	Huitón Chiquito	26	Terracería	Regular	2.5
152	El Casco	26	Terracería	Regular	2.5
<b>Microrregión XIX Sanguijuela</b>					
153	Sanguijuela	32	Terracería	Regular	3
154	La Reforma Agua Escondida	32	Terracería	Regular	3
155	Tziocop	26	Terracería	Regular	2.5
156	Xelam	32	Terracería	Regular	3
157	Arenales	25	Terracería	Regular	2.5
158	Cumbre de la Botija	30	Terracería	Regular	2.5

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

<b>Microrregión XX La Capellanía</b>					
159	Sibilá Centro	18	Asfalto/terracería	Buena	2
160	La Capellanía	18	Asfalto/terracería	Buena	2
161	Los Rosales	17	Terracería	Buena	2
162	San Martín	18	Terracería	Buena	2
163	Santo Domingo	19	Terracería	Buena	2
164	San Antonio	25	Terracería	Buena	2
165	El Mirador	18	Terracería	Buena	2
166	Cuatro Caminos	21	Terracería	Buena	2
167	Sibilá Cumbre	20	Terracería	Buena	2
168	Las Minas	25	Terracería	Buena	2
169	Cojín	23	Terracería	Buena	2
170	Buena Vista La Labor	20	Terracería	Buena	2
171	Nueva Palmira	22	Terracería	Buena	2
<b>Microrregión XXI La Quebradilla</b>					
172	La Quebradilla	19	Terracería	Buena	2
173	Cancabal	20	Terracería	Buena	2
174	Los Rosales	18	Terracería	Buena	2
175	Tzacopola Grande	22	Terracería	Buena	2
176	Tzacopola Chiquito	16	Terracería	Buena	2
177	Minas	17	Terracería	Buena	2
<b>Microrregión XXII La Laguna Climentoro</b>					
178	La Laguna Climentoro	37	Asfalto/terracería	Buena	3.5
179	La Hacienda Chancol	36	Asfalto/terracería	Buena	3.5
180	Los Canaques	35	Asfalto/terracería	Buena	3
181	Casco Chancol	30	Asfalto/terracería	Buena	3
182	Nuevo Salvador Chancol	32	Asfalto/terracería	Buena	3
<b>Microrregión XXIII Buena Vista San Isidro</b>					
183	Buena Vista San Isidro	67	Terracería	Mala	6.5
184	Los Saucedo	67	Terracería	Mala	6.5
185	La Loma	68	Terracería	Mala	6.5
186	Los Herrera	70	Terracería	Mala	6.5
187	El Cementerio	70	Terracería	Mala	6.5
188	El Tigre	75	Terracería	Mala	7
189	Monte León	67	Terracería	Mala	6.5
190	El Naranjo	75	Terracería	Mala	7
<b>Microrregión XXIV Palo Grande</b>					
191	Palo Grande	70	Terracería	Mala	6.5
192	Cumbre Pajuil	69	Terracería	Mala	6.5

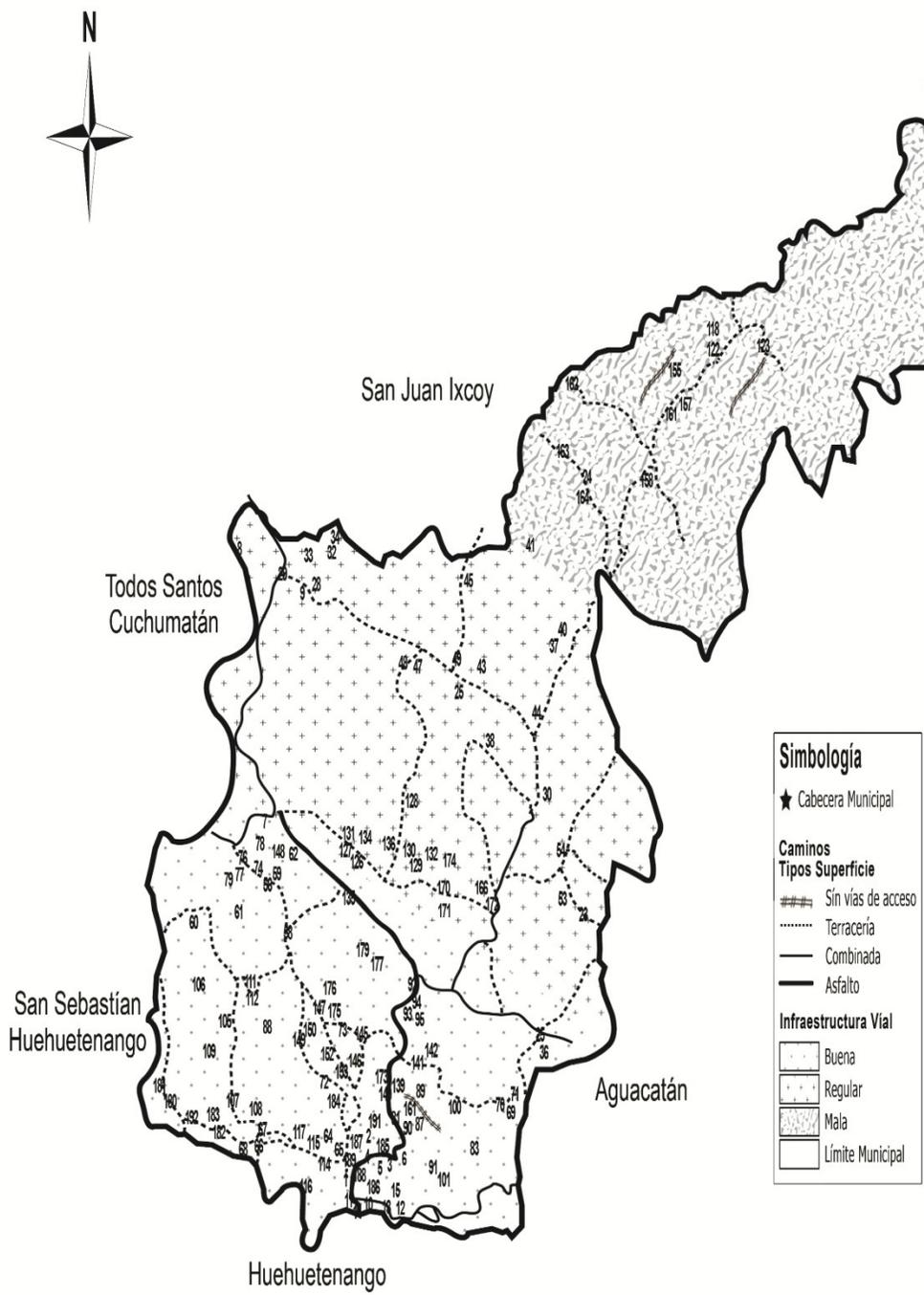
Fuente: Dirección General de Caminos Zona Vial No. 6 Año 2013

Las vías de acceso de terracería representan el 72% en el municipio, 10% de asfalto y 18% combinada de acuerdo a información proporcionada de las 24 microrregiones. En la actualidad se encuentran algunas comunidades sin vías de acceso, como la aldea Mixlaj Chiquito, la cual necesita un tramo de 2.5 kilómetros para comunicarse, aldea Palo Grande una distancia de 8 kilómetros, cantón Maravilla 2.5 kilómetros, El Rancho 3 kilómetros y El Mirador, últimas tres

de la aldea San José las Flores. Durante 2013 la construcción de carreteras no se ha incrementado de forma significativa; lo cual dificulta el proceso de comercialización y traslado de productos a distintos mercados y como consecuencia se limita el desarrollo de comunidades.

A continuación se presenta el mapa con las vías de acceso a los poblados del municipio:

**Mapa 9**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Vías de Acceso**  
**Año 2013**



Fuente: Dirección General de Caminos Zona Vial No. 6 Año 2013

Existen veredas, roderas y caminos vecinales para comunicarse con poblaciones vecinas y otros municipios. Según encuesta realizada el 62% de la población afirma que las vías de acceso están en mal estado, 27% indica que son regulares y sólo 11% manifiesta que las considera buenas.

La Dirección General de Caminos Distrito Uno, de la Zona Vial Seis se encarga de los trabajos de supervisión, mantenimiento de carreteras de terracería del municipio, se encuentra ubicada en el cantón Buenos Aires. Comprende la Ruta CR-HUE-11-9 NORTE, tramo Sibilá - Chiantla donde el personal de campo realiza trabajos de reconstrucción de cunetas no revestidas a mano y reconfiguración de la carretera de terracería.

En el caserío Climentoro en el kilómetro 293 se encuentra un campamento integrado por dos cuadrillas de campo, dos caporales, un maestro de caminos y un secretario. Proporciona servicio a las siguientes rutas:

**Tabla 20**  
**Municipio Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Rutas de Caminos de Terracería**  
**Año 2013**

No.	Ruta	Tramo	Extensión
1	CR-HUE-11	Ruta Nacional 9 Norte-Sibilá	03.89 Kms.
2	CR-HUE-37	Esquipulas-Los Planes	03.55 Kms.
3	CR-HUE-02	Los Regadillos-Las Manzanas	07.37 Kms.
4	CR-HUE-16	Las Capellanía-San Nicolás	05.72 Kms.
5	CR-HUE-53	Chuscaj-Chichalum	09.21 Kms.
6	CR-HUE-14	Ruta Nacional 9 Norte-La Hacienda	05.83 Kms.
7	CR-HUE-15	La Capellanía-Climentoro	11.26 Kms.
8	CR-HUE-15	Climentoro-El Suj	02.46 Kms.
9	CR-HUE-09	El Rancho-El Rosario	02.85 Kms.

Fuente: Dirección General de Caminos Zona Vial No. 6. División de Mantenimiento por Administración

La Dirección de Caminos Zona Vial No. 6 tiene asignado el mantenimiento de nueve carreteras de terracería, sin embargo según pobladores afirman que el mejoramiento y mantenimiento de carreteras tiene escasa cobertura, lo cual dificulta el acceso en temporada de lluvias.

#### 4.3.1.5 Energía eléctrica comercial e industrial

Servicio proporcionado por la empresa Energía de Guatemala -ENERGUATE- es esencial para el funcionamiento de talabarterías, comedores, farmacias, talleres de mecánica, panaderías, carpinterías, entre otros. En el área industrial, el suministro está dirigido al sector de operación de antenas de retransmisión de señales instaladas para canales de televisión y telefonía celular.

Además existen empresas importantes para la economía del municipio y que derivado del proceso productivo que realizan hacen uso permanente de línea trifásica, entre las que se mencionan: Empresa agroindustrial deshidratadora de ajo -INAPLASA-, Tenería Cifuentes dedicada al curtido de cuero, el mercado municipal e Instituto Tecnológico Fe y Alegría.

#### 4.3.1.6 Telecomunicaciones

Para los centros poblados existen varias vías de comunicación, en 1994 la comunicación se originó con teléfonos comunitarios y monederos.

En la actualidad el incremento en el uso de teléfonos móviles ha permitido el desarrollo y facilidad de comunicación, las empresas que ofrecen este servicio son: Telecomunicaciones de Guatemala, Sociedad Anónima -CLARO-, Comunicaciones Celulares, Sociedad Anónima -TIGO- y Movistar; así mismo alrededor del 84% de aldeas poseen teléfonos comunitarios.

Las telecomunicaciones dentro del municipio de Chiantla han mejorado significativamente ayudando así al sector productivo y comercios; existen dos servicios de mensajería ubicadas en Villa Chiantla las cuales son El Correo y Cargo Expreso, estos cuentan con cobertura local, nacional y a Estados Unidos, la empresa El Correo de Guatemala, Sociedad Anónima fue la primera agencia en el municipio.

Existe también una estación de radio municipal llamada Chiantla Estéreo sintonizada en 100.3 frecuencia modulada; operan también dos empresas privadas de televisión por cable, CVC Galaxy Cable y Cable Vanguardia, que tiene programación propia, nacional e internacional; así también cuentan con una página web (<http://www.chiantla.com/>) y un grupo en la red social de Facebook, las cuales dan a conocer la situación del municipio, historia, actividades de los centros poblados, acontecimientos, reuniones municipales, entre otros.

#### 4.3.1.7 Transporte

Según datos obtenidos en la encuesta, el 67% de la población utiliza, buses o microbús ya que existen 20 buses urbanos y 28 microbuses que están avalados por la municipalidad, el 27% de las personas encuestadas hacen uso de pick-ups para trasladarse; este tipo de transporte público es utilizado para transportar personas, para la comercialización de animales y productos agrícolas, dirigidos a la cabecera municipal y a diferentes centros poblados del municipio.

En el área urbana del municipio se cuenta con transporte hacia la cabecera departamental cada hora, existen 20 unidades con tarifa autorizada de un quetzal con 25 centavos, también cuenta con el servicio permanente de taxis habiendo 12 unidades autorizadas para circular; la población que desee viajar hacia la ciudad capital, debe primero trasladarse hacia la cabecera departamental, ya que desde la villa de Chiantla no hay bus que cubra esta ruta.

#### 4.3.1.8 Rastro

El municipio de Chiantla cuenta con un rastro municipal donde se lleva a cabo el destace de animales de ganado mayor, como toros, vacas, novillos y otros, asimismo se evita realizar de forma clandestina dicho proceso.

El rastro municipal de Chiantla dio inicio en el año 1994, en el cantón El Calvario de una forma rústica y el cual tenía una cobertura a 12 centros poblados únicamente; por la poca capacidad se construyó la segunda fase en el año 2005 y para 2008 el rastro municipal se trasladó a sus nuevas instalaciones en la Aldea Chuscáj; en donde cuenta con un área de desembarque, seis corrales de toriles, tres carrileras de entrada al destazador; el área de destace cuenta con nueve piletas. La limpieza de las piletas se realiza por cada destace y se realiza una limpieza general de todo el lugar dos veces por semana.

El servicio que presta es de 24 horas, los siete días de la semana y el personal está conformado por un encargado que realiza el registro de cada rastro realizado y dos guardianes que deben de realizar turnos de 24 horas alternándose.

#### **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**

El capital que se invertirá para las actividades agrícolas debe abarcar el costo de producción (insumos, mano de obra y costos indirectos), la infraestructura, niveles y características tecnológicas y el financiamiento que utilizan. En Chiantla los recursos de capital utilizados entre los agricultores para la siembra de maíz, papa, frijol, haba, zanahoria, arveja china y brócoli principalmente y otros productos en menor escala en diferentes regiones del municipio de Chiantla, entre ellos: café y coliflor hace una distinción entre los utilizados en las microfincas y fincas subfamiliares.

En las microfincas se utilizan semillas criollas, poco uso de fertilizantes y pesticidas para cuidar la cosecha de las plagas, sus herramientas principales son el azadón y piocha por lo que utilizan tecnología de nivel I o tradicional, no tienen acceso a créditos para el financiamiento de su próxima siembra, la mano de obra utilizada es familiar.

En las fincas subfamiliares utilizan semillas mejoradas en especial para la siembra de la arveja china que es el producto destinado a la comercialización únicamente, uso más frecuente de fertilizantes y pesticidas para prevenir que plagas arruinen la siembra, utilizan herramientas más sofisticadas como maquinaria y mano de obra calificada por lo que el nivel tecnológico que utilizan es de segundo grado, cuentan con acceso a créditos y utilizan mano de obra asalariada para la época de cosecha; tanto los agricultores de las microfincas como de las fincas subfamiliares cuentan con sistemas de mini-riego e infraestructura adecuada para el almacenamiento de los granos que cosechan.

#### 4.3.2.2 Pecuaria

Los recursos utilizados para esta actividad en cuanto a insumos se encuentran el pasto, sales minerales, el maíz, papa, concentrado y gavillas de avena 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; poseen la infraestructura necesaria para el pastoreo y albergue del ganado, para lo cual cuentan con una extensión de tierra que va de una cuerda a menos de una manzana.

El capital que se invierte en la actividad pecuaria debe abarcar el costo de producción (insumos, mano de obra y costos indirectos), la infraestructura, características tecnológicas y el financiamiento que utilizan.

#### 4.3.2.3 Artesanal

Esta actividad está dividida en pequeños y medianos artesanos, los cuales se distinguen por la calidad de la materia prima, las herramientas, maquinaria y mano de obra que utilizan. Los pequeños artesanos cuentan con características tecnológicas consideradas tradicionales, con maquinaria y equipo hechizo y rudimentario; no tiene asistencia técnica y no poseen acceso al crédito, mientras que los medianos artesanos tienen características tecnológicas de nivel II, con maquinaria y equipo tradicional y semiautomático; tienen asistencia técnica y cuentan con acceso al financiamiento en pequeña escala.

#### 4.3.2.4 Agroindustrial

En el municipio solamente una empresa es considerada como agroindustria, esta utiliza insumos de primera calidad ya que el total de su producción es comercializado para su venta en distintos puntos, la maquinaria como las cortadoras; calderas, de vapor; deshidratadoras y lavadoras son automatizadas por lo que se le considera como semi-tecnificada ya que utiliza el trabajo humano calificado y asalariado, por lo que cuenta con características tecnológicas de alto nivel y tiene acceso a créditos.

#### 4.3.2.5 Industrial

Las unidades económicas identificadas como industria son dos; la primera se dedica a la purificación de agua pura y a la producción de jugos artificiales y la segunda al curtido de pieles para exportación. Los insumos utilizados son de una alta calidad debido a los estándares mínimos de calidad que se exigen para dedicarse a estos procesos productivos, la maquinaria utilizada en la industria de purificación de agua es semi-automatiza, cuenta con asistencia técnica para facilitar y hacer más eficiente la producción, la mano de obra es asalariada y calificada, poseen acceso a créditos de financiamiento. En la industria de producción de jugos artificiales se utiliza maquinaria para bombeo de agua,

cloración; filtración; radiación ultravioleta y de embotellamiento son semi-automatizadas, por lo que las características tecnológicas con que cuenta es alta; además poseen asistencia técnica y acceso al crédito.

#### 4.3.2.6 Comercio y servicios

La mano de obra dependiendo 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.

#### 4.3.2.7 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 tres agencias bancarias que prestan servicio a la población.

##### 4.3.2.7.1 Bancos

Los bancos que actualmente tienen presencia en la comunidad son el Banco de Desarrollo Rural, S.A (BANRURAL), Banco G&T Continental, S.A y el Banco Industrial, S.A; 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.

##### 4.3.2.7.2 Cooperativas

El municipio también cuenta con cooperativas en donde la población puede optar a préstamos de financiamiento para sus actividades productivas, la población recurre a estas a pesar de los altos intereses que cobran, cuando por diversas razones no cumplen con los requisitos que les solicitan los bancos para el otorgamiento de un crédito.

## **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**

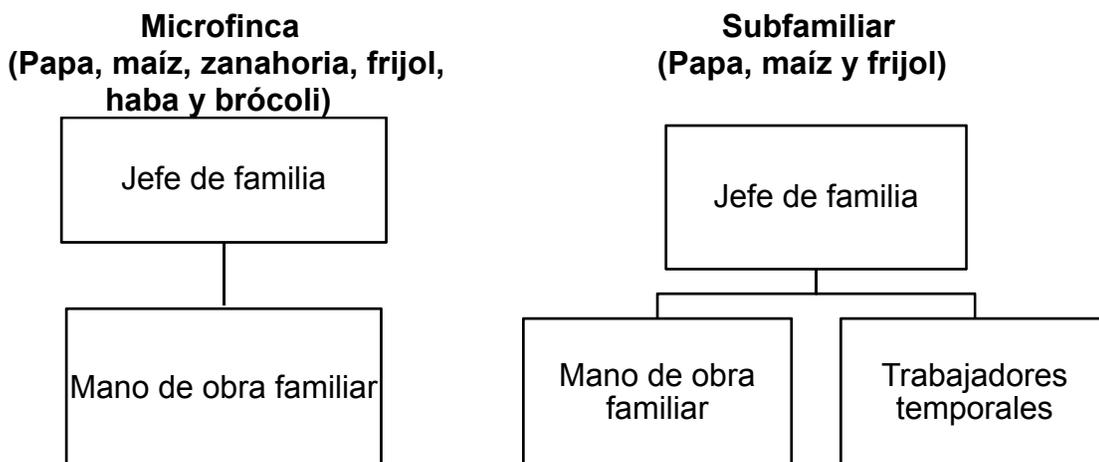
La organización que existe de los productores del municipio es familiar y no se encuentra constituida bajo algún tipo de estructura formal, el nivel tecnológico es bajo y tradicional ya que se utilizan instrumentos básicos de labranza, el tipo de riego más utilizado es a través de la lluvia y los únicos productores que cuentan con sistemas de mini-riego y que reciben asistencia técnica son los que se dedican a cultivar arveja china.

#### **4.4.1.1 Estructura organizacional**

Para los cultivos agrícolas de papa, maíz, arveja china, zanahoria, frijol, haba y brócoli, la estructura organizacional es lineal, ya que el padre de familia es el encargado de dirigir los procesos productivos y de la toma de decisiones.

En la siguiente gráfica se presenta la estructura organizacional que existe en las microfincas y fincas subfamiliares para la producción de papa, maíz, zanahoria, frijol, haba y brócoli.

**Gráfica 5**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Estructura Organizacional actividad agrícola**  
**Año: 2013**

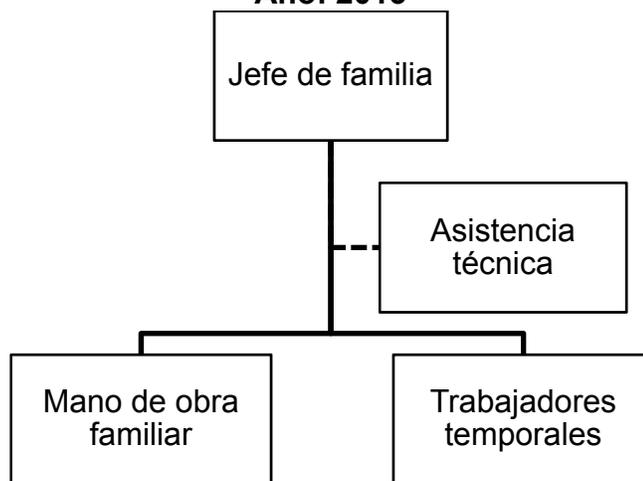


Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013.

La gráfica muestra que la autoridad se concentra únicamente en el jefe de familia; este tipo de organización se presenta en las microfincas y en las fincas subfamiliares, en ambas se utiliza mano de obra familiar.

En las fincas en donde se cultiva arveja china, por ser un producto destinado principalmente a la exportación, los productores reciben asistencia técnica y utilizan algunas técnicas de preservación del suelo. El tipo de organización de estas fincas es simple teniendo como encargado de llevar el proceso de producción y toma de decisiones al jefe de familia, la mano de obra es familiar y no reciben remuneración, además se contrata personal temporal para el tiempo de corte y cosecha.

**Gráfica 6**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Estructura Organizacional de la producción de arveja china**  
**Año: 2013**



Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

Las personas que se encargan de brindar asistencia técnica a los productores, son los que compran la arveja china y la venden a la empresa que lleva a cabo el proceso de exportación del producto.

#### **4.4.2 Actividad pecuaria**

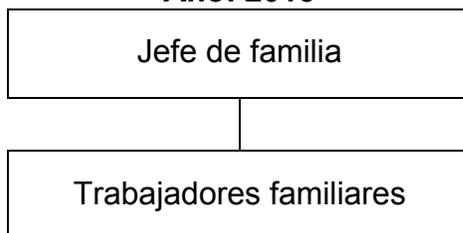
Las fincas que se utilizan para esta actividad productiva son únicamente microfincas, los que participan activamente en el proceso de producción son principalmente las familias del municipio; la administración que se aplica es empírica debido a la falta de asesoría técnica y conocimiento de adecuadas prácticas productivas; estas pequeñas empresas familiares se dedican principalmente a la crianza y engorde de gallinas, así como también de ganado ovino, bovino y porcino, estas actividades productivas no poseen ningún tipo de financiamiento externo, solamente cuentan con capital propio que en la mayoría de los casos es inferior a los Q.4,000.00, debido a ello la fuerza laboral empleada no es remunerada.

#### 4.4.2.1 Estructura organizacional

Se determinó que si existe división del trabajo ya que los miembros de las familia se turnan para el cuidado, alimentación y traslado de los animales, sin embargo es el padre de familia quien toma todas las decisiones administrativas, delega funciones y responsabilidades a cada miembro, esto se transmite de forma verbal y se realiza de manera empírica.

Debido a la naturaleza familiar de la producción, la organización existente no dispone de manuales, normas y procedimientos que sirvan de guía para el desarrollo de sus actividades; a continuación se presenta la estructura organizacional identificada en el municipio:

**Gráfica 7**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Estructura Organizacional actividad pecuaria**  
**Microfincas**  
**Año: 2013**




---

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

La estructura organizacional es lineal, la autoridad y las responsabilidades son proporcionadas por el jefe de familia quien a su vez las asigna en una sola vía hacia el resto del núcleo familiar.

La ventaja que presenta este tipo de organización es la sencillez y claridad que tiene para delegar y transmitir la información y la desventaja es que el jefe de familia tiene toda la responsabilidad y si en algún momento no se encuentra, el resto de la familia no tiene la autoridad para realizar la toma de decisiones.

### 4.4.3 Actividad artesanal

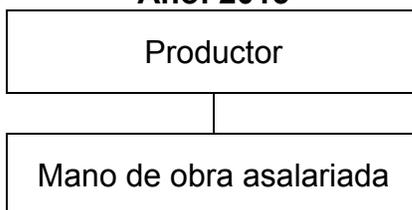
Según datos obtenidos en el estudio se determinó que los artesanos del municipio de Chiantla no cuentan con organigramas que describan la estructura organizacional de los talleres en ningún nivel de artesano. La forma de comunicación de las instrucciones para los trabajadores, en los talleres que sí cuentan con ellos, son verbales exclusivamente.

#### 4.4.3.1 Estructura organizacional

Las características en cuanto a organización empresarial son similares para todas las actividades artesanales. No existe división de trabajo con los pequeños artesanos, los medianos artesanos por su parte cuentan con empleados a quienes se les asignan tareas específicas y las decisiones son tomadas por el dueño del taller artesanal y comunicadas a los colaboradores de forma verbal, ya que es generalizado también la ausencia de manuales administrativos escritos.

A continuación la representación gráfica de la estructura organizacional de los pequeños artesanos del municipio:

**Gráfica 8**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Estructura Organizacional de pequeños artesanos**  
**Talabartería y alfarería**  
**Año: 2013**




---

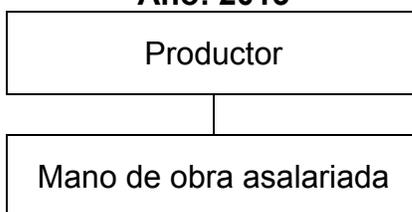
Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

Los pequeños artesanos no cuentan con estructura organizacional formal ya que el artesano es el único que trabaja en el taller. Las talabarterías y alfarerías en

cambio cuentan con una estructura simple de propietario y mano de obra asalariada.

A continuación se presenta la estructura organizacional para los medianos artesanos dedicados a la herrería, carpintería y a la panadería en el municipio:

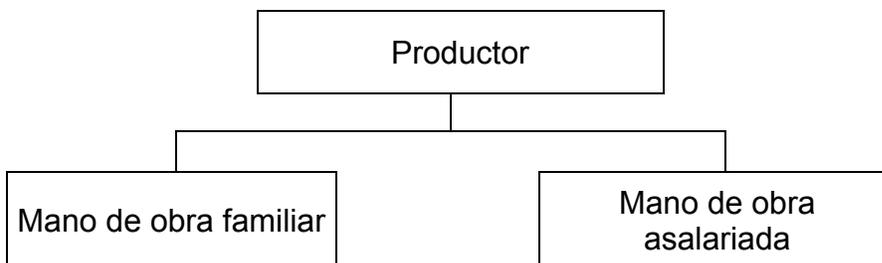
**Gráfica 9**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Estructura Organizacional de medianos artesanos**  
**Herrería y carpintería**  
**Año: 2013**




---

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

**Gráfica 10**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Estructura Organizacional Mediano Artesano**  
**Panadería**  
**Año 2013**




---

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

La herrería y carpintería tienen mano de obra asalariada en sus talleres, la panadería utiliza mano de obra familiar y asalariada.

#### 4.4.4 Actividad agroindustrial

Según el trabajo de campo realizado se comprobó que -INAPLASA- forma parte de seis consorcios cooperativos agroindustriales a los cuales -FEDECOAG- presta apoyo técnico-financiero, con la misión de promover y facilitar el desarrollo de las cooperativas afiliadas.

##### 4.4.4.1 Estructura organizacional

Derivado del volumen de producción, cabe mencionar que -INAPLASA- es considerada una mediana empresa; en la siguiente gráfica se presenta la estructura organizacional que tiene actualmente la empresa.

**Gráfica 11**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Estructura Organizacional de la actividad agroindustrial**  
**Año: 2013**



Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

El sistema organizacional es lineal porque la autoridad es descendente y la responsabilidad ascendente. La junta directiva es la máxima autoridad y está integrada por los accionistas, el administrador que controla diferentes actividades establecidas por la junta directiva y es el responsable de administrar los recursos de la agroindustria.

#### 4.4.5 Actividad industrial

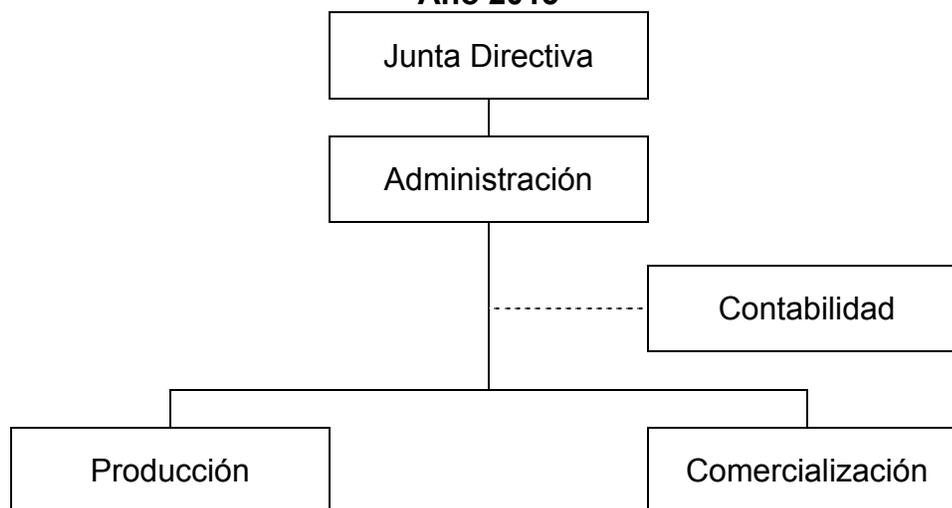
La empresa purificadora de agua y productora de jugos artificiales forma parte de seis consorcios cooperativos agroindustriales a los cuales la Federación de Cooperativas Agrícolas de Guatemala -FEDECOAG- presta apoyo técnico-financiero, con la misión de promover y facilitar el desarrollo de las cooperativas afiliadas.

##### 4.4.5.1 Estructura organizacional

La estructura organizacional está integrada por: junta directiva, administración, contabilidad, encargado del departamento de producción y encargado del departamento de comercialización.

En la gráfica 12 se presenta la estructura organizacional que tiene la empresa.

**Gráfica 12**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Estructura Organizacional de la actividad industrial**  
**Año 2013**



Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

El sistema organizacional es lineal, es decir la autoridad es descendente y la responsabilidad ascendente. Desde el punto de vista de generación de empleo el tipo de empresa es pequeña por contar con cuatro empleados directos.

La empresa cuenta con manuales de organización, procedimientos, normas y políticas de seguridad e higiene. Las instrucciones de las actividades a realizar se hacen normalmente de forma verbal. La asesoría técnica es indispensable y la contabilidad es realizada de forma ordenada ya que se deja constancia escrita cuando se contrata, despide y paga al personal de la empresa.

## CAPÍTULO V

### ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

#### 5.1. RESUMEN DE 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 de Chiantla, departamento de Huehuetenango las principales actividades productivas son: agrícola, pecuaria, artesanal, comercios y servicios; en baja escala se encuentran también las actividades agroindustriales e industriales, como se detalla en el siguiente cuadro:

**Cuadro 39**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Resumen de Actividades Productivas**  
**Año 2013**

Actividades	Generación de empleo	%	Generación de empleo jornales	%	Valor de la producción Q.	%
Agrícola	1,544	49.90	4,632	85.67	2,175,400	18.94
Pecuaria	387	12.51	775	14.33	1,416,048	12.33
Artesanal	82	2.65	-	-	6,293,340	54.80
Agroindustrial	10	0.32	-	-	532,500	4.64
Industrial	4	0.13	-	-	1,066,800	9.29
Comercio y servicios	1,067	34.49	-	-		
<b>Totales</b>	<b>3,094</b>	<b>100.00</b>	<b>5,407</b>	<b>100</b>	<b>11,484,088</b>	<b>100.00</b>

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

En el cuadro anterior se observa que la actividad agrícola representa el mayor porcentaje de generación de empleo, ya que del total de la muestra obtenida el 49.90% se dedica a esta labor, un 12.51% se emplea en actividades pecuarias, estas actividades se realizan principalmente en las zonas rurales del municipio; la actividad productiva más significativa dentro del caso urbano en cuanto a generación de empleo le corresponde a comercios y servicios con un 34.49%, seguida de las labores artesanales que representan un 2.65%; por último se puede mencionar que solamente un 0.45% se desempeñan en labores agroindustriales e industriales respectivamente.

En otra sección del cuadro se puede observar la generación de empleo por jornales, la cual sólo abarca las actividades agrícolas y pecuarias. El 85.67% de la generación de empleo pertenece a la actividad agrícola y a la pecuaria pertenece el 14.33%; ambas actividades se dividen en jornales, ya que quienes ejercen estos oficios no se dedican a una sola tarea, sino que pueden ocuparse en ambas por lo que es indispensable separar el tiempo que destinan durante el día a cada actividad.

## **5.2. 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.

A continuación se muestra la situación actual de la producción agrícola del municipio de Chiantla, departamento de Huehuetenango, ya que esta es la actividad predominante y ocupa la mayor parte de las fuentes de trabajo de cada comunidad, asimismo representa la fuente principal de ingresos para el sostenimiento de las familias debido a la generación de empleo.

### 5.2.1. Productos principales

Los principales productos en el municipio son: maíz, papa, frijol, haba, zanahoria y arveja china; además existen otros productos que se cultivan en menor escala en diferentes regiones dependiendo del tipo de suelo con que se cuente en las microrregiones, entre ellos está el brócoli, café y coliflor.

### 5.2.2. Volumen y valor de la producción

Consiste en la extensión de tierra cultivada, volumen que producen y el valor total de la producción de los cultivos identificados; en el siguiente cuadro se dan a conocer los cultivos observados en la investigación realizada en 2013:

**Cuadro 40**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Extensión, volumen y valor de la producción agrícola por tamaño de finca y producto**  
**Año 2013**

Estrato producto	Unidades económicas	%	Extensión en manzanas	%	Unidad de medida	Volumen total	%	Precio venta Q.	Valor de la producción Q.	%	Generación de empleo	%	Nivel tecnológico
<b>Micro-fincas</b>	671	100	145.98	100		14,458	100		1,879,930.00	100	3,960	100	
Maiz	249	37	71.06	49	Quintal	2,913	20	135.00	393,255.00	21	1,000	25	I
Papa	225	34	38.50	26	Quintal	7,025	49	120.00	843,000.00	45	675	17	I
Arveja china	36	5	7.06	5	Quintal	1,153	8	300.00	345,900.00	18	1,225	31	I
Haba	49	7	5.23	4	Quintal	151	1	400.00	60,400.00	3	315	8	I
Zanahoria	32	5	3.31	2	Quintal	825	6	150.00	123,750.00	7	480	12	I
Brócoli	11	2	0.94	1	Caja	2,175	15	15.00	32,625.00	2	105	3	I
Frijol	69	10	19.88	13	Quintal	216	1	375.00	81,000.00	4	160	4	I
<b>Subfamiliar</b>	32	100	51.88	100		1,762	100		295,470.00	100	672	100	
Maiz	26	82	44.00	85	Quintal	1,222	69	135.00	164,970.00	56	290	43	II
Papa	1	3	1.25	2	Quintal	225	13	120.00	27,000.00	9	32	5	II
Arveja china	2	6	2.25	4	Quintal	195	11	300.00	58,500.00	20	252	37	II
Frijol	3	9	4.38	9	Quintal	120	7	375.00	45,000.00	15	98	15	II
<b>Totales</b>	<b>703</b>		<b>197.86</b>			<b>16,220</b>			<b>2,175,400.00</b>		<b>4,632</b>		

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

La producción de mayor importancia es la de maíz, la cual se encuentra destinada para el autoconsumo de los productores y sus familias, mientras que la producción de los otros cultivos se destina al autoconsumo y a la venta con el propósito de generar ingresos para el sostenimiento de la población; la arveja china es el único producto que se cultiva principalmente para la exportación.

### 5.2.3. Niveles tecnológicos

Son los procedimientos y técnicas utilizadas en la producción, los cuales muestran el grado de conocimiento para el desarrollo de la actividad agrícola; para medirlos se analizan los sistemas y medios que se aplican al proceso de producción tales como: insumos, preservación de suelo y método empleados en el proceso de trabajo.

**Tabla 21**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Niveles tecnológicos aplicados a la actividad agrícola**  
**Año 2013**

<b>Niveles</b>	<b>I Tradicional</b>	<b>II Tecnología baja</b>	<b>III Tecnología media</b>	<b>IV Tecnología alta</b>
<b>Suelos</b>	No se usan métodos de preservación	Se usan algunas técnicas de preservación	Se usan técnicas de preservación	Se usan técnicas adecuadamente
<b>Agroquímicos</b>	Se aplican en alguna proporción	Se aplican en alguna proporción	Se aplican agroquímicos	Se usan agroquímicos
<b>Riego</b>	Cultivo de invierno	Cultivo de invierno	Se usa sistema de gravedad	Por aspersión
<b>Asistencia técnica</b>	No se usa	Se reciben de algunos proveedores agroquímicos	Se recibe en cierto grado	Se recibe la necesaria
<b>Crédito</b>	No tiene acceso	Acceso a mínima parte	Se utiliza	Se utiliza
<b>Semillas</b>	Criolla	Se usa semilla mejorada	Se usa semilla mejorada	Se usa semilla mejorada adecuadamente

Fuente: Material de apoyo. Seminario específico de Auditoría EPS. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de San Carlos de Guatemala, año 2013

Existen cuatro niveles tecnológicos, en la producción agrícola del municipio de Chiantla únicamente se aplican los dos primeros niveles tecnológicos anteriormente mencionados, este se debe bajo nivel educativo y el tradicionalismo que impera en los diferentes procesos productivos los cuales se transmiten de padre a hijos.

#### **5.2.4. Destino de la producción**

Los principales cultivos que se producen en el municipio son: papa, maíz, frijol, haba, arveja china, zanahoria, y otras hortalizas; los más representativos son la papa, el maíz, la arveja china y la zanahoria. La papa además de servir para el autoconsumo, se distribuye en algunos mercados de la región, el maíz un 75% del cultivo es utilizado para el autoconsumo. La arveja china, la totalidad de la producción es trasladada a la entidad que proporciona todos los insumos, ésta se encarga de exportar un 90% de la cosecha, mientras que el 10% es comercializado en el mercado interno. La zanahoria está destinada para la comercialización interna y un 10% es utilizado para el autoconsumo de los pobladores o bien para los animales que crían.

#### **5.2.5. Generación de empleo**

Por ser la actividad agrícola principal del municipio, genera un alto porcentaje de empleo remunerado y no remunerado; es considerada la actividad que ocupa la mayor cantidad de población económicamente activa, principalmente en las microfinas, en donde los agricultores se encargan de realizar las actividades productivas junto a sus familias. A través del estudio de campo, se determinó la generación de empleo, la cual se detalla a continuación:

**Cuadro 41**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Generación de empleo de la agricultura por producto y tamaño de finca**  
**Año 2013**

Producto	Microfinca	Finca subfamiliar	Total jornales
Papa	675	32	707
Maíz	1,000	290	1,290
Arveja china	1,225	252	1,477
Zanahoria	480	0	480
Frijol	160	98	258
Haba	315	0	315
Brócoli	105	0	105
<b>Totales</b>	<b>3,960</b>	<b>672</b>	<b>4,632</b>

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

Se observa que la arveja china, el maíz y la papa son los productos que más generan empleo en el municipio, por ser los que mayor extensión de cultivo poseen. Según resultados de la encuesta, se determinó que el salario por jornal es de Q.50.00 diarios, el cuál es aplicado para todos los productos agrícolas que se describen en el cuadro anterior.

### 5.2.6. Organización empresarial

La organización que existe de los productores del municipio es familiar y no se encuentra constituida bajo algún tipo de estructura formal, los únicos productores que reciben asistencia técnica son los que se dedican a cultivar arveja china ya que este producto está destinado a su exportación.

### 5.3. PRODUCCIÓN PECUARIA

En el municipio la actividad pecuaria representa el cuarto sector productivo, reflejando un 9.17% de la producción total y genera el 12.51% de empleo del total de la población.

De acuerdo a los resultados obtenidos del estudio realizado, se identificó que las actividades pecuarias se realizan en el estrato de microfincas, dentro de este estrato están clasificadas aquellas unidades productivas que cuentan con una

extensión de tierra que va de una cuerda a menos de una manzana, los productores son de tipo familiar, los cuales están dedicados a la crianza y engorde de animales por lo general para el autoconsumo y en ocasiones para la venta.

### **5.3.1. Productos principales**

La actividad pecuaria está destinada a la producción de ganado mayor como el bovino y equino, ganado menor como ovino, porcino y aves de corral que son vendidas en el mercado local, esta es desarrollada en corrales, apriscos, jaulas y pequeñas extensiones de tierra para el ganado menor y extensiones más grandes para el ganado mayor. La alimentación está basada principalmente en forraje, concentrado y gavillas de avena para el ganado bovino y ovino, en papa, maíz y restos de comida para el porcino y en maíz y concentrado para las aves de corral.

### **5.3.2. Volumen y valor de la producción**

De acuerdo a los resultados obtenidos en la investigación de campo, se cuantificó: 88 cabezas de ganado bovino, 878 unidades de ganado ovino, 517 unidades de ganado porcino y 5,922 aves de corral. Como se puede observar, en el cuadro siguiente de volumen y valor de la producción pecuaria bajo el estrato de microfincas, el ganado está clasificado según su valor económico representativo, en el cual el ganado ovino ocupa el primer lugar, precedido por el bovino y porcino, así como el avícola, el cual genera una cifra representativa de ingresos derivado al volumen de producción según los datos obtenidos en la muestra.

**Cuadro 42**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Volumen y valor de la producción pecuaria**  
**Año 2013**

Actividad productiva	Unidades productivas	Unidad de medida	Volumen de la producción	Rendimiento	Precio de venta en Q.	Valor de la producción en Q.
<b>Microfincas</b>						
<b>Ganado bovino</b>						<b>355,900</b>
Toros	42	Cabeza	18	0.43	5,000	90,000
Vacas	42	Cabeza	61	1.45	4,000	244,000
Novillos	42	Cabeza	1	0.02	3,500	3,500
Novillas	42	Cabeza	2	0.05	3,500	7,000
Terneros	42	Cabeza	3	0.07	1,900	5,700
Ternereras	42	Cabeza	3	0.07	1,900	5,700
<b>Ganado ovino</b>						<b>614,600</b>
Ganado ovino	119	Cabeza	878	7.38	700	614,600
<b>Ganado porcino</b>						<b>244,200</b>
Lechones	171	Cabeza	300	1.75	380	114,000
Marranos	171	Cabeza	217	1.27	600	130,200
<b>Engorde de gallinas</b>						<b>201,348</b>
Engorde de gallinas	165	Gallinas	5,922	35.89	34	201,348
<b>Total</b>			<b>7,405</b>			<b>1,416,048</b>

Fuente: investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2013

De acuerdo al anterior cuadro la actividad pecuaria genera Q.1,416,048.00, la mayor parte es destinada para el consumo familiar, el 25% se encuentra constituida por el ganado bovino en microfincas, lo que hace a ésta la segunda actividad pecuaria en importancia a la que se dedica la población, su alimentación está basada en el pasto natural, sales minerales y agua.

Respecto al ganado ovino que ocupa el primer lugar en importancia ya que representa el 43% del volumen y valor total de la producción, esto se debe a que en la mayoría de regiones del municipio el clima frío es propicio para la crianza de este ganado, alimentándose principalmente de pasto natural en época de invierno y en verano de gavillas de avena.

La crianza de ganado porcino se lleva principalmente en los hogares, en donde se destina una parte del terreno que ocupa la vivienda para su mantenimiento y cuidado, su valor asciende a Q.244,200.00 lo cual representa un 17% del valor total que produce la actividad pecuaria, se alimentan principalmente de maíz, restos de comida, papa y agua.

La actividad de producción avícola se basa en el engorde de pollos, gallinas y gallos, genera una producción de Q.201,348.00 que constituye el 14% en la actividad pecuaria.

### 5.3.3. Características tecnológicas

Para la actividad pecuaria las características tecnológicas existentes se basan, en la raza utilizada, tipos de alimentación, cuidados y el tipo de mano de obra empleada. En el municipio según los resultados reflejados a través de la investigación se llegó a determinar que la tecnología empleada en esta actividad es baja o tradicional (nivel I) ya que se basa en el estrato de microfincas.

**Tabla 22**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Características tecnológicas aplicadas a la actividad pecuaria**  
**Año 2013**

<b>Estrato</b>	<b>Características</b>
Microfincas	Raza cruzada y criolla, sin asistencia técnica, alimentación pasto natural, pastoreo extensivo, sin asistencia financiera, mano de obra familiar, agua de ríos y nacimientos.
Fincas subfamiliares	Raza cruzada, alguna asistencia técnica del estado, alimentación melaza, pastos cultivados rotativos, asistencia financiera en mínima parte.
Fincas familiares	Raza pura o mejorada, asistencia técnica del estado y veterinarios particulares, alimentación a base de melaza, pastoreo cultivado y rotativo, si utilizan asistencia financiera, mano de obra contratada, bebederos construidos adecuadamente, riegos equipado para época lluviosa.

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

De acuerdo a la tabla anterior, se determinó que, el ganado bovino se alimenta de pasto natural a través del pastoreo, se utilizan ríos, pozos y nacimientos de agua como bebederos, en el estrato de microfincas, se carece de estructura física por lo que el ganado pastorea a en terrenos aledaños a los hogares.

En cuanto al ganado ovino, se determinó que los productores que desarrollan esta actividad poseen características tecnológicas bajas (nivel I), la mayoría utiliza raza criolla, la alimentación es a base de pasto natural y gavillas de avena, no cuentan con asistencia técnica, la mano de obra es no remunerada (familiar), para darle de beber al ganado se utilizan pozos y nacimientos

La producción del ganado porcino en el municipio, bajo el estrato de microfincas, se cría ganado criollo de raza no pura, los cuales se alimentan a base de maíz, papa y restos de comida, no requieren de asistencia técnica, mano de obra familiar.

Para el engorde de aves de corral en las microfincas de la región, se alimentan de maíz y concentrado, el cuidado y mantenimiento de las aves está a cargo de los miembros de la familia.

#### **5.3.4. 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.

#### **5.3.5. Generación de empleo**

La actividad pecuaria no utiliza mano de obra asalariada, motivo por lo que no genera muchas fuentes de empleo; dentro de las microfincas los núcleos familiares son los que se encargan de llevar a cabo todas las actividades

productivas, las cuales representa una fuerza laboral económicamente representativa para el desarrollo del municipio del Chiantla.

El siguiente cuadro muestra la generación de empleo de la actividad pecuaria para 2013:

**Cuadro 43**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Generación de empleo de la actividad pecuaria**  
**Año 2013**

<b>Producto</b>	<b>Microfinca</b>	<b>Total empleos</b>
Bovino	42	42
Ovino	126	126
Porcino	171	171
Engorde de gallinas	436	436
<b>Total</b>	<b>775</b>	<b>775</b>

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

El producto que más empleos genera es la crianza y engorde de aves de corral, sin embargo detrás de esta se encuentra el porcino y ovino, según el valor de la producción determinado en relación al número de empleos que genera se puede afirmar que el ganado más rentable es el ganado ovino.

### **5.3.6. Organización empresarial**

Se refiere a la coordinación y distribución tanto del trabajo como de la autoridad y los recursos necesarios que se utilizan para llevar a cabo la actividad pecuaria; según la investigación de campo realizada se logró determinar que la estructura organizacional que se utiliza es informal y de carácter familiar con el objetivo de alcanzar las metas trazadas en los hogares, por lo que la administración que se aplica es empírica debido a la falta de asesoría técnica y conocimiento de adecuadas prácticas productivas.

## **5.4. PRODUCCIÓN ARTESANAL**

El trabajo artesanal se define como una técnica manual, creativa, para producir bienes escasos, con limitaciones de llegar al mercado por falta de capital de trabajo para invertir; el proceso productivo es realizado por un artesano, que transforma la materia prima con herramienta y maquinaria simple.

La actividad artesanal está constituida por 36 unidades productivas de las cuales 26 de éstas fueron definidas como pequeños artesanos por las características de la tecnología que utilizan, la mano de obra es familiar, la herramienta es rudimentaria y no tienen acceso a la asesoría técnica y financiamiento.

Así también fueron determinadas diez unidades, como medianos artesanos, ya que cuentan con mano de obra familiar y asalariada, la herramienta y maquinaria utilizada es mecánica y/o eléctrica la cual permite un trabajo más eficiente, tienen acceso mínimo a la asesoría técnica y al financiamiento.

### **5.4.1. Productos principales**

La producción está limitada a los pedidos realizados y obtienen un apalancamiento financiero por medio de anticipos que va desde un 50% a un 80% sobre la realización de un producto que en su mayoría corresponde a trabajos de herrería, carpintería, sastrería y zapatería.

Entre las distintas actividades artesanales que se establecieron, las que contribuyen de manera representativa a la economía del municipio son la carpintería, la panadera y herrería con una participación del 33.12%, 24.47% y 20.96% de contribución a la actividad artesanal respectivamente.

### **5.4.2. Volumen y valor de la producción**

El volumen de la producción artesanal lo constituye el total de unidades producidas, lo cual depende del tamaño de la empresa o taller en donde se elaboran los distintos productos que se venden a nivel local.

**Cuadro 44**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Volumen y valor de la producción artesanal según tamaño de artesano y**  
**producto**  
**Año 2013**

Tamaño de artesano / producto	Unidades económicas	Unidad de medida	Volumen	Rendimiento	Precio Q.	Valor Q.	Características tecnológicas
<b>Pequeño artesano</b>	<b>26</b>		<b>127,008</b>			<b>2,023,740</b>	
<b>Herrería</b>	2						
Puerta		Unidad	204	102	1,200	244,800	I
Balcón		Unidad	144	72	250	36,000	I
<b>Panadería</b>	4						
Pan dulce		Pan	119,040	29,760	1	119,040	I
<b>Sastrería</b>	4						
Pantalón		Prenda	1,440	360	125	180,000	I
Saco		Prenda	168	42	500	84,000	I
<b>Carpintería</b>	4						
Puerta		Unidad	216	54	800	172,800	I
Ventana		Unidad	360	90	280	100,800	I
<b>Talabartería</b>	5						
Cincho		Unidad	2,484	497	75	186,300	I
Montura		Unidad	432	86	800	345,600	I
<b>Alfarería</b>	7						
Ladrillo		Cientos	1,440	206	220	316,800	I
Teja		Cientos	1,080	154	220	237,600	I
<b>Mediano artesano</b>	<b>10</b>		<b>1,422,216</b>			<b>4,269,600</b>	
<b>Herrería</b>	3						
Puerta		Unidad	420	140	1,200	504,000	II
Ventana grande		Unidad	120	40	1,300	156,000	II
Balcón		Unidad	420	140	500	210,000	II
Portón		Unidad	48	16	3,500	168,000	II
<b>Panadería</b>	4						
Pan dulce		Pan	1,420,800	355,200	1	1,420,800	II
<b>Carpintería</b>	3						
Comedor		Unidad	60	20	9,000	540,000	II
Ropero		Unidad	108	36	4,500	486,000	II
Puerta		Unidad	144	48	1,200	172,800	II
Cama		Unidad	48	16	2,500	120,000	II
Gabinete		Unidad	24	8	16,000	384,000	II
Gavetero		Unidad	24	8	4,500	108,000	II
<b>Total</b>	<b>36</b>		<b>1,549,224</b>			<b>6,293,340</b>	

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

En el cuadro 44 se reflejan la variedad de actividades artesanales que se realizan, así como de los productos más elaborados; dichas actividades están clasificadas en pequeño y mediano artesano, de acuerdo a las características tecnológicas determinadas por observación y entrevistas realizadas a los artesanos de la región.

Las demás actividades que se muestran son menos representativas, debido a que en el transcurso del tiempo las unidades económicas se han reducido

influenciadas en la mayoría de ocasiones por el aumento en el costo de los materiales como en el caso de la artesanía del bronce y la introducción de productos elaborados con materiales sintéticos que ha afectado de manera directa a las zapaterías y sastrerías.

#### 5.4.3. Características tecnológicas

Son aquellas que se determinan al considerar la calidad de la materia prima, herramienta y maquinaria; la mano de obra, la división de trabajo, así como el proceso productivo organizado y el monto de capital de trabajo invertido en la realización de una determinada actividad.

**Tabla 23**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Características tecnológicas aplicadas a la actividad artesanal**  
**Año 2013**

Elementos	Pequeño artesano	Mediano artesano	Grande artesano
<b>Materiales</b>	Baja calidad.	Adecuados y mediana calidad.	Adecuados y de buena calidad.
<b>Maquinaria</b>	Hechiza y rudimentaria.	Tradicional y semiautomática.	Tradicional y automática.
<b>Herramientas y equipo</b>	Hechiza y rudimentaria.	Rudimentaria, tradicional y alguna de fábrica.	Tradicional y de fábrica.
<b>Mano de obra</b>	Propia y familiar.	Propia, familiar y operarios asalariados.	Asalariada.
<b>División del trabajo</b>	No hay y el propietario se encarga de todo.	Se da en menor escala	Se da en mayor escala, todo el proceso está distribuido por fases.
<b>Asistencia técnica y financiera</b>	No tienen.	Pequeña escala.	Recibe la necesaria.

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

En la tabla anterior se establecieron las características tecnológicas de las distintas actividades artesanales que se realizan en el municipio, se determinó que existen dos clases de artesanos; pequeños que utilizan características tecnológicas de nivel I y medianos que utilizan características tecnológicas de nivel II, esta clasificación se hace con base en la calidad de la materia prima que

utilizan para elaborar los diferentes productos que distribuyen, la mano de obra que emplean, las herramientas y maquinarias necesarias con las que cuentan en el proceso de elaboración, así como la asistencia técnica y de financiamiento recibido.

#### 5.4.4. Destino de la producción

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; una pequeña parte principalmente el cuero curtido que es vendido como materia prima es exportado.

#### 5.4.5. Generación de empleo

La actividad artesanal aún continúa siendo de gran importancia para el municipio; a continuación un cuadro que muestra la generación de empleos de los pequeños y medianos artesanos:

**Cuadro 45**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Generación de empleo de la actividad artesanal**  
**Año 2013**

<b>Actividad</b>	<b>Pequeño artesano</b>	<b>Mediano artesano</b>
Herrería	4	10
Panadería	4	16
Sastrería	4	-
Carpintería	4	14
Talabartería	10	-
Alfarería	16	-
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>40</b>

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

Como se puede observar en el cuadro anterior de la labor artesanal se pudo determinar que la actividad más importante en el municipio para el pequeño artesano es la alfarería, seguida por la talabartería; para el mediano artesano es la panadería y en segundo lugar se encuentra la carpintería en lo que a

generación de empleo se refiere. Otras labores que también son representativas dentro de la artesanía del municipio es la herrería y la sastrería.

#### **5.4.6. Organización empresarial**

Se refiere a la forma organizacional que los artesanos tienen en los talleres donde se elaboran los productos finales, en el municipio de Chiantla los artesanos pequeños y medianos no cuentan con organigramas que describan la estructura organizacional de los talleres; la forma de comunicación de las instrucciones para los trabajadores, en los talleres que sí cuentan con ellos, es verbal exclusivamente.

### **5.5. PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL**

Es la actividad económica que comprende la producción, industrialización y comercialización de productos agropecuarios, forestales y biológicos; esta rama de industria se divide en dos categorías: alimentaria y no alimentaria, la primera elabora productos para el consumo diario.

#### **5.5.1. Productos principales**

Actualmente la agroindustria ha ido ganando mercado en el interior del país, Chiantla no es la excepción, dentro del municipio se puede encontrar deshidratación de varios productos como lo es: manzana para ponche, rosa de Jamaica, melocotón en tiras, sal de ajo y cebolla; asimismo mermeladas de manzana, fresa y piña, escabeches y por último salsas dulces y picantes.

Estos productos no se cosechan todo el año, únicamente se dan por temporadas, pero debido a la diversidad de productos agrícolas que se cosechan, la agroindustria se mantiene ocupada durante todo el año; en el municipio de Chiantla se puede encontrar sólo una agroindustria la cual se encarga de todos los productos recién mencionados, dicha agroindustria posee las características de una mediana empresa ya que posee los conocimientos

para realizar el trabajo más no la capacidad, así también la solvencia crediticia es aceptable ya que el financiamiento es interno y actualmente no consideran ampliar su crédito hacia alguna entidad financiera bancaria, el patrimonio que posee es alto pero la generación de empleo es bajo lo que causa que sea catalogada como mediana empresa.

### 5.5.2. Volumen y valor de la producción

El volumen y valor de la producción denota la capacidad que posee la agroindustria de producir de forma anual, a continuación se presenta los siguientes productos:

**Cuadro 46**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Volumen y valor de la producción agroindustrial**  
**Año 2013**

Descripción	Unidades productivas	Unidad de medida	Volumen total	Precio de venta	Valor de la producción	%	Características tecnológicas
				Q.	Q.		
<b>Mediana empresa</b>	<b>1</b>						
Mermelada de fresa		Frasco 16 onzas	12,000	10.00	120,000.00	23	Maquinaria semi-automatizada, mano de obra reducida y asalariada.
Mermelada de manzana		Frasco 16 onzas	12,000	10.00	120,000.00	23	
Mermelada de piña		Frasco 16 onzas	12,000	10.00	120,000.00	23	
Rosa de jamaica deshidratada		Bolsa de 175 gramos	12,000	7.50	90,000.00	17	
Sal de ajo		Libra	3,300	25.00	82,500.00	14	
<b>Total</b>	<b>1</b>		<b>51,300</b>		<b>532,500.00</b>	<b>100</b>	

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

En el municipio de Chiantla, esta actividad representa un 0.32% en ocupación laboral y un 3.45% de los ingresos internos de éste; las mermeladas de frutas son los productos de mayor representación en volumen y valor de la producción, en las variedades de fresa, piña y manzana cada una, el segundo producto de mayor volumen es la rosa de jamaica deshidratada.

### 5.5.3. Características tecnológicas

La inversión tecnológica es un proceso que consiste en conjugar oportunidades técnicas con necesidades en el cual se integra un paquete tecnológico que tiene por objetivo introducir o modificar productos o procesos en el sector productivo, con su consecuente comercialización. A continuación se presentan las características tecnológicas encontradas en la agroindustria del municipio:

**Tabla 24**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Características tecnológicas aplicadas a la actividad agroindustrial**  
**Año 2013**

Parámetros	Microempresa	Pequeña empresa	Mediana empresa	Gran empresa
Empleados	Hasta cinco de interacción familiar.	Hasta 20 empleados.	Hasta 50 empleados.	Más de 50 empleados.
Patrimonio	Hasta Q.20,000.	Hasta Q.150,000.	Hasta Q.350,000.	Mayor a Q.350,000.
Organización	Individual centralizada.	Individual y descentralizada.	Descentralizada funcional.	Descentralizada funcional.
Tecnología de producción	Rudimentaria.	Manual o mecánica adaptada.	Tendiente a la automatización.	Automatizada.
Canales de distribución	Del propietario al consumidor final.	Del propietario al detallista y consumidor final.	Diferentes canales de distribución, en especial a mayorista.	Diferentes canales de distribución, en especial a mayorista.
Mercado consumidor	Local.	Local o regional.	Local, regional e internacional.	Local, regional y de exportación.
Capacidad gerencial	Experiencia y proceso de capacitación.	Experimentado y programas de capacitación específica.	Aceptable.	Calificada.
Solvencia y capacidad crediticia	Difícil solvencia y acceso a crédito.	Aceptable con grado de dificultad.	Aceptable y suficiente.	Suficiente.

Fuente: clasificación de la micro, pequeña y mediana empresa. Cámara de comercio de Guatemala

Entre la maquinaria utilizada para la preparación de salsas, mermeladas y la deshidratación de los productos se encuentran cortadoras, calderas de vapor, deshidratadoras y lavadoras, las cuales son consideradas como máquinas industriales, pero para realizar el proceso productivo y para mantener el buen funcionamiento de dicha maquinaria se necesita de la mano del hombre, por lo que de acuerdo a estas características se clasifica como una agroindustria semi-tecnificada, porque a pesar de las técnicas y avances tecnológicos utilizados para la preparación de los productos todavía es más que necesario que se involucre el ser humano para producir; además cabe mencionar que no poseen maquinaria para empaque y etiqueta, actividades que se realizan manualmente.

#### **5.5.4. Destino de la producción**

La mayoría de la producción de esta industria es vendida en el mercado local y solo un pequeño porcentaje es vendido ya sea en otros municipios, en la cabecera departamental o en departamentos aledaños como lo son San Marcos y Quiché.

#### **5.5.5. Generación de empleo**

La industria genera empleo directo a cuatro personas, las cuales participan en todo el proceso de producción y se da la rotación de obligaciones según sea necesario durante dicho proceso. El administrador está involucrado como supervisor en todo el proceso productivo y tiene otras funciones como: gerente general y financiero; un vendedor el responsable de la comercialización del producto en forma permanente.

**Cuadro 47**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Generación de Empleo de la actividad agroindustrial**  
**Año 2013**

Concepto	Mediana empresa	Total
Mermelada de frutas	6	6
Deshidratados	4	4
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>10</b>

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

Además la industria posee cinco empleados indirectos los cuales son temporales y según la demanda de la temporada son contratados. La agroindustria se rige por lo establecido en ley y provee a los empleados todas las prestaciones laborales.

#### **5.5.6. Organización empresarial**

Según el trabajo de campo realizado se comprobó que la Industria de Alimentos del Altiplano, S.A. -INAPLASA- cuenta con una estructura organizacional de forma lineal ya que forma parte de seis consorcios cooperativos agroindustriales a los cuales -FEDECOAG- presta apoyo técnico-financiero, con la misión de promover y facilitar el desarrollo de las cooperativas afiliadas para mejorar el nivel de vida.

#### **5.6. PRODUCCIÓN INDUSTRIAL**

Es el conjunto de procesos y actividades que tienen como finalidad transformar las materias primas en productos elaborados o semi-elaborados. En el municipio de Chiantla, esta actividad productiva es desarrollada utilizando mano de obra local. El análisis de la unidad industrial dentro del municipio incluye: productos principales, tamaño de la empresa, características tecnológicas, destino de la producción, generación de empleo y organización empresarial.

### 5.6.1. Productos principales

Durante el trabajo de campo realizado en el municipio la unidad económica identificada como industria, se dedica a la purificación de agua y producción de jugos artificiales en diferentes presentaciones. Se identificó también una tenería que utiliza maquinaria industrial para procesar piel de animales para artículos artesanales, sin embargo no se tuvo acceso a la información por parte de la misma.

### 5.6.2. Volumen y valor de la producción

El volumen de la producción es determinada por la planificación anual que se realiza para cada producto. A continuación se presenta el total de la producción en unidades.

**Cuadro 48**  
**Municipio de Chiantla, Huehuetenango**  
**Volumen y valor de la producción industrial**  
**Año 2013**

Producto	Cantidad de unidades	Unidad de medida	Volumen	Rendimiento	Precio Q.	Valor Q.	Características tecnológicas
<b>Pequeña industria</b>	1						
Agua pura en bolsa		Bolsa 25 u	18,000	18,000	7	126,000	
Agua pura botella pachón 600 ml		Fardo 12 u	4,800	4,800	24	115,200	
Agua pura botella tapa rosca 600 ml		Fardo 12 u	4,800	4,800	22	105,600	
Agua pura en garrafón		Unidad	7,200	7,200	10	72,000	
Citrus punch naranja 480 ml		Fardo 12 u	4,800	4,800	27	129,600	Maquinaria semi-automatizada; mano de obra reducida, asalariada, propio pozo perforado
Citrus punch naranja ¼ lts		Fardo 12 u	4,800	4,800	21	100,800	
Citrus punch pachón naranja ¼ lts		Fardo 12 u	4,800	4,800	21	100,800	
Express de naranja pachón 234ml		Fardo 12 u	2,400	2,400	21	50,400	
Refresco de frutas en bolsa		Bolsa 50 u	12,000	12,000	18	216,000	
Express de uva pachón 480 ml		Fardo 12 u	2,400	2,400	21	50,400	
<b>TOTAL</b>			<b>66,000</b>	<b>66,000</b>		<b>1,066,800</b>	

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

El producto más significativo en cuanto a volumen y valor de la producción es el agua pura en todas sus presentaciones (bolsa, pachón, botella con tapa rosca y garrafón) con 34,800 unidades. Si se analizan los productos de forma individual, la presentación de mayor volumen es el agua pura en bolsa y el de mayor valor es el refresco de frutas en bolsa.

### 5.6.3. Características tecnológicas

Para determinar la tecnología utilizada en la producción de jugos artificiales y purificación de agua se ha tomado como referencia las características relacionadas a la maquinaria, mano de obra, infraestructura, asistencia técnica y acceso a crédito.

**Tabla 25**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Características tecnológicas aplicadas a la actividad industrial**  
**Año 2013**

Parámetros	Microempresa	Pequeña empresa	Mediana empresa	Gran empresa
<b>Empleados</b>	Hasta cinco de interacción familiar	Hasta 20 empleados	Hasta 50 empleados	Más de 50 empleados
<b>Patrimonio</b>	Hasta Q.20,000	Hasta Q.150,000	Hasta Q.350,000	Mayor a Q.350,000
<b>Organización</b>	Individual centralizada	Individual y descentralizada	Descentralizada funcional	Descentralizada funcional
<b>Tecnología de producción</b>	Rudimentaria	Manual o mecánica adaptada	Tendiente a la automatización	Automatizada
<b>Canales de distribución</b>	Del propietario al consumidor final	Del propietario al detallista y consumidor final	Diferentes canales de distribución, en especial a mayorista	Diferentes canales de distribución, en especial a mayorista

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

<b>Mercado consumidor</b>	Local	Local o regional	Local, regional e internacional	Local, regional y de exportación
<b>Capacidad gerencial</b>	Experiencia y proceso de capacitación	Experimentado y programas de capacitación específica	Aceptable	Calificada
<b>Solvencia y capacidad crediticia</b>	Difícil solvencia y acceso a crédito	Aceptable con grado de dificultad	Aceptable y suficiente	Suficiente

Fuente: elaboración propia, con base en datos de la clasificación de la micro, pequeña y mediana empresa. Cámara de comercio de Guatemala

De acuerdo a la clasificación anterior, la industria de purificación de agua y producción de jugos artificiales posee las mayores características de una pequeña empresa; a excepción de la tecnología de producción la cual es semi-automatizada y su patrimonio está en el rango de una mediana industria; esta empresa se encuentra ubicada en la aldea Chuscaj, municipio de Chiantla, departamento de Huehuetenango.

La mano de obra recibe capacitación y asistencia técnica por parte de la Federación de Cooperativas Agrícolas de Guatemala -FEDECOAG- y el acceso al crédito externo no es necesario.

#### **5.6.4. Destino de la producción**

La comercialización del agua pura y jugos de diferentes sabores, se realiza por medio de minoristas, es decir el productor distribuye los productos a diferentes tiendas ubicadas en Chiantla, otros municipios de Huehuetenango así como otras comunidades aledañas al Departamento; las ventas más significativas se realizan en la época de verano.

#### **5.6.5. Generación de empleo**

La industria genera empleo directo a cuatro personas, distribuidos de la siguiente manera: uno en producción, uno en el área administrativa, uno en

contabilidad y uno en el área de comercialización. El administrador está involucrado en todo el proceso productivo y tiene función como: gerente general, financiero, supervisor y asiste a los cuatro empleados directos durante toda la producción.

La industria trabaja según lo establecido por la ley y provee a sus empleados con todas las prestaciones laborales asimismo también provee IGSS, IRTRA e INTECAP a sus trabajadores.

La tabla presenta la información acerca de la generación de empleo.

**Tabla 26**  
**Municipio de Chiantla, Huehuetenango**  
**Generación de empleo de la actividad industrial**  
**Año 2013**

Descripción	Pequeña industria
Número de trabajadores	4
Naturaleza de la mano de obra	Mano de obra asalariada
Número de familias beneficiadas	4
Forma de pago	La mano de obra no familiar recibe remuneración, un pago de Q.71.40 por día en promedio

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

La información de la tabla anterior demuestra la generación de empleo que da la industria purificadora de agua y producción de jugos artificiales, entre los cuatro trabajadores se incluyen el personal administrativo y de ventas, todos devengan el salario mínimo.

#### **5.6.6. Organización empresarial**

Se comprobó que la empresa industrial forma parte de seis consorcios cooperativos agroindustriales a los cuales la Federación de Cooperativas Agrícolas de Guatemala -FEDECOAG- presta apoyo técnico-financiero, con la

misión de promover y facilitar el desarrollo de las cooperativas afiliadas; el sistema organizacional es lineal, es decir la autoridad es descendente y la responsabilidad ascendente.

## **5.7. COMERCIO Y SERVICIOS**

El municipio de Chiantla departamento de Huehuetenango cuenta con un gran número de comercios y servicios, que se encuentran ubicados principalmente en el casco urbano.

Al rubro de comercio y servicio del municipio le corresponde un 34.49% de la mano de obra, el cual en un 89% es familiar y solamente un 11% representa mano de obra asalariada. El personal básicamente se encuentra ubicado en el sector bancario de la localidad, el supermercado y otro comercio que está identificado como restaurante y pastelería, estos son los comercios que abarcan la mano de obra asalariada del sector. El resto de actividades es ejercido por los propietarios de los comercios.

### **5.7.1. Comercio**

Este consiste en el intercambio de bienes materiales que sean libres de compra y venta en el mercado de bienes y servicios, sea para su uso, para la venta o para su transformación, dentro de estas actividades lo integran, ferreterías, farmacias, tiendas, tortillerías entre otros, sobresale un supermercado a donde acude gran cantidad de pobladores para abastecerse de artículos de primera necesidad, limpieza e higiene personal. Una agencia bancaria del Banco de Desarrollo Rural, S.A., una agencia del Banco Industrial, S.A y una agencia del Banco G&T Continental, S.A. Además cuenta con un mercado que está abierto al público durante toda la semana, al cual tienen mucha más asistencia de vendedores y compradores los días domingos.

También cuenta con gran cantidad de comercios como tiendas, cafeterías, librerías y otros; a continuación se presentan las actividades comerciales:

**Cuadro 49**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Resumen de actividades de Comercio**  
**Año 2013**

<b>Descripción</b>	<b>Unidades económicas</b>			
	<b>Cantidad</b>	<b>%</b>	<b>Empleos</b>	<b>%</b>
Agropecuaria	6	1	12	1
Carnicería	8	2	8	1
Cerería	3	1	3	0
Comedor y cafetería	43	8	129	14
Depósito de agua	3	1	3	0
Farmacia	17	3	25	3
Ferretería	13	2	15	2
Foto estudio	1	0	1	0
Gasolinera	3	1	12	1
Heladería	1	0	1	0
Librería	22	4	35	4
Miscelánea	6	1	15	2
Pastelería	2	0	4	0
Recicladora	2	0	6	1
Repuestos para vehículos	2	0	5	1
Supermercado	1	0	10	1
Tienda	308	58	458	51
Tortillería	21	4	35	4
Venta de artículos religiosos	1	0	1	0
Venta de bebidas alcohólicas	8	2	20	2
Venta de calzado	6	1	8	1
Venta de celulares	6	1	6	1
Venta de fruta y verdura	15	3	25	3
Venta de gas propano	3	1	3	0
Venta de juguetes	3	1	5	1
Venta de leña	2	0	2	0
Venta ambulante de comida	10	2	24	3
Venta de ropa	12	2	25	3
Vivero	2	0	2	0
<b>Total</b>	<b>530</b>	<b>100</b>	<b>898</b>	<b>100</b>

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

Con la información obtenida, se determinó la situación comercial del municipio, en la cual las tiendas representan el 58% de la totalidad de los comercios; el 80% se encuentran ubicadas en el casco urbano y un 20% se encuentran distribuidas en el área rural.

### 5.7.2. Servicios

Los servicios son actividades muy importantes que tienen un efecto de desarrollo en el municipio, lo integran actividades intangibles y perecederas que no se pueden almacenar y transportar, siendo resultado de los esfuerzos humanos o mecánicos.

A continuación se presentan los servicios que se prestan tanto en el área urbana y rural de los centros poblados que integran el municipio.

**Cuadro 50**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Resumen de actividades de Servicios**  
**Año 2013**

Descripción	Unidades económicas			
	Cantidad	%	Empleos	%
Academia de mecanografía	2	2	2	1
Bancos	3	3	15	9
Barbería	4	4	4	2
Café internet	9	9	9	5
Centro recreativo	10	10	24	14
Clínica dental	2	2	4	2
Clínica médica	11	11	33	20
Clínica psicológica	4	4	8	5
Fontanería	1	1	2	1
Funeraria	1	1	2	1
Gimnasio	6	6	10	6
Hotel	3	3	7	4
Molino de nixtamal	20	21	20	12
Pinchazo	6	6	6	4

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

Salón de belleza	7	7	9	5
Taller para bicicletas	3	3	3	2
Taller para motos	3	3	6	4
Taller para vehículos	2	2	5	3
<b>Total</b>	<b>96</b>	<b>100</b>	<b>169</b>	<b>100</b>

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

De acuerdo a la interpretación de los datos obtenidos, se puede afirmar que dentro de los servicios que sobresalen, se encuentra los molinos de nixtamal los cuales representan el 21% de la totalidad de los servicios que se prestan en el municipio, así mismo se encuentran otros servicios como clínicas médicas y café internet, los cuales contribuyen al crecimiento económico sostenible de la población, representando así el 85% en el área urbana y el 15% en área rural.

## **CAPÍTULO VI**

### **PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO Y OPCIONES DE DESARROLLO**

En este capítulo se realiza el pronóstico socioeconómico de las variables analizadas anteriormente; al mismo tiempo que se presentan tres opciones de desarrollo económico y social para los pobladores del municipio de Chiantla, departamento de Huehuetenango.

#### **6.1 PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO**

El objetivo principal de realizar un pronóstico socioeconómico es el de proyectar y conocer la tendencia que presentarán las variables que fueron objeto de estudio del diagnóstico socioeconómico realizado en el municipio de Chiantla durante el mes de octubre de 2013; esto de mantenerse las mismas condiciones encontradas en la investigación del trabajo de campo.

##### **6.1.1 Ecosistema**

En el municipio de Chiantla, departamento de Huehuetenango existen diversos tipos de ecosistemas los cuales se encuentran contaminados, debido principalmente por el crecimiento de la población, entre otras causas,.

A pesar de que el municipio cuenta con una gran cantidad de recursos naturales, estos han sido durante los últimos años utilizados de manera inadecuada e insostenible, lo que ha provocado un daño irreparable que afecta la salud de los habitantes de municipio.

Se estima que para el 2023 de mantenerse las condiciones actuales de sobreexplotación y contaminación de los recursos naturales (recursos hídricos, bosques, suelos, fauna y flora), estos se agoten o se extingan, lo que causará un daño en la salud de la población de las generaciones futuras.

#### 6.1.1.1 Hidrografía

Durante la investigación se determinó que el municipio cuenta con diversos nacimientos de agua, los cuales son considerados como puntos importantes de recarga hídrica, pero a causa de que Chiantla no cuenta con una planta de tratamiento de aguas servidas y que la mayoría de los hogares de los centros poblados no cuentan con drenajes propios, el recurso hídrico del municipio se encuentra contaminado debido a que la población los utiliza como desagüe para sus desechos, esto afecta indudablemente su salud ya que el agua de estas afluentes son utilizadas tanto para el consumo humano como para el riego agrícola.

De continuar así, sin tomar medidas oportunas para la conservación de los recursos hídricos del municipio se estima que dentro de 10 años, estos se encuentre contaminados totalmente y no sea posible su utilización, lo que afectará la calidad de vida de la población en general al no ser apta para el consumo o para el uso en las actividades productivas, como el riego de los cultivos porque los contaminarían y eso afectaría la salud al consumir esa producción.

#### 6.1.1.2 Bosque

El área boscosa del municipio a pesar de ser abundante en algunos centros poblados, la misma se ha reducido principalmente por la ampliación de la frontera agrícola causada por el crecimiento poblacional lo que requiere una mayor producción de alimentos y por la deforestación de los bosques cuya madera se utiliza como leña en los hogares o en la carpinterías para la fabricación de muebles para el hogar.

En el municipio existen organizaciones que se dedican a promover la conservación y uso sostenible de la masa boscosa y a pesar de que han tenido

buena aceptación en la comunidades, estas no son suficientes para concientizar a la población principalmente de los centros poblados, sobre la importancia que tiene la preservación y uso adecuado de los recursos forestales para las generaciones futuras, es por ello que se estima que dentro de una década aumentará aún más el deterioro del afluente de agua subterránea del municipio lo que desfavorece en gran medida a la población en general.

En el caso de los bosques, de continuar su tala inmoderada, se erosionará el suelo, lo que podría provocar deslizamientos de tierra que dañarían las viviendas y pondrán en riesgo no solo la vida de las personas sino también la seguridad alimentaria de la población para 2023, debido a que la tierra ya no producirá los alimentos suficientes que se requerirán debido al crecimiento población que se espera tenga el municipio lo que provocaría la expansión de la frontera agrícola, aún más del 4% que actualmente se utiliza sin tomar en cuenta si las tierras son o no aptas para la siembra.

#### 6.1.1.3 Suelo

Los suelos del municipio son utilizados por el hombre para las diversas actividades productivas que realiza, es por ello que gran parte de los suelos son susceptibles a erosión por las prácticas agrícolas y pecuarias que se llevan a cabo y a que la mayor parte del suelo que se usa para estas actividades no es apto para labrar sino para la actividad forestal, lo que incide negativamente en el rendimiento de los cultivos.

Es debido al uso que manera extensiva que la población hace de estos que se estima que para el 2023 la condición que presentará este recurso no renovable será de poca fertilidad y con ello escaso rendimiento de las cosechas y desertificación de los mismos, debido a que presentarán altos índices de contaminación y pérdida de sus nutrientes naturales, esto provocará inseguridad alimentaria a la población de las generaciones futura y se pondrá en riegos la

salud de los niños(as) principalmente, ya que se incrementarán los casos de desnutrición y las muertes asociadas a este padecimiento.

#### 6.1.1.4 Flora y Fauna

En la investigación realizada se determinó que en Chiantla existe gran diversidad de flora y fauna que hace propicio el buen funcionamiento del ecosistema del municipio; estas se ven amenazadas por la presencia del hombre en su hábitat ya que lo contamina con los residuos de los desechos y la expansión de la frontera agrícola para poder producir los alimentos que necesita para su subsistencia.

De seguir esta situación se estima que en la próxima década desaparezca gran cantidad de plantas y animales que actualmente se encuentran en peligro de extinción; esto afectaría el funcionamiento de los ecosistemas ya que su hábitat se vería destruido por la intervención del hombre.

#### 6.1.1.5 Áreas protegidas

Chiantla cuenta actualmente con pocas áreas protegidas; se encuentra en estudio la zona de la Sierra de los Cuchumatanes para que sea declarada como área protegida, incluyendo sus zonas de amortiguamiento; pero la deforestación que es producto de ampliación de la frontera agrícola impacta de forma directa en la migración, inclusive la extinción de especies que no puede revertirse, ya que convierten amplias zonas de bosques en áreas utilizadas para la labranza; por lo que se pronostica que de no tomar las medidas necesarias para la conservación del medio ambiente, en un plazo de 10 años estas seguirán reduciéndose como consecuencia de las actividades productivas que realizan los pobladores del municipio principalmente.

### 6.1.2 Organización de los centros poblados

Derivado a que la organización territorial de los centros poblados ha mostrado cambios significativos desde 1994 hasta el año de estudio 2013, causado principalmente por el crecimiento poblacional, se pronostica que de continuar alrededor de la misma tasa de crecimiento, dentro de un plazo de 10 años habrá no solo más población sino que más centros poblados y más microrregiones en el municipio de Chiantla, departamento de Huehuetenango.

#### 6.1.2.1 Población

Debido a que la población es la variable más trascendental al momento de llevar a cabo un diagnóstico socioeconómico, por los cambios que produce en las comunidades, se hace de vital importancia realizar un pronóstico que mostrará la variación que tendrá la misma durante los próximos 10 años. A seguir se muestran las proyecciones de población por aldea para el 2023:

**Cuadro 51**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Proyecciones de población por aldea**  
**Años 2013 - 2023**

Aldea	Años										
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1 Chiantla Centro	2,465	2,540	2,614	2,688	2,762	2,836	2,909	2,978	3,045	3,106	3,163
2 Agua Alegre	3,724	3,837	3,949	4,060	4,173	4,285	4,394	4,500	4,600	4,692	4,778
3 Buenos Aires	2,113	2,177	2,240	2,304	2,368	2,431	2,493	2,553	2,610	2,662	2,711
4 Buena Vista San Isidro	2,243	2,311	2,378	2,446	2,513	2,581	2,647	2,710	2,771	2,826	2,878
5 Chancol	16,591	17,093	17,591	18,090	18,591	19,089	19,577	20,047	20,496	20,904	21,288
6 Chochal	4,750	4,894	5,036	5,179	5,323	5,465	5,605	5,739	5,868	5,985	6,095
7 Chuscaj	781	805	828	852	875	899	922	944	965	984	1,002
8 El Carpintero	1,061	1,093	1,125	1,157	1,189	1,221	1,252	1,282	1,311	1,337	1,361
9 El Manzanillo	2,028	2,089	2,150	2,211	2,272	2,333	2,393	2,450	2,505	2,555	2,602
10 El Pino	1,160	1,195	1,230	1,265	1,300	1,335	1,369	1,402	1,433	1,462	1,488
11 Potrerillo	2,125	2,189	2,253	2,317	2,381	2,445	2,507	2,568	2,625	2,677	2,727
12 El Rosario	3,478	3,583	3,688	3,792	3,897	4,002	4,104	4,202	4,297	4,382	4,463

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

13	El Rancho	1,005	1,035	1,066	1,096	1,126	1,156	1,186	1,214	1,242	1,266	1,290
14	Las Guayabitas	1,895	1,952	2,009	2,066	2,123	2,180	2,236	2,290	2,341	2,388	2,432
15	Ixquiac	3,071	3,164	3,256	3,348	3,441	3,533	3,624	3,711	3,794	3,869	3,940
16	La Capellanía	4,640	4,780	4,920	5,059	5,199	5,339	5,475	5,606	5,732	5,846	5,954
17	La Labor	3,863	3,980	4,096	4,212	4,329	4,445	4,558	4,668	4,772	4,867	4,957
18	Las Manzanas	3,637	3,747	3,856	3,966	4,075	4,185	4,292	4,395	4,493	4,582	4,667
19	La Quebradilla	2,175	2,241	2,306	2,371	2,437	2,503	2,566	2,628	2,687	2,740	2,791
20	Los Regadillos	3,830	3,946	4,061	4,176	4,292	4,407	4,519	4,628	4,731	4,826	4,914
21	Mixlaj	2,813	2,898	2,983	3,067	3,152	3,237	3,319	3,399	3,475	3,544	3,609
22	Páquix	3,370	3,472	3,573	3,674	3,776	3,877	3,976	4,072	4,163	4,246	4,324
23	Patio de Bolas	1,480	1,525	1,569	1,614	1,658	1,703	1,746	1,788	1,828	1,865	1,899
24	Palo Grande	642	661	681	700	719	739	758	776	793	809	824
25	Quilínco	2,493	2,568	2,643	2,718	2,793	2,868	2,942	3,012	3,080	3,141	3,199
26	Río Escondido	1,036	1,067	1,098	1,130	1,161	1,192	1,222	1,252	1,280	1,305	1,329
27	San Antonio las Nubes	5,368	5,530	5,692	5,853	6,015	6,176	6,334	6,486	6,631	6,763	6,888
28	San José Las Flores	1,856	1,912	1,968	2,024	2,080	2,135	2,190	2,243	2,293	2,338	2,381
29	San Francisco Las Flores	1,442	1,486	1,529	1,572	1,616	1,659	1,702	1,742	1,781	1,817	1,850
30	San Nicolás	3,094	3,188	3,281	3,373	3,467	3,560	3,651	3,738	3,822	3,898	3,970
31	Sibilá	3,163	3,259	3,354	3,449	3,544	3,639	3,732	3,822	3,907	3,985	4,059
32	Torlón	1,062	1,094	1,126	1,158	1,190	1,222	1,253	1,283	1,312	1,338	1,363
33	Taluca	632	651	670	689	708	727	746	764	781	796	811
34	Agua Alegre II	900	927	954	981	1,008	1,036	1,062	1,087	1,112	1,134	1,155
<b>Población total</b>		<b>95,986</b>	<b>98,889</b>	<b>101,774</b>	<b>104,657</b>	<b>107,555</b>	<b>110,440</b>	<b>113,260</b>	<b>115,979</b>	<b>118,577</b>	<b>120,937</b>	<b>123,162</b>

Fuente: elaboración propia, proyecciones con base en trabajo de campo EPS, segundo semestre 2013

La población pasará de 95,986 habitantes en el municipio de Chiantla para 2013 a 123,162 habitantes para 2023; se observa un crecimiento del 28.31% en el municipio, lo que trae consigo un aumento poblacional es que se deben de expandir tanto los centros poblados como la frontera agrícola para poder producir los alimentos que necesitan y al suceder esto, se ve perjudicado el hábitat de muchas especies silvestres ya que la presencia del hombre lo perjudica, otra problemática que trae el aumento poblacional es la presión que se ejerce sobre los recursos hídricos ya que la cantidad y estado en el que se encuentra este recurso actualmente tendrá que ser distribuido entre muchas

más personas, por lo que la cantidad que le corresponderá a cada habitante será menor.

A seguir se muestran las proyecciones de total de hogares por aldea para el 2023 en el municipio.

**Cuadro 52**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Proyecciones de hogares por aldea**  
**Años 2013 - 2023**

Aldea	Años										
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1 Chiantla Centro	493	508	523	538	552	567	582	596	609	621	633
2 Agua Alegre	745	767	790	812	835	857	879	900	920	938	956
3 Buenos Aires	423	435	448	461	474	486	499	511	522	532	542
4 Buena Vista San Isidro	449	462	476	489	503	516	529	542	554	565	576
5 Chancol	3,318	3,419	3,518	3,618	3,718	3,818	3,915	4,009	4,099	4,181	4,258
6 Chochal	950	979	1,007	1,036	1,065	1,093	1,121	1,148	1,174	1,197	1,219
7 Chuscaj	156	161	166	170	175	180	184	189	193	197	200
8 El Carpintero	212	219	225	231	238	244	250	256	262	267	272
9 El Manzanillo	406	418	430	442	454	467	479	490	501	511	520
10 El Pino	232	239	246	253	260	267	274	280	287	292	298
11 Potrerillo	425	438	451	463	476	489	501	514	525	535	545
12 El Rosario	696	717	738	758	779	800	821	840	859	876	893
13 El Rancho	201	207	213	219	225	231	237	243	248	253	258
14 Las Guayabitas	379	390	402	413	425	436	447	458	468	478	486
15 Ixquiac	614	633	651	670	688	707	725	742	759	774	788
16 La Capellanía	928	956	984	1,012	1,040	1,068	1,095	1,121	1,146	1,169	1,191
17 La Labor	773	796	819	842	866	889	912	934	954	973	991
18 Las Manzanas	727	749	771	793	815	837	858	879	899	916	933
19 La Quebradilla	435	448	461	474	487	501	513	526	537	548	558
20 Los Regadillos	766	789	812	835	858	881	904	926	946	965	983
21 Mixlaj	563	580	597	613	630	647	664	680	695	709	722
22 Páquix	674	694	715	735	755	775	795	814	833	849	865
23 Patio de Bolas	296	305	314	323	332	341	349	358	366	373	380

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

24	<b>Palo Grande</b>	128	132	136	140	144	148	152	155	159	162	165
25	<b>Quilenco</b>	499	514	529	544	559	574	588	602	616	628	640
26	<b>Rio Escondido</b>	207	213	220	226	232	238	244	250	256	261	266
27	<b>San Antonio las Nubes</b>	1,074	1,106	1,138	1,171	1,203	1,235	1,267	1,297	1,326	1,353	1,378
28	<b>San José Las Flores</b>	371	382	394	405	416	427	438	449	459	468	476
29	<b>San Francisco Las Flores</b>	288	297	306	314	323	332	340	348	356	363	370
30	<b>San Nicolás</b>	619	638	656	675	693	712	730	748	764	780	794
31	<b>Sibilá</b>	633	652	671	690	709	728	746	764	781	797	812
32	<b>Torlón</b>	212	219	225	232	238	244	251	257	262	268	273
33	<b>Taluca</b>	126	130	134	138	142	145	149	153	156	159	162
34	<b>Agua Alegre II</b>	180	185	191	196	202	207	212	217	222	227	231
<b>Población total</b>		<b>19,197</b>	<b>19,778</b>	<b>20,355</b>	<b>20,931</b>	<b>21,511</b>	<b>22,088</b>	<b>22,652</b>	<b>23,196</b>	<b>23,715</b>	<b>24,187</b>	<b>24,632</b>

Fuente: elaboración propia, proyecciones con base en trabajo de campo EPS, segundo semestre 2013

El incremento del total de hogares para el año 2023 será de 5,435 en comparación al 2013 lo que ejercerá un incremento considerable en el total población en cada aldea del municipio y de no existir un aumento proporcional en la prestación de servicios básicos se pondrá en riesgo el desarrollo económico y social de las comunidades.

A continuación se detalla el crecimiento que tendrá la población por sexo, rango de edad, área geográfica y grupo étnico.

**Cuadro 53**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Proyecciones de población por sexo por aldea**  
**Años 2013 - 2023**

Aldea		Años										
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1 Chiantla Centro	H	1,213	1,250	1,286	1,323	1,359	1,396	1,431	1,466	1,499	1,528	1,557
	M	1,252	1,290	1,327	1,365	1,403	1,440	1,477	1,513	1,547	1,577	1,606
	<b>Total</b>	<b>2,465</b>	<b>2,540</b>	<b>2,614</b>	<b>2,688</b>	<b>2,762</b>	<b>2,836</b>	<b>2,909</b>	<b>2,978</b>	<b>3,045</b>	<b>3,106</b>	<b>3,163</b>

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

<b>2</b>	<b>Agua Alegre</b>	H	1,833	1,888	1,943	1,998	2,054	2,109	2,163	2,214	2,264	2,309	2,352
		M	1,891	1,949	2,005	2,062	2,119	2,176	2,232	2,285	2,336	2,383	2,427
		<b>Total</b>	<b>3,724</b>	<b>3,837</b>	<b>3,949</b>	<b>4,060</b>	<b>4,173</b>	<b>4,285</b>	<b>4,394</b>	<b>4,500</b>	<b>4,600</b>	<b>4,692</b>	<b>4,778</b>
<b>3</b>	<b>Buenos Aires</b>	H	1,040	1,071	1,103	1,134	1,165	1,196	1,227	1,256	1,285	1,310	1,334
		M	1,073	1,106	1,138	1,170	1,202	1,235	1,266	1,297	1,326	1,352	1,377
		<b>Total</b>	<b>2,113</b>	<b>2,177</b>	<b>2,240</b>	<b>2,304</b>	<b>2,368</b>	<b>2,431</b>	<b>2,493</b>	<b>2,553</b>	<b>2,610</b>	<b>2,662</b>	<b>2,711</b>
<b>4</b>	<b>Buena Vista San Isidro</b>	H	1,104	1,137	1,170	1,204	1,237	1,270	1,303	1,334	1,364	1,391	1,416
		M	1,139	1,174	1,208	1,242	1,276	1,311	1,344	1,376	1,407	1,435	1,462
		<b>Total</b>	<b>2,243</b>	<b>2,311</b>	<b>2,378</b>	<b>2,446</b>	<b>2,513</b>	<b>2,581</b>	<b>2,647</b>	<b>2,710</b>	<b>2,771</b>	<b>2,826</b>	<b>2,878</b>
<b>5</b>	<b>Chancol</b>	H	8,165	8,412	8,657	8,903	9,149	9,394	9,634	9,866	10,087	10,287	10,477
		M	8,426	8,681	8,934	9,187	9,442	9,695	9,942	10,181	10,409	10,616	10,812
		<b>Total</b>	<b>16,591</b>	<b>17,093</b>	<b>17,591</b>	<b>18,090</b>	<b>18,591</b>	<b>19,089</b>	<b>19,577</b>	<b>20,047</b>	<b>20,496</b>	<b>20,904</b>	<b>21,288</b>
<b>6</b>	<b>Chochal</b>	H	2,338	2,408	2,479	2,549	2,619	2,690	2,758	2,825	2,888	2,945	2,999
		M	2,412	2,485	2,558	2,630	2,703	2,776	2,847	2,915	2,980	3,039	3,095
		<b>Total</b>	<b>4,750</b>	<b>4,894</b>	<b>5,036</b>	<b>5,179</b>	<b>5,323</b>	<b>5,465</b>	<b>5,605</b>	<b>5,739</b>	<b>5,868</b>	<b>5,985</b>	<b>6,095</b>
<b>7</b>	<b>Chuscaj</b>	H	384	396	408	419	431	442	454	464	475	484	493
		M	397	409	421	432	444	456	468	479	490	500	509
		<b>Total</b>	<b>781</b>	<b>805</b>	<b>828</b>	<b>852</b>	<b>875</b>	<b>899</b>	<b>922</b>	<b>944</b>	<b>965</b>	<b>984</b>	<b>1,002</b>
<b>8</b>	<b>El Carpintero</b>	H	522	538	554	569	585	601	616	631	645	658	670
		M	539	555	571	588	604	620	636	651	666	679	691
		<b>Total</b>	<b>1,061</b>	<b>1,093</b>	<b>1,125</b>	<b>1,157</b>	<b>1,189</b>	<b>1,221</b>	<b>1,252</b>	<b>1,282</b>	<b>1,311</b>	<b>1,337</b>	<b>1,361</b>
<b>9</b>	<b>El Manzanillo</b>	H	998	1,028	1,058	1,088	1,118	1,148	1,178	1,206	1,233	1,257	1,281
		M	1,030	1,061	1,092	1,123	1,154	1,185	1,215	1,244	1,272	1,298	1,322
		<b>Total</b>	<b>2,028</b>	<b>2,089</b>	<b>2,150</b>	<b>2,211</b>	<b>2,272</b>	<b>2,333</b>	<b>2,393</b>	<b>2,450</b>	<b>2,505</b>	<b>2,555</b>	<b>2,602</b>
<b>10</b>	<b>El Pino</b>	H	571	588	605	622	640	657	674	690	705	719	732
		M	589	607	625	642	660	678	695	712	728	742	756
		<b>Total</b>	<b>1,160</b>	<b>1,195</b>	<b>1,230</b>	<b>1,265</b>	<b>1,300</b>	<b>1,335</b>	<b>1,369</b>	<b>1,402</b>	<b>1,433</b>	<b>1,462</b>	<b>1,488</b>
<b>11</b>	<b>Potreriillo</b>	H	1,046	1,077	1,109	1,140	1,172	1,203	1,234	1,264	1,292	1,318	1,342
		M	1,079	1,112	1,144	1,177	1,209	1,242	1,273	1,304	1,333	1,360	1,385
		<b>Total</b>	<b>2,125</b>	<b>2,189</b>	<b>2,253</b>	<b>2,317</b>	<b>2,381</b>	<b>2,445</b>	<b>2,507</b>	<b>2,568</b>	<b>2,625</b>	<b>2,677</b>	<b>2,727</b>
<b>12</b>	<b>El Rosario</b>	H	1,712	1,763	1,815	1,866	1,918	1,969	2,020	2,068	2,114	2,157	2,196
		M	1,766	1,820	1,873	1,926	1,979	2,032	2,084	2,134	2,182	2,226	2,266
		<b>Total</b>	<b>3,478</b>	<b>3,583</b>	<b>3,688</b>	<b>3,792</b>	<b>3,897</b>	<b>4,002</b>	<b>4,104</b>	<b>4,202</b>	<b>4,297</b>	<b>4,382</b>	<b>4,463</b>
<b>13</b>	<b>El Rancho</b>	H	495	510	524	539	554	569	584	598	611	623	635
		M	510	526	541	557	572	587	602	617	631	643	655
		<b>Total</b>	<b>1,005</b>	<b>1,035</b>	<b>1,066</b>	<b>1,096</b>	<b>1,126</b>	<b>1,156</b>	<b>1,186</b>	<b>1,214</b>	<b>1,242</b>	<b>1,266</b>	<b>1,290</b>

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

14	Las Guayabitas	H	933	961	989	1,017	1,045	1,073	1,100	1,127	1,152	1,175	1,197
		M	962	992	1,020	1,049	1,078	1,107	1,136	1,163	1,189	1,213	1,235
		<b>Total</b>	<b>1,895</b>	<b>1,952</b>	<b>2,009</b>	<b>2,066</b>	<b>2,123</b>	<b>2,180</b>	<b>2,236</b>	<b>2,290</b>	<b>2,341</b>	<b>2,388</b>	<b>2,432</b>
15	Ixquiac	H	1,511	1,557	1,602	1,648	1,693	1,739	1,783	1,826	1,867	1,904	1,939
		M	1,560	1,607	1,654	1,701	1,748	1,795	1,840	1,885	1,927	1,965	2,001
		<b>Total</b>	<b>3,071</b>	<b>3,164</b>	<b>3,256</b>	<b>3,348</b>	<b>3,441</b>	<b>3,533</b>	<b>3,624</b>	<b>3,711</b>	<b>3,794</b>	<b>3,869</b>	<b>3,940</b>
16	La Capellanía	H	2,283	2,353	2,421	2,490	2,559	2,627	2,694	2,759	2,821	2,877	2,930
		M	2,357	2,428	2,499	2,569	2,641	2,711	2,781	2,847	2,911	2,969	3,024
		<b>Total</b>	<b>4,640</b>	<b>4,780</b>	<b>4,920</b>	<b>5,059</b>	<b>5,199</b>	<b>5,339</b>	<b>5,475</b>	<b>5,606</b>	<b>5,732</b>	<b>5,846</b>	<b>5,954</b>
17	La Labor	H	1,901	1,959	2,016	2,073	2,130	2,187	2,243	2,297	2,349	2,395	2,439
		M	1,962	2,021	2,080	2,139	2,198	2,257	2,315	2,371	2,424	2,472	2,517
		<b>Total</b>	<b>3,863</b>	<b>3,980</b>	<b>4,096</b>	<b>4,212</b>	<b>4,329</b>	<b>4,445</b>	<b>4,558</b>	<b>4,668</b>	<b>4,772</b>	<b>4,867</b>	<b>4,957</b>
18	Las Manzanitas	H	1,790	1,844	1,898	1,952	2,006	2,059	2,112	2,163	2,211	2,255	2,297
		M	1,847	1,903	1,959	2,014	2,070	2,125	2,180	2,232	2,282	2,327	2,370
		<b>Total</b>	<b>3,637</b>	<b>3,747</b>	<b>3,856</b>	<b>3,966</b>	<b>4,075</b>	<b>4,185</b>	<b>4,292</b>	<b>4,395</b>	<b>4,493</b>	<b>4,582</b>	<b>4,667</b>
19	La Quebradilla	H	1,070	1,103	1,135	1,167	1,199	1,232	1,263	1,293	1,322	1,349	1,373
		M	1,105	1,138	1,171	1,204	1,238	1,271	1,303	1,335	1,365	1,392	1,417
		<b>Total</b>	<b>2,175</b>	<b>2,241</b>	<b>2,306</b>	<b>2,371</b>	<b>2,437</b>	<b>2,503</b>	<b>2,566</b>	<b>2,628</b>	<b>2,687</b>	<b>2,740</b>	<b>2,791</b>
20	Los Regadillos	H	1,885	1,942	1,999	2,055	2,112	2,169	2,224	2,277	2,328	2,375	2,419
		M	1,945	2,004	2,062	2,121	2,180	2,238	2,295	2,350	2,403	2,451	2,496
		<b>Total</b>	<b>3,830</b>	<b>3,946</b>	<b>4,061</b>	<b>4,176</b>	<b>4,292</b>	<b>4,407</b>	<b>4,519</b>	<b>4,628</b>	<b>4,731</b>	<b>4,826</b>	<b>4,914</b>
21	Mixlaj	H	1,384	1,426	1,468	1,509	1,551	1,593	1,634	1,673	1,710	1,744	1,776
		M	1,429	1,472	1,515	1,558	1,601	1,644	1,686	1,726	1,765	1,800	1,833
		<b>Total</b>	<b>2,813</b>	<b>2,898</b>	<b>2,983</b>	<b>3,067</b>	<b>3,152</b>	<b>3,237</b>	<b>3,319</b>	<b>3,399</b>	<b>3,475</b>	<b>3,544</b>	<b>3,609</b>
22	Páquix	H	1,658	1,709	1,758	1,808	1,858	1,908	1,957	2,004	2,049	2,090	2,128
		M	1,712	1,763	1,815	1,866	1,918	1,969	2,020	2,068	2,114	2,156	2,196
		<b>Total</b>	<b>3,370</b>	<b>3,472</b>	<b>3,573</b>	<b>3,674</b>	<b>3,776</b>	<b>3,877</b>	<b>3,976</b>	<b>4,072</b>	<b>4,163</b>	<b>4,246</b>	<b>4,324</b>
23	Patio de Bolas	H	728	750	772	794	816	838	859	880	900	918	935
		M	752	774	797	820	842	865	887	908	929	947	964
		<b>Total</b>	<b>1,480</b>	<b>1,525</b>	<b>1,569</b>	<b>1,614</b>	<b>1,658</b>	<b>1,703</b>	<b>1,746</b>	<b>1,788</b>	<b>1,828</b>	<b>1,865</b>	<b>1,899</b>
24	Palo Grande	H	316	326	335	344	354	364	373	382	390	398	405
		M	326	336	346	356	365	375	385	394	403	411	418
		<b>Total</b>	<b>642</b>	<b>661</b>	<b>681</b>	<b>700</b>	<b>719</b>	<b>739</b>	<b>758</b>	<b>776</b>	<b>793</b>	<b>809</b>	<b>824</b>
25	Quilínco	H	1,227	1,264	1,301	1,338	1,375	1,412	1,448	1,482	1,516	1,546	1,574
		M	1,266	1,304	1,342	1,380	1,419	1,457	1,494	1,530	1,564	1,595	1,625
		<b>Total</b>	<b>2,493</b>	<b>2,568</b>	<b>2,643</b>	<b>2,718</b>	<b>2,793</b>	<b>2,868</b>	<b>2,942</b>	<b>3,012</b>	<b>3,080</b>	<b>3,141</b>	<b>3,199</b>

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

26	Río Escondido	H	510	525	541	556	571	587	602	616	630	642	654
		M	526	542	558	574	590	605	621	636	650	663	675
		<b>Total</b>	<b>1,036</b>	<b>1,067</b>	<b>1,098</b>	<b>1,130</b>	<b>1,161</b>	<b>1,192</b>	<b>1,222</b>	<b>1,252</b>	<b>1,280</b>	<b>1,305</b>	<b>1,329</b>
27	San Antonio las Nubes	H	2,642	2,722	2,801	2,880	2,960	3,040	3,117	3,192	3,264	3,328	3,390
		M	2,726	2,809	2,891	2,973	3,055	3,137	3,217	3,294	3,368	3,435	3,498
		<b>Total</b>	<b>5,368</b>	<b>5,530</b>	<b>5,692</b>	<b>5,853</b>	<b>6,015</b>	<b>6,176</b>	<b>6,334</b>	<b>6,486</b>	<b>6,631</b>	<b>6,763</b>	<b>6,888</b>
28	San José Las Flores	H	913	941	968	996	1,023	1,051	1,078	1,104	1,128	1,151	1,172
		M	943	971	999	1,028	1,056	1,085	1,112	1,139	1,164	1,188	1,209
		<b>Total</b>	<b>1,856</b>	<b>1,912</b>	<b>1,968</b>	<b>2,024</b>	<b>2,080</b>	<b>2,135</b>	<b>2,190</b>	<b>2,243</b>	<b>2,293</b>	<b>2,338</b>	<b>2,381</b>
29	San Francisco Las Flores	H	710	731	752	774	795	817	837	857	877	894	911
		M	732	754	777	799	821	843	864	885	905	923	940
		<b>Total</b>	<b>1,442</b>	<b>1,486</b>	<b>1,529</b>	<b>1,572</b>	<b>1,616</b>	<b>1,659</b>	<b>1,702</b>	<b>1,742</b>	<b>1,781</b>	<b>1,817</b>	<b>1,850</b>
30	San Nicolás	H	1,523	1,569	1,614	1,660	1,706	1,752	1,797	1,840	1,881	1,918	1,954
		M	1,571	1,619	1,666	1,713	1,761	1,808	1,854	1,899	1,941	1,980	2,016
		<b>Total</b>	<b>3,094</b>	<b>3,188</b>	<b>3,281</b>	<b>3,373</b>	<b>3,467</b>	<b>3,560</b>	<b>3,651</b>	<b>3,738</b>	<b>3,822</b>	<b>3,898</b>	<b>3,970</b>
31	Sibilá	H	1,557	1,604	1,650	1,697	1,744	1,791	1,837	1,881	1,923	1,961	1,997
		M	1,606	1,655	1,703	1,752	1,800	1,848	1,895	1,941	1,984	2,024	2,061
		<b>Total</b>	<b>3,163</b>	<b>3,259</b>	<b>3,354</b>	<b>3,449</b>	<b>3,544</b>	<b>3,639</b>	<b>3,732</b>	<b>3,822</b>	<b>3,907</b>	<b>3,985</b>	<b>4,059</b>
32	Torlón	H	523	538	554	570	586	601	617	632	646	658	671
		M	539	556	572	588	604	621	636	652	666	680	692
		<b>Total</b>	<b>1,062</b>	<b>1,094</b>	<b>1,126</b>	<b>1,158</b>	<b>1,190</b>	<b>1,222</b>	<b>1,253</b>	<b>1,283</b>	<b>1,312</b>	<b>1,338</b>	<b>1,363</b>
33	Taluca	H	311	320	330	339	349	358	367	376	384	392	399
		M	321	331	340	350	360	369	379	388	397	404	412
		<b>Total</b>	<b>632</b>	<b>651</b>	<b>670</b>	<b>689</b>	<b>708</b>	<b>727</b>	<b>746</b>	<b>764</b>	<b>781</b>	<b>796</b>	<b>811</b>
34	Agua Alegre II	H	443	456	470	483	496	510	523	535	547	558	568
		M	457	471	485	498	512	526	539	552	565	576	586
		<b>Total</b>	<b>900</b>	<b>927</b>	<b>954</b>	<b>981</b>	<b>1,008</b>	<b>1,036</b>	<b>1,062</b>	<b>1,087</b>	<b>1,112</b>	<b>1,134</b>	<b>1,155</b>
<b>Población total</b>			<b>95,986</b>	<b>98,889</b>	<b>101,774</b>	<b>104,657</b>	<b>107,555</b>	<b>110,440</b>	<b>113,260</b>	<b>115,979</b>	<b>118,577</b>	<b>120,937</b>	<b>123,162</b>

Fuente: elaboración propia, proyecciones con base en trabajo de campo EPS, segundo semestre 2013

Para 2023 se pronostica que la igualdad entre la cantidad de población por género se mantenga como en la actualidad, 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, esto permitirá no solo mejorar

la calidad de vida de la familias sino que también les permitirá enviar a sus hijos a los distintos centros educativos para que aprendan a leer y a escribir y que de esta manera tengan una mejor calidad de vida en el futuro al poder conseguir un mejor empleo.

**Cuadro 54**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Proyecciones de población por rango de edad por aldea**  
**Años 2013 - 2023**

Aldea	Rango de edad	Años										
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>1 Chiantla Centro</b>	00 – 06	600	618	636	654	672	690	707	724	741	755	769
	07 – 14	575	592	610	627	644	661	678	695	710	724	738
	15 – 64	1,196	1,233	1,269	1,305	1,341	1,377	1,412	1,446	1,478	1,507	1,535
	65 a más	94	97	100	103	106	108	111	114	116	119	121
	<b>Total</b>	<b>2,465</b>	<b>2,540</b>	<b>2,614</b>	<b>2,688</b>	<b>2,762</b>	<b>2,836</b>	<b>2,909</b>	<b>2,978</b>	<b>3,045</b>	<b>3,106</b>	<b>3,163</b>
<b>2 Agua Alegre</b>	00 – 06	906	933	960	988	1,015	1,042	1,069	1,094	1,119	1,141	1,162
	07 – 14	868	895	921	947	973	999	1,025	1,049	1,073	1,094	1,114
	15 – 64	1,808	1,862	1,917	1,971	2,025	2,080	2,133	2,184	2,233	2,277	2,319
	65 a más	142	147	151	155	159	164	168	172	176	179	183
	<b>Total</b>	<b>3,724</b>	<b>3,837</b>	<b>3,949</b>	<b>4,060</b>	<b>4,173</b>	<b>4,285</b>	<b>4,394</b>	<b>4,500</b>	<b>4,600</b>	<b>4,692</b>	<b>4,778</b>
<b>3 Buenos Aires</b>	00 – 06	514	529	545	560	576	591	606	621	635	648	659
	07 – 14	493	508	522	537	552	567	581	595	609	621	632
	15 – 64	1,026	1,057	1,087	1,118	1,149	1,180	1,210	1,239	1,267	1,292	1,316
	65 a más	81	83	86	88	90	93	95	98	100	102	104
	<b>Total</b>	<b>2,113</b>	<b>2,177</b>	<b>2,240</b>	<b>2,304</b>	<b>2,368</b>	<b>2,431</b>	<b>2,493</b>	<b>2,553</b>	<b>2,610</b>	<b>2,662</b>	<b>2,711</b>
<b>4 Buena Vista San Isidro</b>	00 – 06	546	562	578	595	611	628	644	659	674	687	700
	07 – 14	523	539	555	570	586	602	617	632	646	659	671
	15 – 64	1,089	1,122	1,154	1,187	1,220	1,253	1,285	1,315	1,345	1,372	1,397
	65 a más	86	88	91	93	96	99	101	104	106	108	110
	<b>Total</b>	<b>2,243</b>	<b>2,311</b>	<b>2,378</b>	<b>2,446</b>	<b>2,513</b>	<b>2,581</b>	<b>2,647</b>	<b>2,710</b>	<b>2,771</b>	<b>2,826</b>	<b>2,878</b>
<b>5 Chancol</b>	00 – 06	4,035	4,157	4,279	4,400	4,522	4,643	4,762	4,876	4,985	5,084	5,178
	07 – 14	3,869	3,986	4,102	4,219	4,335	4,452	4,565	4,675	4,780	4,875	4,964
	15 – 64	8,053	8,296	8,538	8,780	9,023	9,265	9,502	9,730	9,948	10,146	10,333
	65 a más	634	653	672	691	710	729	748	766	783	798	813
	<b>Total</b>	<b>16,591</b>	<b>17,093</b>	<b>17,591</b>	<b>18,090</b>	<b>18,591</b>	<b>19,089</b>	<b>19,577</b>	<b>20,047</b>	<b>20,496</b>	<b>20,904</b>	<b>21,288</b>

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

<b>6 Chochal</b>	00 – 06	1,155	1,190	1,225	1,260	1,295	1,329	1,363	1,396	1,427	1,456	1,482
	07 – 14	1,108	1,141	1,175	1,208	1,241	1,275	1,307	1,338	1,368	1,396	1,421
	15 – 64	2,306	2,375	2,445	2,514	2,583	2,653	2,720	2,786	2,848	2,905	2,958
	65 a más	181	187	192	198	203	209	214	219	224	229	233
	<b>Total</b>	<b>4,750</b>	<b>4,894</b>	<b>5,036</b>	<b>5,179</b>	<b>5,323</b>	<b>5,465</b>	<b>5,605</b>	<b>5,739</b>	<b>5,868</b>	<b>5,985</b>	<b>6,095</b>
<b>7 Chuscaj</b>	00 – 06	190	196	201	207	213	219	224	230	235	239	244
	07 – 14	182	188	193	199	204	210	215	220	225	229	234
	15 – 64	379	391	402	413	425	436	447	458	468	478	486
	65 a más	30	31	32	33	33	34	35	36	37	38	38
	<b>Total</b>	<b>781</b>	<b>805</b>	<b>828</b>	<b>852</b>	<b>875</b>	<b>899</b>	<b>922</b>	<b>944</b>	<b>965</b>	<b>984</b>	<b>1,002</b>
<b>8 El Carpintero</b>	00 – 06	258	266	274	281	289	297	305	312	319	325	331
	07 – 14	247	255	262	270	277	285	292	299	306	312	317
	15 – 64	515	531	546	561	577	593	608	622	636	649	661
	65 a más	41	42	43	44	45	47	48	49	50	51	52
	<b>Total</b>	<b>1,061</b>	<b>1,093</b>	<b>1,125</b>	<b>1,157</b>	<b>1,189</b>	<b>1,221</b>	<b>1,252</b>	<b>1,282</b>	<b>1,311</b>	<b>1,337</b>	<b>1,361</b>
<b>9 El Manzanillo</b>	00 – 06	493	508	523	538	553	568	582	596	609	621	633
	07 – 14	473	487	501	516	530	544	558	571	584	596	607
	15 – 64	984	1,014	1,044	1,073	1,103	1,133	1,161	1,189	1,216	1,240	1,263
	65 a más	77	80	82	84	87	89	91	94	96	98	99
	<b>Total</b>	<b>2,028</b>	<b>2,089</b>	<b>2,150</b>	<b>2,211</b>	<b>2,272</b>	<b>2,333</b>	<b>2,393</b>	<b>2,450</b>	<b>2,505</b>	<b>2,555</b>	<b>2,602</b>
<b>10 El Pino</b>	00 – 06	282	291	299	308	316	325	333	341	349	355	362
	07 – 14	271	279	287	295	303	311	319	327	334	341	347
	15 – 64	563	580	597	614	631	648	664	680	696	709	722
	65 a más	44	46	47	48	50	51	52	54	55	56	57
	<b>Total</b>	<b>1,160</b>	<b>1,195</b>	<b>1,230</b>	<b>1,265</b>	<b>1,300</b>	<b>1,335</b>	<b>1,369</b>	<b>1,402</b>	<b>1,433</b>	<b>1,462</b>	<b>1,488</b>
<b>11 Potrerillo</b>	00 – 06	517	532	548	564	579	595	610	625	639	651	663
	07 – 14	496	511	525	540	555	570	585	599	612	624	636
	15 – 64	1,031	1,063	1,094	1,125	1,156	1,187	1,217	1,246	1,274	1,300	1,323
	65 a más	81	84	86	89	91	93	96	98	100	102	104
	<b>Total</b>	<b>2,125</b>	<b>2,189</b>	<b>2,253</b>	<b>2,317</b>	<b>2,381</b>	<b>2,445</b>	<b>2,507</b>	<b>2,568</b>	<b>2,625</b>	<b>2,677</b>	<b>2,727</b>
<b>12 El Rosario</b>	00 – 06	846	872	897	922	948	973	998	1,022	1,045	1,066	1,085
	07 – 14	811	836	860	884	909	933	957	980	1,002	1,022	1,041
	15 – 64	1,688	1,739	1,790	1,841	1,892	1,942	1,992	2,040	2,085	2,127	2,166
	65 a más	133	137	141	145	149	153	157	161	164	167	170
	<b>Total</b>	<b>3,478</b>	<b>3,583</b>	<b>3,688</b>	<b>3,792</b>	<b>3,897</b>	<b>4,002</b>	<b>4,104</b>	<b>4,202</b>	<b>4,297</b>	<b>4,382</b>	<b>4,463</b>

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

<b>13 El Rancho</b>	00 – 06	244	252	259	267	274	281	288	295	302	308	314
	07 – 14	234	241	249	256	263	270	277	283	290	295	301
	15 – 64	488	503	517	532	547	561	576	589	603	615	626
	65 a más	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
	<b>Total</b>	<b>1,005</b>	<b>1,035</b>	<b>1,066</b>	<b>1,096</b>	<b>1,126</b>	<b>1,156</b>	<b>1,186</b>	<b>1,214</b>	<b>1,242</b>	<b>1,266</b>	<b>1,290</b>
<b>14 Las Guayabitas</b>	00 – 06	461	475	489	503	516	530	544	557	569	581	591
	07 – 14	442	455	469	482	495	508	521	534	546	557	567
	15 – 64	920	948	975	1,003	1,031	1,058	1,085	1,111	1,136	1,159	1,180
	65 a más	72	75	77	79	81	83	85	87	89	91	93
	<b>Total</b>	<b>1,895</b>	<b>1,952</b>	<b>2,009</b>	<b>2,066</b>	<b>2,123</b>	<b>2,180</b>	<b>2,236</b>	<b>2,290</b>	<b>2,341</b>	<b>2,388</b>	<b>2,432</b>
<b>15 Ixquiac</b>	00 – 06	747	770	792	814	837	859	881	903	923	941	958
	07 – 14	716	738	759	781	802	824	845	865	885	902	919
	15 – 64	1,491	1,536	1,580	1,625	1,670	1,715	1,759	1,801	1,841	1,878	1,913
	65 a más	117	121	124	128	131	135	138	142	145	148	151
	<b>Total</b>	<b>3,071</b>	<b>3,164</b>	<b>3,256</b>	<b>3,348</b>	<b>3,441</b>	<b>3,533</b>	<b>3,624</b>	<b>3,711</b>	<b>3,794</b>	<b>3,869</b>	<b>3,940</b>
<b>16 La Capellanía</b>	00 – 06	1,129	1,163	1,197	1,231	1,265	1,299	1,332	1,364	1,394	1,422	1,448
	07 – 14	1,082	1,115	1,147	1,180	1,212	1,245	1,277	1,307	1,337	1,363	1,388
	15 – 64	2,252	2,320	2,388	2,456	2,524	2,591	2,657	2,721	2,782	2,838	2,890
	65 a más	177	183	188	193	199	204	209	214	219	223	227
	<b>Total</b>	<b>4,640</b>	<b>4,780</b>	<b>4,920</b>	<b>5,059</b>	<b>5,199</b>	<b>5,339</b>	<b>5,475</b>	<b>5,606</b>	<b>5,732</b>	<b>5,846</b>	<b>5,954</b>
<b>17 La Labor</b>	00 – 06	940	968	996	1,024	1,053	1,081	1,109	1,135	1,161	1,184	1,206
	07 – 14	901	928	955	982	1,009	1,037	1,063	1,088	1,113	1,135	1,156
	15 – 64	1,875	1,932	1,988	2,044	2,101	2,157	2,212	2,266	2,316	2,362	2,406
	65 a más	148	152	156	161	165	170	174	178	182	186	189
	<b>Total</b>	<b>3,863</b>	<b>3,980</b>	<b>4,096</b>	<b>4,212</b>	<b>4,329</b>	<b>4,445</b>	<b>4,558</b>	<b>4,668</b>	<b>4,772</b>	<b>4,867</b>	<b>4,957</b>
<b>18 Las Manzanas</b>	00 – 06	885	911	938	965	991	1,018	1,044	1,069	1,093	1,115	1,135
	07 – 14	848	874	899	925	950	976	1,001	1,025	1,048	1,069	1,088
	15 – 64	1,765	1,819	1,872	1,925	1,978	2,031	2,083	2,133	2,181	2,224	2,265
	65 a más	139	143	147	151	156	160	164	168	172	175	178
	<b>Total</b>	<b>3,637</b>	<b>3,747</b>	<b>3,856</b>	<b>3,966</b>	<b>4,075</b>	<b>4,185</b>	<b>4,292</b>	<b>4,395</b>	<b>4,493</b>	<b>4,582</b>	<b>4,667</b>
<b>19 La Quebradilla</b>	00 – 06	529	545	561	577	593	609	624	639	654	667	679
	07 – 14	507	523	538	553	568	584	598	613	627	639	651
	15 – 64	1,056	1,088	1,119	1,151	1,183	1,215	1,246	1,276	1,304	1,330	1,355
	65 a más	83	86	88	91	93	96	98	100	103	105	107
	<b>Total</b>	<b>2,175</b>	<b>2,241</b>	<b>2,306</b>	<b>2,371</b>	<b>2,437</b>	<b>2,503</b>	<b>2,566</b>	<b>2,628</b>	<b>2,687</b>	<b>2,740</b>	<b>2,791</b>

Continúa en la página siguiente..

... viene de la página anterior

<b>20 Los Regadillos</b>	00 – 06	932	960	988	1,016	1,044	1,072	1,099	1,126	1,151	1,174	1,195
	07 – 14	893	920	947	974	1,001	1,028	1,054	1,079	1,103	1,125	1,146
	15 – 64	1,859	1,915	1,971	2,027	2,083	2,139	2,194	2,246	2,296	2,342	2,385
	65 a más	146	151	155	160	164	168	173	177	181	184	188
	<b>Total</b>	<b>3,830</b>	<b>3,946</b>	<b>4,061</b>	<b>4,176</b>	<b>4,292</b>	<b>4,407</b>	<b>4,519</b>	<b>4,628</b>	<b>4,731</b>	<b>4,826</b>	<b>4,914</b>
<b>21 Mixlaj</b>	00 – 06	684	705	725	746	767	787	807	827	845	862	878
	07 – 14	656	676	696	715	735	755	774	793	810	827	842
	15 – 64	1,365	1,407	1,448	1,489	1,530	1,571	1,611	1,650	1,687	1,720	1,752
	65 a más	107	111	114	117	120	124	127	130	133	135	138
	<b>Total</b>	<b>2,813</b>	<b>2,898</b>	<b>2,983</b>	<b>3,067</b>	<b>3,152</b>	<b>3,237</b>	<b>3,319</b>	<b>3,399</b>	<b>3,475</b>	<b>3,544</b>	<b>3,609</b>
<b>22 Páquix</b>	00 – 06	820	844	869	894	918	943	967	990	1,013	1,033	1,052
	07 – 14	786	810	833	857	881	904	927	950	971	990	1,008
	15 – 64	1,636	1,685	1,734	1,783	1,833	1,882	1,930	1,976	2,021	2,061	2,099
	65 a más	129	133	136	140	144	148	152	156	159	162	165
	<b>Total</b>	<b>3,370</b>	<b>3,472</b>	<b>3,573</b>	<b>3,674</b>	<b>3,776</b>	<b>3,877</b>	<b>3,976</b>	<b>4,072</b>	<b>4,163</b>	<b>4,246</b>	<b>4,324</b>
<b>23 Patio de Bolas</b>	00 – 06	360	371	382	393	403	414	425	435	445	454	462
	07 – 14	345	356	366	376	387	397	407	417	426	435	443
	15 – 64	718	740	762	783	805	827	848	868	887	905	922
	65 a más	57	58	60	62	63	65	67	68	70	71	73
	<b>Total</b>	<b>1,480</b>	<b>1,525</b>	<b>1,569</b>	<b>1,614</b>	<b>1,658</b>	<b>1,703</b>	<b>1,746</b>	<b>1,788</b>	<b>1,828</b>	<b>1,865</b>	<b>1,899</b>
<b>24 Palo Grande</b>	00 – 06	156	161	166	170	175	180	184	189	193	197	200
	07 – 14	150	154	159	163	168	172	177	181	185	189	192
	15 – 64	312	321	330	340	349	359	368	377	385	393	400
	65 a más	25	25	26	27	27	28	29	30	30	31	31
	<b>Total</b>	<b>642</b>	<b>661</b>	<b>681</b>	<b>700</b>	<b>719</b>	<b>739</b>	<b>758</b>	<b>776</b>	<b>793</b>	<b>809</b>	<b>824</b>
<b>25 Quilenco</b>	00 – 06	606	625	643	661	679	698	716	733	749	764	778
	07 – 14	581	599	616	634	651	669	686	702	718	732	746
	15 – 64	1,210	1,247	1,283	1,319	1,356	1,392	1,428	1,462	1,495	1,525	1,553
	65 a más	95	98	101	104	107	110	112	115	118	120	122
	<b>Total</b>	<b>2,493</b>	<b>2,568</b>	<b>2,643</b>	<b>2,718</b>	<b>2,793</b>	<b>2,868</b>	<b>2,942</b>	<b>3,012</b>	<b>3,080</b>	<b>3,141</b>	<b>3,199</b>
<b>26 Río Escondido</b>	00 – 06	252	260	267	275	282	290	297	304	311	317	323
	07 – 14	242	249	256	263	271	278	285	292	298	304	310
	15 – 64	503	518	533	548	563	579	593	608	621	634	645
	65 a más	40	41	42	43	44	46	47	48	49	50	51
	<b>Total</b>	<b>1,036</b>	<b>1,067</b>	<b>1,098</b>	<b>1,130</b>	<b>1,161</b>	<b>1,192</b>	<b>1,222</b>	<b>1,252</b>	<b>1,280</b>	<b>1,305</b>	<b>1,329</b>

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

<b>27</b>	<b>San Antonio las Nubes</b>	00 – 06	1,306	1,345	1,384	1,424	1,463	1,502	1,541	1,578	1,613	1,645	1,675
		07 – 14	1,252	1,290	1,327	1,365	1,403	1,440	1,477	1,513	1,546	1,577	1,606
		15 – 64	2,605	2,684	2,763	2,841	2,919	2,998	3,074	3,148	3,219	3,283	3,343
		65 a más	205	211	217	224	230	236	242	248	253	258	263
		<b>Total</b>	<b>5,368</b>	<b>5,530</b>	<b>5,692</b>	<b>5,853</b>	<b>6,015</b>	<b>6,176</b>	<b>6,334</b>	<b>6,486</b>	<b>6,631</b>	<b>6,763</b>	<b>6,888</b>
<b>28</b>	<b>San José Las Flores</b>	00 – 06	451	465	479	492	506	519	533	545	558	569	579
		07 – 14	433	446	459	472	485	498	511	523	535	545	555
		15 – 64	901	928	955	982	1,009	1,036	1,063	1,088	1,113	1,135	1,156
		65 a más	71	73	75	77	79	82	84	86	88	89	91
		<b>Total</b>	<b>1,856</b>	<b>1,912</b>	<b>1,968</b>	<b>2,024</b>	<b>2,080</b>	<b>2,135</b>	<b>2,190</b>	<b>2,243</b>	<b>2,293</b>	<b>2,338</b>	<b>2,381</b>
<b>29</b>	<b>San Francisco Las Flores</b>	00 – 06	351	361	372	382	393	404	414	424	433	442	450
		07 – 14	336	346	357	367	377	387	397	406	415	424	431
		15 – 64	700	721	742	763	784	805	826	846	865	882	898
		65 a más	55	57	58	60	62	63	65	67	68	69	71
		<b>Total</b>	<b>1,442</b>	<b>1,486</b>	<b>1,529</b>	<b>1,572</b>	<b>1,616</b>	<b>1,659</b>	<b>1,702</b>	<b>1,742</b>	<b>1,781</b>	<b>1,817</b>	<b>1,850</b>
<b>30</b>	<b>San Nicolás</b>	00 – 06	753	775	798	821	843	866	888	909	930	948	966
		07 – 14	722	743	765	787	808	830	851	872	891	909	926
		15 – 64	1,502	1,547	1,592	1,637	1,683	1,728	1,772	1,815	1,855	1,892	1,927
		65 a más	118	122	125	129	132	136	139	143	146	149	152
		<b>Total</b>	<b>3,094</b>	<b>3,188</b>	<b>3,281</b>	<b>3,373</b>	<b>3,467</b>	<b>3,560</b>	<b>3,651</b>	<b>3,738</b>	<b>3,822</b>	<b>3,898</b>	<b>3,970</b>
<b>31</b>	<b>Sibilá</b>	00 – 06	769	793	816	839	862	885	908	930	950	969	987
		07 – 14	738	760	782	804	827	849	870	891	911	929	946
		15 – 64	1,535	1,582	1,628	1,674	1,720	1,766	1,812	1,855	1,897	1,934	1,970
		65 a más	121	124	128	132	135	139	143	146	149	152	155
		<b>Total</b>	<b>3,163</b>	<b>3,259</b>	<b>3,354</b>	<b>3,449</b>	<b>3,544</b>	<b>3,639</b>	<b>3,732</b>	<b>3,822</b>	<b>3,907</b>	<b>3,985</b>	<b>4,059</b>
<b>32</b>	<b>Torlón</b>	00 – 06	258	266	274	282	289	297	305	312	319	325	331
		07 – 14	248	255	263	270	278	285	292	299	306	312	318
		15 – 64	515	531	547	562	578	593	608	623	637	649	661
		65 a más	41	42	43	44	45	47	48	49	50	51	52
		<b>Total</b>	<b>1,062</b>	<b>1,094</b>	<b>1,126</b>	<b>1,158</b>	<b>1,190</b>	<b>1,222</b>	<b>1,253</b>	<b>1,283</b>	<b>1,312</b>	<b>1,338</b>	<b>1,363</b>
<b>33</b>	<b>Taluca</b>	00 – 06	154	158	163	168	172	177	181	186	190	194	197
		07 – 14	147	152	156	161	165	170	174	178	182	186	189
		15 – 64	307	316	325	334	344	353	362	371	379	386	394
		65 a más	24	25	26	26	27	28	28	29	30	30	31
		<b>Total</b>	<b>632</b>	<b>651</b>	<b>670</b>	<b>689</b>	<b>708</b>	<b>727</b>	<b>746</b>	<b>764</b>	<b>781</b>	<b>796</b>	<b>811</b>

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

<b>34 Agua Alegre II</b>	00 – 06	219	226	232	239	245	252	258	265	270	276	281
	07 – 14	210	216	223	229	235	241	248	254	259	264	269
	15 – 64	437	450	463	476	489	503	515	528	540	550	561
	65 a más	34	35	36	37	39	40	41	42	42	43	44
	<b>Total</b>	<b>900</b>	<b>927</b>	<b>954</b>	<b>981</b>	<b>1,008</b>	<b>1,036</b>	<b>1,062</b>	<b>1,087</b>	<b>1,112</b>	<b>1,134</b>	<b>1,155</b>
<b>Población total</b>	<b>95,986</b>	<b>98,889</b>	<b>101,774</b>	<b>104,657</b>	<b>107,555</b>	<b>110,440</b>	<b>113,260</b>	<b>115,979</b>	<b>118,577</b>	<b>120,937</b>	<b>123,162</b>	

Fuente: elaboración propia, proyecciones con base en trabajo de campo EPS, segundo semestre 2013

Se pronostica que dentro de diez años la distribución de la población por rango de edad se presente de forma similar a la situación actual, es decir, que el municipio seguirá teniendo una pirámide de población progresiva, lo que significa que tendrá una base ancha que va descendiendo conforme se pasa de un rango o grupo de edad a otro, esto indica que la mayoría de la población del municipio será joven y que se encontrará en los rangos de edad reproductiva lo que puede elevar aún más la tasa de natalidad en el municipio para 2023; esta evolución de altos índices de natalidad es frecuente en poblaciones de países en vías de desarrollo y con bajos niveles educativos ya que por desconocimiento no utilizan métodos como el de planificación familiar.

- Por área geográfica

Con datos obtenidos para 1994 del total de la población, el 11.33% se encontraba en el área urbana del municipio y el restante 88.67% que equivale a 46,216 personas residían en el área rural; para 2002, el porcentaje de población en el casco urbano disminuyó a 10.32% lo que indica que derivado de las actividades productivas que la población realiza, estas han migrado a los distintos centros poblados. Para 2013 se mantiene la concentración de la mayoría de la población en los centros poblados del municipio ya que albergan al 89.68% de la población total.

Se pronostica que dentro de una década la concentración de al menos el 89.68% de la población se encuentre en los centros poblados del municipio,

situación similar a la que se presenta actualmente, esto indicaría que la mayoría de la población continuará dedicándose a las labores del campo, en especial a la agricultura y a la crianza y engorde de animales; de las 33 aldeas en que está dividido Chiantla es la aldea Chancol la que se estima que posea más habitantes ya que albergará a 16,951 personas que será un 15.50% de la población total y opuestamente será la aldea conocida como Taluca la menos poblada ya que contará con 632 personas del total de la población estimada para 2023.

- Por grupo étnico

Para 2023 se pronostica que la relación de etnicidad permanezca sin mayores cambios a los que actualmente presenta el municipio de Chiantla, dado que solo el 6.99% de la población que se espera para ese año se considerará como población indígena, de este modo se puede determinar que año con año las personas van perdiendo sus raíces ancestrales, sus costumbres y tradiciones.

#### 6.1.2.2 Densidad poblacional

La densidad de población que mostró el municipio en 1994 fue de 97 habitantes por km<sup>2</sup>, aumentó a 140 personas para el año 2002, que para 2013 se incrementó a 195 hab/km<sup>2</sup>, muestra una considerable sobrepoblación por área; esto responde a la dinámica de crecimiento poblacional que tuvo el municipio, se espera que para 2023 la población por cada km<sup>2</sup> aumente a 250 personas por cada kilómetro cuadrado de territorio.

Este pronóstico de aumento en la cantidad de personas por km<sup>2</sup> puede influir negativamente para la población porque una alta tasa de crecimiento poblacional disminuye el espacio geográfico para que las personas puedan realizar sus actividades productivas principalmente agrícolas y pecuarias, lo que no les permitirá desarrollarse adecuadamente.

### 6.1.2.3 Migración

La migración en el municipio de Chiantla depende de las condiciones económicas y sociales en que vive la población, por lo que la falta de empleo o los bajos ingresos que los individuos perciben son unas de las causas que provocan que la población migre; en 2013 el saldo migratorio intermunicipal e interdepartamental fue de 26 y 30 personas respectivamente.

Se proyecta que en los próximos 10 años derivado al crecimiento población que se estima tenga el municipio, esta situación se agrave ya que se verán limitadas la opciones de trabajo y de ingresos con que puede contar la población, por lo que los individuos migrarán hacia otras regiones o países en busca de mejores condiciones y calidad de vida.

### 6.1.2.4 Vivienda

En Chiantla el 91.59% de las familias tienen casa propia predominando en los centros poblados las construcciones de adobe y lámina metálica y para el casco urbano las construcciones con paredes de ladrillo y techo de lámina.

Se estima que en 10 años aumente el número de viviendas a 24,632 a causa del crecimiento poblacional que experimentará el municipio, que aunado a los bajos ingresos que percibe la mayoría de la población provocará que aumente el hacinamiento en el que viven las familias; esto sin que se modifique el tipo de construcción de la vivienda que prevalece hasta el momento; ello empeorará la calidad de vida de la población, principalmente la salud de los niños y niñas ya que vivirán en condiciones poco adecuadas para su sano desenvolvimiento y desarrollo personal.

#### 6.1.2.5 Niveles de ingreso

Los ingresos que perciben los hogares reflejan las condiciones económicas en que viven las familias en el municipio. Según la investigación del trabajo de campo realizada se estableció que la mayoría de la población (89.68%) que vive en los centros poblados y que se dedica a las labores del campo, perciben un ingreso en promedio de Q.450.00 y Q.1,800.00 el cual es inferior al salario mínimo establecido en ley, esto no les permite contar con los recursos económicos suficientes y estables para satisfacer las necesidades básicas de alimentación, vestuario, salud y educación.

De seguir estas condiciones se prevé que para el 2023 los ingresos de las familias se mantendrán sin cambios significativos debido a que estas seguirán dedicándose a las actividades 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 de la canasta básica para la población que vive en el municipio de Chiantla.

#### 6.1.2.6 Pobreza

De acuerdo a la información obtenida en el trabajo de campo se pudo establecer las líneas de pobreza para el municipio, las cuales reflejan que el 85.05% de la población es extremadamente pobre, el 12.77% se encuentra en el rango de la pobreza y solo el 2.18% de la población tiene los ingresos suficientes para satisfacer sus necesidades básicas, lo que repercute negativamente en los índices de desarrollo humano en el municipio.

De permanecer las mismas condiciones que mantienen los altos índices de pobreza que presenta el municipio, se pronostica que para el 2023, las condiciones de vida de la población serán aún más precarias de en las que viven en la actualidad, debido a que con los años sus ingresos seguirán sin ser

suficientes para satisfacer las necesidades básicas de alimento, vestuario, educación, salud, etc.

#### 6.1.2.7 Desnutrición

Para el municipio de Chiantla el nivel normal de desnutrición en los niños y niñas de seis a nueve años es del 43.10% de la población en este rango de edad, se considera además que el 56.09% de los niños y niñas presenta retardo en su crecimiento debido a la desnutrición que presentan; de estos el 40.60% se catalogan en prevalencia de desnutrición moderada y el 16.30% presentan una prevalencia de desnutrición severa, debido a la falta de una alimentación adecuada para su edad.

Lo que provoca la situación de mala salud en los niños son los bajos ingresos que perciben en su hogar que no les permite alimentarse adecuadamente, debido a esto, se estima que dentro de 10 años esta enfermedad se agudice aún más y se espera que se reporten más casos de desnutrición en el municipio que los registrados en 2013.

#### 6.1.3 Servicios básicos

Son aquellos servicios utilizados para satisfacer las necesidades de los hogares, tales servicios son; educación, salud, el agua potable, la energía eléctrica, drenajes y alcantarillado, letrización entre otros que en conjunto ayudan al desarrollo de las comunidades; estos presentan según el trabajo de campo realizado en octubre de 2013 déficit de cobertura principalmente en los centros poblados del municipio.

Si se toma en cuenta que la ampliación en la prestación de estos servicios no tiene una tasa de crecimiento igual al ritmo en que lo hace la población cuya demanda es año con año creciente, se estima que dentro de 10 años la

cobertura y acceso que la población tendrá a estos servicios será menor lo que afectará el índice de desarrollo humano y el bienestar de población en general.

#### 6.1.3.1 Educación

Al analizar el acceso que los niños y niñas tienen a este servicio durante el trabajo de campo y en comparación con los años anteriores se pudo determinar que entre las principales causas por las cuales los niños y niñas en edad escolar no asisten a los distintos centros educativos del municipio, se pueden mencionar que algunos centros poblados no cuentan con la infraestructura necesaria por lo que la población en edad escolar no tiene un fácil acceso a la educación en su comunidad, otro factor es que a los padres de familia les resulta más beneficioso que los niños y niñas en edad escolar se dediquen a las labores del campo para así ayudar con el ingreso familiar.

De continuar las condiciones actuales se estima que para el año 2023, la cantidad de centros educativos continúe sin ser suficiente para el crecimiento de población en edad escolar que se espera haya para ese año; esto provocará que el índice de analfabetismo que actualmente se encuentra en 12.23% del total de la población se incremente.

#### 6.1.3.2 Salud

En la cabecera municipal se encuentra el único centro de salud, también existen siete puestos de salud los cuales están distribuidos en siete de las veinticuatro microrregiones del municipio; estos no son 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 varias horas para llegar al más próximo.

De continuar estas condiciones actuales se estima que en un periodo de 10 años a causa del crecimiento poblacional que se espera para el 2023 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 puestos de salud en los cuales actualmente la atención que brindan a la población es precaria.

#### 6.1.3.3 Agua

Durante el periodo de 1994 - 2002, la cobertura del servicio de agua entubada en los hogares aumentó un 6% al pasar de un 75% del total de viviendas que tenía acceso a este servicio a un 81%; en el trabajo de campo según encuesta realizada a los representantes del -COCODE- de cada centro poblado, del total de 19,554 viviendas, se determinó que el 85% de la población cuenta con el servicio y el 15% no tiene acceso, de este porcentaje la mayor parte pertenece a hogares que se encuentran en el área rural.

Para los próximos diez años se estima que a pesar de que Municipalidad tiene proyectos de introducción de agua entubada en los centros poblados que aún no cuentan con el servicio esto no será suficiente si se toma en cuenta la dinámica de crecimiento que se espera tenga el municipio; debido a esto el pronóstico para el 2023 es que el déficit en la cobertura del servicio en los hogares se mantenga.

#### 6.1.3.4 Energía eléctrica

Los resultados obtenidos de la encuesta realizada a los -COCODE-, en el municipio de Chiantla se determinó que el 86% del total de viviendas tanto en el casco urbano como en el área rural cuenta con el servicio de energía eléctrica en sus hogares y el 14% carece del servicio, de estos el 1% pertenecen al casco urbano y el restante 13% son hogares ubicados en los centros poblados.

La empresa -ENERGUATE- que es la que presta el servicio, trabaja constantemente para ampliar la cobertura y mejorar el acceso que la población tiene a este servicio, pero derivado que se espera que la población continúe creciendo en los próximos años, el pronóstico de déficit en la cobertura y acceso para el 2023 persiste ya que habrá 5,435 hogares más de los establecidos actualmente en el municipio .

#### 6.1.3.5 Drenajes y alcantarillado

El diagnóstico realizado mostró que el sistema de drenajes y alcantarillado no ha mejorado en el municipio de Chiantla ya que el 20% de los hogares tienen acceso a este servicio en sus viviendas; el 11% y 69% del casco urbano y centros poblados respectivamente que no cuentan con drenajes en sus casas, 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 2023 se siga manteniendo igual relación de déficit de cobertura del servicio de drenajes y alcantarillado lo que provocará que continúen los problemas para la población, especialmente de salud, debido a que los nacimientos de agua se encontrarán contaminados por las aguas negras que la población vierte en ellos.

#### 6.1.3.6 Sistema de tratamiento de aguas servidas

Derivado a que en el municipio no existe una planta de tratamiento de aguas servidas y a que el 80% hogares encuestados carece del servicio de drenajes, la población maneja sus desechos de manera superficial en las calles lo que contamina el medio ambiente especialmente los recursos hídricos lo que afecta la salud de la población.

Se estima que para dentro de 10 años el manejo inadecuado de las aguas servidas continúe y provoque un mayor grado de contaminación de los ríos del municipio lo que afectará directamente la salud de la población; actualmente la municipalidad no tiene ningún proyecto para la construcción y puesta en funcionamiento de una planta de tratamiento de las aguas servidas que contribuya a la disminución en los niveles de contaminación de los recursos hídricos principalmente.

#### 6.1.3.7 Recolección de basura

Se pudo determinar que este servicio se presta únicamente en el casco urbano del municipio cubriendo tan solo el 24% del área urbana; los centros poblados 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.

De continuar las condiciones actuales de la poca cobertura del servicio para el área urbana y su inexistencia en los centros poblados, para dentro de 10 años se espera que aumente el nivel de contaminación ambiental por la proliferación de basureros clandestinos que afectan la salud de la población, de la misma forma también se incrementará la contaminación del recurso hídrico que posee el municipio ya que la forma en que los hogares eliminan la basura que generan es tirándola a algún río cercano a sus viviendas.

#### 6.1.3.8 Tratamiento de desechos sólidos

En el municipio existe una planta para el tratamiento de desechos sólidos para cuya construcción se hizo una inversión de Q.1,000,000.00 pero debido al alto costo de mantenimiento funcionó solo unos pocos meses y luego quedó sin utilizarse. Derivado de que el costo de funcionamiento y mantenimiento de la planta de tratamiento de desechos sólidos es muy alto, para el 2023 la misma continuará sin funcionar por lo que el municipio de Chiantla no contará con una

forma adecuada de tratar sus desechos sólidos lo que incrementará los niveles de contaminación ambiental.

#### 6.1.3.9 Letrinización y otros servicios sanitarios

Si se compara la información obtenida del diagnóstico realizado, se puede determinar que la tasa de letrinización y la utilización de otros servicios sanitarios ha aumentado con el tiempo ya que en 1994 el porcentaje de hogares que no contaban con servicio sanitario en sus hogares era del 47.95% el cual se redujo en un 10.31% para 2002 y en 36.42% para 2013.

Se pronostica que para el 2023 el porcentaje de hogares que utilicen letrinas o fosas sépticas en lugar de escusados lavables se incremente debido a la falta de drenajes en el municipio principalmente en el área rural.

#### 6.1.3.10 Cementerio

Debido a que el cementerio principal ubicado en la villa de Chiantla actualmente rebasa su capacidad, por medio de una petición hecha al alcalde a través de los -COCODE-, la municipalidad otorgó al 60% de centros poblados del municipio un terreno destinado a la construcción y habilitación de un cementerio comunitario. Se pronostica que para el 2023 el restante 40% de las comunidades que aún no cuentan con cementerio posean uno propio debido a que los consejos comunitarios de desarrollo continuarán trabajando en coordinación con la Municipalidad para que les sea otorgado el terreno, así como los recursos que serán utilizados para la construcción de un cementerio en cada una de las comunidades faltantes.

### **6.1.4 Organización social y productiva**

Del diagnóstico socioeconómico realizado en el municipio de Chiantla se pudo establecer que las comunidades tanto del área urbana como del área rural están

organizadas en diversos grupos cuyo principal objetivo es el de incrementar el bienestar económico y social de la población en general.

La principal organización social que tiene presencia en cada centro poblado del municipio son los -COCODE- que a su vez forman parte del -COMUDE-; también existe gran diversidad que asociaciones productivas cuyo principal fin es el de ayuda al productor agrícola y pecuario ya que les brindan apoyo para que este pueda obtener los recursos necesarios para su cosecha o la crianza y engorde de sus animales.

Se estima que para un periodo de 10 años estas diferentes organizaciones sigan funcionando y brindando apoyo a la población que lo necesita para que las familias puedan elevar su bienestar económico y social, debido a que el principal objetivo de estos grupos organizados es buscar y facilitar el mejoramiento de las comunidades en donde tienen área de influencia.

#### **6.1.5 Entidades de apoyo**

En la investigación realizada se encontró que en el municipio trabajan entidades de apoyo tanto gubernamentales como no gubernamentales, privadas e internacionales, las cuales están al servicio de la población que más lo necesita.

Se espera que en 10 años estas entidades sigan brindando ayuda a la población en donde tienen área de influencia y que esta sea ampliada a las 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**

Se logró determinar con el diagnóstico socioeconómico realizado que para mejorar el desarrollo social y productivo del municipio de Chiantla, es importante identificar todas las necesidades que tiene la población desde distintas perspectivas, como lo son puestos de salud, escuelas, abastecimiento de agua

entubada, edificación de letrinas, 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; para que de esta forma se destine una mayor cantidad de recursos del presupuesto de la Municipalidad en inversión de proyectos sociales y productos en beneficio de los centros poblados principalmente.

Se pronostica que para el 2023 el jefe del gobierno municipal adquiera mayor compromiso para disminuir la falta de infraestructura necesaria que permita el acceso a los servicios básicos, con lo que se pretende lograr un mejoramiento en la calidad de vida de la población del municipio

### **6.1.7 Factores de la producción**

Estos factores son necesarios para el proceso productivo de generación de bienes y servicios que son utilizados para la satisfacción de necesidades de la población.

El pronóstico para 2023 de estos factores está relacionados a la eficiencia con que los mismos sean utilizados por la población en beneficio de su propio desarrollo.

#### **6.1.7.1 Tierra**

En Chiantla para el año de investigación 2013 el 91.37% de las tierras son propias, el 2.79% son arrendadas y el resto son de carácter mixto, por lo que se tiene una concentración media de la tierra.

Se pronostica que para dentro de una década continúe la actual distribución, concentración y propiedad de la tierra debido a las condiciones económicas y sociales de la población.

### 6.1.7.2 Trabajo

Factor que la población utiliza para la producción de bienes y servicios, por medio de la cual se le agrega valor al producto. Para el municipio de Chiantla es la agricultura y las actividades pecuarias las que genera la mayor cantidad de ocupación entre la población.

Si continúan las circunstancias que se determinaron en 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 2023 igualmente será mayor el número de población económicamente activa que se dedique a estas 2 actividades productivas que a otras como la industria o la agroindustria en las cuales se emplea mano de obra calificada, requisito que actualmente no cumple la población especialmente la que vive en los centros poblados en donde prevalecen bajos niveles educativos.

A continuación se presenta la proyección de población económicamente activa por aldea proyectada a 10 años:

**Cuadro 55**  
**Municipio de Chiantla, Departamento de Huehuetenango**  
**Proyecciones de Población Económicamente Activa –PEA- por aldea**  
**Año 2013 - 2023**

Aldea	Años										
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1 Chiantla Centro	675	695	716	736	756	777	796	816	834	850	866
2 Agua Alegre	1,020	1,051	1,081	1,112	1,143	1,173	1,203	1,232	1,260	1,285	1,308
3 Buenos Aires	579	596	613	631	648	666	683	699	715	729	742
4 Buena Vista San Isidro	614	633	651	670	688	707	725	742	759	774	788
5 Chancol	4,543	4,680	4,817	4,953	5,090	5,227	5,360	5,489	5,612	5,724	5,829
6 Chochal	1,301	1,340	1,379	1,418	1,457	1,496	1,535	1,572	1,607	1,639	1,669
7 Chuscaj	214	220	227	233	240	246	252	258	264	269	274

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior

<b>8</b>	<b>El Carpintero</b>	291	299	308	317	326	334	343	351	359	366	373
<b>9</b>	<b>El Manzanillo</b>	555	572	589	605	622	639	655	671	686	700	713
<b>10</b>	<b>El Pino</b>	318	327	337	346	356	365	375	384	392	400	408
<b>11</b>	<b>Potrерillo</b>	582	599	617	634	652	669	687	703	719	733	747
<b>12</b>	<b>El Rosario</b>	952	981	1,010	1,038	1,067	1,096	1,124	1,151	1,176	1,200	1,222
<b>13</b>	<b>El Rancho</b>	275	283	291	300	308	316	324	332	340	346	353
<b>14</b>	<b>Las Guayabitas</b>	519	535	550	566	581	597	612	627	641	654	666
<b>15</b>	<b>Ixquiac</b>	840	866	891	916	942	967	992	1,016	1,038	1,059	1,078
<b>16</b>	<b>La Capellanía</b>	1,270	1,309	1,347	1,385	1,424	1,462	1,499	1,535	1,570	1,601	1,630
<b>17</b>	<b>La Labor</b>	1,058	1,090	1,122	1,153	1,185	1,217	1,248	1,278	1,307	1,333	1,357
<b>18</b>	<b>Las Manzanas</b>	996	1,026	1,056	1,086	1,116	1,146	1,175	1,203	1,230	1,255	1,278
<b>19</b>	<b>La Quebradilla</b>	596	614	632	650	668	686	703	720	736	751	765
<b>20</b>	<b>Los Regadillos</b>	1,049	1,080	1,112	1,144	1,175	1,207	1,238	1,267	1,296	1,321	1,346
<b>21</b>	<b>Mixlaj</b>	770	794	817	840	863	886	909	931	952	970	988
<b>22</b>	<b>Paquix</b>	923	951	978	1,006	1,034	1,062	1,089	1,115	1,140	1,163	1,184
<b>23</b>	<b>Patio de Bolas</b>	405	418	430	442	454	466	478	490	501	511	520
<b>24</b>	<b>Palo Grande</b>	176	181	186	192	197	202	207	212	217	221	226
<b>25</b>	<b>Quilenco</b>	683	703	724	744	765	785	805	825	843	860	876
<b>26</b>	<b>Rio Escondido</b>	284	292	301	309	318	326	335	343	350	357	364
<b>27</b>	<b>San Antónío las Nubes</b>	1,470	1,514	1,558	1,603	1,647	1,691	1,734	1,776	1,816	1,852	1,886
<b>28</b>	<b>San José Las Flores</b>	508	524	539	554	569	585	600	614	628	640	652
<b>29</b>	<b>San Francisco Las Flores</b>	395	407	419	431	443	455	466	478	488	498	507
<b>30</b>	<b>San Nicolás</b>	847	873	898	924	949	975	1,000	1,024	1,047	1,067	1,087
<b>31</b>	<b>Sibilá</b>	866	892	918	944	970	996	1,022	1,046	1,070	1,091	1,111
<b>32</b>	<b>Torlón</b>	291	300	308	317	326	335	343	351	359	366	373
<b>33</b>	<b>Taluca</b>	173	178	183	189	194	199	204	209	214	218	222
<b>34</b>	<b>Agua Alegre II</b>	246	254	261	269	276	284	291	298	304	310	316
<b>Población total</b>		<b>26,282</b>	<b>27,077</b>	<b>27,867</b>	<b>28,657</b>	<b>29,450</b>	<b>30,240</b>	<b>31,012</b>	<b>31,757</b>	<b>32,468</b>	<b>33,114</b>	<b>33,724</b>

Fuente: elaboración propia, proyecciones con base en trabajo de campo EPS, segundo semestre 2013

Debido a la dinámica de crecimiento en la población que se estima en el municipio para 2023, se proyecta una población económicamente activa de 33,724 personas que representan el 27.38% de la población para ese año.

#### 6.1.7.3 Capital

En el año de investigación 2013 se observó que el municipio cuenta con baja inversión en capital para el mejoramiento y tecnificación de las principales actividades productivas a las que se dedica 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 industria y 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 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 las demás actividades de industria y agroindustria se determinó una estructura organizacional escalonada.

Se espera que en un periodo de 10 años, debido a la poca tecnificación que también se pronostica tener en las principales actividades productivas a las que se dedica la población, continúe sin mayores cambios la actual organización empresarial lineal en la agricultura y las actividades pecuarias, al igual que la estructura organizacional de las demás actividades que se desarrollan en el municipio.

### **6.1.8 Actividades productivas**

El municipio se caracteriza por tener predominancia en actividades agrícolas y pecuarias, las demás actividades que también se realizan son las del sector artesanal, agroindustrial, industrial, comercio y servicios; a continuación se presentan estas actividades así como su respectivo pronóstico para el año 2023.

#### **6.1.8.1 Agrícola**

Actividad realizada por la mayoría de las familias en el municipio ya que es uno de los principales medios de subsistencia, las hortalizas que cultivan son papa, maíz, zanahoria, frijol, haba, brócoli y arveja china, este último es un producto de exportación. Se estima que en el mediano plazo las familias continúen dedicándose a las labores del campo y los agricultores del municipio sigan cosechando estas hortalizas a demás de los productos que en el diagnóstico realizado se detectaron como potencialidades productivas, estos son: el cultivo de fresa, elote dulce, camote, ciruela, pepino, entre otros.

#### **6.1.8.2 Pecuaria**

Se determinó que en el municipio una de las actividades productiva que más empleos genera es la actividad pecuaria de engorde de ganado bobino, ovino, porcino y aviar principalmente para el autoconsumo. Se espera que en un periodo de 10 años la población continúe dedicándose a la crianza de estos animales tanto para su autoconsumo como para su comercialización, además de diversificar su producción al dedicarse también a la crianza y engorde de conejos, pelibueyes y cabras, animales que se detectaron como potencialidades en la región, esto les brindará ingresos monetarios y mayores oportunidades de desarrollo.

#### 6.1.8.3 Artesanal

Es una de las actividades productivas del municipio en la cual la población que forma parte de esta, obtiene sus ingresos al dedicarse principalmente a la talabartería, panadería, herrería, carpintería y alfarería; se pronostica que para el 2023 la población a parte de seguir elaborando estos artículos también se dedique a la confección de productos de lana y bolsas a base de maguey, a la fabricación y envasado de mermelada de saúco y hojuelas avena productos que en del diagnóstico realizado se detectaron como potencialidades productivas, para que de esta forma la población pueda incrementar sus ingresos y por ende mejorar su calidad de vida.

#### 6.1.8.4 Agroindustrial

Se pronostica en el sector agroindustrial, que aun se desarrolla incipientemente en el municipio, que para un periodo de 10 años crezca al dedicarse además de los productos que actualmente elabora, al procesamiento y empaque de papa congelada y al haba frita, productos que se determinaron como opciones de desarrollo para la empresa que se encuentra constituida actualmente o para otra que desea hallar un nicho de mercado en el municipio.

#### 6.1.8.5 Comercio y servicios

Sector que en los últimos años se ha vuelto más dinámico en el municipio pero que aún no genera tantas oportunidades de empleo para la población como la agricultura o la actividad pecuaria, ya que los mismos dependiendo de su tamaño pueden ser atendidos por pocas personas, se pronostica que para el año 2023 la cantidad de comercios y servicios que actualmente existen haya aumentado en proporción al incremento poblacional además de que presten nuevos servicios y se establezcan más comercios, entre los cuales se pueden mencionar: más agencias bancarias, venta de electrodomésticos y muebles, lavanderías y estudios fotográficos los cuales serán de beneficio a la población

la cual ya no tendrá que viajar a la cabecera departamental o a otros municipios cuando requieran comprar o contratar alguno de estos servicios.

## **6.2 OPCIONES DE DESARROLLO**

Son proyectos presentados a las autoridades del gobierno municipal con el objetivo de beneficiar a determinada parte de la población en los centros poblados del municipio de Chiantla en los cuales se han detectado necesidades básicas insatisfechas por la carencia en la prestación de un servicio por falta de una infraestructura adecuada, para lo cual las opciones de desarrollo que se presentan buscarán la forma de que los proyectos se ejecuten en beneficio de las comunidades y así cubrir las necesidades insatisfechas de la población.

### **6.2.1 Construcción de salones de clase en la Escuela de educación Pre-primaria y Primaria de la comunidad de Escaputzi**

La comunidad de Escaputzi está localizada a 40 kilómetros del centro de Chiantla, posee una población de 174 personas, que se estima crecerá a 223 en los próximos años; es una de las comunidades de la aldea de Chancol que carece de la mayoría de servicios básicos en sus hogares, por lo que las condiciones en las que vive la población es de pobreza. Esta comunidad cuenta con un centro educativo únicamente, el mismo tiene 3 salones de clase; uno para párvulos, uno para 1ro, 2do y 4to grado de primaria y un último salón para 3ro, 5to y 6to grado de primaria, la población estudiantil sobrepasa la capacidad que poseen las instalaciones de la escuela por lo que las condiciones de sobrepoblación en cada salón impiden que los alumnos reciban clases de una forma adecuada, lo cual no facilita su aprendizaje, esta condición en la que se encuentran los alumnos y alumnas de este centro educativo no es un incentivo para que los niños continúen con su educación a grados superiores al nivel primario.

#### 6.2.1.1 Justificación

Derivado a la sobrepoblación en los tres salones de clase con que cuenta el centro educativo de la comunidad, los alumnos reciben sus clases de forma poco adecuada, lo cual no es un incentivo para que los estudiantes continúen con sus estudios; por lo que se hace necesaria la construcción de más salones de clase para que el alumnado del establecimiento se encuentre en mejores condiciones a la hora de encontrarse en el horario de clases.

#### 6.2.1.2 Descripción

Esta opción de desarrollo consiste en la construcción de dos salones de clases de 4 metros de altura por 6 metros de largo y 8 metros de ancho, los cuales ayudarán a dar una mejor distribución de los estudiantes de los grados del nivel primario dentro del establecimiento educativo de la comunidad.

#### 6.2.1.3 Objetivos

Ampliar el espacio físico que el establecimiento educativo tiene destinado a salones de clase para que los estudiantes puedan recibir las clases en mejores condiciones de las que se encuentran actualmente.

##### 6.2.1.3.1 Generales

Ampliar la infraestructura actual con que cuenta el centro educativo en la cual los estudiantes reciben clases durante cada ciclo escolar.

##### 6.2.1.3.2 Específicos

Proporcionar a los estudiantes dos salones más de clases para que puedan contar con instalaciones apropiadas que faciliten el proceso de enseñanza y aprendizaje en el nivel primario durante el ciclo escolar.

#### 6.2.1.4 Demanda

Población estudiantil del presente ciclo escolar que son 83 alumnos y alumnas así como las generaciones futuras que se estima será de 106 estudiantes, que harán uso de los salones de clase cuando se encuentren en edad escolar.

#### 6.2.1.5 Aspectos técnicos

Para la construcción de los salones de clase es necesario: planos de construcción en el cual se indique el área a utilizar, recurso humano, materiales de construcción y el equipo necesario para construir.

#### 6.2.1.6 Financiamiento

El área de construcción total de dos salones de clases es de 48 mt<sup>2</sup> con un costo de Q.36,460.00 cada salón para un total de Q.60,920.00; el financiamiento se dividirá de la siguiente manera: la obra contará con el financiamiento de parte del Ministerio de Fomento Municipal -INFOM- en un 40%, la otra entidad que financiará y coordinará el proyecto en un 60% será el Ministerio de Educación, por medio de su plan de reconstrucción de escuelas; la entidad que ejecutará el proyecto será el Ministerio de Comunicaciones por medio de la unidad de construcción de edificios del Estado.

#### 6.2.1.7 Impacto

- Ampliación de la infraestructura del centro educativo, beneficiará a los alumnos que actualmente reciben clases como a las generaciones futuras.
- Mejora de las condiciones en que alumnos reciben sus clases, lo cual brindará un mejor ambiente a los estudiantes durante la jornada escolar.

#### 6.2.1.8 Beneficiario

La construcción de los dos salones de clase beneficiará a los 83 niños y niñas durante el ciclo escolar 2013, que viven en la comunidad de Escaputzi a la que se espera se integren los niños y niñas en edad escolar que viven en los centros poblados aledaños así como a las generaciones de niños y niñas que harán usos de estos salones de clase en el futuro, que con información de estimaciones realizadas ascenderán a 205 alumnos en la comunidad.

#### 6.2.1.9 Metas y resultados

- La meta principal es brindar a la población estudiantil actual y futura un lugar más adecuado para que reciban clases.
- El resultado que se espera es del mejorar el ambiente y que los alumnos y alumnas se sientan cómodos en los salones en que reciben clases.

#### 6.2.1.10 Aspectos ambientales

Se considera que la construcción de estos salones de clase no tendrá ningún impacto negativo sobre el medio ambiente ya que la ampliación de la escuela se realizará en un área destinada para la realización de dicho proyecto.

### **6.2.2 Construcción de carrileras para mejorar vía de acceso a cantón los Pescaditos**

El cantón los pescaditos se encuentra en un área aledaña al casco urbano de Chiantla y la población de este lugar asciende a 315 personas para 2013 y comunidades cercanas como La Labor, Labor Centro, La Zeta y Sacopolaj se ven afectadas por la falta de una adecuada vía de acceso hacia su comunidad, ya que en época de invierno principalmente es prácticamente imposible transitar por el lugar derivado a que las malas condiciones en que se encuentra el camino

de terracería, esto les impide moverse libremente y realizar sus actividades diarias.

#### 6.2.2.1 Justificación

La mala infraestructura en las diferentes vías de acceso a los centros poblados del municipio de Chiantla, departamento de Huehuetenango, es un grave problema que afecta a los pobladores y les dificulta el acceso y movilización durante todas las épocas del año, ya que atrasa y entorpece la realización de sus actividades diarias así como la comercialización de los diferentes productos.

#### 6.2.2.2 Descripción

El proyecto consiste en la construcción de 100 metros lineales de dos carrileras, con 10 centímetros grosor y 60 centímetros de ancho cada una, lo que se considera como suficiente para el paso de personas y vehículos.

#### 6.2.2.3 Objetivos

Mejorar las vías de acceso hacia las comunidades que se verán beneficiadas con la construcción de las carrileras.

##### 6.2.2.3.1 Generales

Que la población cuente con una mejor vía de acceso hacia sus comunidades y de esta forma la realización de sus actividades diarias no sea interrumpida por no contar con una vía de acceso adecuada.

##### 6.2.2.3.2 Específicos

Proporcionar directamente a la comunidad del cantón los Pescaditos y de manera indirecta a las comunidades de La Labor, Labor Centro, La Zeta y Sacopolaj de una vía de acceso adecuada que les permita realizar las diferentes actividades a las que se dedican diariamente durante todas las épocas del año.

#### 6.2.2.4 Demanda

Población que hará uso de las carrileras para facilitar su movilización desde el Cantón los Pescaditos y comunidades aledañas hacia el casco urbano y demás centros poblados.

#### 6.2.2.5 Aspectos técnicos

Los recursos materiales que se utilizarán para llevar a cabo el proyecto son los siguientes: 75 bolsas de cemento, 12 metros cúbicos de arena y 9 metros cúbicos de pedrín; el recurso humano que prestará sus servicios en la construcción serán los pobladores de estas comunidades que trabajarán en conjunto con la Municipalidad quien les proveerá de la maquinaria y equipo necesarios para la construcción de las carrileras.

#### 6.2.2.6 Financiamiento

La obra contará con el financiamiento 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.

#### 6.2.2.7 Impacto

- Mejora en las vías de acceso hacia las comunidades beneficiadas, lo que facilitará la realización de sus actividades diarias.
- La población no tendrá problemas de la movilización en cualquier época del año.

#### 6.2.2.8 Beneficiario

Población que vive en estas comunidades que para 2013 asciende a 2,286 personas, que a causa del trabajo o actividades diarias se ve en la necesidad de

transitar por esta vía; así como toda aquella población que debido a las actividades productivas que realiza necesita trasladarse hacia estas comunidades.

#### 6.2.2.9 Metas y resultados

- La meta principal a alcanzar es la mejora en la vía de acceso al cantón los Pescaditos y comunidades aledañas que también harán uso de estas carrileras derivado de las actividades diarias que realiza.
- El resultado esperado es que la población proveniente del cantón los Pescaditos y comunidades aledañas no tenga problemas, principalmente en época de invierno, para movilizarse hacia el casco urbano u otros centros poblados a causa de las actividades diarias que desarrolla.

#### 6.2.2.10 Aspectos ambientales

La construcción de estas carrileras en beneficio de la población del cantón los Pescaditos y de las comunidades de La Labor, Labor Centro, La Zeta y Sacopolaj, no impactará negativamente sobre el medio ambiente del municipio debido a que el proyecto se realizará en vías de acceso de terracería preestablecidas que actualmente carecen de esta infraestructura productiva.

### **6.2.3 Pavimentación de vía de acceso al cantón Mixlaj Chiquito del municipio de Chiantla, departamento de Huehuetenango**

Mixlaj Chiquito se encuentra es un centro poblado del municipio de Chiantla, del departamento de Huehuetenango, parte de la aldea Mixlaj; esta comunidad afronta un difícil acceso a los servicios de agua entubada, drenajes y alcantarillado, energía eléctrica e infraestructura productiva debido a su ubicación geográfica. Su población y los habitantes de sitios cercanos se ve afectada por la falta de una adecuada vía de acceso ya que en la época lluviosa que abarca los meses de mayo a octubre se les dificulta transitar por el lugar

derivado a las malas condiciones en que se encuentra el camino de terracería, lo que les impide moverse libremente y realizar las actividades diarias a las que se dedican.

#### 6.2.3.1 Justificación

La mala infraestructura en las diferentes vías de acceso a los centros poblados del municipio de Chiantla, departamento de Huehuetenango, es un grave problema que afecta a los pobladores, ya que les dificulta la movilización durante todas las épocas del año, lo que atrasa y dificulta la realización de las actividades diarias así como la comercialización de los diferentes productos.

#### 6.2.3.2 Descripción

El proyecto consiste en la construcción de 2.5 kilómetros lineales de 15 centímetros grosor y 5 metros de ancho, lo que se considera como suficiente para el paso de personas y vehículos hacia esta comunidad.

#### 6.2.3.3 Objetivos

Brindar a la población que hace uso del actual camino de terracería una mejor vía de acceso hacia las comunidades de la aldea de Mixlaj que se verán beneficiadas con la construcción de este proyecto.

##### 6.2.3.3.1 Generales

Que la población cuente con una mejor vía de acceso hacia las comunidades para que de esta forma la realización de sus actividades diarias no se vea interrumpida principalmente durante la época de lluvia.

#### 6.2.3.3.2 Específicos

Proporcionar directamente al cantón Mixlaj Chiquito y de manera indirecta a las comunidades cercanas de la aldea de Mixlaj de una mejor vía de acceso para que la población pueda realizar las diferentes actividades durante todo el año.

#### 6.2.3.4 Demanda

Población que hará uso de esta vía desde Mixlaj Chiquito y demás comunidades aledañas hacia el casco urbano y demás centros poblados.

#### 6.2.3.5 Aspecto técnico

Los recursos que se utilizarán para llevar a cabo el proyecto son los siguientes: recurso humano, maquinaria y equipo necesarios para la construcción de carreteras como: retroexcavadoras, aplanadoras, bomba para la fabricación de mezcla asfáltica, etc.

#### 6.2.3.6 Financiamiento

La obra tendrá un costo total de Q.10,000,000.00, la cual contará con el financiamiento de 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.

#### 6.2.3.7 Impacto

- Mejorar las vías de acceso hacia esta comunidad de la aldea de Mixlaj y centros poblados cercanos que serán beneficiados directamente.
- Permitir que la población pueda movilizarse sin dificultades en cualquier época del año.

#### 6.2.3.8 Beneficiario

Población que vive en las comunidades que conforman la aldea de Mixlaj que para 2013 tiene una población que asciende a 2,813 personas que debido al trabajo o actividades diarias se ve en la necesidad de transitar por esta vía; así como toda aquella población que derivado a las actividades productivas que realiza debe trasladarse hacia esta aldea.

#### 6.2.3.9 Metas y resultados

- La meta principal es la mejora en la vía de acceso al centro poblado Mixlaj Chiquito y comunidades que también transitarán por el lugar derivado de las actividades diarias que realiza.
- Entre los resultados esperados se encuentra que la población ya no tenga problemas, principalmente en época de invierno, para movilizarse de este centro poblado o comunidades aledañas hacia el casco urbano u otros centros poblados a causa de las actividades diarias que realizan.

#### 6.2.3.10 Aspectos ambientales

La construcción de esta vía de acceso en beneficio de la población de Mixlaj Chiquito y comunidades aledañas, no impactará negativamente sobre el medio ambiente del municipio ya que dicho proyecto se realizará en caminos de terracería previamente establecidos que actualmente carecen de la infraestructura física necesaria.

## CONCLUSIONES

De acuerdo a los resultados obtenidos en el diagnóstico y pronóstico realizado en el municipio de Chiantla, departamento de Huehuetenango, en donde se analizaron las distintas variables sociales y económicas se puede validar la hipótesis general planteada, referente a sus actividades sociales y económicas derivado de la dinámica de crecimiento poblacional que presenta el municipio.

1. Los abundantes 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.
2. Los riesgos socio-naturales y antrópicos a los que está expuesta la población han aumentado significativamente en el municipio como consecuencia de la intervención del hombre, principalmente durante la época de invierno que es cuando ocurren más desastres naturales.
3. La división política de Chiantla se ha modificado significativamente como consecuencia del crecimiento poblacional ya que en primer lugar, en 2005 las aldeas Tajumuco y Cantinil de municipio de Chiantla fueron declaradas como municipios del Departamento de Huehuetenango, por lo que la extensión del municipio cambió; actualmente el municipio se encuentra dividido en 24 microrregiones que facilitan en cierta forma su ordenamiento en base a las necesidades de cada centro poblado presenta.
4. El crecimiento poblacional ha dado lugar a una alta densidad poblacional de 195 hab/km<sup>2</sup> en comparación con 1994 y 2002 que presentaban 97 y 140 hab/km<sup>2</sup> respectivamente, este aumento de población por área en kilómetros

cuadrados que presenta el municipio de Chiantla es propia de países en vías de desarrollo y con altos índices de pobreza.

5. Los niveles de pobreza en el municipio son altos ya que más del 97.82% de la población se encuentra en los estratos de pobreza existentes y el 2.18% 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; por lo que el índice desarrollo humano para el municipio es bajo.
6. La infraestructura actual de los centros 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 hacia otras comunidades u otros municipios para poder recibir asistencia médica; también se encontró que los puestos de salud ubicados en algunos centros poblados no tienen el abastecimiento adecuado de medicamentos para curar las enfermedades que presenta la población que busca atención médica en los mismos.
7. La infraestructura actual de los centros educativos no es suficiente para brindar atención a la población en edad escolar que vive en las comunidades más alejadas del municipio, ya que los niños y niñas tienen que recorrer largas distancias hacia otras comunidades u otros municipios para poder asistir a clases y de esta forma recibir la educación que merecen; también se encontró que las escuelas ubicados en algunos centros poblados no tienen capacidad de atender a la población estudiantil que se inscribe en los mismos ya que no cuenta con el personal e infraestructura suficiente para albergar a los niños y niñas que asisten a clases.
8. La cobertura de los servicios básicos de agua entubada, energía eléctrica, drenajes y alcantarillado, letrización etc., según información proporcionada

por los -COCODE- de cada aldea, muestra que para el año 2013, el acceso que los hogares tiene a estos servicios tiene un déficit del 53%, 19%, 79%, 16% y 11.53% respectivamente, esta dificultad de acceso a los servicios básicos se da principalmente en los centros poblados más alejados del municipio.

9. La información obtenida de los censos agropecuarios de los años 1979 y 2003 y del trabajo de campo 2013, muestra que el índice de concentración de la tierra para el municipio de Chiantla es medio, 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.
10. Del total de población encuestada en 2013, solo el 47.97% se encuentra plenamente empleada, lo que indica que este porcentaje de la población quienes desarrollan las actividades productivas que le dan dinamismo a la economía del municipio.
11. La actividad agrícola y pecuaria constituye la principal fuente empleos e ingresos para la población que vive en los centros poblados, a pesar de ello, la producción generada por estos oficios es casi exclusivamente para el autoconsumo de las familias a excepción de los agricultores que se dedican a cultivar la arveja china, cuya producción es únicamente para la comercialización y posterior exportación por lo que son los únicos que reciben asistencia técnica por parte de quienes compran el producto.
12. El mal estado de las vías de acceso a los centros poblados que se encuentran más alejados del casco urbano, representa un problema para la población principalmente en época de invierno, que se da durante los meses de mayo a octubre, ya que se les dificulta la movilización para realizar las actividades diarias a las que se dedican y en ocasiones algunas

comunidades han quedado incomunicadas debido a los derrumbes que provocan las lluvias.

13. La inversión en recursos de capital para el desarrollo de las actividades productivas es bajo, esto se evidencia en el bajo nivel tecnológico empleado en la agricultura y el bajo nivel de las características tecnológicas empleadas en las demás actividades del municipio ya que no se cuenta con la mano de obra calificada necesaria para desarrollarlas.
14. Derivado del diagnóstico y pronóstico socioeconómico desarrollado en el municipio de Chiantla 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: construcción de 2 salones de clase en la escuela de educación pre-primaria y primaria en la comunidad Escaputzi, los cuales permitirán mejorar las condiciones en las que los niños y niñas que asisten a este centro educativo reciben sus clases; las restantes opciones de desarrollo consisten en la construcción de carrileras en el cantón los Pescaditos y la pavimentación de vía de acceso al Cantón Mixlaj Chiquito, lo que permitirá mejorar el acceso a estas comunidades y así la población no afronte dificultades para movilizarse en cualquier época del año.

## RECOMENDACIONES

De acuerdo a lo concluido con base en el diagnóstico socioeconómico realizado en el municipio y con el objetivo de mejorar las condiciones de vida de la población, se proponen las siguientes recomendaciones:

1. Para preservar el medio ambiente es necesario que las autoridades del gobierno municipal con ayuda de los -COCODE- de cada microrregión 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.
2. Que la Municipalidad y los Consejos Comunitarios de Desarrollo en apoyo con la -CONRED- impulsen programas con el objetivo de identificar y de esta forma brindar ayuda a las comunidades de los centros poblados que más riesgos de desastres naturales presentan durante la época de invierno, con el fin de evitar pérdidas tanto humanas como materiales.
3. Que la Municipalidad en atención al actual ordenamiento territorial de las comunidades que tienen difícil acceso a los servicios básicos, cree programas de desarrollo municipal que brinden la atención que necesitan los centros poblados y que de esta manera puedan mejorar la calidad de vida y el medio ambiente que los rodea.
4. Que por medio del centro y puestos de salud y los establecimientos educativos desarrollen programas y campañas dirigidas a la población en edad reproductiva sobre las ventajas de la planificación familiar y de esta

forma evitar el crecimiento desmedido de la población para los próximos años.

5. Que la Municipalidad, ONG's u organizaciones internacionales 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 todos los centros poblados de Chiantla.
6. Que el Ministerio de Salud y Asistencia Pública por medio de la Municipalidad, garantice la ampliación y el mejoramiento de la infraestructura del centro y puestos de salud existentes en el municipio en el corto plazo, para que la población de las comunidades más alejadas del casco urbano tengan un acceso más fácil a este servicio.
7. Que el Ministerio de Educación por medio del plan de construcción de escuelas y la Municipalidad, garanticen la ampliación y el mejoramiento de la infraestructura de los centros educativos existentes en el municipio en el corto plazo, así como la construcción de nuevos, para que la población en edad escolar de las comunidades más alejadas del casco urbano tengan un acceso más fácil a este servicio
8. Que la Municipalidad por medio del -INFOM- invierta en la infraestructura necesaria para mejorar el acceso que la población tiene a los servicios de agua entubada, energía eléctrica, drenajes y alcantarillado, recolección de basura, letrinización etc., principalmente en los centros poblados del municipio ya que estos presentan los índices más bajos de cobertura en los hogares.

9. Que las autoridades municipales encargadas de velar por la adecuada distribución de la tierra actúen 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 que satisfagan sus necesidades.
10. Que la población reciba más programas de capacitación técnica por parte del -INTECAP- u otro organismo internacional que actualmente se encuentre en el municipio, con el fin de que la población pueda desarrollar sus habilidades y así conseguir mejores trabajos y aumentar el pleno empleo en el municipio.
11. Que la Municipalidad en conjunto con el -COCODE-, -INTECAP- y ONG's organicen a la población en cooperativas o asociaciones y de esta forma puedan recibir la capacitación necesaria para poder diversificar la producción con las potencialidades productivas detectadas en el municipio y de esta forma permitir a la población incrementar sus ingresos.
12. Que el -COCODE- y el -COMUDE- gestionen ante los diferentes entes institucionales de gobierno municipal, el mejoramiento de las vías de acceso en el municipio, principalmente de los caminos que conducen a los centros poblados más distantes del casco urbano, para que de esta forma la población no presente dificultades en la movilización y posterior desarrollo de las actividades diarias que realiza.
13. Que la Municipalidad en unión con el -INTECAP-, capaciten técnicamente a la población que se dedica a las actividades agrícolas y pecuarias como medio de subsistencia, lo que les permitiría mejorar los rendimientos de las tierras que poseen y de esta forma incrementar los ingresos al destinar más de su producción para la venta y no solo para el autoconsumo y que

así mismo pueda desarrollar nuevas habilidades que les permitan emplearse en otras actividades que requieran mayor tecnificación de su parte.

14. Que la Municipalidad en conjunto con los líderes de cada comunidad gestionen ante el -INFOM- y el Ministerio de Finanzas Públicas la ampliación del presupuesto para gastos de inversión y que de esta manera se cuente con los recursos necesarios para realizar las opciones de desarrollo propuestas en este diagnóstico y pronóstico socioeconómico que beneficiaría de las comunidades de Escaputzi, Los Pescaditos y Mixlaj Chiquito.

## BIBLIOGRAFÍA

1. Aguilar Catalán, J.A. 2002. Método para la investigación del Diagnóstico socioeconómico. Pautas para el desarrollo de las regiones en países que han sido mal administrados. Departamento de Publicaciones, Facultad de Ciencias Económicas, USAC. Guatemala, 176 p.
2. Cano Méndez, O., 2008. Cien datos históricos de Chiantla, 1ra ed. Chiantla, Huehuetenango, 239 p.
3. Concejo Municipal de Chiantla, Huehuetenango. 2012. Plan de Gobierno Local Chiantla, Huehuetenango. 36 p.
4. Congreso de la República de Guatemala. Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural Decreto Ley 11-2002. Ayala Jiménez Sucesores. 14 p.
5. Diagnóstico del municipio de Chiantla. 1995. Fundación C.A. de Desarrollo. Biblioteca Municipal de Chiantla. 310 p.
6. Diario Oficial de Centroamérica. Acuerdo Gubernativo No. 359-2012. Salarios Mínimos 2013 para Actividades Agrícolas, No Agrícolas y de la Actividad Exportadora y de Maquila.
7. Herrera, F. ,2006. Monografías actualizadas de Huehuetenango. 1ra. ed. Guatemala, 314 p.
8. Información de Catransca sobre las distancias en kilómetros por departamento de la República de Guatemala (en línea). Consultado en

línea el 18 de octubre 2013. Disponible en:  
<http://www.catransca.net/archivos/dist3.pdf>

9. Infraestructura productiva, Chiantla, Huehuetenango. 2013 (en línea)  
Consultado el 14 de Octubre 2013. Disponible en  
<http://www.deguate.com.gt/artman/publish/historia-municipiosguatemala/historia-del-municipio-de-chiantla-huehuetenango>.
10. Instituto Nacional de Estadística, Encuesta Nacional de Condiciones de Vida -ENCOVI-. .2006.
11. Instituto Nacional de Estadística, Encuesta Nacional de Condiciones de Vida -ENCOVI-. 2011.
12. Instituto Nacional de Estadística, Estimaciones de la Población total por municipio. Periodo 2008 – 2020.
13. Instituto Nacional de Estadística, X Censo Poblacional y V Habitacional. Año 1994. Población por sexo, edad y pertenencia étnica, condiciones de la vivienda.
14. Instituto Nacional de Estadística. XI Censo Poblacional y VI Habitacional. Año 2002. Población por sexo, edad y pertenencia étnica, condiciones de la vivienda.
15. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA-, GT. 2000. Mapa preliminar de capacidad de uso de las tierras de la República de Guatemala. Guatemala, 2 p.

16. Organización Panamericana de la Salud. Desnutrición en Guatemala 2009. Situación actual: perspectivas para el fortalecimiento del sistema de vigilancia nutricional. En línea. Consultado el 18 de octubre de 2013. Disponible en:  
[http://www.redhum.org/uploads/documentos/pdf/ID\\_6194\\_MS\\_Redhum\\_GT-\\_Informe-\\_OPS\\_Informe\\_Desnutricion\\_en\\_Guatemala\\_2009\\_-\\_OPS\\_GT-20090909.pdf](http://www.redhum.org/uploads/documentos/pdf/ID_6194_MS_Redhum_GT-_Informe-_OPS_Informe_Desnutricion_en_Guatemala_2009_-_OPS_GT-20090909.pdf)
17. Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional, Tercer Censo Nacional de Talla Escolar. 2008.
18. Secretaría General de Planificación (SEGEPLAN). 2010. Plan de Desarrollo Municipal Guatemala, 24 p.
19. Universidad Rafael Landívar. 2012. Perfil Ambiental de Guatemala 2010-2012: perfil ambiental del departamento de Guatemala y Huehuetenango.