

MUNICIPIO DE SAN ILDEFONSO IXTAHUACÁN
DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO

“DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO”

MILTON ALEJANDRO GONZÁLEZ RIVERA

TEMA GENERAL

“DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO, POTENCIALIDADES
PRODUCTIVAS Y PROPUESTAS DE INVERSIÓN”

MUNICIPIO DE SAN ILDEFONSO IXTAHUACÁN
DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO

TEMA INDIVIDUAL

“DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO”

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

2016

2016

(c)

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

SAN ILDEFONSO IXTAHUACÁN – VOLUMEN 16

2-76-20-E-2013

Impreso en Guatemala, C.A.

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

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

“DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO”

MUNICIPIO DE SAN ILDEFONSO IXTAHUACÁN
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

MILTON ALEJANDRO GONZÁLEZ RIVERA
previo a conferírsele el título
de
ECONOMISTA

en el Grado Académico de

LICENCIADO

Guatemala, mayo 2016

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

Decano:	Lic. Luis Antonio Suárez Roldán
Secretario:	Lic. Carlos Roberto Cabrera Morales
Vocal Segundo:	Lic. Carlos Alberto Hernández Gálvez
Vocal Tercero:	Lic. Juan Antonio Gómez Monterroso
Vocal Cuarto:	P.C. Marlon Geovani Aquino Abdalla
Vocal Quinto:	P.C. Carlos Roberto Turcios Pérez

**COMITÉ DIRECTOR DEL
EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO**

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

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
GUATEMALA



FACULTAD DE CIENCIAS
ECONOMICAS

EDIFICIO S-8
Ciudad Universitaria zona 12
GUATEMALA, CENTROAMERICA

El Infrascrito Secretario de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala, **HACE CONSTAR**: Que en sesión celebrada el día 31 de mayo de 2016, según Acta No. 09-2016 Punto TERCERO inciso 3.3, subinciso 3.3.2 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 San Ildefonso Ixtahuacán, departamento de Huehuetenango.

Presentó

MILTON ALEJANDRO GONZÁLEZ RIVERA

Para su graduación profesional como: ECONOMISTA

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

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

Atentamente,

"ID Y ENSEÑAD A TODOS"


LIC. CARLOS ROBERTO CABRERA MORALES
SECRETARIO



M.CH.

ACTO QUE DEDICO

- A DIOS: Por las bendiciones derramadas sobre mí y mi familia.
- A MIS PADRES Danilo y Dinora, por el esfuerzo de muchos años de trabajo y sudor, que realizaron para que yo pudiera alcanzar mis metas, así como por su inmenso cariño y consejo que siempre me han brindado, no tengo formas de poder pagarles todo lo que han hecho por mi.
- A MIS HERMANOS Daniel, Swamy, Carlos y Francisco por el cariño y apoyo que me han brindado y por estar con migo en los momentos tristes y felices de mi vida, por encontrar siempre la forma de motivarme a seguir adelante.
- A MI FAMILIA Tío Arnoldo, Raúl, Sandra, Rebeca, Arturo, Letty, Byron y Luis por las experiencias felices que he podido compartir con ellos así como por su cariño y apoyo, en especial a Fabiola y Yohana a quienes les tengo un gran cariño.
- A MIS AMIGOS De universidad, Factor Cristian y Edwin por los años que me acompañaron en el proceso para poder alcanzar mi meta, a mis amigos de trabajo por apoyarme para poder crecer profesionalmente, a mis amigos de la vida en especial a Ernesto, Julio Cesar, Vilma, Erick, Axel, Darlin y Evelyn, con los cuales he compartido y vivido momentos felices y de los cuales estoy muy agradecido por su amistad, también a Cesar y Daniel que se adelantaron en el camino y de los cuales estaré siempre agradecido por su apoyo, y a todos aquellos que de una u otra forma han sido parte importante en mi vida.

A MIS GRUPO DE EPS Por la amistad brindada en el proceso final de la carrera, así como por las experiencias compartidas y el apoyo que me han brindado, en especial a Víctor y Marcos por sus consejos y amistad se les aprecia mucho por de elementos.

A LA UNIVERSIDAD Por brindarme las herramientas necesarias para comprender la problemática social de Guatemala y así ser un profesional con una visión más social.

	Descripción	Pág.
	INTRODUCCIÓN	i
 CAPÍTULO I CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DEL MUNICIPIO		
1.1.	GENERALIDADES Y SITUACIÓN ECONÓMICA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL PAÍS	1
1.1.1.	Situación Económica	2
1.1.2.	Situación Social.	12
1.1.3.	Situación Ambiental	15
1.2.	GENERALIDADES Y SITUACIÓN ECONÓMICA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL DEPARTAMENTO	16
1.2.1.	Situación económica	16
1.2.2.	Situación Social	18
1.2.3.	Situación Ambiental	21
1.3.	GENERALIDADES DEL MUNICIPIO	21
1.3.1.	Antecedentes Históricos del Municipio	22
1.3.2.	Localización y Extensión	24
1.3.3.	Aspectos Culturales y Deportivos.	26
1.3.3.1.	Costumbres del Municipio.	26
1.3.3.2.	Fiesta Titular	28
1.3.3.3.	Religión	28
1.3.3.4.	Idioma	28
1.3.3.5.	Actividades Deportivas y Recreativas	29

CAPÍTULO II
MEDIO FÍSICO

2.1.	ECOSISTEMA	30
2.1.1.	Agua	30
2.1.2.	Bosques	35
2.1.3.	Suelos	39
2.1.3.1	Tipos de Suelos	40
2.1.3.2.	Clases Agrológicas de los Suelos.	42
2.1.3.3.	Usos de los Suelos	45
2.1.4.	Flora y Fauna	47
2.1.4.1.	Fauna	47
2.1.4.2.	Flora	48

2.1.5.	Áreas Protegidas	48
2.2.	Otros Elementos Físicos	48
2.2.1	Clima	49
2.2.2.	Orografía	50
2.3.	Análisis de Riesgos	50
2.3.1.	Matriz de Identificación de Riesgos	51
2.3.2.	Riesgos Naturales	53
2.3.3.	Riesgos Socio Naturales	54
2.3.4.	Riesgos Antrópicos	54
2.3.5.	Vulnerabilidades	55

CAPÍTULO III CENTROS POBLADOS

3.1.	ORGANIZACIÓN DE LOS CENTROS POBLADOS	57
3.1.1.	División Política.	57
3.1.2.	División administrativa	63
3.1.2.1	Concejo Municipal	63
3.1.2.2.	Alcaldías Auxiliares	65
3.1.2.3.	Consejo Municipal de Desarrollo –COMUDE-	65
3.1.2.4.	Consejo Comunitario de Desarrollo –COCODE-	67
3.1.3.	Población	67
3.1.3.1.	Total Número de Hogares, y Tasa de Crecimiento	67
3.1.3.2.	Por Sexo	71
3.1.3.3.	Por Edad	73
3.1.3.4.	Por Pertenencia Étnica.	74
3.1.3.5.	Por Área Geográfica	75
3.1.3.6.	Densidad Demográfica	75
3.1.4.	Migración	76
3.1.4.1.	Inmigración	77
3.1.4.2.	Emigración	77
3.1.5.	Vivienda	78
3.1.6.	Niveles de Ingreso	81
3.1.7.	Pobreza	82
3.1.7.1.	Pobreza general	84
3.1.7.2.	Pobreza extrema	84
3.1.7.3.	Pobreza no Extrema	85
3.1.8.	Desnutrición	85
3.2.	SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA	86
3.2.1.	Educación	86

3.2.1.1.	Infraestructura Física	87
3.2.1.2.	Niveles de Escolaridad	88
3.2.1.2.	Inscripción, promoción, repitencia y deserción	89
3.2.1.3.	Cobertura por Nivel Educativo	91
3.2.1.4.	Cobertura en función a los maestros.	92
3.2.1.5.	Analfabetismo y alfabetización	93
3.2.2.	Salud	95
3.2.2.1	Cobertura de Unidades de Salud	95
3.2.2.2	Morbilidad General e Infantil	96
3.2.2.3	Natalidad	98
3.2.2.4	Mortalidad General e Infantil	99
3.2.3.	Agua.	101
3.2.4.	Energía Eléctrica	102
3.2.4.1.	Energía Domiciliar	103
3.2.4.2.	Alumbrado Público	104
3.2.5.	Drenajes y alcantarillado	104
3.2.6.	Sistema de Tratamiento de Aguas Servidas	104
3.2.7.	Sistema de Recolección de Basura	105
3.2.8.	Tratamiento de Desechos Sólidos	105
3.2.9.	Letrinización y Otros Servicios Sanitarios	105
3.2.10.	Cementerio	106
3.3.	ORGANIZACIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA	107
3.3.1.	Organización Social	107
3.3.1.1.	Consejo Comunitario de Desarrollo –COCODE-	107
3.3.1.2.	Comités sociales	109
3.3.1.3	Consejo Municipal de desarrollo –COMUDE-	111
3.3.1.4.	Organizaciones Deportivas	111
3.3.1.5.	Organizaciones No Lucrativas	111
3.3.1.6.	Organizaciones Religiosas	112
3.3.1.7.	Organizaciones Políticas	112
3.3.2.	Organizaciones Productivas	112
3.3.2.1.	Cooperativas	112
3.3.2.3.	Asociaciones Productivas	113
3.4.	ENTIDADES DE APOYO.	113
3.4.1.	Instituciones estatales	117
3.4.2.	Instituciones municipales	117
3.4.3.	Organizaciones no gubernamentales	117
3.4.4.	Instituciones privadas	117
3.4.5.	Instituciones internacionales	118
3.5.	REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN SOCIAL Y	118

	PRODUCTIVA	
3.6.	DIAGNÓSTICO MUNICIPAL	126
3.6.1.	Diagnóstico Administrativo	126
3.6.2.1.	Estructura Administrativa.	126
3.6.1.2.	Servicios Municipales	126
3.6.1.3.	De la Organización	126
3.6.2.	Financiero Municipal	127
3.6.2.1.	Situación Financiera Municipal	127
3.7.	FLUJO COMERCIAL Y FINANCIERO	130
3.7.1.	Flujo Comercial	130
3.7.2.	Flujo Financiero	131
3.7.3	Remesas Familiares	132

CAPÍTULO IV FACTORES DE LA PRODUCCIÓN

4.1.	TIERRA	133
4.1.1.	Estructura Agraria.	133
4.1.1.1.	Tenencia de la Tierra	134
4.1.1.2.	Concentración de la Tierra	136
4.1.1.2.1	Coeficiente de Gini	138
4.1.1.2.2	Curva de Lorenz	138
4.1.1.3.	Uso Actual y Potencial de la Tierra	140
4.2.	TRABAJO	141
4.2.1.	Población Económicamente Activa	141
4.2.1.1.	Población Económicamente Activa por Sexo	142
4.2.1.2.	Población Económicamente Activa por Área Geográfica	143
4.2.1.3.	Población Económicamente Activa por Actividad Productiva	143
4.2.2.	Empleo	144
4.2.3.	Subempleo	145
4.2.4.	Desempleo	146
4.2.5.	Ocupación y Salarios	146
4.3.	CAPITAL	147
4.3.1.	Infraestructura Productiva	147
4.3.1.1.	Unidades de Mini Riego	148
4.3.1.2.	Centros de Acopio	149
4.3.1.3.	Mercados	149
4.3.1.4.	Vías de Acceso	150
4.3.1.5.	Energía Eléctrica Comercial	154
4.3.1.6.	Telecomunicaciones	155

4.3.1.7.	Transporte	155
4.3.1.8.	Rastro	156
4.3.1.9	Puentes	156
4.3.2.	Recursos de capital en las actividades productivas	156
4.3.2.1.	Agricultura	157
4.3.2.2.	Pecuaria	157
4.3.2.3.	Artesanal	157
4.3.2.3.	Comercio y Servicios	157
4.3.2.4.	Sistema Financiero	158
4.3.2.4.1	Bancos	158
4.3.2.4.2	Cooperativas	158
4.4.	ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL	158
4.4.1.	Actividades Agrícolas	159
4.4.2.	Actividades Pecuarias	159
4.4.3.	Actividades Artesanales	159
4.4.4.	Comercio y Servicios	160

CAPÍTULO V ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

5.1.	RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	161
5.1.1.	Agrícola	162
5.1.2.	Pecuaria	163
5.1.3.	Artesanal	164
5.1.4.	Agroindustrial	164
5.1.5.	Comercio y servicios	165
5.1.5.1.	Comercio	165
5.1.5.2.	Servicios	166
5.2.	PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	166
5.2.1.	Principales Productos	166
5.2.2.	Volumen y Valor de la Producción	167
5.2.3.	Niveles Tecnológicos	169
5.2.4.	Destino de la Producción	170
5.2.5.	Generación de Empleo	170
5.2.6.	Organización Empresarial	172
5.3	PRODUCCIÓN PECUARIA	174
5.3.1	Productos Principales	174
5.3.2.	Volumen y Valor de la Producción	175
5.3.3	Niveles Tecnológicos	176
5.3.4	Destino de la Producción	177

5.3.5	Generación de Empleo	177
5.3.6	Organización Empresarial	178
5.4.	PRODUCCIÓN ARTESANAL	180
5.4.1.	Productos Principales	180
5.4.2	Volumen y Valor de la Producción	180
5.4.3	Niveles Tecnológicos	182
5.4.4	Destino de la Producción	184
5.4.5	Generación de Empleo	184
5.4.6	Organización Empresarial	185
5.4.6.1.	Estructura organizacional por tamaño de artesano	186
5.5	PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL	187
5.5.1	Productos Principales	188
5.5.2	Volumen y Valor de la Producción	188
5.5.3	Niveles Tecnológicos	189
5.5.4	Destino de la Producción	189
5.5.5	Generación de Empleo	190
5.5.6	Organización Empresarial	191
5.6	COMERCIO Y SERVICIOS	192
5.6.1.	Comercio	192
5.6.2.	Servicios	194
5.6.2.1.	Generación de Empleo	195

CAPÍTULO VI

PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO Y OPCIONES DE DESARROLLO

6.1	PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO	197
6.1.1	Ecosistema	197
6.1.1.1	Agua	198
6.1.1.2	Bosque	199
6.1.1.3	Suelo	200
6.1.1.4	Flora y Fauna	201
6.1.1.5	Clima	201
6.1.1.6.	Áreas Protegidas	202
6.1.2.	Organización de los Centros Poblados	202
6.1.2.1.	Población	203
6.1.2.2	Densidad Poblacional	208
6.1.2.3	Población Económicamente Activa	208
6.1.2.4	Migración	210
6.1.2.5	Vivienda	211
6.1.2.6	Niveles de ingreso	211

6.1.2.7	Pobreza	212
6.1.2.8	Desnutrición	213
6.1.3	Servicios Básicos y su Infraestructura	213
6.1.3.1	Educación	214
6.1.3.2	Salud	215
6.1.3.3	Agua	216
6.1.3.4	Energía Eléctrica	216
6.1.3.5	Drenajes y Alcantarillado	217
6.1.3.6	Sistema de Tratamiento de Aguas Servidas	217
6.1.3.7	Recolección de Basura	218
6.1.3.8	Tratamiento de Desechos Sólidos	218
6.1.3.9	Letrinización y otros Servicios Sanitarios	218
6.1.3.10	Cementerio	219
6.1.4	Organización Social y Productiva	219
6.1.5	Entidades de Apoyo	220
6.1.6	Requerimientos de Inversión	221
6.1.7	Factores de Producción	222
6.1.7.1	Tierra	222
6.1.7.2	Trabajo	223
6.1.7.3	Capital	224
6.1.7.4	Organización Empresarial	224
6.1.8	Actividades Productivas	225
6.1.8.1	Agrícola	225
6.1.8.2	Pecuaria	225
6.1.8.3	Artesanal	226
6.1.8.4	Comercio y Servicios	227
6.2	OPCIONES DE DESARROLLO	227
6.2.1	Sistema de captación de agua pluvial para la comunidad El Papa y Chiquililá.	228
6.2.1.1	Justificación	228
6.2.1.2	Descripción	229
6.2.1.3.1	Objetivo General	229
6.2.1.3.2	Objetivos Específicos	229
6.2.1.4	Demanda	230
6.2.1.5	Aspecto Técnico	230
6.2.1.6	Financiamiento	231
6.2.1.7	Impacto	231
6.2.1.8	Beneficiario	231
6.2.2	Sistema de Alumbrado Público en la Plaza Central del Municipio.	232
6.2.2.1	Justificación	232

6.2.2.2	Descripción	233
6.2.2.3	Objetivo General	233
6.2.2.3.1	Objetivos específicos	233
6.2.2.4	Demanda	233
6.2.2.5	Aspecto Técnico	234
6.2.2.6	Financiamiento	234
6.2.2.7	Impacto	234
6.2.2.8	Beneficiario	235
6.2.3	Sistema de Aboneras por Medio de Letrinas para Escuelas Publicas	235
6.2.3.1	Justificación	235
6.2.3.2	Descripción	236
6.2.3.3	Objetivo General	236
6.2.3.3.1	Objetivos Específicos	236
6.2.3.4	Demanda	237
6.2.3.5	Aspecto Técnico	237
6.2.3.6	Financiamiento	237
6.2.3.7	Impacto	237
6.2.3.8	Beneficiario	238

CONCLUSIONES

RECOMENDACIONES

BIBLIOGRAFÍA

ÍNDICE DE CUADROS

No.	Descripción	Págs.
1	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Resumen de los centros poblados y Situación de la división política, Año: 2013.	58
2	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Total de población por centro poblado, Años: 1994, 2002 y 2013.	68
3	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Composición de la población por sexo, área, grupo étnico y rango de edad, Años: 1994, 2002 y 2013.	72
4	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Densidad poblacional por kilómetro cuadrado, Años: 1994, 2002 y 2013.	75
5	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Características de la vivienda, por régimen, tipo, materiales y construcción, Años: 1994, 2002 y 2013.	78
6	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Clasificación de los hogares por rangos de ingreso, Año: 2013.	81
7	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Pobreza y su incidencia en la población, Años: 2000, 2006, 2011 y 2013.	83
8	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Casos de desnutrición en población menor de 5 años, Años: 2006 y 2013.	86

9	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Centros educativos por año y sector según área geográfica, Años: 2009, 2011 y 2013.	87
10	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Nivel educativo alcanzado de la población por año, Años: 1994, 2002 y 2013.	88
11	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Inscripción, repitencia, Deserción, Promoción, No promoción, Años: 2009, 2011 y 2013.	90
12	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Cobertura educativa según año y nivel educativo, Años: 2009, 2011 y 2013.	91
13	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Personal docente según nivel educativo, Año: 2013.	93
14	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Población por año según condición de alfabetismo, analfabetismo y área geográfica, Años: 1994, 2002 y 2013.	94
15	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Morbilidad general por año según tipo de enfermedad, Años: 2005, 2008 y 2013.	97
16	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Morbilidad infantil por año según tipo de afección, Relación por cada mil habitantes, Años: 2005, 2008 y 2013.	98
17	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Tasa de natalidad por año, Años: 2005, 2008 y 2013.	99

18	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Mortalidad general por año según causa, Años: 2008 y 2012.	100
19	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Mortalidad infantil por año según causa, Años: 2008 y 2012.	100
20	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Viviendas con servicio de agua y energía eléctrica, según categoría, Años: 1994, 2002 y 2013.	101
21	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Cobertura de servicios básicos por año según tipo y acceso al servicio, Años: 1994, 2002 y 2013.	103
22	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Servicio de letrización, Años: 2002 y 2013.	106
23	Municipalidad de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Presupuesto formulado de ingresos, Periodos: 2009, 2012 y 2013.	128
24	Municipalidad de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Presupuesto formulado de egresos, Periodos: 2009, 2012 y 2013.	129
25	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Formas de tenencia de la tierra, Años: 1979, 2003 y 2013.	135
26	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Concentración de la tierra por tamaño de finca, Años: 1979, 2003 y 2013.	136

27	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Coeficiente de Gini por nivel según año, Años: 1979, 2003 y 2013.	138
28	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Uso actual de la tierra, Años: 1979, 2003 y 2013.	140
29	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Población económicamente activa - PEA-, Años 1994, 2002 y 2013.	142
30	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Población económicamente activa por actividad, económica, Año: 2013.	144
31	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Salarios estimados por tipo de actividad productiva, Cifras en Quetzales, Año: 2013.	147
32	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Resumen de la producción y generación de empleo según actividad productiva, Año: 2013.	161
33	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, volumen y valor de la producción agrícola, Año: 2013.	162
34	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Volumen y valor de la producción pecuaria, Año: 2013.	163
35	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Volumen y valor de la producción artesanal, Año: 2013.	164
36	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Volumen y valor de la producción agroindustrial, Año: 2013.	165

37	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Extensión, volumen y valor de la producción agrícola, Año: 2013.	168
38	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Generación de empleo por producto y estratos de fincas, Año: 2013.	171
39	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Actividad pecuaria, Volumen y valor de la producción, Año: 2013.	175
40	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Generación de empleo, Actividad pecuaria, Año: 2013.	178
41	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, departamento de Huehuetenango, Volumen y valor de la producción artesanal, Por tamaño de artesano y por producto, Año: 2013.	181
42	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, departamento de Huehuetenango, Producción artesanal, Características tecnológicas de la actividad artesanal, Año: 2013.	183
43	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Generación de empleo por tamaño de artesano, Año: 2013.	185
44	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Volumen y valor de la producción agroindustrial, Por tamaño de empresa, Año: 2013.	188
45	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Generación de empleo, Producción de café pergamino, Año: 2013.	190

46	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Resumen de comercios según área geográfica, Año: 2013.	193
47	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Resumen de servicios según área geográfica, Año: 2013.	194
48	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Proyección de Población por Centro Poblado, Años del 2013 al 2020.	203
49	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Proyección de la población según sexo, área geográfica, etnia y edad, Años del 2013 al 2020.	205
50	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Proyección de la Población Económicamente Activa -PEA-, Años 2013 al 2020.	209

ÍNDICE DE TABLAS

No.	Descripción	Pág.
1	República de Guatemala, Indicadores Económicos, Años: 2002, 2006, 2011 y 2013.	11
2	República de Guatemala, Indicadores Sociales, Años: 2002, 2006, 2011 Y 2012	14
3	República de Guatemala, Indicadores Sociales del departamento de Huehuetenango, Años: 2002, 2006, 2011 Y 2012	19
4	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Clasificación y características generales del suelo.	40
5	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Clases agrológicas de los suelos, Año: 2013.	42
6	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Capacidad de uso del suelo por área en hectáreas y porcentaje, Según leyenda, Año: 2003.	45
7	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango Matriz de identificación de riesgos, Año: 2013.	52
8	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango Matriz de vulnerabilidades, Año: 2013.	55
9	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Situación de la división política, Año: 2013.	59

10	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango Integración del Consejo Municipal de Desarrollo, Año: 2013.	66
11	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Centros de atención médica por año y categoría, Años: 2005, 2008 y 2013.	96
12	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Consejos comunitarios de desarrollo según centro poblado, Año: 2013.	107
13	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Comités autorizados Según centro poblado, Año: 2013.	109
14	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Entidades de apoyo por sector y descripción, Año: 2013.	113
15	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Requerimientos de inversión social y productiva según centro poblado, Año: 2013.	118
16	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Distancias, tiempos y estado de las vías de acceso, Año: 2013.	152
17	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Nivel tecnológico para la producción de maíz, café uva y frijol, Por tamaño de fincas, Año: 2013.	169

- 18 Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Características tecnológicas de la actividad pecuaria, Año: 2013. 176

ÍNDICE DE GRÁFICAS

No.	Descripción	Págs.
1	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Estructura organizacional de la municipalidad, Año: 2013.	64
2	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Pirámide poblacional, por grupos quinquenales de edad, Año: 2013.	73
3	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Exportaciones, Año: 2013.	131
4	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Curva de Lorenz, Años: 1979, 2003 y 2013.	139
5	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Organización empresarial de la producción agrícola, Año: 2013.	173
6	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Estructura organizacional microfincas y fincas sub familiar, Actividad pecuaria, Año: 2013.	179
7	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Estructura organizacional según tamaño de artesano y actividad, Año: 2013.	186

- 8 Municipio de San Idefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Estructura organizacional microfincas y fincas subfamiliares, Café pergamino, Año: 2013. 191

ÍNDICE DE MAPAS

No.	Descripción	Págs.
1	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Localización geográfica, Año: 2013.	25
2	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango Localización geográfica de ríos, Año: 2013.	33
3	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Zonas de vida según INAB, Año: 2013.	36
4	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango Cobertura forestal según INAB, Año: 2013.	38
5	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Capacidad de uso del suelo según la clase agrológica de los suelos, Año: 2013.	43
6	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Serie de suelos, Año: 2013.	44
7	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Capacidad de uso de la tierra según MAGA, Año: 2013.	46
8	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Centros poblados, Año: 2013.	62
9	Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango, Vías de acceso según área geográfica, Año: 2013.	151

INTRODUCCIÓN

La universidad de San Carlos de Guatemala, a través de la facultad de Ciencias Económicas y por medio del programa Ejercicio Profesional Supervisado –EPS-, con el fin de promover la investigación de campo orientada al hallazgo de las causas que originan los problemas socioeconómicos de la población guatemalteca y el grado de incidencia que los mismos tienen sobre el desarrollo integral de la población, especialmente aquella que se encuentra en el área rural del país y con mayor atención a la mujer, propone dar soluciones viables que tiendan a mitigar aquellos elementos negativos que se vuelven limitantes para el crecimiento socioeconómico, esto a través del análisis en el tiempo de las distintas variables.

A continuación se presenta el informe con el tema de investigación “DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO DEL MUNICIPIO DE SAN ILDEFONSO IXTAHUACÁN, DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO”, el cual analiza la situación histórica que ha incidido en el comportamiento actual de las variables relativas a la población y el posible comportamiento a futuro que estas revelarán.

Para la elaboración del informe se diseñó un plan de investigación enfocado en el diagnóstico socioeconómico, planteándose la siguiente hipótesis “Las condiciones socioeconómicas de la población del municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, del departamento de Huehuetenango, no han presentado avances significativos que puedan ser observados a través de una mejora significativa en la calidad de vida de la población”.

Tener como objetivo principal de la investigación realizada el determinar por medio del diagnóstico y pronóstico socioeconómico del municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, si los indicadores sociales así como económicos han presentado una mejora o deterioro significativo a través del tiempo, esto

comparado con los censos poblacionales de 1994 y 2002, así como de los censos agropecuarios de 1979 y 2003, para luego estimar el posible comportamiento que estos puedan tener en un periodo de tiempo de doce años .

La metodología empleada en el desarrollo de la investigación fue el Método Científico a través del desarrollo de sus tres fases: indagatoria, demostrativa y por último la expositiva. Para dicho desarrollo se utilizó todo el instrumental estadístico, así como la recopilación de información mediante las técnicas de investigación documental así como de campo.

Capítulo I: Este detalla todos aquellos aspectos generales así como antecedentes históricos e indicadores sociales relacionados con el Municipio, el Departamento y a nivel nacional, analizando los aquellos de carácter económico y social de mayor relevancia.

Capítulo II: Este apartado trata aquellos elementos propios del ecosistema y los recursos naturales disponibles, elementos físicos como el clima y la orografía así como un espacio dedicado al tema de riesgos presentes en el Municipio.

Capítulo III: Resalta aquellos aspectos propios de la población del Municipio y los que tienen relación directa en el desarrollo integral de la misma, entre los temas que se pueden encontrar esta la organización de los centros poblados, los servicios básicos y su infraestructura, la organización social y productiva, las entidades de apoyo, el diagnóstico municipal entre otros.

Capítulo IV: Se aborda el tema de los factores de la producción, tierra, capital y trabajo, la relación que guardan con las actividades productivas del Municipio, su uso intensivo, y la utilización de los recursos de capital existentes al año 2013.

Capítulo V: Se exponen las actividades productivas como lo son el comercio y servicios, la producción agrícola, la producción pecuaria, y la producción artesanal desarrollando cada tema con los aspectos de mayor relevancia como lo son el valor y volumen de la producción.

Capítulo VI: Se desarrolla los escenarios a futuro de las variables económico sociales tratadas en los capítulos anteriores, se presentan posibles escenarios basados en estimaciones estadísticas de mantenerse el comportamiento actual, posteriormente se finaliza presentando tres opciones de desarrollo para los centros poblados del Municipio.

Por último se presentan las conclusiones y recomendaciones de la investigación realizada durante el mes de octubre del año 2013, y la bibliografía utilizada para el presente informe.

CAPÍTULO I

CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DEL MUNICIPIO

EL presente capítulo tiene como finalidad crear una visión general del proceso histórico desde el análisis de situaciones económicas, sociales y ambientales de la República de Guatemala, hasta lo más específico del contexto Departamental y Municipal, siempre con el fin de generar un criterio objetivo de la actualidad en la que se encuentra el municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, desde la perspectiva de las variables económico sociales que más inciden dentro del desarrollo de la misma.

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

Guatemala se presenta como una nación ubicada dentro de la región centroamericana, su nombre oficial es el de “República de Guatemala”, la capital nombrada oficialmente como “Nueva Guatemala de la Asunción” es conocida como “Ciudad de Guatemala”, en el interior de la república como “La Ciudad Capital!”, la nación geográficamente limita al oeste y norte con México, al este con Belice y parte del golfo de Honduras y finalmente al sureste con El Salvador y Honduras, sus costas son bañadas por los océanos Pacífico y Atlántico, cuenta con una extensión territorial de 108,889 kilómetros cuadrados,

Constituida como República bajo un sistema político democrático representativo, con periodos presidenciales establecidos en cuatro años, el idioma oficial es el castellano, adicionalmente a este se encuentra una diversidad de idiomas indígenas, según establecimiento constitucional se garantiza la libertad de culto por lo cual la diversidad religiosa es una característica de la población, sin embargo la religión Cristiano Católica es predominante seguido por la Cristiano

Evangélica por el número particular de habitantes que la profesan, y sucesivamente por otro tipo de cultos.

La topografía presenta características adversas dentro de las que se encuentran dos cadenas montañosas: la Sierra Madre, y La sierra de los Cuchumatanes, el país cuentan con la peculiaridad de presentar terrenos volcánicos entre los cuales se destaca El volcán de Pacaya, Tajumulco, Santiaguito, Tacaná y Fuego. Se encuentran tres placas tectónicas que atraviesan el espacio geográfico y las cuales son Cocos, Norteamérica y Caribe.

1.1.1. Situación Económica

Para lograr tener una visión clara de la situación económica actual de la República de Guatemala, es necesario hacer un análisis del proceso histórico evolutivo de los factores económicos y sociales determinantes e incidentes en las actuales condiciones que predominan sobre las relaciones sociales de los factores productivos, las cuales a su vez determinan en última instancia el grado de desarrollo económico y social, y su relación con ciertos fenómenos políticos de gran relevancia.

Como punto de partida dentro del proceso histórico y al considerar la relevancia e incidencia ocasionada por este acontecimiento no solo de carácter económico sino también de carácter político, se parte desde el periodo conocido como revolucionario, con la instauración del gobierno de Juan José Arévalo, inicia con su triunfo en noviembre de 1944, económicamente el gobierno de Arévalo instaura una política económica orientada a mitigar los efectos ocasionados por la inflación, la cual situaba al poder de compra reducido a tres veces su nivel con referencia al año de 1937, para este periodo el tener niveles inflacionarios de ese tipo castigaba severamente el consumo de un sector considerable de la población, en busca de mitigar el fenómeno económico el gobierno actúa por medio del decreto

de la Ley de Emergencia Económica¹, la cual contemplaba dentro de su esencia realizar un control sobre los precios y reducir el grado de incidencia de la especulación en artículos de primera necesidad.

Otro aspecto a resaltar en lo propuesto por este gobierno fue la instauración de congresos económicos los cuales tenían como objetivo el resaltar elementos de carácter geográfico, la calidad del capital humano y la dinamización del capital.

Se dan los primeros pasos para la implementación de modificación de la forma de la tenencia de la tierra por medio de una política agraria consistente en la otorgación de tierras de la nación a familias o colectivos, al partir de la premisa de incrementar los volúmenes productivos agrícolas bajo la tutela y dirección del estado, sin entrar en conflicto con la propiedad privada. Se genera la necesidad por parte de la Confederación de Trabajadores de Guatemala de una reforma agraria sustentada por un Instituto de Reforma Agraria. Se da el primer intento de política económica y social formulada por el Ministerio de Economía, la cual a grandes rasgos se basaba en una serie nociones orientadas a la estabilización de precios, la democratización de la riqueza (distribución de la misma), fomento de la producción industrial, protección de los recursos naturales, en términos de política se fomenta la orientada al trabajo, la monetaria, la cambiaria y por último la organización del transporte, posteriormente se realizaron modificaciones orientadas a la lucha por la liberación económica.

Dentro del gobierno de Arévalo destaca la importancia del gasto público orientado a la necesidad de inversión en infraestructura productiva que pudiera generar las condiciones necesarias para desarrollo, otros aportes institucionales son: la reforma Monetaria y Bancaria, la ley de Fomento Industrial así como la creación

¹ Alfredo Guerra Borges, Guatemala 60 años de Historia Económica (1944-2004), editorial Isabel Aguilar Umaña, pp. 28.

del INFOP (Instituto de Fomento a la Producción), la ley del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social y el Código de Trabajo.

El gobierno del presidente Jacobo Árbenz, el cual continúa dentro del proceso conocido como revolucionario, que política y económicamente es el de mayor relevancia derivado de los cambios sociales y económicos que aun en la actualidad son palpables, una idea que pone de manifiesto la orientación de dicho gobierno es lo citado por el presidente Árbenz al momento de asumir el poder exclamando lo siguiente: “Nuestro gobierno se propone iniciar el camino del desarrollo económico de Guatemala, tendiendo hacia tres objetivos fundamentales siguientes: a convertir nuestro país de una nación dependiente y de economía semicolonial en un país económicamente independiente; a convertir a Guatemala de un país atrasado y de economía predominantemente semifeudal en un país moderno y capitalista, y hacer porque esa transformación se lleve a cabo en forma que traiga consigo la mayor elevación del nivel de vida de las grandes masas del pueblo²”.

Esto deja de manifiesto la perspectiva y posición ideológica de este gobierno, el cual tenía definido el camino necesario para llevar a la nación a la mejor utilización de los factores productivos, y que estas modificaciones y reformas pudieran sentar las bases para un cambio dentro de las relaciones sociales sobre los medios de producción.

El gasto del gobierno es un factor determinante dentro de los planes de desarrollo del gobierno del Árbenz, en el cual se contempla la construcción de obras de ingeniería, dentro de las obras se contemplaba la construcción de una hidroeléctrica (planes para la construcción de hidroeléctrica Jurún Marinará) la cual no fue construida producto del golpe de estado al gobierno, la construcción

² Alfredo Guerra Borges, Guatemala 60 años de Historia Económica (1944-2004), editorial Isabel Aguilar Umaña, pp. 50.

de una carretera al Atlántico con miras a la facilitación del transporte y la construcción de infraestructura portuaria en Puerto Barrios.

Uno de los aportes de mayor relevancia dentro del gobierno de Árbenz es la reforma agraria, con lo cual se pretendía eliminar la figura de extrema concentración de la tierra y lo ociosa de la misma, ya que las fincas mayores a 900 hectáreas solo utilizaban el 28 % de su extensión para la producción, el 11 % no era utilizable y el restante 61 % con las condiciones para producir no era usado. Con miras a corregir la concentración excesiva de la tierra, al dotar de la misma a un número considerable de campesinos los cuales pudieran incluir su producción dentro del mercado local, modificar los niveles tecnológicos dentro de la agricultura y que la conjugación de todo lo anterior lograra elevar el nivel en la calidad de vida de la población.

Lo anteriormente expuesto es el trasfondo de la reforma agraria, vale la pena mencionar que si bien los objetivos de la misma contemplan el paso a un modo productivo capitalista que garantice un desarrollo integral de la nación, las clases tradicionales de poder dentro de la nación lo vieron como una amenaza a sus intereses, por lo cual se generaron ciertos hechos políticos históricos que frenaron esa vía de desarrollo de la nación.

El periodo siguiente es el de contrarrevolución el cual dentro de sus primeras fases tuvo como objetivo el eliminar todo aquello propuesto por los gobiernos de Arévalo y Árbenz, así como la eliminación de los partidos que por su tendencia ideológica eran considerados como comunistas, se elimina todo aquello producto de las luchas sociales como lo son la reforma agraria por medio de represiones a los partidos y sindicatos. Dentro de los aportes de este gobierno se encuentra el Código de Petróleo, las Reformas al Código de Trabajo y el Estatuto Agrario.

Durante los años de 1953 a 1973, se dan ciertas modificaciones no solamente a la tendencia del modelo de monocultivo, producto de la diversificación agrícola, si

no también, se presentan los intentos de industrialización por medio de ciertos incentivos de carácter fiscal, un aspecto a resaltar era la prevalencia durante esos años, del pensamiento de autorregulación de los mercados, la entrada de capital fue otro aliciente para los primeros pasos en el camino de la industrialización de la economía guatemalteca.

Un suceso de gran relevancia, es la creación del Mercado Común Centroamericano (MCC), el cual buscaba la expansión de los mercado mediante la apertura comercial dentro de la región centroamericana, el fomento de la industrialización de los países a través de beneficios fiscales en aquellos proyectos orientados a la expansión industrial, además la creación de una zona de confort para la producción local mediante la protección arancelaria de los productos generados fuera del Mercado regional.

“El comercio regional partió de un nivel muy bajo: 33 millones en 1960. Sin embargo al cumplir su primer decenio en 1968 el valor de intercambio era de 258 millones, esto arroja una tasa anual de crecimiento del 29 por ciento, aproximadamente la misma tasa de crecimiento real, pues en ese periodo la variación de los índices de precios fue inferior al 3 por ciento en todos los países.”³ Lo anterior deja de manifiesto la relevancia del MCC para las economías de la región, producto de los niveles de crecimiento presentados por esto los cuales resaltan cifra de gran relevancia económica.

El periodo de los años ochenta fue marcado por la crisis económica internacional de mayor relevancia sucedida después de la gran depresión de los años treinta, esta modificó en gran medida el comportamiento de los países desarrollados producto de la especulación ocasionada en los mercados, y las diversas políticas adoptadas para la mitigación de los efectos generados dentro de la inflación y el

³ Alfredo Guerra Borges, Guatemala 60 años de Historia Económica (1944-2004), editorial Isabel Aguilar Umaña, pp. 141.

déficit fiscal de las economías en desarrollo. Para los países latinoamericanos la depresión se introdujo por medio de tres vías la principal fue el comercio internacional producto de las variaciones presentadas en este mismo ámbito, lo cual se observó a través de la caída de los precios de las exportaciones, el otro canal de ingreso fue el nivel de las tasas de interés en los mercados financieros internacionales, y la última vía de acceso para la depresión fue la caída en el ingreso bruto neto de capitales

Cabe resaltar que para el caso específico de Guatemala no solo el entorno internacional fueron incidentes para la repercusión de los efectos de la recesión, sino también los efectos sociales producto de la violencia política generada durante ese periodo. Durante los años de 1981 a 1986 se presentó estancamiento dentro de la economía así como reducción en las tasas de crecimiento. Este efecto se observó en todo el MCC, derivado del debilitamiento dentro del mismo y la pérdida de sus reservas internacionales.

Para el período de los noventa la mayor relevancia se sitúa dentro del plano internacional, esto producto del reducido crecimiento de la economía norteamericana, así como el mayor dinamismo de las economías asiáticas, este período de recuperación fue marcado por la expansión en el sector construcción el cual dinamizó en cierto grado el consumo dentro del mercado.

Para los años del dos mil en adelante se presenta un entorno económico más alentador, producto de un dinamismo de los sectores productivos influenciado por un entorno económico internacional favorable.

La agricultura presenta un comportamiento oscilatorio producto de sus tasas de crecimiento, en promedio del año 2002 al 2012 el sector creció solamente un 3.23 % varios factores influenciaron este comportamiento, entre los que se puede citar las variaciones en los precios internacionales así como los efectos generados por el cambiante precio de los combustibles, otro factor incidente es el año 2010 en el

cual el comportamiento fue recesivo con solamente un -0.25% en la tasa de crecimiento, si bien el período del 2008 al 2012 se observa una tendencia poco dinámica hay que resaltar que esto fue influenciado por el temor dentro de los mercados internacionales producto de la reciente recesión económica, el sector agrícola durante el período histórico analizado fue relevada como actividad de mayor generación en la conformación del PIB por el origen de la producción dándole lugar a la industria manufacturera.

La industria de manufactura si bien relevó a la agricultura respecto a su conformación dentro del PIB, en promedio su tasa de crecimiento durante el período comprendido del 2002 al 2012 fue solamente de 2.6% esto explicado por la susceptibilidad de este sector respecto a la dinámica internacional el cual se mostró con un comportamiento especulativo, esto queda resaltado durante el año 2008, año durante el cual se muestra una tasa de crecimiento de tan solo un 2.01 % y para el 2009 con un porcentaje negativo de -0.91 %, y un comportamiento estable en las tasas de crecimiento de entre 3.23% y 2.35% para los años 2010, 2011 y 2012. El sector si bien durante los últimos años se ha convertido en uno de gran relevancia respecto al PIB, también es uno de los cuales cuenta con mayores ventajas tanto en temas fiscales como aduaneros producto de las políticas con ventajas otorgadas por el gobierno.

El sector construcción ha sido uno de los menos dinámicos dentro de la economía nacional, esto evidenciado a través de su tasa de crecimiento, la cual en promedio solamente representa el 0.82% respecto al mismo periodo de tiempo analizado que agricultura y manufactura, el año 2002 fue el que mayor dinamismo derivado de un crecimiento del 15.44 respecto al año 2001, sin embargo este dinamismo no se muestra en los años siguientes ya que para el año 2003 y 2004 se presentan caídas que llegaron hasta un -8.92%, recuperándose en el 2005, 2006 y 2007; los años siguientes son de relevancia producto de la crisis internacional ocasionada por las Hipotecas Suprime y la cual afectó directamente al sector financiero, el

cual es significativo para dicho sector, producto de los capitales y préstamos directos para dicha actividad económica, como bien puede observarse del año 2008 al 2010 con caídas drástica de la tasa de crecimiento, con su punto más bajo en el 2010 con una tasa del -11.52%. Recuperándose para el 2011 y 2012 con tasas de 1.90% y 0.68% respectivamente.

El sector servicios presenta el mayor promedio en cuanto a su tasa de crecimiento con un 3.83% durante el mismo período de tiempo analizado, esto influenciado por la mayor demanda en el ámbito de telecomunicaciones y outsourcing empresarial, además es uno de los sectores que presenta una tendencia dinámica en torno a sus tasas de crecimiento, con solamente una reducción durante el año del 2009, al igual que los demás sectores derivado de la especulación en los mercados internacionales y el temor de un período de recesión amplio dentro del ciclo económico. Las tasas de crecimiento en comparación con los anteriores sectores analizados muestran un comportamiento más estable sin variaciones drásticas, un aspecto a resaltar dentro de este sector es la tercerización, la cual no son actividades productivas y que generen un valor agregado en el largo plazo, sin embargo en aspectos sociales de generación de empleo son una alternativa para la reducción de los indicadores de desempleo.

Respecto al comportamiento de las remesas familiares se da un comportamiento decreciente con una variación significativa en el 2002 año durante el cual la tasa de crecimiento se situaba en un 166.64% unos USD 1,579,391.90 según el Banco de Guatemala, mientras que su comportamiento fue a la baja a partir del 2003 en donde se puede observar una reducción en las tasas de crecimiento, lo que deja al año 2009 con un valor negativo alrededor de -9.33% y recuperándose del 2010 al 2013 con tasas de entre el 5.48% y el 6.74%, respectivamente, al igual que las otras variables macroeconómicas, este comportamiento es influenciado por la recesión económica, la cual engrosó las tasas de desempleo e incidió directamente sobre dicha variable, un aspecto a resaltar es el comportamiento

mensual de las mismas, en promedio del año 2001 al 2013, los meses de mayo, agosto y octubre son los de mayor significancia por el mayor ingreso de divisas en comparación a los demás meses.

Para el caso específico de los ingresos tributarios se observa que estos han presentado del año 2000 al 2006 una tendencia oscilante que en promedio muestra un 11.46% visto como porcentaje en relación al PIB, sin embargo solamente durante el año 2007 se muestra un alza de 12.05% en los ingresos, en los años posteriores hasta el 2012 la tendencia en la recaudación fue estable manteniéndose en un 10% dato a observar derivado de que no se presentaron oscilaciones producto de la crisis financiera que afectó a la mayoría de países.

Según las firmas de calificación de riesgo país para el caso específico de Guatemala, Standard & Poor's la calificación otorgada es "BB"⁴, lo cual la clasifica como una economía con probabilidad de incumplir con sus obligaciones y con cierta incertidumbre en el ámbito económico. Esta calificación se encuentra fundamentada en los bajos niveles de la deuda pública así como de deuda externa, la moderada inflación presentada dentro de la economía y las perspectivas de crecimiento económico. El reducido ingreso tributario en relación a PIB, es un aliciente para mantener esta calificación ya que en relación a otras economías latinoamericanas es solamente 10 % en relación al PIB.

⁴ Sitio Web: Standard & Poor's, <http://www.standardandpoors.com/home/en/us>

Tabla 1
República de Guatemala
Indicadores Económicos
Años: 2002, 2006, 2011 y 2013.

INDICADORES	2002	2006	2011	2013 ^{1/}
PIB ^{2/} (porcentaje de crecimiento)	10.6%	10.6%	11.5%	8.4%
MEDIO CIRCULANTE (En millones de quetzales)	21,624.50	38,739.70	57,340.50	58,658.80
MEDIOS DE PAGO (En millones de quetzales)	51,474.00	87,922.30	141,226.10	161,654.10
DEPÓSITOS(En millones de quetzales)	42,749.10	73,266.50	120,918.80	142,003.60
TASA DE INTERÉS ACTIVA	16.2%	12.9%	13.5%	13.6%
TASA DE INTERÉS PASIVA	6.9%	4.8%	5.2%	5.5%
CRECIMIENTO CRÉDITO BANCARIO SECTOR PRIVADO	7.4%	29.2%	14.1%	15.3%
CARGA TRIBUTARIA COMO PORCENTAJE DEL PIB	11.9%	11.9%	10.9%	7.4%
DÉFICIT FISCAL (En millones de quetzales)	1,769.60	4,471.20	10,357.00	3,591.50
DEUDA PÚBLICA EXTERNA (En millones de dólares)	3,119.10	3,958.30	5,604.90	6,639.80
REMESAS (En millones de dólares)	1,579.39	3,609.81	4,378.03	3,380.62
IMPORTACIONES CIF* (En millones de dólares)	7,658.80	11,914.50	16,613.00	10,264.50
EXPORTACIONES FOB* (En millones de dólares)	4,162.10	6,012.80	10,400.90	6,132.80
INFLACIÓN ^{3/} (porcentaje)	6.33	5.79	6.20	4.42
RESERVAS MONETARIAS INTERNACIONALES NETAS (En millones de dólares)	18,543.87	30,929.01	48,260.24	53,729.76

Fuente: Elaboración propia con información del Banco de Guatemala y Ministerio de Finanzas Públicas. 1/ Cifras preliminares a agosto de 2013; 2/ Cifras proyectadas. PIB Nominal = Crecimiento económico + Inflación esperada (3.6% + 4.8%); 3/ Cifras de 2013 reflejan el ritmo inflacionario a agosto; * Cifras preliminares a julio de 2013.

El índice de confianza de la actividad económica el cual tiene el propósito de medir la percepción de la situación económica y el ambiente de negocios, el cual se compara con el índice prevaleciente en el pasado reciente, así mismo este persigue apreciar la evolución económica del país en el futuro próximo, para abril 2013 la estimación del índice de confianza de la actividad económica fue 45.83 %⁵ con una reducción del 11.63 % en relación a marzo del mismo año. La

⁵ Encuesta de expectativas económicas al panes de analistas privados abril 2013; Banco de Guatemala; información económica.

tendencia si bien de septiembre a diciembre del 2012 se mostró creciente para el año 2013 el indicador ha sido con tendencia a la baja.

1.1.2. Situación Social.

Guatemala al ser un país que históricamente en el ámbito social ha presentado una serie de factores de carácter social, político y económico que inciden directamente sobre el bienestar de la gran mayoría de la población, así como en el desarrollo integral de la misma, según los datos estadísticos se ha presentado mejoras en los indicadores, aunque las políticas tomadas por los gobiernos de turno no son lo suficientemente incidentes como para generar un cambio significativo dentro de la población de más bajos recursos.

Temas puntuales son los predominantes dentro de la población guatemalteca de escasos recursos, desigualdad, pobreza, falta de acceso a los servicios básicos, así como el limitado acceso a oportunidades de empleo entre otros son aspectos y a los cuales, los gobiernos no han podido dar solución en el corto plazo, derivado de su imposibilidad de generar programas de gobierno con una visión integral al desarrollo de la población.

En aspectos de desarrollo humano se encuentra un largo camino por recorrer, al citar la definición de la misma “el desarrollo humano es la expansión de las libertades de las personas para llevar una vida prolongada, saludable y creativa, conseguir las metas que consideran valiosas y participar activamente en darle forma al desarrollo de manera equitativa y sostenible en un planeta compartido⁶” según datos del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, para el año 2011 el índice de desarrollo humano –IDH- se encuentra en 0.574 en relación a los demás países de la región Centroamericana, Guatemala presenta el menor índice de desarrollo humano localizándose en la clasificación 131 de 187 países

⁶ PNUD, Guatemala: ¿Un país de oportunidades para el desarrollo de la juventud?; informe nacional de desarrollo humano 2011/2012. Pp 5.

analizados, y con un IDH social de 0.595, para el caso de salud la esperanza de vida al nacer analizada por el IDH se encuentra en 71.2%, mientras la escolaridad promedio en años es de 4.1 muy por debajo de Costa Rica la cual cuenta con los mejores indicadores. El comportamiento del IDH ha presentado avances desalentadores por la mala aplicabilidad de las políticas sociales de los gobiernos de turno.

Datos presentados en la Encuesta Nacional de Condiciones de Vida 2011 (ENCOVI), presentados por el INE, para la República de Guatemala el índice de desarrollo departamental se sitúa en un 55% al considerar que este toma indicadores de población, educación, salud y vivienda, cabe resaltar que el valor obtenido se encuentra dentro de la media departamental.

El índice de etnicidad presentado por la ENCOVI, resalta que para el año 2011, la relación entre la población indígena y la que se identifica como ladina o no perteneciente a algún tipo de etnia se sitúo en 14 habitantes indígenas por cada 100, esto deja una diferencia de 86 personas no clasificadas dentro de esta categoría, cabe resaltar es que las regiones del altiplano del país son las que reportan índices más altos sin embargo para la república se sitúa en 14 %.⁷

Dentro del aspecto no solo cualitativo sino también cuantitativo de la población se puede medir la relación de dependencia que refleja la subvención por parte de la población económicamente productiva, la republica resalta un resultado según ENCOVI de 0.76 lo cual refleja que por cada 10 personas que son productivas y están integradas a algún tipo de actividad pasan al proceso de subvencionar a 8 personas, dato significativo que toma en cuenta aspectos de integración al mercado laboral.

⁷ Pobreza y desarrollo un enfoque departamental, Encuesta Nacional de Condiciones de Vida 2011, Guatemala noviembre 2011. Pp. 9

En aspectos de pobreza como un problema con una diversidad de orígenes, tanto históricos como estructurales dentro del mismo proceso productivo al que se encuentra integrada la economía de la nación, parte de un proceso histórico de conquista y saqueo los cuales han tenido repercusiones hasta la actualidad, tal es el caso de la pobreza extrema la cual está delimitada por una línea de pobreza por debajo de un gasto total en alimentación de Q4,380.00 per cápita por año, este es uno de los estados más severos ya que la población dentro de este rango es la que no llega a cubrir ni las condiciones más básicas para vivir, así como una línea de pobreza general por encima de los Q9,030.93 a nivel nacional.

La pobreza extrema para la república se sitúa en 13%, mientras que para la pobreza no extrema 40% de la población, con una pobreza total estimada en 54 % dato desalentador ya que la población más afectada es la del área rural y en especial la mujer.

Tabla 2
República de Guatemala
Indicadores Sociales
Años: 2002, 2006, 2011 Y 2012

Indicadores	2002	2006	2011	2012
Índice de desarrollo humano (%)	64.00	56.00	58.00	58.10
Densidad poblacional	108.00	135	135	138
Ocupado (%)	96.87	-	96.20	97.00
Desocupado (%)	31.30	-	38.40	29.00
Pobreza extrema (%)	21.50	15.20	13.33	13.33
Pobreza no extrema (%)	35.50	35.80	40.38	40.38
Pobreza total (%)	57.00	51.00	57.71	53.71
Salario mínimo agrícola	Q 1,523.80	Q 1,523.80	Q 1,937.54	Q 2,290.00
Canasta básica	Q 2,217.68	Q 2,724.94	Q 4,452.92	Q 4,777.01
Analfabetismo (%)	29.32	23.97	17.46	-
Mortalidad tasa (‰)	66.70	52.00	49.80	49.20
Natalidad tasa (‰)	34.17	29.88	26.96	26.48

Elaboración Propia, datos del Instituto Nacional de Estadística, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Comisión Nacional de Alfabetización.

Un dato a resaltar en los aspectos sociales es el nivel de ingreso, según lo establecido en la ley el salario mínimo agrícola se sitúa en Q2,290.00 para actividades agrícolas monto el cual no logra cubrir el valor de la canasta básica que esta ponderada en Q4,777.01; visto desde esta perspectiva se da una dicotomía producto de la desigualdad en la relación de estas variables, ya que se puede establecer como factor aliciente para la perpetuación de la gran mayoría de la población en condiciones de pobreza.

1.1.3. Situación Ambiental

Guatemala al presentar una diversidad climática producto de sus características geográficas, así como también de su aspecto hidrográfico; el país se divide en tres vertientes de escurrimiento superficial, la vertiente del Pacífico, la del Atlántico y la del Caribe, esta diversidad de condiciones propias de la nación han permitido que se localicen 14 eco regiones terrestres, desde el punto de vista económico esto permite que se cuente con una diversidad de recursos económicos que incidan en el desarrollo de sistemas productivos y modelos de crecimiento desde adentro de las comunidades.

Según datos del ministerio de ambiente y recursos naturales, la vertiente del Pacífico es la que cuenta con mayor cantidad de ríos 18 de los 38 existentes estos por sus condiciones geográficas tienden a ser ríos cortos de cause rápido, para la vertiente del Golfo de México, la que en área geográfica es la de mayor cobertura, y la cual presenta mayor caudal, de esta sobresalen los ríos Chixoy, y el de La Pasión, dentro de esta vertiente todos afluyen al Usumacinta, por otro lado los ríos del Atlántico tienen la peculiaridad de ser extensos y de gran profundidad, entre estos resalta el río Motagua, río Grande y río Dulce⁸.

⁸ Cuencas Hidrográficas de Guatemala, Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales.

Según datos del Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación –MAGA-, para el año 2002 al 2006 el uso correcto de la tierra se encontraba en un 46 % mientras que el sobreuso se encontraba en un 15 % y el sub uso en un 37 %.

1.2. GENERALIDADES Y SITUACIÓN ECONÓMICA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL DEPARTAMENTO

Los aspectos relevantes enmarcados dentro de tres áreas específicas de trabajo como lo son: económica, social y la ambiental del departamento de Huehuetenango aunado al proceso histórico y la interrelación que se dan dentro de las mismas, son los factores que determinan la situación actual y el comportamiento de las variables más relevantes de dicho lugar. Para el presente apartado se da una descripción general de las mismas, esto con el objeto de generar juicios de valor que ayuden al análisis del Municipio.

1.2.1. Situación económica

En los aspectos económicos resaltan temas como el empleo, migración, remesas familiares así como otras variables de relevancia económica, las cuales pueden ser analizadas a través de datos estadísticos existentes.

Un punto de partido es la densidad poblacional del municipio, de esta se puede generar un sinnúmero de problemáticas no solo económicas, sino también de índole social que afecten a la población, derivados de su crecimiento, según proyecciones de población por parte del INE, para el año 2013 se estimaba una población de 1, 204,324 habitantes lo que deja una densidad poblacional de 103 habitantes por kilómetro cuadrado.

Al relacionar el tema de población, se encuentra la población económicamente activa, según datos de Censo de Habitación y Población para el año 2002 se contaba con una PEA del 26% de la población del departamento, y la conformación de la misma presenta un dato peculiar ya que el 21% de esta son

mujeres mientras que el restante 79% son hombres, esto puede resaltar la disparidad entre las oportunidades laborales por género dentro del Departamento.

Los sectores productivos son agricultura con el 71% de la PEA Departamental, Seguido por Comercio con un 7%, construcción con 5% y el restante 4% conformado por la industria (manufactura de textiles y alimentos), como en la gran mayoría de departamentos de la república, las actividades agrícolas son la de mayor absorción de la población sin embargo esta actividad no es las que genere el mayor desarrollo dentro del núcleo familiar, aunado a esto las difíciles condiciones laborales que presentar el sector así como el alto grado de explotación son factores que intervienen en el bajo desarrollo.

En aspectos de género se observa que en actividades agrícolas propiamente dichas, la mujer no cuenta con gran participación, caso contrario con el comercio en la cual el 69% de la PEA de dicha actividad son mujeres.

La migración como problemática social que incide directamente sobre los aspectos económicos del departamento, resaltan que para el año 2007, según el documento "Guatemala en cifras" el Departamento presentaba una migración hacia Estados Unidos del 11%, una de las más altas de la región occidente del País, según el estudio sobre el fenómeno de la migración en las tres mancomunidades del departamento de Huehuetenango PDRL, indica que el 20 % de la población migra del departamento ya sea fuera del país o a otros departamentos de la república, la migración externa suma 55% de esta población mientras que la migración interna solamente 23%, aspecto peculiar ya que uno de los principales objetivos de migración es Estado Unidos.

Dentro de la misma línea de análisis, el tema de migración se debe citar las remesas que ingresan al país, ya que para el año 2013 según cifras del Banco de Guatemala se reportó un total de 5,105,189.00 miles de dólares, con aumentos significativos desde el año 2010, con una tendencia a la baja en los años 2008 y

2009 producto del desalentador entorno económico internacional ocasionado por la crisis financiera.

Hay que relacionar las variables migración y remesas para observar la incidencia de las mismas dentro de las economías locales y la ayuda a la subvención del ingreso dentro del núcleo familiar, así como el dinamismo que pueden generar estas dentro de las economías de los departamentos, y las posibilidades en la mejora de la calidad de vida de la población.

1.2.2. Situación Social

Desde la perspectiva del desarrollo social el departamento de Huehuetenango presenta al igual que el resto de departamentos de la Republica, indicadores que resaltan la situación histórica y actual de los pobladores, estos indicadores si bien muestran aspectos importantes de la población, también alertan en temas puntuales los cuales en cualquier economía en proceso de desarrollo son de importancia para garantizar una calidad de vida digna a la población.

Las diferencias entre el acceso a servicios básicos, así como los altos niveles de pobreza, son dos de las problemáticas que inciden en el desarrollo social del departamento, cabe resaltar que la pobreza es una de las principales del bajo desarrollo en la mejora de ciertos indicadores.

La pobreza dentro del departamento resalta datos importantes, ya que del total de la población para el año 2002 se encontraba 30% en condiciones de pobreza extrema, y sin posibilidad de cubrir sus necesidades básicas como la alimentación, vivienda digna y acceso a salud, la pobreza extrema ha mostrado una modificación con tendencia a la baja esto puede estar influenciado por aspectos como migración de la población a otros departamento o en su caso preferencia la migración a otro país, con lo cual se eleva la calidad de vida del núcleo familiar producto de un aumento en el ingreso a través de las remesas familiares.

La pobreza total al igual que la pobreza extrema ha presentado una reducción, sin embargo más 50% de la población del Departamento se encuentra dentro de esta situación, la cual como se manifestó anteriormente reduce las posibilidades en una mejora de la calidad de vida de los núcleos familiares. La desigualdad que se presenta producto de dicho estado en la población deriva una estratificación social.⁹

Tabla 3
República de Guatemala
Indicadores Sociales del departamento de Huehuetenango
Años: 2002, 2006, 2011 Y 2012

Indicadores	2002	2006	2011	2012	2013
Densidad poblacional (Hab./Km2)	114	135	154	158	162
Índice de desarrollo humano (%)	75.6	64	58	58	58
Población ocupada (%)	92	95	98	98	-
Población desocupada (%)	7	5	2	2	-
Pobreza total (%)	48	49	61	61	-
Pobreza extrema (%)	30	22	9	9.5	-
Salario mínimo agrícola (Q.)	836.46	1,291.49	1,937.54	2,074.00	2,171.75
Canasta básica (Q.)	1,215.29	1,493.27	2,440.20	2,501.10	2,838.00
Índice de analfabetismo (%)	45	35	25	25	-
Tasa de natalidad (‰)	41	33	33	33	-
Tasa de mortalidad (‰)	4.5	4	3.6	3.6	-

Fuente: elaboración propia, con base en datos de: Banco de Guatemala -BANGUAT-, Instituto Nacional de Estadística -INE-, Ministerio de Finanzas Públicas -MINFIN-, Secretaria de Planificación y Programación de la presidencia -SEGEPLAN-.

Otros indicadores son determinante en las condiciones de la sociedad, según el informe Cifras para el Desarrollo Humano Huehuetenango del PNUD, el alfabetismo y la cobertura educativa son incidentes dentro de la población para la mejora en el índice de desarrollo humano, la salud y la seguridad también son

⁹ La estratificación social se presenta como la jerarquización de la sociedad así como una desigualdad social estructurada, al partir de los niveles de ingreso.

determinantes dentro del mismo, ya que mejores servicios inciden en la población dentro de la perspectiva de la sociedad en un ámbito de seguridad ciudadana.

El analfabetismo históricamente en Guatemala se puede explicar desde un marco socioeconómico desigual e injusto para la mayoría de la población, y en mayor manifestación y recurrencia en aquella población que vive en un estado de pobreza, según datos de CONALFA, se ha presentado una mejora sustancial, como se puede observar a partir del año 2002 hasta el 2012, la reducción de casos de analfabetismo ha disminuido, sin embargo estos datos no se encuentran relacionados directamente con las metas del Milenio, las cuales estipulan que para el año 2015 se lograra llegar a una cifra por debajo del 15% de la población en esta situación.

La educación al igual que la alfabetización han presentado mejoras, esto puede observarse en las tasas netas de escolaridad, para el año 2009 la población en edad de integrarse al nivel de preprimaria se encontraba en 48%, tasa poco alentadora, pero al observar la tasa neta para primaria se muestra un aumento significativo casi del total de la población en edad de integrarse a esa fase, producto del cambio de conciencia en la población, en torno a las posibilidades futuras que brinda la educación en los menores, si bien para el nivel primaria los resultados presentan escenarios futuros optimistas, para los niveles de básicos y diversificado la tendencia no se mantiene ya que las tasas totales no presentan datos alentadores con cifras de 21.6% y 10.6% respectivamente.

Cabe resaltar que si bien la tasa neta de escolaridad para los distintos niveles y en particular en el caso de primaria se han modificado, y presentado cierto grado de mejora, no es algo tan incidente, ya que a lo anterior hay que sumar la capacidad de retención que pueda tener el sistema educativo en Huehuetenango y la promoción de los integrados.

1.2.3. Situación Ambiental

Dentro del espacio, físico que presenta el Departamento se puede encontrar una gran diversidad ambiental y de recursos naturales existentes dentro del mismo que a su vez generan un potencial económico para la población.

El departamento de Huehuetenango cuenta con una serie de bosques con características diversas, esto producto de las diferencias topográficas, con bosques de carácter seco, templado, y en algunos casos hasta subtropicales, estos clasificados en función a la altura. Los bosques húmedos montano bajo subtropical con alturas entre 1,500 y 2,400 metros sobre el nivel del mar (msnm), bosques muy húmedo subtropical cálido con alturas entre 500 a 1,000 msnm; y los bosques húmedos subtropical templado con alturas entre los 1,000 a 1,500 msnm el bosque seco subtropical que se puede observar en las alturas del rango de 400 a 800 msnm¹⁰.

Dentro de los recursos más relevantes del departamento se puede citar sus cuencas como la del río Cuilco, con una extensión de 918 km², la del río Selegua con 1,529 km², Nentón con 13 km², Pojon con 886 km², Ixcán con 1,713 km² y Salinas con 994 km². Según datos del MAGA, el Departamento presenta un 64 % del total de sus tierras con vocación forestal, donde se pueden identificar 6 diferentes tipos de vocación con clasificación VI, VII y VIII, las cuales tienen la peculiaridad de presentar dificultad para el desarrollo de las actividades agrícolas por las características topográficas.

1.3. GENERALIDADES DEL MUNICIPIO

Dentro del conjunto de características que identifican y dan esencia al Municipio se encuentra su proceso histórico, los hechos relevantes que enmarcan el actual comportamiento social así como las costumbres y tradiciones que hacen peculiar

¹⁰ Estudio de potencial económico y propuestas de mercadeo territorial de Huehuetenango; Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales (IDIES), Universidad Rafael Landívar, Guatemala 2012.

a la población, aunado todos aquellos aspectos geográficos que permiten generar una idea más amplia del mismo.

1.3.1. Antecedentes Históricos del Municipio

San Ildefonso Ixtahuacán municipio del departamento de Huehuetenango, originariamente llamado “Itcal”, el cual es habitado por población de origen indígena perteneciente al grupo mam. Durante la época de los españoles fue conocido como San Ildefonso Istaguacán y luego pasaría a llamarse San Ildefonso Ixtahuacán el cual es el nombre oficial y utilizado actualmente.

Según datos históricos recabados dentro de pobladores del municipio, se comenta que a la llegada de los españoles al territorio, estos atacaron Zaculeu en 1525 y el ejército del Municipio defendió su territorio, quienes estaban bajo el mando del guerrero mam llamado Caibil Balam el cual era rey de los mames. La primera evidencia de la existencia del municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, fue dada por Don José de Olevarreta en el año de 1740, quien fue Teniente Alcalde del mismo.

La actual cabecera de Ixtahuacán, se fundó durante el período colonial. Fue entonces que se le denominó como San Ildefonso Ixtahuacán: San Ildefonso en homenaje a su patrono, el santo católico del mismo nombre e Ixtahuacán proviene del náhuatl que quiere decir lugar de amplia vista, esto gracias a las laderas y paisajes circunvecinos a la cabecera del municipio y los cuales aún pueden apreciarse.

El Municipio fue fundado oficialmente el 29 de septiembre de 1825. Desde la antigüedad San Ildefonso Ixtahuacán se ha caracterizado por tener como principal actividad económica la agricultura; la cual es fuente de ingresos para la mayoría de la población del municipio y en la que tradicionalmente el núcleo familiar se integra desde temprana edad.

Dentro de sus características se encuentra su extensa y gran planicie, así como su territorio fértil y productivo, dentro del cual destaca su producción y comercio en gran escala de copal el cual segrega una resina aromática, proveniente de diferentes árboles endémicos, razón por la cual a sus habitantes se les conoce como copaleros, aun hoy en día dentro de la plaza central del Municipio se puede encontrar un árbol de este tipo.

Hasta a mediados del siglo XX, San Ildefonso Ixtahuacán fue el centro comercial de los municipios de Cuilco, Colotenango, San Sebastián Huehuetenango, San Rafael Petzal, Santa Bárbara, San Gaspar Ixchil, San Pedro Necta y otros del departamento de Huehuetenango, así como del municipio de Concepción Tutuapa, de San Marcos, sin embargo con la apertura comercial producto de la expansión de accesos por carretera se disminuyó esta situación.

Históricamente la población ha tratado de compensar la falta de alimento e ingresos por medio de la migración temporal a las plantaciones de café y caña en la costa sur y México, lo cual es aprovechado por personas para generar por temporadas procesos de contratación informal de pobladores para integrarse a dichas actividades productivas de carácter propiamente agrícola.

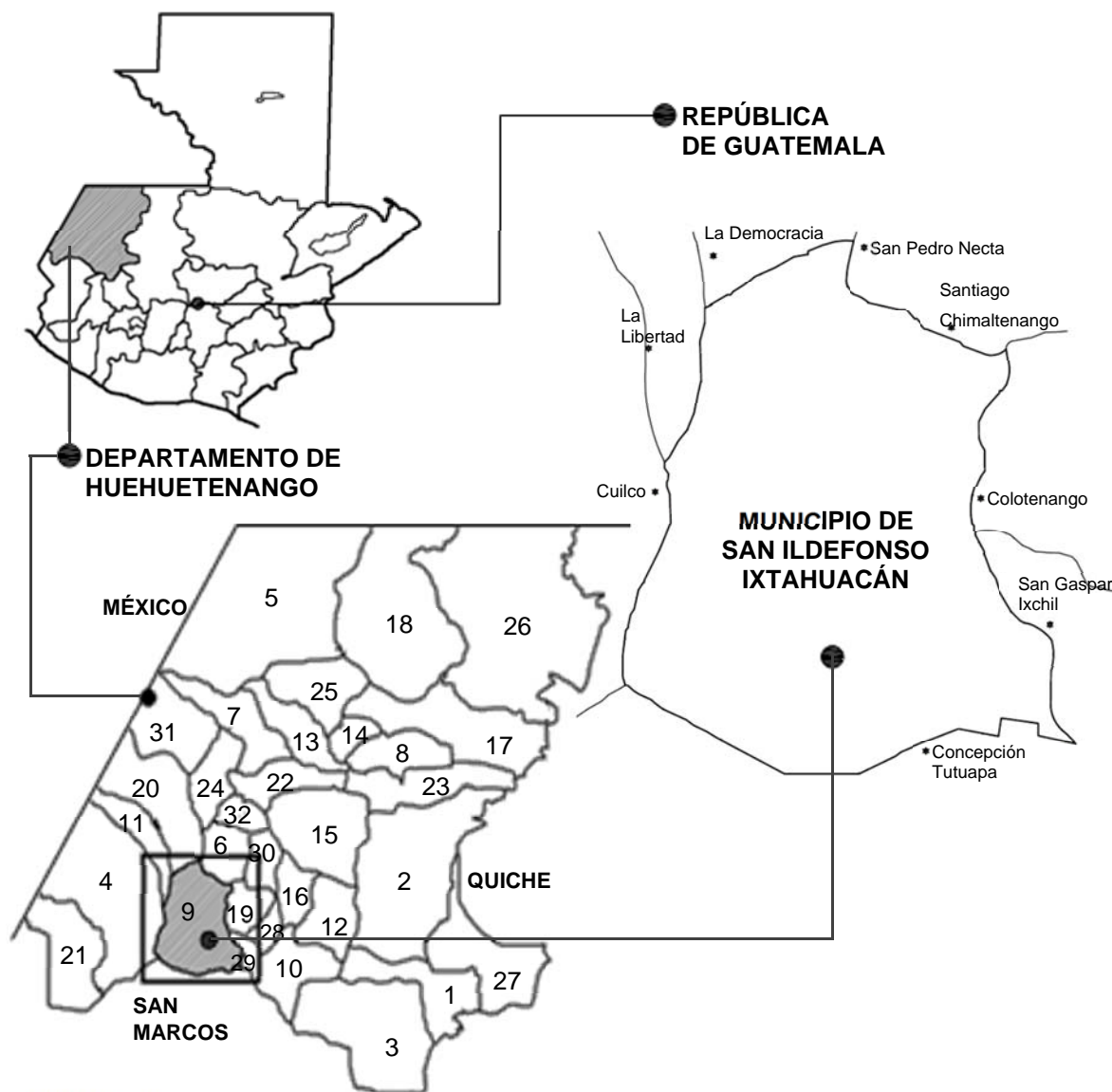
Desde los años 60 para pocas familias del municipio otra fuente de ingreso a sido la incursión a actividades de minería, la cual dentro del periodo que ejerció operaciones, se extrajeron minerales como el tungsteno, antimonio y pirita. Durante el tiempo de auge de dicha actividad productiva, la población declaraba a favor de esta, sin embargo producto de la degradación ambiental observada dentro del municipio y sus centros poblados ha cambiado el pensamiento lo cual deja ahora una fuerte resistencia en contra de dicha actividad, aun se pueden encontrar rastros de la explotación minera en partes del pueblo, y desechos de la explotación, hoy en día se mantienen en pie las instalaciones en donde se procesaban dichos minerales, sin embargo estas ya se encuentran fuera de operación.

1.3.2. Localización y Extensión

Cuenta con una extensión territorial de 184 kilómetros cuadrados, la cual representa 2% del territorio departamental, la distancia de la cabecera departamental a la cabecera municipal es de 48 km, y en relación a la ciudad capital de Guatemala 298 km. Colinda al norte con los municipios de La Libertad, La Democracia y San Pedro Necta, al este con Colotenango y San Gaspar Ixchil, al oeste con Cuilco y al sur con Concepción Tutuapa, éste último pertenece al departamento de San Marcos.

El Municipio se encuentra ubicado en el kilómetro 298, de la cabecera departamental y a una distancia de 48 km. El acceso principal al Municipio se sitúa por la ruta Interamericana CA-1 hasta llegar al kilómetro 288, luego se desvía hacia la ruta nacional 7-W la cual lo conduce a la cabecera Municipal y atraviesa un puente bailey provisional en sustitución del puente principal el cual se encuentra destruido, en el transcurso del camino se atraviesa el municipio de Colotenango, así como también la entrada al municipio de San Gaspar Ixchil.

Mapa 1
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Localización geográfica
Año: 2013



MUNICIPIOS

- | | | | |
|---------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------------|
| 1. Huehuetenango | 9. SAN ILDEFONSO IXTAHUACÁN | 17. Santa Eulalia | 25. San Sebastián Coatlán |
| 2. Chiantla | 10. Santa Bárbara | 18. San Mateo Ixtatán | 26. Santa Cruz Barillas |
| 3. Malacatancito | 11. La Libertad | 19. Colotenango | 27. Aguacastán |
| 4. Cuilco | 12. San Sebastián Huehuetenango | 20. La Democracia | 28. San Rafael Petzal |
| 5. Nentón | 13. San Miguel Acatán | 21. Tectitán | 29. San Gaspar Ixchil |
| 6. San Pedro Necta | 14. San Rafael La Independencia | 22. Concepción Huista | 30. Santiago Chimaltenango |
| 7. Jacaltenango | 15. Todos Los Santos Cuchumatán | 23. San Juan Ixcoy | 31. Santa Ana Huista |
| 8. San Pedro Soloma | 16. San Juan Atitán | 24. San Antonio Huista | 32. Unión Cantinil |

Fuente: Elaboración propia con base en datos proporcionados por la municipalidad de San Ildefonso Ixtahuacán e investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013

1.3.3. Aspectos Culturales y Deportivos.

Las características propias del Municipio que inciden en la creación de la identidad cultural y religiosa de la población se puede encontrar un sinnúmero de costumbres y tradiciones, así como de otro tipo de actividades las cuales enriquecen a la población, cabe mencionar que parte integral a la cultura de un gran sector de la población, es la cosmovisión maya, la cual manifiesta una forma particular en la interpretación de los fenómenos de la realidad objetiva y la relación de estos en la naturaleza y la cual es lo primordial para el hombre.

1.3.3.1. Costumbres del Municipio.

Dentro de lo cultural de los habitantes del Municipio puede encontrarse el traje típico femenino, consistente en un corte de color rojo con cintas transversales negras, blancas y amarillas. Integrándose al conjunto también el güipil el cual es rojo con franjas blancas, bordado en diferentes colores con una cinta para la cabeza especialmente roja de varios metros de largo. Por otro lado el atuendo distintivo de los hombres consiste en un pantalón de manta blanco combinado con un saco de jerga blanco y negro rayado con adornos negros en la empuñadura cuello y bolsas.

Hay que resaltar que principalmente en el traje de los hombres, producto de las migraciones de pobladores de otros municipios se ha presentado un proceso de degeneración en la identidad del mismo, esto observado en la diversidad de diseños encontrados.

Las centros poblados mantienen el concepto de desarrollo en favor de los mismos aunque se han presentado una serie de cambios, y con el paso del tiempo se han modificado ciertas tendencias lo cual ha dado lugar a la desaparición de antiguos cargos, ya que cada dos años la Asamblea Comunitaria elige un nuevo Consejo Comunitario de Desarrollo –COCODE-, integrado en su mayoría por hombres. La

participación de la mujer es muy limitada, esto a causa de las tendencias tradicionalistas en donde predomina el machismo.

Los hombres adultos de las comunidades deben prestar servicio con trabajos comunitarios que en su gran mayoría se enfocan en la construcción y mantenimiento de la infraestructura vial así como la de distribución de los servicios básicos. Las familias que no pueden enviar a un hombre deben de pagar una cuota o pagar a otra persona.

Otra de las costumbres propias de la comunidad es "La pedida de la lluvia", la cual se lleva a cabo en el cerro Pix Pix este considerado como altar sagrado, el cual es visitado para la realización de ceremonias religiosas de la cultura Mám, la del pedido de la lluvia es llevada a cabo por sacerdotes mayas conocidos como Chamanes, en ella participa toda la comunidad y la iglesia católica.

En relación a tradiciones enfocadas al respeto de la tierra existe la conocida como "Permiso para cortar un árbol", la cual es una ceremonia consistente en presentar un respeto especial en el corte de un árbol, por medio de la realización de un rito frente a este para pedir a Dios el permiso de cortarlo. La tradición mostrada al corazón de la madre tierra para empezar a trabajar la tierra. Las costumbres y creencia mayas se les tiene mayor respeto, cuando desean construir realizan sus pedidos al santo lugar, sin embargo al pasar de los años estas costumbres se han extinguido.

El Winak, es una ceremonia que consiste en la presentación de los niños, es un ritual maya que se celebra en un lugar sagrado contiguo a la Cabecera Municipal, donde a los 20 días del nacimiento se presenta al recién nacido a la Madre Tierra, ahí se entierra el ombligo junto con una piedra para que el niño sea aceptado.

Otra tradición es la bendición de una casa, realizada a la finalización de la misma, y en la cual se procede a pedir perdón a la madre tierra por la ocupación de

determinado espacio, y al corazón del cielo la protección tanto de la casa como de sus moradores.

Entre otras tradiciones se encuentran la bendición de la cosecha, cambio de autoridades municipales, baile de moros, corrida de cinta, corrida de patos, las procesiones de imágenes, las posadas navideñas y la presentación en vivo de la pasión de Cristo en semana santa.

1.3.3.2. Fiesta Titular

La fiesta titular del Municipio es celebra del 21 al 24 de enero, esta es en honor a su patrón, San Idelfonso; el día principal dentro de dichas actividades es el 23, día en el cual la Iglesia Católica del Municipio conmemora a San Idelfonso Arzobispo. Dentro del conjunto de festividades celebradas también se puede identificar la fiesta de Candelaria, la de San José la cual es celebrada del 17 al 19 de marzo, la fiesta de San Francisco celebrada del 2 al 4 de octubre.

1.3.3.3. Religión

La religión predominante en Ixtahuacán ha sido la católica, aunque muchas familias practican ritos y ceremonias mayas. También se observa un aumento significativo de las iglesias de carácter cristiano evangélico las cuales han presentado una aceptación e inclusión de una gran parte de la población del Municipio, producto de la necesidad en la población de poder identificarse con un tipo de ideología que oriente su conducta y actuar dentro de la sociedad.

1.3.3.4. Idioma

Dentro del Municipio se habla el español, en el casco urbano es donde mayormente predomina, aunque en los caseríos y aldeas se presenta el Man como un idioma igual de predominante, un gran sector de la población de origen indígena tiene un dominio sobre los dos idiomas; hay que resaltar que en los

centros educativos del Municipio ya se integra la enseñanza del Man. La dualidad dentro del lenguaje es relevante en la población ya que en algunos centros poblados es difícil encontrar pobladores que hablen ambos idiomas.

1.3.3.5. Actividades Deportivas y Recreativas

Para el desarrollo de las actividades deportivas dentro del Municipio se puede hacer uso de la infraestructura de canchas deportivas ubicadas en la mayoría de aldeas, las cuales se encuentra en su totalidad instaladas en las escuelas públicas o colegios del lugar,

Así mismo, se cuenta con una liga de futbol no profesional, la cual está integrada por equipos conformados con pobladores de los centros poblados cercanos a la cabecera municipal, aunque también está establecido el equipo profesional de futbol llamado “Juventud Copalera”, quien compite en una de las divisiones federadas de la Liga Nacional de Futbol.

Las actividades recreativas que se llevan a cabo en el Municipio, son organizadas en gran medida por distintas instituciones educativas, tanto públicas como privadas, entre algunas de las cuales podemos citar sobresalen: excursiones y elaboración de carrozas esta actividad realizada durante las festividades patrias del mes de septiembre esta fiesta une a la gran mayoría de instituciones educativas, otro tipo de espacio que ofrece recreación para los pobladores y que tiene como principal día de atracción es la sala de video cine, la cual tiene un costo de Q.2.00 por persona, así como fiestas particulares y celebraciones de otras instituciones las cuales se llevan a cabo en el salón comunal.

CAPÍTULO II

MEDIO FISICO

El medio físico comprende todos aquellos factores que se interrelacionan para generar un ambiente, dentro del cual se encuentran los recursos naturales hídricos, bosques, suelos, flora y fauna, así mismo existe otro tipo de elementos como lo es el clima, la orografía del lugar, y la interrelación de estos con el hombre son incidentes dentro del análisis de riesgos y vulnerabilidades de los centros poblados.

2.1. Ecosistema

Se presenta como un conjunto de organismos vivos que habitan en un espacio definido, dentro del ecosistema se presenta la necesidad de interrelación de los organismos con la finalidad de una interdependencia entre estos, tal es el caso de los bosques, el suelo y el agua los cuales presentan una situación de dependencia entre ellos con el fin de lograr las condiciones óptimas para la vida natural, para el Municipio la diversidad de: bosques, flora, fauna y ríos han logrado crear un sistema de vida diverso.

2.1.1. Agua

Los ríos que atraviesan son: Agua Caliente, Apoal, Coxtón, Cuilco, Chilumilá, Chupil, El Limar, Gualchinab, Helado, Islinge, Seco, Selegua y Siete Caminos. Los riachuelos: Cerro Grande y El Durazno. Arroyos: Canutillo, Laviyá, Sochel, Tuicuxen y La Vega. Así como quebradas: Acán, Chalum, Guiyá y Tuichalum.

Los ríos Cuilco y Selegua son los más importantes porque forman las cuencas hidrográficas del Municipio, manteniendo la humedad y fertilidad del suelo y son los que abastecen de agua a la mayoría de centros poblados.

- **El río Cuilco**

El afluente posee una extensión de 1,535 km², con un recorrido en el Municipio de 12,174 hectáreas y un caudal de 24.08 en m³/segundo según datos de Cuencas Hidrográficas del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales –MARN-. Recorre las aldeas: Vega San Miguel y Vega Polajá. Caseríos: Chejoj, Agua Caliente, La Hamaca, Ixcantzey, Chejomel, La Estancia, La Laguneta Polajá y El Cementerio. Cantón: Mangales, Mendez, Domingos y Ordóñez.

Entre los años 2003 y 2013 su principal utilización fue para la actividad agrícola; la contaminación se debe a basura que se localiza en sus orillas y agroquímicos utilizados para los cultivos. Según pobladores el caudal aumenta en época de lluvia, lo que provoca daños a las viviendas y pérdidas de cultivos, caso contrario en época seca que disminuye considerablemente.

- **Río Selegua**

Posee una extensión de 2,274 km², un recorrido en el Municipio de 6,191 hectáreas y un caudal de 44.90 en m³/segundo según datos de MARN. Recorre las aldeas: La Cumbre, El Granadillo y caserío Los Jocotales y Tacaná. Su caudal es permanente con aumento en la época de lluvia. Está contaminado por basura y desechos sólidos.

- **Río Helado**

Recorre la Cabecera Municipal y los siguientes centros poblados: aldea La Cumbre, caseríos: Tierra Colorada, Cipresales y Tuixcoy y cantón Chicup, se une al río Islinge a la altura del Pueblo y desemboca en el río Selegua; presenta un caudal bajo con aumento en época de lluvia. En el año 2003 su principal contaminación era producto de la actividad extractiva por la operación minera.

Para el año 2013 se encuentra contaminado por desechos sólidos. Se utiliza para la irrigación de cultivos.

- **Rio Islinge**

Recorre la Cabecera Municipal, los caseríos: Matasano, Espino Blanco, El Arenal y Platanar y cantones: Campamento Viejo y Bella Vista, se une al río Helado y desemboca en el río Selegua; presenta un caudal bajo con un leve aumento en la época de lluvia. Se utiliza para la extracción de arena. En el año 2003 el principal motivo de contaminación era la actividad extractiva de la operación minera. Para el año 2013 su contaminación se debe a desechos sólidos provenientes de los hogares y basureros clandestinos a sus orillas.

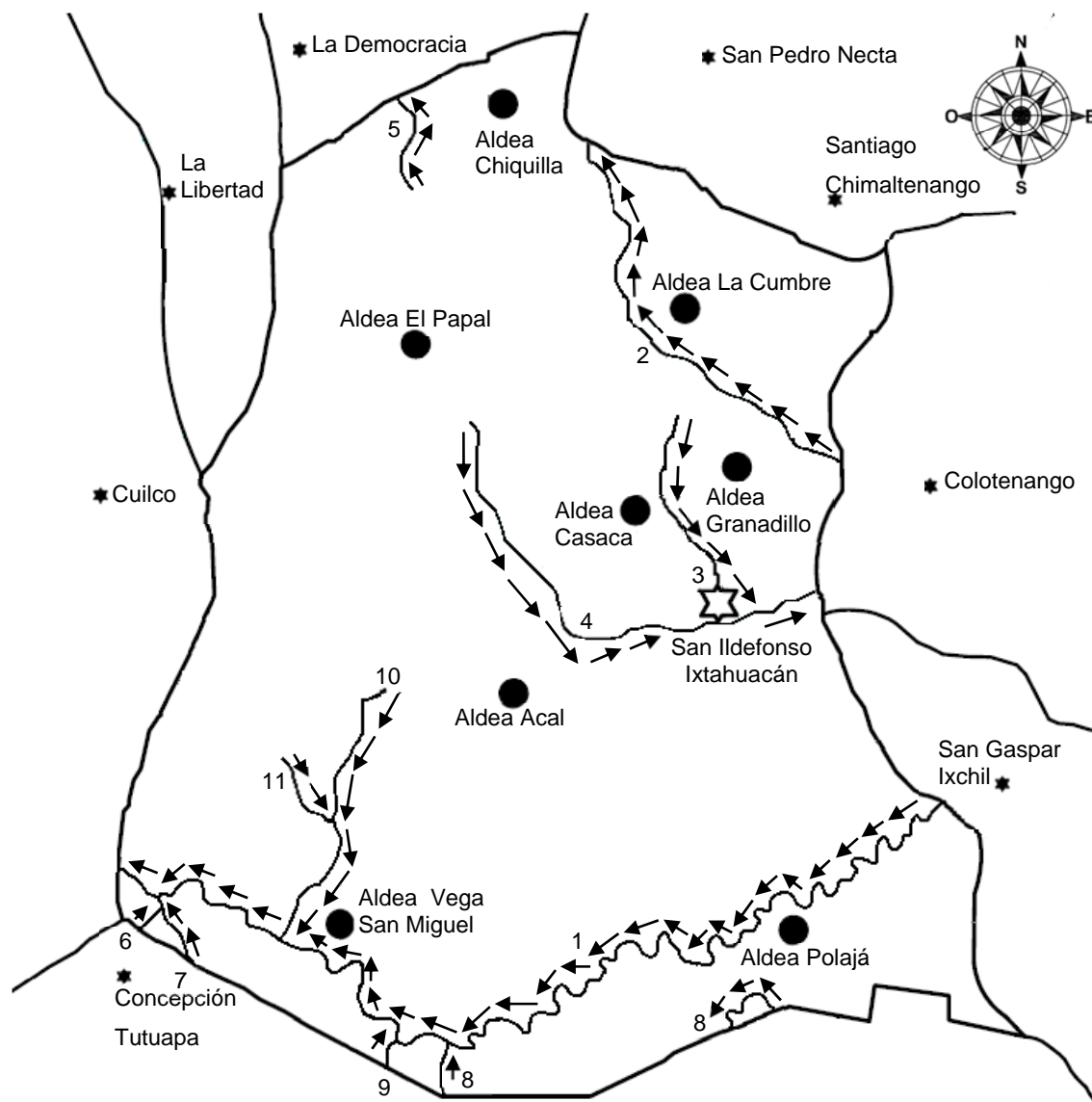
- **Rio Limar**

Recorre aldea Chiquililá y caseríos: El Durazno y Wuiyá, desemboca en el río Selegua. Su caudal es permanente debido al clima y altura. El uso es para el abastecimiento de las familias de los centros poblados e irrigación de los cultivos. Se encuentra contaminado por insecticidas, fungicidas y herbicidas.

- **Rios Coxtón y Gualchinab**

Estos ríos provienen del municipio Concepción Tutuapa, departamento de San Marcos. Se unen en el caserío Checoj y desembocan en el río Cuilco. No se observó contaminación en el Municipio, pero el río Gualchinab recorre la cabecera municipal de Concepción Tutuapa donde es contaminado por desechos sólidos. Su utilización es mínima debido a que su caudal es bajo y que los pobladores utilizan el río Cuilco.

Mapa 2
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Localización geográfica de ríos
Año: 2013.



Referencias:

- | | | |
|----------------|----------------------|-----------------------|
| 1. Río Cuilco | 5. Río El Limar | 9. Río Chilumilá |
| 2. Río Selegua | 6. Río Coxtón | 10. Río Agua Caliente |
| 3. Río Helado | 7. Río Gualchinab | 11. Río Chupil |
| 4. Río Islinde | 8. Río Siete Caminos | |

Fuente:

Elaboración propia, con base en datos proporcionados en la Municipalidad, mapa e información hidrológica Departamento de Huehuetenango e investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2013.

- **Río Siete Caminos**

Recorre el municipio de Concepción Tutuapa e ingresa al Municipio por el caserío Siete Caminos y luego por Ixcantzey donde desemboca en el río Cuilco. Su caudal es permanente con aumento en época de lluvia; el uso que le da la población es para el riego de cultivos; es contaminado por la actividad agrícola debido al uso de productos agroquímicos.

- **Río Chilumilá**

Proviene del municipio de Concepción Tutuapa. Recorre a un costado del caserío La Hamaca y desemboca en el río Cuilco. Su caudal es bajo pero permanente con un mínimo aumento en época de lluvia. No es utilizado debido a que las pocas viviendas que se encuentra en sus alrededores utilizan el caudal del río Cuilco.

- **Río Agua Caliente**

Recorre la aldea Vega San Miguel y caseríos: Laguneta Acal, Chupil, La Mariposa, La Comunidad y Agua Caliente, su caudal presenta aumentos en época de lluvia, la desembocadura se da en el río Cuilco. En el año 2003 constituía un atractivo turístico, presentaba utilización agrícola con la irrigación de cultivos así como uso en actividades domésticas. Para el 2013 la contaminación del mismo se debe a la utilización en actividades domésticas.

- **Río Chupil**

Recorre caserío Chupil y La Mariposa, se une al río Agua Caliente y desemboca en el río Cuilco. Su caudal no es continuo, aumenta en época de lluvia; se utiliza para la irrigación de cultivos.

- **Laguna intermitente Polajá**

Cuenta con una profundidad aproximada de 12 metros en su centro, esta se encuentra en condición de degradación producto de la falta de mecanismos de conservación, sus aguas presentan excesiva concentración de basura en sus bordes, se puede apreciar aguas negras provenientes de los hogares que desembocan directamente sin ningún tipo de tratamiento. Los usos se reducen a la irrigación de cultivos así como las actividades domésticas.

2.1.2. Bosques

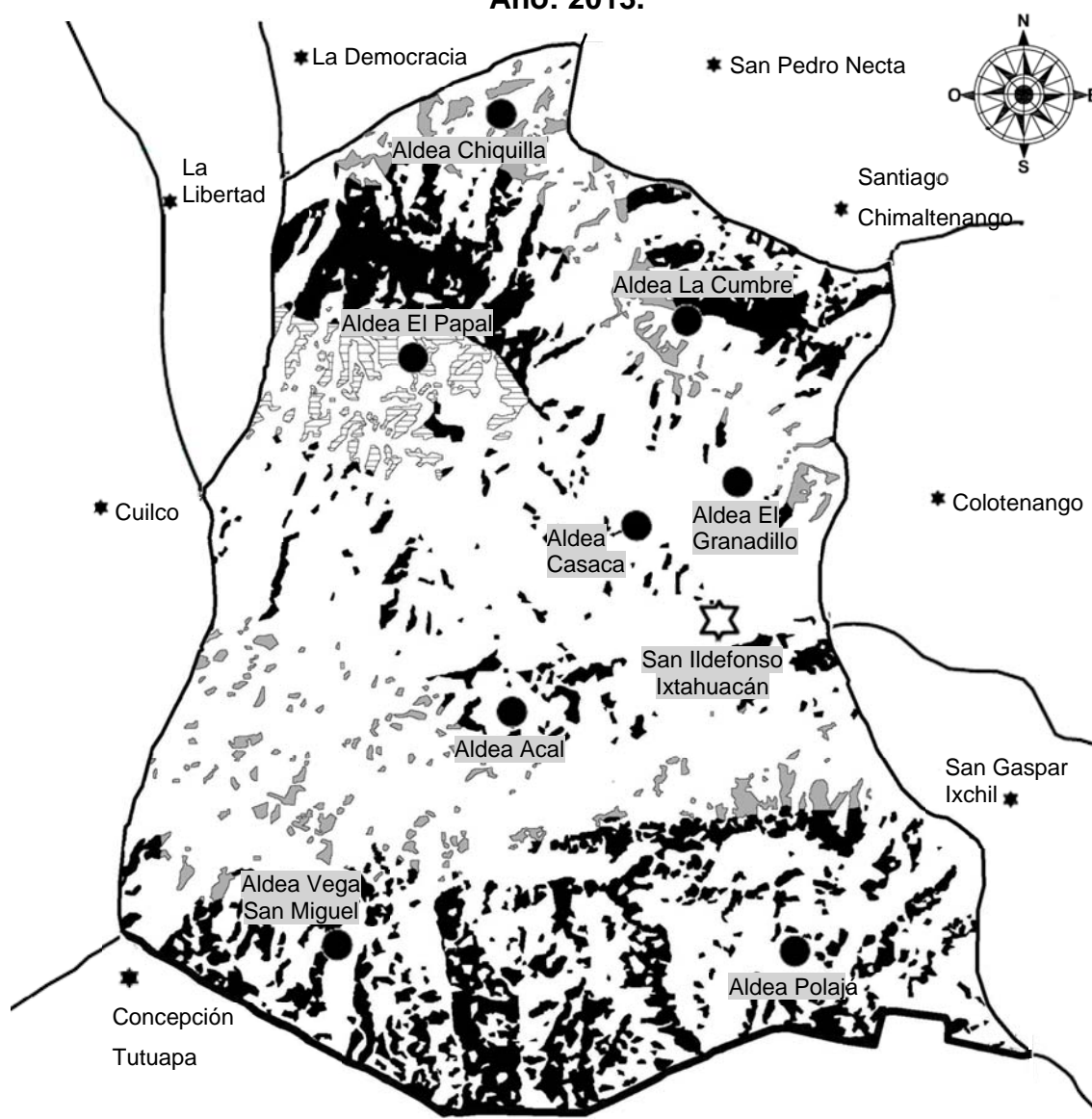
En el Municipio, las zonas de vida están caracterizadas por ser bosque húmedo montano bajo subtropical, húmedo subtropical (templado) y húmedo montano bajo subtropical. El Bosque húmedo montano bajo subtropical cuenta con alturas que oscilan entre 1500 a 2400 msnm, y una precipitación pluvial media de 1,000 a 1,500 milímetros, la temperatura promedio se encuentra dentro de 15 a 23 grados centígrados. Para el departamento las clasificaciones de bosques son: VI, VII y VIII.

Bosque húmedo subtropical (templado); con alturas dentro de 1,000 a 1,500 msnm; y precipitación pluvial media de 1,000 a 2,000 milímetros; la temperatura promedio esta entre 18 a 24 grados centígrados. Con suelos superficiales de textura pesada, bien drenados, de color gris oscuro con pendientes. Las especies indicativas de árboles son: pino y roble o encino.



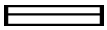
Bosque muy húmedo montano bajo subtropical; con alturas que van de 1,800 a 2,400 msnm, y precipitación pluvial media entre 2,000 a 3,000 milímetros; cuenta con una temperatura promedio de 12 a 18 grados centígrados. Las especies indicativas de árboles son: ciprés, pino, encino o roble y aliso.

A continuación se presenta el mapa con la ubicación de los tipos de bosques en el Municipio.

Mapa 3
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Zonas de vida según INAB
Año: 2013.



Referencias:

-  Bosque húmedo montano bajo subtropical
-  Bosque húmedo subtropical (templado)
-  Bosque muy húmedo montano bajo subtropical

Fuente: elaboración propia, con base en mapa digital de zonas de vida según cobertura forestal 2010 del municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, departamento de Huehuetenango, Instituto Nacional de Bosques –INAB–, e investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2013.

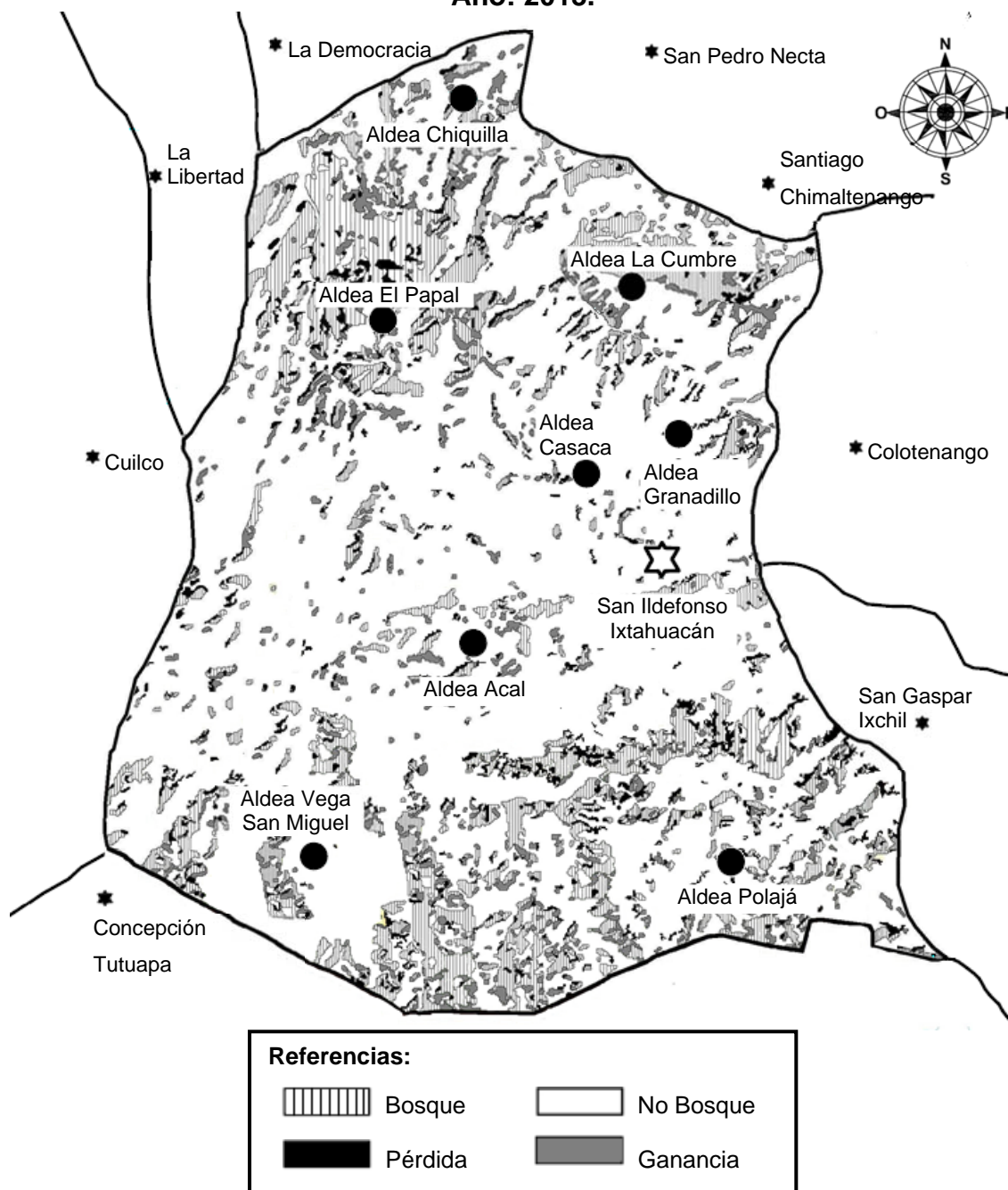
La mayor parte de bosques que predominan en el Municipio son mixtos, donde se pueden encontrar arboles de tipo: coníferos y latifoliados de las especies: aliso, encino, roble, pino, ciprés, pinabete, matasano, copal, conacaste, conaque, abedul, eucalipto, madrón y grevillea.

La cobertura forestal a nivel Municipal según datos proporcionados por el INAB resalta para el año 2006 se contaba con 4,251 hectáreas, mientras que para el año 2010 se situaba en 3,992.22 hectáreas, con una variación negativa de 92.97 hectáreas

Los bosques son afectados por la deforestación y la expansión de la frontera agrícola esto por la necesidad de la siembra de maíz e implementación de sembradíos de café; entre otras causas la tala de árboles para uso de leña en actividades domésticas, el crecimiento poblacional y la expansión de las áreas urbanas y los incendios forestales.

A continuación se presenta el mapa de la cobertura forestal Municipal según información proporcionada por el INAB. Se aprecia la cobertura forestal del Municipio con aproximadamente 25%, principalmente en el área norte en las aldeas El Papal y La Cumbre, y en menor porcentaje en el área sur de las Aldeas Vega San Miguel, Ácal y Vega Polajá.

Mapa 4
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Cobertura forestal según INAB
Año: 2013.



Fuente: Mapa digital dinámica de la cobertura forestal 2006-2010 del municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Huehuetenango, Instituto Nacional de Bosques –INAB–, e investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013

La reforestación del Municipio está a cargo de la oficina Forestal Municipal instada en el año 2,000 con el objetivo de manejar de forma sostenible los recursos naturales renovables, a través de diversos planes y programas con incidencia en el corto, mediano y largo plazo; para la recuperación de la cobertura boscosa.

La principal actividad de reforestación es el Programa de Incentivos para Pequeños Poseedores de Tierras de Vocación Forestal o Agroforestal -PINPEP- con los objetivos como el dar participación a los poseedores de pequeñas extensiones de tierra con vocación forestal o agroforestal, fomentar la biodiversidad, propiciar el mejoramiento del nivel de vida de las comunidades, aumentar y asegurar los bienes y servicios provenientes del bosque para satisfacer la necesidad de leña, vivienda y alimento.

El registro en el INAB para los programas, se encuentra en la sub-región VII-2; para el año 2013 se encontraban registrados 79 expedientes en el programa PINPEP conformando por 96% para el manejo de bosque natural con fines de protección y 4% para la plantación forestal; contando con 161.62 hectáreas reforestadas.

2.1.3. Suelos

Para el Municipio existen dos variaciones en los tipos de suelos, en primer lugar los de la altiplanicie central con características físicas onduladas e inclinadas los cuales son escasamente cultivados este tipo puede encontrarse en los centros poblados de San Idefonso Ixtahuacán, Aldea Acal, Vega San Miguel y en segundo lugar los bosques abiertos donde se da el pastoreo, y los suelos de los cerros de caliza que son tierras muy pedregosas aptas para bosques y pastos que pueden encontrarse en las aldeas de: La Cumbre, El Papal y Chiquilla.

2.1.3.1 Tipos de Suelos

Las tierras del Municipio son de vocación forestal, las partes que se ubican a largo de las cuencas hidrográficas de los ríos Cuilco y Selegua presentan mejores características para actividades agrícolas. Un elemento importante como el grado de contaminación de estos ríos lo cual incide en la potencialidad del suelo, así como en la degradación paulatina de sus propiedades físicas.

Los suelos de clase de la altiplanicie central, son poco profundos, bien drenados sobre materiales volcánicos y de roca, textura arenosa y franca, consistencia fina y suelta.

Tabla 4
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Clasificación y características generales del suelo

Fisiografía	Suelo	Serie	Textura y consistencia suelo superficial	Drenaje a través del suelo	Declive dominante (%)	Peligro de erosión
Suelos de la Altiplanicie Central	Suelos poco profundos, bien drenados sobre materiales volcánicos	Samalá	Arena franca fina, suelta	Muy rápido	3 – 8	Regular
		Samalá fase quebrada	Arena franca fina, suelta	Muy rápido	3 – 8	Regular
	Suelos poco profundos, bien drenados sobre roca	Acasaguastlán	Franco arcillosa, friable	Despacio	15-20	Muy alta
		Sacapulas	Franco arenoso pedregoso, suelto	Rápido	40-50	Alta
		Sacapulas fase erosionada	Franco arenoso pedregoso, suelto	Rápido	40-50	Erosionado

Continúa página siguiente.

Viene página anterior.

Fisiografía	Suelo	Serie	Textura y consistencia suelo superficial	Drenaje a través del suelo	Declive dominante (%)	Peligro de erosión
Suelos de los Cerros de Caliza	Suelos poco profundos a gran altitud	Toquilá	Franco limosa, friable	Rápido	40-50	Alta
	Suelos poco profundos a altitudes medianas, en un clima húmedo	Calanté	Franco limosa, friable	Rápido	40-50	Alta
		Coatán	Arcilla plástica	Rápido	40-50	Muy alta
		Cunén	Franco arcillo limosa, friable	Regular	30-40	Alta
		Chixoy	Franco limosa, friable	Muy despacio	0-3	Alta
		Quixtán	Franco arcillosa	Despacio	40-60	Muy alta

Fuente: Elaboración propia, con base en datos del documento Participación ciudadana y consolidación de la gobernabilidad democrática local de los municipios afectados por la tormenta STAN en la Mancomunidad del Sur Occidente de Huehuetenango - MAMSOHUE -, e investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013

Los suelos de los cerros de la caliza, son poco profundos a gran altitud y en altitudes medianas en un clima húmedo, su textura es franco limoso y arcilloso con consistencia friable, con drenaje rápido en algunas partes y muy despacio en otras, cuentan con un alto peligro de erosión.

Como se observa en la tabla 4, los suelos del Municipio son de profundidad delgada, con un buen drenaje natural y en algunas partes un drenaje excesivo, debido a la erosión causada por la deforestación y la expansión de la frontera agrícola, aunado a lo anterior el uso excesivo de agroquímicos para los cultivos, ha llevado a niveles muy bajos la potencialidad del suelo.

2.1.3.2. Clases Agrológicas de los Suelos.

Basándose en las propiedades físicas, químicas, topográficas y de minerales que presentan los suelos del Municipio, en lo referente a pendientes y relieves de los mismos, se da una clasificación agrológica la cual se expone en la tabla 5 donde se encuentran las clases III, VI y VII, al ser las de mayor representatividad.

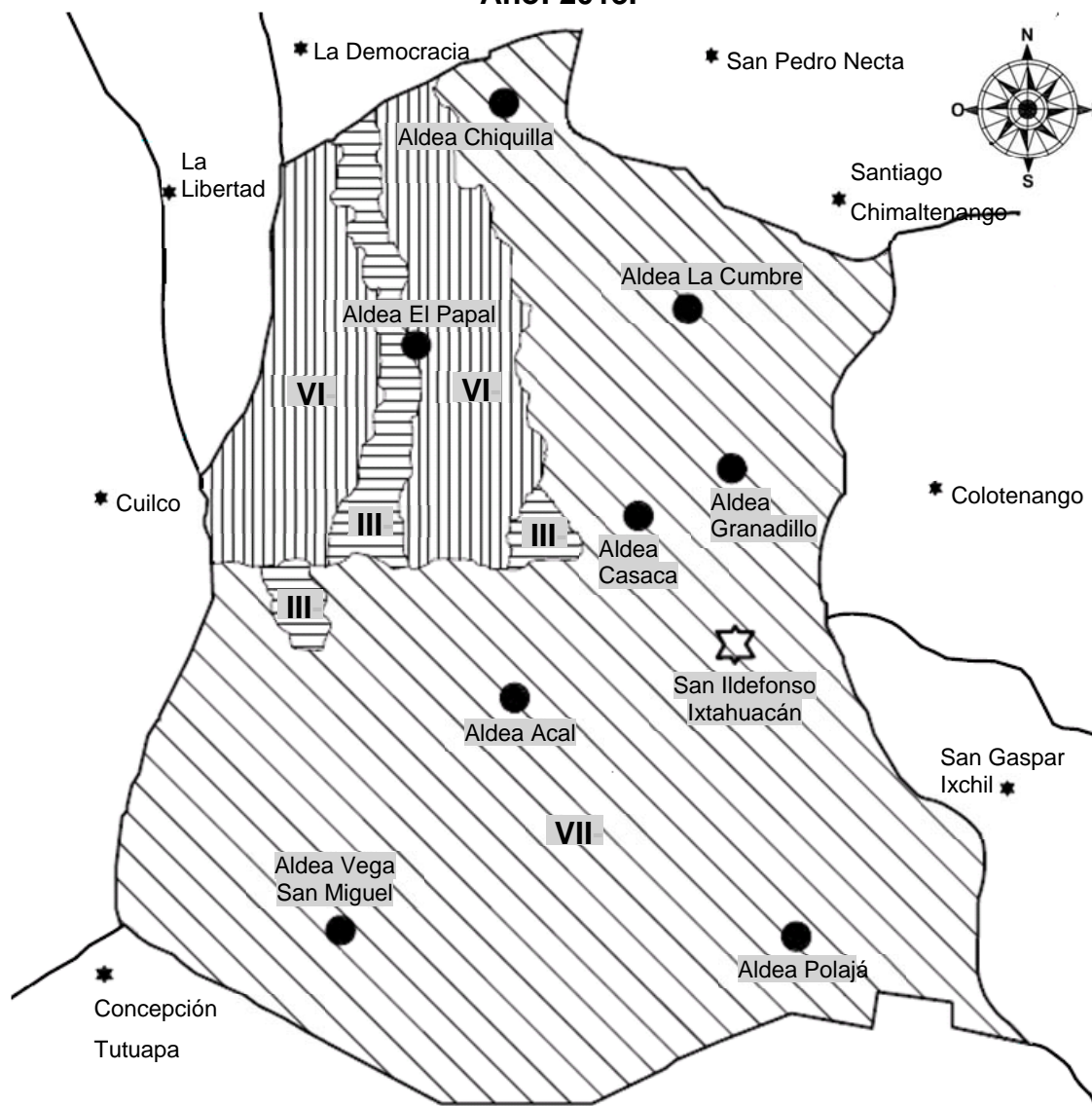
Tabla 5
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Clases agrológicas de los suelos
Año: 2013.

CLASES	CARACTERÍSTICAS
III	Suelo cultivable sujeto a medianas limitaciones, aptos para el riego con cultivos muy rentables, topografía plana, ondulada o suavemente inclinada, productividad media aplica prácticas intensivas de manejo.
VI	Suelos no cultivables, salvo para cultivos perennes y de montaña, principalmente para fines forestales y pastos, con factores limitantes muy severos; topografía profunda y rocosidad; topografía ondulada fuerte o quebrada y fuerte pendiente.
VII	Suelos no cultivables, aptos solamente para explotación forestal, topografía muy fuerte y quebrada con pendiente muy inclinada.




Fuente: Elaboración propia, con base en datos de cartografía convencional de suelos, e investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013

Los suelos del tipo VII, son los de mayor presencia, abarcan los centros poblados de: San Ildefonso Ixtahuacán, La Cumbre, Granadillo, Polajá, Vega San Miguel y Acal, estos suelos por sus propias características físicas no son aptos para las actividades agrícolas, debido a su poca rentabilidad y el alto costo que representa la siembra. Los suelos del tipo III son observados dentro de la aldea El Papal, donde por las propias características del suelo la productividad es reducida para cultivos. Los suelos de tipo VI, son presentes en un número limitado de centros poblados, este por sus propiedades es apto para cultivos perennes.

Mapa 5
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Capacidad de uso del suelo según la clase agrológica de los suelos
Año: 2013.

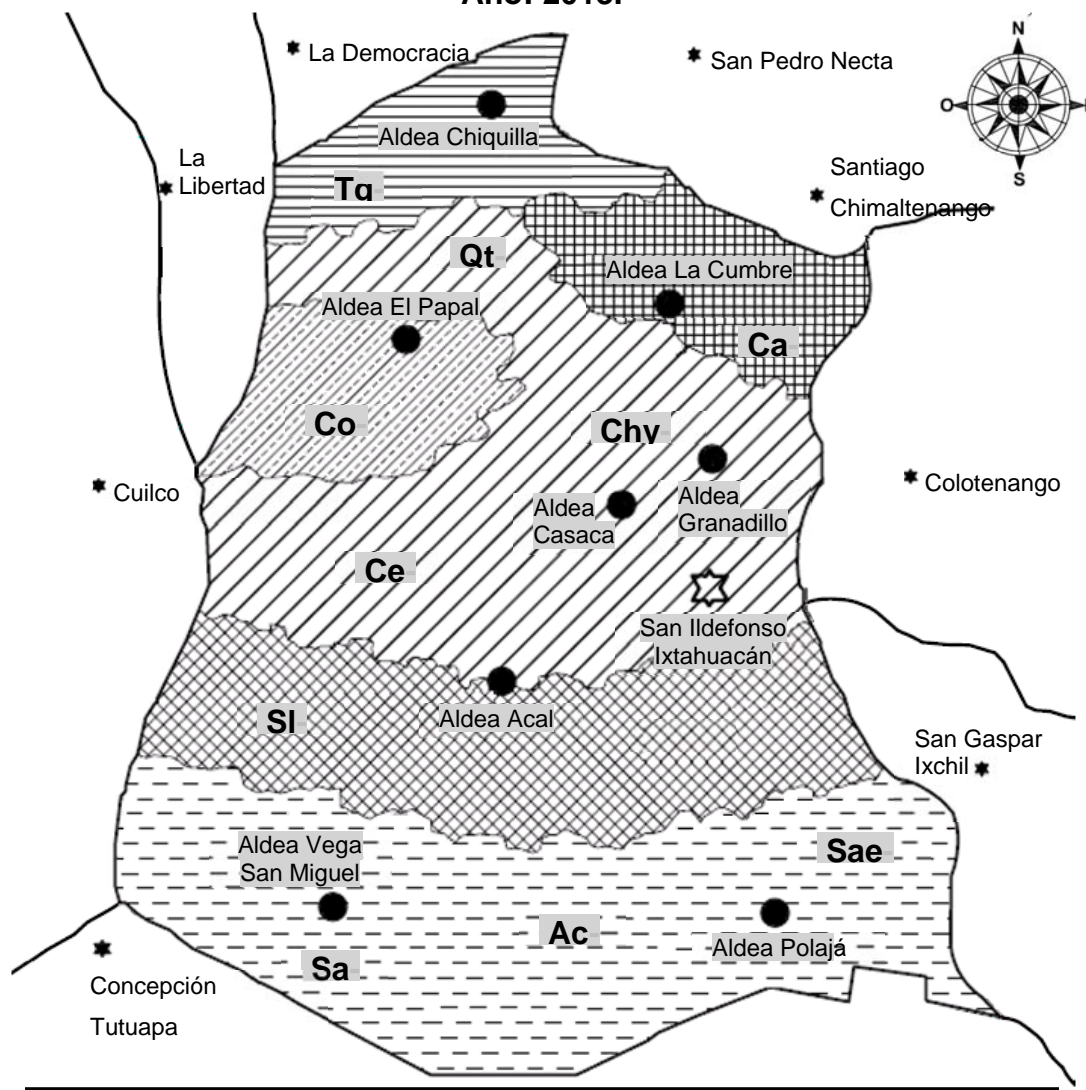


Referencias:

- | | |
|---|--|
|  | III Suelo cultivable sujeto a medianas limitaciones |
|  | VI Suelos no cultivables, salvo para cultivos perennes y de montaña |
|  | VII Suelos no cultivables, aptos solamente para fines de uso o explotación |

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de cartografía convencional de suelos, e investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2013

Mapa 6
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Serie de suelos
Año: 2013.



Referencias:

- | | | |
|---------------------------------|--------------------|--------------|
| • SI Samalá | • Ac Acasaguastlán | • Ce Cunén |
| • SIq Samalá fase quebrada | • Tq Toquilá | • Chy Chixoy |
| • Sa Sacapulas | • Ca Calanté | • Qt Quixtán |
| • Sae Sacapulas fase erosionada | • Co Coatán | |

Fuente: Elaboración propia, con base en datos del documento Participación ciudadana y consolidación de la gobernabilidad democrática local de los municipios afectados por la tormenta STAN en la Mancomunidad del Sur Occidente de Huehuetenango - MAMSOHUE -, e investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2013

2.1.3.3. Usos de los Suelos

Por las características socioeconómicas y culturales propias del Municipio, se da importancia al recurso tierra, debido a su relevancia en la generación del ingreso para el núcleo familiar, esto a través de las actividades agrícolas y forestales aunque esta última en pequeña medida. Como en el resto de municipios y departamentos de Guatemala, los usos varían en función a la capacidad de la tierra, así como de los modelos productivos y la intensidad que se pueda aplicar.

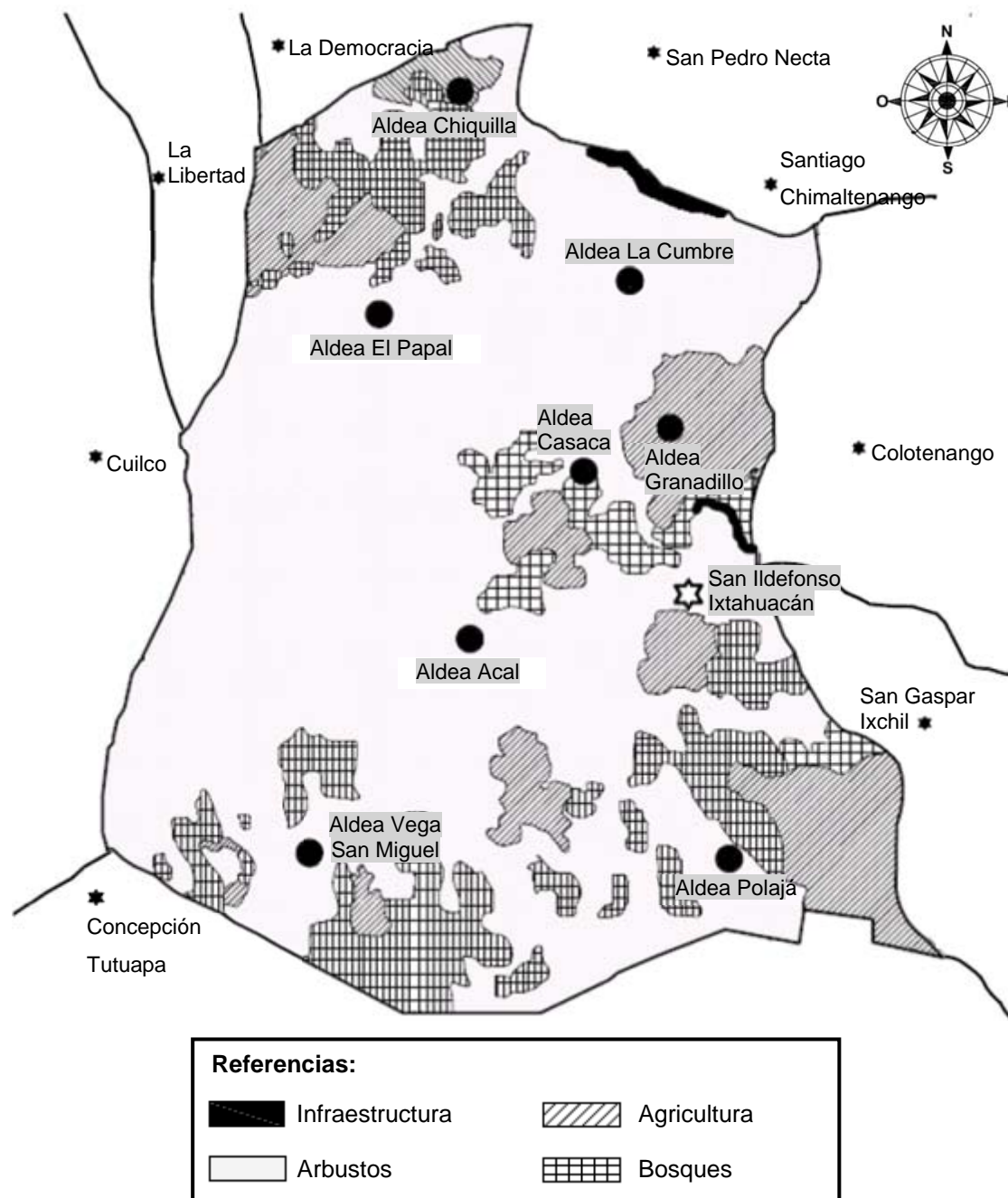
La tabla 6 presenta la clasificación del uso de la tierra según mapa de cobertura vegetal y uso de la tierra emitido por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA- año 2003.

Tabla 6
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Capacidad de uso del suelo por área en hectáreas y porcentaje
Según leyenda
Año: 2003.

Leyenda	Área (ha)	Área (%)
Infraestructura	13.31	0.0722
Construcciones	13.31	0.0722
Agricultura	2,524.63	13.6883
Agricultura anual		
Granos básicos	2,208.53	11.9745
Agricultura perenne		
Café	242.83	1.3166
Huertos - viveros y hortalizas		
Huerto	1.00	0.0054
Hortaliza – ornamental	72.26	0.3918
Arbustos – matorrales	12,578.83	68.2013
Pastos naturales y arbustos		
Arbustos – matorrales	12,578.83	68.2013
Bosque natural	3,244.33	17.5905
Bosque conífero	2,602.51	14.1106
Bosque mixto	641.81	3.4799
Cuerpos de aguas	82.57	0.4477
Ríos	82.57	0.4477
Total Ixtahuacán	18,443.66	100.0000

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mapa de cobertura vegetal y uso de la tierra a escala 1:50,000 de la República de Guatemala Año 2003 -MAGA-, e investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013

Mapa 7
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Capacidad de uso de la tierra según MAGA
Año: 2013.



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mapa de cobertura vegetal y uso de la tierra a escala 1:50,000 de la República de Guatemala Año 2003 -MAGA-, e investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013

Para el Municipio los principales usos que se le otorgan al suelo son los de carácter agrícola así como la plantación de arbustos ya que son los de mayor representatividad, se da la tendencia tradicionalista en el uso intensivo de mano de obra y productos químicos en la explotación agrícola y la poca capacidad de la población en inversión para la diversificación productiva la cual a su vez se encuentra condicionada por los altos niveles de pobreza. La mala utilización que se presenta en el uso de la misma genera conflictos esto debido al sobre uso de este recurso, y la degradación irreversible del mismo.

2.1.4. Flora y Fauna

La flora y fauna son dos elementos importantes dentro del medio físico del Municipio, en especial dentro del ecosistema, ya que a través de su interrelación crean un equilibrio para la sostenibilidad de este lo cual a su vez inciden dentro de la vida de los habitantes, a continuación se presenta las especies propias del Municipio.

2.1.4.1 Fauna

Son todas las especies que habitan dentro del medio ambiente y presentan la característica de no depender del hombre, del conjunto de especies animales resalta que para el departamento de Huehuetenango se cuenta con 61 especies de anfibios 127 de reptiles, 350 aves y 64 tipos de mamíferos, mientras que para el Municipio se encuentra las siguientes especies: conejo de monte, tacuazín, zopilote, gavilán, gorrión, zanate, armadillo, ardilla, tortolita, torcaza, chocoyo, tuza, comadreja, zorrillo, tecolote, ceniztonle, coyotes y reptiles como lagartijas y culebras.

Algunas de estas especies se encuentran en un riesgo latente, por la degradación de su hábitat natural, derivado del crecimiento poblacional, la expansión de la frontera agrícola y el deterioro de los recursos naturales principalmente las áreas boscosas.

2.1.4.2. Flora

La diversidad en la flora silvestre que se puede encontrar son: flores ornamentales de las especies de rosas, claveles, cartuchos, girasol silvestre y pascuas, las cuales no presentan una explotación productiva en gran escala. Dentro de los bosques podemos encontrar árboles del tipo: aliso, encino, roble, pino, ciprés, pinabete, matasano, copal, conacaste, conaque, abedul, eucalipto y madrón.

Al igual que en la fauna, la flora depende en gran medida de la situación del medio físico y el estado del mismo, principalmente en los bosques y suelos que son los que determinan la sostenibilidad del hábitat, que sirve como fuente para la sostenibilidad de las especies naturales.

2.1.5. Áreas Protegidas

Para el Municipio no se logró identificar ningún área protegida registrada oficialmente, o alguna propuesta de registro de área protegida, solamente para el departamento de Huehuetenango se aprecia la existencia de 7 áreas protegidas las cuales son: Xetaj, Häk Yahx Luúm, Bosque Yul Ha' Saj Ha', Cerro Mampil, La Vieja Catarina, Montaña Aq'oma', K'ojlab'l Tze' te Tnom Todos Santos Cuchumatán.

2.2. Otros Elementos Físicos

Se puede destacar dos aspectos importantes que son característicos del Municipio, el primer elemento el clima y su diversidad, así como la orografía, la cual es incidente dentro de las variaciones climáticas existentes, donde hay presente climas cálidos en las zonas bajas y climas fríos en las partes medias y altas del Municipio.

2.2.1 Clima

La diversidad climática del Municipio es resultado de las variaciones dentro de su orografía, esta genera condiciones climáticas con propiedades que van desde ambientes templados hasta ambientes fríos. Se pueden encontrar centros poblados situados en alturas próximas a los 3000 msnm como el caso de la aldea El Papal, hasta centros poblados ubicados en áreas mucho más bajas que alcanzan apenas los 1300 msnm, como lo son los centros poblados ubicados a las orillas del río Cuilco.

Las unidades bioclimáticas predominantes en este Municipio tienen las características siguientes:

Clima cálido-templado: Altitud 1,300 a 1,500 metros sobre el nivel del mar, precipitación pluvial anual de 1,000 a 2,000 milímetros, temperatura media anual es de 18 a 24 grados centígrados. Entre las aldeas con estas características están: Acal, Vega Pójala, Vega San Miguel, Casaca y el Casco Urbano.

Clima frío: 1500 a 3000 metros sobre el nivel del mar. Precipitación pluvial anual de 1000 a 2000 milímetros, 12 a 18 grados centígrados. Entre las aldeas con estas características están: El Papal, Chiquililá, La Cumbre y Granadillo.

“El nivel de humedad relativa promedio anual es de 80% a 85%, la velocidad promedio anual es de 4.8 kilómetros por hora, la temperatura media anual es de 17.1 grados centígrados, la temperatura máxima media anual es de 25.7 grados centígrados, la temperatura mínima media anual es de 10.3 grados centígrados.”¹¹

Como se citó anteriormente y basándose en la orografía del lugar se marcan dos épocas en el año, la época seca que comprende los meses de noviembre a abril

¹¹Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH-, disponible en <http://insivumeh.gob.gt/hidrología>.

y la época de lluvia que abarca los meses de mayo a octubre, ambas con sus elementos incidentes en el Municipio.

2.2.2. Orografía

Para el Municipio se presenta una transición de regiones fisiográficas como las tierras altas sedimentarias de la cordillera de los Cuchumatanes, la que cuenta con montañas escarpadas.

Frente a la cordillera de los Cuchumatanes se encuentra la montaña conocida con el nombre de Cumbre del Papal, con una altura cercana a los 3,000 msnm, caracterizada por sus condiciones climáticas adversas y un clima frío. Otra cima importante es la de la cumbre de Chiquililá, la cual es de difícil el acceso debido a su camino de terracería empedrada y lodosa. La aldea La Cumbre, es considerada como una de las cimas de altura media dentro del Municipio, tiene una inclinación media y un clima modernamente frío.

El Municipio cuenta con los siguientes cerros: Cerro Pix Pix , ubicado en la aldea La Cumbre; Cerro Platanar, ubicado en la aldea Casaca y cerro Bella Vista, ubicado de la cabecera Municipal, todos estos son de fácil acceso y las condiciones de las carreteras se encuentran en condiciones aceptables.

2.3. Análisis de Riesgos

Se presenta como el estudio de las causas, así como sus posibles amenazas, derivadas de eventos no previstos, un concepto más específico cita que el análisis de riesgos “está conformado por las amenazas que son una potencialidad externa de un suceso natural, socio natural y antrópico, y por el factor interno vulnerabilidad o fragilidad de sufrir un acontecimiento, esto englobado con ambos factores la posibilidad de que ocurra o suceda algo en el entorno”.¹²

¹² Mejicanos Arce, J.J. 2013. Apuntes sobre el tema de riesgos, Guatemala, Material de apoyo a la docencia EPS, Facultad de Ciencias Económicas. USAC, EPS 2-2013. Guatemala. 15 p.

Para el siguiente análisis se identificaron tres tipos de riesgos, los de carácter natural, el socio-natural y por último los antrópicos los cuales son los más susceptibles a incidencia dentro del Municipio, por las propias características sociales, ambientales y sobre todo por la organización de los sectores sociales.

Para el Municipio la incidencia de los tres tipos de riesgos es presente en todos los centros poblados, algunos en mayor medida que otros, dependen no solo de la situación social, sino también, la ambiental y las características topográficas. Los riesgos naturales son los de mayor presencia en los centros poblados ya en su gran mayoría las residencias de la población se encuentran ubicadas en cerros o barranos susceptibles a desastres en temporada de lluvia, influenciado por la propia topografía escabrosa característica de la cordillera de los Cuchumatanes.

Otro elemento a considerar es la conflictividad social presente, producto de una larga historia de violencia y abuso a los pueblos indígenas, lo cual deriva en la inseguridad ciudadana que muestran algunos de los centros poblados, aunado a otros problemas sociales que repercuten en la calidad de vida de la población como elementos de interrelación dentro del análisis de riesgos.

2.3.1. Matriz de Identificación de Riesgos

EL objetivo de la misma es el poder generar correlaciones entre la diversidad de riesgos identificados en el municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, la clasificación de los mismos y las áreas afectas a incidencia de un potencial desastre de algún tipo, la siguiente matriz presenta la relación entre la causa de origen, el tipo de riesgo que se pueda generar y los lugares potenciales de incidencia.

Dentro de las amenazas más recurrentes entre los centros poblados del municipio se encuentran las del origen natural, generadas por las vulnerabilidades en torno a la ubicación geográfica, los tipos de riesgos latentes son diversos sin embargo los derrumbes son los de mayor significancia por la geografía escarpada que presenta gran parte de los centros poblados situados al norte del Municipio.

Tabla 7
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Matriz de identificación de riesgos
Año: 2013.

Clasificación	Tipo	Centros poblados afectados
De origen natural	Derrumbes o deslaves	Granadillo, Culingo, Los Jocotales, Casaca, Cerro Platanar, Platanar, Chejomel, Siete Caminos, Polajá, Cementerio, Agua Caliente, La Comunidad, Tunales, El Copalar, El Mirador, Bella Vista, Pozo Papal, Papal, Wuiya, Xacala, La Cumbre, Chupil, Laguneta Acal, Los Amates, Tuj Chiaq, El Plan, El Sabino, Twi Xpelbil, Jocotales, Pozo de Piedra, Tumiche, Acal, Che Lam, El Chorro, Chanchiquiá
	Inundaciones	Vega San Miguel, Che Lam
	Daños por sismos	Che Lam
	Bajas temperaturas o Heladas	Pozo el Papal, El Papal, Canutillo, Che lam, El Chorro, El Cipresa, Wuiya, El Pisuche, Piedra de Gallo, El Ayantón (Canutillo)
	Accidentes de tránsito	Culingo, Los Jocotales, Casaca, Cerro Platanar, La estancia, Siete Caminos, Polajá, Cementerio, Ixcantzey, La Mariposa, Tuicham, Chejoj, La Comunidad, La Tejera, Pozo del Papal, Papal, Canutillo, El Chorro El Cipresa, Wuiya, El Pisuche, Xacala, La Cumbre, Chanchiquiá, Laguneta Acal, Pozo de Piedra, Tumiche, Acal
	Degradación de tierras	Platanar
	Pérdida de áreas boscosas	Che Lam, Txe Kyaq Xac, Agua Caliente, El Papal, Pozo el Papal, Canutillo, Che Lam, el chorro, El Cipresal, Wuiya, El Pisuche, Xacala, Piedra de Gallo y El Ayantón (Canutillo)
	Pérdida de vivienda	Xacala, Chejomel

Continúa página siguiente

Viene Página anterior

Clasificación	Tipo	Centros poblados afectados
De origen antrópico	Contaminación de ríos	San Ildefonso Ixtahuacán, Matasano, Espino Blanco, Tumiche, Poso de Piedra, Platanar, Bella Vista, Adea la Cumbre, caserío Tierra Colorada, Cipresales, Tuxcoy, Granadillo y chejoj
	Construcciones colapsables	Chejomel, La Laguneta, Polajá, Ordoñez, Los Domingos, El cementerio, Ixcantzey
	Seguridad ciudadana	Área Urbana y Rural
	Casas colapsables	Área Urbana y Rural
	Sistema de drenajes	Área Urbana y Rural
	Morbilidad	Área Urbana y Rural
	Transporte inadecuado	Área Urbana y Rural

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013

La pérdida de áreas boscosas es influenciada directamente por la expansión de la frontera agrícola, así como por la expansión poblacional y el fraccionamiento de la tierra, esto influencia el cambio del medio físico a través de un deterioro paulatino, que limitan en el largo plazo la productividad de los suelos se debe considerar la relación directa entre la pérdida de las áreas boscosas y los derrumbes.

2.3.2. Riesgos Naturales

Se enmarca con la posibilidad que dentro del Municipio una zona o área específica se pueda ver afectada por un fenómeno natural de carácter extraordinario y el cual ponga en riesgo a la población que habita dentro de esa área física derivándose en un peligro de daño, enfermedad y pérdida económica.

Para el Municipio se logró establecer aquellos riesgos naturales con un alto grado de recurrencia los cuales tiene una correlación directa y en gran medida son influenciados por la misma actividad del hombre, la relación se limita a la tala de

áreas boscosas la degradación de suelos y los derrumbes, esto es recurrente en los centros poblados ubicados en las aldeas El Papal, La Cumbre y Chiquillila.

Por el contrario los riesgos de inundación se presentan en aquellos centros poblados ubicados a las orillas del río Cuilco, donde la probabilidad de presencia aumenta en temporada de lluvia, ya que las aguas pluviales convergen a los ríos y rebalsan su caudal, los centros poblados afectados por esta situación son los ubicados dentro de las aldeas: Polajá, La Vega San Miguel y Aldea Acal, para este caso específico de riesgo se debe considerar la temporalidad del mismo.

2.3.3. Riesgos Socio Naturales

Los riesgos socio naturales presentan la peculiaridad de tener un grado de incidencia por la manipulación del hombre, tal es el caso específico de la contaminación ambiental, presentada en todos los centros poblados del Municipio, mayormente en aquellos atravesados por algún tipo de fuente hídrica, como lo es: La Vega San Miguel, La vega Polajá, Chelan, San Ildefonso Ixtahuacán entre otros. La explotación minera generada en años posteriores, donde se dio explotación de suelos, destrucción de bosques y contaminación de aguas como caso especial los ríos que servían de vertederos. Estos siguen teniendo un grado de incidencia en la salud dentro de los de la cabecera municipal, así como en los suelos cercanos al afluente.

2.3.4. Riesgos Antrópicos

Este tipo de riesgo se presenta por la actividad directa del hombre y su relación con el medio ambiente, entre algunos casos específicos se encuentran las construcciones precarias en las viviendas de la población de escasos recursos, y la escasa seguridad ciudadana brindada por parte del Estado en todos los centros poblados, esto debido a la inexistencia de una comisaria ya que la anterior fue quemada, aunado los débiles programas de salud los cuales condicionan a la población.

2.3.5. Vulnerabilidades

Las vulnerabilidades para el Municipio se pueden presentar en diversos ámbitos, tal es el caso de aquellas con carácter ambiental, físicas, económicas entre otras, de las cuales pueden incidir fuertemente sobre algún sector de la población de un centro poblado.

Tabla 8
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Matriz de vulnerabilidades
Año: 2013.

Clasificación	Descripción de vulnerabilidad	Área
Ambientales ecológicas y	<p>El inadecuado uso de los suelos a través del excesivo uso de fungicidas en actividades agrícolas así como el uso inadecuado en la vocación de estos.</p> <p>La contaminación de ríos a través de la creación de basureros clandestinos en las orillas de estos, así como la desembocadura de aguas servidas provenientes de los hogares, es un elemento generador de enfermedades dermatológicas y gastrointestinales en la población de escasos recursos.</p> <p>La destrucción de las áreas boscosas y la modificación del medio físico.</p>	Urbana y rural del Municipio.
Físicas	<p>Colapso estructural de las viviendas, ya que en su mayoría son construcciones realizadas con adobe.</p> <p>Servicios públicos escasos de recursos y suministros lo que incide en la cobertura y funcionalidad de los mismos, difícil acceso a estos y poca confianza dentro de la población.</p> <p>Las viviendas están propensas al colapso por el tipo de materiales utilizados en su construcción, y por la ubicación en la que se encuentran.</p>	Urbana y rural del Municipio.
Económicas	<p>Las reducidas oportunidades laborales por la poca oferta laboral en actividades distintas a las agrícolas.</p> <p>Salarios poco competitivos que no crean las condiciones para un desarrollo integral del núcleo familiar, que condicionan la migración de la población en edad productiva.</p>	Urbana y rural del Municipio.

Continúa página Siguiente.

Viene página anterior.

Sociales	Tendencias patriarcales dentro de los núcleos familiares. Discriminación de género. División social por origen étnico.	Urbana y rural del Municipio.
Educativas	Limitado acceso a la educación pública. Infraestructura inadecuada en espacios educativos Carencia de servicios básicos dentro de los establecimientos. Sobre población dentro del grupo de educación primaria.	Urbana y rural del Municipio.
Culturales	La migración de habitantes de otros municipios genera una mezcla cultural, esto también influenciado por el retorno de pobladores de fincas situadas en México.	Urbana y rural del Municipio.
Políticas	La participación comunitaria es escasa derivado de la desconfianza en programas y planes de desarrollo planteados por autoridades anteriores.	Urbana y rural del Municipio.
Institucionales	La falta de instituciones gubernamentales como CONRED, Bomberos Voluntarios, Municipales y Policía Nacional.	Urbana y rural del Municipio.

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013

Destacan en gran medida aquellas de carácter ambiental causadas por la falta de programas que oriente a la correcta relación productiva entre la tierra y el hombre la explotación desmedida del medio físico y las malas prácticas en la producción agrícola dentro del Municipio. Dentro de lo social se puede enmarcar todas aquellas relacionadas con las tendencias culturales en lo relativo a la toma de decisiones de las familias dando relevancia a lo patriarcal.

La pérdida de identidad cultural, derivado de tendencias originarias de otros lugares, tal es el caso de la cultura mexicana, la cual por la cercanía y la migración de un sector de la población a esta, se ha arraigado en un número considerable de habitantes. La pérdida de certeza y confianza en las instituciones públicas derivado de la baja calidad en los servicios prestados, el poco acceso a toda la población y los escasos recursos para lograr satisfacer las necesidades de los habitantes.

CAPÍTULO III

CENTROS POBLADOS

Cualquier lugar que cuente con una población significativa con características y elementos particulares, que a su vez interactúen dentro de un modelo productivo que condiciona las relaciones de producción y convivencia es considerado como un centro poblado. Es necesario analizar estos elementos incidentes al partir desde un diagnóstico de la organización de los centros poblados, los servicios básicos y su infraestructura, la organización social y productiva las entidades de apoyo, los requerimientos de inversión social y productiva y el flujo comercial y financiero.

3.1. Organización de los centros poblados

Cada población contiene un número de características propias entre las que resalta, el tipo de división política, la estructura en su división administrativa, su composición y densidad. Estos elementos son de importancia para comprender la dinámica y el funcionamiento de esta en su conjunto.

3.1.1. División Política.

Se refiere a los cambios en las categorías que han presentado los centros poblados del Municipio a través del tiempo, para este caso específico se cuenta con ocho aldeas, cuarenta y cuatro caseríos, veintiún cantones, así como una colonia, esto para el año 2013, como se puede apreciar en la siguiente tabla.

Cuadro 1
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Resumen de los centros poblados y Situación de la división política
Año: 2013.

Categoría	X Censo de población 1994	XI Censo de población 2002	Según Municipalidad 2013	Según centro de salud 2013
Pueblo	1	1	1	1
Aldeas	7	8	8	9
Caseríos	40	39	44	35
Cantones	-	-	21	4
Colonia	-	-	1	-
Total	48	48	75	49

Fuente: Elaboración propia, con base en los Censos X de población 1994, Censos XI de Población 2002 e Investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

Las variaciones presentadas entre los Censo de 1994 y 2002 son mínimas, se muestra el aumento de una aldea, reducción de un caserío, mientras que para el año 2013 según datos de la municipalidad, se cuenta con un pueblo, ocho aldeas, cuarenta y cuatro caseríos, veintiún cantones, y una colonia. Solo los datos del Centro de Salud difieren con los de los Censos y la Municipalidad ya que estos a la fecha no cuenta con una actualización del total de total de centros poblados.

Los aumentos o decrementos en las categorías de los centros poblados, responden principalmente a los intereses de la población por contar con mejores alternativas de desarrollo con las cuales puedan mejorar su calidad de vida, a través de un cambio de categoría de su centro poblado.

Tabla 9
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Situación de la división política
Año: 2013.

No.	Nombre	X Censo de Población 1994	XI Censo de Población 2002	Investigación de campo 2013
1	Ixtahuacán	Pueblo	Pueblo	Pueblo
2	El Arenal	Caserío	Caserío	Caserío
3	La Tejera	Caserío	Caserío	Caserío
4	Tunales	Caserío	Caserío	Caserío
5	Bella Vista	Caserío	Caserío	Caserío
6	TujZkoya			Caserío
7	Tacaná	Caserío	Caserío	Caserío
8	Vista Hermosa			Colonia
9	Chicup			Cantón
10	Alcantarillas			Cantón
11	El Llano			Cantón
12	Copalar			Cantón
13	El Mirador			Cantón
14	El Granadillo	Aldea	Aldea	Aldea
15	Culingo	Caserío	Caserío	Caserío
16	Los Jocotales			Caserío
17	Casaca	Aldea	Aldea	Aldea
18	Platanar	Caserío	Caserío	Caserío
19	Cerro Platanar			Caserío
20	El Campamento Viejo			Cantón
21	TxeXiky			Cantón
22	Twi A			Cantón
23	Vega Polajá	Aldea	Aldea	Aldea
24	Chejomel	Caserío	Caserío	Caserío
25	La Estancia	Caserío	Caserío	Caserío
26	La Laguneta Polajá	Caserío	Caserío	Caserío
27	Siete Caminos	Caserío	Caserío	Caserío
28	El Cementerio			Caserío
29	Morales			Cantón
30	Los Domingos			Cantón
31	Ordoñez			Cantón
32	Chiquililá	Aldea	Aldea	Aldea
33	El Durazno	Caserío	Caserío	Caserío
34	Nueva Flores, Sector I			Cantón

Continúa en página siguiente

Viene de página anterior

No.	Nombres	X Censo de Población 1994	XI Censo de Población 2002	Investigación de campo 2013
35	Vega San Miguel	Aldea	Aldea	Aldea
36	Agua Caliente	Caserío	Caserío	Caserío
37	Ixcantzey	Caserío	Caserío	Caserío
38	La Hamaca	Caserío	Caserío	Caserío
39	La Mariposa	Caserío	Caserío	Caserío
40	Tuichám	Caserío	Caserío	Caserío
41	Chejoj			Caserío
42	La Comunidad	Caserío	Caserío	Caserío
43	Los Pinos			Caserío
44	Méndez			Cantón
45	Mangales			Cantón
46	El Papal		Aldea	Aldea
47	Pozo del Papal			Caserío
48	Canutillo	Caserío	Caserío	Caserío
49	Wuiyá			Caserío
50	Xacalá	Caserío	Caserío	Caserío
51	El Pisuche	Caserío	Caserío	Caserío
52	Cumbre del Papal	Caserío	Caserío	
53	El Cipresal	Caserío	Caserío	Caserío
54	Che Lam	Caserío	Caserío	Caserío
55	El Chorro	Caserío	Caserío	Caserío
56	Piedra de Gallo	Caserío	Caserío	Caserío
57	El Ayantón (Canutillo)			Cantón
58	La Cumbre	Aldea	Aldea	Aldea
59	Txe Kyaq Xac			Caserío
60	Tierra Colorada	Caserío	Caserío	Caserío
61	Los Cipresales	Caserío	Caserío	Caserío
62	Acal	Aldea	Aldea	Aldea
63	Chanchiquiá	Caserío	Caserío	Caserío
64	Chupil	Caserío	Caserío	Caserío
65	Laguneta Acal	Caserío	Caserío	Caserío
66	Pozo de Piedra	Caserío	Caserío	Caserío
67	Twiqux			Caserío
68	Tumiche	Caserío	Caserío	Caserío
69	El Matasano	Caserío	Caserío	Caserío
70	Espino Blanco	Caserío	Caserío	Caserío
71	Los Amates			Cantón
72	TujChiaj			Cantón
73	El Plan			Cantón
74	Twi Xpelbil			Cantón
75	Jocotales			Cantón
76	El Sabino			Cantón
	Otras			

Continúa en página siguiente

Viene de página anterior

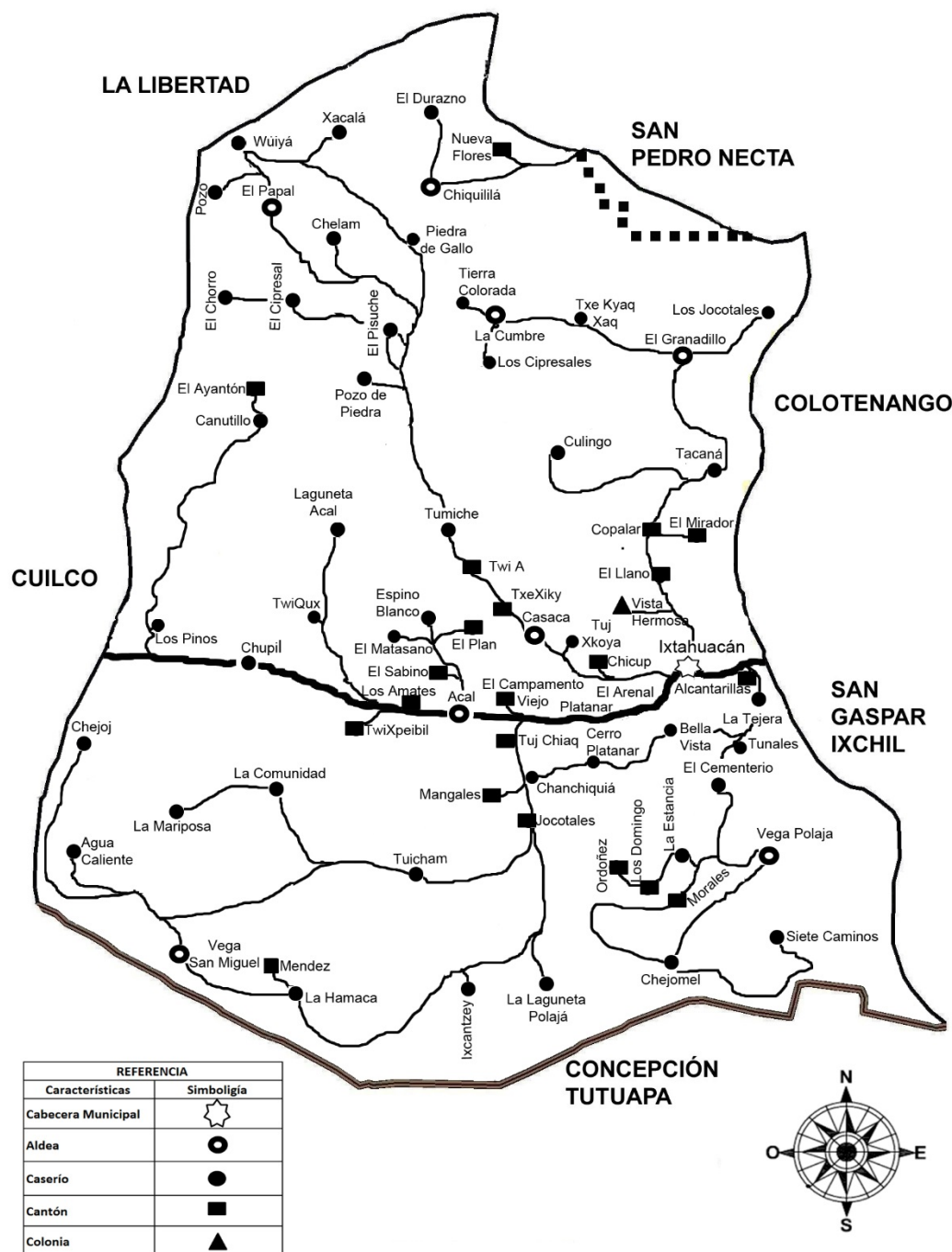
No.	Nombres	X Censo de Población 1994	XI Censo de Población 2002	Investigación de campo 2013
77	Guiyá	Caserío	Caserío	
78	Tubush	Caserío	Caserío	
79	Tuichejoj	Caserío	Caserío	
80	Tuixcoy	Caserío	Caserío	
81	Buenos Aires El Pajal	Caserío		

Fuente: Elaboración propia, con base en los Censos X de población 1994, Censos XI de Población 2002 e Investigación de campo EPS, segundo semestre 2013

Según los datos de la investigación de campo realizada, existen nombres de centros poblados con inconsistencias, incluso dentro de los Censos presentados por el INE, algunos no aparecen escritos de la misma manera, al comparar con los datos de la municipalidad se presenta la misma situación. La falta de un nuevo censo poblacional influye en la actual inconsistencia entre los datos municipales, centro de salud y otras organizaciones.

Un factor influyente en la existencia de algunos centros poblados es el consenso entre los pobladores en la creación o registro de estos por medio de nuevos nombres o la forma en que son conocidos los existentes.

Mapa 8
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Centros poblados
Año: 2013.



Fuente: Elaboración propia, con base en datos proporcionados por la municipalidad de San Ildefonso Ixtahuacán e investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013

3.1.2. División administrativa

El municipio es una unidad básica de organización territorial que presenta el Estado, por medio de la cual se da una interrelación de elementos culturales y de vecindad entre habitantes, busca alcanzar el bien común, y para esto es necesario contar con una organización estructurada dentro del gobierno, y su administración pública en las distintas dependencias. Para el municipio la forma de gobierno se encuentra dividida en: el Concejo Municipal en el cual se centralizan las facultades de Gobierno, seguido por las Alcaldías Auxiliares, Mayordomos, Alguaciles, etc., sus miembros son responsables de la toma de decisiones.

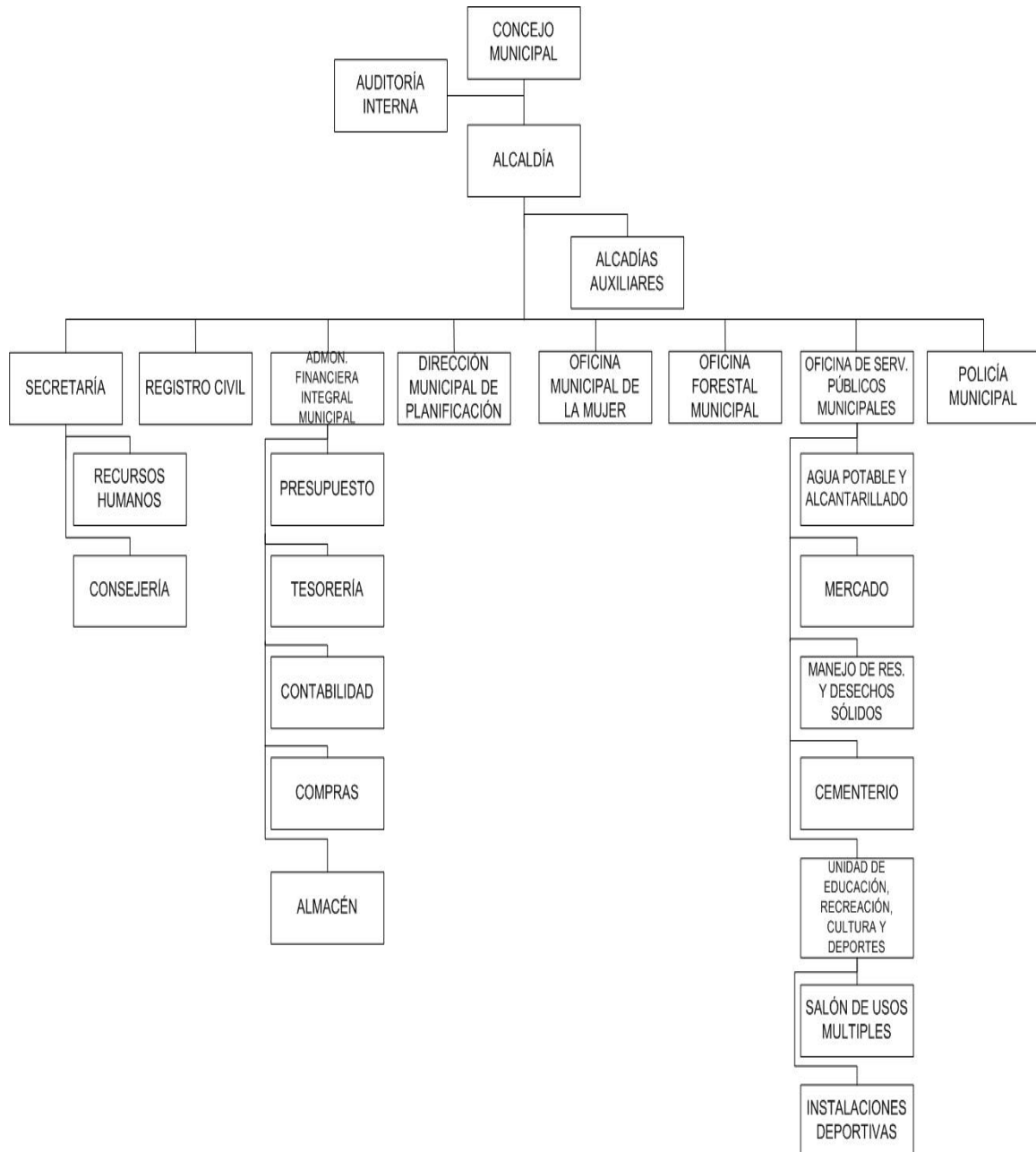
3.1.2.1 Concejo Municipal

Es la autoridad superior autónoma que ejerce el gobierno en el Municipio, los cuales se faculta para velar por el patrimonio asignado, velar por el cumplimiento de las necesidades proyectadas por los pobladores, dar seguimiento a las políticas, planes, programas y proyectos autorizados por la corporación municipal.

Actualmente el concejo municipal se encuentra conformado por: alcalde, concejal I, concejal II, concejal III, concejal IV, concejal V, concejal VI y concejal suplente, síndico I, síndico II y síndico suplente, el concejal y síndico suplente cubren el puesto en ausencia temporal o definitiva de los asignados por la corporación municipal; al quedar vacante un puesto se corre el orden para llenar con los suplentes el último puesto.

La estructura administrativa de la municipalidad se encuentra conformada por una serie de dependencias administrativas y técnicas de las cuales su interrelación es incidente para el buen funcionamiento del gobierno local. Estas según el organigrama proporcionado por la municipalidad se encuentran de la siguiente manera.

Gráfica 1
Municipio de San Idefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Estructura organizacional de la municipalidad
Año: 2013.



Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013

Dentro de la AFIM y la OSPM, se desprende una serie de dependencias con distintas funciones las cuales también son de importancia dentro de la administración municipal.

3.1.2.2. Alcaldías Auxiliares

Su función es la representación comunitaria, la toma de decisiones en pro del beneficio de la población, y la formulación de soluciones a los problemas del Municipio. Estos mantienen constante relación con el gobierno municipal, su elección es basada por asamblea comunitaria, su nombramiento lo realiza el alcalde municipal.

Para el año 2013 se contaba con 72 alcaldes auxiliares. Los centros poblados que cuentan con mayor número de alcaldías auxiliares son: las aldeas Vega Polajá, Vega San Miguel, caseríos el Pizuche, aldea El Papal, caserío el Cementerio, caserío Siete Caminos, las cuales cuentan con cinco miembros cada una. Los sesenta y siete alcaldes auxiliares restantes representan a los demás centros poblados.

3.1.2.3. Consejo Municipal de Desarrollo –COMUDE-

El COMUDE tiene como finalidad servir de medio de participación de la población en la gestión pública a través de la planificación orientada al desarrollo. La integración del COMUDE del Municipio puede apreciarse en la siguiente tabla.

Tabla 10
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Integración del Consejo Municipal de Desarrollo
Año: 2013.

Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural Decreto 11-2002	Investigación de campo 2011
El alcalde municipal, quién lo coordina	Un Alcalde Municipal
Los síndicos y consejales que determine la corporación municipal	Tres Síndicos primero, segundo y suplente. Siete Consejales del primero al sexto y un suplente
Los representantes de los Consejos Comunitarios de Desarrollo hasta un número de veinte (20), designados por los coordinadores de los Consejos Comunitarios de Desarrollo	Son veinte, representantes del pueblo, aldeas, caseríos, cantones y colonia del casco urbano
Los representantes de las entidades públicas con presencia en la localidad	Coordinación Municipal del Comité Nacional de Alfabetización, Centro de Atención Permanente, Registro Nacional de las Personas (Registro auxiliar), Sub-delegación del Registro de Ciudadanos, Auxiliar Móvil de la Procuraduría de los derechos Humanos, Supervisión de Educación Municipal, Juzgado de Paz Municipal, Unidad Integral del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social.
Los representantes de entidades civiles locales que sean convocados	Visión Mundial, Asociación de Formación para el Desarrollo Integral, Iglesia Evangélica, Iglesia Católica, Defensoría Maya y asociaciones diversas

Fuente: investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2013.

Entre las finalidades propias del COMUDE, se encuentra: facilitar la participación de las comunidades indígenas, descentralizar la administración pública, promover programas y planes orientados al desarrollo, seguimiento y ejecución y evaluación de las políticas públicas, entre otras.

Las reuniones se realizan los días domingos en la sede de la alcaldía municipal, dentro de estas se plantean las distintas problemáticas presentes en los centros poblados que conforman el Municipio, así como también las necesidades insatisfechas de los pobladores.

3.1.2.4. Consejo Comunitario de Desarrollo –COCODE-

Tiene como finalidad el respeto a la cultura de los pueblos mayas, el fomento de las relaciones interculturales, la optimización de la administración pública municipal, la promoción de procesos democráticos participativos y sobre todo el fomento a la equidad de género en todas las esferas de la sociedad.

Para el municipio, se da la participación y la promoción de algunas entidades, sin embargo, la interrelación y participación de todos los sectores ya sean públicos, privados o no gubernamentales, en la toma de decisiones orientadas al desarrollo de la población es poco significativa, por lo cual el buscar un desarrollo sostenible de todo el municipio es un elemento que necesita ser fortalecido.

3.1.3. Población

Para la población del Municipio se toma a consideración los siguientes factores, población total y su tasa de crecimiento la cual dará una visión del dinamismo en el crecimiento o decremento de la poblacional, composición por edad sexo y grupo étnico, densidad poblacional, migración, vivienda elemento que guarda gran relación con los niveles de ingreso, pobreza y la desnutrición; todas las anteriores son variables que se interrelacionan y dan esencia a los habitantes del Municipio.

3.1.3.1. Total, Número de Hogares y Tasa de Crecimiento

Para la población del Municipio según datos del Censo de 1994 se contaba con 21,898 habitantes, cabe resaltar que para la estimación de los hogares se toma en consideración cinco miembros lo que se representa 4,379 hogares, mientras que para el año 2002 se mostró un crecimiento significativo a 30,466 habitantes, con un total de 6,093 hogares, y un crecimiento de 39 %; la tasa de crecimiento poblacional inter censal resalta que para el Municipio se sitúa en 4.12%.

Cuadro 2
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Total de población por centro poblado
Años: 1994, 2002 y 2013.

No.	Centro Poblado	Censo		
		1994	2002	2013
EL Papal				
1	Pozo el Papal	0	0	433
2	Canutillo	272	305	480
3	El Ayanto (Canutillo)	0	0	0
4	Guiya	143	186	293
5	Xacala	114	130	205
6	Pisuche	401	482	758
7	Cipresal	200	284	447
8	Che Lam	175	251	395
9	El Chorro	295	329	518
10	Piedra de Gallo	286	197	310
11	Cumbre del Papal	291	389	612
12	El Papal	0	204	321
La Cumbre				
13	Txe Kyaq Xaq	0	0	0
14	Tierra Colorada	94	348	548
15	Cepresales	504	0	0
16	La Cumbre	1547	2093	3293
Vega San Miguel				
17	Agua Caliente	412	644	1013
18	Ixcantzuy	235	354	557
19	La Hamaca	529	683	1075
20	La Mariposa	359	314	494
21	Tuichan	490	545	857
22	Tuichejoj	463	684	1076
23	La Comunidad	312	328	516
24	Los Pinos	0	0	99
25	Mendez (La Hamaca)	0	0	0
26	San Miguel	616	741	1166
27	Mangales	0	0	0
Acal				
28	Chanchiquia	850	1398	2200
29	Chupil	324	437	688

Continúa página siguiente.

Viene página anterior.

No.	Centro Poblado	Censo		
		1994	2002	2013
30	La Laguneta	1089	1385	2179
31	Pozo de Piedra	73	99	156
32	Twi Qux	0	0	0
33	Tumiche	384	513	807
34	Matasano	82	149	234
35	Espino Blanco	127	185	291
36	Los Mangales	0	0	0
37	Los Amates	0	0	0
38	Tuj Chiaq	0	0	0
39	El Plan	0	0	0
40	Twi Xpelbil	0	0	0
41	Jocotales	0	0	0
42	El Sabino	0	0	0
43	Acal	1532	1957	3079
Casaca				
44	Platanar	833	1351	2126
45	Casaca	998	1118	1759
46	Cerro Platanr	0	0	0
47	El Campamento Viejo	0	0	0
48	Txe Xiky Tzipon	0	0	0
49	Twi A	0	0	202
Vega Polaja				
50	Chejomel	425	367	577
51	La Estancia	195	681	1071
52	Laguneta	210	269	423
53	Siete Caminos	270	309	486
54	Cementerio	0	0	0
55	Morales (La Estancia)	0	0	0
56	Los Domingos	0	0	251
57	Ordoñez	0	0	0
58	Polaja	384	1063	1672
Chiquilila				
59	El Durazno	77	128	201
60	Nueva Flores	0	0	0
61	Chiquilila	851	1319	2075

Continúa página siguiente.

Viene página anterior.

No.	Centro Poblado	Censo		
		1994	2002	2013
Granadillo				
62	Culingo	83	106	167
63	Los Jocotales	0	0	0
64	Granadillo	950	1447	2277
Ixtahuacán				
65	Ixtahuacán	2540	3375	5310
66	El Arenal	85	226	356
67	Tejera	242	387	609
68	Tunales	179	241	379
69	Bella Vista	490	638	1004
70	Tuixcoy (Tux Coya)	30	45	71
71	Tacana	612	832	1309
72	Vista Hermosa	0	0	0
73	Chicup	0	0	0
74	Al Cantarillas	0	0	0
75	El Llano	0	0	0
76	Copalar	0	0	0
77	El Mirador	0	0	0
Total		21653	29516	47424

Fuente: elaboración propia, en base a datos del X Censo de Población y V de Habitación de 1994, XI Censo de Población y VI de Habitación de 2002, del Instituto Nacional de Estadística, así como investigación de campo, Grupo EPS segundo semestre 2013

Según estimaciones para el año 2013 se presenta una población de 47,933 habitantes y 9,586 hogares, muestra un incremento 118% en relación al año 1994 y 57% respecto al 2002, lo cual resalta la propensión a un incremento poblacional desmedido derivado de la carencia de políticas públicas orientadas al control de natalidad.

Como una referencia se puede considerar los datos presentados por el Tribunal Supremo Electoral ubicado dentro del Municipio, que estima para el año 2002 un total de hogares de 7,358, y una población 43,999 habitantes, esto producto de la desmedida expansión demográfica que se ha presentado en los años comprendidos de 1994 al 2002.

La conformación de la población por área de residencia resalta mayor concentración dentro del área rural, según datos del INE para el año 2002 la población rural representa 88.9%, mientras el restante 11.1% se encuentra localizada dentro de las áreas urbanas, según lo proyectado para el año 2013 se mantiene la tendencia 89.9%, lo que resalta la perspectiva de la población por no residir en áreas urbana derivado de limitadas oportunidades de desarrollo.

3.1.3.2. Por Sexo

El contar con datos precisos sobre las características de la población, en términos de sexo, permite inferir en ciertos factores tanto sociales como económicos, la siguiente tabla presenta el total de habitantes según los Censos de 1994 y 2002, así como los resultados del trabajo de campo elaborado durante el año 2013, la cual muestra en manera detallada la composición de la misma.

La población por sexo y su relación según datos de los Censos de Habitación y Población del INE, muestran que para el año 1994 la composición de la misma se encontraba 48.9% para el sexo masculino y 51.1% para mujeres, mientras que para el año 2002 se observa que la composición se conformaba con 48.8% para hombre y 51.2% para mujeres, no presenta variaciones significativas para la misma según lo proyectado para el año 2013. Deja un índice de masculinidad¹³ de 95%, entendiéndose que por cada 100 mujeres se encuentran 95 hombres, este dato puede ser influenciado por factores como las condiciones demográficas dentro de las actividades productivas predominantes, por lo cual no hay una brecha significativa dentro de hombres y mujeres que presente influencia en la conformación de sexo de la población.

¹³ Índice de masculinidad: (Total de hombre / total de mujeres) x 100.

Cuadro 3
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Composición de la población por sexo, área, grupo étnico y rango de edad
Años: 1994, 2002 y 2013.

Descripción	Censo 1994		Censo 2002		Proyección 2013		Investigación	
	Habitantes	%	Habitantes	%	Habitantes	%	Habitantes	%
Población por sexo								
Hombres	10715	48.9	14863	48.8	23384	49	1735	51.6
Mujeres	11183	51.1	15603	51.2	24548	51	1627	48.4
Total	21898	100	30466	100	47933	100	3362	100
Población por área								
Urbano	2430.7	11.1	3375	11.1	5310	11	394	11.7
Rural	19467.3	88.9	27091	88.9	42623	89	2968	88.3
Total	21898	100	30466	100.0	47933	100	3362	100
Población por grupo étnico								
Indígena	19894	90.8	28469	93.4	44791	93	2912	86.6
No indígena	1636	7.5	1997	6.6	3142	7	450	13.4
Ignorados	368	1.7	0	0.0	0.0	0	0	0.0
Total	21898	100	30466	100	47933	100	3362	100.0
Población por edad								
0 - 14.	10080	46.0	14458	47.5	22747	47	1254	29.4
15 - 64.	11282	51.5	15074	49.5	23716	49	2946	69.1
Más	536	2.4	934	3.1	1469	3	62	1.5
Población total	21898	100.0	30466	100	47933	100	4262	100

Fuente: elaboración propia, en base a datos del X Censo de Población y V de Habitación de 1994, XI Censo de Población y VI de Habitación de 2002, del Instituto Nacional de Estadística, así como investigación de campo, Grupo EPS segundo semestre 2013, las proyección propia puede variar en relación a los datos presentados por el INE para el mismo periodo de tiempo esto producto que es una estimación.

Según la muestra obtenida de la población del municipio se observa que la composición por sexo, conformada 51.6 % para hombres y 48.4 % para mujeres, datos que se asemejan a los resultados presentados por las proyecciones de población para el 2013 del INE, donde los hombres presentan una reducción de 48% y para mujeres 52% para el caso específico de la investigación de campo se presenta un índice de masculinidad mayor en el cual por cada cien mujeres se encuentran ciento seis hombres.

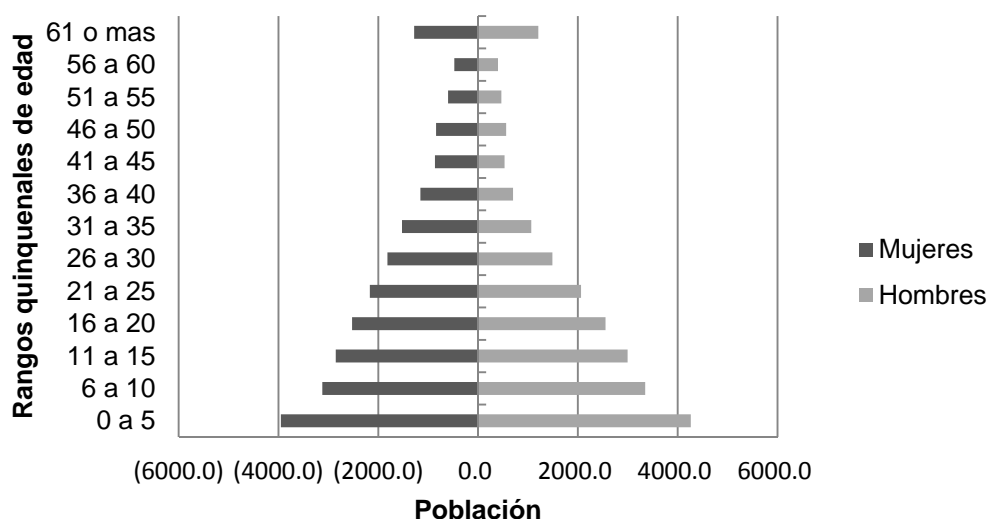
Los centros poblados en su mayoría no presentan una variación significativa en la composición de sexo, ya que la proporción entre hombre y mujeres se

encuentra entre 50% y 40% respectivamente, por lo cual no se puede resaltar predominio de alguno.

3.1.3.3. Por Edad

La conformación de la estructura de la población por años quinquenales, permite estimar una serie de datos de gran relevancia, entre los cuales se puede citar como ejemplificaciones, el posible comportamiento de la población que pueda integrarse a la población económicamente activa así como las posibles cargas tributarias de carácter social generadas por la población considerada de la tercera edad.

Gráfica 2
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Pirámide poblacional, por grupos quinquenales de edad
Año: 2013.



Fuente: elaboración propia según proyecciones 2013 de población presentadas por Instituto Nacional de Estadística – INE -

Según la estructura de la pirámide de población resultado de las proyecciones presentadas por el –INE-, se aprecia que la base de la misma es amplia, este factor puede ser generado por el aumento desmedido en los nacimientos

producto del poco acceso a métodos de planificación familiar o programas que fomenten la misma.

Cabe resaltar lo observado durante el trabajo de campo donde se logró apreciar que en promedio una familia se integraba por cinco o más miembros dentro de los cuales las edades no presentan grandes rangos de tiempo entre cada miembro de la familia. La pirámide poblacional presenta un cuerpo angosto el cual sugiere que la población en edad de integrarse a la actividad laboral es la considerablemente amplia, la cúspide de la pirámide presenta un comportamiento inusual en donde la población de sesenta y un años o más se eleva en relación a otro tipo de rango quinquenal, lo cual en un futuro puede significar una mayor carga económica para la sociedad así como para el núcleo familiar.

3.1.3.4. Por Pertenencia Étnica.

La etnia entendida como un grupo de personas que comparten ciertas características y en donde los aspectos culturales son los de mayor primacía resaltan que según los resultados obtenidos de la muestra de la población del Municipio se logra establecer que la conformación de la población por origen étnico según el índice de etnicidad despliega 89% para el grupo de origen indígena y 19% para la población de origen ladino, varía significativamente en comparación con los Censos de habitación y población en donde para el año de 1994 la conformación se presenta para indígenas con un 91% y no indígenas con 8%, es de resaltar que los datos del Censo de 1994 presentan una clasificación adicional considerada como “ignorados”; mientras que para el año 2002 la conformación se presenta con el grupo de indígenas con 93% y no indígenas con 7%.

3.1.3.5. Por Área Geográfica

La división de la población según el lugar geográfico de habitación tiene dos clasificaciones aceptadas, la primera es la que habita en áreas urbanas y la segunda aquella que se encuentra en áreas rurales, para el caso específico del municipio se observa una elevada tendencia en la concentración en el área rural, para los años de 1994 esta tendencia representaba 89% mientras que en el 2002 se mantuvo la tendencia 89% y según la estimación para el 2013 se presentó una leve reducción de solo 0.6% situándose en 88%.

3.1.3.6. Densidad Demográfica

Para el municipio de San Ildefonso Ixtahuacán la población concentrada por kilómetro cuadrado ha presentado variaciones significativas, respecto a los datos de los Censos de 1994 y 2002, reflejan que para el año de 1994 la población por kilómetro cuadrado situaba 119 personas mientras que para el 2002 el total de habitantes eran 166, resalta un incremento 39.1%, mientras que para el 2013 la concentración se situó en 244 personas con un aumento del 118% en relación a 1994 y 57% en relación al 2002.

Cuadro 4
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Densidad poblacional por kilómetro cuadrado.
Años: 1994, 2002 y 2013.

Año	Guatemala		Huehuetenango		San Ildefonso Ixtahuacán	
	Población	Hab. / Km ²	Población	Hab. / Km ²	Población	Hab. / Km ²
1994	8,331,874	77	634,674	86	21,898	119
2002	11,791,136	108	846,544	114	30,466	166
2013	15,438,384	142	1,204,324	163	44,824	244

Fuente: elaboración propia, en base a datos del X Censo de Población y V de Habitación de 1994, XI Censo de Población y VI de Habitación de 2002, del Instituto Nacional de Estadística

Según los datos presentados por el INE se estima una densidad poblacional de 244 persona por kilómetro cuadrado para el año 2013, con mayor concentración dentro del casco urbano del municipio esto por el reducido tamaño del mismo en

comparación al área rural, para 1992 la densidad por kilómetro aumentó un 104% mientras que al 2002 solo fue 47%.

Para el año 2013, el Municipio en relación al departamento de Huehuetenango, presenta 81 habitantes más por kilómetro cuadrado, lo cual deja de manifiesto el alto grado concentración. Al realizar el comparativo a nivel nacional el Municipio duplica el número de habitantes por kilómetro cuadrado con 102, situa a San Ildefonso Ixtahuacán en el treceavo lugar de municipios con mayor densidad demográfica solo en la primera posición a la cabecera departamental con una densidad de 399 personas.

3.1.4. Migración

Para el Municipio se aborda la migración desde la perspectiva de los factores económicos ya que la tenencia de estos es incidente, derivado del modelo económico predominante el cual condiciona las capacidades de un gran número de habitantes por falta de acceso a los mismos o la reducida capacidad de producción.

Se estableció que del total de migrantes en el municipio 23% habita de manera temporal mientras que el restante 77% se encuentra en una situación permanente debido a diversos factores como trabajo, familia y el más incidente que es la tenencia de factores de producción.

Se pueden considerar tres factores incidentes en el Municipio que influyen en el proceso de migración de la población, el de mayor relevancia es el reducido ingreso generado por las actividades agrícolas con bajos salarios y carencias de cualquier tipo de prestaciones, seguido de la falta de medios de producción, por último el poco acceso a los servicios públicos más básicos.

3.1.4.1. Inmigración

La inmigración como la entrada de una persona originaria de otra área políticamente administrativa o de un distinto Municipio, producto de un sin número de factores, como lo pueden ser la búsqueda en el mejoramiento de las condiciones de vida, el fácil acceso a la incorporación laboral y la búsqueda de la cercanía de los servicios básicos que cubran sus necesidades para un desarrollo, se puede citar que según los datos obtenidos del estudio de campo se logró establecer que solamente 3% de la población que habita en el municipio no es originaria del mismo, dato significativo al inferir que este no es un área que propicie mejores condiciones en la calidad de vida de la población, ni garantice una mejora significativa dentro de la calidad de vida del núcleo familiar.

3.1.4.2. Emigración

La emigración se entiende como la salida de una persona de un área política administrativa, esta originada como principal causa por la búsqueda de mejores condiciones de vida para la persona y su núcleo familiar, hay que citar que dentro de lo observado y comentado por pobladores del Municipio, los dos lugares de mayor interés para la emigración, son las partes cercanas de México en especial Comalapa y Tuxtla, entiéndase que los pobladores al expresarse de los Estados anteriormente citados lo hacen refiriéndose a “La finca”, donde el pago de los jornales y las condiciones laborales son mejores en relación a las que se puedan encontrar dentro del Municipio, así como también Norte América, el cual es uno de los lugares de mayor captación y destino no solo para los pobladores de Ixtahuacán, si no para el resto de la población de la república y de otros países.

Resalta el aspecto de la emigración y su significancia que del total de habitantes que se encuentran dentro de la muestra solamente 2% emigra, de estos en su gran mayoría emigran permanente. Un factor determinante dentro de la emigración es el periodo de tiempo, ya que según comentarios de autoridades

comunitarias y habitantes de los distintos centros poblados, los meses mayor significancia son: octubre, noviembre y diciembre, fechas en que la población se traslada a trabajar a fincas cercanas u establecidas en México, por lo cual el dato de la misma puede mostrarse relativamente bajo en relación a dicho periodo de tiempo en el cual aumenta la emigración temporal.

3.1.5. Vivienda

La vivienda como una condicionante que garantiza el bienestar del individuo y de su núcleo familiar, es un factor necesario para el análisis de la calidad de vida de la misma, según datos recabados en el trabajo de campo, y las observaciones realizadas a los distintos centro poblados, resalta condiciones no adecuadas en términos de seguridad de las construcciones y los elementos incidentes en la creación de mejores condiciones.

Cuadro 5
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Características de la vivienda, por régimen, tipo, materiales y construcción
Años: 1994, 2002 y 2013.

Vivienda	Censo				Invest. Campo.	
	1994	%	2002	%	2013	%
Régimen						
Propia	0	0	3148	95	638	95
Alquilada	0	0	57	2	19	3
Familiar	0	0	109	3	6	1
Otro	0	0	0	0	10	1
Total	0	0	3314	100	673	100
Tipo de vivienda						
Casa formal	4470	89	6861	98	636	95
Apartamento	0	0	2	0	1	0
Palomar	11	0	4	0	0	0
Rancho	547	11	58	1	36	5
Improvisada	6	0	40	1	0	0
Otro	0	0	12	0	0	0
Total	5034	100	6977.00	100	673.00	100

Continúa página siguiente.

Viene página anterior.

Vivienda	Censo		Invest. Campo.	Vivienda	Censo	
	1994	%				2002
Materiales predominantes						
Block	0	0	266	8	277	41
Adobe	0	0	763	23	374	55
Madera	0	0	33	1	23	4
Lamina	0	0	0	0	3	0
Ladrillo	0	0	0	0	0	0
Bajareque	0	0	1988	60	0	0
Caña	0	0	266	8	0	0
Otros	0	0	3	0	1	0
Total	0	0	3319	100	678	100
Techo						
Lamina	0	0	2091	63.0	493	72.7
Teja	0	0	698	21.0	61	9.0
Concreto	0	0	66	2.0	110	16.2
Duralita	0	0	0	0.0	13	1.9
Otros	0	0	33	1.0	1	0.1
Palma	0	0	431	13.0	0	0.0
Total	0	0	3319	100.0	678	100
Piso						
Tierra	0	0	2489	75	298	44
Cemento	0	0	266	8	324	47
Granito	0	0	166	5	39	6
Cerámico	0	0	0	0	17	2
Otros	0	0	398	12	0	0
Total	0	0	3319	100	678	100

Fuente: elaboración propia, en base a datos del X Censo de Población y V de Habitación de 1994, XI Censo de Población y VI de Habitación de 2002, del Instituto Nacional de Estadística

La relación de la pobreza y características de la vivienda es un elemento presente y de gran significancia, debido a que la gran mayoría de población de escasos recursos cuenta con viviendas precarias que no brindan un ambiente que optimice el desarrollo del núcleo familiar. Los bajos niveles de ingresos dentro de los habitantes tampoco son un elemento que mitigue en el largo la pobreza, por el contrario perpetúan esta situación sin mostrar un desarrollo en las condiciones de las viviendas.

Los principales tipos de vivienda son: las casas de tipo formal, hay que hacer mención que dentro de los Censos de Habitación y Población 1994 y 2002 se considera a la casa construida con materiales de lámina y adobe, como vivienda formal, producto de ello es el predominio de las misma, seguida por las viviendas de tipo rancho al ser estas restantes poco significativas dentro del total.

La mayoría de viviendas son construidas sin ningún tipo de norma de seguridad y con productos que por sus características físicas no son los más adecuados en casos de desastres naturales. Como se mencionó anteriormente las viviendas son de construcciones precarias en su mayoría de adobe y techos de paja.

A través del trabajo de campo se observó que los materiales de construcción predominantes en las viviendas del Municipio son adobe y lamina, mayormente observado en las áreas fuera del casco urbano y algunos casos aislados en áreas circunvecinas a la cabecera donde las construcciones presentan mejoras en los materiales utilizados para su construcción, caso contrario las construcciones de la cabecera en donde las construcciones son mayoritariamente de block y techo de concreto.

Una característica particular de las viviendas que presentan construcciones más especializadas y con materiales de mayor calidad fuera del casco urbano es el predominio de diseños extranjero, producto de la migración de algún miembro del núcleo familiar.

Al hacer la relación entre los datos del Censo del año 2002 con la muestra obtenida de la población, se mantiene el predominio de las viviendas formales con materiales de adobe para las paredes, lamina para los techos y pisos de tierra o de cemento esto característico de la población de bajos ingresos, según datos de Censo del año 2002 predominan los hogares con paredes de bajareque las cuales son paredes construidas con adobe y que internamente se le colocan

varillas para generar un soporte, seguido de 763 hogares con la característica principal de paredes de ladrillo, 2091 hogares presentan techos de lámina y 2489 hogares cuentan con pisos de tierra.

3.1.6. Niveles de Ingreso

Establece una medida de bienestar dentro del núcleo familiar del Municipio. Del total de hogares tomados en consideración 30% perciben un ingreso entre Q450.00 a Q900.00 lo que refleja un sector de la población que vive con un gasto diario entre 1.6 y 3.7 dólares diarios, seguido 23% que se encuentra entre el rango de Q901.00 a 1350.00, con un gasto entre los 3.8 y 5.6 dólares, dato desalentador es que un grupo de los hogares presentan ingresos por debajo de Q450.00 con un gasto diario inferior a los 1.6 dólares, situación que limita el desarrollo integral de la misma derivándose en la imposibilidad de lograr cubrir las necesidades más básicas como alimentación y salud.

Cuadro 6
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Clasificación de los hogares por rangos de ingreso
Año: 2013.

Niveles de ingresos		Hogares	%	Acumulado
De	Q1.00 a Q450.00	48	7	7
De	Q451.00 a Q900.00	204	31	38
De	Q901.00 a Q1,350.00	153	23	61
De	Q1,351.00 a Q1,850.00	102	15	76
De	Q1,851.00 a Q2,250.00	49	7	83
De	Q2,251.00 a Q2,700.00	25	4	87
De	Q2,701.00 a Q3,150.00	25	4	91
De	Q3,151.00 a Q3,600.00	27	4	95
Más	Q3,601.00	30	5	100
Total		663	100	

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS segundo semestre 2013

Solamente 9% de hogares presentan ingresos como núcleo familiar por encima de los Q3,151.00, debido a salarios relativamente bajos por el tipo de actividad

laboral y el poco acceso a otro tipo de trabajos que no sean de carácter agrícola y que cumplan con el salario mínimo establecido en ley, se considera que una familia en promedio se encuentra compuesta por más de cinco miembros se puede inferir que la situación de la pobreza y pobreza extrema son situaciones perdedoras mientras no se de una modificación sustancial en el Municipio.

3.1.7. Pobreza

La pobreza como la imposibilidad de cubrir las necesidades básicas de un individuo y de su núcleo familiar, es un determinante que incide directamente en alcanzar un desarrollo integral, según la CEPAL “una persona es considerada pobre si no tiene acceso (o no posee la capacidad para acceder) a un paquete de bienes, servicios y derechos establecidos normativamente”.¹⁴ Una visión cualitativa de la pobreza, refiere a que es la incapacidad de la persona para que a través de su entorno pueda generar las condiciones que le permitan alcanzar una mejor calidad de vida.

Para el Municipio, la posibilidad de optar a un paquete de bienes y servicios que tiendan a cubrir sus necesidades básicas es limitada, debido a los bajos niveles de ingreso, las altas tasas de natalidad, la centralización de los servicios básicos y la desconfianza en las instituciones del estado.

Los ingresos como un indicador de la pobreza, así como las líneas de pobreza son los instrumentos más utilizados para determinar el grado de incidencia de esta sobre la población, al mencionar la incidencia se debe tener en cuenta la pobreza extrema y la pobreza general. La incidencia a nivel nacional según datos del INE sitúa a la pobreza extrema en 13% y la no extrema 41% mientras que la no pobreza en 46%.

¹⁴Delgadillo R., D. 2009. Pobreza y desigualdad en la cooperación internacional. México. 4 p.

Cuadro 7
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Pobreza y su incidencia en la población
Años: 2000, 2006, 2011 y 2013.

Año	Pobreza extrema %	Pobreza no extrema %	Pobreza total %	No pobreza %
Nacional				
2000	16	40	56	44
2006	15	36	51	49
2011	13	41	54	46
Departamental				
2006	22	49	71	29
2011	10	51	61	39
Municipal				
2002	51	41	92	8
2013	76	19	95	5

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS segundo semestre 2013

Desde un enfoque universal a lo particular, la pobreza para la República de Guatemala según el ENCOVI, resalta mínimas variaciones, para la pobreza extrema se da una reducción en el año 2006, influenciado por un aumento de las remesas familiares y otros factores, por otra parte la pobreza no extrema sufre un aumento en el 2011 en relación al 2006 debido al traslado de la población de un rango a otro, así como el aumento en los precios de la canasta básica vital. La población en condiciones de no pobreza sigue con cifras poco alentadoras con 46% en promedio durante un período de once años.

Para el departamento la modificación se da en la pobreza extrema la cual fue reducida 22% a 10%, cabe resaltar que la población clasificada dentro de esta categoría solo se traslada al grupo de no pobres, del año 2006 a 2011 se da una reducción de casi 11% en el grupo de pobres totales.

3.1.7.1 Pobreza General

Según los mapas de pobreza presentados por SEGELAN muestran que para el año 2002 el porcentaje de la población de Huehuetenango en esta condición se situaba en 92% mientras que el ENCOVI estima para el 2011 una reducción del 11% trasladándose este grupo de la población al de no pobres. Para el Municipio durante el año 2013 de los 663 hogares tomados en consideración 95% se encuentran en una situación de pobreza, debido a que sus ingresos no superan los Q3,601.00 situación que pone de manifiesto la gran relación entre el ingreso, oportunidades laborales, migración y pobreza.

3.1.7.2. Pobreza Extrema

Para la población del Municipio se logró establecer que en la muestra de 663 hogares, 76% se encuentra dentro de esta condición, ya que su ingreso se encuentra por debajo de la línea de pobreza extrema. Esto es el resultado de diversas problemáticas sociales que se han conjugado dentro del Municipio para crear las condicionantes que limiten el desarrollo de la población.

Dentro de las causas con un alto grado de significancia se puede encontrar la falta de acceso a empleos con salarios competitivos que puedan lograr cubrir las necesidades básicas de la población, y que a su vez puedan en el corto plazo influir en una mejora de la calidad de vida, los bajos rendimientos en los cultivos, los cuales no generan un excedente que pueda ser comercializado por los pobladores en los mercados del Municipio, con lo cual el total de la producción es destinado al autoconsumo.

La apatía por parte de autoridades Municipales por mejorar los servicios básicos, aunado a la poca asignación de recursos en programas de desarrollo, ha creado un panorama de incertidumbre en cuanto a la reducción de este indicador de pobreza.

3.1.7.3. Pobreza no Extrema

Según la muestra obtenida del trabajo de campo del total de hogares 19% se encuentra en una situación de pobreza no extrema, cabe resaltar que este dato es influenciado sustancialmente por el total de hogares del casco urbano, los cuales presentan mayores ingresos en relación a los hogares del área rural.

Al analizar la pobreza no extrema presentada por el INE, a través del ENCOVI para el año 2011, a nivel departamental la pobreza no extrema se sitúa en un 51%, cifra alarmante ya que manifiesta que las condiciones de vida de la población no son las más adecuadas, por lo cual se estima que la tendencia del municipio no está en función a la pobreza no extrema a nivel departamental.

Si bien la pobreza no extrema es influenciada mayormente por factores económicos también se deben tomar en cuenta otros elementos que inciden dentro del grupo de habitantes en esta condición, tal es el caso de la incertidumbre alimenticia, la inseguridad, la escases de recursos materiales y financieros, las limitadas oportunidad de desarrollo entre otros. Todos los elementos son observados en casi todos los centros poblados del Municipio.

3.1.8. Desnutrición

La desnutrición como una vulnerabilidad alimentaria dentro de la población, es una problemática recurrente en lugares donde los niveles de pobreza y difícil acceso a los servicios básicos, son predominantes, dentro del Municipio estos elementos se conjugan para que esta problemática social la cual afecta en gran medida a la niñez, sea recurrente.

Según datos de la Secretaria de Seguridad Alimentaria y Nutricionales – SESAN-, Huehuetenango es el segundo departamento con mayor índice de desnutrición crónica con 62% para el año 2011, por lo cual está catalogado con un índice muy alto, para el Departamento se registran veintitrés municipios

catalogados con este índice, seis en situación alta, dos con media y uno con baja desnutrición crónica.

Cuadro 8
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Casos de desnutrición en población menor de 5 años
Años: 2006 y 2013.

Seguridad Alimentaria y Nutricional	2006		2013	
	Casos	%	Casos	%
Niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	675	54	1,431	39
Niños de 1 a < 5 años que inician control de crecimiento	580	46	2,250	61
	1,255	100	3,681	100.0

Fuente: elaboración propia, con base en datos del Centro de Atención Permanente –CAP–, municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, departamento de Huehuetenango.

La desnutrición para menores de un año para el 2013 dentro del Municipio resaltó 1,431 casos mientras que para menores entre 1 y 5 años los casos se situaron en 2,250 esta problemática es vista en la población con niveles de pobreza extrema la cual no puede suplir sus requerimientos mínimos nutricionales.

3.2. SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA

Tienen como función principal lograr suplir una necesidad vital dentro de los habitantes del Municipio, entre estas se encuentra: la educación, salud, agua, energía eléctrica, drenajes, sistemas de recolección de basura, letrinización, así como la disponibilidad de cementerios, se debe considerar que estos requieren de una infraestructura adecuada para ejecutar de manera óptima su función, y que esta a su vez logre tener un nivel de cobertura en la mayoría de centros poblados.

3.2.1. Educación

La educación en países que se encuentra en vías de desarrollo, es un elemento de gran relevancia, ya que brinda una oportunidad de mejora, no solo en el

ámbito económico, sino también en aquellos aspectos cualitativos de sus habitantes, para el caso de Guatemala donde el Estado destinó en promedio entre 2010 y 2012 el 2.9% del PIB en educación se observa la mala aplicación de las políticas públicas, una población con un grado educativo alto tiende a generar modificaciones en su modelo económico productivo imperante, donde la composición en el uso intensivo en mano de obra poco calificada es reducido en el mediano plazo.

Dentro del Municipio se ha dado un cambio sustancial en torno a la percepción de la educación en los padres de familia, debido a que las posibilidades de tener una mejor calidad de vida de sus hijos en un futuro son mayores al contar con cierto grado educativo lo que pueda hacerlos competitivos en el mercado laboral.

3.2.1.1. Infraestructura Física

La infraestructura física para cobertura educativa del nivel primario, logra generar un impacto dentro de la población ya que en la mayoría de centros poblados cuenta con algún tipo de establecimiento educativo que puede ser público o privado, como lo muestra el siguiente cuadro.

Cuadro 9
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Centros educativos por año y sector según área geográfica
Años: 2009, 2011 y 2013.

Área	2009			2011			2013		
	Oficial	Privado	Total	Oficial	Privado	Total	Oficial	Privado	Total
Urbano	9	10	19	9	12	21	7	11	18
Rural	78	0	78	79	0	79	79	0	79
Totales	87	10	97	88	12	100	86	11	97

Fuente: elaboración propia, con base en datos del Anuario Estadístico de Educación año 2009, 2011 y 2013, del Ministerio de Educación –MINEDUC–.

Las escuelas oficiales son las de mayor representación en su totalidad 86 edificios, brindan educación preprimaria, primaria y en algunos casos básica,

presentan una infraestructura poco adecuada ya que la mayoría de aulas son de tamaños reducidos, y presentan más de 15 años de antigüedad. Por el contrario los establecimientos de carácter privado suman un total de 11 edificios dentro de los cuales se imparte todos los niveles educativos, inclusive el nivel diversificado, estos presentan mejoras en cuanto a los ambientes donde se imparten las clases, aunque en tamaño son más reducidos que las escuelas de carácter público.

El Municipio cuenta con 97 Centros Educativos dispersos dentro de sus centros poblados los cuales para el año 2013 generaron una cobertura educativa alrededor de 10,839 estudiantes inscritos, cabe resaltar que la mayor concentración se da dentro de la cabecera municipal.

3.2.1.2. Niveles de Escolaridad

Los niveles aplicables al Municipio y establecidos por el ministerio de educación son: pre primario, primario y medio, para un nivel educativo superior en alguna de las universidades privadas dentro del Municipio.

Cuadro 10
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Nivel educativo alcanzado de la población por año
Años: 1994, 2002 y 2013.

Nivel	Censo 1994		Censo 2002		Investigación de campo 2013	
	Habitantes	%	Habitantes	%	Habitantes	%
Preprimaria	655	8	608	5	38	2
Primaria	6,672	84	11,271	84	1,737	73
Medio						
Básico	635	7	802	6	259	11
Diversificado	25	1	682	4	281	12
Superior	0	0	119	1	46	2
Total	7,987	100	13,482	100	2,361	100

Fuente: elaboración propia, con base en datos del X Censo de Población y V de Habitación 1994, XI Censo de Población y VI de Habitación 2002 e investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2013.

La escolaridad como un proceso integral el cual tiene como fin elevar aquellos aspectos cualitativos de los habitantes de los centros poblados que conforman el Municipio.

Según el trabajo de campo de la muestra obtenida se estableció que para el nivel preprimaria hay inscritos 38 habitantes, primario cuenta 1,737, secundario 259, diversificado 281 y superior solamente 46, es de resaltar que son los niveles cursados por estos durante el transcurso de su vida, no así el nivel educativo cursado en dicho momento, el nivel primario es el de mayor absorción, hay una relación entre mayor es el nivel académico menor es la proporción de la población que integra.

3.2.1.2. Inscripción, promoción, repitencia y deserción.

Promoción establece que un estudiante aprueban satisfactoriamente uno de los grados dentro de un nivel educativo ya sea del nivel primario, básico o diversificado, si no se logra llegar a una calificación que permita ser satisfactoria para seguir al siguiente grado se considera como un repitente; la deserción es el abandono por parte de una persona inscrita a cualquiera de estos niveles producto de un sin número de factores.

Para el Municipio los más comunes son asociados a causas laborales en tiempos de cosecha así como por escasas de recursos económicos dentro del núcleo familiar, la migración a distintos centros poblados fuera del Municipio entre otros. El comportamiento de estos indicadores educativos se puede apreciar en el cuadro siguiente:

Cuadro 11
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Inscripción, repitencia, Deserción, Promoción, No promoción
Años: 2009, 2011 y 2013.

Nivel	Inscritos	Repitencia	Deserción	Promoción	Tasa ‰	No Promoción	Tasa ‰
Año 2009							
Preprimaria	1,746	0	134	1,612	100	0	0
Primaria	8,134	559	329	7,145	92	660	8
Básico	886	28	96	609	77	181	23
Diversificado	294	3	17	189	68	88	32
Año 2011							
Preprimaria	1,409	7	181	1,228	100	0	0
Primaria	8,634	1,124	427	7,151	87	1,056	13
Básico	1,151	17	148	721	72	282	28
Diversificado	345	0	21	196	61	128	40
Año 2013							
Preprimaria	1,311	0	31	1,280	100	0	0
Primaria	7,981	794	115	6,899	87	967	12
Básico	1,125	28	81	823	79	221	21
Diversificado	379	3	21	259	72	141	39

Fuente: Elaboración propia, con base en datos del Anuario Estadístico de Educación año 2009, 2011 y 2013, del Ministerio de Educación –MINEDUC–.

Para el nivel primario en promedio el 89% de los alumnos inscritos logran alcanzar los requerimientos mínimos, mientras 11% restante no logra culminar satisfactoriamente dicho nivel, caso contrario para el básico donde el promedio de promoción es mucho menor con tan solo 76% de los alumnos inscritos, esta tendencia es notable al observar el promedio del nivel diversificado con 67% del total de inscritos.

Como se citó anteriormente hay una serie de elementos que se interrelación en dichos indicadores, en el caso específico de aquellos habitantes inscritos que no son promovidos, se puede inferir elementos como la inasistencia, la mala calidad de vida, la necesidad de cubrir que necesidades domesticas entre otros.

3.2.1.3. Cobertura por Nivel Educativo

La cobertura educativa para el Municipio resalta el número de personas inscritas dentro de las distintas etapas del proceso educativo, el nivel primario es el que cuenta con mayor cobertura debido a que la infraestructura física de los centros poblados es destinada en su totalidad a este segmento educativo.

Cuadro 12
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Cobertura educativa según año y nivel educativo
Años: 2009, 2011 y 2013.

Nivel	Rango de edad	Población en edad	Alumnos inscritos	Cobertura %
Año 2009				
Preprimaria	4 a 6	3,818	3,492	91
Primaria	7 a 12	6,938	6,938	100
Medio				
Básico	13 a 15	3,090	886	29
Diversificado	16 a 18	2,828	294	10
Total		16,674	12,806	
Año 2011				
Preprimaria	4 a 6	3,953	2,818	71
Primaria	7 a 12	7,239	7,239	100
Medio				
Básico	13 a 15	3,251	1,151	35
Diversificado	16 a 18	3,006	345	11
Total		17,449	12,948	
Año 2013				
Preprimaria	4 a 6	4,041	1,311	32
Primaria	7 a 12	7,560	7,560	100
Medio				
Básico	13 a 15	3,422	1,125	33
Diversificado	16 a 18	3,142	400	13
Total		18,165	10,396	

Fuente: Elaboración propia, con base a datos del Anuario Estadístico de Educación año 2009, 2011 del Ministerio de Educación –MINEDUC– y estadística final 2013 obtenidas de aplicación web “Generador Dinámico de Reportes” <http://estadistica.mineduc.gob.gt/reporte/>.

Como puede observarse en el cuadro anterior la tendencia para la educación primaria de observa un gran número de habitantes prevalece si bien para los años 2011 y 2013 muestra una baja considerable, se debe tomar en consideración que en el 2009 existió un superávit en la inscripción esto pudo ser originado por un segmento de 1,179 habitantes fuera del rango de edad establecido para dicho nivel se inscribieron.

Adicional a lo anterior se observa la reducida inscripción para el nivel medio esto debido a que los habitantes dentro de ese rango de edad (13 a 18 años), se integran a la fuerza laboral principalmente en actividades agrícolas dentro de sus núcleos familiares. Al relacionar la inscripción entre hombres y mujeres se puede inferir la preferencia por brindar educación a un miembro hombre del núcleo familiar que a una mujer, esto puede ser originado por las tendencias culturales del Municipio, sim embargo esto es marcado en todos los niveles educativos.

3.2.1.4. Cobertura en función a los maestros.

El personal docente como un instrumento para el traslado de los conocimientos teórico científicos a la población integrada a alguno de los niveles educativos, es un factor importante derivado de la necesidad de este servicio de dar cobertura por medio de estos. La cobertura es un elemento que se conjuga con la infraestructura y los recursos disponibles lo cual a su vez es un elemento determinante en la capacidad de trasladar los conocimientos hacia los alumnos.

Se determinó que dentro el Municipio ejerce la profesión docente alrededor de 445 maestros los cuales dan cobertura a un número aproximado de 10,809 alumnos inscritos para el ciclo 2013, dando como relación 24 alumnos por maestro, cabe resaltar que el sector primario es uno de los que muestran mayor concentración.

Cuadro 13
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Personal docente según nivel educativo
Año: 2013.

Niveles	Año 2013		
	Alumnos	Maestros	Alumnos por maestros
<u>Primario</u>			
Preprimaria	1,311	62	21
Primaria	7,982	317	25
<u>Medio</u>			
Básico	1,125	51	21
Diversificado	391	15	26
Total	10,809	445	24

Fuente: Elaboración propia, con base a estadística inicial 2013 proporcionado por la Coordinación Técnica Administrativa -CTA-, del Ministerio de Educación -MINEDUC-, municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, departamento de Huehuetenango

La relación entre alumnos por maestro es baja situándose en 24 alumnos por docente, el nivel primario es el que capta mayor número de personal debido a la alta tasa de cobertura educativa 87% para el 2013.

3.2.1.5. Analfabetismo y alfabetización

“La Alfabetización es todo intento de solución al problema de Analfabetismo, todo esfuerzo dirigido a facilitar el alfabeto para las personas que no han tenido acceso a la lectura y a la escritura del idioma que hablan”¹⁵. En el siguiente cuadro se detalla por área, las cifras de Alfabetos y Analfabetas del Municipio, para los años 1994 y 2002.

¹⁵Menéndez, L. A. 2006. *La Educación en Guatemala -1954-2004- Enfoque Histórico-Estadístico*. Editorial Universitaria, Universidad de San Carlos de Guatemala. Guatemala. 352 p.

Cuadro 14
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Población por año según condición de alfabetismo, analfabetismo y área
geográfica
Años: 1994, 2002 y 2013.

Tipo	Censo 1994		Censo 2002		CONALFA 2013	
	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
Población total	11,818		22,601		25,408	
Alfabeta						
Urbana	1,076	9	2,270	10	3,464	14
Rural	3,775	32	10,744	48	16,571	65
Total	4,851	41	13,014	58	20,035	79
Analfabeta						
Urbana	316	3	469	2	622	2
Rural	6,651	56	9,118	40	4,751	19
Total	6,967	59	9,587	42	5,373	21

Fuente: Elaboración propia, con base a datos del X Censo de Población y V de Habitación 1994, XI Censo de Población y VI de Habitación 2002 y Resumen Municipal de Inscripción y de Evaluación de Alfabetización

La población alfabetada para el año 1994 se encontraba con 4,851 y para el año 2002 se dio un aumento del 72%. El comportamiento de la población alfabetada va en aumento, asimismo en el área rural se observa que con el pasar de los años existe un incremento. Si bien es una disparidad la tendencia al alza de la población alfabetada es menor a la analfabetada.

En el Municipio se determinó que el Comité Nacional de Alfabetización – CONALFA –, Coordinación Departamental de Huehuetenango, para el presente año, cuentan con tres Alfabetizadores, quienes imparten clases, en sus propias viviendas¹⁶, a continuación se presenta la estadística de Alfabetización:

Entre los años de 1994 y 2002 se generó un incremento de 168% en un periodo de tan solo 8, asimismo se observa que en el área rural es donde se concentra

¹⁶Resumen Municipal de Inscripción y de Evaluación de Alfabetización, Comité Nacional de Alfabetización – CONALFA –, Coordinación Departamental de Huehuetenango.

más la población Analfabeta del Municipio, esto es consecuencia de una cultura donde la educación no es una necesidad básica, pues desde muy temprana edad se integran a la actividad productiva que puedan generar un ingreso directo sobre el núcleo familiar tal es el caso de las mujeres a oficios domésticos y hombres en actividades agrícolas.

Los motivos y razones por los habitantes abandonan los estudios son: migración, mejores oportunidades de trabajo, distancia y atender los quehaceres domésticos.

3.2.2. Salud

El Municipio cuenta con un Centro de Atención Permanente -CAP- ubicado en la Cabecera Municipal, proporciona servicios de: vacunación a niños menores de cinco años, consultas médicas, control de embarazo, control de materno infantil, cirugías menores y todo tipo de emergencia. Asimismo puestos de salud y centros de convergencia que se ubican en los diferentes centros poblados, donde se atienden emergencias menores.

Además se encuentra una Unidad Integral del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social -IGSS- que presta servicio de consulta externa y enfermedad común para afiliados y beneficiarios.

3.2.2.1 Cobertura de Unidades de Salud

Las diferentes opciones a las que puede optar la población del municipio varía en función del área de residencia, ya que una persona entre más cercana a la cabecera Municipal se encuentre, mayor será la disponibilidad de ser atendida en uno de las diversas unidades que prestan dicho servicio.

Durante los años 2005 y 2008, la disponibilidad de unidades de salud en todo el municipio era reducido, debido a la inexistencia de los centros de convergencia, esto cobró auge durante el año 2013, ya que se crearon 15 de estos, con el fin de descentralizar los servicios de salud.

Tabla 11
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de
Huehuetenango
Centros de atención médica por año y categoría
Años: 2005, 2008 y 2013.

Categoría	2005		2008		2013	
	Canti- dad	Ubicación	Canti- dad	Ubicación	Canti- dad	Ubicación
Centro de Atención Permanente	0	-	0	-	1	Cabecera Municipal
Centros de Salud Tipo "B"	1	Cabecera Municipal	1	Cabecera Municipal	0	
Puesto de salud	1	Aldea Acal	1	Aldea Acal	2	Aldea Acal y Chiquililá
Prestadoras de servicios	1	Cabecera Municipal	2	Cabecera Municipal y Aldea Acal	0	-
Centro de convergencia	0	-	0	-	15	Aldeas: El Granadillo, Casaca, Vega Polajá, Vega San Miguel, El Papal, La Cumbre; Caseríos: Laguneta, Cementerio, Agua Caliente, La Mariposa, Chejoj, La Tejera, Tunales, Canutillo, Che Lam
ONG's	0	-	0	-	1	Cabecera Municipal

Fuente: elaboración propia, con base en datos de Memoria de Labores 2005, 2008 y 2013, del Centro de Atención Permanente –CAP– municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, departamento de Huehuetenango.

Si bien la creación de dichas unidades tuvo como objetivo la descentralización, la carencia de medicamentos, mobiliario y personal no mitigaron dicha situación, lo que ocasiona que muchos habitantes al tener afecciones complejas sean remitidos al Centro de Atención Permanente que se encuentra ubicado en la cabecera Municipal.

3.2.2.2 Morbilidad General e Infantil

Se refiere al grupo de personas con o en consideración de presentar problemas de salud, dentro un espacio y tiempo determinado. Por lo regular sirve para

reflejar un dato estadístico de los casos atendidos. Dentro de la morbilidad puede encontrarse la tasa de morbilidad general aplicada a toda la población por lo cual a continuación se detalla las enfermedades más recurrentes así como la proporción de incidencia de estas.

Cuadro 15
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Morbilidad general por año según tipo de enfermedad
Años: 2005, 2008 y 2013.

Tipo de enfermedad	2005		2008		2013	
	Población	%	Población	%	Población	%
Amigdalitis aguda	1,788	10	3,515	19	767	6
Resfriado común	1,541	8	1,913	10	1,629	13
Diarrea aguda	832	4	950	5	378	3
Parasitosis intestinal	2,408	13	1,555	8	295	2
Infecciones de vías urinarias	420	2	886	5	441	4
Gastritis	530	3	851	5	327	3
Amebiasis	659	4	407	2	222	2
Neumonía y bronconeumonía	352	2	620	3	501	4
Anemia	1,171	6	1,370	7	328	3
Resto de causas	9,005	48	6,694	36	7,505	61
Total	18,706	100	18,761	100	12,393	100

Fuente: Elaboración propia, en base a Memoria de Labores 2008 y 2012, del Centro de Atención Permanente –CAP– Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango

Dentro de las afecciones más recurrentes se presentan aquellas relacionadas a resfriados y problemas con parásitos y diarreas, esto debido a la insalubridad y el poco acceso a un servicio de agua potable la cual pueda ser posteriormente hervida, clorada o purificada para el consumo. La mujer es el sector más vulnerable ya que son las que presentan mayores afecciones en relación a los hombres.

La tasa de morbilidad infantil, mide las enfermedades que más afectan a los niños del Municipio, estas pueden ser generadas por diversas causas pero resalta la pobreza y la baja calidad alimentaria que presenta la mayoría de

centros poblados, las afecciones recurrentes dentro de la población infantil del Municipio se presenta en el siguiente cuadro:

Cuadro 16
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Morbilidad infantil por año según tipo de afección
Relación por cada mil habitantes
Años: 2005, 2008 y 2013.

Tipo de enfermedad	2005		2008		2013	
	Población	%	Población	%	Población	%
Resfriado común	680	21	805	34	521	25
Diarrea	376	11	318	13	268	13
Amigdalitis aguda	696	21	0	0	260	13
Neumonía y bronconeumonía	129	4	274	12	159	8
Infección intestinal	591	18	0	0	132	6
Calambres y espasmos	0	0	98	4	45	2
Infección en vías respiratorias	0	0	0	0	0	0
Resto de causas	805	25	881	37	692	33
Total	3,277	100	2,376	100	2,077	100

Fuente: Elaboración propia, con base a Memoria de Labores 2008 y 2012, del Centro de Atención Permanente –CAP– Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango

Las enfermedades que presentan mayor incidencia dentro del grupo de menores de edad son los resfriados comunes, la diarrea, neumonía y bronconeumonía, infecciones intestinales, calambres y espasmos, infección en vías respiratorias entre otras, este al ser un sector de la población mayormente vulnerable es propenso a presentar reincidencia dentro de las afecciones, así como casos crónicos. Para el año 2005 la tasa de morbilidad infantil por millar se situaba en 267 lo cual muestra una reducción para los años 2008 y 2013 con 174 y 106 respectivamente, mientras que para la morbilidad general mantiene la tendencia de mil habitantes enfermos por millar predominando los casos en mujeres.

3.2.2.3 Natalidad

El Municipio presenta una tasa de natalidad elevada ya que en promedio se cuenta con 34 nacimientos registrados, sin embargo aquellos realizados por

comadronas no llevan un registro exacto, cabe resaltar que las condiciones socioeconómicas así como culturales predominantes en la gran mayoría de centros poblados, son factores incidentes en la procreación de hijos debido a que se ven como una fuente de mano de obra para el trabajo en las tierras familiares.

Cuadro 17
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Tasa de natalidad por año
Años: 2005, 2008 y 2013.

Tipo	2005	2008	2,013
Nacimientos	1,147	1,326	1,440
Población total	33,417	38,918	44,824
Tasa (‰)	34	34	32

Fuente: elaboración propia, con base en datos de Memoria de Labores 2005, 2008 y 2013, del Centro de Atención Permanente –CAP– municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, departamento de Huehuetenango.

Para los años 2005 y 2008 se registra una tasa de natalidad de 34 nacimientos por cada mil habitantes, mientras que para el 2008 se reduce dicha tasa a 32, se debe resaltar los que un elemento incidente en la natalidad son los altos niveles de pobreza y el poco acceso a controles anticonceptivos.

3.2.2.4 Mortalidad General e Infantil

Son las personas que fallecen por determinada enfermedad, accidente, suicidio u homicidio durante un periodo de tiempo determinar y el cual por lo general es de un año.

Las causas de mortalidad que predominan dentro de la población son: neumonía y diarrea, así como las relacionadas a insuficiencias renales y paros cardiacos, para el 2005 por cada mil habitantes se daban 5 defunciones mientras que para el 2013 se presenta una reducción a tan solo 3 habitantes, las principales causas se pueden apreciar en el cuadro 18.

Cuadro 18
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Mortalidad general por año según causa
Años: 2008 y 2012.

Causas	2005		2008		2013	
	Casos	‰	Casos	‰	Casos	‰
Neumonía	61	35	54	30	34	19
Diarrea	43	25	30	17	22	12
Tumor maligno	9	5	5	3	5	3
Insuficiencia Renal	5	3	13	7	5	3
Paro cardíaco	0	0	3	2	5	3
Úlceras gástricas	0	0	5	3	0	0
Resto de causas	57	33	71	39	108	60
Total	175	100	181	100	179	100

Fuente: Elaboración propia, con base a Memoria de Labores 2012, del Centro de Atención Permanente –CAP– Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango

Cuadro 19
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Mortalidad infantil por año según causa
Años: 2008 y 2012.

Causas	2005		2008		2013	
	Población	‰	Población	‰	Población	‰
Neumonía	16	47	27	51	16	42
Diarrea	13	38	21	40	8	21
Resto de causas	5	15	5	9	14	37
Total	34	100	53	100	38	100

Fuente: Elaboración propia, con base a Memoria de Labores 2008 y 2012, del Centro de Atención Permanente –CAP– Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango

Las principales causas por las cuales fallecen los niños son: neumonía y diarrea las cuales presentan una tasa de mortalidad infantil de 3‰, 4‰ y 2‰ por año respectivamente. La pobreza es una de las problemáticas sociales de mayor incidencia en los casos de mortalidad.

3.2.3. Agua.

El agua como un recurso indispensable para la subsistencia de todo ser vivo, y como elemento que incide dentro de la salud de la población del Municipio se considera uno como no de los bienes de mayor importancia, no solo para la realización normal de las actividades domésticas como alimentación e higiene, sino también dentro de los procesos productivos a pequeña escala.

Dentro del Municipio se considera un recurso escaso por el difícil acceso, debido al alto costo en inversión para su extracción así como la distribución del mismo en algunos centros poblados, el siguiente cuadro presenta la cobertura de dicho bien público dentro del Municipio.

Cuadro 20
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Viviendas con servicio de agua y energía eléctrica, según categoría
Años: 1994, 2002 y 2013.

Categoría	Censo 1994			Censo 2002			Recuento 2013		
	Total de Viviendas	Cobertura	%	Total de Viviendas	Cobertura	%	Total de Viviendas	Cobertura	%
Agua									
Pueblo	451	416	92	659	644	98	2,412	2,412	100
Aldea	1,185	453	38	1,585	1,370	86	2,251	1,753	78
Caserío	2,140	642	30	2,855	2,412	84	4,060	2,996	74
Total	3,776	1,511	53	5,099	4,426	90	8,723	7,161	84
Energía eléctrica									
Pueblo	451	342	76	659	659	100	2,412	2,412	100
Aldea	1,185	79	7	1,585	829	52	2,251	1,390	62
Caserío	2,140	47	2	2,855	1,121	39	4,060	1,248	31
Total	3,776	468	28	5,099	2,609	64	8,723	5,050	64

Fuente: Elaboración propia, con base a datos del X Censo de Población y V de Habitación 1994, XI Censo de Población y VI de Habitación 2002 y Tabla 4: Características del medio en la vivienda, Dirección General del Sistema Integral de Atención en Salud –SIAS–, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Para 1994, la cobertura era 53%, mientras que para el 2002 se incrementó en 93%. Para el año 2013 los hogares que contaban con agua potable en el Municipio eran 7,161 del total de 8,723 los cuales contaban con una cobertura de 84% de hogares.

La calidad de agua del Municipio es deficiente, debido a que esta no cuenta con un proceso de purificación antes de su distribución. Cabe mencionar que las personas que carecen de agua entubada o chorro público cubren su demanda por medio de pozos, ríos, nacimientos o recolección de lluvia, para este caso especial se observó que se presenta en aquellas comunidades las cuales se encuentran dentro de una altura considerable sobre el nivel del mar como el caso de La Cumbre y El Papal, o mediante compra a otras personas que cuentan con el servicio.

La tarifa por dicho servicios dentro del casco urbano oscila en un promedio de Q. 60.00 anual, mientras que en los demás centros poblados con acceso el promedio oscila en Q. 15.00 al mes, siendo más alto su valor debido al limitado acceso.

3.2.4. Energía Eléctrica

Este servicio es distribuido por la empresa privada ENERGUATE a través de empresas municipales de occidente, por lo cual en el cuadro 20 se presenta la cobertura del suministro en el Municipio y su comportamiento a través de los años 1994, 2002 y 2013.

Para 1994 se observa una cobertura del 85 % de los hogares, mientras que para el 2002 se dan un incremento, los hogares a 5,099 de los cuales un 64 % tiene cobertura. Según los resultados obtenidos al realizar el recuento de hogares que poseen el servicio de energía eléctrica para el año 2013, los cuales suman 8,723 lo que representa el 64 %, se visualiza la misma tendencia que en el año 2002, debido a que aumenta la cantidad de hogares pero al mismo tiempo un 36% no tiene acceso a este servicio.

El cobro mensual por el servicio de energía eléctrica oscila entre Q. 75.00 a Q. 170.00 mensuales esto en función al consumo del hogar, las personas que no cuentan con el servicio de energía eléctrica utilizan: candil, candelas o linternas.

Un aspecto importante dentro del tema de energía es el conflicto dentro de la población, por la inconformidad de un sector respecto a las tarifas establecidas por el distribuidor, por lo cual existe un comité que realiza conexiones clandestinas las cuales están fuera del normativo de la Comisión Nacional de Energía Eléctrica, y que dista de las normas técnicas impuestas tanto para acometidas como para la red de distribución eléctrica.

3.2.4.1. Energía Domiciliar

El reducido incremento en la cobertura de hogares es resultado directo de la baja inversión en infraestructura de la red de distribución eléctrica así como el conflicto interno por los precios en las tarifas de distribución y alumbrado público, como puede observarse en el cuadro 22 si bien se ha presentado un incrementado en el número de hogares del Municipio, la variación no ha presentado modificación sustancial, ya que se ha mantenido el 64% de cobertura.

Cuadro 21
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Cobertura de servicios básicos por año según tipo y acceso al servicio
Años: 1994, 2002 y 2013.

Categoría	Censo 1994		Censo 2002		Investigación de campo 2013	
	Total de Viviendas	Cobertura %	Total de Viviendas	Cobertura %	Total de Viviendas	Cobertura %
Total de hogares	3,776		5,099		8,723	
<u>Agua entubada</u>						
Con acceso	1,511	40	4,426	87	7,161	82
Sin acceso	2,265	60	673	13	1,562	18
<u>Energía eléctrica</u>						
Con servicio	468	12	2,609	51	5,050	58
Sin servicio	3,308	88	2,490	49	3,673	42
<u>Drenajes</u>						
Con servicio	367	10	517	10	1,912	22
Sin servicio	3,409	90	4,582	90	6,811	78

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

El Comité de Desarrollo Campesino –CODECA–, que según sus objetivos vela por los derechos de los pobladores en el área rural, en ese sentido los pobladores del Municipio acuden con dicho comité para que puedan apoyarles sobre los abusos y cobros desmedidos que realiza el proveedor de energía eléctrica, estos proporcionan el servicio con un cobro mensual de Q. 50.00, hay que resaltar que esto está fuera de ley y no se cumple con ningún tipo de norma.

3.2.4.2. Alumbrado Publico

Para el año 2013, de 51 centros poblados visitados 36 cuentan con alumbrado público, por lo que solamente se tiene una cobertura 71%, cabe resaltar que en la Aldea El Papal para dicho año se realiza un proyecto de construcción de red de distribución eléctrica de baja tensión la cual es apta para suplir las necesidades de los hogares, dicha red eléctrica también contemplaba la instalación de una línea secundaria en donde seria instaladas las luminarias.

3.2.5. Drenajes y alcantarillado

Dentro de la cabecera Municipal se cuenta con drenajes, los cuales fueron instalados entre el año 2000 y 2002, mientras que el área rural no se cuenta con este servicio, las aguas residuales son vertidas a las afueras de las viviendas, que incide en la proliferación de afecciones en la salud de los habitantes y genera focos de contaminación en aquellos centros poblados cercanos a fuentes hídricas la cobertura puede apreciarse en el cuadro 22.

3.2.6. Sistema de Tratamiento de Aguas Servidas

Para el Municipio no existe la infraestructura de algún tipo de planta de tratamiento de aguas servidas o residuales, así mismo no se logró establecer si se cuenta con alguna propuesta de proyecto para la creación de la misma, esto es incidente dentro de la generación de enfermedades y la degradación de los recursos hídricos de los distintos centros poblados.

3.2.7. Sistema de Recolección de Basura

Dentro del casco urbano el servicio es prestado por personas particulares las cuales cobran una tarifa no mayor a los Q.5.00 por el traslado de los desechos al vertedero autorizado por la municipalidad, hay que resaltar que no siempre se realiza dicho proceso, ya que entre más alejado se encuentre la vivienda de este vertedero las personas que prestan el servicio optan por arrojar los desecho a los ríos que atraviesan la cabecera Municipal, para el caso de los demás centros poblados, los habitantes de los hogares optan por quemar aquellos desechos no orgánicos, mientras que los orgánicos son utilizados como abono para la siembra.

3.2.8. Tratamiento de Desechos Solidos

En el Municipio no se logró establecer la existencia de programas o entidades dedicadas al tratamiento de desechos sólidos, como se citaba anteriormente la mayoría de desechos generados por los hogares son o bien quemados o utilizados para abono dentro de los cultivos.

3.2.9. Letrinización y Otros Servicios Sanitarios

La importancia contar con un espacio para el desecho de las excretas fecales, como forma de mitigar los focos de enfermedades que incidan en la salud de los centros poblados del Municipio., así como evitar la contaminación de los mantos acuíferos subterráneos, el siguiente cuadro resalta la infraestructura con la que cuenta el municipio.

Cuadro 22
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Servicio de letrización
Años: 2002 y 2013.

Destino de desechos	Censo 2002	%	Recuento 2013	%
Red de drenaje	500	9.74	1,261	14.45
Fosa séptica	31	0.60	244	2.80
Excusado lavable	30	0.58	1,209	13.86
Letrina o pozo ciego	2,176	42.38	5,494	62.98
Otro	70	1.36	0	0.00
No tiene	2,328	45.34	515	5.90
Total	5,135	100.00	8,723	100.00

Fuente: Elaboración propia, con base a datos del XI Censo de Población y VI de Habitación 2002 y Tabla 4: Características del medio en la vivienda, Dirección General del Sistema Integral de Atención en Salud –SIAS–, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Las condiciones de pobreza, aunado a las precarias construcciones de las viviendas, son elementos que influyen dentro de aquellos hogares que cuentan con pozo ciego para el desecho de las excretas ya que esta representa 42% para el 2002, seguido de aquellos conectados a una red de drenajes, esto solamente dentro de la cabecera municipal, la tendencia se mantiene para el año 2013. Para la población que habita en áreas rurales es común hacer las necesidades fisiológicas en sembradíos, o como habitualmente lo expresan ellos al referirse “en el monte”, así como también en los ríos, situación que provoca un proceso continuo de degradación ambiental e incremento de enfermedades. En los casos de los cultivos indicaron que les sirve como abono.

3.2.10. Cementerio

Durante las visitas de campo a los distintos centros poblados se logró establecer que 45 de los 51 centros poblados visitados cuentan con un cementerio, estos por lo regular son terrenos cercanos a las iglesias con tumbas de construcción conservadora, el cementerio principal brinda el servicio para aquellos centros poblados que se encuentran cercanos a la cabecera Municipal.

3.3. ORGANIZACIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA

La población con el fin de realizar una serie de metas y objetivos ha presentado la característica de crear organizaciones las cuales les faciliten la satisfacción de esas necesidades, para el municipio de San Ildefonso Ixtahuacán se logran clasificar en dos tipos las sociales y las productivas.

3.3.1. Organización Social

Son diferentes grupos ciudadanos que se conforman con el objetivo de buscar el desarrollo social, así como el bien común de los habitantes del Municipio, a través de la gestión de proyectos pro mejoramiento de las comunidades.

El estado de Guatemala a través de una serie de leyes y acuerdos como lo son: los Acuerdos de Paz, la Ley General de Descentralización, Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, fomenta la participación ciudadana en busca que estos mejoren de sus condiciones de vida.

3.3.1.1. Consejo Comunitario de Desarrollo –COCODE-

Tiene como objetivo el promover, facilitar y apoyar la participación de los habitantes del Municipio en la búsqueda de soluciones a las necesidades que limiten el desarrollo integral, así como el promover políticas, programas y proyectos para la niñez, la adolescencia y la mujer. En el Municipio se lograron identificar 46 COCODES, la ubicación de los mismos se presenta en la siguiente tabla:

Tabla 12
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Consejos comunitarios de desarrollo según centro poblado
Año: 2013.

No.	Centro poblado	
	Categoría	Nombre
1	Caserío	Tumiche
2	Caserío	Laguneta Acal
3	Aldea	Acal

Continúa página siguiente.

Viene página anterior

No.	Centro poblado	
	Categoría	Nombre
4	Caserío	Chanchiquiá
5	Caserío	Chupil
6	Aldea	Casaca
7	Caserío	Cerro Platanar
8	Cantón	El Campamento Viejo
9	Caserío	El Durazno
10	Cantón	Nueva Flores
11	Aldea	Chiquililá
12	Caserío	Los Jocotales
13	Aldea	El Granadillo
14	Caserío	Wuiyá
15	Caserío	El Pisuche
16	Caserío	Xacalá
17	Caserío	Pozo del Papal
18	Caserío	Canutillo
19	Caserío	El Cipresal
20	Caserío	Piedra de Gallo
21	Aldea	El Papal
22	Caserío	Tierra Colorada
23	Caserío	Cipresales
24	Aldea	La Cumbre
25	Caserío	La Tejera
26	Pueblo	Cabecera Municipal
27	Caserío	Tacaná
28	Cantón	Chicup
29	Cantón	Copalar
30	Cantón	Bella Vista
31	Cantón	El Mirador
32	Cantón	Los Domingos
33	Caserío	Chejomel
34	Caserío	La Laguneta Polajá
35	Caserío	Siete Caminos
36	Caserío	El Cementerio
37	Caserío	La Estancia
38	Aldea	Vega Polajá
39	Caserío	Agua Caliente
40	Cantón	Los Méndez
41	Caserío	Ixcantzey
42	Caserío	La Comunidad
43	Caserío	La Hamaca
44	Caserío	Agua Caliente
45	Caserío	La Mariposa
46	Caserío	Tuichám

Fuente: elaboración propia, con base en datos proporcionados por la Dirección de Planificación Municipal –DPM– de la Municipalidad de San Ildefonso Ixtahuacán, departamento de Huehuetenango.

Los centro poblados que no cuentan con COCODE plenamente conformado son: los caseríos; El Arenal, Tunales, Tujzkoya, Culingo, Chejoj, Los Pinos, El Pisuche, Che Lam, El Chorro, Txe Kyaq Xac, Los Cipresales, Pozo de Piedra, Twuiqux, El Matasano, Espino Blanco, Los cantones: Alcantarillas, El Llano,

TxeXiky, Twi A, Morales, Ordoñez, Nueva Flores, Mendez, Mangales, El Ayantón, Los Amates, TujChiaj, El Plan, Twi Xpelbil, El Sabino.

3.3.1.2. Comités Sociales

“Según la Fundación Centroamericana de Desarrollo –FUNCEDE- la situación que prevalece en Ixtahuacán para el año 1,994 es; 31 centros poblados cuentan con organizaciones sociales, existen 24 comités pro mejoramiento; dos comités pro introducción de agua potable y un comité de padres de familia.”

Dentro del Municipio para el año 2013, se presentó un aumento significativo en los comités, debido a la necesidad de los habitantes de los centros poblados de contar con servicios que mejoren su calidad de vida, de los 54 comités existente prevalecen aquellos orientados al servicio de agua e introducción de energía eléctrica, a continuación se presenta el listado de estos:

Tabla 13
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Comités autorizados Según centro poblado
Año: 2013.

No.	Comité	Centro Poblado
1	Comité pro-introducción de agua potable	Aldea Casaca
2	Comité de agua potable	Aldea Chiquililá
3	Comité forestal	Aldea Chiquililá
4	Comisión de salud	Aldea Chiquililá
5	Comité pro-mejoramiento de agua potable	Aldea El Granadillo
6	Comité de mujeres	Aldea El Granadillo
7	Comité de salón	Aldea El Papal
8	Comité de introducción de carretera	Aldea El Papal
9	Comité de agua potable	Aldea El Papal
10	Comisión de salud	Aldea Vega Polajá
11	Comité de desarrollo integral de mujeres madre tierra	Aldea Vega Polajá
12	Comité de mantenimiento de agua potable	Aldea Vega San Miguel
13	Comité de astillero comunal	Cantón Bella Vista
14	Comité de carretera del sector Tuchiaç	Cantón Cerro Sagrado

Continúa página siguiente.

Viene página anterior.

No.	Comité	Centro Poblado
15	Comité pro-mantenimiento de agua potable	Cantón Cerro Zopilote
16	Comité de mujeres mayas	Cantón Chicup
17	Comité pro-mejoramiento de agua potable	Cantón Chicup
18	Comité de mujeres	Cantón Copalar
19	Comité pro-mantenimiento de agua	Cantón El Mangal
20	Comité de agua	Cantón Llerva Mora
21	Comité de desarrollo integral de mujeres tejedoras	Cantón Los Domingo
22	Consejo femenino de desarrollo	Caserío Agua Caliente
23	Comité de energía eléctrica	Caserío Canutillo
24	Comité de agua potable	Caserío Cerro Platanar
25	Comité de mujeres "Txejoj"	Caserío Chejoj
26	Comité de mujeres tejedoras	Caserío Chejomel
27	Comisión de salud	Caserío Chupil
28	Comité de agua potable	Caserío El Arenal
29	Comité de introducción de agua potable	Caserío El Cementerio
30	Comité de agua potable	Caserío El Sauce
31	Comisión de salud	Caserío Ixcantzey
32	Comité de mujeres para el desarrollo integral	Caserío Ixcantzey
33	Comité integral de grupo de mujeres económicos	Caserío La Estancia
34	Comité de mini riego	Caserío La Hamaca
35	Comité de mujeres	Caserío La Hamaca
36	Comité de mantenimiento de agua potable	Caserío La Laguneta
37	Comité de agua potable	Caserío La Laguneta
38	Grupo de mujeres	Caserío La Mariposa
39	Comité de desarrollo integral de mujeres	Caserío La Tejera
40	Comité de mujeres "Las Estrellas"	Caserío Laguneta
41	Comité introducción de agua potable	Caserío Pisuche
42	Comisión de salud	Caserío Pisuche
43	Junta directiva de pro-tanque cisterna	Caserío Pisuche
44	Comité de agua	Caserío Tumiche
45	Comité de mujeres para el desarrollo integral	Caserío Tunales
46	Comité de desarrollo integral de mujeres	Caserío Wuiyá
47	Comité comunal de desarrollo	Caserío Xacalá
48	Comité de desarrollo integral	Pueblo Ixtahuacán
49	Comité de desarrollo agrícola	Pueblo Ixtahuacán
50	Comité de título del municipio	Pueblo Ixtahuacán
51	Comité de inquilinos y comerciantes del mercado municipal	Pueblo Ixtahuacán

Continúa página siguiente.

Viene página anterior.

No.	Comité	Centro Poblado
52	Comité de desarrollo cultural autóctono	Pueblo Ixtahuacán
53	Comité de puesto de salud	Pueblo Vega Polajá
54	Comité pro-introducción de agua potable	Pueblo Vega Polajá

Fuente: elaboración propia, con datos de la Dirección de Planificación Municipal -DPM-, Municipalidad de San Ildefonso Ixtahuacán, departamento de Huehuetenango Investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013.

Los centros poblados que cuenta con un número significativo de comités son: aldea Chiquilila, Aldea El Granadillo, aldea El Papal, caserío Ixcantzey, caserío Pisuche y la cabecera Municipal. Entre otro tipo de comités se encuentran los orientados a: salud, cultura, mujer, agricultura entre otros.

3.3.1.3 Consejo Municipal de desarrollo –COMUDE-

Para el año 2013 el COMUDE se encuentra plenamente constituido, este desarrolla las funciones según lo establece la ley, además de facilitar y aportar para el funcionamiento de los COCODE, propone políticas, planes, programas y proyectos por medio de las diferentes comisiones que se atribuyan a mejorar la calidad de vida de la población de los distintos centros poblados.

3.3.1.3. Organizaciones deportivas

El Municipio cuenta con un equipo de futbol de nombre “Juventud Copalera”, este milita en la segunda división de la liga nacional, adicional al equipo se lograron apreciar ligas de futbol dentro de los centros poblados.

3.3.1.4. Organizaciones No Lucrativas

Las organizaciones no lucrativas en el municipio se pudieron observar aquellas constituidas por iglesias así otras de carácter internacional como lo son visión mundial, la tiene como objetivo de brindar ayuda a los pobres y vulnerables, especialmente la niñez, esto focalizado en áreas de incidencia como lo son la educación, la alimentación y la ayuda médica.

3.3.1.5. Organizaciones Religiosas

Para el municipio de San Ildefonso Ixtahuacán se logró apreciar un conjunto de agrupaciones religiosas, las cuales desempeñan una función no solo de orientación espiritual, también en aspectos de carácter social, entre estas se puede encontrar grupos y asociaciones de la iglesia católica, así como también por parte de la iglesia evangélica, se pudo apreciar la iglesia de los Santos de los Últimos Días.

3.3.1.6. Organizaciones Políticas

Para el caso del Municipio no se lograron observar agrupaciones políticas ajenas a las ya establecidas por parte de los partidos políticos registrados ante el Tribunal Supremo Electoral, el sector iglesia como un ente participante dentro del comportamiento político de la localidad, es influyente en la vida política del Municipio.

3.3.2. Organizaciones Productivas

Estas son creadas con la finalidad de mejorar y dinamizar aquellos elementos que enriquezcan el desarrollo social y económico del Municipio, son clasificadas de la siguiente manera: cooperativas, asociaciones productivas y comités.

3.3.2.1. Cooperativas

El Municipio solamente cuenta con dos cooperativas de crédito y ahorro, estas son de capital privado y están orientadas al crédito para actividades productivas estas son: Cooperativa Integral de Ahorro y Crédito San Ildefonso, R.L. y Cooperativa Integral Agrícola Cuilco, R.L. –CIAC– R.L. La baja demanda por parte de la población en aspectos de créditos para su producción incide en el reducido mercado para entidades de carácter financiero.

3.3.2.2. Asociaciones Productivas

Para el año 2013 Municipio se logró establecer durante el trabajo de campo asociaciones de transportistas, en su gran mayoría de vehículos livianos, entre estas se puede citar: Asociación de propietarios de vehículos de cuatro cilindros de San Ildefonso Ixtahuacán, –ASOPVERUSI–, Asociación de Ruleteros de Ixtahuacán –ARIX–, Asociación de Mototaxis Pickuperos Chicup –ACTMOPCHI–, Asociación de Mototaxis –ASOMOT– El elemento importante a resaltar es la unión del sector transportista del municipio, esto propiciado por la falta de carreteras en bune estado que limita el acceso al mercado de algun otro tipo de línea.

3.4. ENTIDADES DE APOYO.

Son instituciones orientadas a dar atención de las necesidades insatisfechas de la población, por los objetivos y fondos que perciben para su funcionamiento pueden ser clasificadas como instituciones estatales, instituciones municipales, organizaciones no gubernamentales, organismos internacionales y algunas instituciones privadas.

Tabla 14
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Entidades de apoyo por sector y descripción
Año: 2013.

Entidad	Sector	Descripción
Coordinación Municipal del Comité Nacional de Alfabetización	Estatal	Promueve los medios para que la población joven y adulta, que no sabe leer ni escribir tenga acceso a la cultura escrita. Funciona desde el año 1975 y en el año 2013 tenía 30 centros de alfabetización. Su cobertura abarca el área urbana y rural. Se encuentra ubicado en el edificio Municipal en la Calle Principal.

Continúa página siguiente.

Viene página anterior.

Entidad	Sector	Descripción
Supervisión de Educación Municipal	Estatad	Ejecuta las políticas y estrategias educativas nacionales del Ministerio de Educación a nivel Municipal, para mejorar la calidad y la cobertura del sistema educativo en su ámbito territorial. Inició funciones en el año 2000; tiene cobertura en los establecimientos del área urbana y rural. Está ubicada en el edificio Municipal.
Centro de Atención Permanente	Estatad	Brinda servicios médicos de promoción, prevención, curación y recuperación a los pobladores del Municipio. En los años de 1994 y 2002 se contaba con un Centro de salud tipo "B", y en el año 2008 se convierte en Centro de atención permanente. Cubre el área urbana y rural. Su ubicación está en la Calle Llano II.
Juzgado de Paz Municipal	Estatad	Administra la justicia para garantizar su acceso a la población en procura de la paz y armonía. Tiene cobertura en el área urbana y rural, está ubicado en la Calle Las Estrellas.
Registro Nacional de las Personas (Registro Auxiliar)	Estatad	Organiza y mantiene el registro único de identificación de las personas naturales, inscribe hechos y actos relativos a su estado civil, capacidad civil y demás datos de identificación desde su nacimiento hasta su muerte. Inició funciones en el año 2008, antes de ésta fecha el registro civil de la Municipalidad prestaba este servicio. Cubre el área urbana y rural, se encuentra ubicado en la Calle El Calvario.
Sub- delegación del Registro de Ciudadanos, Tribunal Supremo Electoral	Estatad	Organiza, vigila y garantiza la administración de los procesos electorales; fortalece los derechos y deberes ciudadanos, y los derechos y obligaciones de las organizaciones políticas. Inicia funciones en el año 1986. Tiene cobertura en el área urbana y rural, está ubicado en la Calle El Calvario.

Continúa página siguiente.

Viene página anterior.

Entidad	Sector	Descripción
Auxiliar Móvil de la Procuraduría de los Derechos Humanos - PDH-	Estatad	Vela principalmente por la protección de los derechos de la vida, la libertad, la justicia, la paz, la dignidad y la igualdad de la persona humana. En el Municipio inicia operaciones en el año 2004. Cubre el área urbana y rural, se encuentra ubicado en el edificio Municipal en la Calle Principal.
Unidad Integral del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social -IGSS-	Estatad	Protege a la población asegurada, contra la pérdida o deterioro de la salud y del sustento económico. Inició a funcionar desde el año 1972 con la unidad de accidentes y en el año 2003 se crea la unidad de enfermedad común. Atiende a 1,716 afiliados. Está ubicado en el Cantón Chicup en la Cabecera Municipal.
Municipalidad	Municipal	Atiende los servicios públicos locales, vela por el orden territorial de su jurisdicción y lleva a cabo sus fines propios. Se encuentra ubicada frente al parque en la Calle Principal.
Asociación de Desarrollo Integral Vida y Esperanza - ADIVES-	No Gubernamental	Contribuye al desarrollo integral de los centros poblados a través de programas de: educación, salud, producción agrícola, educación moral y espiritual. Funciona en el Municipio desde el año 2010. Tiene cobertura en el área urbana y rural, está ubicada en la Calle Las Flores.
Asociación de Formación para el Desarrollo Integral - AFOPADI-	No Gubernamental	Trabaja en los centros poblados para la construcción endógena del desarrollo humano, integral y sostenible, basado en su propia cultura, el respeto del medio ambiente, y la equidad de género. Funciona en el Municipio desde el año 1994, tiene cobertura en las aldeas: Casaca, El Papal y caseríos: Tumiche, Canutillo, Pisuche, Xacalá, Wuiyá, Pozo de Piedra, Agua Caliente y Chejoj. Se encuentra ubicada en la aldea Casaca.

Continúa página siguiente.

Viene página anterior

Defensoría Maya -DEMA -	No Gubernamental	Promueve y defiende los derechos del pueblo maya, de los pueblos indígenas y de la población guatemalteca en general, funciona en el Municipio desde el año 1994, y tiene cobertura en el área urbana y rural. Para el año 2013 se ubicaba en el Edificio Municipal en la Calle Principal.
Banco de Desarrollo Rural, S.A.	Privada	Promueve el desarrollo económico y social del área rural del país, brinda servicios de ahorro y préstamos a la población. Funciona en el Municipio desde el año 2004. Cubre el área urbana y rural y se ubica en la Calle Principal.
Génesis Empresarial	Privada	Promueve el fortalecimiento y desarrollo socioeconómico de los empresarios de microempresas, ubicadas en las áreas urbanas, rurales y marginales de Guatemala. Inicio a funcionar en el año 2011. Se ubica en la Calle Las Estrellas II.
Servicio de Apoyo al Desarrollo de Guatemala - SADEGUA-	Internacional	Contribuye al proceso de desarrollo de la sociedad guatemalteca, con programas de refacción escolar, becas en alimentos, útiles para niños y docentes, capacitación para consejos de padres de familia y docentes, nutrición, salud, infraestructura y huertos escolares. Inicia labores a partir del año 2012 y para el año 2013 brinda apoyo a 27 centros poblados. Tiene cobertura en el área urbana y rural; se encuentra ubicada en la Calle de la Cruz.
Visión Mundial	Internacional	Trabaja en favor de la niñez, familias y centros poblados pobres, por medio de programas de salud, educación, desarrollo económico y transformador. Funciona desde el año 2009, ayuda a los siguientes centros poblados: Aldea Ácal, El Granadillo y Caseríos: Pozo de Piedra, Tumiche, La Laguneta Ácal, Chupil, Tacaná, Jocotales y Cantón Culingo. Está ubicada en la Calle 8.

Fuente: investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2013.

3.4.1 Instituciones estatales

Son instituciones públicas que funcionan a través de transferencias del estado, brindan atención a las necesidades básicas que no pueden ser totalmente cubiertas por la población.

3.4.2 Instituciones municipales

Estas instituciones se encuentran bajo la responsabilidad directa de la Municipalidad, al igual que las anteriores su objetivo principal es la prestación de servicios a la población del Municipio, facilita las vías para el desarrollo integral, creadas para suplir necesidades en temas específicos como lo son el desarrollo de los habitantes y la seguridad las mismas ejecutan y dan cumplimiento a las disposiciones del gobierno Municipal.

3.4.3 Organizaciones no gubernamentales

Son entidades de carácter humanitario así como también social en pro de la mejora de la calidad de vida de la población, creados independientemente de los gobiernos locales, regionales y nacionales, así como de los organismos internacionales, las entidades de apoyo de carácter no gubernamentales en el Municipio, principalmente prestan servicios de alimentación, salud, educación, vivienda, así como asesoría en actividades productivas a pequeña escala por medio de asesorías técnicas a campesinos.

3.4.4 Instituciones privadas

Son instituciones que ayudan a las necesidades sociales, su fin primordial es el lucro por medio de la obtención de una ganancia derivada de la prestación de los servicios dentro del municipio se encuentran solamente las de carácter financiero, principalmente desarrollan actividades de captación de dinero por medio del otorgamiento de servicios financieros esto con el objetivo de obtener

una ganancia a través de los intereses devengados, lo cual incide en la promoción y fortalecimiento del desarrollo socioeconómico.

3.4.5 Instituciones internacionales

Estas son organizaciones de capital e inversión de carácter extranjero cuyo objetivo puede ser el lucro o no, constituidas en Guatemala, pero reguladas por sus propias normas y estatutos, que rigen su operación dentro del Municipio. Las instituciones internacionales apoyan a la población del Municipio con programas de mejorar en la calidad de vida de los pobladores.

3.5. REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA

Son todos aquellos orientados a mejorar las condiciones de vida de la población así como el facilitar la actividad productiva del Municipio, en la tabla 19 se estableció los requerimientos sociales de mayor importancia en el área urbana y rural de los distintos centros poblados.

Tabla 15
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Requerimientos de inversión social y productiva según centro poblado
Año: 2013.

Centro poblado	Categoría	Requerimiento social	Requerimiento productivo
Ixtahuacán	Pueblo	Planta de tratamiento de aguas servidas, instalación de alcantarillados, letrización, equipamiento médico para el centro de salud, construcción de estación de bomberos	Revestimiento de asfalto en carreteras, equipamiento del centro educativo, construcción de rastro municipal, mejoramiento del alumbrado público.
El Arenal	Caserío	Distribución de agua potable, letrización. Instalación de drenajes y alcantarillados	Mejoramiento del alumbrado público.

Continúa página siguiente.

Viene página anterior.

Centro poblado	Categoría	Requerimiento social	Requerimiento productivo
La Tejera	Caserío	Distribución de agua potable, instalación de alcantarillados.	Ampliación y revestimiento de asfalto en carreteras
Tunales	Caserío	Distribución de agua potable, instalación de alcantarillados.	Ampliación y revestimiento de asfalto en carreteras
Bella Vista	Caserío	Distribución de agua potable, letrinización.	Ampliación y revestimiento de asfalto en carreteras
Tujzkoya	Caserío	Distribución de agua potable, letrinización.	Mejoramiento del alumbrado público.
Tacaná	Caserío	Distribución de agua potable, letrinización.	Mejoramiento del alumbrado público.
Vista Hermosa	Colonia	Distribución de agua potable, instalación de alcantarillados.	Mejoramiento del alumbrado público.
Chicup	Cantón	Distribución de agua potable, instalación de alcantarillados.	Ampliación y revestimiento de asfalto en carreteras
Alcantarillas	Cantón	Distribución de agua potable, instalación de alcantarillados.	Mejoramiento del alumbrado público.
El Llano	Cantón	Distribución de agua potable, instalación de alcantarillados.	Mejoramiento del alumbrado público.
Copalar	Cantón	Distribución de agua potable, instalación de alcantarillados.	Mejoramiento del alumbrado público.
El Mirador	Cantón	Distribución de agua potable, instalación de alcantarillados.	Mejoramiento del alumbrado público.
El Granadillo	Aldea	Distribución de agua potable, instalación de sistema de drenajes, equipamiento médico para el centro de salud, mejoramiento de caminos vecinales.	Ampliación y revestimiento de asfalto en carreteras, reparación techo de escuela, instalación de alumbrado público.
Culingo	Caserío	Distribución de agua potable, instalación de alcantarillados.	Instalación de alumbrado público.
Los Jocotales	Caserío	Distribución de agua potable.	Instalación de alumbrado público.

Continúa página siguiente.

Viene página anterior.

Centro poblado	Categoría	Requerimiento social	Requerimiento productivo
Casaca	Aldea	Distribución de agua potable, letrización, equipamiento médico en el puesto de salud, mejoramiento de instalaciones públicas, mantenimiento de caminos.	Construcción de aulas en escuela, introducción de alumbrado público, ampliación y revestimiento de asfalto en carretera.
Platanar	Caserío	Distribución de agua potable, letrización. Instalación de alcantarillados.	Instalación de alumbrado público.
Cerro Platanar	Caserío	Distribución de agua potable, letrización.	Revestimiento y asfalto en carretera.
El Campamento Viejo	Cantón	Distribución de agua potable, letrización, instalación de alcantarillados.	Instalación de alumbrado público.
TxeXiky	Cantón	Distribución de agua potable, letrización.	Instalación de alumbrado público. Ampliación y revestimiento de asfalto en carreteras.
Twi A	Cantón	Distribución de agua potable, letrización. Instalación de alcantarillados	Revestimiento y asfalto en carretera.
Vega Polajá	Aldea	Distribución de agua potable, construcción de Puesto de Salud, letrización.	Introducción de alumbrado de público, ampliación y revestimiento de asfalto en carreteras, infraestructura en el centro educativo.
Chejomel	Caserío	Letrización, distribución de agua potable.	Mejorar vías de acceso, introducción de alumbrado público.
La Estancia	Caserío	Instalación de drenajes, distribución de agua potable.	Revestimiento de asfalto en carreteras.
La Laguneta Polajá	Caserío	Letrización, distribución de agua potable.	Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica.

Continúa página siguiente.

Viene página anterior.

Centro poblado	Categoría	Requerimiento social	Requerimiento productivo
Siete Caminos	Caserío	Instalación de drenajes, distribución de agua potable.	Mejorar vías de acceso, introducción de alumbrado público.
El Cementerio	Caserío	Instalación de drenajes, distribución de agua potable.	Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica.
Morales	Cantón	Instalación de drenajes, distribución de agua potable.	Revestimiento de asfalto en carreteras.
Los Domingos	Cantón	Instalación de drenajes, distribución de agua potable.	Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica.
Ordoñez	Cantón	Letrinización, distribución de agua potable.	Revestimiento de asfalto en carreteras.
Chiquililá	Aldea	Distribución de agua potable, letrinización, equipamiento médico en el puesto de salud	Ampliación de escuela, ampliación y revestimiento de asfalto en carreteras.
El Durazno	Caserío	Instalación de drenajes, distribución de agua potable.	Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica.
Nueva Flores, Sector I	Cantón	Distribución de agua potable, letrinización de alcantarillados	Mejoramiento del alumbrado público.
Vega San Miguel	Aldea	Distribución de agua potable, construcción de Puesto de Salud, letrinización, mejoramiento de caminos, mejoramiento del ornato, mejoramiento de calles y caminos vecinales.	Introducción de alumbrado público, ampliación de escuela.
Agua Caliente	Caserío	Distribución de agua potable, letrinización de alcantarillados	Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica.
Ixcantzey	Caserío	Distribución de agua potable, instalación de alcantarillados.	Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica.

Continúa página siguiente.

Viene página anterior.

Centro poblado	Categoría	Requerimiento social	Requerimiento productivo
La Hamaca	Caserío	Distribución de agua potable, instalación de alcantarillados.	Mejoramiento del alumbrado público.
La Mariposa	Caserío	Distribución de agua potable, letrinización.	Mejoramiento del alumbrado público.
Tuichám	Caserío	Distribución de agua potable, letrinización.	Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica.
Chejoj	Caserío	Distribución de agua potable, letrinización.	Mejoramiento del alumbrado público.
La Comunidad	Caserío	Distribución de agua potable, letrinización.	Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica.
Los Pinos	Caserío	Distribución de agua potable, instalación de alcantarillados.	Mejoramiento del alumbrado público.
Méndez	Cantón	Distribución de agua potable, letrinización.	Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica.
Mangales	Cantón	Distribución de agua potable	Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica.
El Papal	Aldea	Distribución de agua potable, letrinización, infraestructura y equipamiento médico para el puesto de salud, mantenimiento a camino principal, señalización de centros poblados.	Introducción de energía eléctrica, mejoramiento de la escuela, ampliación y revestimiento de asfalto en carretera, construcción de aulas en la escuela.
Pozo del Papal	Caserío	Distribución de agua potable, letrinización, instalación de alcantarillados.	Introducción de energía eléctrica, ampliación y revestimiento de asfalto en carreteras.
Canutillo	Caserío	Distribución de agua potable, letrinización, instalación de alcantarillados.	Introducción de energía eléctrica.
Wuiyá	Caserío	Distribución de agua potable, letrinización, instalación de alcantarillados.	Introducción de energía eléctrica, ampliación y revestimiento de asfalto en carreteras.

Continúa página siguiente.

Viene página anterior.

Centro poblado	Categoría	Requerimiento social	Requerimiento productivo
Xacalá	Caserío	Distribución de agua potable, letrización, instalación de alcantarillados.	Introducción de energía eléctrica.
El Pisuche	Caserío	Distribución de agua potable, letrización, instalación de alcantarillados.	Introducción de energía eléctrica, ampliación y revestimiento de asfalto en carreteras.
El Cipresal	Caserío	Instalación de drenajes, distribución de agua potable.	Introducción de energía eléctrica.
Che Lam	Caserío	Distribución de agua potable, letrización, instalación de alcantarillados.	Introducción de energía eléctrica, ampliación y revestimiento de asfalto en carreteras.
El Chorro	Caserío	Distribución de agua potable, letrización, instalación de alcantarillados.	Revestimiento de asfalto en carreteras.
Piedra de Gallo	Caserío	Distribución de agua potable, letrización, instalación de alcantarillados.	Introducción de energía eléctrica, ampliación y revestimiento de asfalto en carreteras.
El Ayantón (Canutillo)	Cantón	Distribución de agua potable, letrización, instalación de alcantarillados.	Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica.
La Cumbre	Aldea	Distribución de agua potable, letrización, infraestructura de puesto de salud y equipamiento médico en el puesto de salud.	Introducción de alumbrado público, reparación techo de la escuela.
Txe Kyaq Xac	Caserío	Distribución de agua potable, letrización, instalación de alcantarillados.	Introducción de energía eléctrica, ampliación y revestimiento de asfalto en carreteras.

Continúa página siguiente.

Viene Página anterior

Centro poblado	Categoría	Requerimiento social	Requerimiento productivo
Tierra Colorada	Caserío	Distribución de agua potable, letrización, instalación de alcantarillados.	Revestimiento de asfalto en carreteras.
Los Cipresales	Caserío	Distribución de agua potable, letrización, instalación de alcantarillados.	Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica.
Acal	Aldea	Distribución de agua potable, letrización, equipamiento médico en el puesto de salud, mejoramiento de caminos vecinales, eliminación de basureros clandestinos.	Introducción de alumbrado público.
Chanchiquiá	Caserío	Instalación de drenajes, distribución de agua potable.	Introducción de energía eléctrica, ampliación y revestimiento de asfalto en carreteras.
Chupil	Caserío	Letrización, instalación de alcantarillados.	Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica.
Laguneta Acal	Caserío	Instalación de drenajes, distribución de agua potable.	Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica.
Pozo de Piedra	Caserío	Distribución de agua potable, letrización, instalación de alcantarillados.	Introducción de energía eléctrica, ampliación y revestimiento de asfalto en carreteras.
Twiqux	Caserío	Instalación de drenajes, distribución de agua potable.	Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica.
Tumiche	Caserío	Instalación de drenajes, distribución de agua potable.	Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica.

Continúa página siguiente.

Viene página Anterior.

Centro poblado	Categoría	Requerimiento social	Requerimiento productivo
El Matasano	Caserío	Distribución de agua potable, letrización, instalación de alcantarillados.	Revestimiento de asfalto en carreteras.
Espino Blanco	Caserío	Instalación de drenajes, distribución de agua potable.	Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica.
Los Amates	Cantón	Distribución de agua potable, letrización, instalación de alcantarillados.	Revestimiento de asfalto en carreteras.
TujChiaj	Cantón	Instalación de drenajes, distribución de agua potable.	Introducción de energía eléctrica, ampliación y revestimiento de asfalto en carreteras.
El Plan	Cantón	Instalación de drenajes, distribución de agua potable.	Revestimiento de asfalto en carreteras.
Twi Xpelbil	Cantón	Distribución de agua potable, letrización, instalación de alcantarillados.	Introducción de energía eléctrica.
Jocotales	Cantón	Letrinización, instalación de alcantarillados.	Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica.
El Sabino	Cantón	Letrinización, instalación de alcantarillados.	Introducción de energía eléctrica.

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2013

Para el Municipio al año 2013, los requerimientos de carácter social predominantes son aquellos propios del servicio de agua potable, y la letrización esto debido a la pobreza imperante en los centros poblados así como las distancias y geografía escabrosa, mientras que las necesidades de carácter productivo predomina la energía eléctrica y el alumbrado público, en algunos casos puntuales la infraestructura vial.

3.6. DIAGNOSTICO MUNICIPAL

De conformidad a la legislación guatemalteca a través del Código Municipal Decreto No. 12-2002 del Congreso de la República y sus Reformas 22-2010 permite a las municipalidades administrar los recursos asignados de forma autónoma, por lo que es necesario conocer la situación actual basada en un enfoque estratégico, funcional y operativo. Para ello se desarrollará un diagnóstico administrativo-financiero de la municipalidad de San Ildefonso Ixtahuacán, de acuerdo al marco teórico y jurídico existente con el propósito de determinar la situación actual.

3.6.1. Diagnostico administrativo

Identifica aquellos elemento y causas que afectan el funcionamiento de la Municipalidad y que son reflejadas en las diferentes áreas administrativas que la integran, para lograr identificar estas problemáticas dentro del proceso se analizó la estructura administrativa, los servicios municipales y la organización.

3.6.1.1. Estructura administrativa.

La forma que presenta la Municipalidad de San Ildefonso Ixtahuacán por medio de su organigrama resalta las líneas básicas e interrelación que pueden presentar las distintas dependencias y secretarías que conforman a la misma, esto se puede apreciar en el grafico 1.

3.6.1.2. Servicios Municipales

La Municipalidad cuenta con una serie de servicios que pone a disposición de los habitantes en temas de resolución de conflictos, asesoría técnica entre otros.

3.6.1.3. De la organización

Se estableció que la estructura organizacional de la Municipalidad es del tipo funcional esto referente a la división de trabajo y delegación de funciones, esto

debido a que se recargan funciones que no tiene relación según el puesto a los empleados, ya que no existe un manual de funciones por puesto de trabajo. El área de seguridad e higiene ocupacional, presenta deficiencias esto debido a la inexistencia de señalizaciones de seguridad y salidas de emergencia.

El proceso de inducción del nuevo personal a sus áreas de trabajo es deficiente ya que no se cuenta con un manual, así mismo el reglamento interno que norma la conducta de los trabajadores no es conocido por la gran mayoría solo se tiene la noción que existe pero se desconoce su contenido.

3.6.2. Financiero Municipal

El departamento de Administración Financiera Integrada Municipal –AFIM-, es el encargado de la planificación control y ejecución efectiva de los recursos destinados a la municipalidad, en la actualidad este departamento se encuentra conformado por cinco personas que ocupan los siguientes cargos: director financiero, encargado de presupuesto, contador municipal y dos cajeros-receptores.

Hay que resaltar, que dentro del presente diagnóstico se hace una aclaración en relación a la carencia de información esto derivado de que la administración anterior no presentó y publicó la información financiera de los años 2010 y 2011 en los sistemas destinados para dicho fin los cuales son el -SICOIN GL- y -SIAF MUNI-, así como también ante la institución fiscalizadora. Lo anterior respaldado ante la certificación en la cual aparece asentada en Acta No. 03-2012 de fecha catorce de enero del dos mil doce.

3.6.2.1. Situación Financiera Municipal

La situación financiera de la municipalidad puede verse resaltada a través de la ejecución y comportamiento del presupuesto Municipal, el cual corresponde a un

período anual y detalla tanto los ingresos corrientes como los de capital, mismos que financiarán los egresos de funcionamiento e inversión.

A continuación se muestra un cuadro que corresponde a los ingresos presupuestados vigentes para los años 2009, 2012 y 2013.

Cuadro 23
Municipalidad de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de
Huehuetenango
Presupuesto formulado de ingresos
Periodos: 2009, 2012 y 2013.

Descripción	2009	%	2012	%	Ene-Sep 2013	%
INGRESOS						
Ingresos tributarios	77,042	0	186,359	1	112,680	0
Ingresos no tributarios	64,800	0	34,550	0	123,734	1
Ingresos de operación	366,500	2	170,000	1	272,950	1
Rentas de propiedad	35,000	0	6,000	0	38,615	0
Ventas de bienes y servicios de la administración pública	785,925	4	156,000	1	80,467	0
Transferencia de capital	9,174,006	50	10,180,245	80	15,120,528	71
Transferencia corrientes	1,678,369	9	2,051,375	16	1,907,686	9
Disminución de otros activos financieros	1,831,822	10	0	0	4,341,763	18
Endeudamiento público interno	4,225,657	23	0	0	0	0
Total de ingresos	18,239,121	100	12,784,529	100	21,998,421	100
EGRESOS						
Deuda pública	3,745,031	21	0	0	0	0
Funcionamiento	2,874,669	16	2,589,249	20	4,044,594	18
Inversión	11,619,421	64	10,195,280	80	17,953,827	82
Total de egresos	18,239,121	100	12,784,529	100	21,998,421	100

Fuente: Elaboración propia, con base en datos proporcionados por el Sistema Integrado de Administración Financiera Municipal -SIAF MUNI- y la Administración Financiera Integrada Municipal -AFIM- de la Municipalidad de San Ildefonso Ixtahuacán, departamento de Huehuetenango e investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 20

La administración Municipal ha sido dependiente de los aportes provenientes del Gobierno Central, los cuales están integrados por las transferencias corrientes y las transferencias de capital que representa para los años 2009 un 59%, 2012 96% y de enero a septiembre 2013 el 78%, pues su participación es superior en comparación con los ingresos propios, según se refleja en los años de estudio.

De acuerdo a la formulación de presupuesto de egresos, la administración también contempla los diferentes gastos con los que incurrirá durante cada año, por lo cual se mostrará en el cuadro siguiente cada uno de los rubros vigentes de los años en análisis, 2009, 2012 y 2013 respectivamente.

Cuadro 24
Municipalidad de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de
Huehuetenango
Presupuesto formulado de egresos
Periodos: 2009, 2012 y 2013.

Descripción	2009	%	2012	%	Ene-Sep 2013	%
Actividades centrales	2,171,128.47	12	3,234,284.36	25	2,637,237.33	12
Servicios públicos municipales	753,540.30	4	1,598,677.44	13	1,639,756.72	7
Agua y saneamiento	5,110,460.86	28	1,215,667.95	10	1,032,379.59	5
Red vial	5,824,818.94	32	2,584,011.07	20	1,707,716.67	8
Gestión de la educación	413,732.59	2	2,347,915.36	18	9,246,148.08	42
Desarrollo urbano y rural	220,408.74	1	1,803,973.22	14	5,735,183.18	26
Deuda pública	3,745,031.11	21	0.00	0	0.00	0
Total de egresos	18,239,121.01	100	12,784,529.40	100	21,998,421.57	100

Fuente: Elaboración propia, con base en datos proporcionados por el Sistema Integrado de Administración Financiera Municipal -SIAF MUNI- y la Administración Financiera Integrada Municipal -AFIM- de la Municipalidad de San Ildefonso Ixtahuacán, departamento de Huehuetenango e investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013

En el cuadro anterior, muestra que el rubro de agua y saneamiento, red vial y deuda pública para el año 2009, representa el 81% del total de egreso de dicho año, para el año 2012 los rubros que sobresalen son: las actividades centrales, red vial y gestión de educación, que representan el 63% del egreso y para el

periodo de enero a septiembre del año 2013, los rubros más significativos son: gestión de educación y desarrollo urbano y rural que representan el 68% de dicho egreso.

3.7. FLUJO COMERCIAL Y FINANCIERO

Son las operaciones comerciales así como financieras, en torno a las mercancías y servicios, que son generados en función del buen desarrollo económico de los pobladores; éstas se dan a través de las importaciones y exportaciones dentro del ámbito municipal.

3.7.1. Flujo comercial

Consiste en el intercambio comercial de bienes y servicios que se desarrollan por las compras y ventas hacia diferentes puntos del país y en algunos casos particulares hacia el exterior, están integrados por los productos agrícolas, pecuarios, artesanales y agroindustriales. Se considera como importaciones a todos aquellos productos que ingresan al Municipio de distintas regiones, lo cual es una forma de suplir las necesidades generadas por la población. Contribuyen a fomentar el desarrollo comercial.

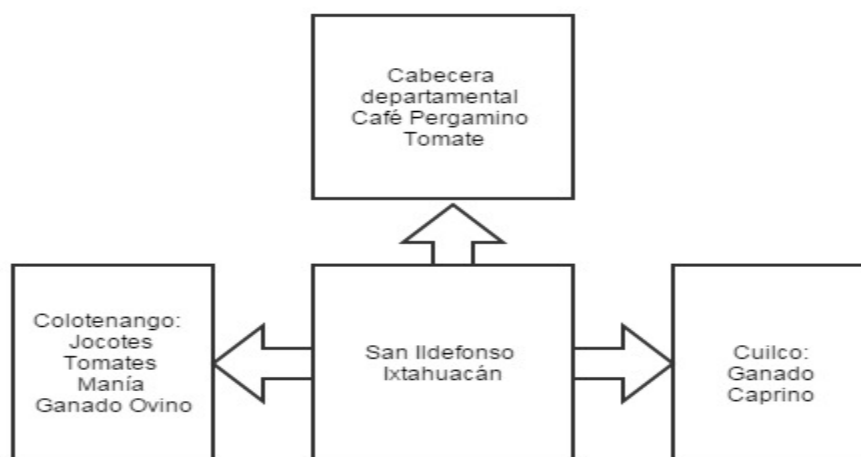
En el municipio, los principales cultivos de consumo diario son el maíz y frijol; así como el azúcar y arroz que provienen de la Cabecera Departamental de Huehuetenango, para satisfacer las necesidades que demanda la población.

En la siguiente gráfica se presenta el comportamiento de los artículos que se adquieren en los diferentes lugares:

Las exportaciones son todos aquellos bienes que se producen para su comercialización fuera del límite municipal, con objetivo de generar ingresos económicos a los habitantes del lugar. Los productos de exportación son los siguientes: café pergamino, jocote de corona, tomate, manía, ganado ovino y ganado caprino.

El comportamiento se presenta de los movimientos del Municipio hacia lugares como Colotenango así como la cabecera departamental y Cuilco.

Gráfica 3
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Exportaciones
Año: 2013.



Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013

3.7.2 Flujo financiero

Este consiste en el intercambio diario de moneda u activos financieros dados entre los individuos, el gobierno, empresas privadas, instituciones bancarias y las remesas familiares enviadas por la población migrante. Este se ha constituido en un rubro de suma importancia para la economía del país y el particular para el Municipio, por el financiamiento que se otorga en créditos de inversión.

3.7.3 Remesas familiares

Son ingresos generados fuera del Municipio los cuales provienen de la población que migra temporal o permanente a lugares como la Ciudad Capital, México y Estados Unidos.

Las instituciones financieras encargadas de recibir las remesas familiares recursos monetarios que ingresan en calidad de remesas al Municipio, en su mayoría se da a través de la institución bancaria Banrural, también realizan operaciones en menor volumen en Intermex, Western Union y Agente de remesas del Banco Industrial.

El movimiento mensual de las remesas familiares según datos de Banrural oscila aproximadamente en 2,235 operaciones, se integran entre los \$100.00 a \$500.00, lo que equivale aproximadamente a Q6,813,189.89, en su mayoría proceden de Estados Unidos de Norte América, las cuales benefician significativamente a las comunidades: Vega San Miguel, Acal, Vega Polajá y el área urbana del Municipio; las mismas son utilizadas principalmente para satisfacer las necesidades básicas, la adquisición de terrenos, otras para compra de insumos para su cosecha y mientras una proporción insignificante se destina al ahorro.

CAPÍTULO IV

FACTORES DE LA PRODUCCIÓN

Dentro de cualquier modelo económico hay ciertos factores sobre los cuales se generan relaciones sociales, el tipo de relación que se da es lo que a su vez determina la esencia del mismo, entre dichos factores se encuentra: la tierra, el trabajo y el capital lo que a través de su conjugación con la organización empresarial.

4.1. TIERRA

Como un factor económico sobre el cual recae la mayoría de las relaciones sociales productivas, guarda una serie de problemas sociales los cuales inciden en la fragmentación y descontento de la población, en un sentido general se puede decir que la tierra es el conjunto de recursos naturales sobre los que el hombre puede disponer con el objeto de generar beneficios a través de un proceso productivo que aplica tecnología tradicional o tecnificada.

4.1.1. Estructura agraria.

Las relaciones sociales sobre el factor productivo tierra son las que determinan su estructura agraria, esta como factor inicial de una serie de problemas sociales, es la causa por la cual históricamente se han suscitado fenómenos político sociales, que se traducen en la débil estructura social imperante a la fecha, así como los altos niveles de pobreza.

El minifundio en un amplio sentido se toma como una extensión de tierra relativamente reducida que dificulta la explotación por parte del campesino con el fin de poder obtener un excedente después de suplir sus necesidades de alimentación.

Carlos Figueroa Ibarra señala que “a finales del siglo XX la estructura agraria guatemalteca es todavía el resultado de violentos procesos de concentración

agraria iniciados en la época colonial y reforzados por el gigantesco reparto agrario llevado a cabo por los regímenes liberales de las tres últimas décadas del siglo pasado y las dos del actual.

El minifundio en Guatemala responde a la necesidad de mantener a la mayoría de la fuerza de trabajo que se usa en los latifundios en un nivel óptimo de expropiación de medios de producción: ni totalmente expropiada al extremo de sucumbir cuando las grandes fincas no la necesitan, pero tampoco tan vinculada a la tierra como medio de subsistencia como para que cientos de miles de campesinos no necesiten vender su fuerza de trabajo en una parte del año para poder subsistir"

Guatemala a nivel agregado presenta un tipo de relación semi-capitalista en la cual el uso intensivo en mano de obra mas no en capital hace poco eficiente la producción, este se caracteriza además por la absorción de un gran número de campesinos minifundistas los cuales durante épocas de siembra y cosecha migran hacia las grandes fincas, con el fin de poder obtener un mejor ingreso derivado de la incapacidad de poderlo generar dentro de sus tierras.

4.1.1.1. Tenencia de la tierra

La tierra es un aspecto muy importante dentro de los medios de producción, determina la posesión permanente o temporal que tienen las personas sobre este recurso limitado. A través de la historia de Guatemala se ha dado una serie de problemas, que giran en torno a una modificación dentro de la misma, en el siguiente cuadro se muestran las formas de tenencia de la tierra que se determinaron en los censos agropecuarios de los años 1979 y 2003, así como los resultados obtenidos del diagnóstico llevado a cabo durante el año 2013.

Cuadro 25
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Formas de tenencia de la tierra
Años: 1979, 2003 y 2013.

Formas de tenencia	Fincas		Superficie en manzanas	
	Cantidad	%	Cantidad	%
Censo 1979				
Propia	2,154	98	5,671	98
Arrendada	1	0	1	0
Colonato	0	0	0	0
Usufructo	0	0	0	0
Comunal	53	2	134	2
Otros	1	0	1	0
Totales	2,209	100	5,807	100
Censo 2003				
Propia	4,008	97	5,755	98
Arrendada	62	2	40	1
Colonato	56	1	42	1
Usufructo	0	0	0	0
Comunal	0	0	0	0
Otros	4	0	2	0
Totales	4,130	100	5,839	100
Encuesta 2013				
Propia	657	97	564	99
Arrendada	16	2	7	1
Colonato	0	0	0	0
Usufructo	0	0	0	0
Comunal	1	0	1	0
Otros	4	1	1	0
Totales	678	100	573	100

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

En el Municipio prevalece la forma de tenencia de la tierra propia, según los censos agropecuarios de los años 1979, 2003 y encuesta 2013, esto se debe a que con el transcurso del tiempo los habitantes han recibido herencias familiares o adquisición directa de terrenos.

En el año 1979 las fincas propias representaban 97.6% en superficie de manzanas, para el año 2003 representaban 98.5% el incremento fue de 0.89% y según encuesta realizada en el año 2013 prevalece la propiedad privada de carácter familiar 98.6%.

Las fincas arrendadas para el año 1979 representaban 0.01%, para el año 2003 con 0.69% y en la encuesta 2013 incrementa 1.16%. En cuanto a las propiedades por colonato para el año 2003 representaban 0.72% mientras que para el año 1979 y 2013 no se determinó esta forma de tenencia de la tierra.

Para los años 1979, 2003 y 2013 no se estableció la forma de tenencia de la tierra por usufructo; mientras que por comunal se tiene 2.31% para el año 1979, en el año 2003 no se reflejó este tipo de tenencia de la tierra, para la encuesta 2013 representa un 0.08%. Otros tipos de tenencia de la tierra se encontraba en un 0.01% para el año 1979, aumenta a un 0.03% para el año 2003 y existe un leve incremento en un 0.07% para el año 2013.

4.1.1.2. Concentración de la tierra

Es un aspecto relevante debido a la importancia que presenta para el desarrollo de los sectores rurales, este a su vez representa una clasificación dentro de la distribución de tierras, ya sea en pocas unidades económicas, dentro de esta se encuentran: micro finca, sub-familiar, familiar y multifamiliar. Los aspectos de carácter social son los de mayor incidencia en la gran mayoría de la población.

Cuadro 26
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Concentración de la tierra por tamaño de finca
Años: 1979, 2003 y 2013.

Tamaño de fincas	Fincas		Superficie en manzanas	
	Cantidad	%	Cantidad	%
Censo 1979				
Microfincas	901	40	468	8

Continúa página siguiente

Viene página anterior.

Tamaño de Fincas	Fincas		Superficie en manzanas	
	Cantidad	%	Cantidad	%
Subfamiliares	1,296	58	3,748	62
Familiares	54	2	1,038	17
Multifamiliares	2	0	806	13
Totales	2,253	100	6,060	100
Censo 2003				
Microfincas	2,594	56	1,330	20
Subfamiliares	2,025	44	4,516	69
Familiares	23	0	312	5
Multifamiliares	3	0	351	6
Totales	4,645	100	6,509	100
Encuesta 2013				
Microfincas	436	64	155	22
Subfamiliares	242	36	454	66
Familiares	1	0	10	2
Multifamiliares	1	0	72	10
Totales	680	100	691	100

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

Para el año 2013 se observó un elevado número de unidades productivas que se pueden clasificar dentro del concepto de minifundio, ya que su producción no genera un excedente el cual permita elevar el nivel de ingreso del núcleo familiar por medio de una ganancia, por lo cual solamente se mantiene una situación precaria de subsistencia, esto presente en la gran mayoría de centros poblados.

En los distintos censos llevados a cabo en los años 1979 y 2003 se refleja una fuerte fragmentación de la tierra, y este comportamiento puede estar influenciado por dos factores directos como lo son el crecimiento poblacional desmedido, en donde los propietarios de la fincas heredan sus tierras a un número significativo de hijo y la migración a otros países en donde la persona vende la tierra con el fin de poder obtener un financiamiento directo para el proceso migratorio ya sea legal o ilegal. Para la encuesta llevada a cabo durante octubre del 2013 se observa un

incremento en microfincas 24.5% y en las fincas sub familiares 71.9%, en cuanto a las fincas familiares y multifamiliares se observa 1.5% y 1.9% respectivamente, esto en relación a la muestra obtenida dentro del Municipio.

4.1.1.2.1. Coeficiente de Gini

Este indicador permite determinar el grado de concentración de la tierra, así como también resaltar la desigualdad social, lo poco equitativa que es la sociedad Guatemalteca, según el resultado obtenido, la interpretación de la misma se puede establecer si el valor se acerca a cero es producto de una distribución equitativa, sin embargo un dato más allá de este solamente refleja las propias inconsistencias sociales derivadas de una serie de factores estructurales que dan como resultado una distribución inequitativa de la tierra.

Cuadro 27
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Coeficiente de Gini por nivel según año
Años: 1979, 2003 y 2013.

Año	Coeficiente	Nivel
1979	0.48	Media
2003	0.39	Baja
2013	0.46	Media

Fuente: investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2013.

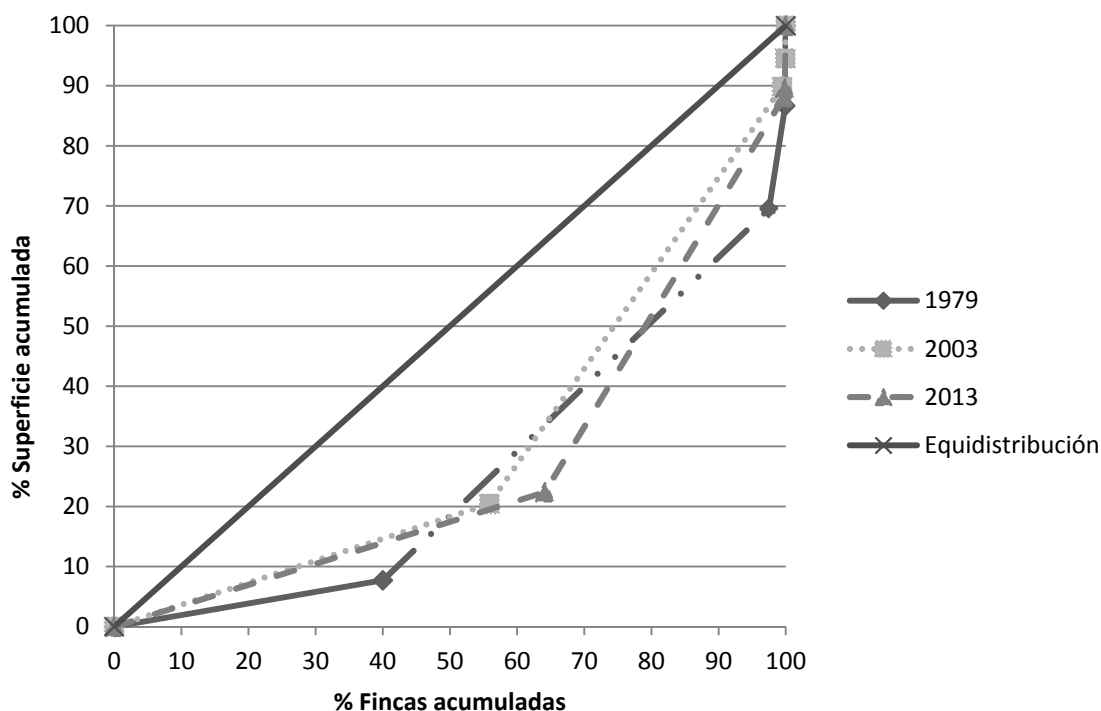
Según la investigación de campo para el año 2013 el indicador resaltaba 0.46 para el Municipio, no existen cambios relevantes en el nivel de concentración de la tierra ya que para 1979 se presentaba 0.48, mientras que en el 2003 se contaba con 0.39, el nivel de concentración de la tierra es media en promedio.

4.1.1.2.2. Curva de Lorenz

Analiza gráficamente la desigualdad presente en la concentración de la tierra, al relacionar porcentajes acumulados sobre números de fincas (eje X del gráfico) y la superficie en manzanas (eje Y del gráfico). Entre más distante se encuentre la

curva de distribución de la línea de equidistribución, se da mayor concentración de la tierra. Para el Municipio no se ha dado una variación significativa entre cada censo debido al índice de Gini el cual ha presentado una concentración media de la tierra, no se muestra una fuerte tendencia a la fragmentación de la misma. En el censo agropecuario 1979 se indicaba una desigualdad media de la concentración de la tierra.

Gráfica 4
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Curva de Lorenz
Años: 1979, 2003 y 2013.



Fuente: Elaboración propia, con base en datos del III Censo Nacional Agropecuario del año 1979 y IV Censo Nacional Agropecuario del año 2003 del Instituto Nacional de Estadística – INE – e investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013

4.1.1.3. Uso Actual y Potencial de la Tierra

El Municipio al igual que la mayoría de lugares de la República presenta como característica principal la utilización de la tierra para actividades de carácter agrícola, aunque las tierras en su mayoría son de vocación forestal.

Cuadro 28
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Uso actual de la tierra
Años: 1979, 2003 y 2013.

Uso de la tierra	Fincas		Superficie manzana	
	Cantidad	%	Cantidad	%
Censo 1979				
Cultivos temporales	2,253	64.61	4,946.34	81.61
Cultivos permanentes	109	3.13	27.89	0.46
Pastos	154	4.42	303.10	5.00
Bosques y montes	276	7.92	673.87	11.12
Otras tierras	695	19.93	109.40	1.81
Total	3,487	100.00	6,060.60	100.00
Censo 2003				
Cultivos temporales	4,531	60.30	4,588.20	70.49
Cultivos permanentes	1,454	19.35	470.73	7.23
Pastos	99	1.32	76.75	1.18
Bosques y montes	1,269	16.89	1,312.09	20.16
Otras tierras	161	2.14	61.46	0.94
Total	7,514	100.00	6,509.23	100.00
Encuesta 2013				
Cultivos temporales	393	82.22	231.78	86.24
Cultivos permanentes	71	14.85	34.72	12.92
Pastos	0	0.00	0.00	0.00
Bosques y montes	14	2.93	2.25	0.84
Otras tierras	0	0.00	0.00	0.00
Total	478	100.00	268.75	100.00

Fuente: Elaboración propia, con base en datos del III Censo Nacional Agropecuario del año 1979 y IV Censo Nacional Agropecuario del año 2003 del Instituto Nacional de Estadística – INE – e investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013

La población a través de una inadecuada utilización trata de maximizar los rendimientos sin embargo estos son bajos, se dan cultivos temporales y permanentes tales como: maíz, frijol, papa, café, tomate entre otros, los cuales

ayudan a la economía y subsistencia de la población con una concentración de tierra baja.

Con base a los censos agropecuarios de los años 1979 y 2003, se estableció que más de la mitad del suelo es usada para la actividad agrícola, con orientación al cultivo de productos temporales y permanentes los cuales muestran una representatividad de 82% y 0.46% respectivamente; y el 70% y 7% para el año 2003 respectivamente. Para el año 2013 se refleja 86% para cultivos temporales y 13% para cultivos permanentes, con un incremento en relación a los censos agropecuarios de los años 1979 y 2003, este fenómeno puede ser causado por la necesidad de generar un excedente sobre la parte de la producción destinada al autoconsumo.

Una sub-utilización de la tierra son las actividades pecuarias, principalmente para la crianza y engorde de gallinas, ganado porcino, ganado bovino, crianza y engorde chompipes; la producción es familiar orientada al autoconsumo, según lo observaciones durante el trabajo de campo efectuado.

4.2. TRABAJO

El trabajo como uno de los factores de la producción, es esencial en torno a la relación e interacción que se da dentro de los mismos, derivado que este es el lazo entre las relaciones sociales, la necesidad de poder entender el comportamiento de esta variable a través de un grupo de elementos como lo son: la población económicamente activa, el empleo, el sub empleo la ocupación y los salarios, nos permite entender su comportamiento dentro del Municipio.

4.2.1. Población Económicamente Activa

La población que se integra al sector laboral de un país es la que conforma la PEA de la misma, según datos de la Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos –ENEI- para el año 2013, presenta que seis de cada diez guatemaltecos en edad de

trabajar (15 o más años) se encuentran ocupados o buscan un empleo activamente, la tasa global de participación de la PEA se sitúa en un 60.7% y la tasa a nivel nacional del área rural despliega 59.8% El Municipio para los años de 1994 y 2002, los datos observados resaltan un total de personas en condición laborar de 5,468 y 7,983 respectivamente, muestra aumento 45.9%.

Para el año 2013, la tasa de empleo se situó 79% esto en actividades donde los pobladores percibieron algún tipo de remuneración, el dato podría ser influenciado por mejoras en las condiciones laborales o la generación de empleo en otras ramas productivas distintas a la agricultura la cual es la predominante y la cual puede absorber a la población en edad de trabajar.

4.2.1.1. Población Económicamente Activa por Sexo

Según el cuadro No. 27 Se aprecia un aumento relativamente significativo en relación al total de hombres ocupados entre los datos de cada Censo, ya que para los años de 1994 el total de hombre ocupados es 4,735 y para 2002 era de 7,210 mientras que dentro de la muestra obtenida se aprecia una reducción en la conformación de los hombre con 75.8%.

Cuadro 29
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Población económicamente activa -PEA-
Años 1994, 2002 y 2013.

Por sexo	Censo		Censo		Proyección	
	1994	%	2002	%	2013	%
Hombres	4,735	87	7,210	90	11,344	90
Mujeres	733	13	770	10	1,211	10
Total	5,468	100	7,980	100	12,555	100

Fuente: elaboración propia, en base a datos del X Censo de Población y V de Habitación de 1994, XI Censo de Población y VI de Habitación de 2002, del Instituto Nacional de Estadística

Para el caso específico de la mujer no se observó variaciones dentro de los datos entre cada censo y en términos de conformación, por lo cual no es significativa,

para la muestra obtenida de la población se presenta un aumento de más del 100% de las mujeres que están integradas a la actividad laboral.

4.2.1.2. Población Económicamente Activa por Área Geográfica

Según la muestra estudiada se logró establecer que del total de las personas integradas a la actividad económicamente, 14% se encuentran dentro del área urbana del municipio, mientras que 86% se encuentran integrados a actividades del área rural en especial a la agricultura. Esto pone de manifiesto que la población del municipio depende de actividades realizadas en el campo, mientras el restante de la población se encuentra en otras actividades diversas.

4.2.1.3. Población Económicamente Activa por Actividad Productiva

La población económicamente activa para el año 2013 mostraba que una de las actividades productivas que absorbe a mayor número de personas en edad de trabajar es el sector agrícola 69%, seguido del sector servicios¹⁷ que representa 27% de la población, estas son las de mayor significancia dentro del Municipio, aunque la actividad servicios en su mayoría se encuentra concentrada en el casco urbano.

Para las actividades artesanales dentro de las cuales la mano de obra es de carácter familiar se encuentra que predomina mayoritariamente el pago realizado en especie.

Por último encontramos las actividades agropecuarias y agroindustriales las cuales no son significativas dentro de la muestra producto que el grupo de personas integradas a estas actividades solo representa el 2% del total de la PEA, para el Municipio.

¹⁷ Para el sector servicios se incluyeron a todas aquellas personas las cuales comentaron que se encontraban en alguna actividad que demandara un conocimiento técnico o superior.

En relación a la población que se encuentra integrada al sector agrícola en su mayoría el tipo de mano de obra es de carácter familiar producto de la imposibilidad de contratar mano de obra calificada, se debe tener en cuenta la dificultad de acceso a la integración a otras ramas de la actividad económica.

Cuadro 30
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Población económicamente activa por actividad económica
Año: 2013.

Tipo de actividad	Trabajo de campo 2013	%
Agrícola	802	69.0
Pecuario	8	0.7
Artisanal	33	2.8
Agroindustrial	10	0.9
Comercio y servicios	309	26.6
Total	1162	100

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS segundo semestre 2013

Otros factores influyentes para el sector agrícola son aspectos de carácter cultural producto del mantenimiento de la tendencia de producción para el auto consumo del núcleo familiar.

4.2.2. Empleo

El empleo como variable macroeconómica, dentro del plano internacional se observa que el dinamismo de las tasas de desempleo han sufrido oscilaciones, según la Organización Mundial de Trabajo –OIT- a nivel global la tasa de desempleo se situaba en 5.7%, aumenta considerablemente para el año 2009 con 6.6% lo equivalente a un aumento de treinta y cuatro millones de desempleados¹⁸, un factor determinante para el análisis, es el aumento de las tasas de desempleo en los países desarrollados en especial la económica Norte Americana, en donde

¹⁸CEPAL (Comisión Económica para América Latina y el Caribe, CL.). 2010. La hora de la igualdad, brechas para cerrar caminos por abrir, trigésimo tercer período de sesiones de la CEPAL. Brasilia. 18 p.

las tasas de desempleo presentaron un alza que llego hasta 10%, como se comentó estas alzas en dicha tasa inciden de forma significativa producto que este país es uno de los principales focos de migración de la población del Municipio, a nivel nacional para el año 2013 la tasa de desempleo se situaba en 3.2, según ENEI.

Para el caso del Municipio se logró establecer por medio del cuestionamiento si la población ejercían algún tipo de actividad laboral durante los últimos cinco días, resaltó una tasa de 96%, los cuales ejercían una actividad en la que obtenían algún tipo de beneficio económico, en su gran mayoría actividades de carácter agrícola o vinculadas a la misma, donde la remuneración predominante es en especie ya que el tipo de ocupación es familiar para actividades agrícolas.

4.2.3. Subempleo

Este ocurre cuando una persona calificada en alguna actividad específica, cargo o puesto de trabajo no se encuentra laborando plenamente, producto de la falta de acceso a las actividades que demanden sus capacidades técnicas e intelectuales, también se puede presentar dentro de las mismas instituciones o empresas, este fenómeno se manifiesta al momento que una persona a través de algún procesos se capacita para funciones o cargos superiores pero este no se desempeña dentro de los mismos.

Dentro del Municipio se logró apreciar que para las temporadas de cosecha y siembra, la mano de obra es poco calificada, presenta conocimientos tradicionales de cultivos, en donde no se aplica algún tipo de conocimiento técnico, esto en la mayoría de hogares de la muestra, luego estas personas se trasladan a otro tipo de actividades, una de estas es el sector construcción en actividades de la albañilería que incorpora 17% de estos los que se encuentran con jornadas de trabajo inferiores a 8 horas representan 9.7.

El subempleo principalmente es por temporadas, la población se traslada de una actividad predominante, que tiene un tipo de tecnificación en las cuales no tienen especialización, al relacionar los datos de la muestra el grupo de subempleados entre la PEA del Municipio refleja 75% que se encuentran en dicha situación.

4.2.4. Desempleo

El desempleo como una problemática social, la cual condiciona el mejoramiento en la calidad de vida de la población y al partir de la idea de la satisfacción de las necesidades básicas como lo son alimentación, salud y vivienda, disminuye las capacidades de esta.

Durante el trabajo de campo elaborado, se pudo observar que del total de la población de la muestra 4% se encuentra sin ejercer algún tipo de actividad laboral remunerada, dato que resalta en forma evidente la falta de acceso a fuentes de trabajo, así como la poca diversidad de las mismas.

4.2.5. Ocupación y Salarios

Al analizar las actividades productivas a las cuales se integra la población del Municipio se logró determinar a través de la muestra obtenida de la población que las actividades de carácter agrícola son las predominantes, un factor importantes a resaltar es el carácter familiar de la actividad, en donde los salarios son pagados en especies más algún beneficio extra que puede ser alimentación y hospedaje.

Cuadro 31
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Salarios estimados por tipo de actividad productiva
Cifras en Quetzales
Año: 2013.

Actividad	Salario / Jornal		Promedio.
	Diario	Mensual	
Agrícola	40.00	1,200.00	
Pecuaria	45.00	1,350.00	
Servicios	45.00	1,350.00	
Artisanal	40.00	1,200.00	

Fuente: investigación de campo, Grupo EPS segundo semestre 2013

Las actividades de mayor demanda son las de carácter agrícola, con salarios pagados por jornal por debajo de lo establecido en ley, con beneficio de alimentación y hospedaje, esto es aplicable a las demás actividades de carácter pecuario y servicios.

4.3. CAPITAL

Abarca toda aquella infraestructura física destinada al proceso productivo lo cual es una acepción general de dicho concepto, sin embargo este engloba una serie de aspectos que coadyuvan al mismo, como lo son las unidades productivas, las vías de acceso, los mercados y la energía comercial entre otros.

4.3.1. Infraestructura Productiva

La infraestructura productiva comprende todos aquellos factores que permiten promover, fortalecer y desarrollar las actividades del hombre a través de un proceso productivo con el fin de obtener una ganancia. Para el Municipio, se estableció que el grado de desarrollo tecnológico que presenta es precario y primitivo, la mayoría de esta se orienta a los procesos agrícolas los cuales por las mismas características que enmarcan su subdesarrollo no inciden en la mejora de la condición actual.

Las unidades productivas pueden contener elementos básicos, los cuales son las unidades de mini riego, los centros de acopio, los mercados, las vías de acceso, la energía eléctrica comercial, las telecomunicaciones entre otros, para el caso específico de las vías de acceso y la energía eléctrica se debe mencionar que estas son las más incidentes dentro de cualquier proceso productivo por su relevancia en la producción y distribución de los bienes.

4.3.1.1. Unidades de Mini Riego

Los productores del Municipio no cuentan con algún sistema especializado de riego dentro de sus áreas de cultivo, si bien estos utilizan para los mismos como principal medio de riego la lluvia, no es funcional en generar una producción competitiva o que se encuentre fuera de riesgo de factores exógenos de carácter natural, la carencia de un sistema tecnificado es derivado de la pobreza y el bajo nivel de ingreso de la población ya que la implementación de esto les genera mayor costo, son pocos los que optan por implementar un sistema, en algunos sectores se ha observado sistemas de riego por goteo y por gravedad, utiliza el recurso hídrico que posee el lugar para proveer de agua a los mismos.

Un factor importante que determina el poco uso de sistemas de riego tecnificados es el destino de la producción, debido a que en su mayoría predomina el autoconsumo y es muy poco lo que se destina a la venta entonces generar costos para implementar mejores sistemas de riego no es viable para los productores puesto que son de escasos recursos y sobreviven en su mayoría de sus cosechas.

Los centros poblados que cuentan con algún tipo de orientación son el caserío La Hamaca donde existe un comité de mini riego, el cual pretende organizar a todos los productores de dicho sector con el fin de lograr implementar un sistema de riego que beneficie a los mismos. Y en el caserío Chejoj donde se encuentra un proyecto de riego por aspersión el cual para el año 2013 no estaba en funcionamiento.

4.3.1.2. Centros de Acopio

El Municipio no cuenta con centros de acopio formales, no poseen lugares en los cuales los productores puedan llevar su cosecha, para que la misma sea distribuida a los comerciantes, esto se debe al bajo nivel de tecnificación de las actividades productivas y también a la falta de organización y asesoría técnica hacia los productores. En temporada de café los productores trasladan los sacos a la plaza central para que los acopiadores lo adquieran y lo trasladen a los beneficios quienes a su vez son los consumidores finales.

4.3.1.3. Mercados

El Municipio cuenta con el mercado principal el cual se encuentra localizado dentro de la cabecera, este tiene como días de operación y de mayor actividad económica los jueves y domingos, días en los cuales la población de los distintos centros poblados se concentran para la venta o compra de productos, otras aldeas como lo son La Vega San Miguel y Acal poseen sus propios mini mercados que funcionan una vez por semana los días viernes y miércoles, sin disponer de instalaciones físicas, de igual forma en el caserío del Pozo del Papal cuenta con un día de plaza el cual es llevado a cabo el día sábados, en instalaciones de madera y techo de lámina.

El día de mercado tradicionalmente deriva en una reducida actividad económica en cualquier de los días distintos a estos, un factor que puede ser determinante en el reducido número de mercados es el mal estado de las vías de acceso a los distintos centros poblados al partir de la cabecera municipal, así como el alto costo de transporte por lo cual los comerciantes establecen únicamente dos días para que puedan asistir todas las personas y generar el flujo comercial necesario para mantener la economía del municipio.

Por lo tanto, las personas se ven limitadas a adquirir todas las provisiones necesarias para el resto de los días puesto que en días que no son de mercado es muy difícil conseguir insumos necesarios.

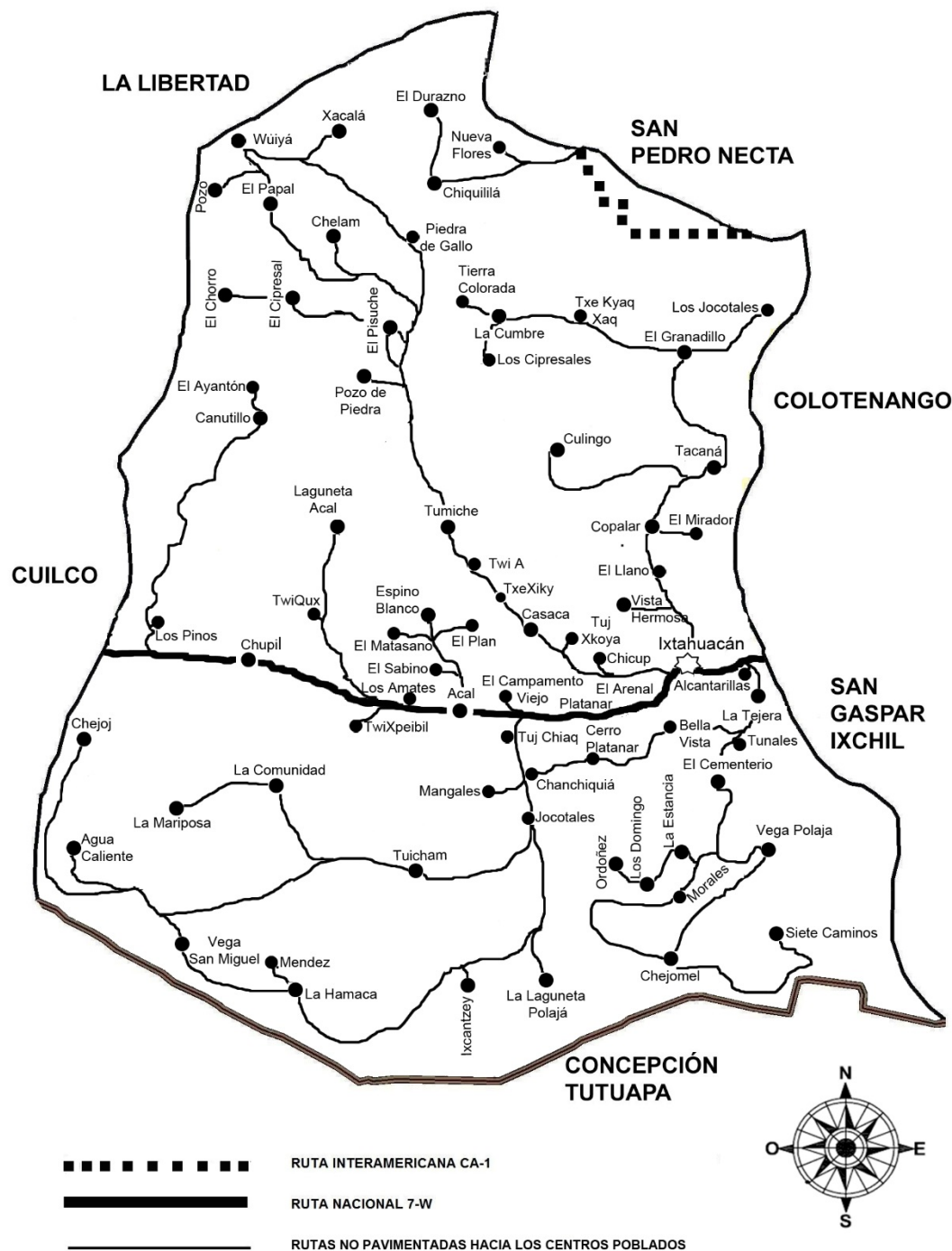
4.3.1.4. Vías de Acceso

El acceso principal al Municipio se sitúa recorriendo la ruta Interamericana CA-1 hasta el kilómetro 288, luego se desvía hacia la ruta nacional 7-W hasta llegar a la cabecera municipal de Ixtahuacán, en el transcurso del camino se pasa por el municipio de Colotenango y por la entrada de San Gaspar Ixchil. El Municipio se encuentra ubicado en el kilómetro 298. Las calles del casco urbano se encuentran asfaltadas, es un poco difícil transitar en vehículo debido al mal estado de las calles, por otra parte el acceso a todas las aldeas y caseríos es complicado, puesto que la mayoría de caminos son de terracería, e inclusive en algunos no hay ingreso de vehículos.

Aldeas como Chiquilillá y El Papal en las cuales el ingreso es muy complicado, debido a que se transita por curvas muy pronunciadas y el camino va en ascenso con inclinaciones que solo pueden ser transitadas por vehículos de doble tracción, y aun se corre un riesgo bastante alto, sobretodo en temporada de invierno en donde los derrumbes y daños a las carreteras se intensifica.

A continuación se muestra un mapa que muestra las rutas asfaltadas y no asfaltadas del Municipio.

Mapa 9
Municipio de San Idefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Vías de acceso según área geográfica
Año: 2013.



Fuente: elaboración propia, con base en mapa proporcionado por Project Concern International –PCI– e investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2013.

En el mapa anterior se puede observar la ruta nacional 7-W atraviesa todo el municipio, esta resaltada con una línea de color negro, la interamericana CA-1 que pasa por la parte superior del municipio y conecta con la aldea de Chiquililá se muestra en forma punteada.

Estos son los principales caminos que se encuentran asfaltados, el resto se observan en una línea negra más delgada son los caminos que aún no están asfaltados y conectan con todas las aldeas que conforman el Municipio.

Tabla 16
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Distancias, tiempos y estado de las vías de acceso
Año: 2013.

No.	Categoría	Denominación	Distancia (km)	Tiempo	Estado
1	Pueblo	Cabecera Municipal	0	0	Bueno
2	Caserío	El Arenal	1	5 minutos	Bueno
3	Caserío	La Tejera	2	15 minutos	Malo
4	Caserío	Tunales	2.5	15 minutos	Regular
5	Cantón	Bella Vista	2.5	15 minutos	Regular
6	Caserío	TujXkoya	1.5	30 minutos	Regular
7	Caserío	Tacana	3	30 minutos	Bueno
8	Colonia	Vista Hermosa	1	5 minutos	Regular
9	Cantón	Chicup	0.5	30 minutos	Regular
10	Cantón	Alcantarillas	1	5 minutos	Regular
11	Cantón	El Llano	0.5	3 minutos	Regular
12	Cantón	Copalar	1	5 minutos	Regular
13	Cantón	El Mirador	2	15 minutos	Regular
14	Aldea	El Granadillo	5	30 minutos	Regular
15	Caserío	Culingo	3	1 hora	Malo
16	Caserío	Los Jocotales	8	45 minutos	Malo
17	Aldea	Casaca	4	30 minutos	Regular
18	Caserío	Platanar	4	15 minutos	Regular
19	Caserío	Cerro Platanar	4	30 minutos	Regular
20	Cantón	El Campamento Viejo	4	20 minutos	Regular
21	Cantón	TxeXiky	4	30 minutos	Regular
22	Cantón	Twi A	4.5	30 minutos	Regular
23	Aldea	Vega Polajá	7	1 hora	Malo

Continúa página siguiente

Viene página anterior.

No.	Categoría	Denominación	Distancia (km)	Tiempo	Estado
24	Caserío	Chejomel	8	1 hora	Regular
25	Caserío	La Estancia	5	30 minutos	Malo
26	Caserío	La Laguneta Polajá	7	45 minutos	Regular
27	Caserío	Siete Caminos	11	1 hora 30 minutos	Malo
28	Caserío	El Cementerio	5	30 minutos	Regular
29	Cantón	Morales	5	30 minutos	Regular
30	Cantón	Los Domingos	9	1 hora	Malo
31	Cantón	Ordoñez	9	1 hora	Malo
32	Aldea	Chiquililá	35	1 hora 30 minutos	Malo
33	Caserío	El Durazno	35	1 hora 30 minutos	Malo
34	Cantón	Nueva Flores	34	1 hora 20 minutos	Malo
35	Aldea	Vega San Miguel	9	1 hora	Bueno
36	Caserío	Agua Caliente	9	1 hora	Regular
37	Caserío	Ixcantzey	7	30 minutos	Malo
38	Caserío	La Hamaca	8	30 minutos	Regular
39	Caserío	La Mariposa	12	45 minutos	Malo
40	Caserío	Tuichám	8	30 minutos	Regular
41	Caserío	Chejoj	12	1 hora	Regular
42	Caserío	La Comunidad	8	30 minutos	Regular
43	Caserío	Los Pinos	12	30 minutos	Regular
44	Cantón	Mendez	7.5	45 minutos	Regular
45	Cantón	Mangales	6	30 minutos	Regular
46	Aldea	El Papal	14	1 hora 30 minutos	Malo
47	Caserío	Pozo del papal	17	2 horas	Bueno
48	Caserío	Canutillo	12	1 hora	Regular
49	Caserío	Wuiyá	16	1 hora 30 minutos	Malo
50	Caserío	Xacalá	16	2 horas 30 minutos	Malo
51	Caserío	El Pisuche	12	1 hora	Regular
52	Caserío	El Cipresal	13.5	1 hora	Regular
53	Caserío	Che lam	13	1 hora	Regular
54	Caserío	El Chorro	15	1 hora	Regular
55	Caserío	Piedra de Gallo	13	1 hora 30 minutos	Regular
56	Cantón	El Ayantón	13	1 hora 30 minutos	Regular
57	Aldea	La Cumbre	8	30 minutos	Regular
58	Caserío	Txe Kyaq Xaq	9	30 minutos	Regular

Continúa página siguiente.

Viene página anterior.

No.	Categoría	Denominación	Distancia (km)	Tiempo	Estado
59	Caserío	Tierra Colorada	10	1 hora	Regular
60	Caserío	Los Cipresales	5	30 minutos	Regular
61	Aldea	Acal	5	20 minutos	Regular
62	Caserío	Chanchiquiá	6	30 minutos	Regular
63	Caserío	Chupil	10	30 minutos	Bueno
64	Caserío	Laguneta Acal	10	1 hora	Malo
65	Caserío	Pozo de Piedra	10	1 hora	Malo
66	Caserío	Twixux	5	25 minutos	Regular
67	Caserío	Tumiche	8	45 minutos	Malo
68	Caserío	El Matasano	4	35 minutos	Regular
69	Caserío	Espino Blanco	7	45 minutos	Regular
70	Cantón	Los Amates	4	20 minutos	Regular
71	Cantón	Tuj Chiaq	3	25 minutos	Regular
72	Cantón	El Plan	4.5	30 minutos	Regular
73	Cantón	Twixpeibil	4	30 minutos	Regular
74	Cantón	Jocotales	5	45 minutos	Regular
75	Cantón	El Sabino	4	25 minutos	Regular

Fuente: elaboración propia, con base en datos proporcionados por la municipalidad de San Ildefonso Ixtahuacán, departamento de Huehuetenango e investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2013.

La tabla muestra las distancias en kilómetros al igual que en tiempo estimado para llegar a los distintos centros poblados, partiendo desde el centro de la cabecera municipal. De igual forma se indica el estado en el cual se encuentran las mismas.

4.3.1.5. Energía Eléctrica Comercial

El Municipio cuenta con una subestación eléctrica la cual lleva el mismo nombre, se integra al Sistema Nacional Interconectado, la misma sirve de punto de distribución de energía eléctrica la cual es vital para las actividades productivas del Municipio, así como también para el buen desempeño de las actividades diarias de la población, si bien la infraestructura física para la subestación se encuentra en condiciones de poder soportar una capacidad energética alta, la red de distribución para las áreas fuera de la cabecera municipal no cuentan con las condiciones técnicas para soportar una mayor carga eléctrica. Por lo cual la

limitante en torno a las demandas de potencias eléctricas mayores es influenciada por la infraestructura física del sistema de distribución en la red eléctrica.

Para las actividades agrícolas y pecuarias el uso es mínimo ya que el grado de tecnificación de las mismas es bajo, caso contrario para las actividades artesanales las cuales demandan una potencia eléctrica mayor.

4.3.1.6. Telecomunicaciones

En términos de comunicación se cuenta con una serie de celda telefónicas las cuales permiten el uso de la telefonía móvil, así mismo se cuenta con una red de planta externa la cual cubre las necesidades en torno a la telefonía residencial, para el caso de la mayoría de centros poblados que se encuentran en áreas de difícil acceso el tipo de telefonía predominante es la móvil por la facilidad para su obtención así como de su alto grado de cobertura. Las empresas distribuidoras de este servicio son las actualmente establecidas dentro del mercado.

4.3.1.7. Transporte

El transporte que se utiliza durante el proceso productivo es el de agentes particulares los cuales por medio del establecimiento de una cuota pactada con el productor, este se encargan del traslado de los productos a sus lugares de destino, el Municipio no cuenta con un sistema público de transporte, si bien hay líneas de buses que atraviesan el Municipio, estos brinda el servicio para el ingreso y salida de los habitantes a los distintos centros poblados ya que no hay alguna línea con instalaciones físicas dentro del Municipio, la prestación del servicio de transporte es a través del uso de pick ups, los cuales realizan el cobro de una tarifa variable en función del lugar de destino a esto se agrega el uso de moto taxis los cuales no tiene gran cobertura a todos los centros poblados.

4.3.1.8. Rastro

El Municipio no cuenta con ningún rastro para el destace de las reses y otro tipo de animales, puesto que el ganado dentro del municipio es mínimo, cabe resaltar que se da el destace de vacas para el consumo de la población pero comúnmente se realiza en los hogares de las personas encargadas de dicha actividad o aquellos propietarios de carnicerías. Estos lugares no cumplen con los requisitos de higiene y salud adecuados para la actividad, y se corre el riesgo de que el producto no sea apto para el consumo.

4.3.1.9. Puentes

Representan una vía de acceso importante para todos los centros poblados, al ingreso del casco urbano se encuentra un puente Bailey que sustituye al puente de concreto que según comentarios de la población, colapsó por el incremento de nivel del río acompañado de deficiencias en su construcción y la baja calidad de los materiales utilizados, esto ya hace ya varios años.

A lo largo del río Cuilco existen puentes de hamaca, los cuales conectan con distintos caseríos y cantones, mismos que se encuentran en malas condiciones debido a que no se les proporciona el mantenimiento adecuado, y son muy transitados por la población que cruza constantemente para trasladar sus productos, estos no cuentan con la capacidad para soportar la carga de un vehículo liviano, solamente de motocicletas.

4.3.2. Recursos de capital en las actividades productivas

Los recursos de capital que presentan las actividades productivas del Municipio, son todo aquel conjunto de herramientas y maquinarias utilizadas durante el proceso productivo.

4.3.2.1. Agricultura

Para la agricultura el conjunto de herramientas que predominan en los procesos productivos son de bajo nivel tecnológico, por lo cual solamente se utilizan herramientas comunes y de bajo costo como machetes, azadones, palas, picos, barretas, no se logró observar algún tipo de tractor que facilitara este tipo de actividad, la mayoría del trabajo es realizada por la mano de obra en la cual recae un uso intensivo.

4.3.2.2. Pecuaria

Para el desarrollo de las actividades pecuarias no se encontró en la gran mayoría de hogares establos o gallineros que presentaran algún nivel tecnológico que permitiera una producción intensiva, la mayoría de corrales para animales son artesanales, sin embargo hay lugares que no cuentan con estos ya que los animales solo se encuentran amarrados a piedras o arboles de la propiedad.

4.3.2.3. Artesanal

Dentro el municipio solo se logran encontrar telares de carácter rudimentario, lo cuales demandan un gran volumen de tiempo invertido por la mano de obra, esto limita la capacidad productiva, mientras que para la panadería se pudo observar que los productores cuentan con herramientas como ornos y mezcladoras que facilitan la producción en cierto grado reducen el uso intensivo de mano de obra para la obtención del producto.

4.3.2.4. Comercio y Servicios

Según lo observado dentro del municipio no se cuentan con instalaciones adecuadas, ya que los mismos puestos comerciales son implementados en locales o en casas particulares, lo cual no logra generará una concentración específica de los mismos, elimina en cierto grado el poder tener un área comercial que concentre la afluencia de compradores, no se observaron centros comerciales

o áreas a excepción del mercado central en el cual pueda convergen las actividades comerciales propias de la mayoría de comerciantes.

4.3.2.5. Sistema Financiero

Este es el conjunto de instituciones establecidas dentro del municipio con el fin de captar y prestar dinero por medio de ciertos mecanismos puestos al público, dentro del municipio solo se logró apreciar la presencia de una institución bancaria así como de una cooperativa la cual ya cerro operaciones y que solamente cuenta con una oficina.

4.3.2.5.1. Bancos

Solamente se cuenta con la presencia de una institución bancaria del sistema financiero nacional, la cual es Banrural, realiza operaciones de captación y prestamos, mayormente se gestionan operaciones de ahorro, y colocación de microcréditos para el consumo, en algunos casos aislados se realizan préstamos para producción pero estas operaciones no son volúmenes altos de dinero.

4.3.2.5.2. Cooperativas

Dentro del Municipio se cuenta con la presencia de las cooperativas de crédito y ahorro las cuales son; Cooperativa Integral de Ahorro y Crédito San Ildefonso, R.L. y Cooperativa Integral Agrícola Cuilco, R.L. –CIAC– R.L. la cual cerro operaciones de captación y colocación, sin embargo aún cuenta con una oficina encargada de realizar las gestiones de recuperación de cartera, fuera de esta no se logró identificar otro tipo de cooperativa establecida

4.4. ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL

La organización empresarial entendida como la estructura organizacional que brinda los lineamientos básicos para realizar de manera eficiente el proceso

productivo dentro de cualquier empresa u organización con fines de lucro, es vital para el buen desarrollo de la actividad económica.

4.4.1. Actividades Agrícolas

Para el conjunto de actividades agrícolas propias del Municipio no se logró establecer un tipo de organización empresarial definido, el modelo utilizado es el de organización familiar donde el jefe de familia es el que toma las decisiones, y este delega las funciones a hijos o familiares o en algunos casos específicos al personal contratado por jornal, cabe resaltar que el jefe de familia también se involucra en las actividades operativas.

4.4.2. Actividades Pecuarias

Las actividades pecuarias al igual que la agricultura guarda una estructura organizacional de tipo familiar, varía solamente en el bajo uso intensivo en la mano de obra y la escasa forma de trabajo asalariado, ya que esta se puede considerar una actividad complementaria a la agricultura, siempre manteniendo al jefe de familia que delega funciones y al restante en el mismo nivel jerárquico.

4.4.3. Actividades Artesanales

Para el caso de las actividades artesanales en especial los tejidos, no se presenta estructura empresarial derivado de que la misma es realizada por solo una persona y esta no es vista como una actividad productiva que genere un valor agregado al núcleo familiar, en su gran mayoría esto es para el autoconsumo o para la venta por encargo, dentro de las panaderías la estructura se observa con dos niveles jerárquicos, con el mayor nivel para el dueño de la panadería y por debajo de este a los empleados, la variación con las actividades pecuarias y agrícolas es el uso de mano de obra asalariada.

4.4.4. Comercio y Servicios

El comercio y los servicios presentan una organización empresarial básica con una estructura donde solamente figura el dueño del local como jefe y encargado en la toma de decisiones y por debajo de este a los asalariados.

CAPÍTULO V

ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

Las actividades productivas constituyen el motor principal de la economía dentro del Municipio cuentan con una serie de elementos de gran relevancia en torno a la comprensión de su actual situación, estos elementos son tratados en el siguiente capítulo tanto para la producción agrícola, pecuaria, artesanal, agroindustrial y comercio y servicios.

5.1. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

Las actividades productivas de mayor incidencia y que por sus propias características son promotoras del mayor volumen de producción dentro del Municipio son: agrícola, pecuaria, artesanal, agroindustrial y de comercio y servicios como se parecía en el siguiente cuadro.

Cuadro 32
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Resumen de la producción y generación de empleo según actividad productiva
Año: 2013.

Actividad Productiva	Unidad de medida	Volumen	Valor (Q.)	%	Generación de empleo			
					Jornal	%	Persona	%
Agrícola	Quintal	8,319	1,320,760.00	28	9,880	63	-	-
Pecuaria	Unidad	7,519	943,820.00	20	4,789	31	-	-
Artesanal	Unidad	466,950	1,935,920.00	41	-	-	84	11
Agroindustrial	Quintal	637	509,600.00	11	909	6	-	-
Comercio y servicio*		-	-	-	-	-	690	89
Total			4,710,100.00	100	15,578	100	774	100

Fuente: investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013

Para diferentes centros poblados se presentan en gran medida las mismas tendencias en torno a las actividades productivas predominantes debido al factor de absorción de un gran volumen de mano de obra.

Como también de aspectos culturales en lo referente a lo agrícola, las actividades como la artesanal y la pecuaria, presenta ciertas peculiaridades, sobresale la artesanal ante las demás, debido a la participación de las mujeres que buscan contribuir en los ingresos del núcleo familiar.

Según la importancia en torno a su volumen se ordenan en primer lugar la actividad agrícola, seguido de la artesanal y la pecuaria en tercer lugar, esta última se da como complemento de la segunda, mientras que los comercios y servicios son escasos y poco diversificados, durante la investigación no se detectó actividad industrial, agroindustrial o turística.

5.1.1. Agrícola

La actividad agrícola representa 28% de la producción del Municipio, los productos de mayor importancia son: maíz, café uva, frijol, tomate, manía, papa, cebolla, chile pimiento, miltomate y el haba. Se destaca su importancia como parte vital dentro de la subsistencia de la población así como los aspectos culturales que la vinculan con los habitantes.

A continuación se presenta la información con el volumen y valor de la producción agrícola, clasificado por tamaño de finca y tipo de cultivo:

Cuadro 33
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Volumen y valor de la producción agrícola
Año: 2013.

Estrato / Producto	Volumen (Quintal)	Valor Q.	Generación de empleo	
			Jornal	%
Microfincas	5,548	905,350.00	6,895	70
Subfamiliar	2,771	415,410.00	2,985	30
Total	8,319	1,320,760.00	9,880	100

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013

Dentro de la integración en el volumen de la producción de esta actividad el producto con mayor aporte a la producción es el maíz 53%, seguido de café uva 22%, frijol con 17%, luego los de menor relevancia son el tomate 3%, luego

cebolla; manía, papa, chile pimiento, miltomate y el haba que en su conjunto logran acumular solamente un 5% y que son destinados principalmente al autoconsumo esto para el caso específico de las microfincas.

5.1.2. Pecuaria

Esta actividad representa 20% del valor total de la producción, el tipo de actividad a la cual la población del Municipio se enfoca es al engorde de gallinas y chompipes, de igual forma al ganado bovino, porcino, caprino, ovino y cunino. El siguiente cuadro presenta los datos de dicha actividad productiva.

Cuadro 34
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Volumen y valor de la producción pecuaria
Año: 2013.

Estrato / Producto	Volumen (Quintal)	Valor Q.	Generación de empleo	
			Jornal	%
Microfincas	5,719	889,820.00	4,698	98
Subfamiliar	1,800	54,000.00	91	2
Total	7,519	943,820.00	4,789	100

Fuente: investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2013.

La crianza y engorde de gallinas y chompipes, representa el mayor valor en la producción represento el 60%, seguido por el ganado porcino 17%, el tercer grupo es el bovino 17%, el caprino con 4%, los demás no son de gran incidencia.

El engorde de gallinas y chompipes, en su mayoría se da en microfincas, donde utilizan mano de obra familiar, al igual que la producción porcina y bovina. La mayor parte de ingresos obtenidos de esta actividad son destinados para reinversión en la misma o para financiar otras actividades que realizan para subsistir. La producción de huevos se dan en las fincas subfamiliares cuyo principal destino es para la venta.

5.1.3. Artesanal

La primera actividad económica de San Ildefonso Ixtahuacán por su absorción de personas con algún tipo de cualificación técnica es la artesanal, donde se identificaron los textiles, carpintería, herrería, sastrería y panadería como principales actividades, con 41% del valor total de la producción local. Los talleres se encuentra en casi todos los centros poblados estos forman parte de la tradición familiar; los productos son destinados frecuentemente para uso propio y pocas veces son objeto de comercialización.

El siguiente cuadro muestra los valores de las principales artesanías identificadas durante la investigación.

Cuadro 35
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Volumen y valor de la producción artesanal
Año: 2013.

Estrato / producto	Volumen (unidades)	Valor Q.	Generación de empleo	
			Habitantes	%
Pequeño artesano	2,238	1,159,520.00	67	80
Mediano artesano	464,712	776,400.00	17	20
Total	466,950	1,935,920.00	84	100

Fuente: investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2013.

La elaboración de tejidos es la actividad artesanal que aporta el mayor volumen en el valor de la producción 39%, debido al gran número de artesanos distribuidos principalmente en el casco urbano, dicha actividad la desempeñan las mujeres dentro de sus hogares. La siguiente actividad en orden de importancia es la panadería 24%, herrería 16%, carpintería con 16. % y por último la sastrería que presenta solo 5% dentro de la conformación del valor de la producción.

5.1.4. Agroindustrial

La actividad agroindustrial en San Ildefonso Ixtahuacán aporta un 11% a la economía y genera 4% de empleo, los productos son destinados frecuentemente

para la comercialización. El siguiente cuadro muestra los valores de la actividad agroindustrial identificada durante la investigación.

Cuadro 36
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Volumen y valor de la producción agroindustrial
Año: 2013.

Estrato / Producto	Volumen (Quintal)	Valor Q.	Generación de empleo	
			Jornal	%
Pequeña empresa	342	273,600.00	649	71
Mediana empresa	295	236,000.00	260	29
Total	637	509,600.00	909	100

Fuente: investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2013.

La actividad agroindustrial que se desarrolla dentro del Municipio es directamente la siembra de café para su colocación como café pergamino, esta se concentra en el área rural. Es realizada en microfincas y fincas subfamiliares, debido al uso de maquinaria y equipo rudimentario.

5.1.5. Comercio y servicios

Para la actividad de comercios y servicios, se logró establecer que las actividades de mayor relevancia es el comercio informal de productos diversos el cual tienen como función principal la de abastecer de artículos de primera necesidad por medio de tiendas de barrio, tiene una gran concentración en el área urbana, por tal motivo la población de los demás centros poblados deben acudir a la Cabecera Municipal o realizar viajes a otros municipios para sus actividades comerciales o para la utilización de servicios que no se encuentran disponibles en el Municipio. Hay que resaltar que la actividad en aspectos agregados genera un total de 690 empleos directos, equivalente al 48% del total de las fuentes de trabajo.

5.1.5.1. Comercio

En el Municipio se encuentran diferentes comercios como tiendas, misceláneas, cantinas, farmacias, venta de repuestos, así como pequeños almacenes de

comercio formal e informal que venden al mayor y menor entre otros; se establece la actividad comercial los días jueves y domingos, denominados a estos como días de plaza.

5.1.5.2. Servicios

Dicha actividad es una de las generadoras de desarrollo económico en el municipio y en su mayoría es prestada por entidades privadas, algunas de estas actividades son agencia bancaria, transporte de carga y pasajeros, peluquerías, talleres mecánicos, hoteles entre otro.

5.2. PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

Es la actividad económica de mayor importancia, de acuerdo a la información obtenida durante la investigación de campo, se estableció que la misma incide en el sustento básico familiar y el ingreso económico, por la importancia y la tradición con la que se constituye en la población, debe resaltarse que es una de las actividades con mayor generación de empleo derivado de la poca tecnificación y el uso intensivo en capital lo cual condiciona a la absorción de mano de obra en grandes volúmenes.

5.2.1. Principales productos

Los cultivos o productos más importantes son los de carácter tradicional en las cosechas de la población son: maíz, café uva y frijol, se consideran de mayor relevancia por el aporte que generan al volumen total de la producción, adicional a esto se cultivan otros productos en menor escala los cuales no tienen un volumen productivo significativo, entre estos se puede mencionar: tomate, manía, papa, cebolla, chile pimiento, miltomate, haba entre otros.

Cabe resaltar que la actividad agrícola como una de las principales en la conformación del producto interno bruto no solo a nivel municipal sino también a nivel nacional, es de gran significancia para la población, por las tendencias tradicionales en el uso de los medios de producción: tierra, capital y trabajo y

donde las distintas situaciones económico sociales condicionan modelos productivos poco eficientes donde la el uso intensivo de los factores de la producción es directamente intensivo en el uso de mano de obra.

5.2.2. Volumen y Valor de la Producción

Es importante determinar el tamaño de las microfincas y fincas subfamiliares, con el fin de conocer el volumen de la producción de estas, debido a que través de ellas se infiere en el comportamiento de la producción de las fincas y determinar el grado de incidencia de los productos líderes, las relaciones con otro tipo de cultivos y las interrelaciones que presentan con otros factores.

Con el objetivo de establecer el valor de los productos agrícolas de mayor incidencia y la relevancia sobre la población del Municipio, se presenta el cuadro de la superficie, volumen y valor de la producción agrícola orientado a los productos que fueron significativos durante el proceso de trabajo de campo llevado a cabo.

Cuadro 37
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Extensión, volumen y valor de la producción agrícola
Año: 2013.

Estrato / producto	Unidades productivas	Extensión Mz.	Unidad de medida	Rendimiento	Volumen	Precio Q.	Valor Q.
Microfincas							
Maíz	365	130.00	Quintal	23.18	3,013	160.00	482,080.00
Café uva	59	20.00	Quintal	85.50	1,710	118.00	201,780.00
Frijol	151	52.00	Quintal	5.87	305	500.00	152,500.00
Tomate	32	1.00	Caja	320.00	320	75.00	24,000.00
Manía	96	6.00	Quintal	11.20	67	270.00	18,090.00
Cebolla	6	0.20	Quintal	275.00	31	350.00	10,850.00
Papa	16	0.25	Quintal	234.00	59	150.00	8,850.00
Chile pimienta	10	0.15	Caja	198.27	30	110.00	3,300.00
Miltomate	8	0.10	Quintal	79.55	8	300.00	2,400.00
Haba	64	1.00	Quintal	5.21	5	300.00	1,500.00
Subtotal	807	210.70			5,548		905,350.00
Finca Subfamiliar							
Maíz	44	72	Quintal	16.61	1,196	160.00	191,360.00
Café uva	10	14	Quintal	105.38	1,475	118.00	174,050.00
Frijol	18	27	Quintal	3.70	100	500.00	50,000.00
Subtotal	72	113			2,771		415,410.00
Total producción agrícola		323.70			8,319		1,320,760.00

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013

El principal cultivo en las microfincas es el maíz, este a su vez abarca una extensión de 130 manzanas, con un volumen productivo de tres mil trece quintales, a un precio de mercado de ciento sesenta quetzales por quintal, el cual genera un valor total de Q482,080.00 quetzales y representa 53% del valor total de la producción, seguidamente el café uva 22% y el frijol con 17%, estos datos para el caso específico de las microfincas.

En las fincas subfamiliares, del total de la producción el maíz representa 46% con un valor de Q191,360.00 quetzales, el café uva 42% con un valor de ciento Q74,050.00 quetzales, mientras que el frijol solamente representa 12%. Se debe resaltar que un rasgo particular para la producción de maíz es su primacía sobre los demás productos ya sea en microfincas o en fincas subfamiliares, esto puede

ser influenciado por aspectos culturales así como de la necesidad de suplir el autoconsumo.

5.2.3. Niveles tecnológicos

Estas son clasificaciones del grado de especialización en las técnicas productivas utilizadas en la agricultura, las formas de utilización tanto en los factores productivos, así como en los insumos utilizados, se debe tomar en cuenta que un mayor nivel tecnológico o la implementación del mismo incidirán directamente sobre la obtención de mayores rendimientos en la producción. A continuación se presenta la tabla de los niveles tecnológicos de la producción agrícola:

Tabla 17
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Nivel tecnológico para la producción de maíz, café uva y frijol
Por tamaño de fincas
Año: 2013.

Producto	Tamaño de finca	Nivel	Suelos	Agroquímicos	Riego	Asistencia técnica	Crédito	Mano de obra	Semillas
Maíz y frijol	Microfincas	I Tradicional	No se usan métodos de preservación	Fertilizantes y herbicidas	Cultivo de invierno	No se recibe	Mínimo acceso	Familiar	Criolla
				Fertilizantes e insecticidas					
	Subfamiliar	II Baja	No se usan métodos de preservación	Fertilizantes y herbicidas	Cultivo de invierno	No se recibe	Mínimo acceso	Familiar y asalariada	Criolla
				Fertilizantes e insecticidas					

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013

En nivel tecnológico utilizado en la microfincas es de nivel I tradicional, en el cual se utiliza la mano de obra familiar de manera intensiva, no existe una combinación adecuada con capital productivo, no se utilizan métodos de preservación de suelos, ni agroquímicos para las cosechas, no se cuenta con asistencia técnica, así mismo utilizan semillas criollas y para el riego del cultivo utilizan la lluvia lo cual es influenciado por las temporadas de lluvia.

En el caso de las fincas subfamiliares el nivel tecnológico utilizado es de nivel II bajo, ya que adicional a la mano de obra familiar se realiza subcontratación de personal, se presentan casos aislados de técnicas para la preservación del suelo sin embargo por los costos que representa es escaso, utilizan agroquímicos y reciben cierto grado de asistencia técnica, adicionalmente las semillas son mejoradas y el riego es por un sistema de gravedad para algunos casos, sin embargo se depende de las lluvias como principal sistema de riego.

5.2.4. Destino de la Producción

Para la producción agrícola dentro de los pequeños productores se focaliza a la venta de intermediarios en los mercados locales del Municipio, los cuales lo colocan ya sea a los consumidores finales o a otros distribuidores, y estos a su vez trasladan los productos a mercados circunvecinos como los son los de Cuilco y Colotenango, Se presenta un proceso linealmente entre el productor, un distribuidor y el consumidor final.

Este proceso de distribución no varía significativamente debido a que siempre se da la participación de un intermediario el cual saca los productos del municipio y los coloca en otros mercados cercanos, hasta el consumidor final.

5.2.5. Generación de Empleo

Tradicionalmente las actividades de carácter agrícola son las que presentan un mayor grado de absorción en mano de obra, debido a la poca especialización y tecnificación para la realización de dicha actividad, adicional a esto el deficiente

uso intensivo con los demás factores de la producción como lo son el capital y la capacidad empresarial.

Cuadro 38
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Generación de empleo por producto y estratos de fincas
Año: 2013.

Estrato / Producto	Jornales	Precio jornal Q.	Total Q.
Microfincas			
Maíz	2,597	40.00	103,880.00
<u>Café Uva</u>			
Jornales	1,197	40.00	47,880.00
Destajo (corte y cosecha)	855	100.00	85,500.00
Frijol	1,486	40.00	59,440.00
Tomate	468	40.00	18,720.00
Manía	98	40.00	3,920.00
Cebolla	45	40.00	1,800.00
Papa	86	40.00	3,440.00
Chile pimiento	44	40.00	1,760.00
Miltomate	12	40.00	480.00
Haba	7	40.00	280.00
Subtotal	6,895		327,110.00
Fincas Subfamiliares			
Maíz	966	40.00	38,640.00
<u>Café Uva</u>			
Jornales	794	40.00	31,760.00
Destajo (corte y cosecha)	738	100.00	73,800.00
Frijol	487	40.00	19,480.00
Subtotal	2,985		163,680.00
tal actividad agrícola	9,880		490,780.00

**El pago por destajo es Q50.00 por quintal, el productor hace 2 quintales al día.

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013

El aporte de las microfincas en generación de empleo para es del 72%, esto principalmente en actividades realizadas por jornal así como en aquellas vinculantes a los cultivos tradicionales, estas generan un aporte económico significativo no solo para la economía Municipal sino también para el ingreso familiar.

En las fincas subfamiliares la producción de café tiene una gran relevancia por el aporte en empleos que presenta así como el frijol, en total esta aporta 28% de los empleos de dicha actividad económica.

5.2.6. Organización Empresarial

Su importancia radica en la competitividad por medio de la mejora en los procesos productivos a través de una eficiente delegación de funciones, reducción del esfuerzo humano y la capacidad de tener mayor éxito en las actividades realizadas.

Existe un tipo de organización simple dentro de las microfincas y fincas subfamiliares, debido al número de personas que son integradas en la actividad agrícola. La estructura organizacional por tamaño de finca se refiere a la organización y la forma en que se divide, esto de acuerdo a las actividades o tareas a desarrollar, para lo cual en las fincas se observó la siguiente estructura organizacional:

- **Complejidad**

En las microfincas no se cuenta con una segregación por departamento o áreas específicas de trabajo, debido a que la mano de obra es familiar por lo cual no lo requiere, todos los miembros colaboran en el cultivo y producción. En cuanto a las fincas subfamiliares tienen mano de obra familiar y asalariada, aun así no existe división de trabajo por departamentos o áreas específicas.

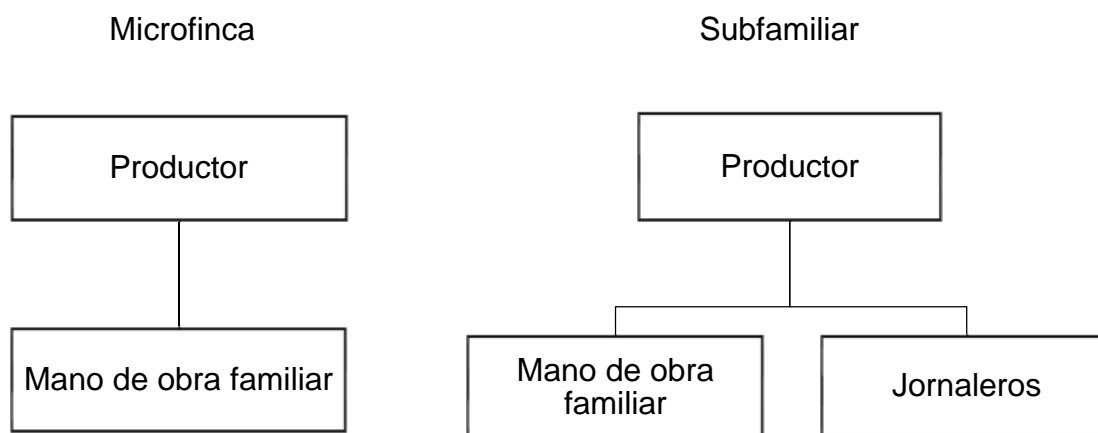
- **Formalización**

Se determinó que en las microfincas y fincas subfamiliares por el tipo de producción de autoconsumo y la carencia de un proceso administrativo incide en la carencia de manuales, normativos, reglas y formularios administrativos que ayuden a dirigir el comportamiento de los trabajadores. Además, como entidad no requiere ningún documento legal para operar.

- **Centralización**

La toma de decisiones para las microfincas y fincas subfamiliares se encuentra centralizada en el Jefe de Familia, quien regularmente es el propietario de la finca. Cualquier situación como problemas con el cultivo, insumos y otros, el Jefe de Familia identifica y analiza la situación, posteriormente genera la solución óptima del mismo. El diseño organizacional que se tienen en las microfincas y fincas subfamiliares es el siguiente:

Gráfica 5
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Organización empresarial de la producción agrícola
Año: 2013.



Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013

Se observa que en las microfincas y subfamiliares cuentan con un organigrama lineal, debido a que la autoridad se da de arriba hacia abajo, y el nivel estratégico en la toma de decisiones pertenece al Jefe de Familia que delega funciones específicas a un nivel operativo, la mano de obra familiar se encarga de llevar a cabo las actividades asignadas.

Al igual que una organización formalmente establecida, cualquier opinión, comentario o sugerencia que tenga el nivel operativo de cualquiera de las fincas mencionadas, se lo comunica al Jefe de Familia quien tomara en consideración la observación para la toma de decisiones.

5.3 PRODUCCIÓN PECUARIA

La producción pecuaria es la clasificación para todo aquel tipo de crianza y engorde de ganado y aves de corral, la importancia que esta representa dentro del municipio así como las distintas características que enmarcan dicha actividad productiva son temas que se tratarán en los siguientes apartados con el fin de crear las ideas generales de la misma se parte desde los principales productos, el volumen de su producción, los niveles tecnológico y el destino de la producción entre otros.

5.3.1 Productos Principales

Las actividades pecuarias identificadas en el Municipio, los productos que sobresalen debido al valor de la producción que estas aportan resaltan por la característica que son realizados en su mayoría en microfincas, lo cual hace que su clasificación tecnológica sea de nivel I o tradicional.

Para la actividad pecuaria se lograron establecer los siguientes productos los cuales representan ingresos para la población:

Crianza y engorde de ganado bovino, la cual a través de la investigación de campo se determinó que el ganado está conformado por toros, vacas, novillas y terneras. Las razas más comunes de ganado para esta actividad son las denominadas criollas, jersey y cebú; la orientación de la producción es con el objetivo de la venta regional.

Crianza y engorde de ganado porcino, la raza observada en este tipo de animal es criolla, en su gran mayoría las condiciones de producción de estos es rudimentaria ya que son criados en corrales elaborados con madera u otro tipo de objetos, o en ciertas ocasiones solo se encuentra amarrados en árboles, la mayor parte de la producción es para la venta, durante los días de mercado. Para la crianza y engorde de ganado caprino La única raza encontrada fue la criolla, para consumo de carne y producción de leche, dentro del Municipio se no se logró identificar una gran cantidad de estas en los hogares de la población.

Engorde de gallinas, la raza identificada es la denominada criolla, y la cual posee una producción orientada para la venta, esto en una menor cantidad en relación a lo destinado para el autoconsumo dentro del núcleo familiar. Crianza y engorde de chompipes el tipo de ave es criolla y la producción es para la comercialización en lugares aledaños.

5.3.2. Volumen y Valor de la Producción

Lograr establecer el volumen de la producción de esta actividad es importante por la relevancia de la misma en torno a la generación de ingresos que esta puede aportar dentro de la economía.

Cuadro 39
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Actividad pecuaria
Volumen y valor de la producción
Año: 2013.

Estrato / producto	Unidades productivas	Unidad de medida	Volumen	Precio Q.	Valor Q.
Microfincas					
Engorde de gallina	223	Unidad	4,728	80.00	378,240.00
Engorde de ganado porcino	73	Cabeza	276	550.00	151,800.00
Crianza y engorde de ganado bovino	26	Cabeza	51	2,970.59	151,500.00
Crianza y engorde de chompipes	56	Unidad	458	325.00	148,850.00
Crianza y engorde de ganado caprino	16	Cabeza	81	450.00	36,450.00
Crianza y engorde de ganado ovino	7	Cabeza	41	400.00	16,400.00
Crianza y engorde de patos	10	Unidad	68	85.00	5,780.00
Crianza y engorde de ganado cunino	2	Cabeza	16	50.00	800.00
Sub-total	413		5,719		889,820.00
Finca Subfamiliar					
Producción de huevos	1	**Cartones	1,800	30.00	54,000.00
Sub-total	1		1,800		54,000.00
Total actividad pecuaria	414		7,519		943,820.00

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013

*De 30 unidades (huevos)

De las actividades pecuarias el engorde de gallinas representa 40 % del total del volumen y valor de la producción, seguido por el ganado porcino que refleja 16%, ganado bovino que aporta 16%, crianza y engorde de chompipes 16%, la producción de huevos 6% por último el engorde de ganado caprino con solamente 4% dentro de la conformación del volumen de la producción. En conjunto el ganado ovino, ganado cunino y engorde de patos solamente integra 2% del total del volumen y valor de la producción.

5.3.3 Niveles Tecnológicos

El nivel tecnológico con el que cuentan los productores pecuniarios del Municipio, y la cual en podría resumiré en un tipo tecnológico primitivo se describe a continuación:

Tabla 18
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Características tecnológicas de la actividad pecuaria
Año: 2013.

Tamaño de finca	Tipo de ganado y/o aves	Raza	Asistencia técnica	Alimentación	Mano de obra	Créditos	Otros
Microfincas	Gallina	Criolla	No se tiene	Maíz	Familiar	Porcentaje mínimo	Bebedores improvisados y antibióticos
Microfincas	Porcino	Criolla	No se tiene	Maíz y excedente de comida	Familiar	Porcentaje mínimo	Bebedores improvisados
Microfincas	Bovino	Criolla	No se tiene	Forrajes y rastrojo de maíz	Familiar	Porcentaje mínimo	Bebedores improvisados, sales minerales, desparasitantes, vitaminas y antibióticos
Microfincas	Chompipes	Criolla	No se tiene	Maíz	Familiar	Porcentaje mínimo	Bebedores improvisados y antibióticos
Microfincas	Caprino	Criolla	No se tiene	Sacate	Familiar	Porcentaje mínimo	Bebedores improvisados y desparasitantes
Sub - familiares	Producción de huevos		Porcentaje mínimo	Concentrado	Familiar	Porcentaje mínimo	Bebedores en la galera, vitaminas y vacunas

Fuente: Elaboración propia con base en documento de apoyo seminario específico área de auditoría e Investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013.

La tabla anterior describe las características utilizadas por la actividad pecuaria que se lograron identificar a través de la investigación de campo del Municipio, describe las seis actividades más significativas. Para todos los productos se estableció la singularidad de igualdad, debido a que los niveles tecnológicos empleados son primitivos y no tienden a generar una producción intensiva de alguno de estas actividades que exija la transformación dentro del proceso productivo. Así mismo casi toda la actividad es realizada dentro del núcleo familiar por lo cual la mano de obra no es asalariada en gran medida, no se logró identificar un programa de asistencia técnica orientada a la modificación de los procesos productivos.

5.3.4 Destino de la Producción

Para la actividad pecuaria, el destino de la producción se focaliza en los mercados que se encuentran fuera del Municipio, esto en el caso de las reses utilizadas posteriormente para el destace, las cuales son llevadas a mercados como el de Quetzaltenango y Huehuetenango, estos por sus características presentan una mayor demanda de este tipo de productos, para el caso de las aves y sus productos se da un consumo local y en gran medida es para el consumo familiar.

Las características de este tipo de producción se basan en la salida de los mismos a mercados con mayor capacidad de compra así como de mayor demanda, el proceso se da en la venta del producto a intermediarios y luego al comprador y distribuidor que lo coloca al consumidor final.

5.3.5 Generación de Empleo

Dentro de la esta actividad solamente se encuentra mano de obra familiar, debido a que no se considera directamente una actividad principal, esta no genera ingresos económicos para los miembros de la familia derivado a través de la obtención de salario como pago por el jornal, se debe destacar que esta actividad por sus propias características de producción subdesarrollada no tiende a la

absorción de volúmenes grandes de mano de obra, como se aprecia a continuación.

Cuadro 40
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Generación de empleo
Actividad pecuaria
Año: 2013.

Actividad	Jornales	Precio jornal Q.	Total Q.
Engorde de gallina	2,216	40.00	88,640.00
Engorde de ganado porcino	414	40.00	16,560.00
Crianza y engorde de ganado bovino	931	40.00	37,240.00
Crianza y engorde de chompipes	515	40.00	20,600.00
Crianza y engorde de ganado caprino	277	40.00	11,080.00
Producción de huevos	91	40.00	3,640.00
Crianza y engorde de ganado ovino	185	40.00	7,400.00
Crianza y engorde de patos	115	40.00	4,600.00
Crianza y engorde de ganado cunino	45	40.00	1,800.00
Total actividad pecuaria	4,789		191,560.00

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013

El cuadro anterior muestra la generación de empleo que se crea en el Municipio desde la perspectiva del pago por jornal, se debe resaltar que no es una actividad predominante dentro de las necesidades de la población, así como tampoco una actividad que tenga un rápido retorno dentro de la inversión, en la actividad pecuaria.

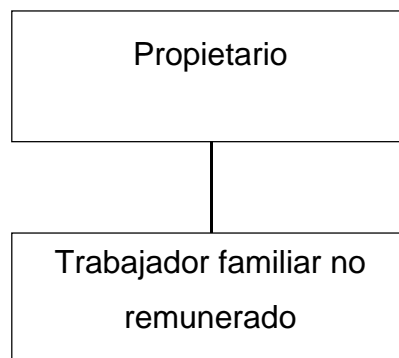
5.3.6 Organización Empresarial

La organización empresarial en la actividad pecuaria se da en microfincas y en fincas sub-familiares, presenta mano de obra familiar no asalariada, actividad desarrollada en las viviendas, para las microfincas la infraestructura es inadecuada para mantener a los animales, por lo general se mantienen en los patios, corrales y chiqueras improvisadas, para las fincas sub-familiares se cuenta con mejor infraestructura los corrales son formales y existe ligera asistencia

técnica, aunque la mano de obra sigue siendo no remunerada y es aportada por el núcleo familiar.

En su mayoría la actividad es realizada en microfincas donde se da el engorde de gallinas, las cuales son utilizadas para autoconsumo, la crianza y engorde de ganado porcino, chompipes, ganado bovino, y ganado caprino, son vendidos en su totalidad a los minorista. A continuación se presenta la estructura organizacional.

Gráfica 6
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Estructura organizacional microfincas y fincas sub familiar
Actividad pecuaria
Año: 2013.



Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013

La principal característica de la actividad pecuaria en las Microfincas, es que la encargada frecuentemente es la madre de familia, quien asumen todos los diferentes cuidados que necesitan los animales, mientras que el padre de familia labora en la actividad de la agricultura, la organización es lineal debido a que el padre de familia es el único que toma las decisiones y delega las diferentes actividades. No se cuenta con división del trabajo formalmente establecida cada miembro de la familia realiza las tareas que el padre o madre le asignan cada día.

La estructura organizacional de las fincas multifamiliares es lineal o militar donde el propietario centraliza el mando y asigna las actividades que se deben de realizar, la mano de obra es aportada por el núcleo familiar y es no remunerada, no se cuenta con división del trabajo plenamente establecida y por lo general la encargada de realizar las actividades es la madre de familia quien se encarga de los diferentes cuidados que los animales necesitan.

5.4. PRODUCCIÓN ARTESANAL

Son actividades que se llevan a cabo de forma manual por medio de mano de obra proporcionada dentro del núcleo familiar, su producción se realiza en talleres familiares donde la mano de obra asalariada, es una porción muy baja en relación al número de pobladores integrados a dicha actividad, la tecnología empleada se basa en herramientas rudimentarias y maquinaria no sofisticada para la transformación de las materias primas por medio de procesos productivos tradicionales al igual que las.

5.4.1. Productos Principales

Las actividades productivas sobresalientes en el ámbito artesanal del Municipio son los tejidos típicos por los altos volúmenes de producción, debido a que se utiliza para la vestimenta diaria de las mujeres, la panadería por la importancia que tiene en la alimentación de la población, la carpintería, la sastrería y herrería. Los tejidos típicos se elaboran en talleres que se localizan en el área urbana, por lo general se comercializa en el mercado local y en ocasiones es por encargo de los clientes; a excepción del textil que se localiza en el área rural y en su mayoría es para la misma utilización dentro de la familia.

5.4.2 Volumen y Valor de la Producción

El volumen y valor de la producción es el valor total de la producción y venta mediante el número de artículos o productos que pueden ser producidos en los talleres artesanales esto guarda relación directa con la capacidad productiva, el

tamaño y el grado tecnológico del taller. A continuación se presenta el volumen de la producción del Municipio de acuerdo al tamaño de artesano y los productos elaborados.

Cuadro 41
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, departamento de Huehuetenango
Volumen y valor de la producción artesanal
Por tamaño de artesano y por producto
Año: 2013.

Estrato /producto	Unidades productivas	Unidad de medida	Volumen	Precio Q.	Valor Q.
Pequeño artesano	42		2,238		1,159,520.00
Tejidos típicos	31		1,112		758,400.00
Güipil		Unidad	200	1,200.00	240,000.00
Corte		Unidad	300	1,500.00	450,000.00
Fajas		Unidad	300	150.00	45,000.00
Morrales		Unidad	312	75.00	23,400.00
Carpintería	5		766		300,320.00
Puertas de madera		Unidad	260	850.00	221,000.00
Ventanas de madera		Unidad	78	600.00	46,800.00
Muebles de cocina		Unidad	12	1,800.00	21,600.00
Mesas cuadradas		Unidad	104	60.00	6,240.00
Bancos pequeños		Unidad	312	15.00	4,680.00
Sastrería	6		360		100,800.00
Pantalón para caballero		Unidad	312	200.00	62,400.00
Sacos		Unidad	48	800.00	38,400.00
Mediano artesano	7		464,712		776,400.00
Panadería	3		464,400		464,400.00
Pan dulce		Unidad	432,000	1.00	432,000.00
Pan francés		Unidad	32,400	1.00	32,400.00
Herrería	4		312		312,000.00
Puertas de metal		Unidad	208	1,200.00	249,600.00
Ventanas de metal		Unidad	104	600.00	62,400.00
Total actividad artesanal	49		466,950		1,935,920.00

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013

En el cuadro anterior pequeño artesano es el de mayor relevancia debido al total de productos que produce, entre estos se encuentra los textiles: güipil, corte y fajas, la carpintería: puertas y ventanas de madera y la sastrería: pantalones de

caballero; al mediano artesano: panadería: pan dulce y herrería: puertas y ventanas de metal.

5.4.3 Niveles Tecnológicos

En la investigación de campo se determinó el grado de desarrollo tecnológico de la actividad artesanal solamente para el pequeño y mediano artesano. El pequeño artesano, se dedica a elaborar artículos en forma manual, mediante la transformación de materias primas o materiales, con la ayuda de herramientas rudimentarias y maquinaria simple, la familia participa de forma directa en el proceso de fabricación y comercialización.

El mediano artesano se dedica a elaborar artículos, con un bajo grado de inversión esto con el fin de generar pequeños excedentes en sus artículos, utilizan algunas herramientas, maquinaria y equipo no sofisticado el cual no es eficiente, la mano de obra semi calificada de carácter familiar se combina con un reducido número de mano de obra asalariada, además se observó una división del trabajo la cual no incide en hacer más eficiente el proceso productivo, algunos de estos artesanos cuentan con acceso al crédito se debe resaltar que este crédito no está orientado a la inversión productiva, más bien al créditos de consumo debido a que las cantidades que ofrecen las instituciones no superan los diez mil quetzales.

Cuadro 42
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, departamento de Huehuetenango
Producción artesanal
Características tecnológicas de la actividad artesanal
Año: 2013.

Unidad artesanal	Materiales	Mano de obra	Herramientas y maquinaria	Asistencia técnica	Asistencia financiera
Tejidos típicos	Hilo alemán y lustrina de colores	Familiar	Herramientas manuales rudimentarias: telares, palos, agujas y lazos	No se tiene	No se tiene
Carpintería	Tablas de pino, reglas de madera, pegamento, tornillos, clavos, chapas, bisagras, barniz y sellador	Familiar	Herramientas manuales rudimentarias y maquinaria eléctrica simple: martillo, serruchos, lijadora, cepillo, sierra, torno y mandril	No se tiene	50% de anticipo sobre la venta
Sastrería	Tela de gabardina, hilo, botones, zíperes y broches	Familiar	Herramientas rudimentarias: bastidores, agujas y alfileres. Maquinarias de pedal y simple	No se tiene	50% de anticipo sobre la venta
Panadería	Harina, azúcar, levadura, manteca, margarina, sal, agua, huevos y royal	Familiar y asalariada	Maquinaria simple: hornos de gas propano, batidoras eléctricas y bandejas	No se tiene	50% de anticipo sobre la venta
Herrería	Laminas, angulares, electrodo, tubo, bisagras, chapas, vidrios y pintura	Asalariada	Maquinaria simple: pulidoras, barrenos, soldadoras, compresores y cortadoras	No se tiene	50% de anticipo sobre la venta

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013

El cuadro anterior solamente describe las características tecnológicas utilizadas por la actividad artesanal, esta actividad es caracterizada por utilización de mano de obra familiar, herramientas rudimentarias, maquinaria simple y sin asistencia

técnica y en ciertos casos se presenta la mano de obra familiar y asalariada, así como maquinaria no sofisticada. La utilización intensiva sobre los factores productivos recae sobre la mano de obra, que por sus propias características no presenta un grado de especialización alto.

5.4.4 Destino de la Producción

La producción artesanal no brinda un proceso de comercialización complejo, los productos textiles en su gran mayoría son para el consumo familiar, y en ciertos casos se hace una comercialización directa entre producto y consumidor, esta situación se repite para la carpintería y panadería, los cuales la relación se da entre productor y consumidor, deja por fuera a los intermediarios. Por las propias características de dicha actividad, no se presenta una comercialización de estos productos en mercados fuera del Municipio.

5.4.5 Generación de Empleo

La generación de empleo a través de la actividad que tienen por condición propia la absorción de un grupo reducido de pobladores como lo son las actividades artesanales o que en su gran mayoría solo logra absorber a parte del núcleo familiar, es una de las cuales crea empleo para el área urbana en mayor medida, cabe resaltar la importancia de la misma por la generación de un ingreso, partiendo de actividades que no requieren un alto grado de capital para el proceso productivo.

A continuación se presenta el cuadro que muestra la generación de empleo por pequeño artesano así como el tipo de producto que se elabora dentro de esta actividad productiva.

Cuadro 43
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Generación de empleo por tamaño de artesano
Año: 2013.

Actividad	No. de trabajadores	Mano de obra	Tipo de pago
Pequeño artesano			
Tejidos típicos	56	Familiar	Día
Carpintería	05	Familiar	Día
Sastrería	06	Familiar	Día
Sub-total	67		
Mediano artesano			
Panadería	09	Asalariada	Quintal
Herrería	08	Asalariada	Día
Sub-total	17		
Total	84	Familias beneficiadas	

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013

La generación de empleo por parte del grupo en el cual se ubican los pequeños artesanos beneficia a un mayor número de familias, esto se debe a que la elaboración de tejidos es realizada por casi todas las amas de casa en el área urbana y rural. Pero la peculiaridad es que únicamente lo trabajan por encargo y para y en su gran mayoría para autoconsumo sin organización y comercialización adecuada. Los medianos artesanos representan un porcentaje menor de generación de empleo y se da sobre todo en el casco urbano del Municipio en donde se concentran las actividades de panadería y herrería.

5.4.6 Organización Empresarial

La organización de los pequeños y medianos artesanos no se encuentra formalmente establecida, esto se debe a que no existe una cultura organizacional en los propietarios que permita establecer lineamientos para formalizar la misma el dueño del taller es el único que toma las decisiones sin delegar autoridad a los empleados, aunque estos no sean demasiados, esto debido a la tendencia tradicional con que se han creado dichos talleres, los cuales en su gran mayoría son heredados dentro del núcleo familiar, otra situación es la remuneración de la mano de obra ya que al ser talleres que aun muestran un alto grado de mano de obra de carácter familiar la contratación de mano de obra especializada es muy reducido.

5.4.6.1. Estructura organizacional por tamaño de artesano

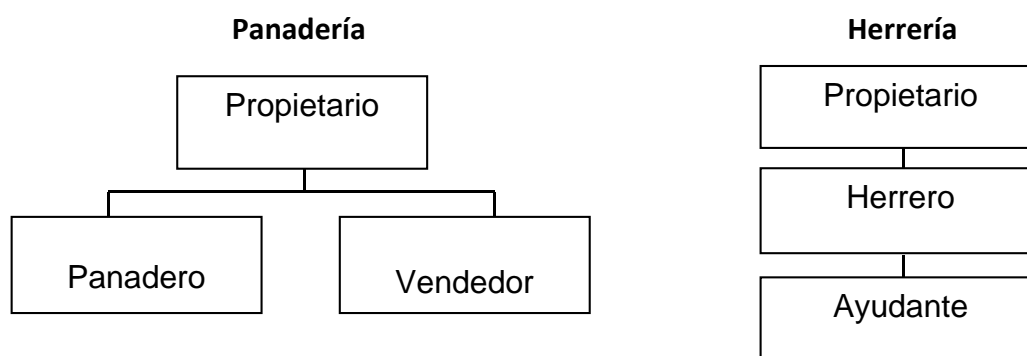
Para la actividad de panadería en promedio se trabaja con una estructura que incluye al propietario como máxima autoridad, y por debajo del mismo se cuenta el puesto para la elaboración del pan y también para la venta del mismo. El organigrama o estructura organizacional observada y a cual no cuenta con una estructura compleja es la que se presentan a continuación:

Gráfica 7
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Estructura organizacional según tamaño de artesano y actividad
Año: 2013.

Pequeño artesano



Mediano artesano



Fuente: investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2013.

Para la actividad de herrería es similar a la de panadería con la diferencia que acá se encuentra por debajo del propietario el herrero que es el principal artesano, el cual cuenta con ayudante para desarrollar las actividades que tiene asignadas a su cargo, logramos apreciar una estructura vertical la cual no demanda una división compleja de funciones.

Para la elaboración de tejidos la estructura organizacional se encuentra conformada por el propietario que generalmente son las amas de casa, y luego la familia que según lo observado solo se integra por las hijas cabe resaltar que no es una división del trabajo para la producción de la pieza, ya que solamente es el traslado de conocimiento a las integrantes de la familia.

La carpintería al igual que la herrería tiene una estructura similar debido a que también existe un propietario y un carpintero principal que cuenta con más experiencia y quien coordina la elaboración de productos, este cuenta con uno o dos ayudantes según el tamaño del taller.

En el caso de la actividad de sastrería no se cuenta con organigrama que represente la estructura organizacional, debido a que el sastre es el propietario, productor y vendedor.

Los pequeños y medianos artesanos no cuentan con procesos productivos establecidos por lo cual trabajan de forma empírica en cierto grado un proceso productivo poco eficiente, por las propias características de los talleres no se poseen normas explícitas definidas a través de manuales, sin embargo si manejan y muestran cierto tipo de organización.

5.5 PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL

La actividad productiva de carácter agroindustrial en el Municipio, basa su origen con la producción de café, este consiste en la transformación de café cereza a café pergamino, busca como finalidad del proceso, la obtención de materia prima para la producción del café oro, la siembra se realiza combinada con algún otro

cultivo, con el fin de poder aprovechar el espacio productivo. La mayor producción es realizada en las microfincas y fincas subfamiliares, las cuales son las que integran este cultivo a otros con el fin de generar una diversificación la cual en última instancia produzca un excedente dentro del ingreso familiar.

5.5.1 Productos Principales

Para la actividad se logró establecer un producto principal, el cual es el café pergamino, debido a que no se encontraron otros artículos que integren algún tipo de proceso productivo que pudiera clasificarse dentro de esta.

5.5.2 Volumen y Valor de la Producción

Al igual que las demás actividades productivas encontradas en el municipio, la actividad agroindustrial presenta un volumen y valor significativos los cuales no pueden pasar desapercibidos, así mismo toma en consideración la importancia que esta genera en los hogares que se dedican activamente a la producción de café pergamino, el siguiente cuadro presenta el volumen y valor de la producción de café pergamino el cual resalta de manera clara la importancia del mismo.

Cuadro 44
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Volumen y valor de la producción agroindustrial
Por tamaño de empresa
Año: 2013.

Estrato / producto	Unidades productivas	Extensión Mz.	Unidad de medida	Rendimiento	Volumen	Precio Q.	Valor Q.
Pequeña empresa							
Café pergamino	59	20	Quintal	17.10	342	800.00	273,600.00
Mediana empresa							
Café pergamino	10	14	Quintal	21.07	295	800.00	236,000.00
Total	69				637		509,600.00

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013

Se aprecia que 54% de la producción de café pergamino se elabora en las pequeñas empresas con un rendimiento de 17.1 quintales por manzana, mientras que 46% de esta producción se realiza en las medianas empresas que presentan un rendimiento de 21 quintales por manzana, 3.9 quintales más que las microfincas. Hay que resaltar que para producir un quintal de café pergamino se requiere cinco quintales de café uva o cereza.

En conjunto logran aportar un valor de Q509,600.00 Quetzales, lo cual la sitúa en la cuarta posición de todas las actividades productivas identificadas, como una actividad que no es predominante en el Municipio el valor que aporta es significativo en cuanto a la generación de ingreso para las familias dedicadas a dicha actividad y que en su gran mayoría es complementaria al cultivo de algún otro producto.

5.5.3 Niveles Tecnológicos

Las unidades agroindustriales poseen maquinaria y herramientas adecuadas para realizar el proceso de transformación de café cereza a café pergamino, se capacita a los agricultores, se tiene acceso al financiamiento y se comercializa toda la producción, el nivel tecnológico es primitivo.

5.5.4 Destino de la Producción

Para el caso específico del café pergamino, el cual es analizado como único producto de la actividad agroindustrial se establece que el proceso de comercialización se da a través de un intermediario el cual compra la producción y luego lo coloca a un productor que por medio de otro proceso productivo transforma este, en su gran mayoría el mercado destino es Quetzaltenango y Huehuetenango, debido a que este producto no tiene consumo en el Municipio por no ser un producto final.

5.5.5 Generación de Empleo

Específicamente para la producción de café pergamino y su proceso de transformación el cual genera un número significativo de empleo y que permite a las personas que trabajan en dicho proceso el poder obtener ingresos que permitan suplir las necesidades básicas de su núcleo familiar. A continuación se puede observar la generación de empleo que se da en el Municipio por parte de la actividad de producción de café pergamino.

Cuadro 45
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Generación de empleo
Producción de café pergamino
Año: 2013.

Estrato / actividad	Jornales	Precio jornal Q.	Total Q.
Pequeña empresa			
Despulpado	177	40.00	7,080.00
Fermentación	118	40.00	4,720.00
Lavado	118	40.00	4,720.00
Secado	118	40.00	4,720.00
Selección	59	40.00	2,360.00
Almacenamiento	59	40.00	2,360.00
Subtotal	649		25,960.00
Mediana empresa			
Despulpado	60	40.00	2,400.00
Fermentación	40	40.00	1,600.00
Lavado	50	40.00	2,000.00
Secado	60	40.00	2,400.00
Selección	30	40.00	1,200.00
Almacenamiento	20	40.00	800.00
Subtotal	260		10,400.00
Total actividad agroindustrial	909		36,360.00

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS. Segundo semestre 2013

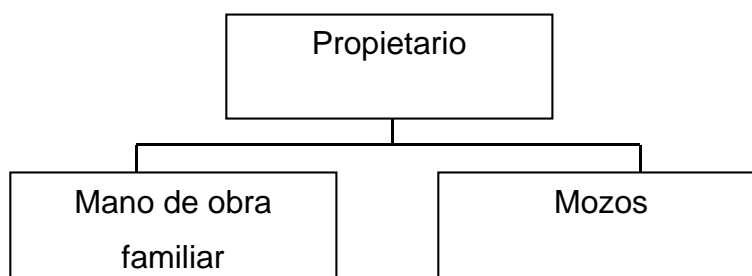
La actividad productiva de café pergamino genera empleo por parte de las microfincas para 649 familias del Municipio, estos ingresos percibidos permiten a las mismas cubrir con sus necesidades más básicas. A su vez las fincas subfamiliares generan 260 fuentes de empleo, en total toda la actividad da oportunidad de trabajo para 909 personas y/o familias todo esto medido a través de los jornales.

5.5.6 Organización Empresarial

Esta se establece en relación a la manera en que las unidades productivas que elaboran y venden el café pergamino se encuentran organizadas, a través de jerarquías y lineamientos que se manejen en las mismas, con el fin de que se logre la interacción más eficiente para el desarrollo de las actividades.

Las pequeñas y medianas empresas que dedican su tiempo a las actividades de transformación del café uva en pergamino no cuentan con una organización formalmente establecida, pero trabajan conforme a lineamientos empíricos que le permiten a cada unidad productiva desarrollar sus labores de manera adecuada. A continuación se muestra la estructura organizacional empírica que se logró apreciar dentro de las microfincas y fincas subfamiliares.

Gráfica 8
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Estructura organizacional microfincas y fincas subfamiliares
Café pergamino
Año: 2013.



Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013

El grafico muestra una estructura organizacional de tipo lineal simple, la cual coloca como máxima autoridad al propietario de la cosecha, en el siguiente nivel jerárquico se puede encontrar tanto a los familiares como a los mozos que se contratan para desarrollar las actividades de transformación de la materia prima.

La toma de decisiones se encuentra centrada en el propietario y no existe delegación de autoridad por parte del mismo hay que resaltar que el número de involucrados dentro de dicha actividad no es oneroso, ya que incorpora poca

mano de obra y que en su mayoría es complementaria a otra, por lo mismo esto impide a los niveles siguientes de la estructura participar en las decisiones relativas a dicha actividad productiva.

5.6 COMERCIO Y SERVICIOS

Resalta los diferentes aspectos relacionados con las actividades de comercio y servicios, que se desarrollan en el Municipio, abarca todas las empresas y personas, que se dedican a actividades tales como: comercio en general, transporte, cafeterías, servicios de comunicación, telefonía entre otros.

El comercio es el intercambio de bienes físicos por un valor económico que puede ser expresado en dinero o en valor de uso, mientras que el servicio es un intangible que se presta para satisfacer una necesidad específica en un momento específico. Ambas actividades tienen un importante crecimiento en la economía y se concentran en el casco urbano.

Existen pequeñas empresas con actividades diversas, posiblemente por la ubicación geográfica del Municipio, la mayoría de estas se localizan en el casco urbano. De acuerdo a los resultados del inventario de comercio y servicios se encontraron las siguientes actividades:

5.6.1. Comercio

Es una de las actividades importantes, ya que cuenta con una amplia oferta de productos, los cuales fomentan un dinamismo al flujo monetario. Para el desarrollo de la actividad se encuentran constituidos cuatro mercados los cuales por la afluencia de habitantes son los más importantes, estos se encuentran ubicados en las aldeas Acal, Vega San Miguel, El Papal y en el casco urbano de Ixtahuacán.

Los productos de mayor demanda son aquellos que por sus características están orientadas a necesidades básicas como la alimentación, el vestido entre otros. En segundo plano se encuentran los negocios, que proveen de insumos relacionados con actividades productivas.

Cuadro 46
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Resumen de comercios según área geográfica
Año: 2013.

Comercio	Urbano	Rural	Total cantidad	Monto generado Q.	Generación de empleo	%
Tiendas/abarrotería	79	77	156	2,764,800.00	192	50.39
Miscelánea	14	0	14	216,000.00	15	3.94
Cantina y bares	9	4	13	187,200.00	13	3.41
Deposito	8	0	8	187,200.00	13	3.41
Tortillería	7	0	7	172,800.00	12	3.15
Almacén de ropa	8	1	9	158,400.00	11	2.89
Carpinterías	5	1	6	144,000.00	10	2.62
Comedor	5	0	5	129,600.00	9	2.36
Librería	5	3	8	129,600.00	9	2.36
Herrería	4	0	4	115,200.00	8	2.10
Farmacia	6	1	7	100,800.00	7	1.84
Panadería	4	0	4	100,800.00	7	1.84
Sastrería	6	0	6	100,800.00	7	1.84
Tienda de materiales de construcción	2	1	3	86,400.00	6	1.57
Zapatería	6	0	6	86,400.00	6	1.57
Ferretería	5	0	5	72,000.00	5	1.31
Heladería	4	0	4	72,000.00	5	1.31
Tienda de celulares	4	0	4	72,000.00	5	1.31
Agropecuaria	4	0	4	57,600.00	4	1.05
Carnicería	4	0	4	57,600.00	4	1.05
Restaurantes	4	0	4	57,600.00	4	1.05
Taquería	2	0	2	57,600.00	4	1.05
Total	195	88	283	5,126,400	356	93.42

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013

La actividad de comercio, los negocios representan en el área urbana 72% y para el área rural 28%, derivado de lo anterior, se determinó que en el Municipio la mayor generación de empleo recae en los negocios que se encuentran en el casco urbano, mientras que el área rural no se ha explotado esta actividad, en consecuencia hay menos oportunidad para la integración de una persona a una actividad económica remunerada.

5.6.2. Servicios

Integrado por las empresas y personas que se dedican a la prestación de servicios de distinta índole como transporte, correo, servicio telefónico, café internet, entre otros. De acuerdo con los resultados obtenidos en el inventario de comercios y servicios se encontraron las siguientes actividades:

Cuadro 47
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Resumen de servicios según área geográfica
Año: 2013.

Servicios	Urbano	Rural	Total cantidad	Monto generado Q.	Generación de empleos	%
Transporte de personas/carga	120	0	120	1,872,000.00	130	42.35
Establecimientos privados	8	0	8	936,000.00	65	21.17
Taller de mecánica automotriz	5	2	7	201,600.00	14	4.56
Bancos	1	0	1	129,600.00	9	2.93
Hotel	4	0	4	129,600.00	9	2.93
Café internet	0	7	7	115,200.00	8	2.61
Oficina jurídica	4	0	4	115,200.00	8	2.61
Barbería/Peluquería	6	0	6	100,800.00	7	2.28
Clínica dental	3	1	4	72,000.00	5	1.63
Clínica de medicina general	3	0	3	57,600.00	4	1.30
Cooperativa lucrativa	2	0	2	57,600.00	4	1.30
Molino de nixtamal	4	0	4	57,600.00	4	1.30
Agente bancario	2	0	2	43,200.00	3	0.98
Pensión	1	0	1	43,200.00	3	0.98
Sala de belleza	3	0	3	43,200.00	3	0.98
Taller de electrodomésticos	3	0	3	43,200.00	3	0.98
Academia de computación	1	1	2	28,800.00	2	0.65
Academia de mecanografía	1	1	2	28,800.00	2	0.65
Asesoría contable	1	0	1	28,800.00	2	0.65
Empresa de televisión por cable	1	0	1	28,800.00	2	0.65
Funeraria	1	0	1	28,800.00	2	0.65
Pinchazo	1	1	2	28,800.00	2	0.65
Taller de enderezado y pintura	1	0	1	28,800.00	2	0.65
Academia de karate	1	0	1	14,400.00	1	0.33
Alquifiestas	1	0	1	14,400.00	1	0.33
Billares	1	0	1	14,400.00	1	0.33

Continúa página siguiente.

Viene página anterior.

Servicios	Urbano	Rural	Total cantidad	Monto generado Q.	Generación de empleos	%
Car wash	1	0	1	14,400.00	1	0.33
Correo	1	0	1	14,400.00	1	0.33
Filmaciones de estudio	1	0	1	14,400.00	1	0.33
Foto estudio	1	0	1	14,400.00	1	0.33
Gimnasio	1	0	1	14,400.00	1	0.33
Laboratorio dental	1	0	1	14,400.00	1	0.33
Parqueo	1	0	1	14,400.00	1	0.33
Taller de bicicletas	0	1	1	14,400.00	1	0.33
Taller de motocicletas	1	0	1	14,400.00	1	0.33
Taller de máquinas de escribir	1	0	1	14,400.00	1	0.33
Taller de zapatos	1	0	1	14,400.00	1	0.33
Total	189	14	203	4,420,800.00	307	100.00

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS, segundo semestre 2013

Dentro de la actividad de servicios, el área urbana representa 93% mientras que para el área rural 7%, derivado de lo anterior, se determinó que en el Municipio, la mayor parte de concentración de servicios se encuentra en el casco urbano, mientras que el área rural es poco representativa, otro aspecto relevante es la primacía del transporte como actividad que absorbe a un gran número de habitantes, este fenómeno puede ser explicado a través de la inexistencia de un sistema de transporte público, ya que hasta el momento el servicio es prestado por personas particulares.

5.6.2.1. Generación de empleo.

Del total de habitantes que actualmente labora en estas actividades, 44% se dedica a la prestación de servicios, esto durante el año 2013 generó la cantidad de Q. 4,420,800.00; mientras que 56% se dedica al comercio, lo cual generó Q.5,515,200.00 por medio de 383 empleos durante el año en mención.

Los comercios contratan un promedio de dos personas para actividades técnicas, operativas y administrativas. Los sueldos para mano de obra no calificada corresponden a un promedio de Q. 40.00 diarios en el área urbana, mientras que

el área rural no genera empleo directo en relación a servicios, sin embargo si genera empleo en las actividades agrícolas, pecuarias y artesanales.

CAPÍTULO VI

PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO Y OPCIONES DE DESARROLLO

El presente capítulo muestra el comportamiento a futuro de las variables analizadas en capítulos previos, a través del pronóstico socioeconómico, el cual resaltaré la tendencia en un periodo de diez años, y el comportamiento estimado de las variables más significativas, cabe resaltar que aquellas de carácter cualitativo que por su misma naturaleza no pueden estimarse numéricamente, se hará una referencia futura por medio de la aplicación de técnicas de investigación documental, partiendo de la consulta y de la visualización.

De igual forma se presentan tres opciones de desarrollo, las cuales tienen como objetivo el cubrir necesidades en la población de escasos recursos, fomentar el desarrollo, mejorar el ambiente comercial y crear condiciones que enriquezcan la calidad de vida de los habitantes esto basado en los fundamentos de sostenibilidad, durabilidad e inclusión.

6.1 PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO

El pronóstico como una herramienta estadística que se emplea con el objeto de reducir la incertidumbre a futuro de una o más variables a través del análisis de su comportamiento, es de vital importancia derivado de la necesidad de comprender a futuro la situación y el actuar de las variables socioeconómicas representativas para el Municipio.

6.1.1 Ecosistema

El Municipio cuenta con una diversidad en torno a los ecosistemas presentes, entiéndase a este como el conjunto de organismos vivos que habitan un espacio definido o bien un medio físico, la sostenibilidad de los mismos es afectada por la interrelación del hombre y el elevado aumento de la población de los centros

poblados los que a su vez incrementan la frontera gris (viviendas e infraestructura).

La situación de estos se ve en un constante peligro debido a un número de factores como lo son el inapropiado sistema de aguas negras, las áreas destinadas para desechos sólidos y la contaminación generada por los habitantes del Municipio y aquella derivada de las actividades productivas que a través de los años se ha presentado.

La inexistencia de un programa integral de conservación y cuidado incide de manera negativa ya que de mantenerse la tendencia, la capacidad de regeneración de las zonas de ecosistemas no soportara la carga de degradación ejercida por la población y entrara en un proceso de deterioro irreversible trayendo consigo el proceso de desaparición de los mismos.

6.1.1.1 Agua

Los recursos hídricos del Municipio al ser de características finitas, presenta una susceptibilidad en torno a su conservación y cuidado, históricamente en la época de lluvia el recurso hídrico es abundante por el aumento de los caudales de los ríos, lo cual ha permitido a los pobladores tener el recurso suficiente para abastecerse por medio de tuberías o chorros comunitarios dándole uso principalmente para cubrir las necesidades domésticas.

Caso contrario en la época de verano donde se vuelve escaso, en la actualidad se ha presentado una serie de problemas que inciden en la degradación y escases del recurso.

De mantenerse las condiciones actuales de uso y cuidado inadecuado del agua se verán afectados los principales ríos como los son: rio Cuilco el cual es el de mayor significancia en gran parte de centros poblados, su incidencia en la población es grande al igual que el riesgo de sufrir contaminación no solo por

verter desechos sólidos, sino también por el riesgo de la filtración de agroquímicos de las plantaciones existentes en sus alrededores, de mantenerse las condiciones actuales se puede estimar una degradación pronta del recurso poniendo en riesgo no solo al mismo sino también a los ecosistemas en los que incide.

El río Selegua de igual importancia que el río Cuilco, este se ubica en la parte norte del Municipio, es uno de los que se ven afectados por la contaminación producida por la actividad del hombre y la falta de planes para su conservación, en la actualidad presenta signos de contaminación por lo cual de mantenerse el uso inadecuado del mismo se puede esperar que pueda perderse como una fuente de suministro de agua, no solo para actividades domésticas sino también para actividades productivas.

Río Helado y Eslinge, estos presentan altos grados de contaminación producto de la actividad productiva y doméstica generada por los habitantes de los centros poblados que atraviesan, se espera que en un periodo relativamente corto se vea afectado el nivel de su caudal, así como su capacidad de regeneración.

Laguneta Polaja esta se encuentra afectada y presenta un grado considerable de contaminación, los riachuelos El Durazno y Cerro Grande son susceptibles a una mayor degradación. La contaminación originada en el casco urbano y la arrastrada por los ríos de las cuencas altas aunado a la incapacidad de las autoridades por establecer programas que estén orientados a la conservación y cuidado del recurso estiman una degradación del recurso.

6.1.1.2 Bosque

La diversidad de bosques presentes por la topografía del Municipio así como las condiciones climáticas son elementos a resaltar, sin embargo la depredación de los bosques generada por la tala ilegal y la desmedida utilización del recurso sin

algún tipo de enfoque sostenible que se ha mostrado históricamente inciden para que este sea susceptible en su recuperación.

La reducción de la cobertura forestal, la demanda creciente de este y la tala clandestina ya que entre el año 2006 y el 2010 se redujo 7%, de mantenerse las condiciones actuales y al tomar en consideración que la regeneración requiere periodos largos de tiempo, se estima que el recurso puede ser uno de los más afectados, por la propia incapacidad del mismo para su recuperación lo cual en cierta medida incidirá en otros recursos y llevará al mismo a una situación de desaparición.

Por el contrario al tomar en consideración los datos de la ampliación en cobertura forestal presentados, se puede estimar que al año 2023 la cobertura forestal se situará en 5,552 hectáreas, esto solo si se presentan esfuerzos conjuntos con las autoridades Municipales, la población y el Instituto Nacional de Bosques.

6.1.1.3 Suelo

El Municipio se puede lograr apreciar dos variaciones en los tipos de suelos, en primer lugar se encuentran los de la anti planicie central con características físicas onduladas e inclinadas que a su vez son escasamente cultivados, seguido de suelos de los cerros de caliza que son tierras muy pedregosas aptas para bosques y pastos.

La sobre explotación de este recurso que se ha venido dando a través de los años aunado a la expansión de la frontera agrícola y el uso inadecuado, pone en riesgo latente al mismo, esto se logra apreciar en las planicies donde las áreas de cultivo presentan rasgos de lavado de suelos así como de socavamientos.

De mantenerse la tendencia y el uso inadecuado de los suelos, se puede estimar que las propiedades físicas de estos podrían llevarse a un proceso de

incapacidad productiva, lo cual en el largo plazo será un elemento determinante para el sustento de las familias, principalmente aquellas dedicadas a las actividades agrícolas.

6.1.1.4 Flora y Fauna

La flora y fauna en la actualidad en el Municipio se muestra escasa, por medio de comentarios de pobladores se resalta que en años previos la existencia de estas era abundante en comparación con el año 2013, si bien no se encontró algún tipo de programa que preserve a los mismos la expansión poblacional será un elemento determinante para el sostenimiento.

De mantenerse la condición de depredación inadecuada de la flora así como la cacería de la fauna se generarán las condiciones para que a futuro las especies animales y vegetales presentes en el Municipio muestren una reducción significativa en su población pudiendo llevarse a estas a un punto de extinción.

6.1.1.5 Clima

Las variaciones presentadas en los últimos años en torno a los aspectos climáticos así como la diversificación que se presenta en el municipio son condiciones determinantes no solo para los aspectos productivos en el sector agrícola, sino también en aquellos aspectos de riesgos naturales que se puedan presentar, se debe tomar en cuenta que la degradación que se ha presentado en lo ambiental derivado de la expansión poblacional es un factor incidente en estos cambios.

La depredación de los recursos naturales así como la contaminación generada por el hombre en su búsqueda por la reducción de costos en los procesos productivos, influye de manera significativa a los cambios suscitados en los recursos naturales, por lo que, de mantenerse la degradación ambiental de los

suelo, bosque y agua, se puede estimar que se presentará una variación negativa en el Municipio.

6.1.1.6. Áreas Protegidas

Para el Municipio no se lograron apreciar áreas protegidas, pero la necesidad de tener espacios de conservación del hábitat natural, es una necesidad latente, como un paliativo a la degradación ambiental generada por la expansión de la población y la frontera agrícola.

Las áreas protegidas no solo garantizan espacios donde se cuida el patrimonio natural y cultura si no son espacios en los cuales se puede mitigar las presiones creadas por la contaminación ambiental generada por la actividad del hombre, de seguir la tendencia y no implementarse áreas protegidas se podría considerar una degradación de los recursos naturales en el grado que pueda poner en riesgo la salud de la población.

6.1.2. Organización de los Centros Poblados

Los cambios que ha presentado según el censo de población 2002 del Instituto Nacional de Estadística, y de acuerdo a la investigación de campo realizada en el Municipio, y al considerar los datos proporcionados por la Municipalidad al mes de octubre del 2013 son de: cinco caseríos, veintiún cantones y una colonia.

Con respecto a la comparación con el XI censo de población 2002 del –INE– y datos del Centro de Salud, se determinó el siguiente incremento: una aldea, cuatro cantones y la disminución en cuatro caseríos.

El crecimiento demográfico y los cambios en los servicios básicos podría generar un aumento en los centros poblados esto basado en la tendencia mostrada en las aldeas y caseríos, así como el cambio de categoría de estos.

6.1.2.1. Población

La población del Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, presenta una características demográficas importantes esto debido a que su tasa de crecimiento se sitúa en 4.12 %, lo cual resalta que para el año 2020 su población se conformara por 64,046 habitantes, 210% más en relación al último censo del 2002.

A continuación se presenta el comportamiento de los distintos centros poblados y la estimación su población en el periodo de siete años (2013 a 2020), hay que resaltar que la inconsistencia en datos estadísticos así como nombres correctos de los centros poblados entre los censos de 1994 y 2002 dificultan la correcta proyección de todos los centros poblados por lo cual en algunos casos no se presenta dato y estos refleja un valor cero.

Cuadro 48
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Proyección de Población por Centro Poblado
Años del 2013 al 2020.

No.	Centro Poblado	Proyección							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
EL PAPAL									
1	CANUTILLO	480	501	522	544	566	590	615	641
2	GUIYA	293	305	318	331	345	360	375	391
3	XACALA	205	213	222	232	241	252	262	273
4	PISUCHE	759	791	824	859	895	933	972	1013
5	CIPRESAL	447	466	486	506	527	550	573	597
6	CHE LAM	395	412	429	447	466	486	506	528
7	EL CHORRO	518	540	563	586	611	637	664	692
8	PIEDRA DE GALLO	310	323	337	351	366	381	397	414
9	CUMBRE DEL PAPAL	613	638	665	693	723	753	785	818
10	EL PAPAL	321	335	349	364	379	395	412	429
LA CUMBRE									
11	TIERRA COLORADA	548	571	595	620	646	674	702	732
12	LA CUMBRE	3296	3435	3579	3730	3887	4051	4222	4400
VEGA SAN MIGUEL									
13	AGUA CALIENTE	1014	1057	1101	1148	1196	1247	1299	1354

Continúa página siguiente.

Viene página anterior.

No.	Centro Poblado	Proyección							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
14	IXCANTZUY	557	581	605	631	658	685	714	744
15	LA HAMACA	1076	1121	1168	1217	1269	1322	1378	1436
16	LA MARIPOSA	494	515	537	560	583	608	633	660
17	TUICHAN	858	894	932	971	1012	1055	1099	1146
18	TUICHEJOJ	1077	1122	1170	1219	1270	1324	1380	1438
19	LA COMUNIDAD	516	538	561	585	609	635	662	690
20	SAN MIGUEL	1167	1216	1267	1321	1376	1434	1495	1558
ACAL									
21	CHANCHIQUIA	2201	2294	2391	2492	2597	2706	2820	2939
22	CHUPIL	688	717	747	779	812	846	882	919
23	LA LAGUNETA	2181	2273	2369	2468	2572	2681	2794	2912
24	POZO DE PIEDRA	156	162	169	176	184	192	200	208
25	TUMICHE	808	842	877	914	953	993	1035	1078
26	MATASANO	235	245	255	266	277	288	301	313
27	ESPINO BLANCO	291	304	316	330	344	358	373	389
28	ACAL	3082	3211	3347	3488	3635	3788	3948	4114
CASACA									
29	PLATANAR	2127	2217	2310	2408	2509	2615	2725	2840
30	CASACA	1760	1835	1912	1993	2077	2164	2255	2350
VEGA POLAJA									
31	CHEJOMEL	578	602	628	654	682	710	740	772
32	LA ESTANCIA	1072	1118	1165	1214	1265	1318	1374	1432
33	LAGUNETA	424	441	460	479	500	521	543	565
34	SIETE CAMINOS	487	507	528	551	574	598	623	650
35	POLAJA	1674	1744	1818	1895	1974	2058	2144	2235
CHIQUILILA									
36	EL DURAZNO	202	210	219	228	238	248	258	269
37	CHIQUILILA	2077	2165	2256	2351	2450	2553	2661	2773
GRANADILLO									
38	CULINGO	167	174	181	189	197	205	214	223
39	GRANADILLO	2279	2375	2475	2579	2688	2801	2919	3042
IXTAHUACÁN									
40	IXTAHUACAN	5315	5538	5772	6015	6269	6533	6808	7095
41	EL ARENAL	356	371	387	403	420	437	456	475
42	TEJERA	609	635	662	690	719	749	781	814
43	TUNALES	379	395	412	430	448	466	486	507

Continúa página siguiente.

Viene página anterior.

No. Centro Poblado	Proyección							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
44 BELLA VISTA	1005	1047	1091	1137	1185	1235	1287	1341
45 TUIXCOY (O TUX COYA)	71	74	77	80	84	87	91	95
46 TACANA	1310	1365	1423	1483	1545	1610	1678	1749
TOTAL	46478	48437	50478	52605	54822	57132	59540	62049

Fuente: elaboración propia, en base a datos del X Censo de Población y V de Habitación de 1994, XI Censo de Población y VI de Habitación de 2002, del Instituto Nacional de Estadística, *no se cuenta con datos oficiales.

De mantenerse el comportamiento y la variación de la población derivado de las tasas de crecimiento insostenible pueden poner en riesgo la calidad de vida de la población por la imposibilidad de dar cobertura a los servicios básicos existentes.

Las distintas clasificaciones en torno a las cuales se puede observar a la población son por sexo, área geográfica, grupo étnico y rango de edad, esto para comprender ciertos fenómenos que se interrelacionan y que pueden incidir de manera positiva o negativa en el dinamismo de esta, por lo cual a continuación se presenta el cuadro proyectado.

Cuadro 49
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Proyección de la población según sexo, área geográfica, etnia y edad
Años del 2013 al 2020.

Descripción	Proyección							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Población por sexo								
Hombres	23385	24391	25418	26490	27606	28769.2	29982	31245
Mujeres	24549	25605	26684	27808	28980	30202	31474	32801
Total	47933	49996	52102	54298	56586	58970.8	61456	64046
Población por área								
Urbano	5310	5538.5	5772	6015	6269	6532.74	6808	7095
Rural	42623	44457	46331	48283	50318	52438	54648	56951
Total	47933	49996	52102	54298	56586	58971	61456	64046
Población por grupo étnico								
Indígena	44791	46718	48687	50739	52877	55105.4	57428	59848

Continúa página siguiente.

Viene página anterior.

No indígena	3142	3277	3415	3559	3709	3865.45	4028.3	4198
Total	47933	49996	52102	54298	56586	58971	61456	64046
Población por edad								
0 - 14.	22747	23728	24728	25771	26857	27988.8	29169	30398
15 - 64.	23717	24739	25782	26869	28001	29181.3	30411	31693
Más	1469	1532.9	1597	1665	1735	1808	1884	1964
Población total	47933	49996	52102	54298	56586	58971.3	61456	64046

Fuente: elaboración propia, en base a datos del X Censo de Población y V de Habitación de 1994, XI Censo de Población y VI de Habitación de 2002, del Instituto Nacional de Estadística

Para el cuadro anterior se presenta la población del Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán por clasificaciones como lo son sexo, área geográfica, grupo étnico y edad, los cuales se describen a continuación.

- **Población por sexo**

Para la población del Municipio se logró establecer a través del diagnóstico realizado durante el año 2013 que la población está conformada por 3,362 habitantes de los cuales 51.6 % son hombre y el restante 48.4 son mujeres, a través de la proyección realizada se estableció que dicho comportamiento se mantendrá, ya que para el año 2020 el total de hombres del Municipio alcanzara un total de 31,245 que representa 48.8% de aumento, mientras que en las mujeres se estima un total de 32,801 equivalente a un aumento de 51.2%, lo anterior resalta que para dicho estrato el crecimiento será más significativo que el de los hombres.

- **Población por área geográfica**

Según los datos presentados por el Instituto Nacional de Estadística para el año 2002 de la población 11.1 % se localizaba en el área urbana mientras que el restante 88.9% residía en el área rural, según los datos obtenidos de la muestra recolectada del Municipio, para el año 2013 la población que habita en el área urbana se contabiliza con un 393 habitantes que representa 11.7%, mientras que aquellos que residen en el área rural alcanzaron los 2,968 habitantes lo cual

representa 88.3, de mantenerse dicho comportamiento se estima que para el año 2020 la composición de la población por área geográfica tenga igual tendencia de poca concentración en el casco urbano ya que esto dejaría una población de 7,075 habitantes que representará 11.1 % mientras que aquellos que habitan en el área rural se estiman en 56,951 que representa 88.9 % de la población.

- **Población por grupo étnico**

Las características propias de la población resaltan que para el grupo considerado como no indígena durante el año 2002 se situaba con 6.6 % mientras que aquel grupo poblacional considerado como indígena se conformaba por 93.4 % en relación al total de 30,466 habitantes, según los datos recabados para el año 2013 la población no indígena representa 13.4 % mientras que los indígenas un total de 86.6 % esto en función a los 3,362 habitantes considerados para la muestra. Si la tendencia se mantiene se espera que para el año 2020 la población integrada al estrato no indígena alcance un total de 4,198 habitantes mientras que los considerados indígenas se calculen en 59,848 habitantes lo que representa 6.5 % y 93.5 % respectivamente.

- **Población por edad**

Para el análisis de la población en torno a la conformación por rangos de edad la inconsistencia de la información de los censos poblacionales por años quinquenales dificulta el análisis desagregado de ella, por lo cual para el este caso específico solo se tomó en consideración tres estratos para la clasificación de la población por rango de edad los cuales quedan de la siguiente manera de 0-14 de 15 a 64 y de 65 años de edad. Según el Censo 2002, la población comprendida en una edad de mes de 14 años se representaba el 47.5 % mientras que para el estrato de 15 a 64 años encontramos un 49.5 % y del estrato mayor a 65 años se encuentra con un 3.1 % esto en base a una población de 30,466 habitantes. Según las estimaciones realizadas y con base

al crecimiento poblacional se proyecta que para el año 2020 para el primer estrato 47.5 % mientras que para el segundo un 49.4 % y para el último estrato 3.1 % en base a una población de 64,046 habitantes.

6.1.2.2 Densidad Poblacional

Para el Municipio se estableció una densidad poblacional para el año 2013 de alrededor de 244 habitantes por kilómetro cuadrado, dato muy superior en relación al departamento y aun mayor al resultado a nivel república, si se mantienen las tendencias de crecimiento demográfico desmedido en el Municipio se puede estimar una concentración de 354 habitantes por kilómetro cuadrado, este aumento desmedido puede ser dañino en términos de vivienda y acceso a la misma, así como el hacinamiento de la población.

6.1.2.3 Población Económicamente Activa

El Municipio para los años de 1994 y 2002, los datos observados resaltan un total de 5,468 personas con trabajo y 7,980 respectivamente, muestra un aumento de 45.9%, dato alarmante al tomar en consideración el crecimiento demográfico mostrado por el municipio, ya que al realizar la relación entre las variables se aprecia que para los años estimados en promedio la población económicamente activa del municipio se situara en 28.3 %. Hay que resaltar que no es un dato significativo.

Para comprender de mejor manera el comportamiento de la variable por sexo y área geográfica se presenta el siguiente cuadro.

Cuadro 50
Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango
Proyección de la Población Económicamente Activa -PEA-
Años 2013 al 2020.

Año	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Por sexo								
Hombres	11344	12711	13327	13971	14647	15356	16099	16878
Mujeres	1211	1358	1423	1492	1564	1640	1719	1803
Total	12555	14069	14750	15464	16212	16996	17819	18681
Por área geográfica								
Urbano	1641	1839	1928	2021	2119	2221	2329	2442
Rural	10914	12230	12822	13442	14093	14775	15490	16239
Total	12555	14069	14750	15464	16212	16996	17819	18681

Fuente: elaboración propia, en base a datos del X Censo de Población y V de Habitación de 1994, XI Censo de Población y VI de Habitación de 2002, del Instituto Nacional de Estadística

Al tomar en consideración la población en edad de trabajar la cual se clasificaría en el rango de 15 a 64 años, la variación mostrada es aun alentadora ya que en promedio se estima que el 57.2 por ciento de esta se encuentre ejerciendo algún tipo de actividad que devengue un salario.

- **PEA por sexo**

La población económicamente activa por sexo presenta el rasgo común de desigualdad, derivado de que las oportunidades de empleo son generadas en su mayoría por la actividad agrícola, la cual ocupa mano de obra masculina para su desarrollo, la incorporación de la mujer a las actividades laborales no es significativa ya que esta solo representa el 9.6 % de la mano de obra ocupada, este fenómeno puede explicarse a través de análisis coyuntural y cultural de la población, donde predomina la idea que la mujer solo puede desempeñar tareas domésticas.

De mantenerse constantes las condiciones actuales no se aprecia una mejora en la calidad de vida de la población, así como una diversificación en torno a la absorción de mano de obra femenina, por lo cual se vuelve necesario generar planes de inserción laboral a la mujer así como la diversificación productiva.

- **PEA por área geográfica**

Para el caso del Municipio la incorporación de la población a una actividad laboral se focaliza en las actividades agrícolas debido a la situación de poca tecnificación y educación la cual tiene limita sus alternativas a desempeñar otra actividad que pueda devengar un mayor ingreso para el núcleo familiar.

De mantenerse constantes las condiciones actuales de escasa diversificación productiva en las distintas ramas productivas se puede estimar que la actividad agrícola siga con predominio y mantenga un alto volumen en la absorción de mano de obra de habitantes del área urbana y rural lo que a su vez condiciona a la población a salarios por jornal que no den oportunidad a una mejor calidad de vida adecuada y un desarrollo integral del núcleo familiar.

6.1.2.4 Migración

Las escasas oportunidad laborales que brinda el Municipio así como las condiciones poco adecuadas para que una persona pueda garantizar su bienestar y el de su núcleo familiar son determinantes para que esta opte por la migración ya sea interna o externa, según lo expresado por la población durante octubre 2013, la migración se centra a las fincas ubicadas en México, en donde las condiciones laborales son mejores que las que se pueden encontrar en el Municipio, esto genera que la gran mayoría de la población que habita en áreas rurales y en especial hombres de 12 o más años se trasladen a estas fincas con el fin de una mejora a en la calidad de vida.

De continuar las condiciones actuales de baja oportunidad laboral se puede estimar un aumento en la inmigración situándola en 5% mientras que un

aumento en la migración derivado de los escasos programas que incentiven la generación de nuevos empleos, la reducción de la mano de obra en actividades agrícolas.

6.1.2.5 Vivienda

El Municipio especialmente en la cabecera predominan las construcción de tipo formal las cuales consideran materiales para su construcción de block y lamina, así como la variación más presente en el área rural de adobe y lamina, todas guardan una simetría manteniendo como máximo un total de 1 a 3 cuartos, también se cuenta con viviendas de tipo rancho las cuales se observan en familias de menores recursos.

Las características de las viviendas se encuentran en función al nivel de ingresos del núcleo familiar así como la situación de pobreza en que se encuentre, debido que en su gran mayoría si bien las viviendas en por la parte exterior presenta características relativamente normales las viviendas en su interior son de construcciones precarias.

Se estima que de mantenerse las condiciones actuales de pobreza en la población, así como los bajos ingresos en la remuneración de las actividades productivas, las condiciones de vivienda presentes no se modificaran de forma que puedan generar un cambio sustancial en el estilo de vida de los núcleos familiares.

6.1.2.6 Niveles de Ingreso

La población del Municipio en aspectos de ingreso se ve limitada por la poca diversificación de actividades productivas así como de fuentes de empleo que garanticen salarios competitivos, a través del diagnóstico realizado ruante octubre 2013, se logró establecer que el salario por jornal promedio es de Q45.00 lo cual limita las capacidades del núcleo familiar para garantizar un

desarrollo en su calidad de vida, de la muestra más del 65% se encuentra con ingresos inferiores a los Q2,000.00 por mes.

Si las condiciones actuales de la población del Municipio se mantienen constantes, no se podrá dar una mejora, hay que tomar en consideración otros elementos como el marco jurídico guatemalteco en lo referente a derechos laborales, esto afectará en mejorar la calidad de vida de la población lo cual limite un desarrollo endógeno de sus habitantes, la mayor mano de obra se encuentra concentrada en las actividades agrícolas las cuales no tienden a generar mejores ingresos ya que en su mayoría son pagados por jornal y complemento en especies, cuando estas generan algún empleo.

6.1.2.7 Pobreza

En la actualidad para el Municipio la pobreza es un elemento que condiciona el desarrollo mismo del núcleo familiar, ya que limita el acceso a los servicios básicos, así como de otros elementos que son determinantes en el desarrollo integral de cada habitante, para el año 2013 la situación de pobreza afecta a un gran número de habitantes, sin embargo los más susceptibles son los niños y las mujeres, si bien, se ha reducido en gran medida esta problemática aún falta mucho por delante para mitigar a la misma.

La pobreza extrema para el año 2013 según la muestra recolectada se logró establecer 76% de los habitantes en esta condición, mientras que para el grupo considerado en la pobreza no extrema se logró identificar 19% de la población lo que sitúa al restante 5% en condición de no pobreza esto medido a través de las líneas de pobreza, la pobreza general se estableció en 93% esto siempre tomando en consideración solo a los 3,362 habitantes consultados.

De mantenerse las condiciones actuales de poco acceso a los factores productivos, bajos salarios en actividades agrícolas así como un crecimiento poblacional desmedido, los niveles de pobreza mantendrán la tendencia actual

con un ligero aumento anual, esto con mayor presencia en la población que habita en el área rural del Municipio.

6.1.2.8 Desnutrición

En la población del Municipio los casos registrados por el centro de salud son relativamente bajos ya que solo se registra con seguimiento para el 2013, seis casos, sin embargo por medio del trabajo de campo efectuado en octubre del mismo año, lo observado en contraposición con los datos presentados por el centro de salud difieren de reflejar la realidad, un elemento incidente para que los datos no se encuentren en relación directa con la realidad es la lejanía de los centros poblados a los centros de salud así como la poca confianza por parte de la población para la utilización de dichos servicios, el desabastecimiento de medicamentos y la mala atención prestada.

De mantenerse constantes las condiciones actuales se estima que los casos de desnutrición severa así como crónica en menores de 10 años tienda a crecer de manera desmedida para el año 2020, esto en función de la pobreza estimada en el municipio, ya que este es el principal factor que genera dicha condición en la población.

6.1.3 Servicios Básicos y su Infraestructura

Estimar a futuro el desarrollo de los servicios básicos de toda población es un elemento clave para la planificación estratégica del desarrollo y mejoramiento de la calidad de vida de la sus habitantes, a continuación se analiza el dinamismo presentado por estos en el Municipio, con el fin de generar políticas publicas orientadas a paliar las situaciones que no incidan de manera positiva al mejoramiento de estos.

6.1.3.1 Educación

Para el municipio de San Ildefonso Ixtahuacán se presenta una cobertura en educación relativamente alto para el sector primario, esto resalta de manera positiva en la población inscrita en el dicho nivel educativo, ya que según comentarios de los pobladores en los últimos años se ha modificado el pensamiento en torno a la generación de oportunidades al contar con un nivel educativo mayor, esto también ha sido influenciado en gran medida por las organizaciones no gubernamentales que desarrolla su operación en el Municipio, crea las condiciones y brinda apoyo a las familias que opten por enviar a sus hijos a las escuelas en vez de emplearlos en actividades agrícolas.

Lo anteriormente expuesto se puede apreciar en el número de inscritos durante los años 2009, 2011 y 2013, donde las cifras para nivel primario son 6,938 alumnos con aumentos de 7,239 y 7,560 respectivamente se manteniéndose una variación del 4.3%, la tendencia es a mantener el total de cobertura de la población en edad de cursar el ciclo primario, esto debido a las mejoras en la prestación del servicio y el cambio de mentalidad dentro de la población.

Un elemento relevante de la variable es la cobertura de maestros este elemento presenta una gran deficiencia, debido a que en algunos lugares un maestro cubre hasta dos grados. De los 445 maestros registrados se estima que den cobertura a un número mayor a los 10,000 alumnos inscritos, en promedio un maestro imparte a un número de 21 alumnos por salón.

El analfabetismo según las metas del milenio se estima llevar esta problemática social a un número menor al 15 % de la población menor de 15 años, la cual es una cifra considerada como aceptable, sin embargo al realizar la relación con el total de la población perteneciente a ese estrato, el número de inscritos no llega a generar las condiciones para alcanzar la meta, por lo cual se estima que para el año 2020 la cobertura en educación no será significativamente eficiente y se

presentará una reducción ya que las bases para alcanzar un desarrollo en este servicio básico no se están ejerciendo actividad laboral de manera eficiente.

Para el año 2020, el nivel educativo preprimaria se espera una reducción a menos de la mitad del 2013, para la primaria se espera un número de inscritos de 8,416 aumentando alrededor de 21%, para el nivel básico un total de inscritos de 1,516 aumentando 71%, por último el nivel diversificado no presenta una variación significativa ya que solo se registrara un aumento del 3% en el número de inscritos.

6.1.3.2 Salud

A través del diagnóstico realizado en el Municipio, se logró establecer que la población utiliza en mayor medida el servicio que presta el Puesto de Salud denominado Centro de Atención Permanente –CAP– el cual se utiliza 82%. Un 9.39% utiliza los servicios de un médico particular; el 7% de los pobladores utilizan otros servicios como los Centro de Convergencia, hospitales y clínicas en México o San Marcos; el 0.87% acude al Hospital Nacional de Huehuetenango; 1% tiene disponibilidad en su ingreso como para optar a los servicios de salud de carácter privado en sanatorios, y 0.29% visita el Instituto Guatemalteco de Seguridad Social – IGSS –, esto influenciado por el poco número de actividades laborales que brinden las prestaciones laborales que establece la ley.

Durante el trabajo de campo se logró apreciar la construcción de un puesto de salud en el centro poblado La Cumbre, esto derivado de la dificultad en torno al acceso que presenta la población y el tiempo en que tardan para llegar a alguno de los puestos de salud.

Si bien la cobertura en salud del municipio es aceptable y es notoria en la mayoría de centros poblados, la carencia de personal así como la escases de medicamentos son elementos que demeritan el actuar de dichos centros de

atención, por lo cual se estima que una mejora en la calidad del servicio así como una inversión en mejoramiento del instrumental necesario incidirá en una ampliación en la cobertura y un mejoramiento en la calidad de vida de la población esto para el año 2020.

6.1.3.3 Agua

Durante el mes de octubre 2013 y a través de las observaciones realizadas a los centros poblados del Municipio se logró apreciar que la carencia de la cobertura de agua potable para la población está en función del acceso así como la inversión necesaria para costear la instalación de tuberías que puedan abastecer a los distintos centros poblados.

Esta problemática genera una serie de malestares los cuales inciden de manera significativa para la población, lo cual genera descontento y fragmentación social, entre los años de 1994 y 2002 se dio una variación de 192% con lo cual se puede estimar una fuerte tendencia a mejorar la cobertura de hogares con agua entubada. Es de resaltar que en algunos centros poblados se cuenta con planes para la creación de sistemas de distribución del vital líquido por medio de la organización comunitaria, sin embargo la falta de financiamiento limita las acciones. Se estima que de no generarse una inversión en infraestructura por parte de las autoridades municipales, la situación de los centros poblados carentes de este recurso se mantendrá sin modificaciones, lo que ocasionará ambientes de insalubridad y elevara las infecciones gastrointestinales entre otras.

6.1.3.4 Energía Eléctrica

En el Municipio se observa que para el año 1994, 85 % de 3,776 hogares contaba con el servicio, para el año 2002 incrementan los hogares a 5,099 de los cuales 64 % tiene cobertura. Según los resultados obtenidos a través del trabajo de campo realizado en octubre 2013, posterior al recuento de hogares

que poseen el servicio de energía eléctrica se encontró que estos ascienden a 8,723 lo que representa 64 %, pero al mismo tiempo 36% no tiene acceso a este servicio. Un elemento clave para lograr una cobertura a la totalidad de hogares es la conflictividad social que desemboca en dicho servicio ya que en algunos lugares es impedido el acceso al personal del distribuidor autorizado para el Municipio, lo cual dificulta la expansión de la red eléctrica.

De mantenerse las condiciones actuales en torno al servicio de distribución de energía eléctrica así como la conflictividad generada por las tarifas en dicho servicio se estima que no se alcance una cobertura del 90% de hogares del municipio para el año 2020, manteniéndose la tendencia en 64%, esto al tomar en consideración el costo de la ampliación de la red eléctrica y el riesgo que representa para los trabajadores del distribuidor autorizado así como el riesgo de inversión.

6.1.3.5 Drenajes y Alcantarillado

Para el caso del casco urbano del Municipio, el cual es el único que cuenta con servicio de drenajes y alcantarillado, la falta de expansión y cobertura del mismo es un elemento incidente en términos de salubridad y bienestar de la población, esto supone que con la expansión de la población, la capacidad de este servicio no será sostenible de no generar una ampliación del mismo, por lo cual al mantenerse constante la actual situación, se corre riesgo de generar saturación en el sistema ya existente, lo cual podría generar inundaciones en temporada de lluvia.

6.1.3.6 Sistema de Tratamiento de Aguas Servidas

El Municipio no cuenta con un sistema de aguas servidas por lo cual se estima que este fenómeno sea otro motivante para la degradación de los recursos hídricos del Municipio, la carencia de algún plan el cual tome en consideración esta problemática social es un elemento que incide en la estimación misma de la

degradación en un periodo relativamente corto de tiempo aunado a otras problemáticas puede ser un elemento importante en la degradación de los recursos naturales.

6.1.3.7 Recolección de Basura

En el municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, no se cuenta con el servicio público de recolección de basura, solamente se logró apreciar la presencia de personas que prestan este servicio en la clandestinidad, por lo cual las mismas vierten los desechos recolectados en terrenos baldíos próximos a viviendas y en su mayoría de ocasiones así como dependiendo de la distancia de la que se encuentren de algún río vierten los desechos en estos, la falta de regulación y creación de dicho servicios incidirá en el largo plazo en la creación de focos de contaminación, así como de basureros clandestinos en la cabecera municipal.

6.1.3.8 Tratamiento de Desechos Sólidos

El Municipio no se cuenta con alguna planta de tratamiento por medio de la cual se genere algún proceso químico que de trato a las excretas producidas por la población, esto es un factor incidente producto de la degradación ambiental paulatina que se puede producir en los mantos acuíferos derivado del mal trato de estas, por lo cual se pronostica que para un periodo de 10 años la contaminación ocasionada por esta representara un riesgo para la salud de la población que habita en áreas circunvecinas a los ríos que atraviesan los centros poblados.

6.1.3.9 Letrinización y otros Servicios Sanitarios

Según lo establecido por medio del trabajo de campo y en relaciona a los datos presentados por el censo de población y habitación del año 2002, durante el mismo se contaba con un total de hogares con servicio de letrinas de 2176 hogares, dato que para el año 2013 según recuento realizado por el Ministerio

de Salud Pública y asistencia Social a través del Sistema integral de Atención en Salud, se logró establecer un incremento del 152.4 % en hogares que cuentan con dicho servicio, y 131 hogares que cuentan con otro tipo de servicio, según la tendencia presentada y aunado a las mejoras significativas observadas en algunos de los hogares de la población se puede estimar que para el año 2020 un total de 5,369 hogares contarán con algún tipo de servicio sanitario teniendo una cobertura del 44% del total de hogares.

6.1.3.10 Cementerio

Para el municipio de San Ildefonso Ixtahuacán se logró apreciar que la cobertura de los cementerios en funciona a las necesidades de la población es amplia ya que en la mayoría de centros poblados existe uno, los que carecen del mismo, pueden tener acceso a otros de algún centro poblado próximo, un factor que resalta es la sobre utilización que se da en el cementerio ubicado en el casco urbano del municipio, ya que los pobladores de otros centros poblados que cuentan con un nivel de ingreso mayor optan por dar sepultura a sus familiares en dicho lugar, por lo cual la carga sobre el mismo no es sostenible en el largo plazo derivado de la capacidad en torno al espacio físico del mismo.

6.1.4 Organización Social y Productiva

La organización como una condicionante para el logro de metas y objetivos trazados por la sociedad, es de vital importancia para un mejoramiento en la calidad de vida de la población del Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, esto a través de la búsqueda en conjunto del desarrollo económico social integral e incluyente.

Esto a través de la organización comunitaria y la participación civil, mediante comités pro mejora de actividades productivas así como de aquellos elementos que vienen a elevar los aspectos cualitativos de la población, como lo son la educación y la salud.

Al partir de la estimación de un aumento de la población del Municipio, así como del incremento en la demanda de los servicios públicos, se destaca la necesidad de fomentar la cooperación comunitaria a través de la organización, al tener como fin lograr generar un desarrollo integral de la misma población, esto por medio de los COCODES, los cuales tendrán la función de buscar la mejora en los servicios básicos a través de la gestión con entidades gubernamentales y no gubernamentales. Mientras que la organización productiva no se espera un desarrollo ya que en el periodo de operación de las mismas no se ha dado una expansión en su cobertura.

Los comités por el beneficio que traen a los sectores organizados de la población se prevé una expansión de los mismos, esto debido a la necesidad de mejorar las condiciones de vida de muchos de los centros poblados del Municipio, en especial aquellas orientadas a la mejora en la cobertura y calidad de los servicios básicos de igual manera para la conservación de los recursos naturales como lo son los bosques, el suelo y el agua.

6.1.5 Entidades de Apoyo

Las entidades de apoyo ubicadas en el municipio y que son de naturaleza pública o privada, a través del tiempo han presentado una variación en torno a la cobertura prestada a la población, al referirse a las de carácter público se puede encontrar que su gran mayoría se encuentran centralizadas en el casco urbano, a diferencia de las no gubernamentales, que si bien cuentan con oficinas centrales en el casco urbano, su grado de incidencia cuenta con mayor cobertura en el área rural.

Las de mayor relevancia producto del servicio que prestan a la población son aquellas entidades de apoyo internacionales como los son Visión Mundial, la cual centra su accionar en la población de escasos recursos en temas de desarrollo integral de la persona a través de la educación, el grado de incidencia

con el que cuenta esta institución así como la importancia de la misma es vital para la población, estas cuentan con un plan de operación y un periodo de tiempo establecido para generar el aporte al Municipio, por lo cual es necesario que el gobierno municipal pueda crear programas los cuales tiendan a cubrir aquellos espacios que en un futuro próximo se estarían dejando, esto con el fin de mantener sosteniblemente aquellos espacios de mejoramiento en las condiciones de vida de la población.

La tendencia de las instituciones estatales es a mantenerse, debido a que están orientadas a la prestación de servicios públicos vitales para la población en temas de salud, educación, seguridad y justicia. Mientras que las no gubernamentales por su campo de acción y dependencia de financiamiento no puede garantizarse una acción en el municipio prolongada. Las instituciones privadas por su carácter lucrativo, su permanencia se encuentra en función a la demanda de la población.

Es de resaltar otra de las instituciones es SADEGUA, entidad que beneficia a la población en edad escolar a través de becas y programas integrales que mejoran la calidad de vida del núcleo familiar, se debe tener a consideración que por ser una entidad no lucrativa, su actuar es limitado, sin embargo los efectos en la población son grandes, por lo cual se espera una reducción en su actuar al mitigar las problemáticas como educación y salud de la población infantil.

6.1.6 Requerimientos de Inversión

Los requerimientos de inversión se pueden orientar en aspectos relativos a elevar la calidad de vida de la población, así como también en aquellos elementos sociales que tiendan a crear valor agregado de la producción del municipio, o que faciliten las actividades comerciales, al situarse en cada centro poblado del municipio se logró establecer que en su gran mayoría guardan relación en torno a la necesidad del acceso al agua potable, la energía eléctrica,

drenajes que puedan facilitar la incorporación de letrinas a los hogares de los pobladores, así como de mercados y vías de acceso para facilitar la movilización no solo de los pobladores sino también la de los productos elaborados en el Municipio.

El elemento más importante de las necesidades de inversión es aquella relativa a la construcción de caminos y carreteras, ya que en el municipio solamente la cabecera Municipal es la única que se encuentra asfaltada, los demás centros poblados y sus vías de acceso son de terracería, con mantenimiento realizado por los mismos pobladores, se estima que una mejora significativa en este problema incidiría de manera positiva en el mejoramiento del comercio, así como en la eliminación de problemas de traslado de la población de municipios circunvecinos así como del mismo.

6.1.7 Factores de Producción

Los factores de la producción como elementos integrales en la actividad productiva del Municipio, así como elementos incidentes del desarrollo económico a través de la conjugación de los mismos y su composición orgánica para dar como resultado la creación de bienes materiales que tienen como fin el satisfacer una necesidad y el de obtener un beneficio por parte del productor.

La composición orgánica y la conjugación de los factores productivos brindan las bases para estimar el comportamiento futuro de dichos elementos como lo son la tierra, el capital y el trabajo.

6.1.7.1 Tierra

Este ha sido uno de los factores productivos sobre el cual recae en gran medida la historia de desigualdad y pobreza que afecta a la población no solamente en el municipio si no del país, aunado a esto el uso desmedido así como la

explotación insostenible ocasionado a la misma la ponen en condiciones difíciles, para estimar una conservación de la misma.

La fragmentación de la misma es un elemento a tomar en consideración ya que reduce las áreas productivas para los núcleos familiares, esto se puede apreciar en las microfincas ya que según datos del INE, para 1979 el número de estas se situaba en 901, mientras que para el año 2003 se generó un proceso de expansión que llevo a estas a 2,594, creciendo en 187.9 %, por lo cual se logra estimar que si el comportamiento en torno a la fragmentación continua las áreas de cultivo así como las fincas subfamiliares tenderán a desaparecer y el volumen productivo del Municipio se verá afectado.

De igual forma la tenencia de la tierra al año 2023 presenta una expansión a la forma propia 6,452 un incremento del 60%, mientras que para comunal 153 y otros tipos solamente con 3; el uso a la tierra para los cultivos de carácter temporales se presenta un incremento 7,742 fincas, mientras que para los cultivos permanentes el incremento es significativo con 10,584 fincas.

6.1.7.2 Trabajo

La población económicamente activa del municipio, se desempeña en las actividades agrícolas, esto por el elevado grado de absorción laboral que representa la misma, para el Municipio se estima que para al año 2023, logre integrar a 17,673 habitantes en edad de trabajar, de lo cual 90% de la misma se conforma por hombres mientras que el restante 10% se encuentra conformado por mujeres, debido a la concentración del trabajo en el sexo masculino, lo cual resalta que las oportunidades laborales se focalizan en actividades tradicionales, lo cual genera una situación de exclusión de género.

La población económicamente activa estimada para el año 2020 se situará en un 49%, en su mayoría serán absorbidos por actividades agrícolas, de no realizarse

modificaciones a la matriz laboral existente, las tasas de empleo, sub empleo y desempleo podrían tener una tendencia al alza, de igual manera la migración.

La población de origen étnico indígena al ser de mayor representatividad en las actividades productivas, se puede estimar que más del 90% se integre a la agricultura y el 10% restante se distribuya en actividades como la artesanal, el comercio y servicios y la actividad pecuaria entre otras.

6.1.7.3 Capital

En el Municipio, se apreció que no se cuenta con un capital productivo desarrollado que brinde eficiencia en los procesos productivos, en su mayoría es rudimentario e inadecuado para lograr un excedente aceptable que fomente el crecimiento de la producción en las actividades agrícola, pecuaria y artesanal.

El poco desarrollo de las actividades productivas, y la falta de planes estratégicos que incentiven el aumento de la inversión en capital, condiciona y crea una situación estacionaria en el municipio, de mantenerse las actuales condiciones se estima que para el año 2023 la situación del capital productivo del Municipio no se modifiquen, por lo que se mantenga maquinaria obsoleta y poco competitivas, así como factores tecnológicos atrasado, los cual condicione la producción a una situación carente de competitividad y desarrollo.

6.1.7.4 Organización Empresarial

La existencia del comercio informal en la cabecera municipal, así como la integración a la actividad artesanal por parte del sector femenino de los distintos grupos de núcleos familiares, es un elemento que incentiva el desarrollo gradual de las actividades comerciales, así como la organización empresarial.

La capacidad emprendedora de la población es un elemento importante para estimar una modificación sustancial en las actividades productivas, sin embargo la falta de estímulos en inversión así como la falta de financiamiento para la

creación de nuevos focos de inversión generan un obstáculo latente para que se logre obtener una expansión de las organizaciones empresariales del Municipio.

6.1.8 Actividades Productivas

El municipio de San Ildefonso Ixtahuacán cuenta con un grupo de actividades productivas de las cuales se puede citar a la agricultura como principal, seguido de la actividad artesanal, la actividad pecuaria y por último la agroindustrial, el orden en función del volumen productivo de las mismas, a continuación se presenta estas con los respectivos pronósticos.

6.1.8.1 Agrícola

Esta como principal actividad productiva, derivado de su gran volumen productivo así como absorción de mano de obra, resalta características deplorables en torno a la situación que la envuelve, debido al atraso presentado no solo en su capital productivo, sino también en la poca tecnificación y nivel tecnológico integrado a la actividad.

Al ser susceptible a la degradación de los suelos así como a otros elementos ambientales, genera las condiciones para estimar una reducción en torno al volumen productivo, ya que según conversaciones con pequeños productores del Municipio, confirmaron la reducción de la producción con el paso de los años, así como una mayor utilización agroquímicos y abonos para el igual rendimiento de años anteriores.

6.1.8.2 Pecuaria

Para el Municipio la actividad pecuaria se posiciona como complementaria de las actividades agrícola y artesanal, esta no demandar un gran volumen de mano de obra debido al reducido número de familias que ejercen la actividad, aunado a lo anterior el no contar con una infraestructura productiva desarrollada en la cual se

pueda generar un desarrollo sostenido, se convierten en mitigantes para su desarrollo.

La carencia de lugares en donde invertir y fomentar el desarrollo de la actividad son elementos que condicionan a la misma, a una situación complementaria de las demás actividades productivas. En conformidad a las condiciones anteriores se puede estimar que al año 2023 no se generara una modificación substancial de esta actividad, producto de los pocos esfuerzos en el desarrollo de la misma y la necesidad de una amplia inversión para su modificación.

6.1.8.3 Artesanal

Las actividades de mayor relevancia en el tema artesanal se puede encontrar la panadería, la sastrería y el tejido, está última la de mayor significancia por el volumen productivo que representa en el Municipio.

Se debe considerar que el desarrollo de la actividad está condicionada al elemento tecnológico así como la especialización de la mano de obra, debido a la incorporación de conocimientos técnicos específicos para la producción de un bien, por lo cual la relación y el uso intensivo de los factores productivos capital y mano de obra son los dos aspectos determinantes para la estimación del desarrollo de esta actividad.

Según lo observado en el Municipio se puede estimar que para el año 2023 el comportamiento de la actividad artesanal, muestre un crecimiento significativo en su volumen productivo por la significancia que presenta en la conformación del ingreso familiar, cabe resaltar que para el caso específicos de los tejidos el contar con una organización que fomente la integración de las familias para la comercialización fuera del municipio es un elemento que incidiría de manera significativa en la calidad de vida de los pobladores de algunos centros poblados por la comercialización de productos típicos de carácter artesanal.

6.1.8.4 Comercio y Servicios

El comercio y servicios han presentado una expansión en un periodo de cinco años, esto argumentado por pobladores del municipio, se debe resaltar que la actividad presenta una gran concentración en el casco urbano del Municipio, en donde la diversidad de servicios y venta de productos es resaltada en los locales comerciales.

Un elemento a consideración es el reducido número de oportunidades laborales, lo cual es un aliciente para la generación de alternativas que incidan en el ingreso del núcleo familiar, esta actividad productiva al no demandar una elevada inversión para su creación es un elemento por el cual optan las familias para la generación de ingresos, se estima que dicho dinamismo en el sector en un periodo de 10 años tendrá una expansión significativa no solamente en el casco urbano, ya que dicho fenómeno será trasladado a los centros poblados cuyo volumen de habitantes sea significativo.

6.2 OPCIONES DE DESARROLLO

Las distintas opciones de desarrollo que se pueden encontrar en los centros poblados para generar bienestar y mejora en las condiciones de vida de la población, se orientan a un fin primordial el cual es cubrir una necesidad insatisfecha de aquellos factores que se relacionan o inciden de forma negativa al desarrollo integral de los habitantes del Municipio.

Se presentan tres posibles opciones que pueden ser implementadas en la gran mayoría de centros poblados en especial aquellos donde las necesidades giran alrededor de los servicios de saneamiento, Letrinización y agua, ya que estas necesidades fueron los de mayor observancia por su inexistencia.

6.2.1 Sistema de captación de agua pluvial para los centros poblados El Papal y Chiquililá.

El agua como un recurso vital para la subsistencia de los seres vivos es una necesidad básica para el bienestar individual y de la población, al ser un bien escaso y limitado en algunas regiones por motivos como lo pueden ser el reducido número de mantos acuíferos, la inexistencia de ríos, lagos u otra fuente del recurso.

La opción “Construcción de sistemas de captación de agua pluvial en los centros poblados El papal y Chiquililá” consiste en la elaboración de estructuras con capacidad de almacenaje de líquidos los cuales puedan contener mínimo 2500 litros, y que por medio de un proceso en donde intervenga elementos naturales y físicos se pueda recolectar de manera eficiente el agua, y ser utilizada posteriormente en actividades de limpieza

6.2.1.1 Justificación

La escasez del recurso agua es una problemática que incide en los centros poblados lejanos a la cabecera municipal y la cual es influenciada por el crecimiento de la población, la falta de infraestructura pública de distribución y transporte, las difíciles condiciones geográficas y la estacionalidad y temporalidad, lo anteriormente expuesto son elemento incidentes para que se presente un problema social de gran significancia.

Contar con una alternativa a bajo costo que pueda garantizar el almacenaje de agua en temporadas de escases en los hogares de los centro poblados afectados por esta problemática es de vital importancia debido a la necesidad de contar con un recurso que garantice mantener el aseo de las viviendas, centros educativos entre otros, que a su vez sea un paliativo en la generación de ambientes antihigiénicos.

Se pretende beneficiar a los habitantes de los centros poblados que por la situación de pobreza o lejanía de las redes de distribución del servicio público no cuentan con acceso al recurso natural agua.

6.2.1.2 Descripción

El sistema de captación de agua pluvial para los centros poblados de El Papal y Chiquililá, el mecanismo se basa en el principio de captación y traslado de líquidos por medio de gravedad, este consiste en una serie de tuberías instaladas en los techos con construcciones triangulares estos comúnmente conocidos como laminas a dos aguas, las cuales se conectan a un recolector principal el cual se encuentra ubicado en un área contigua a la vivienda con desnivel del suelo de aproximadamente 1.3 metros, lo cual permite el traslado por gravedad del vital líquido a una pileta.

6.2.1.3.1 Objetivo General

Crear un comité entre los habitantes de los distintos centros poblados, para que estos puedan garantizar el mantenimiento y la funcionalidad en el largo plazo del sistema de captación de agua que pueda contribuir a mitigar la escasez de agua, ya sea para usos domésticos o de aseo personal en los centros educativos y las viviendas.

6.2.1.3.2 Objetivos Específicos

Construir sistemas de captación de agua pluvial en periodos cortos de tiempo y a bajo costo en las viviendas y los centros educativos de los centros poblados que carezcan del servicio público para garantizar un abastecimiento del recurso natural.

Crear una alternativa de un servicio básico con reducida infraestructura y cobertura por medio de inversiones de carácter individual, público o privado que tienda a elevar la calidad de vida de los habitantes.

Dotar a la población de bajos recursos de una fuente de abastecimiento de agua para el desarrollo de las actividades de limpieza diaria de las viviendas y los centros educativos, con el fin de crear ambientes higiénicos.

6.2.1.4 Demanda

Se requiere cubrir 50% de la población, se toma como un ejemplo el centro poblado “El Papal”, esto se estima que dé cobertura a un total de 477 hogares y un centro educativo, se debe considerar el factor económico y la disponibilidad para la inversión inicial, dé no contarse con una fuente de financiamiento de carácter público o privada.

6.2.1.5 Aspecto Técnico

Para la implementación de “El sistema de captación de agua pluvial” es necesaria la instalación de un recolector el cual tendrá la función de almacenar el agua, pueden ser utilizados tinacos plásticos con capacidad de 1,000 litros o más, se debe considerar el espacio físico necesario para la colocación, se recomienda un terreno cinco metros cuadrados así como una elevación aproximada de 1 metro sobre el nivel de la vivienda o del área en donde se encuentra la pileta de salida.

Para las conexiones del recolector de agua es necesario utilizar tubería pvc, de 1/2 pulgada que garantice el paso del agua para que pueda generarse la presión necesaria en la boquilla de salida del agua la cual pueda trasladar a una distancias aproximada de 10 metros y una subida de alrededor de 1.5 metros.

Para la boquilla recolectora es necesario la utilización de tubo pvc de 4 pulgadas con un corte a la mitad para luego ser insertado en las láminas de las viviendas

esto con los reductores necesarios para realizar la conexión exitosa al recipiente de captación.

6.2.1.6 Financiamiento

Las fuentes de financiamiento pueden ser propias o externas. Al optar por el financiamiento propio se debe realizar un desembolso aproximado de Q4,000.00 para la compra de los materiales de construcción (tuberías, recolector, conexiones), adicional un valor de Q200.00 correspondiente a la mano de obra.

De contar con financiamiento de instituciones públicas o privadas podría variar porcentualmente el desembolso realizado por los habitantes, cubriendo estos una cantidad menor o en el mejor de los casos no realizar ninguna inversión en materiales, dando el aporte solo de mano de obra.

Las instituciones privadas interesadas son aquellas que cuentan con programas de responsabilidad social empresarial, puesto que la opción de desarrollo está orientada a elevar la calidad de vida de los habitantes. De las instituciones públicas se puede considerar a la municipalidad, a través de la implementación de un programa de mejora y expansión de los servicios básicos.

6.2.1.7 Impacto

La implementación del sistema de captación de agua pretende generar un impacto en el abastecimiento alternativo de agua en temporadas o periodos de sequía en las cuales el sistema de distribución existente del Municipio no se de abasto para cubrir la demanda agregada de los habitantes de los centros poblados.

6.2.1.8 Beneficiario

Los beneficiarios serán todas aquellas familias de los centros poblados carentes de un sistema de distribución de agua, los cuales opten por la implementación

del sistema de captación, para su utilización en las diversas actividades diarias que involucren el uso de este recurso natural se espera cubrir el 50% de las viviendas de los centros poblados, para El papa 434 hogares y para Chiquililá 228 hogares.

6.2.2 Sistema de Alumbrado Público en La Plaza Central del Municipio.

El alumbrado público como elemento incidente de las actividades comerciales y productivas es de gran importancia para el desarrollo de los centros poblados, aunado a la necesidad de los agentes económicos de extender los horarios comerciales de compra y venta de bienes y servicios, se vuelve necesario el expandir el sistema de alumbrado público de la plaza central del Municipio, lugar donde se encuentran establecidos la mayoría de comercios a los cuales se pretende incidir de manera positiva en su actividad comercial.

6.2.2.1 Justificación

La necesidad de contar con espacios que contribuyan al desarrollo de las actividades comerciales es de importancia en los centros poblados que tengan como objetivo fomentar el desarrollo comercial, el cual a su vez incida en la expansión del empleo y la mejora del nivel de ingresos de la población.

De los beneficios que se puede obtener de la ampliación de alumbrado público se encuentra la extensión de los horarios en las actividades comerciales, aumento de la seguridad de los habitantes, confianza de la población en horarios nocturnos, expansión de actividades culturales entre otros. Al tomar en consideración lo expuesto se puede establecer que los beneficios derivados de dicho proyecto son de gran significación tanto en el ámbito económico, social y cultural.

6.2.2.2 Descripción

La opción de desarrollo implica la construcción y ampliación la red de alumbrado público en la plaza central del Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, por medio de la instalación de postes de concreto de 40 pies y luminarias de 1000 watts alimentados por un transformador de 10kv que garantice la carga adecuada para mantener libre de caídas de tensión el servicio.

6.2.2.3 Objetivo General

Contribuir al fomento de las actividades comerciales de compra y venta de bienes y servicios en la cabecera Municipal a través de la construcción y ampliación del alumbrado público existente en un periodo menor de una semana.

6.2.2.3.1 Objetivos específicos

Fomentar la actividad comercial, cultural y social de los habitantes de la cabecera municipal, por medio de la ampliación en la cobertura del alumbrado público existente.

Brindar iluminación no solamente al área comercial si no al espacio contiguo al salón municipal, la iglesia católica y la cancha deportiva ubicadas a los alrededores.

Contribuir a la creación de un entorno seguro y que brinde la confianza de la población de la cabecera municipal en aquellas actividades comerciales, culturales o recreativas en realizadas en horarios nocturnos.

6.2.2.4 Demanda

Se requiere atender al sector comercial de la cabecera Municipal así como un estimado de 1,000 hogares de los centros poblados circunvecinos que convergen para los días jueves y domingo los cuales son días establecidos de

mercado y donde se da la mayor afluencia en las actividades comerciales, sociales y culturales.

6.2.2.5 Aspecto Técnico

Para el proyecto es necesario la utilización de cinco postes de 40 pies, así como la dotación de dos luminarias de 1000 watts para cada uno de estos, serán ubicados en las esquinas de la plaza central así como cuatro luminarias de la misma capacidad para un poste ubicado en el centro de la plaza, con el fin de iluminar de toda el área de igual manera es necesaria la colocación de un transformador con capacidad de 10kv el cual se encuentre conectado al sistema de distribución eléctrica y el cual garantice minimizar las caídas de tensión.

6.2.2.6 Financiamiento

El financiamiento puede ser generado por la municipalidad de San Ildefonso Ixtahuacán, se estima un costo para el proyecto de Q40,000.00 en lo referente a los materiales para su construcción así como Q10,000 de mano de obra otra fuente de financiamiento puede ser el distribuidor de energía eléctrica establecido en el lugar dando ejecución al mismo como un mantenimiento y expansión de la red existente.

6.2.2.7 Impacto

Los efectos esperados derivado de la implementación del sistema de alumbrado público son: generar las condiciones necesarias para brindar un ambiente de seguridad en el área ubicada en la plaza central del Municipio, así como el lograr extender los horarios de comercialización y de actividades culturales de la población.

6.2.2.8 Beneficiarios

El principal sector beneficiado de la población serán aquellos habitantes que se ubican en el casco urbano del Municipio, así como aquellos comerciantes que por sus necesidades y forma de operación requieren ampliar su horario de servicios, con el fin de dinamizar la actividad comercial, así como los diversos grupos ya sea religiosos o sociales que requieran ejercer sus actividades culturales en jornadas nocturnas.

6.2.3 Sistema de Aboneras por Medio de Letrinas para Escuelas Publicas

El mantener la salud del medio físico en el cual la población en edad escolar recibe las clases es un factor determinante para la prevención de enfermedades así como la deserción educativa derivada de la misma.

Un elemento incidente en los ambientes higiénicos de los centros educativos ubicados en el Municipio, es aquel relacionado con la áreas de desechos sanitarios, en la mayoría de escuelas de carácter público los baños son construidos sobre fosos ciegos los cuales no cuentan con algún tipo de tratamiento que mitigue la propagación de enfermedades.

6.2.3.1 Justificación

El tratamiento de excretas de manera adecuada es un factor determinante en el ámbito de la salud de la población debido a la propagación de enfermedades gastrointestinales así como de la piel que poder converger debido al inadecuado tratamiento de estos desechos, esto aunado a la precaria condición de las instalaciones de los establecimientos educativos es una problemática que afecta la población estudiantil de los centros poblados del Municipio.

Las letrinas aboneras son sistema eficiente para el manejo de excretas y a su vez un paliativo en la reducción de enfermedades, de igual manera tiene una doble función al generar un abono seguro que pueda ser utilizado en cultivos de

plantas ornamentales, verduras entre otros productos, en huertos creados en las escuelas públicas, todo esto a partir de un proceso de tratamiento químico que permita en cierto periodo de tiempo el lograr obtener abono de carácter orgánico.

6.2.3.2 Descripción

La opción de desarrollo implica la construcción de letrinas aboneras en escuelas públicas que permitan a través de un proceso químico la generación de abono orgánico, como una forma eficiente para dar un tratamiento con segundo valor agregado a las excretas generadas, la instalación de las mismas se realizara en las escuelas públicas del Municipio. El sistema cuenta con una serie de pasos para su implementación partiendo desde la construcción hasta el mismo proceso de descomposición orgánica y la posterior utilización de los derivados generados por las excretas.

6.2.3.3 Objetivo General

Contribuir a mejorar las condiciones de salubridad de los establecimientos públicos, en especial en las áreas sanitarias y en el manejo de las excretas, así como crear un segundo valor agregado por medio de un tratamiento químico para la generación de abono orgánico.

6.2.3.3.1. Objetivos Específicos

Construir un sistema de Letrinización en las escuelas públicas el cual pueda tener como segunda utilización la generación de abono orgánico, mediante el tratamiento de las excretas.

Reducir los casos de enfermedades gastrointestinales y de piel en la población escolar por medio del manejo eficiente de excretas humanas así como crear ambientes salubres para el desarrollo de las actividades escolares.

Generar abono orgánico a partir de los desechos orgánicos generados por la población que utilice el sistema de aboneras y que este a su vez pueda ser utilizado en huertos de las escuelas públicas.

6.2.3.4 Demanda

Se requiere cubrir una problemática de la mayoría de centros educativos de aquellos centros poblados lejanos a la Cabecera Municipal y que no cuentan con el la infraestructura sanitaria adecuada, en especial aquella población en edad escolar que utiliza los servicios educativos públicos.

6.2.3.5 Aspecto Técnico

Las letrinas utilizadas pueden ser construidas con materiales de fácil acceso como lo son block, cemento, hierro entre otros, también se cuenta con la alternativa de comprar los sistemas ya construidos en materiales pvc que cubren todas las garantías técnicas necesarias para dichos sistemas.

6.2.3.6 Financiamiento

El financiamiento para la implementación de dichos sistemas de aboneras por medio de letrinas, puede ser generado por parte de instituciones sin fines de lucro, así como organizaciones orientadas al desarrollo de la población por medio de la inversión en educación, otra de las fuentes de financiamiento puede ser la municipalidad, o bien la aportación propia de la comunidad, se requiere la organización en comités para el manejo sostenible de las mismas, esto a través de los padres de familia de los estudiantes.

6.2.3.7 Impacto

Se pretende generar un impacto en los centros poblados donde se implemente dicho sistemas, derivado de la solución a una problemática tan importante como es la salud en los habitantes del Municipio con especial atención a la población

menor de quince años la cual utiliza las instituciones educativas de carácter público.

6.2.3.8 Beneficiario

Los beneficiarios directos son los estudiantes de los establecimientos públicos de las aldeas o caseríos que no cuentan con sistemas de drenajes en sus establecimientos educativos, los cuales por medio de este sistema pueden mejorar las condiciones de salubridad en los espacios físicos que habitan durante el proceso educativo.

CONCLUSIONES.

A continuación se presenta una serie de conclusiones de las variables más significativas del municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, esto derivado del trabajo de campo realizado durante el año 2013.

1. El recurso natural bosque así como agua en el Municipio ha presentado una reducción, el primero en la cobertura boscosa ya que entre los años 2006 y 2010 se dio una pérdida de 92.7 hectáreas, debido a la tala ilegal así como la quema de áreas boscosas con el objetivo de crear áreas de cultivo mientras que el segundo por el uso inadecuado y la contaminación generada por las actividades productivas y domésticas, de mantenerse las condiciones actuales de contaminación y depredación se pone en riesgo la capacidad de regeneración de las áreas boscosas, así como los recursos hídricos, lo cual incidirá de manera directa en la destrucción de la biodiversidad.
2. La tasa de crecimiento poblacional en el municipio de San Ildefonso Ixtahuacán entre los censos de 1994 y 2002 se estima en un 4% lo cual predispone a una expansión demográfica insostenible en el largo plazo, los factores que inciden dentro de la misma son: la falta de programas de natalidad, la migración de población de municipios circunvecinos, la que a su vez genera una condición de insostenibilidad que en cierta medida pone en riesgo la capacidad de cobertura de los servicios públicos.
3. La pobreza total a nivel municipal ha presentado un aumento significativo, ya que entre los años del 2002 y 2013 se ha incrementado en un 3%, esto influenciado por el aumento de la población en condición de pobreza extrema, la poca intervención de la instituciones del estado para mejorar

las condiciones que puedan regular esta condición, y el desfavorable entorno económico para mejorar la calidad de vida de la población.

4. El nivel de ingreso de los habitantes del Municipio es reducido ya que 31% de la población percibe ingresos menores a Q901.00, esto debido a la falta de empleos formales que ofrezcan salarios competitivos, la escasa producción de los pequeños artesano y agricultores así como de los comerciantes lo que influye en mantener constantes las condiciones de subdesarrollo de los distintos centros poblados.
5. El agua potable entre los años 2002 y 2013 ha presentado una leve mejora en cuanto a su cobertura, esto debido a la baja inversión en infraestructura y ampliación de su red de distribución, lo cual incide en la creación de focos de contaminación así como fuentes de enfermedades gastrointestinales y de la piel en los habitantes del Municipio.
6. El suministro de energía eléctrica del Municipio se ve limitado en su expansión debido a una serie de problemáticas sociales que involucran a un sector de la población y el distribuidor autorizado, por lo cual un plan de ampliación eléctrica, así como de mejora en la red de distribución existente puede ser complejo de implementar, esto a su vez limita el desarrollo industrial así como la capacidad productiva de los centros poblados.
7. La tierra dentro de los factores productivos, se ha visto modificado grandemente en lo relativo a su uso, ya que para el año 2003 se expandieron las fincas destinadas a cultivos temporales en total 2,278, de igual manera los cultivos permanente han mostrado un aumento en su número fincas en total 1,345, esto debido a la fragmentación de la tierra a

través de los años, sin embargo las áreas cultivables han presentado una leve reducción.

8. La organización social y productiva del municipio ha presentado una expansión y mejora, esto debido a la organización comunitaria en la búsqueda mejoras en la calidad de vida de los habitantes de los centros poblados, por lo cual de mantenerse constantes las condiciones actuales se espera un aumento en los comités pro mejora de los servicios públicos de igual forma para las organizaciones productivas.
9. La red de carreteras que comunica los distintos centros poblados del Municipio han presentado un deterioro sustancial en los últimos cinco años previos al 2013, debido a factores climáticos, la expansión de parque vehicular y el bajo mantenimiento a la misma, esto factor que influye negativamente y repercute en un retraso del desarrollo productivo y comercial del Municipio en su conjunto.
10. Las actividades productivas de carácter artesanal, son una alternativa de diversificación productiva poco explotada ya que inyecta al valor de la producción 41%, debido al aporte de las mujeres del núcleo familiar, de ampliarse dicha actividad se mejorara los ingresos, la calidad de vida así como el empleo dentro de los habitantes del Municipio, lo que a su vez incidirá en la mejora de una serie de indicadores de carácter social.
11. El municipio cuenta con las condiciones necesarias para la generación de opciones de desarrollo en los centros poblados, tomando en consideración que las necesidades presentes en sanidad, abastecimiento de agua para actividades domésticas y la mejora en la infraestructura

física del área comercial del Municipio, han presentado un estancamiento.

RECOMENDACIONES.

A continuación se presenta las recomendaciones a las conclusiones obtenidas dentro del trabajo de campo realizado en el año 2013, estas con el objetivo de poder contribuir en gran medida al mejoramiento en la calidad de vida de la población.

1. Fomentar a través del Instituto Nacional de Bosques y las autoridades municipales, programas de conservación y cuidado de los bosques y el recurso agua, esto para crear áreas protegidas que puedan garantizar en el largo plazo la sostenibilidad y la capacidad de regeneración de ambos recursos naturales.
2. Por medio del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, diseñar políticas públicas que tenga como fin el poder estabilizar la expansión demográfica del Municipio en un periodo de 10 años, esto teniendo como objetivo el garantizar la capacidad de cobertura de los servicios básicos, las oportunidades de empleo y la capacidad de desarrollo individual de los habitantes.
3. A través de la Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia, elaborar un plan de desarrollo municipal que pueda en un periodo de 25 años, sentar las bases para un desarrollo sostenible del municipio a través de políticas públicas que tiendan a reducir los indicadores de pobreza y exclusión en los habitantes de los distintos centros poblados en especial en aquella población indígena.
4. Por medio de organizaciones productivas y sociales crear planes estratégicos para que en el mediano plazo se puedan crear condiciones laborales que permitan a la población del municipio en edad de trabajar

devengar salarios competitivos que puedan ayudarles en la mejora de su calidad de vida.

5. Generar a través de la municipalidad un plan de expansión y mejora de la red de distribución de agua potable a un plazo de 5 años y por medio del financiamiento público así como de instituciones no gubernamentales, a través de la creación de comités pro mejoramiento del centro poblado, con el objetivo de poder expandir dicho servicio público y mejorar las condiciones de vida de la población.
6. Por medio de las autoridades municipales garantizar la seguridad para el servicio de energía eléctrica, esto con el objetivo de poder garantizar el suministro a los habitantes, y que esto a su vez fomente las actividades productivas establecidas en el Municipio.
7. Solicitar capacitación técnica al Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación, para la mejora en los rendimientos de las áreas cultivables, esto con el fin de poder fomentar un aumento en la siembra de productos tradicionales y no tradicionales que incidan en el crecimiento del volumen y valor de la producción agrícola.
8. Promover a través de los COMUDES, COCODES y Comités la organización y participación comunitaria con el fin de poder crear en el largo plazo planes y programas que sienten las bases para la generación de mejoras en la calidad de vida de los habitantes de los distintos centros poblados del Municipio.
9. Que la Municipalidad en conjunto con el Ministerio de Comunicaciones Infraestructura y Vivienda diseñen un proyecto de mantenimiento,

expansión y mejorar de las vías de acceso del Municipio en un periodo de 4 años, esto con el fin de poder crear las condiciones para el desarrollo de las actividades productivas.

10. Solicitar financiamiento así como apoyo técnico a instituciones no gubernamentales para fomentar la creación de micro empresas en un periodo no mayor a un año, estas integradas por mujeres con el objetivo que puedan integrarse en la actividad productiva de tejidos típicos y que a su vez puedan generar un ingreso extra al núcleo familiar.

11. Explotar la cooperación comunitaria y la organización de los habitantes de los centros poblados con el objetivo de poder a través de organizaciones ya sean públicas y privadas, generar proyectos de beneficio para las familias y que estos a su vez propicien las condiciones de un mejoramiento en las condiciones de vida de los pobladores del Municipio.

Bibliografía

1. Aguilar Catalán, J. A. 2012. Métodos para la investigación del diagnóstico socioeconómico: (pautas para el desarrollo en las regiones, en países que han sido mal administrados). 3 ed. Guatemala, Ediciones Renacer.
2. Banco de Guatemala. Guatemala en Cifras 2012. (en línea). Guatemala. Consultado nov .2013. Disponible en: http://www.banguat.gob.gt/Publica/guatemala_en_cifras_2012.pdf
3. CAP (Centro de Atención Permanente). Guatemala. 2005. Memoria de Labores, Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango. Guatemala. 20 p.
4. _____. Guatemala. 2008. Memoria de Labores, Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango. Guatemala. 20 p.
5. _____. Guatemala. 2013. Memoria de Labores, Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Departamento de Huehuetenango. Guatemala. 25 p.
6. CEPAL (Comisión Económica Para América Latina). 2010. La hora de la igualdad, brechas para cerrar caminos por abrir, trigésimo tercer periodo de sesiones de la CEPAL. Brasilia, 30 p.
7. Guerra Borges, A. 2006. Guatemala: 60 años de historia económica (1944 – 2004). Guatemala 1 Ed. Guatemala, Ediciones Armar.

8. INE (Instituto Nacional de Estadística). Guatemala. 1979. III Censo Nacional Agropecuario del año 1919, Guatemala Guatemala, 1,326 p.
9. _____. Guatemala. 1979. IV Censo Nacional Agropecuario del año 2003, s. n. Guatemala 1,326 s. p.
10. _____. Guatemala. 1994. X censo de Población y V de Habitación 1994. Guatemala 400 p.
11. IDIES (Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales, Universidad Rafael Landívar). GT. 2012. Estudio de Potencial Económico y Propuesta de Mercadeo Territorial. 23 p.
12. IARNA (Instituto de Agricultura, Recursos Naturales y Ambiente, Universidad Rafael Landívar). Guatemala. 2009. Perfil Ambiental de Guatemala 2008 – 2009: las señales ambientales críticas y su relación con el desarrollo.
13. PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo) GT. 2011. Cifras para el Desarrollo Humano Huehuetenango. Fascículo. Impresos Serviprensa, S. A.
14. _____. Guatemala. 2013. GUATEMALA: ¿UN PAÍS DE OPORTUNIDADES PARA LA JUVENTUD?: INFORME NACIONAL DE DESARROLLO HUMANO 2011/2012. Informe. Ediciones Don Quijote, S. A.
15. Prebisch, R. 2010. Raul Prebisch y el dilema del desarrollo en el mundo global. CEPAL, Revista. 12 p.

16. Standard and Poor's. Calificación de riesgo Guatemala. 2013. (en línea). Estados Unidos de America. Consultado feb. 2013. Disponible en: http://www.standardandpoors.com/es_LA/web/guest/home