

**MUNICIPIO DE CUILCO
DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO**

“DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO”

WAGNER RICARDO MENESES PAZ

TEMA GENERAL

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

**MUNICIPIO DE CUILCO
DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO**

TEMA INDIVIDUAL

“DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO”

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
2,006**

2006

(c)

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

CUILCO – VOLUMEN

2-54-75-E-2,006

Impreso en Guatemala, C.A.

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

“DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO”

**MUNICIPIO DE CUILCO
DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO**

INFORME INDIVIDUAL

Presentando a la Honorable Junta Directiva y al

Comité Director

del

Ejercicio Profesional Supervisado de

la Facultad de Ciencias Económicas

por

WAGNER RICARDO MENESES PAZ

previo a conferírsele el título

de

ECONOMISTA

en el Grado Académico de

LICENCIADO

Guatemala, marzo de 2006

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

Decano:	Lic. Eduardo Antonio Velásquez Carrera.
Secretario:	Lic. Oscar Rolando Zetina Guerra.
Vocal Primero:	Lic. Cantón Lee Villela.
Vocal Segundo:	Lic. Alvaro Joel Girón Barahona.
Vocal Tercero:	Lic. Juan Antonio Gómez Monterroso.
Vocal Cuarto:	P.C. Efrén Arturo Rosales Álvarez.
Vocal Quinto:	P.C. José Abraham González Lemus.

**COMITÉ DIRECTOR DEL
EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO**

Decano:	Lic. Eduardo Antonio Velásquez Carrera
Coordinador General:	Lic. Marcelino Tomas Vivar.
Director de la Escuela de Economía:	Lic. David Eliézer Castañón Orozco.
Director de la Escuela de Auditoría:	Lic. Miguel Ángel Lira Trujillo.
Director de la Escuela de Administración:	Lic. Otto René Morales Peña
Director del IIES:	Lic. Miguel Ángel Castro Pérez.
Jefe del Depto. de PROPEC:	Lic. Hugo Rolando Cuyán Barrera.
Delegado Estudiantil Área de Economía:	Ángel René Meléndez Ortiz.
Delegado Estudiantil Área de Auditoría:	Byron René De León Morales.
Delegado Estudiantil Área de Administración:	Oscar Aparicio Segura Monzón.

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 marzo de 2006, según Acta No. 10-2006 Punto SEXTO inciso 6.3, subinciso 6.3.18 la Junta Directiva de la Facultad conoció y aprobó el Informe Individual del Ejercicio Profesional Supervisado, que con el título de "DIAGNOSTICO Y PRONOSTICO SOCIOECONOMICO", municipio de Cuilco, departamento de Huehuetenango.

Presentó **WAGNER RICARDO MENESES PAZ**

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 tres días del mes de abril de dos mil seis.

Atentamente,

"ID Y ENSEÑAR A TODOS"

LIC. OSCAR ROLANDO ZETINA GUERRA
SECRETARIO



Smp.

[Signature]
OSCAR ROLANDO ZETINA GUERRA
SECRETARIO

DEDICATORIA:

A DIOS: Luz Omnipotente, por ser mi fuerza, mi protector, amigo fiel a quien debo mi existir.

A MIS PADRES: Ovidio y María del Carmen, por darme su amor, orientación y apoyo incondicional.

A MI ESPOSA: Por su amor, por ayudarme y apoyarme siempre.

A MI HIJITA: Por su dulzura y ternura, motivo de mi inspiración, para que supere mis metas alcanzadas.

A MIS HERMANOS: Ludwing y Flor de María, por su apoyo y orientación.

A MIS FAMILIARES Y

Con cariño y aprecio.

AMIGOS:

A GUATEMALA: Con el firme compromiso para servirle, al que le tengo una deuda eterna por haberme financiado los estudios.

ÍNDICE GENERAL

Página

INTRODUCCIÓN

i

CAPÍTULO I ASPECTOS GENERALES

1.1	A NIVEL NACIONAL	1
1.1.1	Historia	1
1.1.2	División Político-Administrativa	3
1.1.2.1	División Política	3
1.1.2.2	División Administrativa	5
1.1.3	Población	6
1.1.3.1	Principales Indicadores Demográficos	6
1.1.3.2	Población por departamento	8
1.1.4	Producción	10
1.1.5	Salud	11
1.1.6	Educación	13
1.2	A NIVEL DEPARTAMENTAL	15
1.2.1	Geología	15
1.2.2	División Política	16
1.2.3	Idiomas	16
1.2.4	Actividades productivas	17
1.2.5	Uso actual de la tierra	19
1.2.6	Salud	20
1.2.7	Educción	21
1.3	Mancomunidad de Municipios del Suroccidente de Huehuetenango -MAMSOHUE-	22
1.3.1	Salud	22
1.3.2	Educación	25
1.3.3	Servicios Públicos	27
1.3.4	Actividades Productivas	27

CAPÍTULO II EL MEDIO FÍSICO

2.1	ANTECEDENTES HISTÓRICOS	29
2.2	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA	32
2.3	EXTENSIÓN TERRITORIAL	34
2.4	EL ECOSISTEMA	34
2.4.1	Los Suelos	35
2.4.1.1	Tipos de suelos	35
2.4.1.2	Uso potencial	38
2.4.2	Hidrografía	39
2.4.2.1	Río Cuilco	41

2.4.2.2	Río Agua Caliente	42
2.4.2.3	Río Chapalá	43
2.4.2.4	Río Mojubal	43
2.4.2.5	Río Sosí	44
2.4.3	Bosques	45
2.4.3.1	Bosque húmedo subtropical templado (BHST)	45
2.4.3.2	Bosque húmedo montano bajo subtropical (BHMSB).	46
2.4.3.3	Bosque muy húmedo montano bajo subtropical (BMHMBS)	46
2.4.3.4	Bosque húmedo montano subtropical (BHMS)	46
2.4.4	Flora	47
2.4.5	Fauna	48
2.5	OTROS ELEMENTOS FÍSICOS	49
2.5.1	Orografía	50
2.5.2	Clima	51
2.5.3	Topografía	54

CAPÍTULO III LOS CENTROS POBLADOS

3.1	ORGANIZACIÓN DE LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS	55
3.1.1	División Político-Administrativa del Municipio	55
3.1.1.1	División Política	55
3.1.1.2	División Administrativa	61
3.1.2	Población y su distribución espacial	62
3.1.2.1	Por sexo y edad	63
3.1.2.2	Por área urbana-rural y Grupo étnico	71
3.1.2.3	Densidad poblacional	80
3.1.2.4	Población Económicamente Activa	81
3.1.2.5	Inmigración	82
3.1.2.6	Emigración	83
3.1.2.7	Ingresos Familiares	84
3.1.2.8	Niveles de pobreza	86
3.1.2.9	Niveles de desnutrición	88
3.1.2.10	Cultura y deportes	88
3.1.3	Vivienda	90
3.1.4	Organización social y productiva	94
3.1.4.1	Organizaciones sociales	94
3.1.4.2	Organizaciones productivas	99
3.2	SISTEMA DE SERVICIOS	104
3.2.1	Las relaciones físicas	104
3.2.1.1	Carreteras y vías de acceso	105
3.2.1.2	Puentes	107
3.2.1.3	Correo, telégrafo y teléfono	107
3.2.1.4	Transporte	108
3.2.1.5	Medios de comunicación	109
3.2.2	Infraestructura productiva	110
3.2.2.1	Sistemas de riego	110

3.2.2.2.	Centros de Acopio	111
3.2.2.3	Mercado	111
3.2.2.4	Energía Eléctrica	112
3.2.3	Servicios básicos e infraestructura	116
3.2.3.1	Educación	117
3.2.3.2	Salud	122
3.2.3.3	Agua	129
3.2.3.4	Sistemas de saneamiento	131
3.2.3.5	Otros servicios e infraestructura	133
3.3	ENTIDADES DE APOYO	135
3.3.1	Gubernamental	135
3.3.2	Municipal	137
3.3.3	No Gubernamental -ONG-	137
3.4	INVERSIÓN SOCIAL	138
3.4.1	En salud	138
3.4.2	En educación	139
3.4.2.1	Mobiliario para escuela	139
3.4.2.2	Infraestructura y maestros de escuela	139
3.4.3	Inversión Social en infraestructura	140
3.4.4	Inversión social para la producción	143
3.5	FLUJO COMERCIAL	145
3.5.1	Importaciones	145
3.5.2	Exportaciones	147

CAPÍTULO IV LOS FACTORES DE LA PRODUCCIÓN

4.1	LA TIERRA	148
4.1.1	Tenencia y concentración	148
4.1.1.1	Tenencia	149
4.1.1.2	Concentración	151
4.1.2	Uso actual	156
4.1.3	Uso potencial	157
4.1.3.1	Cítricos	158
4.1.3.2	Mora	158
4.1.3.3	Pepino	159
4.1.3.4	Aguacate Hass	159
4.1.3.5	Haba	159
4.1.3.6	Manzana	160
4.2	EL CAPITAL	160
4.2.1	Sistema empresarial	162
4.2.2	Organización de pequeños productores con visión empresarial	163
4.2.3	Otros medios de concentración de capital	164

4.3	MANO DE OBRA	165
4.3.1	Mano de obra calificada	165
4.3.2	Mano de Obra no calificada	166
4.3.3	Empleo, desempleo, subempleo y salarios.	167

CAPÍTULO V ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

5.1	Agrícola	171
5.1.1	Niveles Tecnológicos	172
5.1.1.1	Nivel uno	172
5.1.1.2	Nivel dos	173
5.1.1.3	Nivel tres	173
5.1.1.4	Nivel cuatro	173
5.1.2	Volumen, Superficie y Valor de la Producción	173
5.1.3	Financiamiento	176
5.1.4	Rentabilidad	176
5.1.5	Comercialización	177
5.1.6	Organización	179
5.1.7	Generación de empleo	180
5.2	Pecuario	180
5.2.1	Niveles Tecnológicos	181
5.2.2	Número y valor de la producción	181
5.2.3	Financiamiento	183
5.2.4	Rentabilidad	183
5.2.5	Comercialización	184
5.2.6	Organización	185
5.2.7	Generación de empleo	185
5.3	Artesanal	186
5.3.1	Volumen y Valor de la Producción	186
5.3.2	Financiamiento	187
5.3.3	Rentabilidad	188
5.3.4	Comercialización	189
5.3.5	Organización	190
5.3.6	Generación de empleo	190
5.4	Agroindustrial	190
5.4.1	Tecnología	191
5.4.2	Volumen y valor de la producción	191
5.4.3	Financiamiento	193
5.4.4	Rentabilidad	193
5.4.5	Comercialización	193
5.4.6	Organización	194
5.4.7	Generación de empleo	194
5.5	Servicios	195
5.5.1	Infraestructura utilizada	196

5.5.2	Niveles Tecnológicos	197
5.5.3	Volumen y valor de la producción	197
5.5.4	Financiamiento	198
5.5.5	Rentabilidad	198
5.5.6	Organización	198
5.5.7	Generación de empleo	199

CAPÍTULO VI PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO Y OPCIONES DE DESARROLLO

6.1	PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO	200
6.1.1	Del ecosistema	200
6.1.2	De la población y su entorno	202
6.1.3	De la organización social y productiva	208
6.1.4	De los factores de la producción	210
6.1.5	De las actividades productivas	212
6.2	OPCIONES DE DESARROLLO	213
6.2.1	Eje de desarrollo agropecuario y forestal	214
6.2.2	Eje de desarrollo educativo	217
6.2.3	Eje de desarrollo en salud	220
6.2.4	Eje de desarrollo cívico institucional	221
6.2.5	Eje de desarrollo de comunicaciones	223
	CONCLUSIONES	226
	RECOMENDACIONES	230
	BIBLIOGRAFÍA	

No.	ÍNDICE DE CUADROS	Página
1	República de Guatemala, Indicadores Demográficos Año 1,995 - 2,003.	7
2	República de Guatemala, Cantidad de habitantes por Región y Departamento, Año 2,002.	9
3	República de Guatemala, Producto Interno Bruto -P.I.B.- por Ramas de Actividad y Tasas de Crecimiento, a precios de mercado, Años: 2,001 - 2,003.	11
4	Mancomunidad de Municipios del Suroccidente de Huehuetenango -MAMSOHUE-, Establecimientos educativos, Año 2,003.	25
5	Cuilco, Huehuetenango, Uso de los Suelos, Año 2,003.	38
6	Cuilco, Huehuetenango, Población por Edad y Sexo Según Centro Poblado, Año 1,994.	64
7	Cuilco, Huehuetenango, Población por Edad y Sexo Según Centro Poblado, Año 2,003.	68
8	Cuilco, Huehuetenango, Población por área urbana y rural, Años 1,994 y 2,003.	71
9	Cuilco, Huehuetenango, Población Indígena y No Indígena por Centro Poblado, Año 1,994.	73
10	Cuilco, Huehuetenango, Población por Grupo Étnico, Año 2,003.	77
11	Cuilco, Huehuetenango, Población Económicamente Activa - PEA- por Centro Poblado, Año 1,994.	81
12	Cuilco, Huehuetenango, Población Económicamente Activa - PEA- por Centro Poblado Año 2,003.	83
13	Cuilco, Huehuetenango, Ingresos Familiares por rango, Año 2,003.	85
14	Cuilco, Huehuetenango, Tipos de Local de Habitación, Año 2,003.	91
15	Cuilco, Huehuetenango, Hogares con el Energía Eléctrica por Centro Poblado, Año 2,003.	113
16	Cuilco, Huehuetenango, Centros Educativos por Nivel Años 1994 y 2,003.	117

17	Cuilco, Huehuetenango, Principales Indicadores Educativos del Nivel Primario, Años 1994 y 2,003.	119
18	Cuilco, Huehuetenango Principales Indicadores Educativos del Nivel Medio, Años 1994 y 2,003.	120
19	Cuilco, Huehuetenango, Cobertura en Salud Años 1,994 y 2,003.	123
20	Cuilco, Huehuetenango, Tasas de Natalidad, Año 2,003.	125
21	Cuilco, Huehuetenango, Casos de Morbilidad Infantil Año 2003.	126
22	Cuilco, Huehuetenango, Principales Enfermedades que Padece la Población Año 2,003.	127
23	Cuilco, Huehuetenango, Mortalidad Infantil, Año 2,003.	128
24	Cuilco, Huehuetenango, Tipos de Servicio de Agua, Años 1,994 y 2,003.	130
25	Cuilco, Huehuetenango, Comparativo de Tenencia de la Tierra, Años 1,979 y 2,003.	150
26	Cuilco, Huehuetenango, Concentración de la Tierra por Tamaño de Finca, Año 1,979.	152
27	Cuilco, Huehuetenango, Concentración de la Tierra por Tamaño de Finca, Año 2,003.	153
28	Cuilco, Huehuetenango, Uso de la Tierra en Manzanas, Año 2,003.	156
29	Cuilco, Huehuetenango, Ocupación de los habitantes por ramas de actividad, Año 2,003.	168
30	Cuilco, Huehuetenango, Participación de las principales Actividades Productivas	170
31	Cuilco, Huehuetenango, Manzanas según Superficie Cultivada de la Producción Agrícola, Año 2,003.	172
32	Cuilco, Huehuetenango, Extensión Cultivada, Volumen y Valor de la Producción Agrícola, Año 2,003.	174
33	Cuilco, Huehuetenango, Producción Pecuaria, Año 2,003.	182
34	Cuilco, Huehuetenango, Volumen Precio y Valor de la Producción Artesanal, Año 2,003.	187

35	Cuilco, Huehuetenango Volumen, Superficie y Valor de la Producción Agroindustrial Año 2,003.	192
36	Cuilco, Huehuetenango, Servicios Principales, Año 2,003.	196

No.	ÍNDICE DE TABLAS	Página
1	Guatemala, División Política, Año 2,003.	4
2	Servicios de Salud Mancomunidad de Municipios del Suroccidente de Huehuetenango -MAMSOHUE-, Año 2,003.	23
3	Mancomunidad de Municipios del Suroccidente de Huehuetenango, Tasa neta de escolaridad Año 2,003.	26
4	Cuilco, Huehuetenango, Recorrido de ríos por kilómetros Año 2,003.	41
5	Cuilco, Huehuetenango, División Política comparativa por Centro Poblado, Años 1,994 y 2,003.	57
6	Cuilco, Huehuetenango, Caminos Principales de la Cabecera Municipal hacia Centros Poblados, Año 2,003.	106
7	Cuilco, Huehuetenango, Requerimientos principales de Inversión en Infraestructura, según Centros Poblados, Año 2,003.	140
8	Cuilco, Huehuetenango, Inversión Social para la Producción, según Centros Poblados, Año 2,003.	144
9	Cuilco, Huehuetenango, Productos más Importantes que Importa el Municipio y Lugar de Procedencia, Año 2,003.	146
10	Cuilco, Huehuetenango, Principales Productos que Exporta el Municipio y Destino, Año 2,003.	147
11	Cuilco, Huehuetenango, Sueldos y salarios de los trabajadores, Año 2,003.	169
12	Proyecciones de Población Cuilco, Huehuetenango, Año 2,003.	203
13	Proyecciones de Población Escolar Cuilco, Huehuetenango, Año 2,003.	206
14	Cuilco, Huehuetenango, Cobertura de Letrinización Año 2,003.	207
15	Cuilco, Huehuetenango, Matriz de Desarrollo Agropecuario y Forestal, Año 2,003.	215
16	Cuilco, Huehuetenango, Matriz de Desarrollo Educativo, Año 2,003.	218
17	Cuilco, Huehuetenango, Matriz de Desarrollo en Salud, Año 2,003.	220

- | | | |
|----|--|-----|
| 18 | Cuilco, Huehuetenango, Matriz de Desarrollo Cívico Institucional, Año 2,003. | 222 |
| 19 | Cuilco, Huehuetenango, Matriz de Desarrollo de Comunicaciones, Año 2,003. | 224 |

No.	ÍNDICE DE MAPAS	Página
1	Cuilco, Huehuetenango, Localización Geográfica, Año 2,003.	33
2	Cuilco, Huehuetenango, Distribución y Clasificación de los Suelos, Año 2,003.	37
3	Cuilco, Huehuetenango, Centros Poblados, Año 2,003.	60

No.	ÍNDICE DE GRÁFICAS	
1	Cuilco, Huehuetenango, División Administrativa del Municipio.	61
2	Cuilco, Huehuetenango, Concentración de la tierra.	155

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo constituye el informe individual, cuya investigación se realizó durante el primer semestre del 2,003, en el municipio de Cuilco, departamento de Huehuetenango, como parte del proceso de evaluación, previo a obtener el título académico de Licenciado en Economía, en el marco del Ejercicio Profesional Supervisado –E.P.S.- de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

Derivado del trabajo de campo al ponente le fue asignado el tema “Diagnóstico y Pronóstico Socioeconómico del municipio de Cuilco, departamento de Huehuetenango”, el cual persigue conocer las características socioeconómicas predominantes, su relación con los recursos naturales, humanos, productivos, su interrelación con el proceso productivo, así como el análisis de las tendencias de éstos recursos en el corto, mediano y largo plazo.

Para este trabajo se elaboró un plan de investigación, basado en el método científico, el cual plantea como objetivo general, conocer, analizar e interpretar los factores socioeconómicos que condicionan la situación del Municipio, basado en la hipótesis de que la situación socioeconómica de Cuilco es precaria ya que las actividades productivas se desarrollan dentro de un marco de bajo desarrollo económico.

Se obtuvo información documental de fuentes secundarias como los censos de población y agropecuarios, que conjuntamente con la información del trabajo de campo permiten establecer los resultados que el cuerpo del informe detallan.

El estudio se inicia con una breve descripción del entorno en que se desenvuelve el Municipio, es decir los aspectos nacionales, regionales y departamental. En el siguiente capítulo se analizan la historia, localización geográfica y extensión territorial; luego el medio físico o ecosistema, basado en los recursos naturales con que cuenta Cuilco.

En el capítulo III se presenta la caracterización de los asentamientos humanos, que constituye el elemento dinámico de la producción, ya que el ser humano interviene directamente con su trabajo. Se analizan los centros poblados desde su organización, servicios sociales con que cuenta, entidades que brindan apoyo y las necesidades de inversión social.

El capítulo IV muestra los factores de la producción con un análisis del sistema de tenencia, uso y concentración de la tierra, el capital como factor representativo de la inversión y la mano de obra, desde el punto de vista calificada y no calificada.

Las actividades productivas más importantes que se presentan en el capítulo V son agrícola, pecuaria, artesanal, agroindustrial y de servicios. Estas se analizan desde el punto de vista de los niveles tecnológicos, rendimientos, volumen, valor de la producción, etc.

El capítulo VI contempla el Pronóstico Socioeconómico y opciones de desarrollo, el cual con base a lo analizado en los capítulos anteriores, brinda un pronóstico socioeconómico del ecosistema, población y organización; así como con las opciones de desarrollo con que cuenta el Municipio.

Finalmente se presentan las conclusiones que se determinaron con base a lo analizado, las cuales responden a las hipótesis planteadas en el plan de investigación. Además se plantean recomendaciones a las autoridades, apegadas a las conclusiones y análisis final.

CAPÍTULO I

ASPECTOS GENERALES

El presente capítulo es una breve introducción del contexto nacional, regional, departamental y de la mancomunidad de municipios a que pertenece el municipio de Cuilco, departamento de Huehuetenango. Brinda una amplia visión del ambiente en el que se desarrollan las actividades económicas, sociales y productivas del Municipio e introduce al Diagnóstico y Pronóstico Socioeconómico.

1.1 A NIVEL NACIONAL

Guatemala es un país ubicado en la América Central, cuenta con una “población de 11,237,196 habitantes, según el XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación del Instituto Nacional de Estadística, practicado en noviembre del año 2,002”¹, mide 108,889 kilómetros cuadrados, su idioma oficial es el español y la moneda de curso legal es el quetzal.

1.1.1 Historia

El país posee una historia milenaria, la cual ha sido dividida en tres períodos: Precolombino o Indígena, Colonial o Hispánico y El Republicano.

¹ Instituto Nacional de Estadística –I.N.E.-. Folleto Censos Nacionales Integrados, Febrero de 2,003. Pág. 14.

Los grupos étnicos guatemaltecos aún conservan parte de su tradición autóctona, que ha sido entrelazada con lo religioso y las costumbres y tradiciones españolas, lo cual se puede ver en las diferentes danzas folklóricas que actualmente se realizan durante festividades importantes, la existencia de las cofradías religiosas, las juntas municipales indígenas, sus artesanías de cerámica y barro, etc.; que son un atractivo turístico para el país.

En la época de la colonia surgieron varias provincias, villas y pueblos como Cuilco que en su mayoría por la cantidad de habitantes e impuestos que pagaban al fisco, fueron elevados a categoría de municipio, cabeceras departamentales y departamentos.

Guatemala al ser constituida como una república independiente, ha tenido muchos cambios trascendentales que han hecho historia a nivel nacional y a nivel mundial.

Uno de estos eventos es el derrocamiento de la dictadura del General Jorge Ubico en el año de 1944, donde participaron civiles, estudiantes de educación media y de la Universidad de San Carlos de Guatemala, profesionales y parte del Ejército de Guatemala, instaurándose un gobierno provisional por medio de triunvirato, hasta la elección del primer Presidente del Período Revolucionario, como lo fue el Doctor Juan José Arévalo Bermejo, sucedido en el poder por el

entonces Coronel Jacobo Arbenz Guzmán, quien fue el último Presidente Revolucionario derrocado del poder por el Ejército de Guatemala con el apoyo del Gobierno de los Estados Unidos de Norte América a través del llamado Movimiento de Liberación Nacional.

1.1.2 División Político-Administrativa

Analizar esta variable es muy importante porque se determina la forma en que esta dividida jurisdiccionalmente e integrada la administración pública.

1.1.2.1 División Política

El país se encuentra dividido en departamentos que conforman 8 regiones y la capital es Guatemala. Esto se puede observar en la tabla 1.

Las regiones están ubicadas de acuerdo a las colindancias y cercanía de cada departamento. Los nombres provienen de la época colonial, de voces mayas o de nombres de Santos.

Tabla 1
Guatemala
División Política
Año 2,003

Región	Nombre de la Región	Departamentos	Cabecera
I	Metropolitana	Guatemala	Guatemala
II	Norte	Baja Verapaz Alta Verapaz	Salamá Cobán
III	Nororiente	Zacapa Chiquimula El Progreso Izabal	Zacapa Chiquimula Guastatoya Puerto Barrios
IV	Suroriente	Jutiapa Santa Rosa Jalapa	Jutiapa Cuilapa Jalapa
V	Central	Chimaltenango Escuintla Sacatepéquez	Chimaltenango Escuintla La Antigua Guatemala
VI	Suroccidente	Totonicapán Quetzaltenango Suchitepéquez Retalhuleu San Marcos Sololá	Totonicapán Quetzaltenango Mazatenango Retalhuleu San Marcos Sololá
VII	Noroccidente	Quiché Huehuetenango	Santa Cruz del Quiché Huehuetenango
VIII	Pétén	Petén	Flores

Fuente: Folleto de población y Locales de Habitación particulares Censados según Departamento y Municipio del Instituto Nacional de Estadística -I.N.E.-

1.1.2.2 División Administrativa

“El territorio de la República se divide para su administración en departamentos y éstos en municipios. La administración es descentralizada y tiene establecidas regiones de desarrollo con criterios económicos, sociales y culturales que podrán estar constituidos por uno o más departamentos para dar un impulso al desarrollo integral del país. No obstante, cuando así conviene a los intereses de la Nación, el Congreso puede modificar la división administrativa del país, con establecer un régimen de regiones, departamentos y municipios o cualquier otro sistema, sin menoscabo de la autonomía municipal.”² El Estado de Guatemala está dividido en 3 poderes: Organismo Legislativo, Organismo Judicial y Organismo Ejecutivo. “El jefe del Estado de Guatemala es el Presidente de la República y ejerce las funciones del Organismo Ejecutivo por mandato del pueblo”³. En cada región existe un Concejo de Desarrollo Urbano y Rural, presidido por un representante del Presidente de la República. En cada departamento el gobierno está a cargo de un Gobernador que ejerce la presidencia del Concejo Departamental (integrado por alcaldes de todos los municipios y representantes de los sectores público y privado organizados) que también es nombrado por el Jefe del Estado.

² Constitución Política de la República de Guatemala, Artículo 224

³ Idem, Artículo 182

“El gobierno municipal es ejercido por un concejo, el cual se integra con el alcalde, los síndicos y concejales, electos directamente por sufragio universal y secreto para un período de cuatro años, pudiendo ser reelectos”.⁴

1.1.3 Población

El país presenta un rápido crecimiento poblacional, debido a que en 1,994 habían 8,331,874 habitantes y para el censo de 2,002 hay 11,237,196 habitantes, es decir que hubo una tasa de crecimiento intercensal de 2.44% y que la población en 28 años se va a duplicar.

1.1.3.1 Principales Indicadores Demográficos

Los indicadores de los años 1,995 y 2,003 estimados para Guatemala, según el Centro Latinoamericano de Demografía –CELADE- son:

⁴ Idem, Artículo 254

Cuadro 1
República de Guatemala
Indicadores Demográficos
Año 1,995 - 2,003

Descripción	Años	1,995	2,003
CRECIMIENTO TOTAL			
Crecimiento anual (miles)		210	320
Tasa de crecimiento total		2.86%	2.85%
FECUNDIDAD			
Nacimientos anuales (miles)		318	415
Tasa Bruta de natalidad (por mil)		42.68	36.34
Tasa Global de Fecundidad		5.1	4.4
Tasa de fecundidad general		176.0	176.0
MORTALIDAD			
Tasa Bruta de Mortalidad (por mil)		10.46	6.66
Esperanza de vida al nacer		58.98	67.19

Fuente: Centro Latinoamericano de Demografía -CELADE-

La población de Guatemala presenta un crecimiento dinámico con tasas de 2.44% anual, lo que se traduce en un incremento de 265,000 habitantes en promedio al año.

En lo que respecta a la fecundidad se observa un decremento en la tasa bruta de natalidad, ya que ha existido más control sobre ésta, no obstante que la población ha crecido 97 habitantes por cada mil.

Al analizar la evolución de la mortalidad de Guatemala en los años 1,994 y 2,003, se infiere en que ésta ha disminuido de 10.46 por mil a 6.66 por mil, y como consecuencia la esperanza de vida ha aumentado de 58 años en 1,995 a

67 en el 2,003, esta tasa se aprecia con crecimiento, debido a que depende de factores como la estructura por edad de la población, ya que si más del 40% está constituido por población joven, la cual ha incrementado en el país en lo que respecta a ése período, la tendencia a morir es menor.

1.1.3.2 Población por departamento

Es importante conocer en qué áreas está ubicada la población, porque permite a los Gobiernos establecer prioridades y orientar sus políticas de desarrollo a toda la población. A continuación se presenta el cuadro 2, donde se describe la cantidad de habitantes por regiones y departamentos:

Cuadro 2
República de Guatemala
Cantidad de habitantes por Región y Departamento
Año 2,002

Región	Nombre de la Región	Departamentos	Habitantes
	Total		11,237,196
I	Metropolitana		2,541,581
		Guatemala	2,541,581
II	Norte		992,161
		Baja Verapaz	215,915
		Alta Verapaz	776,246
III	Nororiente		956,448
		Zacapa	200,167
		Chiquimula	302,485
		El Progreso	139,490
		Izabal	314,306
IV	Suroriente		933,381
		Jutiapa	389,085
		Santa Rosa	301,370
		Jalapa	242,926
V	Central		1,232,898
		Chimaltenango	446,133
		Escuintla	538,746
		Sacatepéquez	248,019
VI	Suroccidente		2,711,938
		Totonicapán	339,254
		Quetzaltenango	624,716
		Suchitepéquez	403,945
		Retalhuleu	241,411
		San Marcos	794,951
		Sololá	307,661
VII	Noroccidente		1,502,054
		Quiché	655,510
		Huehuetenango	846,544
VIII	Pétén		366,735
		Petén	366,735

Fuente: XI Censo Nacional de Población del Instituto Nacional de Estadística -I.N.E.-

Como se observa en el cuadro anterior el departamento más poblado es el de Guatemala, con el 22.61% de la población total y la región más poblada es la suroccidente, con el 24.13% del total nacional. Con 7 departamentos se llega a la mitad del total de la población, lo cual evidencia para el caso de la región metropolitana el fenómeno de macrocefalia industrial, propio de los países latinoamericanos, donde la población está concentrada en las capitales y ciudades grandes, como el caso de Quetzaltenango en la región VI.

1.1.4 Producción

La producción de un país se expresa a través del Producto Interno Bruto –P.I.B.- el cual puede entenderse como el valor de todos los bienes y servicios finales producidos en el país durante un determinado período de tiempo. El caso de Guatemala durante el período del año 1,998 al año 2,003, se puede observar en el cuadro 3.

En el período del año 2,001 al 2,003 se observa una desaceleración de la economía, debido a que ésta no crece en la misma proporción que la población, lo cual se explica por la crisis en los precios internacionales del café, que han incidido directamente sobre la agricultura (que significa el 23% del P.I.B.) y el empleo, ya que este sector tiene concentrado más del 50% de la población económicamente activa más los empleos indirectos de tipo informal que éste genera.

Cuadro 3
República de Guatemala
Producto Interno Bruto -P.I.B.- por Ramas de Actividad y Tasas de Crecimiento
A precios de Mercado
Años: 2,001 - 2,003
(Cifras en millones de quetzales de 1,958)

Año y tasa de crecimiento	2,001	%	2,002	%	2,003	%
P.I.B. Anual	5,190.2	2.3	5,308.7	2.0	5,421.4	2.6
Ramas de actividad						
Agricultura	1,171.3	1.2	1,192.5	1.4	1,227.8	1.3
Minas y canteras	26.6	0.7	29.2	6.4	29.7	4.8
Industria	673.8	0.8	681.0	0.7	688.0	1.1
Construcción	110.6	12.1	93.6	-16.1	91.6	-4.5
Electricidad	204.6	-3.0	223.2	6.1	233.2	6.4
Transporte	522.8	6.8	552.3	5.3	581.9	5.0
Comercio	1,282.9	2.7	1,319.2	2.2	1,346.3	2.0
Banca	260.6	-1.9	265.3	0.3	269.2	1.8
Prop. de vivienda	239.0	2.7	245.4	2.6	252.6	2.7
Admón. Pública	398.1	3.5	395.8	2.9	378.8	6.0
Servicios privados	300.2	3.6	311.2	3.7	322.3	3.8

Fuente: Banco de Guatemala, Memorias de Labores 2,001, 2,002 y 2,003.

1.1.5 Salud

La atención médica está dividida en Distritos, los que se fijan de acuerdo a la cobertura geográfica de los distintos servicios. En el país existen 321 distritos, los cuales no necesariamente corresponden a cada uno de los municipios del país. Los departamentos que muestran mayor cantidad de distritos son los de Guatemala (41), Quiché (32), San Marcos (22), Huehuetenango y Alta Verapaz con (20). Los departamentos con menos distritos son Baja Verapaz (9), El Progreso y Jalapa (8), Retalhuleu (7) y Sacatepéquez (3).

Hay un total de 43 hospitales en la República, 10 Departamentos cuentan con más de 1 hospital. Con respecto a los centros de salud, en el país están distribuidos 285 centros, 32 de tipo “A” y 253 tipo “B”. Los departamentos que poseen el mayor número de centros de salud son Guatemala (33), Quiché (24), San Marcos (20), Huehuetenango (19) y Alta Verapaz (17). Y los que cuentan con menor cantidad de centros son: El Progreso, Baja Verapaz e Izabal (con 8 cada uno).

Al dividir la totalidad de servicios de salud entre el número de habitantes, se obtiene la carga de atención que prestan dichos servicios a la población. El promedio de carga a nivel departamental es de 8,380 mil habitantes. Los departamentos que se encuentran por encima de esta cifra son: Guatemala (20 mil), Sacatepéquez (13 mil), Totonicapán (11 mil), Alta Verapaz (10 mil), Suchitepéquez (9 mil) y los departamentos con menor carga de atención por servicio son: Chimaltenango (6 mil), Quiché (5 mil), Zacapa (5 mil), El Progreso (4 mil) y Santa Rosa (4 mil).

En los hospitales del país existen aproximadamente 8,476 camas, las que en su mayoría están distribuidas en el departamento de Guatemala (3 mil), Quetzaltenango (720), Alta Verapaz (410), Quiché (350), Sacatepéquez (330) y Escuintla (310). Al establecer la relación de habitantes por cama, el promedio es

de 1,238. Los departamentos que menor proporción presentan son Santa Rosa, Zacapa, Quetzaltenango, Sacatepéquez y Guatemala.

1.1.6 Educación

De conformidad con proyecciones de población del Instituto Nacional de Estadística para el año 2,000 Guatemala tiene una población escolar de 4,304,452 habitantes, de los cuales 669,368 son niños de 5 y 6 años que deben ser atendidos por el nivel de educación preprimaria; 1,828,413 son niños de 7 a 12 años cuya atención corresponde al nivel de educación primaria; y 1,806,671 jóvenes de 13 a 19 años que deberían ser atendidos en el nivel de educación media. Para ese año el Ministerio de Educación reporta una matrícula a nivel nacional de 2,568,240 estudiantes, lo que significa que existe una cobertura de 59.6% en los tres niveles educativos. De esta matrícula el 46.3% son niñas y el 53.7% niños, de lo que la matrícula de niñas en preprimaria es de 48.7%, en primaria 46.1% y en educación media 45.5%. De la matrícula referida, el 74% son alumnos que asisten al sector oficial, el 23% asisten a establecimientos educativos privados, un 2.7% asisten a escuelas por cooperativa y el 0.3% restantes a escuelas municipales.

Las tasas netas de cobertura para educación preprimaria es de 32.9%, para primaria de 81.1% y 34.1% para el nivel medio.

El departamento que reporta una mayor cobertura en el nivel preprimario es Sololá, con una tasa neta de escolaridad de 48% y el que menos cobertura presenta es Alta Verapaz, con 22%.

En primaria el departamento que presenta mayor cobertura es El Petén, con 99.7%, ya que atiende a población migrante y con menor cobertura es Jalapa con 64.7%.

En cuanto al nivel medio, el departamento que presenta mayor cobertura es Guatemala con 42.9% y con menor cobertura Alta Verapaz 6.4%.

Se reportan 22,809 centros educativos públicos, 8,368 privados, 551 por cooperativa y 119 municipales.

La cantidad de maestros que atiende el nivel preprimario es de 11,813, en primaria 47,816 y en el nivel medio 32,831.

La tasa de promoción para el nivel de educación preprimaria fue de 91.7%, en educación primaria 81.8% y nivel medio 57.9%. Las tasas de deserción son para el nivel preprimario de 14.3%, primario 11.4% y nivel medio 15%.

1.2 A NIVEL DEPARTAMENTAL

El departamento de Huehuetenango se encuentra situado en la región VII o región Nor-occidental, su cabecera departamental es Huehuetenango y limita al Norte y Oeste, con la República de México; al Sur con los departamentos de San Marcos, Qetzaltenango y Totonicapán; y al Este con el departamento de El Quiché; Se ubica en la latitud 15° 19' 14" y longitud 91° 28' 13". Cuenta con una extensión territorial de 7,403 kilómetros cuadrados. El monumento de elevación se encuentra en la cabecera departamental, a una altura de 1,901.64 metros sobre el nivel del mar, pero su topografía es en extremo variada, con montañas y cimas que exceden de 3,000 metros de elevación y tierras bajas que descienden hasta unos 300 metros. La climatología es forzosamente variada, la cual esta en relación con la elevación del terreno.

La cabecera se encuentra a una distancia de 269 kilómetros aproximadamente, de la Ciudad Capital.

1.2.1 Geología

En Huehuetenango se pueden encontrar en gran parte de suelos carbonatos neocomianos - campanianos que incluyen formaciones cobán, Ixcoy, campur, sierra madre y grupo yojoa (KSd). Así mismo también se encuentran rocas del período paleozoico, donde predominan las rocas metamórficas sin dividir, filitas, esquistas cloríticas y granatíferos, esquistos y gnesses de cuarzo(Pzm).

También es una zona donde predominan las fallas geológicas, que se pueden observar gran cantidad de ellas.

1.2.2 División Política

Huehuetenango es el departamento que más Municipios tiene a nivel nacional, porque cuenta con 31 y son: Huehuetenango, Chiantla, Malacatancito, Nentón, San Pedro Necta, Jacaltenango, Soloma, San Ildefonso Ixtahuacán, Santa Bárbara, La Libertad, La Democracia, San Miguel Acatán, San Rafael La Independencia, Todos Santos Cuchumatán, San Juan Atitán, Santa Eulalia, San Mateo Ixtatán, Colotenango, San Sebastián Huehuetenango, Tectitán, Concepción Huista, San Juan Ixcoy, San Antonio Huista, San Sebastián Coatán, Santa Cruz Barillas, Aguacatán, San Rafael Petzal, San Gaspar Ixchil, Santiago Chimaltenango, Santa Ana Huista y Cuilco.

1.2.3 Idiomas

“Huehuetenango es uno de los departamentos de Guatemala en el que más idiomas mayas se habla, aunque el idioma popular es el español, que ha adquirido giros fonéticos y lingüísticos chiapanecos, por su condición de región fronteriza con ese estado mexicano.”⁵

⁵ Fondo de Desarrollo Indígena Guatemalteco –FODIGUA- “El Pueblo Maya de Guatemala, Veinticinco Siglos de Historia”, año 2,000, página 13.

De la amplia cantidad de idiomas que se hablan en este departamento, los principales son: el Mam, que se habla en los municipios La Libertad, San Pedro Nécta, Santiago Chimaltenango, Todos Santos Cuchumatán, Cuilco, San Ildefonso Ixtahuacán, Colotenango, San Rafael Petzal, San Juan Atitán, San Gaspar Ixchil, Santa Bárbara, San Sebastián Huehuetenango, Chiantla y Tectitán, municipio en que también se habla el Tectiteco. Además del Mam, el Aguacateco se habla en San Miguel Acatán y San Rafael La Independencia. El Chuj se habla en San Mateo Ixtatán, San Sebastián Coatán y Nentón. El Popti conocido como Jacalteco, se habla en Nentón, Jacaltenango, La Democracia, Concepción Huista, San Antonio Huista y Santa Ana Huista. El kanjobal se habla en San Pedro Soloma, San Juan Ixcoy, Santa Eulalia y Santa Cruz Barillas. El aguateco y Chalchiteco se hablan en Aguacatán.

1.2.4 Actividades productivas

La economía del departamento de Huehuetenango, se basa en la agricultura que comprende los más variados cultivos, de acuerdo con las múltiples condiciones topográficas y climatológicas, así como la naturaleza del suelo. En tierra caliente y templada se ha cultivado café, caña de azúcar, tabaco, chile, yuca, achiote y gran variedad de frutas. En tierra fría, se cultiva la cebada, papa, alfalfa, frijol, hortalizas y frutas.

En épocas pasadas el ganado fue la fuente de riqueza de los pueblos de Huehuetenango, ya que contaba con la excelencia de sus pastos y el comercio continuo con las haciendas mexicanas que poseían entonces las mejores razas, así como las ferias que atraían a numerosos negociantes de todo el Reino de Guatemala. Actualmente esto se ha modificado, pues los rebaños de ovejas han abundado en el interior del departamento; el rebaño caballar es mucho menor y se reduce a pequeñas haciendas; y el ganado vacuno se encuentra en algunas haciendas o hatos en diferentes lugares.

Los habitantes desde tiempo inmemorial, han ejercido los oficios que constituyen la industria en sus formas más corrientes, con transformar las materias primas para los servicios usuales de la vida cotidiana. La alfarería y la industria de cuero continúan. En la Cabecera Departamental se ha fabricado buen ladrillo y teja de barro. La industria de hilados y tejidos, aunque en pequeña escala, todavía se practica en algunos municipios. Así mismo se explotan en la parte norte del departamento algunas minas de plata, plomo, zinc y cobre.

Una artesanía de importancia es la cerámica tradicional, la cual modelan en 16 municipios. Esta requiere solamente una quemada, la cual hacen al aire libre.

Con la palma hacen trenzas, sombreros, petates y escobas. Además fabrican productos de cestería y jarcia. En 26 de 31 municipios, elaboran muebles de

madera y productos de cerería. En la parte baja trabajan el cuero y en Santa Ana Huista elaboran las jícaras.

Tres artesanías de este departamento han obtenido mucha fama: las guitarras que fabrican en la ciudad de Huehuetenango, que por su calidad y sonoridad tienen mucha demanda; en segundo lugar, la fabricación de imágenes religiosas en Santa Cruz Barillas, la cual tiene características propias, ya que sus imágenes u otras figuras como pastores tienen la particularidad de poseer rostros de tipo indígena; y por último, en Chiantla trabajan el cobre, con el cual se hacen variedad de productos al igual como lo realizan con el hierro y la hojalata. Así también son fabricantes de productos pirotécnicos

1.2.5 Uso actual de la tierra

El uso actual de la tierra se refiere a la utilidad que en este departamento se le da a la misma, ya sea con fines de explotación por medio de cultivos, de pastoreo de ganado, de urbanización, conservación de suelos, bosques naturales, bosques implantados, etc. teniéndose de esta manera la oportunidad de poder determinar cual es la producción de este departamento y como se desarrolla su economía.

En el departamento de Huehuetenango por su condición de terreno montañoso y variedad de climas, se encuentran cultivos para tierra caliente, templada y fría.

Entre los de clima cálido y templado, se encuentran: café, caña de azúcar, tabaco, chile, yuca, achiote y gran variedad de frutas; y entre los cultivos de clima frío están: cebada, papa, alfalfa, frijol, algunas verduras, hortalizas, árboles frutales propios del lugar, etc.

1.2.6 Salud

El departamento de Huehuetenango cuenta en la actualidad con 20 Distritos de Salud, para cubrir las áreas geográficas en que se encuentra dividida la atención a la población en general. Hay un total de 93 servicios, 19 centros de salud (tipo B) y 72 puestos de salud. Todos los municipios cuentan con por lo menos un centro de salud y/o puesto de salud, a excepción de los municipios de Chiantla (9), Aguacatán (7), Huehuetenango (6) y Cuilco (6). Además existen 2 Hospitales: 1 ubicado en la cabecera departamental y el otro en el municipio de San Pedro Necta. El promedio de carga para el departamento es de 9 mil habitantes por servicio de salud.

Los municipios que atienden un rango entre 10,000 habitantes pero menos de 20,000 son: Huehuetenango, San Pedro Necta, Ixtahuacán, La Democracia, San Miguel Acatán, Todos Santos Cuchumatán, San Mateo Ixtatán, Colotenango, Concepción Huista, San Juan Ixcay, San Antonio Huista y Santa Cruz Barillas. Los municipios que atienden más de 20,000 habitantes son San Pedro Soloma y San Sebastián Huehuetenango.

1.2.7 Educación

La población en edad escolar de Huehuetenango respecto al año 2,003 es de 55,766 niños de 5 y 6 años que deben ser atendidos por el nivel de educación preprimaria; 150,107 niños de 7 a 12 años, que corresponde al nivel primario y 145,329 habitantes de 13 a 19 años para la educación media.

De la matrícula escolar el 45.4% son niñas y el 54.6 son niños, correspondiendo a 48% en la preprimaria, 45.2% en la primaria y 41.9% en educación media.

Las tasas netas de cobertura son de 25.7% para el nivel preprimario, 69.6% para el nivel primario y 16.2 para el nivel medio.

El número de escuelas reportadas en el Departamento es de 2,620 que corresponden 2,419 al sector público, 189 al privado y 12 por cooperativa. En todo el departamento no existen reportes de educación del sector municipal. De este número de escuelas 933 corresponden a la educación preprimaria, 1,554 a la primaria y 133 al nivel medio.

El número de maestros para educación preprimaria es de 1,744, para primaria 3,528 y nivel medio 1,149. De éstos 1,397 laboran en el área urbana y 5,024 en el área rural.

La tasa de promoción para preprimaria es de 83.5%, para primaria 80.9% y nivel medio de 62.3%. La deserción en preprimaria se encuentra dentro de los 8.4%, primaria 7.5% y nivel medio 14.35%.

1.3 Mancomunidad de Municipios del Suroccidente de Huehuetenango – MAMSOHUE-

Es una Asociación civil no lucrativa que se fundó para la planificación, organización y prestación en forma mancomunada de los servicios de su competencia, para lograr obras que redunden en mejorar la calidad de vida de los siguientes Municipios: Malacatancito, San Pedro Necta, San Ildefonso Ixtahuacán, Santa Bárbara, La Libertad, San Juan Atitán, Colotenango, San Sebastián Huehuetenango, Tectitán, San Rafael Petzal, San Gaspar Ixchil, Santiago Chimaltenango y Cuilco.

En dichos Municipios se habla el Mam, Tectiteco y Castellano, el 75% es indígena, el 49% son mujeres y el 51% hombres y el 64% viven en el área rural.

1.3.1 Salud

Al hablar de salud vale la pena mencionar que en la Mancomunidad sólo en San Pedro Nécta existe Hospital, centros de salud tipo B están en las cabeceras municipales de San Ildefonso Ixtahuacán, Colotenango y Tectitán, mientras que

solo en Cuilco hay tipo A. Los demás cuentan únicamente con Puestos de Salud, como se presenta a continuación:

Tabla 2
Servicios de Salud
Mancomunidad de Municipios del Suroccidente de Huehuetenango
Año 2,003

Municipios	Centro de Salud	Puesto de Salud	Tipo de Centro de salud	Habitantes por servicio
Malacatancito	0	1	Puesto de salud	8,797
San Pedro Nécta	1	1	Distrital	12,643
San Ildefonso Ixtahuacán	1	1	B	14,256
Santa Bárbara	0	2	Puesto de salud	9,279
La Libertad	0	2	Puesto de salud	8,167
San Juan Atitán	0	2	Puesto de salud	9,735
Colotenango	1	1	B	11,124
San Sebastián	0	1	Puesto de salud	21,811
Tectitán	1	1	B	3,899
San Rafael Pétzal	0	1	Puesto de salud	6,670
San Gaspar Ixchil	0	1	Puesto de salud	6,475
Santiago Chimaltenango	0	1	Puesto de salud	7,830
Cuilco	1	6	A	7,037

Fuente: Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Se entiende por Centro de salud tipo A los servicios de asistencia médica general, ubicados en cabeceras municipales o en poblaciones que, por la accesibilidad o importancia poblacional, deben contar con disponibilidad de encajamiento para la atención materno-infantil, lo cual les permite dar permanentemente este servicio.

Centro de salud tipo B son servicios de asistencia intermedia que refieren a centros de salud tipo A, o a hospitales. Cuentan con 4 a 6 camas y son para casos de emergencia, hidratación o espera adecuada.

Un Puesto de salud se entiende son los que están ubicados en las cabeceras municipales, aldeas o caseríos importantes o por estrategia. Prestan los servicios mínimos de atención primaria, con nivel de referencia a centros de salud tipo A o B. Están a cargo de un técnico en enfermería y en algunos casos con un técnico en salud rural.

De la Mancomunidad el Municipio que tiene más deficiencia en el servicio de salud es San Sebastián, ya que sólo tiene un Puesto de Salud y cubre a 21,811 habitantes, lo que significa que los casos delicados deben ser remitidos a un centro de salud tipo B cercano o trasladarse a Huehuetenango.

El Municipio con más cobertura es Cuilco, ya que cuenta con un puesto de salud tipo B y 6 puestos de salud, sin embargo no es suficiente debido a que tiene una población con más de 50,000 habitantes.

Las enfermedades más comunes son de tipo viral, gastro intestinal y las transmitidas por vectores como la malaria y dengue.

1.3.2 Educación

En cuanto al nivel de escolaridad en la Mancomunidad cuentan con los niveles pre-primario, primaria y básico, el nivel diversificado solo existe en San Pedro Nécta, San Ildefonso Ixtahuacán, La Libertad, San Sebastián, Santiago Chimaltenango y Cuilco con sus incipientes carreras de Magisterio y Perito en Computación. Los centros educativos con que cuenta la Mancomunidad son:

Cuadro 4
Mancomunidad de Municipios del Suroccidente de Huehuetenango
-MAMSOHUE-
Establecimientos educativos
Año 2,003

Municipio	Oficiales	Privados	Por Coop.	Pronade
Total	519	30	7	211
Malacatancito	57	4	0	13
San Pedro Nécta	67	6	0	14
San Ildefonso Ixtahuacán	51	6	0	19
Santa Bárbara	34	1	0	26
La Libertad	54	4	2	31
San Juan Atitán	24	0	1	0
Colotenango	33	2	0	20
San Sebastián	45	1	1	12
Tectitán	17	1	0	19
San Rafael Pétzal	11	0	1	6
San Gaspar Ixchil	21	0	0	0
Santiago Chimaltenango	8	2	0	10
Cuilco	97	3	2	41

Fuente: Dirección Departamental de Educación de Huehuetenango

Del total de establecimientos educativos el 67.67% es oficial, lo que nos indica que la población es pobre y no tiene acceso a la educación privada. El apoyo de

las municipalidades a la educación es poco, debido a que sólo en 5 Municipios existen establecimientos por Cooperativa.

A continuación se presenta el comportamiento del coeficiente tasa neta de escolaridad de la Mancomunidad de Municipios del Suroccidente de Huehuetenango:

Tabla 3
Mancomunidad de Municipios del Suroccidente de Huehuetenango
-MAMSOHUE-
Tasa neta de escolaridad
Año 2,003

Municipio	Preprimaria	Primaria	Nivel Medio
Malacatancito *	28.77	83.38	14.55
San Pedro Nécta	28.19	66.52	5.25
San Ildefonso Ixtahuacán	39.73	80.7	11.19
Santa Bárbara	10.83	29.76	0
La Libertad	21.28	84.26	5.27
San Juan Atitán	3.98	29.64	0
Colotenango *	22.05	51.99	2.67
San Sebastián	20.48	55.12	14.06
Tectitán	5.02	63.7	2.74
San Rafael Pétzal	39.38	70.35	10.42
San Gaspar Ixchil *	11.85	38.12	0
Santiago Chimaltenango *	20.68	77.86	1.67
Cuilco	7.67	76.18	3.79

* No tienen diversificado

Fuente: Dirección Departamental de Educación de Huehuetenango

La tasa neta de escolaridad se refiere al total de alumnos inscritos en un nivel, de una edad específica, y la población del mismo grupo de edad en un año

determinado. Para el caso de la Mancomunidad en el nivel preprimario se observan tasas bajas, debido a que son pocos los centros educativos que existen en el área. Esta tasa es más alta en todos los Municipios en el nivel primario, que es el nivel que más demanda tiene ya que en todos existen centros educativos. El de menor tasa es el nivel medio ya que en algunas poblaciones ni siquiera existe el nivel básico.

1.3.3 Servicios Públicos

El servicio de energía eléctrica que es prestado por Unión Fenosa tiene cobertura del 60% al 90% de la población en los Municipios de San Pedro Nécta, Colotenango, San Rafael Pétzal, San Gaspar Ixchil, La Libertad, San Sebastián, Santa Bárbara y Cuilco.

El servicio de agua potable tiene cobertura del 10% al 30% de la población en los Municipios de San Gaspar Ixchil, Tectitán, Malacatancito, San Ildefonso Ixtahuacán, Santa Bárbara y Cuilco, que representa el 40% de la Mancomunidad.

1.3.4 Actividades Productivas

Las actividades productivas de los 13 Municipios que conforman la Mamsohue son eminentemente del campo y los principales productos de tipo agrícola que existen en la región son: maíz, frijol, plátano, caña de azúcar, manía, café,

plantas maderables, tabaco, yuca, camote, trigo, papa, melocotones, habas y árboles como el pino, ciprés, roble, madrón y guachipilín.

Los principales productos de origen artesanal son la panela, tejidos, muebles de madera, copal, pom, sombreros, jarcia, cuero, piedras de moler, tejidos de algodón, cerámica, cerería, minas de plomo y de cal, cerámica, jarcia y cestería.

CAPÍTULO II

EL MEDIO FÍSICO

En este capítulo se estudia el marco geográfico en que tiene lugar la actividad económica y los resultados que pueden obtenerse de la misma en el municipio de Cuilco, departamento de Huehuetenango. Se analizan los aspectos más importantes desde el punto de vista histórico, geográfico, extensión territorial, el ecosistema, los suelos, hidrografía, flora y fauna, orografía, clima y topografía, todo ello para enmarcar un Diagnóstico Socioeconómico.

2.1 ANTECEDENTES HISTÓRICOS

En la época precolombina el municipio de Cuilco estuvo ocupado por el pueblo Mam. Según crónicas de la época, las fuerzas del Rey quiché Chicab El Grande (1,425- 1,475) extendieron el dominio de esta nación hasta los márgenes de los ríos Cuilco y Selegua.

Es probable que el pueblo de San Andrés Cuilco haya sido fundado en la época que se formaron las reducciones o pueblos de indios en el Área de Huehuetenango, alrededor del año 1,549. Existe evidencia de que en el año de 1,681 ya estaba establecido el convento de los misioneros mercedarios en Cuilco, que tenía a su cargo los pueblos de Tacaná, Tectitán, Amatenango, San Pedro Necta, San Ildefonso Ixtahuacán, Santiago Chimaltenango y Colotenango.

“Según Fuentes y Guzmán en su Recordación Florida escrita a finales del siglo XVII, Cuilco significaba “Eminencia de carta o papel”, mientras que el Coronel García Elgueta deriva el nombre de Cuilapam, que le da la misma significación que Cuilapa, ya que en la escritura jeroglífica por el perfil de una Apantlí o Caño, con el signo de agua (Alt) encima o dentro y (Cuitl) pintado.”⁶

El territorio que actualmente ocupa la cabecera municipal de Cuilco no es su asiento primitivo, éste se encontraba en el sitio conocido hoy con el nombre de Cuilco Viejo, que está ubicado al norte del río del mismo nombre. Dicho traslado se realizó entre 1,690 y 1,705 y se debió a las inundaciones causadas por éste.

En la visita pastoral, realizada entre 1,768 y 1,770, el arzobispo Pedro Cortés y Larraz, señala que San Andrés Cuilco tenía 489 habitantes (245 indígenas y 244 ladinos), sus cultivos principales eran y siguen siendo al día de hoy: el maíz, frijol, caña de azúcar y muy poco ganado.

Durante el período colonial, Cuilco perteneció al Corregimiento y después a la Alcaldía Mayor de Totonicapán. En 1,825 cuando la Asamblea Constituyente del Estado de Guatemala dividió el territorio del país en departamentos, Cuilco quedó como cabecera de distrito, incorporado al departamento de Quetzaltenango.

⁶ Instituto Geográfico Nacional. Diccionario Geográfico de Guatemala, Tomo I, Segunda Edición, 1,976, Páginas 563-564

En marzo de 1,871 las fuerzas revolucionarias al mando de Justo Rufino Barrios ingresaron a Guatemala por el lado de Cuilco, en abril sostuvieron el primer combate con las fuerzas del gobierno del Mariscal Vicente Cerna. Este pueblo y Nentón fueron los primeros en apoyar ese movimiento.

El edificio municipal de Cuilco fue levantado en 1,888; y en 1,908 se construyó el edificio que ocuparon el Cuartel Militar y la oficina de telégrafos. En 1,893 se inauguró el servicio de agua potable de la Cabecera Municipal. En 1,902, la erupción del volcán Santa María causó severos daños al Municipio, especialmente por el desbordamiento de ríos.

“En el año de 1,949 un temporal del mes de octubre causó grandes daños, que destruyó puentes, caminos y plantaciones.”⁷

“En 1,973 se inauguró el tramo carretero que comunica Cuilco con la carretera Panamericana. En 1,976 fue introducido el servicio de energía eléctrica, prestado por el INDE.”⁸

⁷ Adrián Recinos, Monografía del Departamento de Huehuetenango, Página 83.

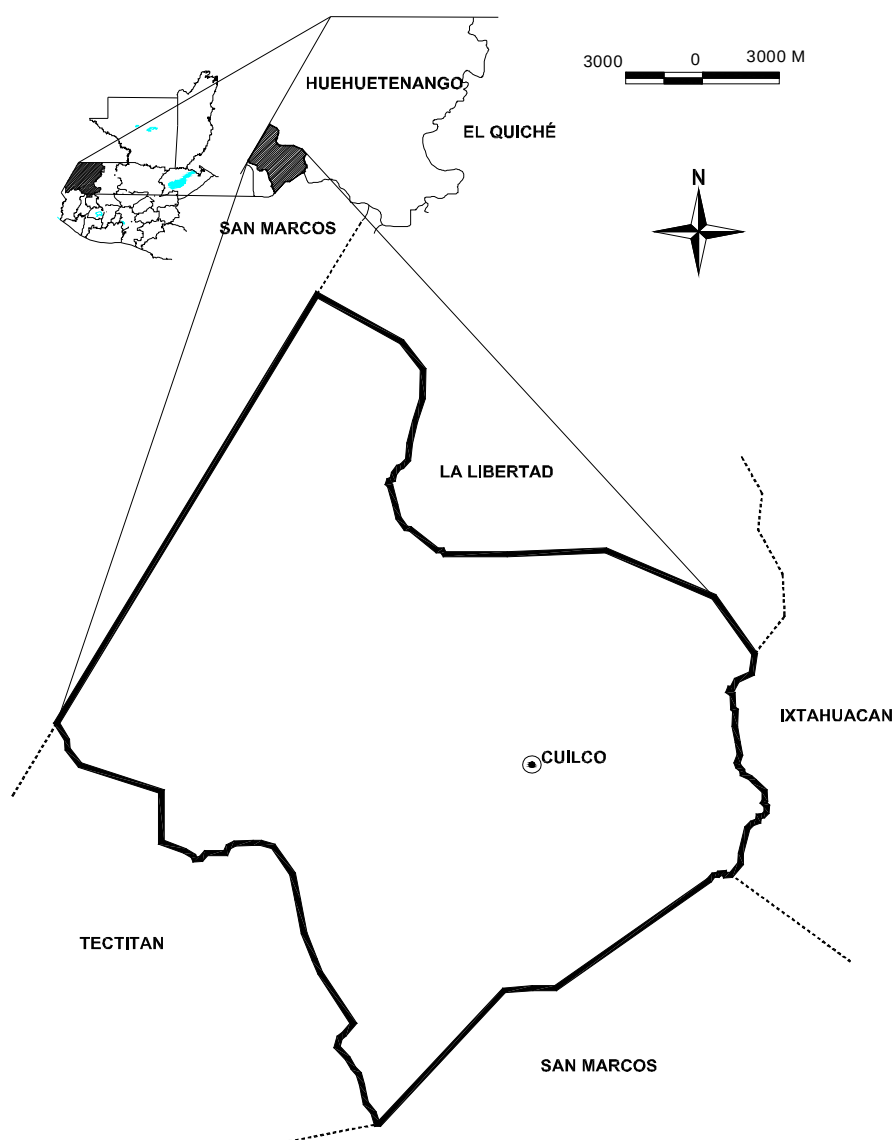
⁸ Fundación Centroamericana de Desarrollo –FUNCEDE–, Diagnóstico y Plan de Desarrollo Municipal, Cuilco, Departamento de Huehuetenango, 1,996, Página 8.

2.2 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

El municipio de Cuilco se encuentra ubicado al sur-occidente del departamento de Huehuetenango, en la altitud 15°24'25" y longitud 91°56'45" del meridiano de Greenwich a 1,150 metros sobre el nivel del mar en el altiplano de la República. Se localiza a una distancia de 75 kilómetros de la Cabecera Departamental y a 325 kilómetros de la Ciudad Capital sobre la ruta Panamericana –CA 1-, de ésta hasta el kilómetro 289. Al cruzar por un entronque conocido como Los Naranjales, del Municipio de Colotenango, se aparta de dicha ruta, para seguir la carretera 7W, que también conecta con los Municipios de San Gaspar Ixchil y San Ildefonso Ixtahuacán, éste último a 14 kilómetros, en donde termina el asfalto, todos del mismo departamento, para continuar con un tramo de 22 kilómetros de terracería. Después siguen el municipio de Tectitán de Huehuetenango y Tacaná de San Marcos.

Cuilco colinda al norte con La Libertad y al Este con San Ildefonso Ixtahuacán, al Sur con Tectitán, del mismo departamento y San Marcos; y al Oeste con México, lo cual se puede apreciar en el siguiente mapa:

Mapa 1
Cuilco, Huehuetenango
Localización Geográfica
Año 2,003



Fuente: Elaboración propia con base en datos del Diagnóstico socioeconómico de la Fundación Centroamericana para el Desarrollo -FUNCEDE- 2002.

2.3 EXTENSIÓN TERRITORIAL

Para el año 1,882 el municipio de Cuilco era un centro de un extenso distrito que comprendía a los pueblos de Santiago Amatenango, San Francisco Motocintla, San Jerónimo y Santa Magdalena Tectitán en la Cañada del río Cuilco, sin embargo un tratado de límites realizado por las autoridades de aquél entonces le hizo perder estos 4 Municipios.”⁹

Cuilco mide 592 Km². de los cuales la Municipalidad reporta una extensión de 64 caballerías de terrenos municipales.

El Instituto Nacional de Transformación Agraria (INTA) Sub-Delegación VII-2 de Huehuetenango, reportó en la Aldea Agua Dulce, una extensión de 1037 hectáreas de tierras nacionales, que fueron adjudicadas el 13 de junio de 1957 a un total de 70 familias bajo título definitivo.

2.4 EL ECOSISTEMA

Se define como “El Conjunto de seres vivos en un mismo medio y de los elementos no vivos vitalmente unidos a ellos”¹⁰, es decir todas las plantas, animales, depósitos de agua y microorganismos que dependen uno del otro. El ecosistema de Cuilco está muy deteriorado como consecuencia de la depredación de la flora y fauna.

⁹ Ibídem Página 84.

¹⁰ LAROUSE. Diccionario Enciclopédico, 19ª. Edición, México, D.F. 1,999. Página 366

2.4.1 Los Suelos

“El suelo es la capa más superficial y laborable de la tierra, compuesta por la infinita cantidad de materiales orgánicos, inorgánicos y/o minerales, que sirven de base y sustentación a los vegetales y animales que viven en este.”¹¹

2.4.1.1 Tipos de suelos

Dentro de los principales tipos agrológicos de suelos que existen en el municipio de Cuilco están: el Chixoy, Camanchá, Acatán, Salamá, Sacapulas y Toquia.

Los tipo Chixoy miden aproximadamente 21,178.8 manzanas, son poco profundos y generalmente están ubicados en áreas de fuerte pendiente. No son apropiados para actividades agrícolas, sobre todo cuando están en superficies inclinadas. Entre sus limitaciones están: la poca profundidad efectiva, son pedregosos y los afloramientos rocosos; su mejor uso es para producción forestal o sistemas agroforestales.

Los Camanchá son suelos con alto potencial para la agricultura, miden 11,013 manzanas, puede considerarse las limitantes que presenta en términos generales como el riesgo de erosión hídrica a consecuencia de la alta pluviosidad en los lugares donde están presentes.

¹¹ Piloña Ortiz, Gabriel Alfredo, Recursos Económicos de Guatemala y Centroamérica, P. 33

Los suelos tipo Acatán miden aproximadamente 12,113 manzanas, cuentan con un buen horizonte superficial, reposan directamente sobre roca caliza. Se encuentran en lugares con relieve escarpado o fuertemente ondulado, lo cual puede ser otra limitante para algunas actividades de producción agropecuaria. Sus mejores usos pueden ser la producción forestal y/o conservación de recursos naturales.

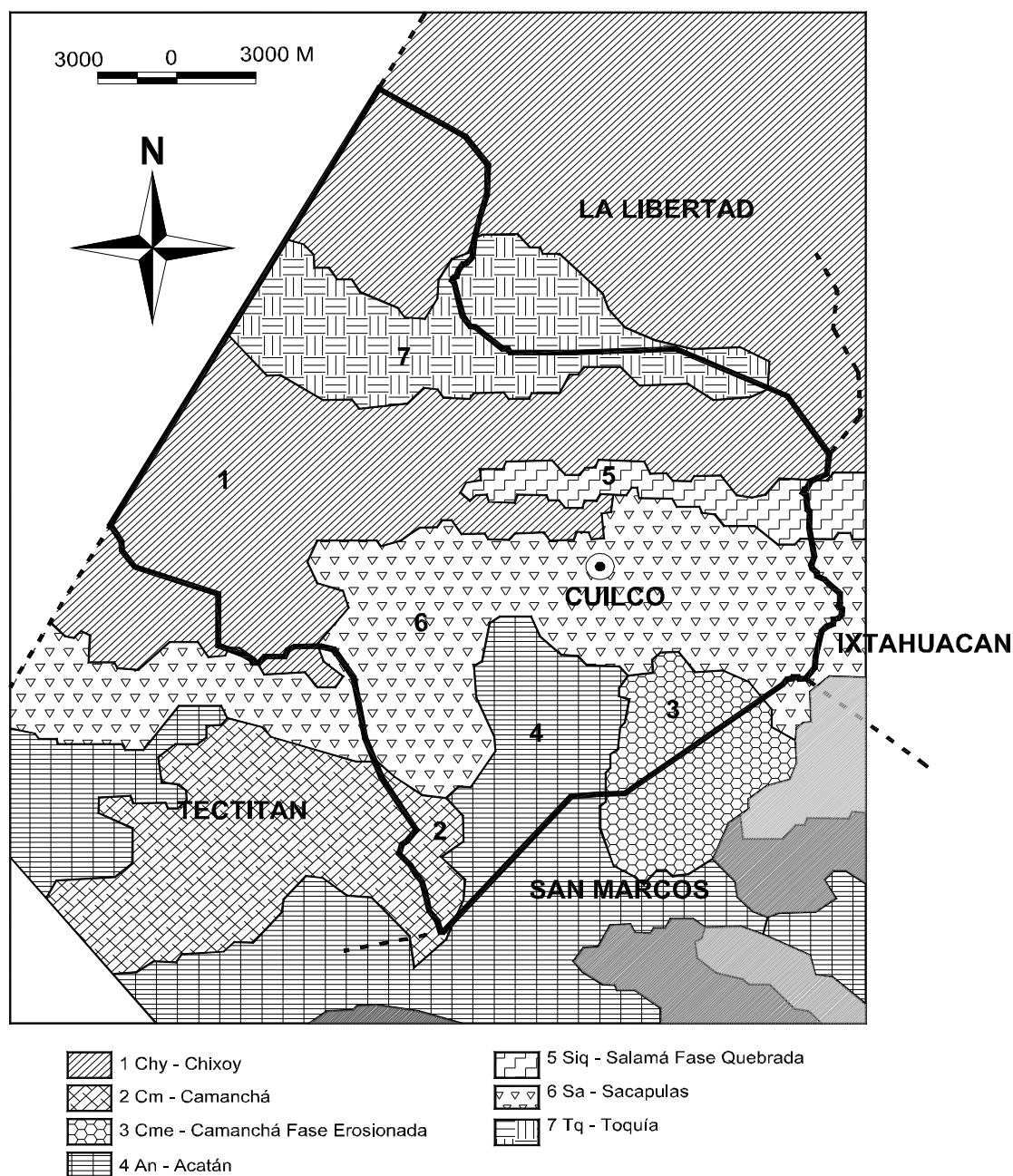
Los tipos Salamá existen en áreas de pendiente moderada a suave, en donde se han originado a partir de coluviamientos gruesos y recientes. Su medida aproximada es de 6,524.4 manzanas, apto para actividades agrícolas.

Sacapulas es el tipo de suelo que mide aproximadamente 2,514.6 manzanas, se ubica en superficies inclinadas. Entre sus limitaciones están: la poca profundidad, en muchos casos la pedregosidad interna y los afloramientos rocosos.

El suelo tipo Toquia, reposa directamente sobre roca caliza, lo que limita su profundidad. Mide aproximadamente 8,471.4 manzanas.

A continuación se presenta un mapa con la ubicación de cada uno de los suelos descritos anteriormente:

Mapa 2
Cuilco, Huehuetenango
Distribución y Clasificación de los Suelos
Año 2,003



Fuente: Elaboración propia con base en datos del Diagnóstico socioeconómico de la Fundación Centroamericana para el Desarrollo -FUNCEDE- 2002.

También existe la siguiente división por el uso de los suelos:

Cuadro 5
Cuilco, Huehuetenango
Uso de los Suelos
Año 2,003

Uso del suelo	Manzanas
Total	84,715.2
Afloramientos rocosos/ Área delgada	5,092.9
Agricultura bajo riego	2,554.3
Agricultura perenne	2,909.2
Agricultura tradicional	16,250.4
Arbustos/Bosques secundarios	12,488.3
Area poblada	76.9
Bosque de coníferas	26,766.9
Bosque latifoleado	6,170.5
Bosque mixto	2,250.0
Cuerpos de agua	1.4
Pastos naturales	10,154.4

Fuente: Estudio realizado por la unidad de sistema de información geográfica de Huehuetenango, marzo 2,000, sobre imagen de satélite Landsat TM de 1,998, límites sobre los que se hicieron las mediciones son aproximados y no autorizados.

Los suelos de la parte alta conocidos como coníferas, son altamente productivos para cultivos extensivos con bondades para diversificar productos agrícolas, entre los centros poblados que cuentan con este suelo están: Hoja Blanca, Agua Dulce, Aldea Buena Vista y El Monumento. Los productos que se cultivan son café, maíz, frijol y en mínima proporción hortalizas y cítricos.

2.4.1.2 Uso potencial

El tipo de suelos existente en el Municipio corresponde a ramales de la Sierra de los Cuchumatanes, forman el núcleo orográfico de la región. La topografía es bastante irregular, las montañas presentan francos escarpados con pendientes

fuertes que descienden hasta lo más bajo de las vegas y barrancas, el relieve es fuertemente ondulado.

Pertenecen al grupo II (suelo de caliza), subgrupo A (suelos profundos) y a la serie Jacaltenango (ja), el cual según Simons “es de piedra caliza, ondulado, color café muy oscuro y su textura franco arcillosa, ocupa pendientes inclinadas que están bajo bosque y se cultiva café, maíz, frijol, caña de azúcar y otros”¹².

Estos suelos corresponden a las clases agrológicas I-IV, que constituye el 25% del área, con fertilidad mediana; las clases V-VII, están representadas por el 30% del área con vocación forestal y la clase VIII es un 20% del área que no es apta para explotación. El 15% es arenoso y está en las partes cálidas o bajas, el 20% es rocoso, se encuentra en las partes más altas o frías, el 20% es arcilloso y se encuentra en niveles intermedios o climas templados y el 45% es limoso a diferentes alturas.

2.4.2 Hidrografía

El municipio de Cuilco es atravesado por los ríos Cuilco, Agua Caliente, Chapalá, Mojubal, y Sosí, que producen varias quebradas. Para fines agrícolas,

¹² Charles F. Simmons. José Manuel Tárrano. José Humberto Pinto, Clasificación a nivel de Reconocimiento de los Suelos de la República de Guatemala. Editorial del Ministerio de Educación Pública. José Pineda Ibarra, Diciembre de 1959, Pág. 133.

principalmente en sistemas de riego, los ríos más importantes son el río Cuilco, que tiene un recorrido aproximado de 9 kilómetros y los ríos Sosí y Mojubal que recorren 3 y 5 kilómetros respectivamente.

Derivado de una observación intencionada y entrevistas a líderes comunitarios, se infiere en que todos los ríos del Municipio tienen un caudal bajo, lo cual se debe a la irregularidad en las lluvias, falta de un sistema de aguas servidas, deforestación y a la extracción de materiales de construcción como arena y piedrín.

Asimismo todos los ríos de Cuilco han sido desaprovechados, ya que no cuentan con la infraestructura necesaria para utilizar el caudal de estos en agua potable y se han limitado en pocos casos a crear sistemas de mini riegos para uso de pequeñas extensiones de terreno cultivados.

En los meses invernales los ríos crecen su caudal el cual es medido por el Instituto de Sismología, Vulcanología y Meteorología –INSIVUMEH- a través de la estación ubicada en la Cabecera Municipal.

Según lo expresado por los líderes comunitarios la pérdida de los nacimientos de agua, escasa lluvia, daño por animales en las fuentes de agua, contaminación de las fuentes de agua y la tala de árboles cercano a los

nacimientos de agua se debe a que no existe un control adecuado de los proyectos, a que las comunidades hacen mal uso de los recursos hídricos y no existe una protección de las fuentes de agua.

El área de captación de los ríos del municipio de Cuilco, se presenta a continuación, por kilómetros:

Tabla 4
Cuilco, Huehuetenando
Recorrido de ríos por kilómetros
Año 2,003

Sub Cuenca	Kilómetros
Área de captación río Cuilco	22
Área de captación río Agua Caliente	6
Área de captación río Chapalá	6
Área de captación río Mojuba	2
Área de captación río Sosí	15

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS., primer semestre 2,003, con base a datos del Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología y Meteorología -INSIVUMEH-

2.4.2.1 Río Cuilco

“Río en los municipios de Cuilco, Colotenango, San Gaspar Ixchil, Ixtahuacán del mismo departamento y Sipacapa, San Miguel Ixtahuacán y Comitancillo del departamento de San Marcos. Tiene sus fuentes en las montañas de los municipios de Tejutla y Comitancillo. En el municipio de Comitancillo sirve de límite parcial con el de Sipacapa, penetrando en el Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán como río Agua Caliente. Al pasar por la aldea Salitre, cambia su nombre por el de Cuilco, sirviendo de límite parcial con San Gaspar Ixchil. Corre

de este a oeste por el sur del municipio de Ixtahuacán y recibe por el lado oeste las corrientes Apal, Chomlá y Coxtón. Después de un curso aproximado de 22 km. pasa por el municipio de Colotenango y entra en el municipio de Cuilco. Baña gran parte de este último y se interna en territorio mexicano, donde junto con el Selegua forma el río de Chiapas. Corre de sureste a noroeste; atraviesa las aldeas Tojchiquel e Ixpaltzaj, así como la cabecera de San Gaspar Ixchil. Cambia su curso serpenteado de este a oeste. Pasa por las aldeas Chejoj, Joví, Quevía y la cabecera de Cuilco.¹³

En el año de 1,972 este río se desbordó, lo cual provocó destrucción de cultivos y edificaciones. Dicha experiencia no sirvió como aliciente para sistemas de dragado, sin embargo en los últimos 25 años no ha causado daños en la región y es de hacer notar que se han dado sequías pronunciadas como efecto de la erosión del medio ambiente derivado de la explotación de bosques que son utilizados como medio de combustión generalizado en la población.

2.4.2.2 Río Agua Caliente

Nace en el municipio de San Ildefonso Ixtahuacán y a los 6 kilómetros de recorrido se une al río Cuilco. Pasa por las aldeas Santa Rosa, Cambotz, Oaxaqueño, El Retiro, El Triunfo, Unión Batal, El Carrizal, Las Nubes y Flor de Café.

¹³ Instituto Geográfico Nacional. Diccionario Geográfico de Guatemala, Tomo I, Segunda Edición, 1,976, Páginas 563-564

Cuenta con cantidades extensas de piedra, que se extraen para la transformación de pedrín, con lo cual se cubre la demanda de los materiales de construcción de esta parte del Municipio.

De acuerdo con lo observado en la investigación y trabajo de campo, el caudal de este río es insuficiente para poder ser aprovechado en cultivos.

2.4.2.3 Río Chapalá

Río de los municipios Concepción Tutuapa, del departamento de San Marcos y Cuilco, se forma en la sierra Madre. Corre de sureste a noroeste. Pasa al sur de la aldea Sichivilá y cambia su curso de este a oeste. Al este del caserío Las Caleras toma hacia el noroeste. Al noreste de la aldea Huispache le afluye el arroyo Las Caleras. Pasa al este de la aldea La Haciendita de las flores, donde cambia su curso en dirección hacia el norte. Atraviesa los caseríos La Cruz y Chapalá. Al lado este de la cabecera de Cuilco descarga en el río Cuilco.

Este río beneficia a una población promedio de 8,000 habitantes, quienes utilizan las aguas para usos domésticos y cultivos de tomate.

2.4.2.4 Río Mojubal

Río del municipio de Tejutla y Concepción Tutuapa del departamento de San Marcos e Ixtahuacán del departamento de Huehuetenango. Tiene su origen en

la aldea Venecia en la sierra Madre. Corre de sur a norte; pasa al oeste de la cabecera Concepción Tutuapa cambia su curso al norte. Recorre las poblaciones de Cancuc, Chiquihualoj, Mojuba, y Guachipilín, para desembocar en el Río Cuilco.

Este río no es explotado, derivado a que no cuenta con la infraestructura necesaria para utilizar su caudal en sistemas de mini riego, tiene ventaja ya que es de aguas limpias y no merma su caudal en verano.

2.4.2.5 Río Sosí

Río de los municipios Concepción Tutuapa del departamento de San Marcos y Cuilco. Se origina en la sierra Madre, entre los caseríos Tuilchum y Escoljap. Corre al norte. Recibe varios afluentes. En la aldea Sosí descarga en el río Cuilco, lat. 15°24'15", long. 91°57'25", long. aprox. 17 km.

Es importante mencionar que lo anterior está determinado por la falta de educación ambiental, débil organización comunal que afecta los mecanismos para implementar opciones que permitan aprovechar el recurso disponible en forma racional y existe poco acceso a la asistencia técnica.

2.4.3 Bosques

Se puede definir como bosque a una “Gran extensión de terreno cubierta de árboles.”¹⁴

Según la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales -FLACSO- aproximadamente se cuenta con 2,535 Hectáreas de bosque, con presencia en las partes altas del Municipio que superan los 2,300 metros sobre el nivel del mar.

Con base a cifras del Instituto Nacional de Bosques –INAB- el municipio de Cuilco, cuenta con los siguientes bosques:

2.4.3.1 Bosque húmedo subtropical templado (BHST)

Está a una altura de 1,000 a 1,500 metros sobre el nivel del mar. En este bosque se considera la parte sur de Cuilco, cuenta con una extensión de 219.1 manzanas y se ubica en las aldeas de Posonicapa, San Luis La Señidura, Sosí, Cancúc, El Triunfo y El Carrizal.

¹⁴ LARROUSSE. “Diccionario Enciclopédico” (México: Larousse, 1,999) p.166

2.4.3.2 Bosque húmedo montano bajo subtropical (BHMSB).

Mide 251.44 manzanas y está a una altura de 2,000 a 2,500 metros sobre el nivel del mar. Aquí se considera la parte donde están ubicadas las comunidades de Nueva Reforma, Vuelta Grande, Papiltzaj y Agua Sembrada.

2.4.3.3. Bosque muy húmedo montano bajo subtropical (BMHMBS)

Se ubica a una altura de 2,500 a 3,000 metros sobre el nivel de mar. En este tipo están las aldeas de La Pajonada, El Sabino, El Chilcal y Chejoj. Se considera que tiene una extensión de 903.67 manzanas.

2.4.3.4 Bosque húmedo montano subtropical (BHMS)

Está a más de 3,000 metros sobre el nivel del mar. De acuerdo con los registros del Instituto Nacional de Bosques, este mide 2,250.75 manzanas, las cuales se ubican en las comunidades de la parte alta como Campamento, Monumento, Hoja Blanca y Agua Dulce.

El uso que le dan los habitantes del Municipio al bosque es para extracción de leña y madera, no obstante que de acuerdo con la investigación de campo, el área cubierta de bosques al año 2,003, es de 321.9 manzanas que están en condiciones de ser aprovechadas.

Dentro de la variedad de árboles en los bosques está el ciprés, pino y palo negro.

El Municipio enfrenta la problemática de deforestación debido a que sus pobladores explotan los bosques, sin tener un programa de reforestación que permita la sostenibilidad de ese recurso. Según registros de la sede del Instituto Nacional de Bosques –INAB- ubicado en la cabecera municipal, se talan de 10 a 15 árboles diarios. Se estableció la explotación de bosques principalmente en los centros poblados Oaxaqueño, La Pavonada, San Francisco El Retiro, San José Madero y Nueva Reforma; y derivado de un incendio en abril de 1,994, se perdieron aproximadamente 43 caballerías de bosque.

Es importante mencionar que en Cuilco existe la Asociación Mam para el Desarrollo Cuilquense – AMADEC- la cual tiene programas de reforestación, a través de un vivero forestal para la venta de árboles frutales a bajos precios, reciclaje de basura, venta de basura para materia prima orgánica y charlas de orientación forestal para los habitantes del área rural del Municipio.

2.4.4 Flora

La flora se entiende como la vegetación natural propia del Municipio, que para el caso de Cuilco, está constituida por el ciprés común, eucalipto, pino, roble,

conacaste, nogal, sauce, plumagillo, palo de jiote, casuarina, chalum, guachipilín, medrecacao, aguacate banano, mango, naranja, limón y café.

Dentro de las plantas que existen están: las ornamentales como las flores, las medicinales como el bálsamo, valeriana y ruda.

Durante el trabajo de campo se pudo observar que derivado del clima variado y los diferentes tipos de suelo, se tiene una diversidad de recursos forestales y frutales, los cuales juegan un papel importante en la vida de los habitantes de Cuilco.

Para el caso particular de la flora se observó que a pesar de que se cuenta con una oficina del INAB, hay deforestación, la cual se derivada de la tala inmoderada de árboles, constante aumento de la población, falta de educación de los campesinos para utilizar la riqueza forestal y la quema de grandes cantidades de leña.

2.4.5 Fauna

Especies de animales vertebrados o no, que se desarrollan en un territorio. Entre las especies silvestres principales se tienen: Armadillo, zorro, tacuzín, conejo, comadreja, gavián, zopilote, tórtola, venado urraca, etc.

Los animales domésticos se tiene caballos, bovinos, cabras, gallos, cerdos, ovejas, perros, gatos, etc.

Debido al avance de la frontera agrícola, se han destruido un gran número de habitats silvestres, como por ejemplo el venado urraca, que se considera en peligro de extinción.

De acuerdo a entrevistas con los líderes comunitarios, en la región existieron especies de venados, conejos y ardillas, en la actualidad se encuentran en proceso de extinción por la deforestación de los bosques, por falta de interés de las autoridades y falta de educación en la población.

2.5 OTROS ELEMENTOS FÍSICOS

Se refiere al entorno del sistema, que se caracteriza por el tipo de superficie existente en el Municipio, así como a la forma en que se conserva o deteriora la ecología.

Vale la pena mencionar que la sede del INAB en Cuilco estima una alta susceptibilidad a la erosión, que se entiende por el proceso de desprendimiento y arrastre acelerado de las partículas componentes del suelo debido a la acción de viento y el agua, la cual oscila en 152 kilómetros cuadrados, o sea el 26% del

territorio. Esto se debe a que topográficamente el Municipio esta en quebrada y desprotegido de los ríos que pueden arrastrar una capa de su espesor.

Dentro de los factores que contribuyen a la erosión se puede mencionar el crecimiento de la población, el régimen de tenencia de la tierra, escaso desarrollo tecnológico, carencia de conocimientos técnicos aplicados al proceso de uso de la tierra y prácticas agrícolas inadecuadas como las rozas y el uso intensivo sin descanso del suelo.

2.5.1 Orografía

El terreno de Cuilco es muy quebrado y encierra dos sistemas de montañas perfectamente definidos: al norte y al sur del río de su nombre, el cual al abrirse paso entre los macizos de pizarra y de calcáreo, separa con un profundo abismo la cordillera que viene desde el sureste, encajonada entre el Selegua y el río Cuilco, y las montañas que se desprenden del eje de la cordillera de los Andes en el departamento de San Marcos y que tiene en la parte sur del Municipio sus últimas derivaciones. Es decir, la sierra de los Cuchumatanes y la Sierra Madre.

La cordillera que en el departamento de San Marcos se le conoce como cerro El Papal, continúa en esta jurisdicción como montaña El Retiro, hasta que se desarrolla plenamente con el nombre de montañas de Cuilco, en las cumbres de Chiquihuil, alcanza su mayor altura a los 3,200 metros sobre el nivel del mar. La

cadena desciende gradualmente hacia el noroeste, en una serie de cerros y colinas hasta el valle del río Boquerón o Tapitzalá y hacia el oeste se descompone en un sistema de picos y barrancos que en la frontera ya no alcanzan más de 2,000 a 1,500 metros sobre el nivel del mar aproximadamente.

La cumbre más alta de estos ramales se encuentra cerca del Monumento de la Estación 10^a, en la línea divisoria con México (cuarto monumento de esta jurisdicción), y se conoce con el nombre de Pico de Castañera a unos 2,200 metros. Las montañas que proceden de San Marcos forman un núcleo compacto al sur del río Cuilco y alcanzan alturas de unos 2,500 metros como máximo y de 1,200 metros como mínimo, en la cuenca del río; a través de estos montes se abren paso las vertientes del río Sosí y del Chapalá, tributarios del río Cuilco. Contrastan con la elevación de las cumbres, ciertas localidades que llegan apenas a los 1,000 metros en la vega del río Cuilco y aún descienden hasta unos 850 metros en la misma cañada, al cortar la línea divisoria.

2.5.2 Clima

El municipio de Cuilco es privilegiado al contar con tres tipos de clima (cálido, templado y frío) y por ello es llamado “La Perla Escondida”.

Lo quebrado de su territorio, las cumbres y planicies superiores se consideran frías, porque reportan una temperatura media anual que oscila entre los 6° y

18° centígrados, en donde se localizan los centros poblados: Agua Dulce, Hoja Blanca, San Francisco El Retiro, Santa Bárbara, El Zapotillo, Santa Rosa, Cancúc, El Triunfo, La Pajonada, Posonicapa Chiquito, Posonicapa Grande y El Carrizal. Los centros poblados en donde se considera clima templado son: El Monumento, Flor del Café, Campamento, Extatilar, Boqueron, Oaxaqueño, Yerba Buena Alta y Baja, Yulvá, Carrizal Batal, El Sabino, Vuelta Grande, Ojo de Agua, Los Cimientos, La Laguna, El Rodeo, Plan de las Vigas, La Cruz Miramar y Cubil ya que su temperatura promedio anual está entre los 18° a 24°. El clima cálido de las vegas y hondonadas se puede sentir en la Cabecera Municipal, Caníbal, Horno de Cal, Guachipilín, Sosí Chiquito, Ixmiquí, El Herrador, Corinto, Chejoj, Islam, El Zapote, Joví, El Rosario, La Cruz Regional, Chequemebaj y Unión Frontera, debido a que la temperatura oscila entre los 24° y 38°. Cabe resaltar que la Cabecera Municipal presenta un clima cálido que la mayor parte del año es de 28° y en el mes de abril, que se considera el más caluroso, se registran temperaturas de hasta 38°. Para diciembre el promedio de temperatura es de 6.5°.

Según los registros de la estación climatológica del Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (INSIVUMEH) instalada en el Municipio desde 1,979, las heladas (descenso de la temperatura bajo cero grados) se presentan en las aldeas El Zapotillo, San Francisco El Retiro y en el caserío La Soledad, en los meses de diciembre y enero.

La precipitación pluvial es la velocidad y cantidad de lluvia que descienden de las nubes, la cual se mide por la profundidad en milímetros que produce en el suelo. Para el caso de Cuilco la lluvia más alta del año 1,979 a la fecha se presentó en el mes de mayo de 1,992, con 8,045.1 milímetros, derivado de una tormenta eléctrica que causó daños a la infraestructura física.

El comportamiento más fuerte de la lluvia se observa entre los meses de mayo a octubre, considerados como invierno y es el período de siembra y cosecha de maíz y otros cultivos. Derivado de las cabañuelas, propias de la época fría, de diciembre a enero se registran pocas lluvias, con un promedio de 50 milímetros sobre el suelo, mientras que en los meses de febrero a abril, en que la temperatura oscila entre los 30° y 38° centígrados, se registran 700 mm. en promedio.

Asimismo, en las regiones donde la temperatura oscila entre los 6° a 18°, la precipitación pluvial anual es de 1,000 mm. a 1,500 mm.; en las que su temperatura está entre los 18° a 24° centígrados, la precipitación pluvial anual es de 500 mm. a 1,000 mm. sobre el suelo, y los que tienen temperaturas entre los 24° y 38°, presentan una precipitación pluvial anual de 300 mm. a 500 mm.

Los meses en que la atmósfera se presenta con menos oktas, lo cual significa que la atmósfera está dividida en 8 octavos, que se presentan de mayo a

septiembre, ya que según reporta la estación del INSIVUMEH, instalada en el Municipio, en dicho período se da un promedio mensual de 3 oktas, mientras que de noviembre a abril hay en promedio de 5 a 8.

2.5.3 Topografía

La topografía es accidentada ya que tiene cuatro niveles: moderadamente inclinada, inclinada, muy inclinada y quebrada. El 65% del territorio presenta una topografía quebrada, el 25% mixta y el 10% es plana.

El bosque húmedo subtropical templado (BHMSB) presenta la pendiente que está en los rangos de 12% a 32% y más de 45%. Se considera apto para café, maíz, maguey, pastos y bosque energético.

El bosque húmedo montado bajo subtropical (BMHMBS) presenta la pendiente que está en los rangos de 12% a 32% y 32% a 45%. El potencial es para cereales, frutales deciduos, hortalizas, maguey, pastos, bosques energéticos y maderables de coníferas.

Bosque húmedo montano subtropical (BHMS) tiene la pendiente variable y se encuentra en los rangos de 5% a 12% y más de 45%. El potencial es para bosques de coníferas.

CAPÍTULO III

LOS CENTROS POBLADOS

En este capítulo se analiza la división Político-Administrativa del municipio de Cuilco, departamento de Huehuetenango; así como su población, vivienda, organización económica, el sistema de servicios, las relaciones físicas, el transporte, los medios de comunicación, infraestructura productiva, servicios básicos, entidades de apoyo, inversión social y flujo comercial.

3.1 ORGANIZACIÓN DE LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS

Están constituidos por las relaciones de los grupos humanos con la tierra y con los demás grupos humanos y abarca la cabecera Municipal, las aldeas, caseríos, cantones y fincas.

3.1.1 División Político-Administrativa del Municipio

Se refiere a la estructura de los centros poblados ya sea pueblo, villa, ciudad, aldeas, caseríos, parcelamientos, rancherías, cantones parajes, granjas fincas, etc. y a como se realiza el gobierno del área.

3.1.1.1 División Política

Es la forma en que están conformados todos los centros poblados que pertenecen al municipio de Cuilco.

El X Censo Nacional de Población realizado en 1994 por el Instituto Nacional de Estadística –I.N.E.- reportó que el sistema de poblados estaba integrado por un pueblo, 32 aldeas, 73 caseríos, un paraje y cuatro fincas. Sin embargo, de acuerdo con la investigación se determinó que el Municipio se encuentra integrado por el pueblo, 33 aldeas, 76 caseríos y un paraje, tal como se observa en la tabla No. 5.

Este cambio se debe al crecimiento poblacional y con base al capítulo III, artículos 26 y 27 del Código Municipal, cambiaron a caserío las fincas Buena Vista, El Palmar, La Laguna y Soledad; asimismo a aldea el caserío Santa Rosa.

Tabla 5
Cuilco, Huehuetenango
División Política comparativa por Centro Poblado
Años: 1,994 y 2,003

Municipalidad 2,003		INE 1,994	
Aldeas	Caseríos y Paraje	Aldeas	Fincas, Caseríos y Paraje
Cuilco	Chepito	Cuilco	Chepito
	Mojubal		Mojubal
	Agua Caliente		Agua Caliente
Agua Dulce	Las Carracas	Agua Dulce	Las Carracas
	El Boqueron		El Boqueron
	Santa Bárbara		Santa Bárbara
	Las Caleras		Las Caleras
	Piedra de Agua		Piedra de Agua
Agua Sembrada Batal		Agua Sembrada Batal	
	Monte Verde		Monte Verde
	Las Mesas		Las Mesas
Cancuc		Cancuc	
	El Naranjo		El Naranjo
	Jalapa		Jalapa
	Los Cimientos		Los Cimientos
	Salitre		Salitre
	Paso coyote		Paso coyote
Canibál		Canibál	
	San Julián la Lucha		San Julián la Lucha
	Tierra Colorada		Tierra Colorada
Santa Rosa			Santa Rosa
	Chapala		Chapala
	El Mogote		El Mogote
	Ixmoqui		Ixmoqui
Chejoj Chiquiguil		Chejoj Chiquiguil	
Cua	Cambotz	Cua	Cambotz
	Los Guayabales		Los Guayabales
	Cumil		Cumil
	El Astillero		El Astillero
	El Chilcal		El Chilcal
	El Herrador		El Herrador

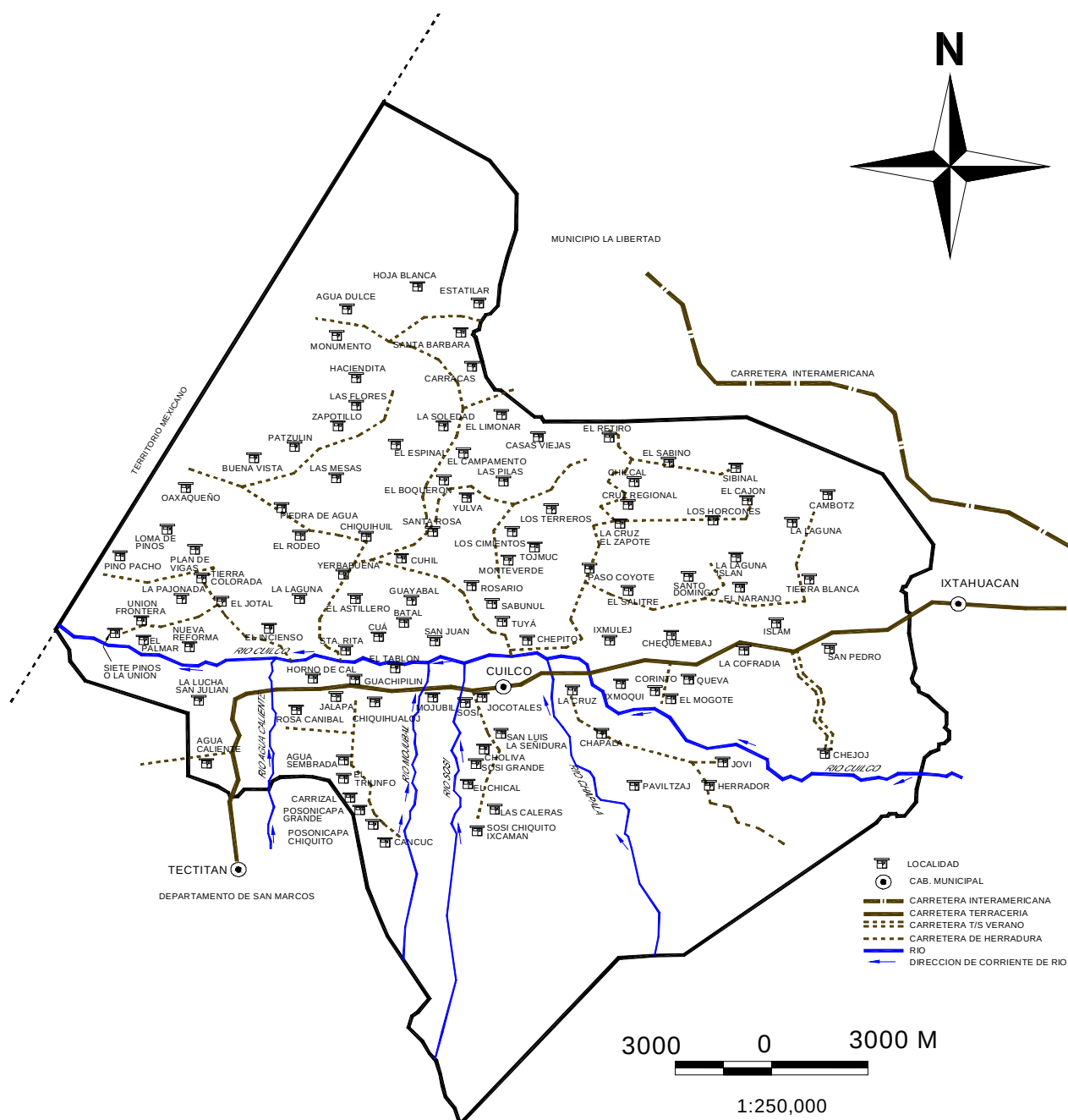
Municipalidad 2,003		INE 1,994	
Aldeas	Caseríos y Paraje	Aldeas	Fincas, Caseríos y Paraje
	El Limonar		El Limonar
	El Monumento		El Monumento
	Pino Pacho		Pino Pacho
El Rodeo		El Rodeo	
	Buenos Aires La Laguna		Buenos Aires La Laguna
El Rosario		El Rosario	
El Sabino		El Sabino	
	El Tablón		El Tablón
El Triunfo	Sibinal	El Triunfo	Sibinal
El Zapote	Patzulin	El Zapote	Patzulin
	La Cruz		La Cruz
	El Zapotillo		El Zapotillo
	Casas Viejas		Casas Viejas
	Soledad		Finca Soledad
	Guachipilín		Guachipilín
	Haciendita		Haciendita
Hoja Blanca		Hoja Blanca	
	El Campamento		El Campamento
Horno de Cal	Santa Rita	Horno de Cal	Santa Rita
Islam		Islam	
	La Ranchería		La Ranchería
	La Cofradía		La Cofradía
	Laguna Islan		Laguna Islan
	Loma de Pinos		Loma de Pinos
Ixmulej	Corinto	Ixmulej	Corinto
	Siete Pinos o la Union		Siete Pinos o la Union
Tuyá		Tuyá	
Jovi		Jovi	
	Las Pilas		Las Pilas
	La Cruz Regional		La Cruz Regional
	La Laguna		Finca La Laguna
	Unión Frontera		Unión Frontera
	La Pajonada		La Pajonada
	El Incienso		El Incienso
Las Flores		Las Flores	
Oaxaqueño		Oaxaqueño	
	Plan de las Vigas		Plan de las Vigas

Municipalidad 2,003		INE 1,994	
Aldeas	Caseríos y Paraje	Aldeas	Fincas,Caseríos y Paraje
Posonicapa	Reforma Paraje El Espinal Nueva Reforma Tierra Blanca	Posonicapa	Reforma Paraje El Espinal Nueva Reforma Tierra Blanca
Posonica Chiquito	Tojmuc Paviltzaj	Posonica Chiquito	Tojmuc Paviltzaj
Queva Sabunul	LosTerroreros Jocotales Santo Domingo	Queva Sabunul	LosTerroreros Jocotales Santo Domingo
San Fco. El Retiro	El Palmar San Juan Xequemebaj	San Fco. El Retiro	Finca El Palmar San Juan Xequemebaj
Sosi	Chiquihuiloj Sosi Chiquito Ixcaman Sosi Grande	Sosi	Chiquihuiloj Sosi Chiquito Ixcaman Sosi Grande
Choliva	San Pedro Estatilar El Cajón Los Horcones	Choliva	San Pedro Estatilar El Cajón Los Horcones
Vuelta Grande	Carrizal el Triunfo San Luis Señidura	Vuelta Grande	Carrizal el Triunfo San Luis Señidura
Yerbabuena Alta	Buena Vista El Jutal o Buena Vista	Yerbabuena Alta	Finca Buena Vista El Jutal o Buena Vista
Yerbabuena Yulva		Yerbabuena Yulva	

Fuente: Elaboración propia con base en datos de la Memoria de Labores 2,000 de la Municipalidad de Cuilco y IX Censo Nacional de Población del Instituto Nacional de Estadística I.N.E.-

Los nombres de los centros poblados corresponden a santos y derivados de las voces Mam y Quiché. A continuación se presenta el mapa donde se puede ubicar cada uno de los centros mencionados en la tabla 5.

Mapa 3
Cuilco, Huehuetenango
Centros Poblados
Año 2,003

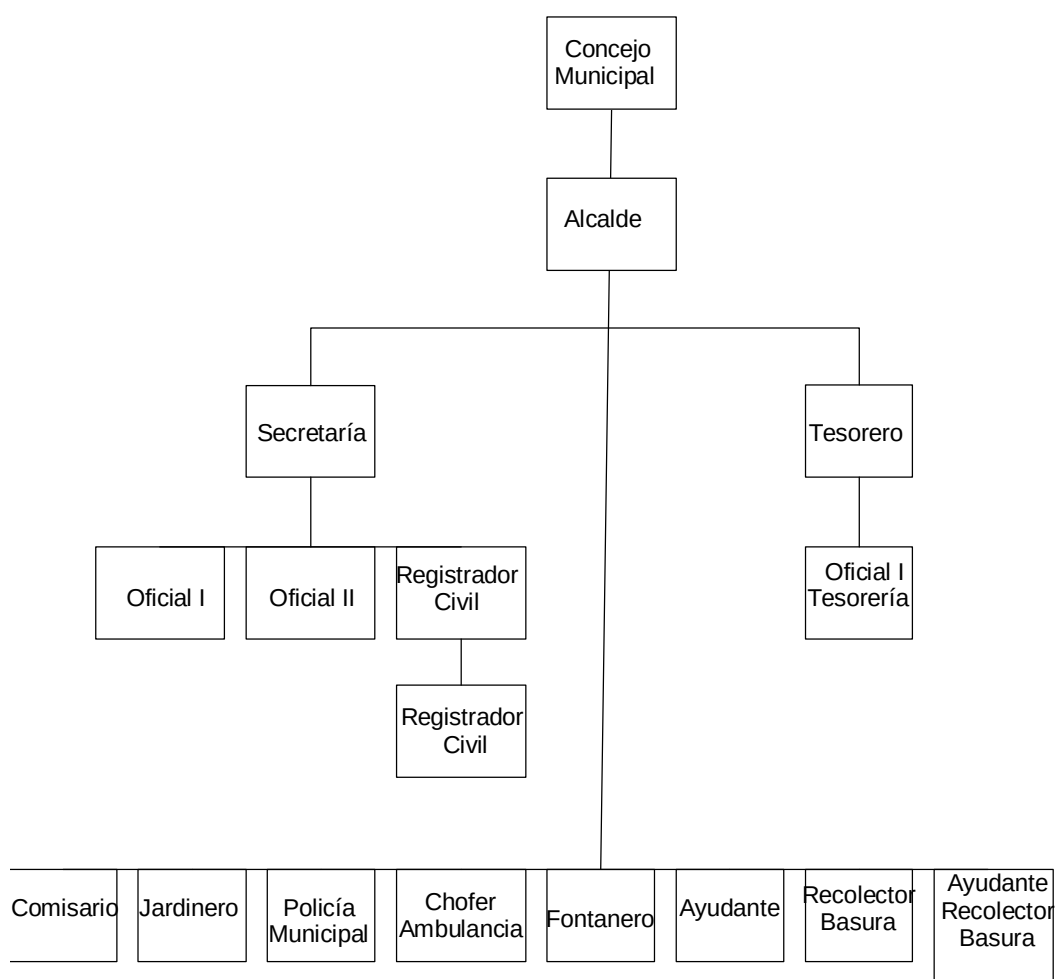


Fuente: Elaboración propia con base en datos del Diagnóstico Socioeconómico de la Fundación Centroamericana para el Desarrollo –FUNCEDE- 2,002.

3.1.1.2 División Administrativa

Se refiere a la organización del gobierno, el cual está integrado de la forma en que se presenta en la gráfica 1.

Gráfica 1
Cuilco, Huehuetenango
División Administrativa del Municipio
Año: 2,003



Fuente: Investigación de campo Grupo EPS., primer semestre 2,003.

La dirección de la Municipalidad de Cuilco la ejerce el Concejo Municipal, que es elegido por los vecinos empadronados a través del sufragio universal en elecciones generales cada cuatro años, el cual está integrado de conformidad con el artículo 206, inciso C del Decreto Ley 1-85 (Ley Electoral y de Partidos Políticos), por el Alcalde Municipal, dos Síndicos y cinco Concejales Titulares. A las reuniones del Concejo asisten el Secretario y Tesorero Municipales, quienes actúan con voz pero sin voto y son nombrados al igual que las demás dependencias por este mismo cuerpo colegiado. También cuentan 111 alcaldes auxiliares que representan a cada una de las comunidades.

Por otro lado los Consejos Comunitarios de Desarrollo son elegidos por cada comunidad, los que a proceden a elegir un Consejo Municipal de Desarrollo, el cual es presidido por el Alcalde.

3.1.2 Población y su distribución espacial

La población es “un conjunto de habitantes que viven en una determinada región, ésta puede ser urbana o rural y se interrelacionan entre sí buscando su desarrollo integral y social”¹⁵. Esta es el principal recurso con que cuenta el Municipio, porque esta desempeña un papel importante y decisivo dentro del proceso productivo.

¹⁵ Piloña Ortiz, Gabriel Alfredo, Recursos Económicos de Guatemala y Centroamérica, 5ta. Edición. Pag. 140

Al realizar un diagnóstico del municipio de Cuilco, es indispensable analizar la población por sexo y edad, urbana y rural, grupo étnico, económicamente activa, migraciones, ingresos familiares, pobreza, vivienda, organizaciones y la densidad poblacional.

3.1.2.1 Por sexo y edad

El estudio de la población a este nivel (por sexo y edad) es fundamental porque permite identificar el tipo de población, la natalidad en ambos sexos, población en edad escolar, población económicamente activa, etc. Cuilco representa el 5% del total de la población del Departamento.

Derivado de la encuesta realizada en todos los centros poblados, se adoptó como población real 53,916 habitantes, lo cual no se asemeja a la cifra que corresponde a la estimación del Instituto Nacional de Estadística –I.N.E.- para el año 2,002, la que también fue tomada por el Centro de Salud local por coincidir con sus proyecciones.

A continuación se presenta un cuadro que refleja la estructura de la población de acuerdo a los datos del X Censo Nacional de Población que realizó el Instituto Nacional de Estadística –INE- en el año 1994.

Cuadro 6
Cuilco, Huehuetenango
Población por Edad y Sexo Según Centro Poblado
Año 1,994

Nombre	Total		00-06		07-14		15-64		65 y mas	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Cuilco	374	459	110	106	64	144	188	195	12	13
Agua Sembrada	243	263	67	64	55	72	114	119	7	8
Agua Dulce	672	629	173	166	188	138	293	305	19	20
Agua Caliente	29	35	8	8	5	11	14	15	1	1
Casas Viejas	51	49	13	13	14	11	23	23	1	2
Batal	226	241	62	59	52	65	105	110	7	7
Corinto	130	142	36	35	29	39	61	64	4	4
Buena Vista	156	156	41	40	40	38	70	73	4	5
Cancuc	190	188	50	48	49	45	85	89	5	6
Canibal	248	231	64	61	70	50	108	112	7	7
Cumil	275	280	74	71	68	70	125	130	8	9
Cua	39	44	11	11	8	13	19	19	1	1
El Limonar	28	38	9	8	3	13	15	15	1	1
Carracas	25	22	6	6	7	4	11	11	1	1
Chapala	266	267	71	68	68	66	120	125	8	8
Chejoj	461	464	123	118	117	115	208	217	13	14
El Mogote	27	26	7	7	7	6	12	12	1	1
Choliva	105	137	32	31	15	46	55	57	3	4
Chiquihuil	317	279	79	76	95	54	134	140	9	9
Chiquihuiloj	96	73	22	22	33	9	38	40	2	3
El Chical	468	478	125	121	116	121	213	222	14	15
El Sabino	320	335	87	83	76	88	148	154	9	10
Las Caleras	95	92	25	24	25	21	42	44	3	3
El Triunfo	229	247	63	61	52	67	107	112	7	7
El Rodeo	360	390	99	96	81	107	169	176	11	12
El Herrador	212	236	59	57	45	67	101	105	6	7
El Astillero	297	265	75	72	88	53	127	132	8	9
La Cruz Regional	81	89	23	22	18	25	38	40	2	3
El Zapote	45	44	12	11	12	10	20	21	1	1
El Rosario	166	180	46	44	37	49	78	81	5	5
La Rancheria	26	29	7	7	6	8	12	13	1	1
El Palmar	98	83	24	23	31	15	41	42	3	3
Nueva Reforma	74	76	20	19	18	19	34	35	2	2
El Incienso	85	84	22	22	22	20	38	40	2	3

Nombre	Total		00-06		07-14		15-64		65 y mas	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
San Julian	173	168	45	43	46	39	77	80	5	5
El Campamento	187	141	43	42	65	17	74	77	5	5
El Boqueron	485	533	135	130	179	221	156	166	15	16
San Fco. El Retiro	253	238	65	63	70	53	111	115	7	8
La Señidura	59	56	15	15	16	13	26	27	2	2
El Jutal	161	160	43	41	41	39	72	75	5	5
El Naranjo	30	38	9	9	5	12	15	16	1	1
Chequenebaj	208	239	59	57	42	70	101	105	6	7
Guachipilin	156	146	40	38	44	32	68	71	4	5
Horno de Cal	401	423	109	105	94	112	186	193	12	13
Hoja Blanca	418	391	107	103	117	86	182	190	12	13
Tierra Blanca	22	23	6	6	5	6	10	11	1	1
Ixmulej	253	259	68	65	62	66	115	120	7	8
Islam	291	247	71	69	91	44	121	126	8	8
Joví	64	54	16	15	20	9	27	28	2	2
La Pajonada	256	249	67	64	68	58	114	118	7	8
Las Pilas	369	363	97	93	96	87	165	172	11	11
Las Flores	48	40	12	11	15	7	20	21	1	1
La Laguna	161	174	44	43	36	48	76	79	5	5
Loma de Pinos	44	38	11	10	13	7	18	19	1	1
La Cofradia	134	147	37	36	29	41	63	66	4	4
La Laguna	32	29	8	8	9	6	14	14	1	1
La Cruz	93	92	25	24	24	22	42	43	3	3
Jocotales	108	107	29	27	28	26	48	50	3	3
Chepito	132	155	38	37	25	47	65	67	4	4
Los Terreros	62	41	14	13	24	2	23	24	1	2
Guayabal	97	115	28	27	18	35	48	50	3	3
Las Mesas	32	34	9	8	7	9	15	15	1	1
Mojubal	70	80	20	19	14	23	34	35	2	2
Oaxaqueño	325	334	87	84	80	85	149	155	9	10
Paviltzaj	185	224	54	52	33	70	92	96	6	6
Posonicapa Grande	259	247	67	64	71	56	114	119	7	8
Piedra de Agua	47	42	12	11	14	8	20	21	1	1
Queva	91	138	30	29	6	52	52	54	3	4
Sosi Grande	119	120	32	30	30	30	54	56	3	4
Santa Rita	69	70	18	18	17	18	31	33	2	2
Sabunul	243	257	66	64	57	68	113	117	7	8
Los Cimientos	84	76	21	20	24	16	36	38	2	2
Santa Rosa	289	292	77	74	73	73	131	136	8	9

Nombre	Total		00-06		07-14		15-64		65 y mas	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Santo Domingo	25	24	6	6	7	5	11	11	1	1
San Juan	141	124	35	34	42	24	60	62	4	4
Tuya	224	228	60	58	56	57	102	106	7	7
Tierra Colorada	151	144	39	38	41	33	66	69	4	5
Vuelta Grande	439	442	117	112	111	109	199	207	13	14
Yulva	614	567	157	150	174	121	266	277	17	18
Yerbabuena	461	463	123	118	117	114	208	217	13	14
El Zapotillo	83	85	22	21	20	22	38	39	2	3
Sosi	468	450	122	117	126	103	207	215	13	14
El Monumento	114	105	29	28	32	22	49	51	3	3
El Carrizal	151	149	40	38	39	36	68	70	4	5
El Tablon	59	71	17	17	11	22	29	30	2	2
Estatilar	105	130	31	30	17	41	53	55	3	4
Ixmoqui	64	42	14	14	25	2	24	25	2	2
Paso Coyote	33	36	9	9	7	10	16	16	1	1
El Salitre	33	43	10	10	5	14	17	18	1	1
Sosi Chiquito	35	31	9	8	10	6	15	15	1	1
El Cajón	42	33	10	10	14	5	17	18	1	1
Tojmuc	47	45	12	12	13	10	21	22	1	1
Santa Bárbara	158	134	39	37	49	24	66	69	4	5
La Haciendita	25	29	7	7	5	9	12	13	1	1
Union Frontera	117	115	31	30	31	27	52	54	3	4
Plan de las Vigas	313	306	82	79	82	72	140	145	9	10
Soledad	89	88	23	23	23	21	40	42	3	3
San Pedro	27	20	6	6	9	2	11	11	1	1
Pino Pacho	37	36	10	9	10	8	16	17	1	1
Jalapa	105	125	30	29	19	38	52	54	3	4
Posonicapa Chiquito	520	462	130	125	154	91	221	230	14	15
Los Horcones	60	69	17	16	12	20	29	30	2	2
Cambotz	125	106	31	29	39	19	52	54	3	4
El Espinal	42	43	11	11	10	11	19	20	1	1
Sibinal	39	31	9	9	13	5	16	16	1	1
Tierra Colorada	29	33	8	8	6	10	14	15	1	1
Patzulin	138	114	33	32	44	19	57	59	4	4
Siete Pinos	33	53	11	11	1	21	19	20	1	1
Chilcal	112	101	28	27	33	21	48	50	3	3
La Laguna islan	75	80	21	20	17	21	35	36	2	2
Monteverde	74	51	17	16	27	4	28	29	2	2
Total	18,431	18,439	4,889	4,697	4,774	4,589	8,237	8,577	531	575

Fuente: X Censo Nacional de Población y IV de Habitación del Instituto Nacional de Estadística -INE- 1,994.

H Hombres

M Mujeres

En el cuadro anterior se observa que en el año 1,994 por cada 100 mujeres hay 101 hombres. El 50.61% de la población es menor de 15 años, lo que indica que es una “población de tipo expansivo”.¹⁶

La población de Cuilco es joven, en virtud de que solo el 3 por ciento es mayor de 65 años de edad y el 51% es menor de 15 años.

A continuación se presenta la forma en que se distribuye la población del municipio de Cuilco por edad y sexo por centro poblado al año 2,003.

¹⁶ Arthur Haupt. “Guía Rápida de Población” 2ª. Edición, Editorial Burea. Año 1,987 P. 10

Cuadro 7
Cuilco, Huehuetenango
Población por Edad y Sexo Según Centro Poblado
Año 2,003

Nombre	Total		00-06		07-14		15-64		65 y mas	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Cuilco	1,507	1,508	400	384	384	369	680	707	43	47
Agua Sembrada	175	175	46	45	45	43	79	82	5	5
Agua Dulce	2,619	2,620	695	667	668	642	1,181	1,229	75	82
Agua Caliente	44	44	12	11	11	11	20	21	1	1
Casas Viejas	92	92	24	23	23	23	41	43	3	3
Batal	285	285	76	73	73	70	128	134	8	9
Corinto	117	118	31	30	30	29	53	55	3	4
Buena Vista	117	118	31	30	30	29	53	55	3	4
Cancuc	463	463	123	118	118	113	209	217	13	14
Canibal	45	45	12	11	11	11	20	21	1	1
Cumil	380	381	101	97	97	93	172	179	11	12
Cua	445	445	118	113	113	109	201	209	13	14
El Limonar	45	45	12	12	12	11	20	21	1	1
Carracas	32	32	9	8	8	8	15	15	1	1
Chapala	202	203	54	52	52	50	91	95	6	6
Chejoj	505	506	134	129	129	124	228	237	15	16
El Mogote	106	106	28	27	27	26	48	50	3	3
Choliva	166	166	44	42	42	41	75	78	5	5
Chiquihuil	408	408	108	104	104	100	184	192	12	13
Chiquihuiloj	131	132	35	34	34	32	59	62	4	4
El Chical	571	571	151	145	146	140	257	268	16	18
El Sabino	341	342	91	87	87	84	154	160	10	11
Las Caleras	128	128	34	33	33	31	58	60	4	4
El Triunfo	407	407	108	104	104	100	183	191	12	13
El Rodeo	281	282	75	72	72	69	127	132	8	9
El Herrador	313	314	83	80	80	77	141	147	9	10
El Astillero	315	316	84	80	80	77	142	148	9	10
La Cruz Regional	141	142	38	36	36	35	64	66	4	4
El Zapote	366	366	97	93	93	90	165	172	11	11
El Rosario	297	298	79	76	76	73	134	140	9	9
La Rancheria	38	38	10	10	10	9	17	18	1	1
El Palmar	135	135	36	34	34	33	61	63	4	4
Nueva Reforma	102	103	27	26	26	25	46	48	3	3
El Incienso	115	116	31	29	29	28	52	54	3	4

Nombre	Total		00-06		07-14		15-64		65 y mas	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
San Julian	154	154	41	39	39	38	69	72	4	5
El Campamento	139	139	37	35	35	34	63	65	4	4
El Boqueron	452	452	120	115	115	111	204	212	13	14
San Francisco	168	169	45	43	43	41	76	79	5	5
San Luis	79	79	21	20	20	19	36	37	2	2
El Jutal	220	220	58	56	56	54	99	103	6	7
El Naranjo	230	230	61	59	59	56	104	108	7	7
Chequenebaj	172	173	46	44	44	42	78	81	5	5
Guachipilin	106	107	28	27	27	26	48	50	3	3
Horno de Cal	278	279	74	71	71	68	126	131	8	9
Hoja Blanca	267	268	71	68	68	66	121	126	8	8
Tierra Blanca	124	124	33	32	32	30	56	58	4	4
Ixmulej	220	220	58	56	56	54	99	103	6	7
Islam	375	375	99	96	96	92	169	176	11	12
Joví	99	99	26	25	25	24	45	46	3	3
La Pajonada	81	81	21	21	21	20	37	38	2	3
Las Pilas	529	530	140	135	135	130	239	248	15	17
Las Flores	265	265	70	68	68	65	119	124	8	8
La Laguna	175	175	46	45	45	43	79	82	5	5
Loma de Pinos	56	56	15	14	14	14	25	26	2	2
La Cofradia	76	76	20	19	19	19	34	36	2	2
La Laguna	175	175	46	45	45	43	79	82	5	5
La Cruz	141	142	38	36	36	35	64	66	4	4
Jocotales	147	148	39	38	38	36	66	69	4	5
Chepito	157	158	42	40	40	39	71	74	5	5
Los Terreros	70	71	19	18	18	17	32	33	2	2
Guayabal	141	142	38	36	36	35	64	66	4	4
Las Mesas	369	370	98	94	94	91	167	173	11	12
Mojubal	103	103	27	26	26	25	46	48	3	3
Oaxaqueño	293	293	78	75	75	72	132	137	8	9
Paviltzaj	225	225	60	57	57	55	101	106	6	7
Posonicapa	362	363	96	92	92	89	163	170	10	11
Piedra de Agua	61	61	16	16	16	15	27	29	2	2
Queva	108	108	29	28	28	26	49	51	3	3
Sosi Grande	257	257	68	65	66	63	116	121	7	8
Santa Rita	126	127	34	32	32	31	57	59	4	4
Sabunul	322	323	86	82	82	79	145	151	9	10
Los Cimientos	109	110	29	28	28	27	49	51	3	3
Santa Rosa	106	106	28	27	27	26	48	50	3	3

Nombre	Total		00-06		07-14		15-64		65 y mas	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Santa Rosa	106	106	28	27	27	26	48	50	3	3
Santo Domingo	179	179	47	46	46	44	81	84	5	6
San Juan	140	140	37	36	36	34	63	66	4	4
Tuya	309	310	82	79	79	76	140	145	9	10
Tierra Colorada	141	142	38	36	36	35	64	66	4	4
Vuelta Grande	362	362	96	92	92	89	163	170	10	11
Yulva	496	497	132	127	127	122	224	233	14	15
Yerbabuena	209	210	56	53	53	51	94	98	6	7
El Zapotillo	162	162	43	41	41	40	73	76	5	5
Sosi	257	257	68	65	66	63	116	121	7	8
El Monumento	78	79	21	20	20	19	35	37	2	2
El Carrizal	141	142	38	36	36	35	64	66	4	4
El Tablon	207	207	55	53	53	51	93	97	6	6
Estatilar	161	161	43	41	41	39	73	76	5	5
Ixmoqui	45	45	12	11	11	11	20	21	1	1
Paso Coyote	47	47	12	12	12	12	21	22	1	1
El Salitre	169	169	45	43	43	41	76	79	5	5
Sosi Chiquito	170	171	45	43	43	42	77	80	5	5
El Cajón	51	51	14	13	13	13	23	24	1	2
Tojmuc	63	63	17	16	16	15	28	30	2	2
Santa Bárbara	121	121	32	31	31	30	55	57	3	4
La Haciendita	96	96	25	24	24	24	43	45	3	3
Union Frontera	159	159	42	41	41	39	72	75	5	5
Plan de las Vigas	202	203	54	52	52	50	91	95	6	6
Soledad	119	120	32	30	30	29	54	56	3	4
San Pedro	32	32	8	8	8	8	14	15	1	1
Pino Pacho	50	50	13	13	13	12	22	23	1	2
Jalapa	180	180	48	46	46	44	81	84	5	6
Posonic. Chiquito	452	452	120	115	115	111	204	212	13	14
Los Horcones	88	88	23	23	23	22	40	41	3	3
Cambotz	158	158	42	40	40	39	71	74	5	5
El Espinal	58	58	15	15	15	14	26	27	2	2
Sibinal	48	48	13	12	12	12	22	22	1	1
Tierra Colorada	141	142	38	36	36	35	64	66	4	4
Patzulin	172	173	46	44	44	42	78	81	5	5
Siete Pinos	59	59	16	15	15	14	27	28	2	2
Chilcal	465	464	151	145	146	140	152	161	16	18
La Laguna islan	169	169	45	43	43	41	76	79	5	5
Monteverde	85	85	23	22	22	21	38	40	2	3
Total	25,336	25,345	6,748	6,484	6,489	6,234	11,366	11,833	733	794

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2,003.

H Hombres

M Mujeres

Al analizar la población según rangos de edad, se observa que el 41.12% es menor de los 15 años de edad, lo que indica que la población de Cuilco es de tipo expansiva, por tener concentrados 21,818 habitantes dentro de ese rango, lo que manifiesta un predominio de la población joven. Este segmento poblacional hace presión en el ecosistema y la demanda de inversión en infraestructura, salud y educación.

3.1.2.2 Por área urbana-rural y Grupo étnico

La distribución espacial de la población está determinada por las áreas urbana y rural. La primera integra a las personas que habitan en la ciudad, villa o pueblo y la segunda a las que viven en aldeas, caseríos, fincas y población dispersa. Para el caso de Cuilco se presenta a continuación:

Cuadro 8
Cuilco, Huehuetenango
Población por área urbana y rural
Años: 1,994 y 2,003

Población	1,994	%	2,003	%
Total	36,870	100.00	50,681	100.00
Área Urbana	1,321	3.58	3,015	5.95
Área Rural	35,549	96.42	47,666	94.05

Fuente: Elaboración propia con base a datos del Instituto Nacional de Estadística -I.N.E.- e investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2,003.

El proceso de urbanización que vive el Municipio es lento, aunque importante, porque la población en esta área ha crecido en 9 años 128%, mientras que la en la rural solo 34%, lo cual manifiesta la atracción que ejerce el pueblo por encontrar fuentes de trabajo que proporciona el comercio.

Dicho proceso es importante porque repercute en la baja fecundidad y mortalidad, ya que el área urbana cuenta con los principales servicios de salud para la población.

En el municipio de Cuilco hay presencia de grupos étnicos en todos los centros poblados, los cuales son de origen Mam, que para el caso del Censo del año 1,994 y trabajo de campo, se muestra a continuación:

Cuadro 9
Cuilco, Huehuetenango
Población Indígena y No Indígena por Centro Poblado
Año 1,994

Centro Poblado	Indígena	%	No Indígena	%
Total	15,485	42.00	21,385	58.00
Cuilco	150	18.01	683	81.99
Agua Sembrada	144	28.43	362	71.47
Agua Dulce	346	26.60	955	73.43
Agua Caliente	27	42.00	37	58.00
Casas Viejas	42	42.00	58	58.00
Batal	260	55.69	207	44.34
Corinto	160	58.88	112	41.21
Buena Vista	131	41.99	181	58.01
Cancuc	159	42.04	219	57.96
Canibal	79	16.50	400	83.54
Cumil	133	23.97	422	76.05
Cua	35	42.00	48	58.00
El Limonar	28	42.00	38	58.00
Carracas	20	42.00	27	58.00
Chapala	224	42.02	309	57.96
Chejoj	800	86.53	125	13.52
El Mogote	22	42.00	31	58.00
Choliva	102	42.09	140	57.91
Chiquihuil	346	58.08	250	41.97
Chiquihuiloj	98	57.99	71	42.01
El Chical	549	58.05	397	41.98
El Sabino	545	83.22	110	16.80
Las Caleras	79	42.00	108	58.00
El Triunfo	200	42.01	276	57.99
El Rodeo	315	42.00	435	58.00
El Herrador	188	41.98	260	58.02
El Astillero	236	42.00	326	58.00
La Cruz Regional	71	42.00	99	58.00
El Zapote	37	42.00	52	58.00
El Rosario	102	29.48	244	70.52
La Rancheria	23	42.00	32	58.00
El Palmar	76	42.00	105	58.00
Nueva Reforma	63	42.00	87	58.00
El Incienso	71	42.00	98	58.00

Centro Poblado	Indígena	%	No Indígena	%
San Julian La Lucha	143	41.96	198	58.04
El Campamento	138	42.04	190	57.96
El Boqueron	428	42.03	590	57.97
San Fco. El Retiro	381	77.63	110	22.41
San Luis La Señidura	48	42.00	67	58.00
El Jutal o Buena Vista	186	57.91	135	42.03
El Naranjo	29	42.00	39	58.00
Chequenebaj	259	57.91	188	42.03
Guachipilin	27	8.94	275	91.01
Horno de Cal	146	17.72	678	82.29
Hoja Blanca	340	42.02	469	57.98
Tierra Blanca	19	42.00	26	58.00
Ixmulej	215	42.00	297	58.00
Islam	455	84.57	83	15.43
Joví	50	42.00	68	58.00
La Pajonada	212	41.99	293	58.01
Las Pilas	207	28.30	525	71.76
Las Flores	37	42.00	51	58.00
La Laguna	141	42.05	194	57.95
Loma de Pinos	34	42.00	48	58.00
La Cofradia	218	77.59	63	22.42
La Laguna	26	42.00	35	58.00
La Cruz	78	42.00	107	58.00
Jocotales	90	42.00	125	58.00
Chepito	21	7.31	266	92.53
Los Terreros	43	42.00	60	58.00
Guayabal	89	42.00	123	58.00
Las Mesas	28	42.00	38	58.00
Mojubal	63	42.00	87	58.00
Oaxaqueño	382	57.95	277	42.02
Paviltzaj	172	42.03	237	57.97
Posonicapa Grande	213	42.05	293	57.95
Piedra de Agua	37	42.00	52	58.00
Queva	133	58.08	96	41.92
Sosi Grande	50	20.95	189	79.21
Santa Rita	58	42.00	81	58.00
Sabunul	110	22.00	390	78.00
Los Cimientos	67	42.00	93	58.00
Santa Rosa	194	33.39	387	66.61

Centro Poblado	Indígena	%	No Indígena	%
Santo Domingo	21	42.00	28	58.00
San Juan	112	42.26	153	57.74
Tuya	390	86.25	62	13.71
Tierra Colorada	124	42.02	171	57.98
Vuelta Grande	370	42.00	511	58.00
Yulva	585	49.54	596	50.47
Yerbabuena	388	41.99	536	58.01
El Zapotillo	71	42.00	97	58.00
Sosi	386	42.03	532	57.97
El Monumento	127	57.99	92	42.01
El Carrizal	126	42.00	174	58.00
El Tablon	55	42.00	75	58.00
Estatilar	99	42.00	136	58.00
Ixmoqui	61	57.55	45	42.45
Paso Coyote	29	42.00	40	58.00
El Salitre	32	42.00	44	58.00
Sosi Chiquito	28	42.00	38	58.00
El Cajón	60	80.00	15	20.00
Tojmuc	39	42.00	53	58.00
Santa Bárbara	69	23.60	223	76.28
La Haciendita	23	42.00	31	58.00
Union Frontera	47	20.26	185	79.74
Plan de las Vigas	260	42.00	359	57.99
Soledad	24	13.56	153	86.44
San Pedro	20	42.00	27	58.00
Pino Pacho	31	42.00	42	58.00
Jalapa	47	20.43	183	79.57
Posonicapa Chiquito	312	31.79	670	68.26
Los Horcones	100	77.52	29	22.48
Cambotz	84	36.36	147	63.64
El Espinal	36	42.00	49	58.00
Sibinal	29	42.00	41	58.00
Tierra Colorada	26	42.00	36	58.00
Patzulin	106	42.06	146	57.94
Siete Pinos o la Union	36	42.00	50	58.00
Chilcal	89	42.00	124	58.00
La Laguna islan	65	42.00	90	58.00
Monteverde	52	41.77	73	58.23

Fuente: X Censo Nacional de Población y IV de Habitación del Instituto Nacional de Estadística -INE- 1,994.

Para ese año el total de la población indígena es de 15,364 habitantes, lo que representa el 41.67% del total de la población.

En el área urbana está el 0.4 por ciento de población indígena, lo cual es poco significativo con relación al 97.57 por ciento del área rural.

Para el caso del trabajo de campo del año 2,003 se determinó que la población indígena está distribuida por centro poblado como se presenta a continuación:

Cuadro 10
Cuilco, Huehuetenango
Población por Grupo Étnico
Año 2,003

Centro Poblado	Indígena	%	No Indígena	%
Total	20,286	40.03	30,395	59.97
Cuilco	1,026	34.03	1,989	65.97
Agua Sembrada	203	58.00	147	42.00
Agua Dulce	1,640	31.31	3,598	68.69
Agua Caliente	37	42.00	51	58.00
Casas Viejas	57	34.82	107	65.18
Batal	439	77.02	131	22.98
Corinto	199	84.68	36	15.32
Buena Vista	99	42.00	136	58.00
Cancuc	489	52.81	437	47.19
Canibal	36	40.82	52	59.18
Cumil	43	8.88	441	91.12
Cua	284	31.91	606	68.09
El Limonar	28	31.11	62	68.89
Carracas	27	42.00	37	58.00
Chapala	70	17.28	335	82.72
Chejoj	326	32.25	685	67.75
El Mogote	89	42.00	123	58.00
Choliva	240	72.29	92	27.71
Chiquihuil	343	42.00	473	58.00
Chiquihuiloj	180	54.13	153	45.87
El Chical	280	24.52	862	75.48
El Sabino	287	42.02	396	57.98
Las Caleras	108	42.00	149	58.00
El Triunfo	443	54.42	371	45.58
El Rodeo	236	42.00	327	58.00
El Herrador	163	26.00	464	74.00
El Astillero	266	42.16	365	57.84
La Cruz Regional	119	42.00	164	58.00
El Zapote	408	55.74	324	44.26
El Rosario	350	58.82	245	41.18
La Rancheria	32	42.00	44	58.00
El Palmar	213	78.89	57	21.11
Nueva Reforma	186	90.73	19	9.27
El Incienso	197	85.28	34	14.72

Centro Poblado	Indígena	%	No Indígena	%
San Julian La Lucha	129	42.00	179	58.00
El Campamento	125	44.96	153	55.04
El Boqueron	380	42.00	524	58.00
San Fco. El Retiro	142	59.84	95	40.16
San Luis La Señidura	66	42.00	92	58.00
El Jutal o Buena Vista	185	34.21	355	65.79
El Naranja	193	60.34	127	39.66
Chequenebaj	145	49.98	145	50.02
Guachipilin	89	28.54	224	71.46
Horno de Cal	234	42.00	323	58.00
Hoja Blanca	225	41.25	320	58.75
Tierra Blanca	104	38.84	164	61.16
Ixmulej	185	54.38	155	45.62
Islam	315	42.00	435	58.00
Joví	83	42.00	115	58.00
La Pajonada	68	39.55	104	60.45
Las Pilas	415	39.19	644	60.81
Las Flores	223	42.00	307	58.00
La Laguna	147	42.00	203	58.00
Loma de Pinos	77	68.75	35	31.25
La Cofradia	64	42.00	88	58.00
La Laguna	147	42.00	203	58.00
La Cruz	99	34.98	184	65.02
Jocotales	134	45.42	161	54.58
Chepito	132	42.00	183	58.00
Los Terreros	59	42.00	82	58.00
Guayabal	119	42.00	164	58.00
Las Mesas	300	40.60	439	59.40
Mojubal	47	22.82	159	77.18
Oaxaqueño	246	42.00	340	58.00
Paviltzaj	89	19.78	361	80.22
Posonicapa Grande	405	55.86	320	44.14
Piedra de Agua	61	50.00	61	50.00
Queva	32	14.81	184	85.19
Sosi Grande	216	42.00	298	58.00
Santa Rita	106	42.00	147	58.00
Sabunul	371	57.52	274	42.48
Los Cimientos	82	37.44	137	62.56
Santa Rosa	89	42.00	123	58.00

Centro Poblado	Indígena	%	No Indígena	%
Santo Domingo	130	36.31	228	63.69
San Juan	118	42.00	162	58.00
Tuya	260	42.00	359	58.00
Tierra Colorada	119	42.00	164	58.00
Vuelta Grande	304	42.00	420	58.00
Yulva	976	98.29	17	1.71
Yerbabuena	176	42.00	243	58.00
El Zapotillo	136	42.00	188	58.00
Sosi	216	42.00	298	58.00
El Monumento	66	42.00	91	58.00
El Carrizal	119	42.00	164	58.00
El Tablon	174	42.00	240	58.00
Estatilar	135	42.00	187	58.00
Ixmoqui	38	42.00	52	58.00
Paso Coyote	39	42.00	55	58.00
El Salitre	142	42.00	196	58.00
Sosi Chiquito	143	42.00	198	58.00
El Cajón	43	42.00	60	58.00
Tojmuc	53	42.00	73	58.00
Santa Bárbara	102	42.00	140	58.00
La Haciendita	81	42.00	111	58.00
Union Frontera	134	42.00	184	58.00
Plan de las Vigas	390	96.30	15	3.70
Soledad	100	42.00	139	58.00
San Pedro	27	42.00	37	58.00
Pino Pacho	42	42.00	58	58.00
Jalana	151	42.00	209	58.00
Posonicapa Chiquito	789	87.28	115	12.72
Los Horcones	74	42.00	103	58.00
Cambotz	133	42.00	184	58.00
El Espinal	49	42.00	68	58.00
Sibinal	40	42.00	56	58.00
Tierra Colorada	119	42.00	164	58.00
Patzulin	145	42.00	200	58.00
Siete Pinos o la Union	50	42.00	69	58.00
Chilcal	62	5.43	1,080	94.57
La Laguna islan	42	12.43	296	87.57
Monteverde	71	42.00	99	58.00

Fuente: Investigación de campo grupo EPS, primer semestre 2,003.

Para el año 2,003 el 40% es la población indígena de Cuilco. Al comparar con el Censo del año 1,994 se observa una disminución del 1.67%, lo cual se atribuye al desuso en que ha caído el traje típico en los habitantes.

La presencia de indígenas se debe a fenómenos migratorios de los Municipios aledaños a Cuilco, como Tacaná, Ixtahuacán y San José Ojetenam, ya que en éstos se habla el Mam.

3.1.2.3 Densidad poblacional

Se puede definir como densidad de población a "conjunto de persona que habitan por kilómetro cuadrado."¹⁷

Según el censo de 1,994 habitaban en el municipio de Cuilco 62 personas por kilómetro cuadrado, mientras que en la estimación realizada en el trabajo de campo es de 86 habitantes, es decir que hubo incremento de 24 personas por Km² durante 9 años. La tasa de crecimiento intercensal para el Municipio fue de 4%, contra una tasa nacional estimada de 2.6%. Esto se explica con la expansión de la población residente, más la migración, principalmente del municipio de Tacaná., atraídas por la actividad económica y posibilidades de adquirir tierras cultivables.

¹⁷ De la Roca, Julio César. Biografía de un pueblo. Guatemala, Editorial José Pineda, p. 66

Al comparar este indicador con el que reporta el Instituto Nacional de Estadística –I.N.E.- según el XI Censo Nacional de Población a nivel nacional se considera bajo, ya que esta institución reporta 104 habitantes por kilómetro cuadrado en todo el país y 114 a nivel departamental.

3.1.2.4 Población Económicamente Activa

Está constituida por todas aquellas personas de 7 años y más de edad, que durante el período de referencia censal, ejercieron una ocupación o la buscan activamente. La Población Económicamente Activa –PEA- la integran los ocupados (los que trabajaron, los que buscan trabajo y los que estuvieron cesantes el último mes). A continuación se presenta el cuadro donde se puede apreciar la PEA.

Cuadro 11
Cuilco, Huehuetenango
Población Económicamente Activa, Comparativo
Años: 1,994 y 2,003

Población	1,994	%	2,003	%
Total	36,870	100	50,681	100
PEA	<u>8,342</u>	<u>23</u>	13,657	<u>27</u>
Hombres	7,090	19	11,149	22
Mujeres	1,252	4	2,508	5
NO PEA	<u>28,528</u>	<u>77</u>	37,025	<u>73</u>
Hombres	13,409	36	17,738	35
Mujeres	15,119	41	19,287	38

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS., primer semestre 2,003, con base a datos del X Censo Poblacional del INE.

De acuerdo con los datos contenidos en el cuadro anterior se puede observar que al comparar los datos de X Censo de Población de 1994 con la estimación para el año 2,003 sobre la población económicamente activa (PEA) se ve que de un 23% en 1994 se incrementó a un 27% en el 2,003; con una variación de 3%. Aumenta la participación de la mujer en un 1%. Debido a que la mujer tiene mayor acceso a la educación y recibe preparación adecuada para desempeñar distintas actividades en las empresas artesanales, agroindustriales, comerciales y de servicios.

La NO PEA al año 2,003 muestra una tasa del 73%, la cual se justifica al señalar que los emigrantes del Municipio, son la parte de la población que realmente cubre la diferencia, dada la limitación de oportunidades de empleo.

3.1.2.5 Inmigración

La migración es “cambio de residencia habitual de personas desde un lugar de origen a un lugar de destino o llegada y que implica atravesar los límites de una división geográfica, ya sea de un país a otro, o de un lugar a otro dentro de un mismo país.”¹⁸

¹⁸ Departamento de Huehuetenango. Características Generales de Población y Habitación I.N.E. Pág. 119

Cuadro 12
Cuilco, Huehuetenango
Población Inmigrante
Año: 2,003

Municipio	Población	%
Total	626	100
Oriundos de Cuilco	136	22
Tacaná (San Marcos)	220	35
Concepción Tutuapa (San Marcos)	156	25
San Ildefonso Ixtahuacán (Huehuetenango)	63	10
San José Ojetenam (San Marcos)	51	8

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS., primer semestre 2,003.

Se determinó con base a la encuesta practicada en la investigación de campo que el 78% de la población proviene de los Municipios vecinos a Cuilco, como Tacaná (35%), Concepción Tutuapa (25%) y San José Ojetenam (8%) del Departamento de San Marcos y San Ildefonso Ixtahuacán (10%) Huehuetenango. Este fenómeno también se debe a su extensión territorial, a la cantidad de población con que cuenta, es decir a la demanda potencial que significa y al punto estratégico que representa desde la época colonial.

3.1.2.6 Emigración

Se define así al flujo de personas que salen del Municipio para residir en otro lugar dentro o fuera del País.

- Permanente: Debido a que Cuilco está en una zona fronteriza, los hombres y jefes de familia de la población rural busca salir del País. La emigración

- permanente está integrada por las personas que se han ido de Cuilco para residir a otros países como México y Estados Unidos de Norte América.
- Temporal: Está compuesta por campesinos que trabajan en zonas cafetaleras y de cultivo de caña en los departamentos de Retalhuleu, Suchitepéquez y Quetzaltenango, durante los meses de noviembre a enero.

La emigración es una estrategia de sobrevivencia económica de los trabajadores de escasos recursos, que consiste en trasladarse a diversos destinos para lograr oportunidades de ingreso económico, en forma temporal o permanente.

La investigación realizada en el trabajo de campo indica que la emigración hacia los Estados Unidos favorece a seis de cada diez familias, pues estas reciben entre US\$ 100 y US\$ 200 al mes, lo que representa un ingreso promedio al mes en remesas para el Municipio de Q.5,167,188.00, lo que contribuye al desarrollo de la infraestructura del lugar, en virtud de que ese dinero se utiliza para la construcción de casas, las cuales son fabricadas principalmente de block.

3.1.2.7 Ingresos Familiares

Por medio de la encuesta realizada a 626 hogares se estableció, que los ingresos mensuales familiares tienen un comportamiento como se indica en el siguiente cuadro.

Cuadro 13
Cuilco, Huehuetenango
Ingresos Familiares por rango
Año 2,003

Rangos en Q.			Familias	%
Total			626.00	100.00
1.00	a	300.00	241.00	38.50
301.00	a	600.00	138.00	22.04
601.00	a	900.00	148.00	23.64
901.00	a	1,200.00	44.00	7.03
1,201.00	a	1,500.00	30.00	4.79
1,501.00	a	Más	25.00	3.99

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2003.

Por medio de la investigación de campo se estableció, que el 38.50% de los hogares encuestados reciben un ingreso no mayor de los Q.300.00 mensuales, el cual es aportado por el padre de familia y en algunos casos la mujer aporta para el mantenimiento del hogar. Este segmento de la población posee un terreno menor que una manzana y siembran maíz y frijol para autoconsumo.

Las familias que reportan un ingreso de Q.301.00 a Q.600.00 mensuales, comprenden trabajadores que además de poseer un terreno, venden su fuerza de trabajo en las fincas cercanas al Municipio.

Las familias que reportan un ingreso de Q.601.00 a Q.900.00 comprende a padres de familia que posee un terreno mayor de una manzana y que emigran a las fincas de Chiapas México en los meses de noviembre a enero.

La población encuestada que se encuentra en el rango de las que obtienen ingresos de Q.901.00 a Q.1,200.00, representa a las familias que poseen fincas subfamiliares , además de cultivar la tierra con mano de obra familiar, reciben ayuda económica de familiares que laboran en Estados Unidos que en promedio es de 100 dólares mensuales.

El resto de familias ubicadas en los demás rangos son las que obtienen sus ingresos como producto de explotar sus terrenos al cosechar café, tomate, caña (producción de panela), negocios o que también reciben remesas de familiares que viven en Estados Unidos.

3.1.2.8 Niveles de pobreza

La pobreza se define como “estado en el que los individuos tienen una renta insuficiente”¹⁹, lo cual se refiere a la relación entre el ingreso y la satisfacción de las principales necesidades de la población. Para fines de comparación se ha determinado que un ingreso diario por persona equivalente a dos dólares de los Estados Unidos de Norteamérica establece la frontera entre pobres y no pobres, mientras que para la pobreza extrema es de un dólar.

En Cuilco para una familia el promedio es de 5 integrantes, de conformidad con lo observado en el trabajo de campo, se considera pobre al 96% de la población,

¹⁹ Samuelson Paul y William D. Nordhaus, Economía, 1,998, 15ª. Edición Pág. 375

ya que este porcentaje percibe menos de Q.2,400.00 al mes, de la cual es extremadamente pobre el 95%, porque devenga menos de Q.1,200.00 al mes. Únicamente el 4 por ciento se considera arriba de la línea de la pobreza, porque devenga un salario fijo mensual o recibe remesas en forma constante que superan el ingreso diario promedio por percibir de dos dólares.

También se puede medir a través de los precios de la canasta básica mínima que define el Instituto Nacional de Estadística –I.N.E.-, ya que según ésta, una persona debe consumir 2,172 calorías diarias por persona, la cual presenta un déficit para la población de Cuilco, ya que el 81 por ciento de esta vive de la agricultura y sus cosechas son para el autoconsumo.y para el caso de Cuilco el 84.19% de la población trabajadora según la muestra, devenga un salario menor a Q.900.00 mensuales, que en su mayoría realizan trabajos en el campo o temporales como jornaleros, donde el promedio del jornal es de Q.20.00 al día, y generalmente por tarea, sin prestaciones laborales.

Según la Secretaría de Planificación y Programación (SEGEPLAN) basada en los mapas de pobreza de Guatemala, en Cuilco el porcentaje de pobreza es del 92%, mientras que la condición de pobreza extrema es del 51% del total de la población.

3.1.2.9 Niveles de desnutrición

Según la memoria de labores 2,002, del Centro de Salud del Municipio, la desnutrición se ubica como la séptima causa de morbilidad. De los casos detectados por el Centro en ese año, la desnutrición afecta a las mujeres en relación de 3 a 1 en comparación con los hombres, si se toma en cuenta la asistencia como una muestra dada, 974 de 17,809 personas, padecen de desnutrición es decir en el 5.5% de la población con énfasis en la mujer.

Según los registros del Centro de Salud de Cuilco, la tasa de mortalidad infantil es de 17% en los últimos 5 años, del cual el 12% es por desnutrición. En promedio dicho Centro Asistencial atiende 12 casos al mes, que principalmente provienen de las aldeas Las Pilas, Yulvá, La Pavonada, Chejoj, Cubil, San Francisco El Retiro y Agua Dulce. Esto se debe a la pobreza de los habitantes de dichas comunidades, así como a la falta de un programa de seguridad alimentaria.

3.1.2.10 Cultura y deportes

Dentro de las principales tradiciones de Cuilco están la presentación en vivo de la pasión y muerte de Jesucristo para el Viernes Santo y la feria patronal con ocasión de celebrar el día del Apóstol San Andrés (30 de noviembre), la cual es realizada del 27 de noviembre al 01 de diciembre.²⁰ Así mismo realizan todas las

²⁰ Diccionario Geográfico Nacional. 1,976 pag. 563.

celebraciones Guatemaltecas de conformidad con las costumbres y tradiciones (Cuaresma y Semana Santa, día de todos los Santos, Navidad, Año Nuevo, etc.).

En el Municipio no existe un traje típico que lo identifique, ya que los habitantes que usan, no son descendientes de oriundos de Cuilco. Sin embargo existe confusión, debido a que habitantes de la aldea Tuyá usan güipil y corte, el cual según ancianos entrevistados en el trabajo de campo es propio de San Ildefonso Ixtahuacán.

En la cabecera municipal funciona una Casa de la Cultura, la cual realiza eventos culturales para la feria, imparte clases de marimba y guitarra a niños, cursos de repostería, pláticas de salud, exposiciones culturales y apoya al grupo de música popular Llamarada. En 15 centros poblados se dispone de marimba y otros conjuntos musicales que son para eventos sociales de carácter privado. Así mismo el Instituto Nacional de Educación Básica cuenta con una marimba que ameniza eventos culturales.

Existe una asociación municipal de fútbol, que dirige todos los campeonatos de ese deporte que se realizan en las aldeas y caseríos y organiza en el mes de mayo de cada año un torneo a nivel de todo el municipio, en el que participan 94 comunidades distribuidos en 9 sedes para obtener un campeón.

3.1.3 Vivienda

La información obtenida en el trabajo de campo indica que el 79% de la población encuestada tiene casa propia, mientras que el 21% alquila o se aloja. Según el X Censo de Población y V de habitación de 1,994 en el caso particular de Cuilco la cantidad de hogares que existía era de 9,689 y al efectuar el trabajo de campo para el año 2,003 se tienen 11,137; por lo que se infiere que se ha incrementado un total de 3,289 hogares y con una tasa de crecimiento de 14.94%. La propiedad inmueble se detalla a continuación:

Cuadro 14
Cuilco, Huehuetenango
Tipos de Local de Habitación
Año 2,003

Centro Poblado	Propia	%	Alquilada	%	Otra	%
Total	9,278	83.31	1,809	16.25	50	0.44
Cuilco	401	60.94	255	38.75	2	0.30
Agua Sembrada	129	94.16	8	5.84	0	0.00
Agua Dulce	242	68.56	111	31.44	0	0.00
Agua Caliente	19	79.04	5	20.96	0	0.00
Casas Viejas	7	46.67	8	53.33	0	0.00
Batal	129	94.68	6	4.26	1	1.06
Corinto	76	87.36	11	12.64	0	0.00
Buena Vista	53	64.63	29	35.37	0	0.00
Cancuc	74	59.46	49	39.37	1	1.17
Canibal	136	69.04	61	30.96	0	0.00
Cumil	111	90.24	12	9.76	0	0.00
Cua	49	83.05	10	16.95	0	0.00
El Limonar	19	86.36	3	13.64	0	0.00
Carracas	20	40.82	29	59.18	0	0.00
Chapala	101	53.72	85	45.21	2	1.06
Chejoj	108	68.79	49	31.21	0	0.00
El Mogote	6	66.67	3	33.33	0	0.00
Choliva	110	96.49	4	3.51	0	0.00
Chiquihuil	72	56.25	56	43.75	0	0.00
Chiquihuiloj	43	92.57	2	4.31	1	3.12
El Chical	132	67.01	65	32.99	0	0.00
El Sabino	62	63.27	34	34.69	2	2.04
Las Caleras	68	97.14	2	2.86	0	0.00
El Triunfo	138	85.71	23	14.29	0	0.00
El Rodeo	86	84.77	14	13.80	1	1.43
El Herrador	106	82.81	21	16.41	1	0.78
El Astillero	132	93.32	8	5.66	1	1.03
La Cruz Regional	60	89.55	7	10.45	0	0.00
El Zapote	42	79.25	11	20.75	0	0.00
El Rosario	85	87.63	12	12.37	0	0.00
La Rancheria	29	87.88	4	12.12	0	0.00
El Palmar	65	64.36	36	35.64	0	0.00
Nueva Reforma	59	81.94	13	18.06	0	0.00
El Incienso	53	85.48	9	14.52	0	0.00

Centro Poblado	Propia	%	Alquilada	%	Otra	%
San Julian	97	97.98	2	2.02	0	0.00
El Campamento	138	99.28	1	0.72	0	0.00
El Boqueron	99	73.88	33	24.63	2	1.49
San Fco. El Retiro	125	91.31	9	6.57	3	2.12
San Luis	75	97.40	2	2.60	0	0.00
Buena Vista	128	96.97	3	2.27	1	0.76
El Naranja	45	86.54	7	13.46	0	0.00
Chequenebaj	114	75.00	38	25.00	0	0.00
Guachipilin	76	97.44	2	2.56	0	0.00
Horno de Cal	141	89.24	17	10.76	0	0.00
Hoja Blanca	249	99.42	1	0.58	0	0.00
Tierra Blanca	15	88.24	2	11.76	0	0.00
Ixmulej	112	90.32	12	9.68	0	0.00
Islam	134	76.81	39	22.36	1	0.83
Joví	36	92.31	3	7.69	0	0.00
La Pajonada	118	95.16	6	4.84	0	0.00
Las Pilas	142	83.53	28	16.47	0	0.00
Las Flores	29	90.91	3	9.09	0	0.00
La Laguna	89	91.52	7	7.46	1	1.03
Loma de Pinos	14	46.67	16	53.33	0	0.00
La Cofradia	103	83.06	21	16.94	0	0.00
La Laguna	35	81.40	8	18.60	0	0.00
La Cruz	62	95.38	3	4.62	0	0.00
Jocotales	97	95.10	3	2.94	2	1.96
Chepito	139	96.53	5	3.47	0	0.00
Los Terreros	40	95.24	2	4.76	0	0.00
Guayabal	41	94.36	1	2.30	1	3.34
Las Mesas	11	76.12	2	13.84	1	10.03
Mojubal	22	81.48	5	18.52	0	0.00
Oaxaqueño	138	97.18	2	1.41	2	1.41
Paviltzaj	68	62.39	41	37.61	0	0.00
Posonicapa Grande	138	85.71	23	14.29	0	0.00
Piedra de Agua	33	94.29	2	5.71	0	0.00
Queva	89	95.70	4	4.30	0	0.00
Sosi Grande	79	94.05	5	5.95	0	0.00
Santa Rita	49	92.45	4	7.55	0	0.00
Sabunul	106	92.17	7	6.09	2	1.74
Los Cimientos	89	95.70	2	2.15	2	2.15
Santa Rosa	87	96.67	3	3.33	0	0.00

Centro Poblado	Propia	%	Alquilada	%	Otra	%
Santo Domingo	11	57.89	8	42.11	0	0.00
San Juan	91	88.35	9	8.74	3	2.91
Tuya	91	95.79	4	4.21	0	0.00
Tierra Colorada	94	94.95	3	3.03	2	2.02
Vuelta Grande	164	86.32	26	13.68	0	0.00
Yulva	201	82.04	44	17.96	0	0.00
Yerbabuena	236	94.78	11	4.42	2	0.80
El Zapotillo	52	70.27	22	29.73	0	0.00
Sosi	214	97.27	3	1.36	3	1.36
El Monumento	76	93.83	5	6.17	0	0.00
El Carrizal	64	83.06	13	16.94	0	0.00
El Tablon	45	95.74	2	4.26	0	0.00
Estatilar	91	96.81	3	3.19	0	0.00
Ixmoqui	43	89.58	5	10.42	0	0.00
Paso Coyote	27	93.10	2	6.90	0	0.00
El Salitre	21	91.30	2	8.70	0	0.00
Sosi Chiquito	25	75.76	5	15.15	3	9.09
El Cajón	39	92.86	3	7.14	0	0.00
Tojmuc	28	87.50	4	12.50	0	0.00
Santa Bárbara	134	79.76	34	20.24	0	0.00
La Haciendita	60	96.77	2	3.23	0	0.00
Union Frontera	86	93.48	6	6.52	0	0.00
Plan de las Vigas	125	74.40	43	25.60	0	0.00
Soledad	29	76.32	9	23.68	0	0.00
San Pedro	23	92.00	2	8.00	0	0.00
Pino Pacho	36	87.80	5	12.20	0	0.00
Jalapa	64	90.14	7	9.86	0	0.00
Posonicapa Chiquito	204	89.08	22	9.61	3	1.31
Los Horcones	72	84.71	13	15.29	0	0.00
Cambotz	39	88.64	5	11.36	0	0.00
El Espinal	25	75.76	8	24.24	0	0.00
Sibinal	35	79.55	9	20.45	0	0.00
Tierra Colorada	36	94.74	2	5.26	0	0.00
Patzulin	67	82.72	14	17.28	0	0.00
Siete Pinos o la Union	29	93.55	2	6.45	0	0.00
Chilcal	49	80.33	12	19.67	0	0.00
La Laguna islan	79	90.80	8	9.20	0	0.00
Monteverde	49	94.23	3	5.77	0	0.00

Fuente: Investigación de campo grupo EPS, primer semestre 2,003.

Según el cuadro anterior se puede observar que el 83.31% de las viviendas es propia, por lo tanto los propietarios pueden disponer de arrendar o vender la propiedad dado el alto porcentaje que ocupa. El rubro de alquiler representa el 16%, en el cual las familias deben pagar una renta mensual, el cual destaca con el 38% en la cabecera municipal por razones comerciales.

3.1.4 Organización social y productiva

La organización de la población en agrupaciones de tipo social y productivo, es indispensable para realizar la producción, distribución y consumo de los bienes y servicios, por lo que para elevar el nivel de vida de los habitantes de Cuilco, cuentan con las siguientes organizaciones:

3.1.4.1 Organizaciones sociales

La Municipalidad de Cuilco pertenece a la Mancomunidad de Municipios del Sur Occidente de Huehuetenango –MAMSOHUE-, la cual se constituyó en diciembre del año 2,001, para promover acciones encaminadas a disminuir sus problemas existentes y crear una estrategia global para la región. Actualmente el alcalde es el Presidente de la Mancomunidad y los demás directivos son alcaldes de San Rafael Petzal, La Libertad, Santiago Chimaltenango, San Sebastián y San Pedro Necta.

“De acuerdo a las necesidades e intereses de los municipios de la región, la mancomunidad se basa en las líneas estratégicas de trabajo siguientes:

- Organización social: Busca que los ciudadanos organizados tengan un referente institucional donde canalizar sus inquietudes y demandas.
- Educación: Busca la implementación de un programa educativo en los niveles pre-primario, primario, básico, diversificado y a un corto plazo el nivel universitario, para garantizar una mejora en la situación de los niños y jóvenes que constituyen las futuras generaciones de la región.
- Salud: Éste tiene como objetivo propiciar las directrices que permitan disminuir los problemas de salud existentes y así mejorar la calidad de vida de los habitantes de la región.
- Comunicaciones e infraestructura: Busca fortalecer los procesos de elaboración y gestión de proyectos que permitan mejorar la red vial entre los municipios y comunidades de la región; así como los diferentes medios de comunicación como el cable, la red telefónica y de internet que son de suma importancia para el desarrollo de los que conforman la Mancomunidad.
- Económico productivo: Busca desarrollar la estrategia que permita fortalecer la economía local y de la región con acciones inmediatas como capacitación y asesoría en el área agrícola, avícola y textil. Así mismo, busca nuevos mercados a nivel nacional e internacional que permita el desarrollo de los habitantes de los municipios.

- Fortalecimiento municipal: Pretende impulsar acciones que contribuyan a disminuir la falta de capacidad para el cobro de arbitrios, carencia de mobiliario y equipo de cómputo, falta de presupuesto y pocos recursos que no responden a las demandas de la población.
- Género: Busca impulsar y fortalecer la participación de las mujeres, a través de la creación de comisiones en los niveles de los consejos de desarrollo, una sensibilización a los hombres sobre la participación de las mujeres y trabajar con la niñez para formar a las futuras generaciones con una visión diferente.
- Seguridad ciudadana: Busca mejorar y fortalecer los procesos de seguridad ciudadana a través del proceso de trabajo de la MANSOHUE, para así lograr la descentralización en esta materia.
- Medio ambiente: Pretende basarse en estrategias ambientales que garanticen que los proyectos y acciones que desarrolle sean un medio para contribuir a la preservación de los recursos naturales, el ambiente y el desarrollo sustentable de la región”²¹.

Derivado del Decreto 11-2002, (Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural), en el área rural de Cuilco no existen comités pro-mejoramiento, ya que las actividades de estas entidades pasaron a formar parte de los Consejos Comunitarios de Desarrollo, los que de conformidad con los lineamientos dados

²¹ Plan estratégico de desarrollo de la Mancomunidad –MAMSOHUE- 41 Pags.

por el Consejo Municipal de Desarrollo deben contar como mínimo con los siguientes ejes de desarrollo: educación, salud, vial y comunicaciones, forestal y agropecuario, cívico institucional, hábitat y seguridad. Dicha ley establece que en los municipios donde existan más de 20 Consejos Comunitarios de Desarrollo, se deben formar Consejos Comunitarios de Desarrollo de Segundo Nivel; en virtud de ello, se establecieron 10 microregiones, las cuales son:

- Asociación de Desarrollo Microregional Xequemebaj.
- Asociación de Desarrollo Microregional para el Progreso del Bien Común del Occidente.
- Asociación de Desarrollo Microregional Región Fronteriza Jalapa.
- Asociación de Desarrollo Microregional Buenos Aires Nororiente de Cuilco.
- Asociación de Desarrollo Microregional de Comunidades Unidas para el Desarrollo de la Parte Alta de Cuilco.
- Asociación para el Desarrollo Microregional Luchadores por el Bien del Sur de Cuilco.
- Grupo de Desarrollo Nueva Alianza.
- Asociación para el Desarrollo Microregional Organización Campesina Posonicapa Grande Cuilco.
- Asociación para el Desarrollo Integral Comunitario Región I
- Asociación para el Desarrollo Cuilquense

Y las organizaciones que existen en el Municipio son las siguientes:

- Asociación de Desarrollo de la Mujer Cuilquense Perla Escondida –ASDEMUCPE-, que busca el desarrollo integral de la mujer. Esta asociación se fundó en el año 2,000, pero hasta el 14 de febrero del año 2,003 fue legalizada, con la ayuda de CARE y la Municipalidad. Actualmente cuenta con Q.33,000.00 de fondos donados por CARE, para emplearlos en cursos y talleres de capacitación.
- Asociación del Desarrollo Integral Cuilquense –ADIC-, fundada en 1,999. Su objetivo principal es promover el Desarrollo Integral de las Comunidades, a través de cursos de capacitación en formulación de proyectos, enfoque de género, derechos humanos y proyectos productivos.
- Asociación Mam para el Desarrollo del Campesino Cuilquense AMADECC- fundada en 1,994. Desarrolla actividades de tipo ecológico en el Municipio, auspiciado por la Fundación C.E.I.B.A. Se dedica a comprar y vender árboles frutales en un vivero, propiedad de la Asociación, con el fin de reforestar el Municipio. Buscan la tecnificación en agricultura orgánica.

Dentro de los proyectos a realizar al corto plazo, está el reciclaje de basura y la construcción de un parque ecológico.

Estas entidades fueron creadas por habitantes del Municipio, para resolver problemas que las autoridades no atienden, tales como el fortalecimiento del

poder civil, combate a la deforestación, investigación en nuevos cultivos, etc., todo esto se realiza con fondos propios de cada organización, para los cuales ayuda CARE y de la Fundación C.E.I.B.A.

3.1.4.2 Organizaciones productivas

En el municipio de Cuilco, las organizaciones productivas no se han desarrollado, debido al fenómeno migratorio que se observa actualmente, ya que los pequeños productores trabajan en su parcela unos meses, luego viajan a Estados Unidos o México, y dejan sus tierras ociosas.

La población manifiesta que por intereses políticos y personales, se ha debilitado el interés en participar en las organizaciones del Municipio. Las actuales condiciones de las comunidades rurales, reflejan una situación de desventaja y marginalidad, la falta de apoyo de las políticas públicas dificulta la solución de sus problemas. La mayor parte de actividades productivas son realizadas con tecnología inadecuada y tienen bajos niveles de productividad, este aspecto incide directamente en la baja producción agropecuaria y en la falta de motivación por organizarse.

Sin embargo dentro de las organizaciones existentes en el Municipio de carácter productivo se pueden mencionar:

- Asociación de Permacultores de Cuilco -ASOPERC-. Se dedica a desarrollar actividades de investigación para la agricultura orgánica, tecnología, organización y estudio de mercado para la producción de hortalizas. Su filosofía es la producción sin químicos.

- Cooperativa de Ahorro y Crédito y Servicios Varios San Andrés Responsabilidad Limitada.

Su objetivo fundamental es procurar el mejoramiento social y económico de sus asociados por medio de la realización de proyectos y servicios financieros.

Para lograr ese objetivo la cooperativa fomenta el hábito del ahorro entre sus asociados, crea programas y servicios de crédito, crea programas y otros servicios financieros que le son permitidos por las leyes, tanto para sus asociados como para otras instituciones y fomenta la educación cooperativista.

Actualmente la cooperativa cuenta con 5,000 asociados, los cuales para su ingreso debieron presentar cédula de vecindad, una donación inicial de Q.50.00, para gastos de papelería Q.13.00 y Q.100.00 de ahorro.

De los créditos que otorga, el 15% son fiduciarios y el 85% hipotecarios. El 30% va orientado a la agricultura, el 40% al comercio, el 10% para vivienda y el 20% al consumo.

- Cooperativa Integral Agrícola Cuilco, R.L.

Se organizó el 18 de febrero de 1,966, bajo el nombre de Cooperativa Agrícola Integral Cuilco, R.L., el 25 de julio de 1,998 cambió su denominación social por la Cooperativa Integral Agrícola Cuilco, R.L. Su objeto social es realizar actividades agrícolas relacionadas con la producción, industrialización, almacenaje, venta y distribución de los artículos como maíz y otros propios de la región.

Sus objetivos son:

- Promover el mejoramiento social y económico de sus miembros mediante la realización de la actividad principal, así como de planes, programas, proyectos y actividades que demanden el esfuerzo en común, la acción conjunta, la ayuda mutua y la solidaridad.
- Fomentar entre sus asociados todas aquellas acciones que contribuyan al fortalecimiento de la cooperativa.
- Propiciar dentro de la empresa, la práctica del cooperativismo, tanto en la filosofía como en su organización.

- Estimular y mantener en los asociados, las actitudes necesarias, con el propósito que la empresa se constituya en una organización productiva.
- Garantizar la eficiencia y la seguridad, para que se proporcione a los asociados, sus familias y la comunidad el mejor servicio posible.

Para lograr estos objetivos, la cooperativa percibe el valor de las aportaciones de sus miembros, el valor de las cuotas de ingreso y las contribuciones que la asamblea general acuerde para fines específicos; comercializa la producción de la cooperativa en las mejores condiciones; gestiona y concede préstamos a los asociados, que contribuyen a la realización de sus propósitos; lleva cuenta y registro de las operaciones que cada asociado realiza con la cooperativa; adquiere el equipo, los materiales y los insumos necesarios para su funcionamiento; obtiene por compra, arrendamiento, usufructo o donación, bienes muebles o inmuebles para su uso o aprovechamiento en la forma que determine el órgano competente, siempre que con ello no se limite la soberanía de la asociación; gestiona de la forma más conveniente para los intereses de la cooperativa, préstamos o donaciones con las instituciones financieras o de otra índole, sean estatales o privadas, nacionales o extranjeras; establece acuerdos con otras cooperativas; prepara y ejecuta programas de educación cooperativa y capacitación, para miembros de la cooperativa y la comunidad; promueve y estimula el ahorro infantil con trato especial, para lo cual el Consejo de Administración establece el reglamento específico; y, otras actividades que

tiendan a incrementar la prestación de servicios a los asociados y la comunidad en general, siempre que sean compatibles, estén en concordancia con la ley y contribuyan al desarrollo de la cooperativa.

Actualmente la cooperativa cuenta con 4,487 asociados, a quienes les puede otorgar préstamos fiduciarios e hipotecarios, de acuerdo a su capacidad de pago hasta un monto máximo de Q.50,000.00, los cuales para su ingreso deben ser legalmente capaces, haber recibido instrucción en los aspectos fundamentales del cooperativismo, tener necesidad de los servicios que presta la cooperativa, estar en capacidad de cumplir con los requisitos señalados en sus estatutos, participar en las actividades que se desarrollen, para tener derecho a excedentes y servicios que ésta presta, solicitar su ingreso por escrito al Consejo de Administración, pagar la cuota por ingreso de Q.5.00, la cual será devuelta en caso de no ser admitidos, no pertenecer a otra cooperativa que se dedique a la misma actividad, no tener intereses que puedan entrar en conflicto con la cooperativa, pagar como mínimo una aportación individual de un valor nominal de Q.100.00.

El 21% va orientado a la agricultura, el 18% al comercio, el 2% para educación, el 7% en salud, el 36% en terrenos y el 16% en vivienda.

Cooperativa Integral para Apicultores de Cuilco, Responsabilidad Limitada.

Se organizó en 1,992. En ese año se desligaron de la Cooperativa Integral Agrícola, pero fue hasta el año 1,996 que lograron tener personería jurídica. La cooperativa cuenta con 55 socios, 25 del municipio de Cuilco, 15 de La Democracia y 15 de La Libertad.

Están organizados por medio de una Junta Directiva, que es la que dirige todas las actividades de la Cooperativa. Cuenta con un Consejo de Vigilancia que se encarga de vigilar que todas las cuentas administrativas se mantengan en orden.

3.2 SISTEMA DE SERVICIOS

El sistema de servicios en el municipio de Cuilco, departamento de Huehuetenango está integrado por la infraestructura física indispensable que facilita las comunicaciones, la producción y los servicios básicos que demanda la población.

3.2.1 Las relaciones físicas

Están constituidas por la infraestructura de comunicaciones físicas como carreteras y vías de acceso, correos y telégrafos, teléfono, transporte, radio, televisión, cable, etc.

3.2.1.1 Carreteras y vías de acceso

El acceso al municipio de Cuilco está sobre la carretera Panamericana -ruta CA1-, desde la Ciudad Capital a la altura del kilómetro 289 en el sitio conocido como Los Naranjales, del municipio de Colotenango, del departamento de Huehuetenango, se encuentra el desvío sobre la carretera 7W, que es asfalto conecta al mismo Municipio, San Gaspar Ixchil y San Ildefonso Ixtahuacán, en donde termina el asfalto. Posteriormente sobre la misma carretera existe un tramo de 22 kilómetros que son de terracería en buen estado porque reciben mantenimiento por parte de la Dirección general de caminos cada 3 o 4 meses.

El otro acceso se encuentra a 30 kilómetros de terracería en buen estado, por el lado del municipio de Tectitán del mismo departamento, sobre la carretera 7W, procedente del Municipio de Tacaná del departamento de San Marcos.

El municipio de Cuilco cuenta con 19 caminos principales de terracería, los cuales están en buen estado, sin embargo en los meses de junio a septiembre, época de lluvia, las comunidades se organizan para limpiarlos y así poder transportarse, estos caminos tienen los siguientes destinos:

Tabla 6
Cuilco, Huehuetenango
Caminos Principales de la Cabecera Municipal hacia Centros Poblados
2,003

No.	Centro Poblado	Categoría	Distancia en kilómetros de la Cabecera Municipal
1	Aldea Agua Dulce	Aldea	113
2	Monumento	Caserío	109
3	Chejoj	Aldea	14
4	Chepito	Caserío	1
5	Chequemebaj	Caserío	8
6	Corinto	Caserío	4
7	La Cruz Regional	Caserío	0.5
8	Guachipilín	Caserío	8
9	Hoja Blanca	Aldea	108
10	Horno de Cal	Aldea	10
11	Islam	Aldea	11
12	Ixmulej	Aldea	4
13	Las Nubes	Caserío	115
14	Sabunul	Aldea	4
15	Santa Bárbara Chiquito	Caserío	120
16	Santa Rosa Canibal	Aldea	16
17	Sosí	Aldea	433
18	El Tablón	Caserío	5
19	Tuyá	Aldea	2

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS., primer semestre 2,003.

Asimismo, en el área rural se cuenta con veredas que comunican entre si a todos los centros poblados, por medio de las cuales circulan una serie de productos tanto agrícolas, como pecuarios, artesanales e industriales. Esto se puede observar en el mapa 2.

3.2.1.2 Puentes

Sobre el río Cuilco se encuentran 3 puentes de concreto para paso de personas y vehículos en el caserío Caserío Chepito, Aldea Sosí y Aldea Canibál, los cuales se encuentran en buenas condiciones, a excepción del de Sosí, ya que su infraestructura no recibe mantenimiento y tiene mas de 20 años.

Además existen 20 puentes menores de concreto vehiculares y peatonales que comunican a las diferentes comunidades, entre los principales se pueden mencionar Agua Sembrada, Posonicapa, Chapalá, San Luis La Señidura, Mojubal, Guachipilín, Islam, Hoja Blanca y Monumento. Todas las infraestructuras citadas presentan deterioro por falta de mantenimiento, razón por la cual en el corto plazo se requerirá de su remodelación o construcción de nuevas infraestructuras.

3.2.1.3 Correo, telégrafo y teléfono

El Municipio cuenta con una agencia de correos y telégrafos que es una agencia de El Correo y se encuentra ubicada en la cabecera municipal. Es atendida solo por una persona y entrega y recibe correspondencia nacional e internacional, según el peso y destino. Para el área rural se comunica a través de los alcaldes auxiliares, pues son ellos, que cuando llegan al casco urbano entregan y reciben la correspondencia de los vecinos de su comunidad. El servicio de correo,

encomienda y remesas familiares de Estados Unidos de Norte América es prestado por Intercapitales, King Express, Serviteca Express y Especial Express.

Con relación a teléfono, el Municipio cuenta con telefonía comunal en el 90% de sus centros poblados, las empresas que prestan el servicio son: Teléfonos del Norte, Atel y Sersat. No existen teléfonos públicos tarjeteros o monederos en Cuilco, por la distancia y lo quebrado del territorio, ya que el servicio de dichas empresas es a través de microondas y Telgua no tiene presencia. Este servicio no es eficiente debido a que en el invierno se distorsiona la señal.

Se identificó que la telefonía particular está concentrada en un 90% en el área urbana, mientras que el restante 10% se encuentra distribuido en los demás centros poblados. A partir del 1 de junio del presente año, la empresa Comcel, S.A. empezó a ofrecer el servicio de telefonía celular por medio del sistema prepago.

3.2.1.4 Transporte

En Cuilco existen 4 líneas de transporte, El Cóndor, San Pedrana, Cuilquencita y Coralera, entre las cuales tienen 11 buses con destino a la Cabecera Departamental, ida y vuelta, sale el primero de Cuilco a las 3 de la mañana y de Huehuetenango a las 4 de la mañana, cobran Q.11.00 por persona; 1 bus a la ciudad de Quetzaltenango, que cobra Q.16.00 por persona; 1 bus a la Mesilla, que cobra Q.14.00 por persona; 1 bus que va a Tacaná que cobra Q.15.00 por

persona y 2 buses que van a Tectitán que cobran Q.10.00 por persona. Éste es el servicio que utiliza el 85% de la población para trasladarse a los lugares mencionados.

La municipalidad no cuenta con registros ni cobra impuestos a los pick up que prestan el servicio de transporte a personas y mercancías, pero por lo observado en el trabajo de campo, se puede inferir que este servicio es prestado por 75 pick ups, y que los precios oscilan según el lugar de destino y el volumen de la carga, pues ninguno de ellos tiene una ruta establecida.

3.2.1.5 Medios de comunicación

Cuentan con tres estaciones de radio local, las cuales se denominan: Radio Luz y Vida, ubicadas sus instalaciones en la aldea Yerbabuena, Radio Católica en la aldea Chequemebaj y la radio Perla Escondida que se encuentra en la cabecera municipal de Cuilco y tiene cobertura en Tectitán, San Ildefonso Ixtahuacán y Colotenango.

El servicio de cable cubre la televisión nacional, ya que los canales guatemaltecos no son captados por los aparatos de televisión de los habitantes de Cuilco; las empresas de cable que prestan el servicio son la Sociedad Cuilco Satélite, que data de 1,987, transmite 14 canales, tiene 600 usuarios, cobra Q.1,000.00 por instalación, Q.120.00 anuales, sólo tiene cobertura en el área

urbana; y la empresa SHG Cable, que existe desde el año 2,000, transmite 28 canales, tiene 3,000 usuarios, cobra Q.180.00 al año y tiene cobertura en: Hierba Buena, Cubil, Horno de Cal, Cuá, Guayabal, caserío Jalapa, El Astillero, Chapalá, Las Pilas, Mojubal, El Rosario, Yulvá, Sabunul, Tuyá, Sosí, Ixmulej, Herrador y El Chilcal.

3.2.2 Infraestructura productiva

“Este indicador trata de percibir los niveles de desarrollo en que se encuentra la actividad productiva y el proceso que ha tenido para su instalación, y si no existe, especificar por qué no existe.”²² Esta se debe entender como el conjunto de Activos Fijos e Instalaciones en las Organizaciones Públicas y Privadas que proporcionan productos y servicios a los negocios y a la sociedad.

3.2.2.1 Sistemas de riego

A pesar de que el 80% de la producción del Municipio es de carácter agrícola, el sistema de riego que se utiliza es el de la época lluviosa. Los agricultores aprovechan que esa temporada tiene una duración de seis meses, los cuales están comprendidos entre mayo y octubre de cada año.

De acuerdo con lo observado con el trabajo de campo existe en las vegas de los ríos, Hoja Blanca, Agua Dulce, Contí, Sosí, Agua Caliente, El Naranja, El

²² Aguilar Catalán, José Antonio, Metodología de la Investigación para los Diagnósticos Socioeconómicos. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de San Carlos de Guatemala. Enero 2,002. Página 34

Reparo, Blan, Ixmoquí, Joví, Cua, Islam, Chapalá y Cuilco, personas que utilizan el agua del caudal a través de gravedad y mediante tubos, para surtir sus terrenos y en mínima cantidad se realiza de forma manual y por aspersión.

3.2.2.2. Centros de Acopio

En el área rural, no se observan centros de esta naturaleza debido a que los intermediarios en épocas de cosecha colocan sus camiones en puntos estratégicos y los agricultores se acercan para vender sus productos. En el área urbana existe un centro de esta naturaleza, sin embargo no cumple su función debido a que la infraestructura con que cuenta es más apropiada para salón de eventos sociales.

3.2.2.3 Mercado

En el Municipio los mercados cantonales, que comprende la infraestructura en la cual se realiza intercambio de mercancías (“Productos que se destinan para el cambio, tienen un valor de uso y su destino siempre es el cambio”²³) encontrándose en el área urbana en la cabecera Municipal, que funciona todos los días, no obstante que el día de plaza es el domingo y se extiende a las calles aledañas a éste, debido al incremento de vendedores y compradores.

²³ Hernández Andrade, Jorge Fidel, Apuntes par el curso de Introducción a la Economía, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, abril de 1,995.

En lo que respecta al área rural la aldea Posonicapa Grande también cuenta con un mercado cantonal, que es pequeño y donde asisten los vecinos de la aldea y pueblos cercanos. En la aldea Santa Rosa Caníbal funciona un pequeño mercado en el campo de fútbol los días viernes, en el cual se intercambian productos de consumo inmediato.

3.2.2.4 Energía Eléctrica

El 46% de comunidades cuenta con el servicio de energía eléctrica, el cual es prestado por la empresa Deocsa, que pertenece a Unión Fenosa, la cual tiene sus oficinas en la cabecera departamental de Huehuetenango y la planta de suministro para el Municipio esta en el Municipio La Libertad del mismo departamento. A continuación se presenta un cuadro de los hogares que disponen de este servicio al año 2,003.

Cuadro 15
Cuilco, Huehuetenango
Hogares con el Energía Eléctrica por Centro Poblado
Año 2,003

Centro Poblado	Hogares	Hogares con Electricidad	%
Total	11,137	2,247	20.17
Cuilco	658	612	93.05
Agua Sembrada	137	81	58.90
Agua Dulce	353	46	13.03
Agua Caliente	24	0	0.00
Casas Viejas	15	0	0.00
Batal	136	55	40.72
Corinto	87	28	32.29
Buena Vista	82	0	0.00
Cancuc	124	0	0.00
Canibal	197	64	32.47
Cumil	123	0	0.00
Cua	59	5	7.87
El Limonar	22	0	0.00
Carracas	49	0	0.00
Chapala	188	36	18.94
Chejoj	157	64	40.76
El Mogote	9	0	0.00
Choliva	114	44	38.60
Chiquihuil	128	25	19.47
Chiquihuiloj	46	0	0.00
El Chical	197	112	57.07
El Sabino	98	27	27.26
Las Caleras	70	32	46.20
El Triunfo	161	18	11.27
El Rodeo	101	17	16.47
El Herrador	128	15	11.44
El Astillero	141	0	0.00

Centro Poblado	Hogares	Hogares con Electricidad	%
La Cruz Regional	67	37	55.24
El Zapote	53	5	9.05
El Rosario	97	0	0.00
La Rancheria	33	0	0.00
El Palmar	101	0	0.00
Nueva Reforma	72	7	9.34
El Incienso	62	2	3.87
San Julian La Lucha	99	0	0.00
El Campamento	139	11	7.77
El Boqueron	134	0	0.00
San Fco. El Retiro	137	21	15.32
San Luis La Señidura	77	8	10.35
El Jutal o Buena Vista	132	3	2.29
El Naranja	52	0	0.00
Chequenebaj	152	8	5.22
Guachipilin	78	39	49.44
Horno de Cal	158	26	16.46
Hoja Blanca	250	42	16.59
Tierra Blanca	17	0	0.00
Ixmulej	124	36	29.25
Islam	174	23	13.18
Joví	39	4	10.02
La Pajonada	124	0	0.00
Las Pilas	170	0	0.00
Las Flores	32	0	0.00
La Laguna	97	0	0.00
Loma de Pinos	30	0	0.00
La Cofradia	124	0	0.00
La Laguna	43	0	0.00
La Cruz	65	0	0.00
Jocotales	102	42	41.18
Chepito	144	58	40.28
Los Terreros	42	0	0.00
Guayabal	43	0	0.00
Las Mesas	14	0	0.00
Mojubal	27	0	0.00
Oaxaqueño	142	0	0.00
Paviltzaj	109	8	7.51
Posonicapa Grande	161	29	18.01
Piedra de Agua	35	15	41.85

Centro Poblado	Hogares	Hogares con Electricidad	%
Queva	93	13	13.98
Sosi Grande	84	10	12.24
Santa Rita	53	0	0.00
Sabunul	115	46	40.00
Los Cimientos	93	0	0.00
Santa Rosa	90	22	24.37
Santo Domingo	19	0	0.00
San Juan	103	7	6.80
Tuya	95	64	67.22
Tierra Colorada	99	5	5.43
Vuelta Grande	190	91	47.77
Yulva	245	45	18.48
Yerbabuena	249	59	23.68
El Zapotillo	74	0	0.00
Sosi	220	111	50.67
El Monumento	81	0	0.00
El Carrizal	77	0	0.00
El Tablon	47	0	0.00
Estatilar	94	0	0.00
Ixmoqui	48	10	20.63
Paso Coyote	29	0	0.00
El Salitre	23	0	0.00
Sosi Chiquito	33	24	71.60
El Cajón	42	0	0.00
Tojmuc	32	0	0.00
Santa Bárbara	168	0	0.00
La Haciendita	62	0	0.00
Union Frontera	92	0	0.00
Plan de las Vigas	168	8	4.87
Soledad	38	0	0.00
San Pedro	25	0	0.00
Pino Pacho	41	0	0.00
Jalapa	71	0	0.00
Posonicapa Chiquito	229	0	0.00
Los Horcones	85	0	0.00
Cambotz	44	8	17.76

Centro Poblado	Hogares	Hogares con Electricidad	%
El Espinal	33	0	0.00
Sibinal	44	12	27.15
Tierra Colorada	38	0	0.00
Patzulin	81	0	0.00
Siete Pinos o la Union	31	8	25.21
Chilcal	61	0	0.00
La Laguna islan	87	0	0.00
Monteverde	52	0	0.00

Fuente: Investigación de campo grupo EPS, primer semestre 2,003.

Del total de la población solo un 20.1% posee este servicio, debido a la pobreza en que vive más del 90% de los habitantes de Cuilco. Con respecto al alumbrado público, solamente en la Cabecera Municipal existe dicho servicio, ya que para las autoridades es más importante que haya energía eléctrica en todo el Municipio y no alumbrado público en algunas comunidades.

3.2.3 Servicios básicos e infraestructura

En este apartado se hace un análisis de los servicios básicos e infraestructura básica existentes en el Municipio y que son fundamentales porque generan desarrollo y mejoramiento social. Dentro de estos en el municipio de Cuilco cuenta con los siguientes:

3.2.3.1 Educación

El municipio de Cuilco cuenta con los servicios educativos pre-primario, primario y nivel medio, que incluido el nivel básico y diversificado desde el año 2,002 con la carrera de Magisterio.

A continuación se presenta un cuadro de centros educativos por nivel durante los últimos ocho años:

Cuadro 16
Cuilco, Huehuetenango
Centros Educativos por Nivel
Años 1994 y 2,003

Nivel	1,994	2,003
Total	63	143
Preprimaria	1	32
Primaria	61	99
Básicos	1	6
Telesecundaria	----	4
Diversificado	----	2

Fuente: Investigación de campo grupo EPS, primer semestre 2,003, con base en datos de Memoria de Labores del Ministerio de Educación.

El número de centros educativos en el municipio de Cuilco se ha incrementado a razón de 31 en el nivel preprimario, 38 en primaria, cinco en básicos, cuatro en el nuevo sistema de básicos por televisión –Telesecundaria- y dos en diversificado. Lo cual es un importante avance, no obstante que persiste la demanda insatisfecha y las condiciones en el sector público no son buenas por la falta de materiales, cuidados y maestros.

La tasa de cobertura en el nivel preprimario durante el período analizado aumentó 6%, al pasar de 1% cobertura en 1994 a 7% en 2,003, lo cual se debe a la implementación de educación bilingüe en este nivel.

Para este nivel la tasa de escolarización para el año 2,003 en niños es de 3.44%, mientras que para niñas es del 3.25%, este indicador tiene su origen en la pobreza de los habitantes y en patrones culturales, debido a que las personas adultas no tienen conciencia de la importancia de este nivel educativo y piensan que se debe empezar por primero primaria.

En cuanto al nivel primario la población en edad escolar estimada para el año 2,003 es de 12,670, cifra que al relacionarla con el total de la población inscrita (6,263), es decir que existe cobertura del 49%, lo cual se considera bajo. Para ese mismo año sólo 32 centros poblados cuentan con el nivel primario; y la aldea El Sabino es la única que lo tiene en sistema bilingüe. La participación de escuelas estatales y privadas en conjunto, cubre el 3% de la demanda, con un total de 17 escuelas públicas, una tipo bilingüe, 13 del Programa Nacional de Autogestión Educativa –PRONADE- y un colegio en la Cabecera Municipal. En lo que respecta al área urbana este nivel educativo atiende a 63 niños y en el área rural 555.

Cuadro 17
Cuilco, Huehuetenango
Principales Indicadores Educativos del Nivel Primario
Años 1994 y 2,003

Nivel	1,994	2,003
Población	9,121	12,670
Alumnos inscritos	6,016	6,263
Maestros	145	185
Aulas	162	226
Tasa bruta de escolaridad	66.0	49.4
Alumnos por maestro	42	34
Alumnos por aula	37	28

Fuente: Investigación de campo grupo EPS, primer semestre 2,003, con base en datos de Memoria de Labores del Ministerio de Educación.

De acuerdo con el cuadro anterior se determina en promedio que en el Municipio las condiciones de la primaria son malas en virtud de que el 50.6% de niños en edad escolar no asisten a la escuela, no se cuenta con suficientes maestros, ya que la razón es de 38 alumnos por maestro y las aulas no son suficientes.

De conformidad con lo observado durante el trabajo de campo, las condiciones de infraestructura no son adecuadas en el 42% de las escuelas con que cuenta el Municipio, debido a que no hay maestros ni aulas para todos los grados, lo que provoca un hacinamiento de la población escolar.

La población estudiantil en este nivel tiende a no culminar sus estudios derivado de las actividades productivas a las que son sometidos los niños a temprana edad.

Por otra parte en el nivel secundario, se observa los principales indicadores de escolaridad:

Cuadro 18
Cuilco, Huehuetenango
Principales Indicadores Educativos del Nivel Medio
Años 1994 y 2,003

Nivel	1,994	2,003
Población	6,019	9,001
<u>Nivel Básico</u>		
Alumnos inscritos	169	467
Maestros	8	17
Aulas	7	15
Tasa bruta de escolaridad	2.8	5.2
Alumnos por maestro	42	27
Alumnos por aula	37	38
<u>Nivel Diversificado</u>		
Alumnos inscritos	0	102
Maestros	0	13
Aulas	0	3
Tasa bruta de escolaridad	0	1.13%
Alumnos por maestro	0	8
Alumnos por aula	0	34

Fuente: Investigación de campo grupo EPS, primer semestre 2,003, con base en datos de Memoria de Labores del Ministerio de Educación.

Cuilco dispone de la educación secundaria a través del ciclo básico que funciona por medio de telesecundaria, el cual funciona con videocasetes y apoyados por clases magistrales se da el proceso de enseñanza-aprendizaje y el ciclo diversificado.

Para el caso del ciclo básico hay 569 alumnos inscritos al año 2,003, distribuidos en el Instituto de Educación Básica, que está en el casco urbano, un Instituto por Cooperativa en la aldea Posonicapa Chiquito y cinco de Telesecundaria, en las aldeas Chiquihuil, Hierba Buena Alta, Posonicapa Grande, Agua Dulce y Agua Sembrada. Dispone de cinco docentes para el Programa de Telesecundaria y 13 para los demás establecimientos.

En este nivel los problemas son más serios que en la primaria, porque el Gobierno no le presta la atención necesaria, en el sentido de no crear más establecimientos en el área rural, o por lo menos uno en cada microregión; la Municipalidad colabora con pagarle el 50% de su salario a los maestros del Instituto por Cooperativa.

El ciclo diversificado es incipiente en Cuilco, ya que la carrera de Magisterio inició en el año 2,002, se imparten los grados de cuarto y quinto y cuarto de Perito en Computación que inició en el año 2,003; en este hay 102 alumnos, que reciben clases de 13 maestros. La especialización del nivel medio ha sido la gran ausente, los habitantes que desean cursarla deben emigrar a la Cabecera Departamental, con el resultado de cambiar de domicilio. El Estado debe invertir como mínimo en un centro educativo para este ciclo, con carreras técnicas y afines a la agricultura en el área urbana y otros dos en el área rural, para crear fuentes de trabajo dentro del Municipio, ya que se observó en el trabajo de

campo que la demanda de servicios técnicos y agrícolas es alta y es cubierta por personas que llegan de Huehuetenango o la Capital.

Las autoridades deben promover la operación de alguna unidad de educación superior, a nivel técnico en pedagogía, debido a la cantidad de maestros con que cuenta; enfermería por la escasez de puestos de salud, en ciencias agrícolas, para diversificar la producción y en especializaciones técnicas como electricidad.

Uno de los principales problemas que afrontan todas las comunidades es la falta de maestros, pupitres y libros.

3.2.3.2 Salud

En el municipio de Cuilco los servicios de salud son prestados por el Estado, con apoyo de médicos cubanos y entidades privadas. No cuenta con tecnología adecuada para casos de enfermedades graves, ya que al presentarse éstos, son remitidos a la Cabecera Departamental. Actualmente existen programas de salud preventiva como jornadas de vacunación y orientación para la malaria. Está organizado de la siguiente manera:

Cuadro 19
Cuilco, Huehuetenango
Cobertura en Salud
Años 1,994 y 2,003
Unidades

Sistema de salud	1,994	2,003
Centro de salud tipo B	1	1
Puestos de Salud	3	6
Centros de convergencia	35	42
Médicos	1	5
Enfermeras	1	3
Enfermeras auxiliares	8	4
Comadronas	27	42
Clínicas médicas particulares	1	4
Clínica APROFAM	0	1
Laboratorio químico biológico	0	1

Fuente: Investigación de campo grupo EPS, primer semestre 2,003, con base en datos de Memoria de Labores del Centro de Salud de Cuilco.

El sistema de salud en la Cabecera Municipal está integrado de la siguiente manera: Centro de salud conformado por un doctor, un estudiante de medicina de EPS, de la Universidad de San Carlos de Guatemala, tres enfermeras y personal administrativo.

Así mismo, una clínica de atención de la Asociación Pro Bienestar de la Familia - APROFAM-, un laboratorio químico biológico denominado Nazareth, una clínica particular de medicina general, además de cuatro centros odontológicos. En el área rural se cuenta con 6 puestos de salud ubicados estratégicamente, éstos son: aldeas Agua Dulce, El Zapotillo, El Rodeo, Posonicapa Chiquito, Vuelta Grande y Hierbabuena. Además existen 42 centros de convergencia, que

funcionan en las casas de promotores de salud, para atender enfermedades de los habitantes de la comunidad, con el apoyo de enfermeros y comadronas según el caso, quienes de no poder atender al paciente, lo remiten al Centro de Salud de la Cabecera Municipal. Las comadronas reciben apoyo de cuatro médicos cubanos; este sistema de salud da una cobertura del 81% de la población total.

Cabe indicar que el Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS), tiene presencia a través de un centro de adscripción ubicado en el municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, desde mayo del año 2,003, el cual atiende a sus afiliados de los municipios de Tectitán, Cuilco, Colotenango y San Gaspar Ixchil. Los afiliados de Cuilco son 258 personas, que tienen derecho a consulta. La prestación de los servicios del seguro social se circunscribe a medicina general y para el caso de las mujeres chequeos durante el embarazo. Únicamente las instituciones formales y del Estado tienen afiliados a sus trabajadores, que para el caso de éste último tiene el 73% del total de afiliados del Municipio.

Es importante mencionar que el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, instala un Centro de Salud por cada 10,000 y un puesto de Salud por cada 2,000, con base a estos datos se determinó que la cobertura en Centros de Salud del Municipio es del 20% y del 23% en Puestos de Salud, lo que refleja la

deficiencia de este servicio, lo que hace necesario la instalación de Centro de Salud tipo A dotado de equipo y medicina.

Natalidad: Indica el número de nacidos vivos en un período de tiempo. En Cuilco se presenta a continuación su comportamiento en los últimos cinco años:

Cuadro 20
Cuilco, Huehuetenango
Tasas de Natalidad
Año 2,003

Descripción	1,998	1,999	2,000	2,001	2,002
Número de nacimientos	1,705	1,796	1,879	1,784	1,616
Tasa de natalidad	34	36	35.2	35.5	29.75

Fuente: Investigación de campo grupo EPS, primer semestre 2,003, con base en dato de Memoria de Labores del Centro de Salud de Cuilco.

La tasa bruta de natalidad en promedio durante los últimos cinco años fue de 34 niños nacidos vivos, por cada 1,000 habitantes. Lo que se puede considerar alta, debido a las precarias condiciones en las que se atienden los partos en el Municipio.

Morbilidad: Este término se refiere a las enfermedades y dolencias en una población. La morbilidad infantil se calcula para los niños menores de un año, y para el caso de Cuilco, las principales causas se presentan en el siguiente cuadro:

Cuadro 21
Cuilco, Huehuetenango
Casos de Morbilidad Infantil
Año 2003

No.	Causa	Casos	%
	Total	1683	100.0
1	Diarrea	549	33.0
2	Rinofaringitis aguda (res. común)	510	30.0
3	Neumonías y bronconeumonías	333	20.0
4	Infecciones respiratorias agudas	98	6.0
5	Otitis media no especificada	36	2.0
6	Resto de causas	157	9.0

Fuente: Investigación de campo grupo EPS, primer semestre 2,003, con base en datos de Memoria de Labores del Centro de Salud de Cuilco.

Las principales enfermedades de los niños menores de un año son las gastrointestinales y virales, debido a que el 63%, reportado está dentro de estas causas, derivado de la falta de higiene y las malas condiciones de las viviendas.

En toda población existen ciertas enfermedades que se presentan con más frecuencia, dependiendo de las condiciones económicas y sociales, que para el caso de Cuilco las mas comunes se presentan a continuación:

Cuadro 22
Cuilco, Huehuetenango
Principales Enfermedades que Padece la Población
Año 2,003

Enfermedades	% Casos atendidos
Total	100.00
Resto de causas	32.00
Diarrea	25.00
Resfrío común	21.00
Amigdalitis y neumonía	11.00
Infecciones respiratorias	4.00
Otitis media	3.00
Malaria clínica	2.00
Dengue clásico	2.00

Fuente: Investigación de campo grupo EPS, primer semestre 2,003, con base en datos de Memoria de Labores del Centro de Salud de Cuilco.

Entre las principales enfermedades y/o dolencias que se presentan, según información proporcionada del centro de salud y con base a estimaciones, cada año atienden por lo regular pacientes con diarrea, que significan el 25% del total de casos reportados; resfrío común, 21%; amigdalitis y neumonía con un 11%; infecciones respiratorias, 4%; otitis media, 3%; malaria clínica 2%; dengue clásico 2%; resto de causas 32%.

Mortalidad: Se refiere al número de defunciones por cada mil habitantes. Se analiza en el siguiente cuadro para el caso de menores de un año, conocido como tasa de mortalidad infantil, debido a que son los más propensos a cualquier enfermedad.

Cuadro 23
Cuilco, Huehuetenango
Mortalidad Infantil
Año 2,003

Descripción	1,998	1,999	2,000	2,001	2,002
No. de casos	32	35	32	29	17
Tasa	19	19	17	18	11

Fuente: Investigación de campo grupo EPS, primer semestre 2,003, con base en datos de Memoria de Labores del Centro de Salud de Cuilco.

Como se observa en este cuadro, la tendencia de la tasa de mortalidad infantil ha disminuido en el año 2002, como consecuencia de la presencia de médicos cubanos y la nueva organización para atender la salud en el Municipio.

Según el Centro de Salud de Cuilco, la tasa de mortalidad general es del 1.6% para el año 2002, de lo cual, el 46%, se debe a enfermedades gastrointestinales y virales.

El servicio de salud es deficitario para todo el Municipio, porque sólo cuentan con seis médicos, no tienen el equipo adecuado ni medicamentos para toda la población. Para superar esta situación se necesita un hospital que no se limite al servicio ambulatorio y un puesto de salud en cada microregión, en virtud de que El Fondo Internacional de las Naciones Unidas Para el Socorro de la Infancia –UNICEF- recomienda como mínimo una cama hospitalaria por cada 334 personas en el área urbana y una por cada 1,000 en el área rural.

Además hacen falta programas de saneamiento ambiental, planificación familiar y materno infantil.

Con relación a la desnutrición el centro de salud no dispone de información, ya que los casos que se presentan los remiten a la Cabecera Departamental, pero se observó en la investigación de campo que existe en la niñez de edad escolar ya que la dieta alimenticia se basa en maíz, frijol y café.

3.2.3.3 Agua

Es el recurso más importante para mantener un nivel adecuado de salud en el Municipio, por ende la preocupación de la corporación municipal en este aspecto, así mismo de las entidades de salud, quienes a través de alianzas han logrado que en sectores lejanos este vital líquido llegue a ser una realidad. A continuación se presenta la situación del agua para el consumo en la población de Cuilco.

Cuadro 24
Tipos de Servicio de Agua
Cuilco, Huehuetenango
Años 1,994 y 2,003

Tipo de servicio	1,994		2,003	
	Hogares	%	Hogares	%
Total	6,082	100.0	7,604	100.0
Chorro de uso exclusivo	2,870	47.2	5,889	77.4
Chorro varios hogares	66	1.1	28	0.4
Chorro fuera del hogar	380	6.2	168	2.2
Pozo	1,213	19.9	621	8.2
Camión o tonel	183	3.0	12	0.2
Rio, lago o manantial	912	15.0	600	7.9
Otro tipo	458	7.5	286	3.8

Fuente: Investigación de campo grupo EPS, primer semestre 2,003, con base en datos del X Censo Nacional de Población del Instituto Nacional de Estadística -INE-

Durante la investigación de campo en junio de 2,003 se estableció que un 77.4% de hogares tienen agua potable, no obstante que representa la mitad del Municipio, el 89% de la población opinó que es deficiente y que la escasez se agudiza en el verano.

En el área urbana este servicio es prestado por la Municipalidad, actualmente se encuentra en proceso de mejoramiento de la infraestructura de los tanques de purificación de agua, la maquinaria y equipo, los que son evaluados para efectuar los cambios respectivos, ya que su vida útil terminó y el colapso de su red de distribución podría darse a un corto plazo.

En el área rural existe este servicio, el cual, de acuerdo a fuentes consultadas en los consejos de desarrollo, se ha logrado incrementar en los últimos 9 años derivado de proyectos comunales que son administrados por organizaciones de vecinos. Éstos han sido apoyados por el Fondo Nacional para la Paz – FONAPAZ- y por donaciones internacionales que se recibe en los centros poblados en forma racionada o limitada. El agua comúnmente ha sido encausada de los ríos con que cuenta Cuilco y se utilizan tanques de captación que conllevan un proceso de cloración. Uno de los principales problemas para que el agua llegue a todas las comunidades es la conducción y distribución, por la lejanía y lo quebrado del territorio.

3.2.3.4 Sistemas de saneamiento

Los sistemas de saneamiento son muy importantes para toda comunidad, ya que de éstos depende que los pobladores contraigan enfermedades de tipo infecto contagiosos, esto debido a que se reproducen con facilidad microorganismos que son transmitidos por moscas, zancudos, cucarachas, ratas y ratones.

El encargado del combate a las enfermedades que más afectan a la población es el Centro de Salud, el cual cuenta con promotores para determinar los brotes de enfermedades respiratorias, parasitismo, malaria, dengue, etc.

La infraestructura con que cuenta el Municipio como sistema de saneamiento se describe a continuación:

- Drenajes y alcantarillado

Sólo el casco urbano cuenta con una red principal de drenajes a través de las calles y avenidas, el cual es muy antiguo y no considera por separado las aguas servidas de las pluviales. Las aguas servidas se vierten directamente sobre el río Cuilco sin recibir tratamiento previo, lo que ocasiona la contaminación de éste y el medio ambiente.

- Letrinización

Según los datos del Censo de 1,994, el 73% de casas contaba con inodoro o letrina en su casa, mientras que el 27% realizaba sus necesidades fisiológicas en los ríos o siembras, no obstante que desde hace cuatro años, el centro de salud ha trabajado en una campaña de concientización para que las personas hagan uso de las letrinas, lo que ha llevado como consecuencia el interés de instituciones en proveer de las mismas a las aldeas y caseríos por lo que hoy el 90% cuenta con ellas.

Existe un 10% que no tienen este servicio y aún proceden al medio tradicional, son las comunidades se encuentran a grandes distancias de la cabecera municipal de Cuilco, por lo regular en las áreas montañosas de la región. Sólo el

casco urbano cuenta con una red principal de drenajes a través de las calles y avenidas, el cual es muy antiguo y no considera por separado las aguas servidas de las pluviales. Las aguas servidas se vierten directamente sobre el río Cuilco sin recibir tratamiento previo, lo que ocasiona la contaminación de éste y el medio ambiente.

3.2.3.5 Otros servicios e infraestructura

A continuación se describe otros servicios e infraestructura que son imprescindibles para el desarrollo integral de los habitantes de Cuilco:

- Rastro municipal

Se observó la carencia rastro de ganado menor y mayor, situación que los pobladores tratan de contrarrestar con mataderos de tipo doméstico, es decir improvisados en alguna vivienda que posea espacio para esta actividad, lo cual no tiene autoridad sanitaria que ejerza control sobre ellos, lo que provoca contaminación al medio ambiente.

- Recolección de basura

Este servicio es prestado por la Municipalidad solo en la cabecera municipal a través de un pick-up que recorre el mercado, el parque y las principales calles, el cual deposita la basura en el único basurero que existe en las afueras del casco

urbano de Cuilco. En lo que respecta al área rural no existe un basurero y los habitantes la queman o depositan en los terrenos baldíos o ríos.

- Salón Municipal

El casco urbano de Cuilco cuenta con un salón de usos múltiples, el que es utilizado para diferentes actividades de tipo social y cultural, pues su interior cuenta con un escenario. Este salón data de principios del siglo XX, el cual se encuentra deteriorado y descuidado por parte de las autoridades. Su uso ha disminuido desde la Cooperativa de Ahorro y Crédito San Andrés construyó un salón para centro de acopio, ya que este es alquilado para eventos sociales y culturales. En el área rural los centros poblados que cuentan con un salón de usos múltiples son Aldea Agua Dulce, Aldea Agua Sembrada, Caserío Buena Vista, Aldea El Chilcal, Aldea Horno de Cal, Caserío Pavitzaj, Caserío Las Pilas, Aldea Posonicapa Chiquito, Aldea Posonicapa Grande, Aldea El Sabino, Caserío San Pedro, Aldea El Triunfo y Aldea Vuelta Grande.

- Cementerio

La cabecera municipal cuenta con un cementerio que es administrado por un Guardián y un Sepulturero. La cobertura es sólo para los habitantes de ésta y el costo es de Q.1,800.00 el nicho y Q.25.00 el metro cuadrado para mausoleo; en el área rural el 73% de centros poblados cuenta con dicho servicio y su

administración está a cargo de la Municipalidad y un Comité de vecinos nombrado por ésta o por el Consejo de Desarrollo.

- Instalaciones deportivas

Existe un estadio de fútbol que tiene capacidad para albergar a 500 personas, el cual está circulado con pared de block y posee una tribuna. El mantenimiento de las instalaciones está a cargo del personal de la Municipalidad. En él se desarrollan actividades encuentros de fútbol y otras actividades de tipo escolar, las cuales son programadas por los establecimientos educativos de la localidad. En el área rural 25 centros poblados cuentan con campos de fútbol y 11 con canchas de básquetbol.

3.3 ENTIDADES DE APOYO

En el municipio de Cuilco existen entidades de tipo Gubernamental, Municipal y No Gubernamental, las cuales juegan un papel muy importante en el desarrollo económico y social del área.

3.3.1 Gubernamental

Dentro de éstas se tiene a entidades que pertenecen al Organismo Ejecutivo como la Policía Nacional Civil, que se encarga de la prevención de delitos y funciona al mando de un oficial primero y 15 agentes; el Fondo Nacional para la Paz –FONAPAZ- que facilita a las comunidades del área rural recursos humanos

y financieros a través de capacitación en proyectos, de dotar servicios de salud, escuelas, abastecimientos de agua y energía eléctrica; el Centro de Salud, que se encarga de velar por la salud de los habitantes, a través de programas de salud preventiva como jornadas de vacunación, campañas de salud y medicina general; la Comisión Nacional de Alfabetización, que coordina actividades de alfabetización y Coordinación Técnica Administrativa, que vela porque los beneficios lleguen a los establecimientos educativos estatales.

La entidad que pertenece al Organismo Judicial es el Juzgado de Paz, que se encarga de administrar justicia en los ramos penal, civil, laboral y familiar; su jurisdicción abarca todo el Municipio y está conformado por un juez, un secretario y dos oficiales. De las entidades autónomas y descentralizadas están el Instituto Técnico de Capacitación –INTECAP- que no tiene una sede en el Municipio, pero imparte cursos de capacitación en repostería, cocina, manualidades, crianza de gallinas, ganado porcino, embutidos, panadería y relaciones humanas; el Tribunal Supremo Electoral, cuenta con un delegado, que se encarga del empadronamiento de los ciudadanos; el Instituto Nacional de Bosques –INAB- a través de una oficina forestal que se encarga de otorgar licencias para la tala de árboles y el Instituto Guatemalteco de Seguridad Social –I.G.S.S.- con un delegado que lleva el registro de los afiliados, quienes tienen acceso a beneficios que esta institución brinda a nivel nacional y a un centro de adscripción ubicado en el municipio de San Ildefonso Ixtahuacán.

3.3.2 Municipal

Según la observación y entrevista a las autoridades Municipales de Cuilco, se constató que la única entidad de este tipo que existe es la Asociación de Football, la cual se encarga de normar y organizar torneos y equipos del área urbana y rural en esta disciplina deportiva.

Así mismo la municipalidad apoya a la ONG CARE, a través de un aporte para el salario de un promotor municipal y seis educadoras en salud, quienes se encargan de impartir cursos de capacitación a la población en democratización y salud.

3.3.3 No Gubernamental –ONG-

La única Organización No Gubernamental que existe en el municipio de Cuilco es CARE Guatemala, la cual funciona con aportes provenientes de ciudadanos de Inglaterra, a través de tres componentes denominados Proyecto de Democratización y Ciudadanía –PRODECI-, que tiene como objetivo orientar a los ciudadanos en la participación de los procesos democráticos; Producción Agrícola y Generación de Ingresos –PROAGI- que pretende que las familias incrementen su disponibilidad de ingresos a través de cursos de capacitación en temas agrícolas y Educación en Salud, Agua, Saneamiento y Ayuda Alimentaria –EDUCASA- que imparte pláticas de salud, nutrición e higiene en el área rural.

3.4 INVERSIÓN SOCIAL

“A pesar de no ser económicamente inversión, en esta se incluyen los gastos destinados a mejorar la calidad de vida de la población, por lo que se llama también inversión en capital humano, considera los gastos de funcionamiento de los sectores sociales básicos salud, educación, infraestructura y desarrollo comunitario.”²⁴

A través de la observación en todos sus órdenes y entrevistas a líderes comunitarios, se determinó las necesidades que tienen los habitantes en sus centros poblados. Se elaboró un listado de alternativas de acuerdo con prioridades expresadas por los principales representantes de los centros poblados. Estas se analizan a través de 4 ejes prioritarios, los cuales son:

3.4.1 En salud

En la cabecera municipal de Cuilco existe un centro de salud y en seis aldeas puestos de salud. Por la cantidad de habitantes (50,681 según trabajo de campo 2,003) y el tamaño del territorio (592 Km²) se determinó la conveniencia de instalar centros de salud en lugares estratégicos, tomando en cuenta la distancia que tienen hacia el casco urbano y la cantidad de habitantes; dichos lugares son las aldeas Chejoj, El Zapote, Caníbal, La Pavonada, El Herrador, Posonicapa, El Carrizal, Agua Dulce, Quevía, Chapalá y El Chilcal.

²⁴ Juan Miguel Irias Girón , Catálogo de Términos y sus definiciones en Administración Financiera. Julio de 1,996 Página 66.

3.4.2 En educación

Las demandas en educación están orientadas a la construcción de escuelas del nivel primario, mobiliario, maestros e institutos de educación básica. Derivado del trabajo de campo y entrevista a líderes comunitarios, las principales necesidades son:

3.4.2.1 Mobiliario para escuela

Las comunidades que manifestaron la necesidad latente de pupitres, pizarrones y material de enseñanza son: Aldea La Pavonada, Caserío Jalapa, Aldea Caníbal, Caserío Las Cuevas, y Aldea Agua Dulce.

3.4.2.2 Infraestructura y maestros para escuela

El 60% de las necesidades en educación están orientadas a la construcción de escuelas de educación primaria, las cuales se considera prioridad en: Aldea Sabunul, Aldea Cholivá, Caserío San Julián La Lucha, Aldea Unión Batal, Caserío Los Rosales, Aldea Santa Rosa, Aldea Tuyá, Aldea Vuelta Grande, Aldea Joví, Caserío Monte Rico, Aldea Quevá y Aldea Chapalá. La construcción de un instituto en las Aldeas Hierba Buena y Hoja Blanca, en las cuales las personas para cursar el nivel medio deben emigrar al municipio La Libertad.

3.4.3 Inversión Social en infraestructura

Las necesidades de inversión en infraestructura son incalculables, especialmente en el área rural, ya que en esta es donde se encuentra concentrado el 94.05% de la población. En virtud a lo observado y a entrevista a con las autoridades municipales, las prioridades son:

Tabla 7
Cuilco, Huehuetenango
Requerimientos principales de Inversión en Infraestructura
según Centros Poblados
Año 2003

Centro Poblado	Requerimiento de Inversión Social				
	Ampliación de Carretera	Camino	Agua Potable	Energía Eléctrica	Letrinización
Chejoj	X				
Agua Dulce	X				
Chapalá	X				
El Chilcal	X				
La Pajonada		X	X		
Las Pilas		X		X	X
El Herrador		X			
Tuyá		X			
Rosario		X			X
San Francisco		X			
San Julián		X		X	
Chiquihuijoj		X		X	X
Sabunul			X		
Joví			X		
Yerbabuena			X		
Agua Caliente				X	
Casas Viejas				X	
Buena Vista				X	
Cancuc				X	

Centro Poblado	Requerimiento de Inversión Social				
	Ampliación de Carretera	Camino	Agua Potable	Energía Eléctrica	Letrinización
Cumil				X	
El Limonar				X	
Carracas				X	
El Mogote				X	
El Astillero				X	
El Rosario				X	
La Rancheria				X	
El Palmar				X	
El Boqueron				X	
El Naranja				X	
Tierra Blanca				X	
La Pajonada				X	
Las Flores				X	
La Laguna				X	
Loma de Pinos				X	
La Cofradia				X	
La Laguna				X	
La Cruz				X	
Los Terreros				X	
Guayabal				X	
Las Mesas				X	
Mojubal				X	X
Oaxaqueño				X	
Santa Rita				X	
Los Cimientos				X	
Santo Domingo				X	
El Zapotillo				X	
El Monumento				X	
El Carrizal				X	
El Tablon				X	
Estatilar				X	
Paso Coyote				X	
El Salitre				X	
El Cajón				X	
Tojmuc				X	
Santa Bárbara				X	

Centro Poblado	Requerimiento de Inversión Social				
	Ampliación de Carretera	Camino	Agua Potable	Energía Eléctrica	Letrinización
La Haciendita				X	
Union Frontera				X	
Soledad				X	
San Pedro				X	
Pino Pacho				X	
Jalapa				X	X
Posonicapa				X	
Los Horcones				X	
El Espinal				X	
Tierra Colorada				X	
Patzulin				X	
Chilcal				X	
La Laguna Islan				X	
Monteverde				X	
Corinto					X
Batal					X
Santa Rosa					X
Canibál					X

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS., primer semestre 2,003.

De acuerdo con la tabla anterior, las necesidades básicas de los centros poblados se centran en ampliación de caminos, nuevos caminos, agua potable, energía eléctrica y letrinización. Dichas demandas se establecieron de acuerdo con lo platicado con los líderes comunitarios, de un listado de prioridades en infraestructura, estas fueron las mas destacadas.

En lo que respecta a la ampliación de caminos y nuevos caminos, las comunidades como Chejoj, Agua Dulce, Chapalá, El Chilcal, Las Pilas, El Herrador, San Francisco, entre otras, se consideran importantes por la

circulación de vehículos que tienen, en virtud de que son destino hacia otros centros poblados.

El 54% de los hogares disponen de agua potable, lo cual es necesidad prioritaria, para la Pajonda, Sabunul, Joví y Yierbabuena, en virtud de que no disponen de medios para hacerla llegar a sus comunidades.

En lo que respecta a la energía eléctrica, el 50% de comunidades de Cuilco no disponen de este servicio y solo el 21% de hogares lo tiene, motivo por el cual es prioritario llevar este servicio a todos los centros poblados.

3.4.4 Inversión social para la producción

El municipio de Cuilco es eminentemente agrícola, por lo que a continuación se presenta las necesidades prioritarias para apoyo a la producción.

Tabla 8
Cuilco, Huehuetenango
Inversión Social para la Producción, según Centros Poblados
Año 2,003

Centro Poblado	Asesoría Técnica para la Agricultura	Proyectos de Miniriego
Chejoj	X	
El Chilcal	X	
El Carrizal	X	
El Rodeo	X	
Cancúc	X	
Agua Dulce	X	
San Luis	X	
Sosí	X	
Mojubal	X	
El Tablón	X	
Guachipilín	X	
Horno de Cal	X	
Corinto		X
Cruz Regional		X
Rosario		X
Quevía		X

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2003.

Estas comunidades durante el trabajo de campo manifestaron interés en este tipo de asesoría y proyectos, ya que los agricultores no realizan practicas de conservación de suelos, ni un plan fitosanitario, ni conocen sobre la aplicación de productos químicos, cuentan con un bajo nivel tecnológico, influenciado por la falta de asistencia técnica y crediticia.

3.5 FLUJO COMERCIAL

En el Municipio se comercializan diferentes productos, algunos son producidos en el área para consumo local y la exportación hacia el mercado nacional e internacional; otros provienen de municipios vecinos, de la cabecera departamental, la ciudad capital, pueblos vecinos de México, Quetzaltenango y Quiché.

3.5.1 Importaciones

Los productos que se importan en el Municipio son básicamente los que no puede producir, los cuales se presentan a continuación:

Tabla 9
Cuilco, Huehuetenango
Productos más Importantes que Importa el Municipio y Lugar de Procedencia
Año: 2,003

PRODUCTO	LUGAR DE PROCEDENCIA
Productos Básicos	Cabecera departamental Huehuetenango, México, Escuintla
Repuestos	Capital de Guatemala
Abarrotes	Capital de Guatemala, Cabecera departamental de Huehuetenango, México
Vestuario	Capital de Guatemala, Cabecera departamental de Huehuetenango, San Francisco el Alto Tonicapán, Cantel Quetzaltenango, Momostenango Quiché
Combustibles y Lubricantes	Capital de Guatemala
Medicinas	Capital de Guatemala
Insumos Agrícolas	Capital de Guatemala, Escuintla,
Maquinaria	Quetzaltenango
Herramientas	Cabecera departamental de Huehuetenango
Servicios Profesionales	Cabecera departamental de Huehuetenango
Materiales de Construcción	Cabecera departamental de Huehuetenango
Frutas	Escuintla, Mazatenango, Quetzaltenango y San Marcos
Vegetales	Escuintla, Mazatenango, Quetzaltenango, San Marcos
Carnes	Escuintla
Embutidos	Cabecera departamental de Huehuetenango

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS., primer semestre 2,003.

Los productos que importa en un 80% son de consumo inmediato, 10% productos de apoyo a la producción como repuestos, combustibles, lubricantes y materiales de construcción; y 10% en bienes de capital como maquinaria y herramientas. Las importaciones provienen de la cabecera departamental, México y la ciudad capital de Guatemala.

3.5.2 Exportaciones

Los principales productos que exporta el municipio de Cuilco son de actividades agrícolas, pecuarias y artesanales, entre los que se pueden mencionar:

Tabla 10
Cuilco, Huehuetenango
Principales Productos que Exporta el Municipio y Destino
Año: 2,003

Producto	Destino
Miel	Cabecera departamental de Huehuetenango, Quetzaltenango, Ciudad Capital, Suiza, Alemania, Holanda y Bélgica
Tomate	Cabecera departamental de Huehuetenango, Totonicapán, Quetzaltenango, Mazatenango
Panela	Tacaná y Concepción San Marcos, Cabecera de San Marcos
Haba	Quetzaltenango
Maíz	San José Ojetenan, Concepción, Tacaná. San Marcos
Papa	México
Zanahoria	México
Repollo	México
Cebolla	México
Café	Estados Unidos de Norte América, Europa
Marranos	Cabecera departamental de Huehuetenango y Quetzaltenango

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS., primer semestre 2,003.

Dentro de éstos productos sobresalen la miel y el café que se exportan a europa y Estados Unidos de Norte América, las legumbres como la papa, zanahoria, repollo y cebolla a México y los demás productos a la ciudad de Huehuetenango, San Marcos, Quetzaltenango y la ciudad de Guatemala.

CAPÍTULO IV

LOS FACTORES DE LA PRODUCCIÓN

En este capítulo se describe la composición de los factores de la producción (tierra, capital y mano de obra), del municipio de Cuilco, departamento de Huehuetenango a junio 2,003, los cuales Gabriel Piloña los define como “los recursos (medios) que utiliza el ser humano para producir los bienes y servicios que demandan las necesidades de la sociedad.”²⁵

4.1 LA TIERRA

Es el principal medio de producción utilizado en la actividad agrícola y pecuaria. Combinado con el capital y trabajo produce una estructura social que permite la producción de bienes para consumo y para la venta.

4.1.1 Tenencia y concentración

Actualmente la tenencia y concentración de la tierra que explotan los habitantes de Cuilco, Huehuetenango, se caracteriza por el predominio de la propiedad privada y las microfincas.

²⁵ Piloña Ortiz, Gabriel A., RECURSOS ECONÓMICOS DE GUATEMALA Y CENTROAMÉRICA, Guatemala 2003, 1ª. Impresión. Capítulo 1, Pág. 10.

4.1.1.1 Tenencia

Se refiere a la forma de propiedad, a continuación se presenta una breve descripción de cada una de las formas:

- Tierras propias: bajo este régimen de propiedad, el dueño organiza por si mismo la producción, corre los riesgos y obtiene los beneficios.
- Tierras Arrendadas: regularmente estas son cedidas en alquiler por los propietarios de fincas familiares a los pequeños agricultores para cultivos temporales, generalmente maíz, frijol y tomate. Esta operación se realiza durante el período de la cosecha, que comprende de mayo a noviembre, con un costo promedio de Q.500.00 por manzana. En este tipo de tenencia el arrendatario corre los riesgos, toma las decisiones y obtiene beneficios de la explotación, con el compromiso de pagar al dueño de la tierra la renta establecida.
- Otras: Entre las que se pueden mencionar la tierra en colonato, que es el tipo de tenencia de la tierra, en el que el productor directo trabaja y vive en una finca determinada que no es de su propiedad, pero que recibe por su trabajo una retribución, que puede ser monetaria, en usufructo de tierra, en especie o en formas combinadas; y tierras comunales, en las que la tierra se utiliza para

cultivos, cuya característica principal es la propiedad común, es decir que son para el uso de la comunidad.

En el municipio de Cuilco se identificaron las siguientes formas de tenencia:

Cuadro 25
Cuilco, Huehuetenango
Comparativo de Tenencia de la Tierra
(Censo Agropecuario 1,979 y Censo Agropecuario 2,003)
Año 2,003

Forma de tenencia	Según censo 1,979				Según Censo 2,003			
	Número fincas	%	Superficie En manzanas	%	Número fincas	%	Superficie en manzanas	%
Total	6,551	100	15,964	100	5,524	100	14,352	100
Propia	5,381	82	14,030	88	5,231	95	14,144.80	98
Arrendada	976	15	976	6	249	4.5	165.7	1
Otras	194	3	958	6	44	0.5	41	1

Fuente: Elaboración propia con base en datos del III y IV Censo Nacional Agropecuario Instituto Nacional de Estadística -INE- 1,979 y 2,003 respectivamente.

El cuadro anterior muestra que Cuilco se caracteriza por la propiedad privada, ya que en promedio el 88% de las unidades estudiadas es dueña de la tierra, sin embargo, la posesión de la superficie aumentó 16%, en virtud de que la población ha crecido y por ello los propietarios, lo cual refleja que ha existido una atomización de la tierra durante los últimos 24 años.

4.1.1.2 Concentración

El análisis de la concentración de la tierra se usa para evaluar la cantidad de tierra que se encuentra distribuida en las unidades productivas del Municipio, las cuales se definen a continuación:

- Microfincas: 1 cuerda a menos de 1 manzana.
- Subfamiliares: 1 manzana a menos de 10 manzanas.
- Familiares: 10 manzanas a menos de 64 manzanas.
- Multifamiliar mediana: 1 caballería a menos de 20 caballerías.
- Multifamiliar grande: 20 caballerías en adelante

La concentración de la tierra en el municipio de Cuilco según el censo agropecuario de 1,979 se refleja en el siguiente cuadro:

Cuadro 26
Cuilco, Huehuetenango
Concentración de la Tierra por Tamaño de Finca
Año 1,979

Descripción	No. Fincas	Superficie Manzanas	Xi		Xi (Yi + 1)	(Xi + 1) Yi
			Fincas %	Yi fincas Acum.		
			Acum.			
Totales	3,637	15,964.92			19,523	14,906
Microfincas	755	497.68	20.76	3.12	0.00	0.00
Subfamiliares	2,520	7,872.88	90.05	52.43	1,088.41	280.71
Familiares	352	6,631.54	99.73	93.97	8,461.62	5,228.68
Multifamiliares	10	962.82	100.00	100.00	9,972.50	9,396.92

Fuente: Elaboración propia con base en datos del III Censo Nacional Agropecuario .

En lo que respecta al Censo Agropecuario de 1,979 la tierra está concentrada en las fincas subfamiliares, debido a que éstas poseen el 49.31% de la superficie y son 2,520 fincas, a diferencia de las multifamiliares que son 10 fincas y concentran el 6% de la superficie, lo cual indica que prevalece el minifundio.

El cuadro 27 presenta la situación de la tierra según el Censo Agropecuario practicado en mayo del año 2,003.

Cuadro 27
Cuilco, Huehuetenango
Concentración de la Tierra por Tamaño de Finca
Año 2,003

Descripción	No. Fincas	Superficie Manzanas	Xi Fincas % Acum.	Yi fincas Acum.	Xi (Yi + 1)	(Xi +1) Yi
Totales	6,437	15,666.03			22,101	17,309.54
Microfincas	2,789	1,590.99	43.33	10.16	0.00	0.00
Subfamiliares	3,409	9,116.54	96.29	68.35	2,961.39	977.86
Familiares	231	4,183.50	99.88	95.05	9,152.38	6,826.38
Multifamiliares	8	775.00	100.00	100.00	9,987.57	9,505.30

Fuente: Elaboración propia con base en datos del IV Censo Nacional Agropecuario

De acuerdo al IV Censo Nacional Agropecuario prevalecen los minifundios (microfincas y fincas subfamiliares), que representan el 96.28% de las fincas, a las que corresponde el 68.34% de tierras; mientras que las familiares y multifamiliares representan el 3.71% de fincas, a las que corresponde el 31.65% de tierras.

Al comparar las cifras de ambos Censos Agropecuarios, tuvo una leve variación, sin embargo la tendencia de la estructura agraria dentro del Municipio se mantiene concentrándose en pocas manos grandes extensiones de tierra.

En virtud de lo anterior se emplea el índice de Gini, el cual es la medida de concentración de recursos, cuando se aplica a la tierra se toma en cuenta el tamaño o estrato de fincas y la extensión del terreno; para el caso del Censo

Agropecuario de 1,979, aplicado al municipio de Cuilco, se aplica la siguiente fórmula:

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

En donde:

X_i es el número de fincas representado en % acumulado

Y_i es la superficie de fincas representada en % acumulado

Al sustituir los valores del III Censo Agropecuario 1,979:

Coeficiente de Gini: $19,523 - 14,906 / 100$

Coeficiente de Gini: 46.17

Por lo que se concluye que para el año 1,979 el 46.17% de la tierra se concentra en el grupo que tiene menos unidades productivas, es decir en las fincas familiares y multifamiliares.

Al sustituir los valores tomando los datos del Censo Agropecuario 2,003, se tiene lo siguiente:

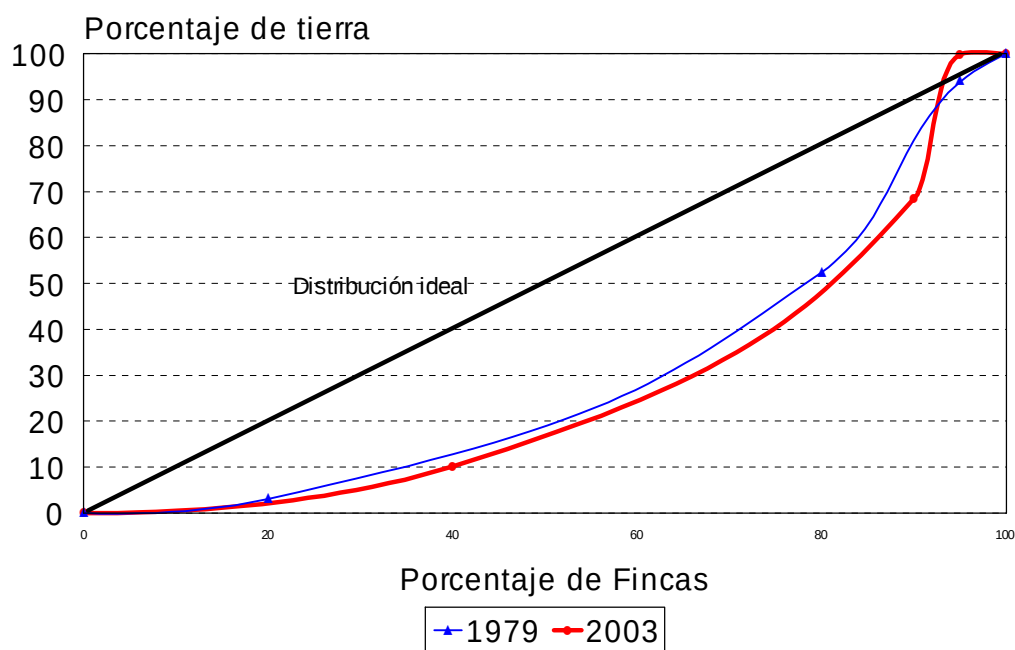
Coeficiente de Gini: $22,101 - 17,309.54 / 100$

Coeficiente de Gini: 47.92

Por lo que se concluye que para el año 2,003 el 47.92% de la tierra se concentra en el grupo que tiene menos unidades productivas, es decir en las fincas familiares y multifamiliares.

A continuación el comportamiento en la concentración de la tierra según los dos últimos censos agropecuarios, se analiza a través de la curva de Lorenz, como se observa en la siguiente gráfica:

Gráfica 2
Cuilco, Huehuetenango
Concentración de la Tierra
2003



Fuente: Elaboración propia con base a datos del III Censo Nacional Agropecuario del del Instituto Nacional de Estadística -I.N.E.-1,979 e investigación de campo Grupo EPS primer semestre año 2,003.

Al comparar los datos obtenidos en cada uno de los Censos Agropecuarios , se concluye que el 47.91% de las tierras, se encuentra en las fincas familiares y multifamiliares medianas, lo que denota que la concentración de la tierra en pocas manos ha disminuido el 1.75% en 24 años.

4.1.2 Uso actual

Al considerar el uso actual de la tierra, se estableció la manzana como unidad de medida y la extensión utilizada de este recurso, tal y como se muestra en el siguiente cuadro:

Cuadro 28
Cuilco, Huehuetenango
Uso de la Tierra en Manzanas
Año 2,003

	Extensión	%
Total	681.00	100.00
Cultivos permanentes	98.75	14.50
Cultivos temporales	124.28	18.25
Potreros y pastos naturales	103.92	15.26
Bosques y montañas	165.96	24.37
Tierras en descanso	188.09	27.62

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2,003

Los principales cultivos temporales lo constituyen el maíz, frijol, tomate y algunas hortalizas, que representan un 18.25% de la extensión territorial. Se destinan los dos primeros para el autoconsumo y los restantes para la comercialización, tanto dentro como fuera del Municipio.

Los bosques y montañas ocupan el 24.37% del territorio, en donde se detectó la existencia de maderas finas, entre las cuales se puede mencionar: cedro, conacaste y caoba, adicionalmente se encuentran especies como: pino, ciprés y sauce, que se utilizan para postes o en la construcción y el pino colorado que se usa para extraer ocote. Por último, el restante 27.62% lo integran las tierras en descanso.

4.1.3 Uso potencial

Las opciones para uso de la tierra estará de acuerdo a la capacidad productiva de esta y a la vocación de los suelos, los cuales para el caso de Cuilco se clasifican de la siguiente manera:

- Suelos superficiales de textura liviana mediana y pesada: La pendiente está en los rangos de 12% a 32% y 32% a 45%, color pardo a gris y en una temperatura de 18 a 24 grados centígrados.
- Suelos superficiales de textura mediana y pesada: Su pendiente oscila entre los 12% a 22% y 32% a 45%, color pardo a gris y con temperatura de 12 a 18 grados centígrados.

- Suelos superficiales de textura pesada a mediana, color pardo negro. La pendiente está en el rango de 12% a 32% y temperatura de 12 grados centígrados.
- Suelos de textura media a pesada, color negro grisáceo con pendiente variable que va del 5, 12 y más de 45% y con una temperatura de de 12 o más grados centígrados.

Esta diversidad de suelos con que cuenta el Municipio lo hacen apto para el cultivo de los siguientes productos:

4.1.3.1 Cítricos

Se determinó que el limón persa por su rentabilidad y peculiaridad de vida productiva, puede llegar hasta los treinta años con un adecuado tratamiento y puede producir a un año de haberse sembrado. Es una planta que requiere de suelos ricos en nutrientes, nitrógeno, fósforo, potasio, calcio, magnesio y suficiente sol. Su siembra es aconsejable en temperaturas que oscilen entre 12 y 38 grados centígrados, los cuales producen dos cosechas al año.

4.1.3.2 Mora

Como una alternativa de acuerdo al clima frío y el tipo de suelo ligeramente ácido que se tiene en las tierras altas, se considera como un potencial el cultivo

de mora. Debido al decaimiento de los precios del café a nivel nacional e internacional, la mora puede ser un sustituto de dicho cultivo.

4.1.3.3 Pepino

Existen comunidades que cuentan con el sistema de mini riego y otros que se encuentran en la veredas de los ríos, donde los suelos son aptos para la siembra de hortalizas, por lo anterior, se considera la siembra de pepino como una potencialidad.

4.1.3.4 Aguacate Hass

El aguacate es un árbol que puede ser cultivado en terrenos con una inclinación hasta de 300 grados y puede utilizarse en asociación con plantaciones de café, para aprovechar la sombra que proyecta. De acuerdo a estas especificaciones, el aguacate hass puede cultivarse con muchas probabilidades de éxito.

4.1.3.5 Haba

Este producto se cultiva en lugares de clima templado. No requiere de mayor cuidado y su árbol es frondoso. El municipio de Cuilco cuenta con diferentes climas, entre los cuales destaca el clima templado, por lo que sería recomendable cultivar este producto.

4.1.3.6 Manzana

La manzana es un fruto que se cultiva en tierras altas y de clima frío. Su árbol es frondoso y su fruto agradable al paladar. La manzana tiene variedad de especies, que puede ser una ventaja para las personas que se dediquen al cultivo de este producto.

4.2 EL CAPITAL

Se puede tomar al capital como un factor productivo representado por cualquier bien valuado en dinero, bienes muebles o inmuebles, valores, recursos renovables y no renovables con que cuenta una persona, empresa o nación.

En el municipio de Cuilco están los empresarios grandes que reproducen su capital a base de mano de obra asalariada y tecnología, además tienen acceso al crédito. Sus bienes de capital están constituidos por fincas, maquinaria y vehículos. Estos producen para la exportación y el dinero en efectivo como los créditos, también se considera capital la inversión fija, la mano de obra y el capital de trabajo.

Los medianos empresarios son de tipo industrial o artesanal, reproducen su capital a base de fuerza de trabajo familiar y asalariada. No hacen uso del crédito sino que emplean sus ahorros y utilidades de períodos anteriores. Sus bienes de capital lo constituyen bancos de madera, formones, máquinas de

coser, hornos de panadería, vehículos tipo pick up, azadones, palas y bestias de carga.

Para el caso del pequeño productor reproducen su capital con base a la fuerza de trabajo familiar. No hacen uso del crédito sino que emplean sus ahorros y utilidades de períodos anteriores o prestan dinero a amigos y prestamistas. Los bienes de capital que poseen están constituidos por terrenos y herramientas para labrar la tierra. Los insumos son las semillas que se utilizan para la siembra, se guardan de la cosecha anterior para ser utilizadas en la siembra siguiente. La mano de obra es un recurso propio del agricultor, quien efectúa el trabajo conjuntamente con el grupo familiar. Los costos indirectos variables están en función de la mano de obra. Para el caso de la producción de tomate los procesos cambian debido a que en la siembra no se utilizan semillas sino se compran pilones a particulares, por lo tanto se necesita de recursos dinerarios para obtenerlos.

Para el caso del engorde de ganado porcino, producción de gallinas de engorde, ganado ovino y producción de huevos no se usa financiamiento externo, debido a que los desembolsos son cubiertos en su totalidad con dinero del productor, el cual no lo obtiene de fuente externa alguna como podrían ser las remesas del exterior y el crédito en la compra de insumos.

4.2.1 Sistema empresarial

Este sistema está constituido por los entes económicos que se encuentran ligados y que por medio de la actividad productiva que desarrollan, generan bienes y servicios que satisfacen las necesidades de la población.

En el caso de Cuilco el sistema empresarial está conformado en primer plano por empresas agropecuarias que producen café y tomate, las cuales tienen concentrado el 39.65% de la tierra y sus márgenes de ganancia superan al de las pequeñas empresas agrícolas con pocos volúmenes de producción.

La actividad de tipo pecuario está constituida por la avicultura, en lo referente a la crianza y engorde de pollos, que es de tipo artesanal, pero que aporta el 73% de esta rama de actividad y la apicultura, que está representada por una Cooperativa de Apicultores, que exporta a Europa el 100% de su producción.

En lo que respecta a la actividad artesanal, existen en el Municipio 884 unidades de esta rama de la producción, de los cuales el 39% se dedican a la producción de panela, el 28% a la carpintería, el 20% a la sastrería y el 11% a la panadería, existen otras artesanías que no tienen mayor incidencia económica.

La producción agroindustrial está representada por los 7 beneficios de café que existen en las aldeas Hoja Blanca y Agua Dulce, los cuales son de tipo empresarial, con niveles de tecnología III y IV.

El Municipio cuenta con variedad de servicios, lo que lo hace de alguna forma independiente para desarrollar sus actividades productivas. Vale la pena mencionar que los servicios más ordenados son la Agencia Bancaria, Clínicas Médicas, correos y telégrafos, cable, telecomunicaciones y transporte colectivo.

4.2.2 Organización de pequeños productores con visión empresarial

Se considera la organización productiva como capital en vista de que a través de la conformación de organizaciones, cooperativas y asociaciones se puede contar con capital social para el desarrollo de los sectores productivos del Municipio.

En el caso de Cuilco no existe una agrupación con visión empresarial, cada productor tiene que enfrentar en forma aislada y con una serie de dificultades todos los problemas de producción y comercialización que se les presentan.

Esto se deduce a consecuencia de que la producción en su mayor parte es destinada al autoconsumo, lo que se destina a la venta no es un volumen significativo, por lo que los pobladores se organizan únicamente a nivel familiar

y comunal en algunos casos sin convertirse en una organización formalmente constituida.

Sin embargo las Cooperativas: Ahorro y Crédito San Andrés, Integral Agrícola Cuilco y Cooperativa Integral de Apicultores apoyan a los pequeños productores con créditos, charlas de capacitación, orientación en el uso del crédito y venta de sus productos.

4.2.3 Otros medios de concentración de capital

Los medios de concentración de capital que existen en el Municipio son las Cooperativas mencionadas anteriormente, ya que éstas ejercen intermediación financiera con sus agremiados, a los que les cobran tasas de interés que oscilan entre un 2% y 4% más bajas que las que existen en el mercado financiero y les pagan 4% y 6% más de lo que paga dicho mercado, por aparte las utilidades a que tienen derecho.

Dentro de las diferentes variantes del capital se tiene el capital geográfico bruto y el capital productivo constituido por la inversión social destinada al incremento de infraestructura y capacitación del recurso humano.

Se incluyen en este rubro los sistemas de riego, silos, centros de acopio mercados , vías de acceso, puentes, energía eléctrica comercial e industrial, telecomunicaciones, transporte, etc.

La entidad que concentra capital financiero es la Agencia Bancaria de Banrural, la cual a parte de ejercer la intermediación financiera que es propia de un Banco, también percibe ingresos por servicios internacionales, tiene en depósito el dinero de las Cooperativas, pago de impuestos, pago de sueldos y salarios de empleados de la Municipalidad y Estado, etc.

4.3 MANO DE OBRA

La mano de obra es el factor más importante del proceso productivo, ya que está constituida por toda la población económicamente activa, así como aquéllas que se encuentran en proceso de formación. Dependiendo del grado de educación, destrezas, habilidades y conocimientos, la podemos clasificar en:

4.3.1 Mano de obra calificada

Se refiere al recurso humano que para realizar sus actividades ha recibido un previo adiestramiento que le permite realizar su actividad de una manera más fácil y con un alto rendimiento.

En el municipio de Cuilco se encuentra mano de obra calificada en las actividades artesanales como panadería, carpintería, herrería y sastrería, en donde los productores para la elaboración de sus productos han tenido que pasar por un proceso de aprendizaje específico de la actividad.

Para el caso de Cuilco se considera que solamente el 11.8% de la Población Económicamente Activa, aproximadamente están calificadas para el trabajo que desempeñan y de esa cantidad es importante resaltar que el 83% se dedican a actividades agropecuarias, el 10% artesanales, 4% pecuarias, y el restante 3% lo constituyen los maestros de todos los niveles educativos y al personal administrativo de las instituciones públicas y privadas que existen en el Municipio.

4.3.2 Mano de Obra no calificada

Es aquella mano de obra que para el desarrollo de su actividad no ha pasado por un proceso de adiestramiento o estudio previo, sino que su trabajo únicamente requiere energía humana.

En Cuilco la mano de obra con bajo nivel educativo se ocupa de actividades agrícolas, que representa el 83% de la población, la cual no tiene oportunidades de un empleo formal ni participación social. En el trabajo de campo se observó que la mano de obra agrícola registra niveles de instrucción bajos, donde el 36

por ciento es analfabeta y el 80 por ciento tiene la educación primaria incompleta.

El otro factor que influye en que exista mano de obra no calificada es que sólo existe 1 instituto de educación básica de carácter público, el cual está ubicado en la Cabecera Municipal, 4 de telesecundaria en el área rural y 2 establecimientos que empezaron en el año 2,002 en diversificado.

Un nivel de instrucción tan bajo es limitativo, pues una población con niveles tan bajos de instrucción no puede aprender sino cierta tecnología de manejo fácil, esto limita la absorción de tecnología y la posibilidad que el usuario pueda mejorarla.

4.3.3 Empleo, desempleo, subempleo y salarios.

Es importante analizar estas variables de carácter socioeconómico ya que en estas se refleja la situación en que viven los habitantes del municipio de Cuilco.

De acuerdo a lo observado en el municipio de Cuilco, los habitantes están empleados de la siguiente forma:

Cuadro 29
Cuilco, Huehuetenango
Ocupación de los habitantes por ramas de actividad
2,003

Tipo de actividad	%
Total	100.0
Agricultura	81.0
Artesanal	10.0
Pecuaria	4.0
Agroindustrial	2.0
Servicios	3.0

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2,003.

Los problemas de educación se reflejan en que el 81 por ciento de la población está ocupada en la agricultura, lo cual también se considera como empleo temporal, ya que esta actividad proporciona trabajo en los meses de mayo, junio, septiembre y de noviembre a enero, lo que ocasiona que el demás tiempo estén desempleados. Esto se debe a la falta de preparación académica y técnica de los habitantes, quienes se ven en la necesidad de trabajar en dicha rama de la producción.

Tabla 11
Cuilco, Huehuetenango
Sueldos y salarios de los trabajadores
2,003

Tipo de empleo	Unidad de tiempo	Salario
Jornalero o trabajador agrícola	Diario	Q.10.00 a Q.15.00
Empleado de carpintería	Diario	Q.20.00
Empleado de panadería	Diario	Q.25.00
Empleado del Estado	Mensual	Q.1,400.00
Oficinista (Banco o Cooperativa)	Mensual	Q.1,400.00
Empleada doméstica	Mensual	Q.400.00
Dependiente de negocio	Mensual	Q.500.00

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS., primer semestre 2,003.

De estos empleos únicamente los del Estado y oficinistas tienen el goce de sus prestaciones de acuerdo a lo establecido en la ley de Servicio Civil y código de trabajo según corresponda.

CAPÍTULO V

ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

De acuerdo con la investigación de campo realizada en el municipio de Cuilco, departamento de Huehuetenango, las actividades productivas más importantes son de carácter agrícola, pecuario, artesanal, agroindustrial y de servicios. Estos sectores generan valor agregado y demandan materias primas, maquinaria, equipo y mano de obra. A continuación se presenta un cuadro donde se puede observar la participación de cada actividad en la producción total del Municipio.

Cuadro 30
Cuilco, Huehuetenango
Participación de las Principales Actividades Productivas
Año 2003

Tipo de actividad	Producción en Q.	Participación %
Totales	28,805,838	100
Agricultura	8,748,750	30
Artesanal	5,822,174	20
Pecuaria	3,076,470	11
Agroindustrial	11,044,500	38
Servicios	113,944	1

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS., primer semestre 2,003.

Cabe destacar que la producción agroindustrial es la más representativa, con un 38%, a través de siete beneficios, seguida por la producción agrícola que ocupa el segundo lugar con un 30% debido a la ocupación que genera, así como

principal fuente de ingresos para la población. Del total de las actividades productivas de Cuilco, la producción artesanal, pecuaria y de servicios son poco significativas, debido a que no han sido explotadas por la falta de financiamiento.

Éstos a su vez generan la oferta de bienes y servicios que abastecen las necesidades del mercado local, regional nacional y en algunos casos internacional.

A continuación se presenta la integración de los productos más representativos de las actividades principales del Municipio.

5.1 Agrícola

Está dentro de lo que se conoce como sector primario de la economía, ya que está directamente ligado a la tierra y provee materias primas para el sector secundario y productos de consumo inmediato. Para una mejor comprensión de la investigación, se ha dividido la producción agrícola de acuerdo a la extensión de la tierra cultivada, es decir en Microfincas, fincas subfamiliares, fincas familiares y fincas multifamiliares. En el municipio de Cuilco, según encuesta se presenta de la siguiente forma:

Cuadro 31
Cuilco, Huehuetenango
Superficie Cultivada de la Producción Agrícola
Año 2,003

Estratos	Cantidad de manzanas	%	Extensión cultivada en Mzs.	%
Totales	454	100.0	681	100.0
Microfincas	443	97.6	402	59.0
Fincas sub-familiares	5	1.1	9	1.3
Fincas familiares	3	0.7	64	9.4
Fincas multifamiliares	3	0.7	206	30.2

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS., primer semestre 2,003.

La actividad agrícola está determinada por lo que sucede en el Minifundio, ya que de acuerdo con los datos del cuadro anterior, estos participan con el 98.7% de fincas y aportan el 60.3% de la tierra cultivable. En esta actividad los principales cultivos son el maíz, frijol, tomate y café.

5.1.1 Niveles Tecnológicos

Los niveles tecnológicos con que cuenta el Municipio en el sector agrícola están:

5.1.1.1 Nivel uno

Conocido como tecnología tradicional, es empleado en el cultivo de maíz, frijol y tomate, donde no se emplean métodos de preservación, usan semilla criolla, la mano de obra es familiar, no se aplican agroquímicos y el riego es en invierno.

5.1.1.2 Nivel dos

Se conoce como tecnología baja, es empleado en las Microfincas para el cultivo de tomate, se usan algunas técnicas de preservación, se emplean semillas mejoradas y criollas, la mano de obra es asalariada, el uso de los agroquímicos en poca proporción y el riego es el invierno.

5.1.1.3 Nivel tres

Es intermedio, empleado en las fincas familiares de Cuilco y a diferencia del Nivel dos, este recibe asistencia técnica y en algunos casos financiera. Es empleado en el cultivo del café.

5.1.1.4 Nivel cuatro

Se le llama también nivel alto, las labores culturales se hacen con mano de obra asalariada, se usa semilla criolla, asistencia técnica y financiera, utilizan agroquímicos necesarios para la conservación de los suelos. También es empleado en el café.

5.1.2 Volumen, Superficie y Valor de la Producción

En el cuadro siguiente se muestra los productos que se cultivan por orden de importancia y extensión cultivada:

Cuadro 32
Cuilco, Huehuetenango
Extensión Cultivada, Volumen y Valor de la
Producción Agrícola, Según Muestra
Año 2,003

Estratos	Extensión cultivada en manzanas	Unidad de medida	Volumen de producción en quintales	Precio de venta Q.	Valor de la producción Q.
Total	800		56,600		8,748,750
Microfincas					
Maíz	246	quintal	12,300	65	799,500
Frijol	79	quintal	2,054	375	770,250
Caña de azúcar	157	tonelada	3,768	500	1,884,000
Tomate	29	caja	49,300	50	2,465,000
Subtotal	511				5,918,750
Subfamiliares					
Tomate	19	caja	32,300	50	1,615,000
Familiares					
Café cereza	64	quintal	5,760	50	288,000
Multifamiliares					
Café cereza	206	quintal	18,540	50	927,000

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS., primer semestre 2,003

Como se observa en el cuadro anterior, el producto más relevante es el maíz, debido a que es el de mayor consumo en la población, asimismo es un cultivo que requiere menos cuidado que los otros identificados.

El frijol también pasa a ser un producto de consumo masivo en el Municipio con una participación de 15.46%, el cual se siembra en la mayoría de los casos asociado al maíz.

El tomate y el café son los productos que más se comercializan por lo que su contribución a la producción total del municipio es de un 28.18% para el primero y 13.89% para el café uniendo el valor de la producción de las fincas familiares y subfamiliares, ambos cultivos requieren de un cuidado especial. Cabe destacar que el tomate es un producto susceptible al clima y las plagas por lo que el uso de fertilizantes y herbicidas provoca que la producción sea menor.

La importancia del café en la economía del Municipio es vital, debido a las exportaciones del mismo, aún con la caída de los precios internacionales.

Según el diagnóstico, el maíz, frijol y tomate son los cultivos más relevantes dentro de este estrato, son fuente de subsistencia básica para la población, ya que son destinados al autoconsumo y comercialización en el Municipio y pueblos vecinos; el maíz representa el 65.95% de la superficie cultivada, el frijol 21.18% y el tomate 12.87%.

5.1.3 Financiamiento

Para llevar a cabo sus actividades los productores necesitan de la disposición de recursos financieros, para ello el municipio de Cuilco, cuenta con una agencia del Banco de Desarrollo Rural, una cooperativa de apicultores, una cooperativa de ahorro y crédito, una cooperativa agrícola y dos cooperativas de café.

De acuerdo a los datos obtenidos se determinó que los productores de maíz, frijol, tomate, caña de azúcar y los productores de café de las microfincas y fincas subfamiliares en su totalidad utilizan financiamiento propio, constituido por las aportaciones de propietarios, reinversión de utilidades, ahorros familiares y de cosechas anteriores.

Las fincas familiares y multifamiliares ubicadas en el nivel tecnológico tres se estima que reciben financiamiento a través de las cooperativas, las cuales brindan anticipos de dinero en efectivo para que puedan sufragar los gastos de producción y comercialización, lo que está condicionado a que en la cosecha tienen que vender a la organización que les prestó.

5.1.4 Rentabilidad

La rentabilidad es un indicador que se refiere al resultado obtenido en un proceso productivo, el cual si es positivo significa que el producto gana dinero y si es negativo, no vale la pena el proceso.

Para el caso del maíz, en el municipio de Cuilco, departamento de Huehuetenango, el productor lo cultiva para el autoconsumo y para quienes lo comercializan esperan obtener una utilidad de Q.0.45 por cada quetzal de ventas.

El productor de la caña de azúcar estima obtener una rentabilidad de Q.0.25 por cada quetzal de ventas, sin embargo no considera todos los costos y gastos necesario para llevar a cabo la producción tales como insumos, mano de obra familiar y los costos indirectos variables.

Con los datos según la encuesta la producción de tomate es rentable, ya que por cada quetzal de ventas se obtiene Q.0.36 de ganancia sobre los costos absorbentes.

En lo que respecta a la producción de café, las fincas familiares y multifamiliares obtienen utilidades de Q.0.40 por cada quetzal de ventas, lo cual está estrechamente ligado a los precios internacionales.

5.1.5 Comercialización

Para el caso del maíz, este no genera un excedente significativo para la venta, por lo tanto, no existe un proceso de comercialización.

La comercialización de la caña de azúcar no se realiza, debido a que los productores la utilizan como materia prima para la elaboración de panela.

Para el caso del tomate, el mayorista constituye el acopiador rural, que recoge el 99% de la cosecha en las unidades productoras, para luego transportarlo al minorista en el mercado local.

En Cuilco el 33% de agricultores se dedican al cultivo de café cereza, quienes su producción las trasladan a un mayorista que está constituido por la Cooperativa Integral Agrícola Agua Dulce, que se encarga de reunir la cosecha en cereza y transformarla en pergamino, para luego trasladarla a la Cabecera Departamental a una empresa extranjera, que procesa el café pergamino en oro, para su venta al consumidor final, Estados Unidos de Norteamérica y Agroindustrias de Guatemala.

También interviene el minorista, que es conocido como intermediario, quien recorre las unidades productivas en pick up, realiza un acopio de tipo terciario, para distribuirlo posteriormente a la Cabecera Departamental a la agroexportadora.

5.1.6 Organización

En Cuilco, para el caso de los productores de maíz y caña de azúcar, no existe ninguna forma de organización, ya que estos trabajan de manera individual.

En la producción de tomate se conserva una estructura de organización informal, sin atribuciones ni responsabilidades claramente definidas, la cual es básicamente el padre, el coordinador y ejecutor de las labores de producción, en la preparación de la tierra, compra de insumos, siembra y cuidado de cultivos y cosecha.

En las fincas familiares de café no existe una organización formal. Se emplea mano de obra familiar. El propietario (padre de familia) es quien dirige todas las actividades y contrata, esporádicamente, una persona ajena a la familia en el período de cosecha.

Para el caso de las fincas multifamiliares de café, existe organización formal. Están legalmente constituidas e inscritas en el Registro Mercantil General de la República como empresas individuales. Asimismo en la mayoría de casos se encuentran inscritas en la Superintendencia de Administración Tributaria (SAT) como contribuyentes. Utilizan de seis a 20 empleados, entre trabajadores permanentes y temporales, un administrador, uno o varios caporales. Hacen

uso de la asesoría de técnicos agrícolas. El nivel educativo del propietario es por lo general de diversificado.

5.1.7 Generación de empleo

En la producción de maíz, frijol y caña de azúcar utilizan únicamente mano de obra del núcleo familiar, ya que la producción es para el autoconsumo.

En la producción de tomate durante el proceso productivo se observó que algunas unidades económicas utilizan mano de obra de terceros para realizar las labores culturales contratando trabajadores. Los jornales son pagados al concluir la jornada de trabajo y el pago varía de Q.30.00 a Q.40.00.

En lo que respecta a la producción de café, se observó que se utiliza mano de obra asalariada para realizar labores culturales, específicamente durante la época de lluvia. Los jornales son pagados al concluir la jornada de trabajo y el pago varía de Q.30.00 a Q.40.00. Se determinó asimismo que no se pagan a los jornaleros las prestaciones laborales establecidas en las leyes laborales de la República.

5.2 Pecuario

La actividad pecuaria es la segunda actividad más importante del municipio de Cuilco, la cual es realizada para el autoconsumo y la comercialización, sólo que

en pequeña escala, entre lo que podemos mencionar la crianza de aves de corral, ganado porcino, bovino, caprino y en algunos lugares el ganado ovino. Dichas actividades se realizan en condiciones empíricas, mientras que dentro de esta rama de la producción también se clasifica la actividad apícola, la cual es la más desarrollada y representativa dentro del sector.

5.2.1 Niveles Tecnológicos

En este sector la tecnología utilizada es de tipo bajo, ya que para el caso de la producción de miel los instrumentos empleados en el proceso y herramientas son manuales, como colmenas o cajas de madera, los ahumadores, guantes y velos; para el caso del ganado porcino la alimentación se hace a través desperdicios domésticos, no se cuenta con instalaciones adecuadas para su crianza y los instrumentos utilizados en el proceso son rudimentarios; y en lo que respecta a la avicultura, se comprobó que únicamente la raza criolla es la utilizada para el consumo, no hay asistencia técnica, y la alimentación es a través de los productos agrícolas que siembran, específicamente el maíz.

5.2.2 Número y valor de la producción

El siguiente cuadro muestra como está integrada la producción del sector pecuario en el Municipio:

Cuadro 33
Cuilco, Huehuetenango
Producción Pecuaria
Año 2,003

	Unidades producidas	Unidad de medida	Precio de venta en Q.	Valor producción en Q.
Total	32,974			3,076,470
Apícola	1,875	qq	500	937,500
Avícola	29,299	Unidad	30	878,970
Porcino	1,382	Unidad	400	552,800
Bovino	150	Unidad	4000	600,000
Caprino	135	Unidad	400	54,000
Ovino	133	Unidad	400	53,200

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS., primer semestre 2,003.

La pecuaria es una rama de la producción muy variada a nivel del Municipio, representa un 11% del total; dentro de ésta se tienen las actividades: apícola, avícola, el ganado porcino, bovino, caprino y ovino. Cuilco es uno de los municipios productores y exportadores de productos derivados de las abejas.

Para la producción apícola es preciso mencionar que es el producto de mayor importancia en esta rama para la economía del Municipio, en virtud que el 30% de la producción de miel es para el mercado internacional.

Los productos pecuarios identificados que presentan una alta incidencia es la crianza de pollos ya que representa un 28% de participación para esta rama de la producción.

En lo que respecta al ganado en general, tiene participación del 42%, en la cual la comercialización es importante, ya que para es un ingreso extra para las familias.

5.2.3 Financiamiento

El crédito dentro de la producción pecuaria, no tiene presencia, la única ayuda que tiene el productor es de una cooperativa, la cual no proporciona financiamiento, sino que su única función es para realizar exportaciones de la producción de miel, por lo que el productor debe hacerlo a través de capital propio.

5.2.4 Rentabilidad

Para el caso de la producción de miel, se estableció que el productor obtiene una rentabilidad real de Q.0.27 por cada quetzal de ventas y sobre el costo de producción de Q.0.45 por cada quetzal invertido en la producción.

En la producción avícola el productor obtiene una rentabilidad real de Q. 0.24 por cada quetzal de venta y sobre costos la utilidad es de Q.0.36 por cada quetzal invertido en la producción.

El productor del ganado porcino considera obtener una rentabilidad de Q.0.23 por cada quetzal de ventas y sobre el costo absorbente una ganancia de Q.0.35 por cada quetzal invertido en la producción, para lo cual durante el trabajo de campo se estableció que no toma en cuenta todos los costos y gastos necesarios para llevar a cabo la producción tales como: insumos y sueldos, por lo tanto su rentabilidad es de Q.0.25 por cada quetzal invertido.

5.2.5 Comercialización

De la producción pecuaria localizada en el Municipio, la miel ocupa el primer lugar, con la cual se realiza un proceso formal de comercialización, que funciona por medio de una cooperativa, que se encarga de las tareas de acopio, transformación y distribución, la cual se exporta principalmente en el mercado europeo.

La actividad avícola y de ganado existe únicamente para satisfacer la necesidad de alimentación familiar y no tiene fines comerciales. Por lo tanto se desarrolla el proceso de comercialización con énfasis en la actividad apícola.

5.2.6 Organización

Los productores de esta rama se organizan para compartir problemas y beneficios comunes con el objeto de desarrollarse y optimizar sus recursos, en este contexto y de acuerdo a la investigación realizada durante el trabajo de campo, se comprobó un escaso desarrollo, las que se caracterizan porque sus miembros no sobrepasan de cinco, se incluye el núcleo familiar, el propietario es el jefe, su mercado es local, las pocas ganancias de las ventas toman el lugar de salario, su inversión no sobrepasa los Q.500.00 y pertenecen al sector informal.

Para el caso específico de la apicultura funciona una Cooperativa Integral, Responsabilidad Limitada, que está integrada por 25 socios que se dedican a la producción de miel y ejercen las funciones administrativas y operativas, cuentan con un administrador y encargados de las diferentes unidades.

5.2.7 Generación de empleo

En el municipio de Cuilco según lo observado en el trabajo de campo la apicultura genera una ocupación equivalente a 125 empleos permanentes por día, mientras que la actividad de ganado porcino y la crianza de aves el empleo no es representativo, debido a que la producción es para el consumo propio.

5.3 Artesanal

La actividad artesanal se caracteriza por tener escasa utilización de mano de obra calificada, dichas actividades han sido aprendidas por herencia, lo cual incide en que se labore bajo ciertas costumbres. Dentro de esta rama de la producción, las actividades desarrolladas en el Municipio son: producción de panela, carpintería, sastrería y panadería, a través de las cuales se elaboran diversidad de artículos que se consumen dentro y fuera de Cuilco.

5.3.1 Volumen y Valor de la Producción

De acuerdo con los datos de la investigación de campo, la artesanía representa el 10% de los ingresos de los habitantes del Municipio, las cuales se dedican a la producción de panela, la carpintería, sastrería y panadería. En el cuadro siguiente se indica las actividades artesanales principales:

Cuadro 34
Cuilco, Huehuetenango
Volumen Precio y Valor de la Producción Artesanal
Año 2,003

Producto	Cantidades producidas	Unidad de medida	Precio de venta unitario Q	Valor de la producción Q
Total				5,822,174
Panela	128	quintal	266	5,345,536
Puerta	140	unidad	300	42,000
Ropero	45	unidad	854	38,430
Pantalón de Caballero	480	unidad	120	57,600
Pantalón de niño	240	unidad	70	16,800
Pan	975,174	unidad	0.33	321,808

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS., primer semestre 2,003.

En este sector de la economía del Municipio la actividad productiva de la panela tiene una participación mayoritaria en el comercio de la región, en segundo lugar tenemos la carpintería que únicamente tiene actividad comercial a nivel local, la confección de ropa o sastrería es un sector de la producción artesanal que solo se da para el Municipio y las panaderías están concentradas en el casco urbano.

5.3.2 Financiamiento

Para el caso de la sastrería producción de panela se estableció que no emplean el crédito bancario, debido a las altas tasas de interés y la carencia de garantías, por lo tanto los artesanos utilizan sus propios recursos.

Según la muestra obtenida en el trabajo de campo, el financiamiento utilizado por la actividad artesanal carpintería, el 50% es aportado por el productor y la diferencia a través de anticipos de los clientes.

Para el caso de las panaderías se estableció que el productor no requiere de financiamiento bancario, ya que dispone de un capital propio consistente en 60% de remesas de familiares de Estados Unidos de Norte América y el 40% restante de ahorro familiar.

5.3.3 Rentabilidad

Para el caso de la panela según encuesta, el productor obtiene una baja rentabilidad (Q 0.16 por cada quetzal vendido), debido a que el productor incluye todos los gastos necesarios para la producción, incluso prestaciones laborales y depreciaciones.

Para el caso de la carpintería, el productor obtiene una rentabilidad entre Q 0.16 y Q 0.40 por cada quetzal vendido, especialmente en roperos y puertas.

La sastrería presenta una baja rentabilidad en las operaciones cotidianas, debido a que no se reinvierte el pago recibido, en este caso los artesanos dependen de los pedidos que tengan de sus clientes.

Según encuesta la panadería tiene una utilidad del 31% sobre las ventas, lo cual se considera alta, sin embargo para esta, el artesano no considera las depreciaciones y pago del impuestos.

5.3.4 Comercialización

La distribución física de la panela, se concentra principalmente en la población del área rural y en los poblados circunvecinos, donde es consumido por el grupo familiar.

La carpintería no tiene enfocado un segmento específico del mercado, se vende sin importar clase social, estilo de vida, sexo o edad; interesa únicamente el deseo y capacidad de compra. Son los clientes los que visitan los talleres, en donde de acuerdo al diseño, tamaño y preferencia por la materia prima o clase de madera, realizan sus pedidos directamente al dueño del taller, con quien establecen precio, condiciones y fecha de entrega.

La comercialización de la sastrería es únicamente local, se restringe a la comunidad cercana a la unidad productiva, se fabrican las prendas contra pedido, de acuerdo a los requerimientos del cliente.

La generalidad de pequeños productores de pan, venden en el vecindario en donde trabajan. Por ser un producto de consumo popular, no hay segmentación,

ni por edad, ni por región o sexo. No existen márgenes de comercialización por ser un acto de compraventa directa.

5.3.5 Organización

En la producción artesanal de Cuilco no existe departamentalización ni división de trabajo, la mano de obra es principalmente familiar, aunque se contrata uno o dos operarios. No aplican procesos administrativos, no hay delegación formal de funciones y cada uno realiza las operaciones que el trabajo requiera.

5.3.6 Generación de empleo

En las actividades artesanales la generación de empleo es de tipo familiar y para el caso de la panela y panadería existen personas ajenas que devengan un salario. A los trabajadores de esta rama se puede considerar como mano de obra calificada, ya que para el desempeño de su labor, el artesano debe tener un adiestramiento previo. Derivado de la investigación del trabajo de campo se estima que la producción de panela genera 36,864 horas hombre, la carpintería ocupa 494 plazas al año y la panadería genera 300 plazas al año, entre productor, ayudante y dependiente de mostrador.

5.4 Agroindustrial

El sector agroindustrial del municipio de Cuilco es el que más bajo grado de explotación presenta, esta actividad se desarrolla en los centros poblados de la

parte alta área rural, principalmente en Hoja Blanca y Agua Dulce donde existen beneficios de café.

5.4.1 Tecnología

En lo que respecta a la tecnología empleada por los beneficios que existen en el Municipio, según investigación de campo, se estima que el 70% de ésta es obsoleta y resultaría oneroso invertir por la baja en la demanda que tiene el mercado de café.

5.4.2 Volumen y valor de la producción

En el siguiente cuadro se observa el volumen y valor de la producción, tanto para beneficios pequeños y medianos respectivamente, el precio promedio de venta de café pergamino es de Q.300.00 el quintal.

Cuadro 35
Cuilco, Huehuetenango
Volumen, Superficie y Valor de la Producción Agroindustrial
Año 2,003

Beneficio	Superficie Manzana	Prod. por Mz qq	Café cereza qq	Factor	Café pergamino qq	Precio venta Q.	Valor producción Q.
Total	1,978		184,075		36,815		11,044,500
Pequeño	767	90	69,030	5	13,806	300	4,141,800
Mediano	1,211	95	115,045	5	23,009	300	6,902,700

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS., primer semestre 2,003.

El cuadro anterior indica que los beneficios pequeños representan el 38% del total de la producción vendida y el 62% el nivel mediano, esto derivado del volumen de producción que obtienen, ya que el 100% de la producción se destina a la venta.

La producción ha disminuido derivado del poco interés por parte de los productores, ya que el precio actual y a futuro no es aceptable para los costos que manejan, por lo que aunque la tierra que poseen es apropiada, no se logra explotarla de forma adecuada.

5.4.3 Financiamiento

El uso del crédito en la actividad cafetalera se ha visto disminuida debido a la baja rentabilidad que presenta este producto en los últimos años. En el municipio de Cuilco cuentan con dos cooperativas cafetaleras denominadas Hoja Blanca R.L. y Agua Dulce R.L., ubicadas en las aldeas del mismo nombre, que han financiado cosechas en años anteriores, a una tasa del 22% anual sobre saldos. Las fincas que se dedican a la actividad agroindustrial, en su mayoría usan recursos propios y pueden acceder a financiamientos externos, sin embargo para ser prestatarios existen limitantes como: tasa de interés elevada, garantías exigidas y trámites burocráticos, lo que desmotiva el uso de dicho crédito.

5.4.4 Rentabilidad

Se observó durante el trabajo de campo que los beneficios pequeños reflejan un margen mínimo de rentabilidad en sus operaciones (5%), lo cual se debe principalmente a la fluctuación en los precios internacionales del café.

5.4.5 Comercialización

Los intermediarios distribuyen el café pergamino hacia mercados nacionales y a las grandes casas exportadoras. La comercialización de la producción del café pergamino se distribuye en un 80% a nivel internacional y un 20% a nivel local, no usa publicidad pero tiene una gran aceptación en ambos mercados. Las

actividades productivas de las fincas están regidas a normas internacionales de producción, por lo que los beneficios lo clasifican en cualquiera de los mercados mencionados anteriormente. La compraventa se realiza por muestra en el momento de la cosecha y por descripción cuando la venta se realizará a futuro. Los centros de acopio con los que cuenta la región se consideran de tipo primario, ya que se encuentran localizados dentro de la misma finca.

5.4.6 Organización

Tanto en la pequeña como en la mediana empresa se incluye trabajo asalariado, pagado por jornal en temporada de cosecha y la tecnología es de nivel II y III, ya que cuentan con beneficios húmedos para la transformación del café cereza a pergamino.

La organización es de tipo informal, no tienen atribuciones y responsabilidades claramente definidas, ya que se conserva la estructura organizacional mantenida durante generaciones, la cual es básicamente el padre como coordinador y ejecutor de las labores de producción en la preparación de la tierra, compra de insumos, siembra y cuidado de cultivos y cosecha de los mismos; la madre como proveedora de alimentos y los hijos como ayudantes.

5.4.7 Generación de empleo

Las agroindustrias en el municipio de Cuilco generan el 19% de los empleos de la actividad agrícola, de la cual el 95 por ciento es temporal y son habitantes de las aldeas Agua Dulce, Hoja Blanca y caserío El Monumento, mientras que el 5 por ciento restante es permanente.

5.5 Servicios

Para el caso de los servicios, se observó que existe gran variedad en el Municipio, por lo que su participación dentro de la actividad productiva y económica es de mucha importancia. Las principales actividades de este sector se presentan a continuación:

Cuadro 36
Cuilco, Huehuetenango
Servicios Principales
Año 2,003

Actividad	Actividad
2 Academias de computación	4 Librerías
8 Agropecuarias	3 Materiales de construcción
1 Agencia bancaria	178 Molinos de nixtamal
10 Almacenes miscelaneos	1 Ventas de electrodomésticos
18 Comedores	6 Panaderías
1 Cooperativas de ahorro y crédito	4 Pensiones
5 Clínicas médicas.	9 Ventas de ropa
2 Colegios	1 Radio local
5 Correo	12 Sastrerías
1 Centro de servicio de cómputo	3 Talleres mecánicos
2 Cable de T.V.	1 Hoteles
2 Expendio de gas propano	128 Telecomunicaciones
26 Expendios de licores	1 Tienda de helados
5 Farmacias	96 Tiendas
3 Ferreterías	11 Transporte colectivo en autobús
16 Fletes	Transporte colectivo en pick up
1 Funerarias	(sin determinar)
1 Gasolinera	

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS., primer semestre 2,003.

Del total de negocios encuestados, se estableció que el 95 por ciento se encuentran ubicados en el casco urbano del Municipio y el 5 por ciento restante se localiza en toda el área rural.

5.5.1 Infraestructura utilizada

La infraestructura empleada se limita a lo más indispensable, como lo es un mostrador, estanterías y pesas, esto para los negocios que comercializan insumos y productos de consumo inmediato.

Los comercios que prestan el servicio de capacitación, cuentan con escritorios, pizarrones, máquinas ya sea de escribir y computadoras.

Para el caso de los Centros de Servicio de Computación, TV por cable, radio local y telecomunicaciones, utilizan equipos computarizados especializados y sofisticados de acuerdo a las necesidades de cada negocio.

5.5.2 Niveles Tecnológicos

El tipo de tecnología empleada está en función de la naturaleza del servicio, del grado de calificación de la mano de obra que realiza el servicio, de la asesoría y el equipo. En los negocios que funcionan en Cuilco, debido a la poca calificación de la mano de obra, el nivel tecnológico es muy bajo. De este análisis, se hace necesario excluir los centros de servicio de computación, las telecomunicaciones, estación de radio y de TV por cable.

5.5.3 Volumen y valor de la producción

De los comercios encuestados, el 55 por ciento no lleva registros contables y el 45 por ciento restante afirmó que si, lo cual dificulta determinar el volumen y

valor de esta actividad. Asimismo no presupuestan sus insumos o ventas, ya que operan en base a lo que venden a diario o semanal.

5.5.4 Financiamiento

Durante el trabajo de campo el 80 por ciento de los negocios indicó haber iniciado sus actividades con su propio capital, producto del ahorro familiar. El 20 por ciento indicó haber recibido préstamos de las Cooperativas que existen en el Municipio. Así mismo el 95 por ciento de los encuestados afirmó que las utilidades de su pequeña empresa las emplea para sus gastos familiares y el 5 por ciento restante las emplea para vivir y reinvertir en mercaderías o servicios.

5.5.5 Rentabilidad

Los precios ofrecidos por los negocios encuestados durante el trabajo de campo varían entre el precio mínimo, máximo y el de mercado. Los propietarios siempre buscan la maximización de sus ganancias, sin embargo dejan por un lado los factores como el gasto de energía eléctrica, agua, empaque, etc.

Lo que define el precio es la calidad, cantidad, costo de adquisición, competencia y gastos incurridos en fletes y comisiones.

5.5.6 Organización

El 90 por ciento de negocios visitados reportó emplear mano de obra familiar, el cual oscila entre 1 y 6 trabajadores, lo que permite al patrono no pagar las prestaciones que la legislación laboral Guatemalteca exige.

5.5.7 Generación de empleo

El empleo formal que genera la actividad de servicios está únicamente en transporte, dos farmacias, una librería, la agencia bancaria de BANRURAL, la Cooperativa Integral Agrícola y la Cooperativa de Ahorro y Crédito.

Los demás negocios dan empleo de carácter informal, debido a que no existen registros de las personas que laboran.

CAPÍTULO VI

PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO Y OPCIONES DE DESARROLLO

En este capítulo se desarrolla el Pronóstico Socioeconómico del municipio de Cuilco, departamento de Huehuetenango, en el cual se analizan las perspectivas y el comportamiento de las principales variables mencionadas en los capítulos anteriores, con el fin de plantear nuevos escenarios, para que de esta forma se propongan opciones de desarrollo, que permitan contribuir a mejorar la situación económico y social de la comunidad.

6.1 PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO

En este apartado se analizan variables como el ecosistema, la población, organización social y productiva, los factores de la producción y las actividades que este implica.

6.1.1 Del ecosistema

El problema del medio ambiente tiene carácter general y por lo mismo merece especial atención en vista que su deterioro ocasiona serias dificultades a una comunidad.

Los problemas por el deterioro del medio ambiente son consecuencia de factores como: los demográficos, porque el crecimiento de la población provoca

que la tierra sea cada vez más escasa; la concentración de la tierra, debido a que los suelos fértiles conforman los latifundios; y el escaso desarrollo tecnológico, especialmente en el minifundio, contribuye al deterioro del suelo.

Esto se refleja en el fenómeno conocido como macrocefalia, es decir que las ciudades grandes, como la ciudad de Guatemala, se encuentran superpobladas, debido a la migración del área rural por falta de incentivos en el campo.

El municipio de Cuilco no escapa a esta realidad del deterioro del medio ambiente, es por ello que es importante el análisis de los elementos del diagnóstico que permita predecir sus circunstancias en el corto, mediano y largo plazo.

De acuerdo con lo observado en el trabajo de campo, se detectó que el uso de agroquímicos por parte de los pequeños agricultores es poco, sin embargo hacen uso exhaustivo de la tierra con no rotar los suelos y ampliar la frontera agrícola, merman sus nutrientes naturales. Esta práctica en el mediano plazo provocará que el 79 por ciento de la tierra que conforman las Microfincas, se conviertan en tierra de poca productividad o estéril.

El riesgo ambiental más serio es la deforestación con todos sus efectos principalmente la erosión de los suelos, disminución de la lluvia y la extinción de

la flora y la fauna; su causa principal es el consumo excesivo de leña como combustible especialmente en la población rural, la cual no tiene acceso a estufas accionadas por gas y en consecuencia al continuar con esta práctica se daña aún más el medio ambiente. Se estima que en un plazo de 20 años los bosques estarán totalmente deforestados.

La degradación de los ríos surge como uno de los mayores riesgos ambientales, principalmente por el río Cuilco y río Sosí, los cuales han perdido su caudal, los cuales son de suma importancia para el Municipio porque sus afluentes se utilizan como regadíos en la actividad agrícola. Este fenómeno se ha generado por la utilización de los ríos como drenajes y para extraer materiales de construcción, razón por la cual las autoridades deben implementar programas de orientación para concienciar a la población sobre los riesgos ambientales a que están expuestos.

6.1.2 De la población y su entorno

La población del municipio de Cuilco es de tipo expansiva, ya que el 41.12 por ciento es menor de los 15 años de edad, con la consecuente presión sobre los recursos naturales y la infraestructura.

La tasa de crecimiento poblacional al año 2,003 es del 3.54 por ciento anual, por lo que al proyectar la población al año 2,013, se infiere que ésta será de 71,767 habitantes y al año 2,023 comparada con el año de referencia será el doble.

Tabla 12
Proyecciones de Población
Cuilco, Huehuetenango
Año 2,003

Áño	Población Proyectada	Densidad Poblacional Proyectada
2003	50,681	86
2004	52,475	89
2005	54,333	92
2006	56,256	95
2007	58,248	98
2008	60,310	102
2009	62,444	105
2010	64,655	109
2011	66,944	113
2012	69,314	117
2013	71,767	121
2014	74,308	126
2015	76,938	130
2016	79,662	135
2017	82,482	139
2018	85,402	144
2019	88,425	149
2020	91,555	155
2021	94,796	160
2022	98,152	166
2023	101,627	172

Fuente: Elaboración propia con base en el X Censo Nacional de Población del I.N.E. año 1,994 e investigación de campo Grupo EPS., primer semestre 2,003

Este crecimiento ocasionará un incremento en la demanda de productos de consumo así como los servicios de educación, salud, drenajes, energía eléctrica, transporte, etc.

Para los próximos 10 años se estima que el mercado crezca en una extensión significativa, como consecuencia del crecimiento poblacional, que no es más que una demanda potencial y que involucra un incremento en la producción y comercialización de bienes y servicios, así como mayores ingresos para los productores y comerciantes, siempre y cuando se apliquen cambios en la producción y en el uso y tenencia de la tierra.

Con respecto a los servicios de educación, se requiere con carácter de urgencia más inversión en todos los niveles educativos por parte de las autoridades, en edificios y maestros, ya que la existente en la actualidad es insuficiente y la cobertura de ésta no está en consonancia con el crecimiento poblacional, lo cual incide en el subdesarrollo de las comunidades.

Con relación a la educación preprimaria, si bien es cierto que en los últimos 9 años se han incrementado 31 centros educativos, es necesario orientarla al área rural, a través del fortalecimiento del Programa Nacional de Autogestión Educativa –PRONADE-

La educación primaria tiene una baja tasa bruta de escolaridad (49.4%), y para elevarla a mas del 80% es necesario crear mas establecimientos y sensibilizar a la población sobre la importancia que esta tiene.

El ciclo básico cuenta con 7 establecimientos educativos, de estos 5 funcionan con el sistema telesecundaria, el cual es funcional y puede implementarse a todas las comunidades.

El nivel diversificado es incipiente en Cuilco, ya que cuenta solo con las carreras de Perito en Computación y Magisterio desde el año 2,002, lo cual limita a la población a especializarse en áreas técnicas. Las autoridades del Municipio deben invertir como mínimo en un centro educativo que imparta carreras técnicas.

En lo relativo a los servicios de habitación, energía eléctrica y drenajes, la cobertura será insuficiente en 10 años, debido a que no existe una planificación adecuada para satisfacer a esta demanda potencial.

Tabla 13
Proyecciones de Población Escolar
Cuilco, Huehuetenango
Año 2,003

Año	Población en edad escolar	Población Inscrita	Cobertura
1,994	9,121	6,016	66.0
2,003	12,670	9,263	73.1
2,015	18,465	13,987	75.7

Fuente: Elaboración propia con base en el X Censo Nacional de Población del I.N.E. año 1,994 e investigación de campo Grupo EPS., primer semestre 2,003

La tabla anterior permite estimar que el 24.3% de niños en edad escolar permanecerá fuera del sistema educativo; debe tomarse en cuenta que dicha estimación, toma como constante el aumento de los años 1994 a 2003; no obstante, si el gobierno no invierte al mismo ritmo que esa década, ocasionará problemas aún mas grandes, en vista de que la educación en todos sus niveles es indispensable para el desarrollo de cada una de las comunidades del Municipio.

Se debe atender con más eficiencia el aspecto de salud de la población, con la implementación de programas que contribuyan a prevenir enfermedades y centros de salud en cada sede Microregional, para que los pobladores tengan facilidad de acceso a los mismos.

Un factor importante que va relacionado con la salud es la implementación de agua potable, la falta de ésta ocasiona enfermedades serias a la población por lo que las autoridades deben contemplar en sus planes campañas de salubridad.

Con respecto a los drenajes y alcantarillado se estableció que estos servicios son deficientes y foco de contaminación, para mejorarlos es necesario que la población se organice a través de los consejos de desarrollo y gestione ante las autoridades municipales, lo cual se puede ver en la siguiente tabla:

Tabla 14
Cuilco, Huehuetenango
Cobertura de Letrinización
Año 2,003

Año	Viviendas	Letrinas	Cobertura
1,994	7,968	2,827	35.5
2,003	11,137	4,509	40.5
2,015	15,480	8,423	54.4

Fuente: Elaboración propia con base en el X Censo Nacional de Población del I.N.E. año 1,994 e investigación de campo Grupo EPS., primer semestre 2,003

Derivado de la tabla anterior, se estima que si permanecen las mismas condiciones y no se presta la atención que merece al servicio de letrinas; el 45.6% de los hogares tendrá problemas con las excretas al aire libre, ya que contaminan y enferman a las personas, sobre todo de diarrea. Vale la pena mencionar que dicha enfermedad afecta de manera especial a los niños y es una de las causas principales de la mortalidad infantil.

Con el fin de desarrollar proyectos de introducción de energía eléctrica la población debe asesorarse junto al Alcalde para realizar gestiones ante entidades del Gobierno.

De acuerdo a la observación intencionada del trabajo de campo y según el comportamiento que presenta la economía nacional, se observó que el nivel de empleo de la mano de obra ha disminuido, esto debido a que el cultivo que mayor mano de obra utilizaba, como lo es el café, se ha visto afectado en los últimos cinco años, por la baja en los precios internacionales, lo que ha incidido en las fincas multifamiliares medianas, especialmente en las comunidades de Agua Dulce y Hoja Blanca, donde los trabajadores no reciben prestaciones y pasivo laboral. Esto ha venido en detrimento del trabajador, no se le respeta el salario mínimo y se incrementa el nivel de pobreza, en vista que los salarios que devengan no llegan al mínimo establecido para el campo.

6.1.3 De la organización social y productiva

Cuilco es uno de los 13 Municipios que integran la Mancomunidad de Municipios del Suroccidente de Huehuetenango –MAMSOHUE-, la cual está organizada para promover acciones encaminadas a crear una estrategia global para la región.

El municipio de Cuilco se encuentra organizado a través del consejo municipal de desarrollo, el que a su vez está conformado como consejo de segundo nivel, cuenta con 10 sedes microregionales, que están integradas por los consejos comunitarios de desarrollo. El 90 por ciento de centros poblados cuenta con consejo comunitario de desarrollo, los cuales están en su fase incipiente, ya que surgieron como consecuencia de las reformas a la ley de consejos de desarrollo urbano y rural (Decreto 11-2,002). Estos tienen como objetivo primordial buscar el bienestar social por medio de gestión y desarrollo de proyectos.

Existen organizaciones religiosas que se proyectan a la comunidad con asistencia médica y social; una organización denominada Asociación de Desarrollo de la Mujer Cuilquense Perla Escondida –ASDEMUCPE-, que trabaja en apoyo y defensa de los derechos de la mujer; una Asociación de Desarrollo, que tiene como objetivo dar capacitación en formulación de proyectos, derechos humanos y proyectos productivos; una asociación de desarrollo campesino, que desarrolla actividades de tipo ecológico bajo el auspicio de la Fundación CEIBA, la cual se dedica a la protección de la naturaleza y una Asociación de investigación para la agricultura orgánica y producción de hortalizas, denominada Asociación de Permacultores de Cuilco –ASOPERC-.

Estas organizaciones se han establecido en los últimos cinco años, derivado a que antes de 1,996 (firma de la paz) existía el temor a la organización debido a

la represión que ejerció el Ejército en ese Municipio. En la organización social juega un papel muy importante la Fundación internacional CARE, ésta brinda asesoría, apoyo técnico, logístico y económico a estas organizaciones.

Para los próximos 10 años se espera que existan más organizaciones, a pesar de que en la población existe el temor del conflicto armado interno, también tienen conciencia de que a través de la organización se pueden lograr muchos propósitos.

En lo que respecta las organizaciones productivas no se han desarrollado, ya que aunque existen Cooperativas de productores, la población manifestó en el trabajo de campo que este tipo de organización no prospera debido a los intereses políticos y económicos de algunos habitantes. Las condiciones de las comunidades del área rural, manifiestan una situación de desventaja y marginalidad, falta de apoyo e inclusión en las políticas públicas en la solución de sus problemas principales como el agua potable, luz eléctrica y drenajes.

6.1.4 De los factores de la producción

De conformidad con lo analizado en el trabajo de campo, se determinó que los recursos financieros se encuentran concentrados en pocas manos al igual que el 39.65 por ciento del factor tierra se encuentra concentrado en el 1.32 por ciento de fincas denominadas como latifundios. Se estima que dicha situación no

cambiará debido a que se han originado por condiciones históricas y por la demanda que tiene la producción de éstas fincas, tal es el caso del café y el tomate.

Se debe dar solución al problema agrario que afecta a todo el País, para lo cual se deben contemplar planes de desarrollo agrario, en el mediano y largo plazo, en los cuales los campesinos minifundistas reciban asesoría técnica y financiamiento para que se puedan integrar a la producción capitalista.

En cuanto a los recursos financieros no se han invertido adecuadamente en la producción de nuevos cultivos y generación de nuevos puestos de trabajo, se deben implementar planes de ayuda crediticia y financiamiento a pequeños productores que les permita diversificar su producción.

El uso de la fuerza de trabajo a nivel del Municipio depende de la producción, por ello dada la situación socioeconómica, es urgente que los productores agrícolas, artesanales, pecuarios, agroindustriales y comerciantes, se organicen con el propósito de buscar su tecnificación y opciones de inversión para ampliar su mercado y diversificar su producción, con el apoyo de las Autoridades Municipales, Organizaciones no Gubernamentales, Gobierno Central y población en general.

6.1.5 De las actividades productivas

Cuilco es un Municipio que su producción es eminentemente agrícola, con la existencia de los siguientes estratos de fincas: Microfincas, subfamiliares, familiares y multifamiliares medianas. Sus productos más importantes son: maíz, frijol, tomate y café.

A la actividad agrícola puede agregarse, aunque de menor aporte a la producción municipal, las actividades artesanales, pecuarias, agroindustriales y de servicios.

Las actividades artesanales y agroindustriales han experimentado la misma baja en su producción e ingresos, esto debido a que su producción ha estado en competencia directa con artículos sustitutos, provenientes de la industria manufacturera.

Las actividades pecuarias presentan la misma tendencia que la agricultura, se interrelacionan, debido a la sensibilidad que tienen los productos avícolas frente a la competencia, que son los más representativos de esta actividad. La única actividad que tiene auge aún es la apicultura, derivado de la organización y el apoyo de la Cooperativa de Apicultores.

El sector servicios tiene auge, por la amplia gama de actividades que contempla, permite la diversificación y posee demanda potencial, tal es el caso del transporte colectivo, teléfono y cable.

Todas las actividades productivas tienen problemas, derivado de lo que sucede a nivel nacional e internacional (crisis del café, desempleo, falta de inversión, incertidumbre política, etc.); para poder hacerle frente a estos factores, es importante que los productores se organicen en cooperativas de las actividades principales, comités o gremiales, que les permita obtener fuentes de financiamiento, asesoría técnica, desarrollar actividades potenciales como el turismo y otros cultivos.

6.2 OPCIONES DE DESARROLLO

El desarrollo se interpreta como “el proceso general de cambio, el cual se manifiesta a través del tránsito de las formas inferiores a superiores, de lo viejo a lo nuevo, lo cual expresa la fase ascendente del desarrollo”.²⁶

Para el mejoramiento de las condiciones de vida de la población, se le debe dar prioridad a los aspectos sociales y económicos como parte de los objetivos del desarrollo.

²⁶ Sunkel, Oswaldo. El Subdesarrollo Latinoamericano y la Teoría del Desarrollo. Editorial Siglo XXI, México 1,980. Pág. 12.

El municipio de Cuilco cuenta con bastantes necesidades de tipo agropecuario y forestal, de educación, salud, cívico institucional, comunicaciones, etc., pero a la vez dispone de suficientes recursos, los que al ser explotados adecuadamente, se puede generar un mayor grado de desarrollo económico y social, para lo cual se plantean los siguientes ejes de desarrollo:

6.2.1 Eje de desarrollo agropecuario y forestal:

Este se refiere a las principales actividades técnicas y productivas de tipo agrícola, pecuario y forestal que se desarrollan en Cuilco y que son la base fundamental de los ingresos.

Tabla 15
Cuilco, Huehuetenango
Matriz de Desarrollo Agropecuario y Forestal
Año: 2003

Delimitación		Responsables	
Problema	Alternativas de solución	Presupuesto	Estado Sociedad Civil
Total		Q.101,000.00	
Alta deforestación por la expansión de la frontera agrícola.	-Crear una oficina municipal ambiental.	Q1,000.00	INAB Jefes de hogar
	-Realizar plantación rotativa de árboles de rápido crecimiento	Q.50,000.00	Municipalidad Maestros, niños y niñas en las escuelas
	Creación de viveros, en las Caseríos Chepito y Aldea Sosí.	Q50,000.00	Municipalidad ASOPERC
Falta de diversificación de cultivos	Solcitar al Gobierno capacitación	Q50,000.00	Ministerio de Agricultura Consejos Comunitarios de Desarrollo
Falta de asistencia crediticia para nuevos cultivos	Solcitar al Gobierno préstamos a través de fideicomiso	Q500,000.00	Ministerio de Economía Consejos Comunitarios de Desarrollo

Fuente: Elaboración propia con datos de investigación de campo Grupo EPS., Primer Semestre 2,003.

Objetivos:

- Mejorar la producción del café orgánico, uno de los productos principales, a través de nuevas técnicas de cultivo, para ser competitivos e insertarse en el mercado asiático, el mayor demandante de este tipo de café.
- Mejorar la producción de tomate, con la implementación de sistemas de riego, por medio de gestiones ante entidades gubernamentales para conseguir asistencia técnica.
- Buscar nuevos mecanismos de comercialización internacional de la miel de abeja, para llenar los nichos del mercado externo.
- Proteger los ríos, para regenerar su masa boscosa, por medio de una adecuada coordinación con el INAB.
- Explotar adecuadamente la porcicultura, actividad con mucho potencial, para vender productos de mejor calidad, con la creación de un rastro de ganado menor que garantice la higiene.
- Desarrollar nuevos cultivos para el consumo interno y externo, por medio de charlas de capacitación por parte del Ministerio de Agricultura, ganadería y Alimentación.

Estrategias:

- Crear una entidad que agrupe a los caficultores para impulsar innovaciones.
- Orientar a los productores de tomate en la ampliación de su mercado.

- Gestionar tecnificación ante el Ministerio de Agricultura para aumentar la producción de miel de abeja.
- Educar a la población en el cuidado ambiental.
- Incentivar a los porcicultores para la creación de una Cooperativa.
- Gestionar ante instituciones gubernamentales la implementación de un centro de capacitación para el Municipio.

Acciones inmediatas:

- Contactar con otros productores de café orgánico de la región para mejorar la producción de éste.
- Gestionar ante el Ministerio de Agricultura cursos para introducir nuevas técnicas para la producción de tomate.
- Crear condiciones básicas para expandir la producción de miel de abeja.
- Mapeo y diagnóstico de la situación de los bosques y ríos del Municipio.
- Reunir a los porcicultores para impulsar la creación de una Cooperativa.
- Iniciar talleres de capacitación e introducción de variedades de cultivos, productos y servicios.

6.2.2 Eje de desarrollo educativo:

Se refiere a las acciones e iniciativas encaminadas al mejoramiento cualitativo y ampliación de la cobertura educativa, desde la perspectiva de género, etnia, edad y posición socioeconómica.

Tabla 16
Cuilco, Huehuetenango
Matriz de Desarrollo Educativo
Año: 2003

Delimitación			Responsables	
Problema	Alternativas de solución	Presupuesto	Estado	Sociedad Civil
Total		Q.60,000.00		
Baja cobertura en todos los niveles educativos	Fortalecer al PRONADE	Q.25,000.00	Ministerio de Educación	Padres de familia
	Crear establecimientos de educación primaria	Q.50,000.00	Municipalidad	Padres de familia
	Formar grupos de voluntarios para impartir clases	Q.10,000.00	Municipalidad y CARE	Sociedad civil en general
	Fortalecer el sistema Telesecundaria y crear mas carreras	Q.80,000.00	Ministerio de Educación y Municipalidad	Sociedad civil en general

Fuente: Elaboración propia con datos de investigación de campo Grupo EPS., Primer Semestre 2,003.

Objetivos:

- Ampliar la cobertura educativa en el nivel primario en todos los centros poblados.

- Ampliar la cobertura a nivel de educación básica, con la instalación de un centro educativo dotado de maestros e infraestructura por lo menos en una comunidad de cada microregión.
- Ampliar la cobertura educativa en el nivel diversificado en todo el Municipio.

Estrategias:

- Gestionar recursos ante las autoridades educativas para la implementación gradual de nuevos centros educativos.
- Involucrar a los padres de familia en el proceso educativo.
- Promover un cambio en las políticas educativas que estimulen la profesionalización del maestro.
- Promocionar la importancia de la permanencia en la escuela.

Acciones inmediatas:

- Organizar un equipo técnico de pedagogos del Municipio para capacitar a los maestros en nuevos enfoques pedagógicos.
- Gestionar apoyo económico ante entidades y organismos internacionales.
- Constituir gobiernos escolares en todos los centros educativos.
- Promocionar al fin del ciclo escolar la inscripción de niños y niñas para el siguiente año.

6.2.3 Eje de desarrollo en salud:

Se refiere a las prácticas y políticas de salud, con énfasis en la seguridad alimentaria, a través de los servicios del Ministerio de Salud Pública.

Tabla 17
Cuilco, Huehuetenango
Matriz de Desarrollo en Salud
Año: 2003

Delimitación			Responsables	
Problema	Alternativas de solución	Presupuesto	Estado	Sociedad Civil
Total		Q.110,000.00		
Baja cobertura en los servicios básicos de Salud	Crear programas de salud preventiva en cada microregión	Q.100,000.00	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social	Jefe puesto de Salud y Promotores de Salud
	Capacitar a los Promotores de Salud	Q.10,000.00	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social	Jefe puesto de Salud y Promotores de Salud

Fuente: Elaboración propia con datos de investigación de campo Grupo EPS., Primer Semestre 2,003.

Objetivos:

- Incrementar la cobertura de servicios de salud en los grupos mas vulnerables, especialmente el materno infantil.
- Monitorear el control del de la salud de los niños.

- Disminuir el porcentaje de enfermedades gastrointestinales en la población.

Estrategias:

- Promocionar y capacitar a los promotores en salud.
- Crear un comité de salud en el Municipio.
- Crear un programa para el tratamiento de basura y desechos.
- Crear procesos de mejoramiento de prácticas de autocuidado de la salud.

Acciones inmediatas:

- Gestionar ante la Universidades del País, estudiantes del último año de las carreras de medicina y odontología.
- Articular un programa de salud con todas las unidades de servios en el Municipio.
- Equipar una sala de atención de partos.
- Implementar proyectos para la introducción de agua potable y drenajes en todo el Municipio.

6.2.4 Eje de desarrollo cívico institucional:

Se refiere a la participación organizada de la población en los procesos de cogestión del Municipio, con una coordinación y dirección democrática institucional con líderes y autoridades municipales.

Tabla 18
Cuilco, Huehuetenango
Matriz de Desarrollo Cívico Institucional
Año: 2003

Delimitación			Responsables	
Problema	Alternativas de solución	Presupuesto	Estado	Sociedad Civil
Total		Q.12,000.00		
Baja participación en la elección de autoridades locales.	Concientizar a la población en la importancia de la organización comunitaria	Q.10,000.0	CARE	Presidentes de Consejos Comunitarios de Desarrollo
	Capacitar a las autoridades locales de cada centro poblado	Q.2,000.0	Municipalidad	Maestros

Fuente: Elaboración propia con datos de investigación de campo Grupo EPS., Primer Semestre 2,003.

Objetivos:

- Propiciar espacios a los líderes comunitarios en la toma de decisiones.
- Ampliar la participación de más instituciones y organizaciones dentro del Consejo Municipal de Desarrollo.

Estrategia:

- Capacitación constante a los Consejos de Desarrollo Comunitario en la gestión del desarrollo.

- Organizar a las microregiones en el marco del plan de gobierno municipal de Cuilco.

Acciones inmediatas:

- Crear una agenda para realizar procesos de planeamiento operativo en las comunidades.
- Realizar planes de trabajo a nivel de microregiones, dentro del marco del plan de gobierno Municipal.

6.2.5 Eje de desarrollo de comunicaciones:

Este eje se centra en mejorar la articulación vial de las aldeas, el desarrollo de los medios y vías de comunicación, así como la implementación de proyectos de electrificación.

Tabla 19
Cuilco, Huehuetenango
Matriz de Desarrollo de Comunicaciones
Año: 2003

Delimitación			Responsables	
Problema	Alternativas de solución	Presupuesto	Estado	Sociedad Civil
Total		Q.65,000,000.00		
Todos los caminos son difíciles de transitar, especialmente en invierno	Balastro y mantenimiento de las vías de acceso.	Q.50,000,000.00	Ministerio de Comunicaciones y Municipalidad	Consejos Comunitarios de Desarrollo
Baja Cobertura de energía eléctrica	Solicitar al Fondo de Desarrollo Indígena - FODIGUA-, paneles solares	Q.15,000,000.00	Municipalidad	Consejos Comunitarios de Desarrollo

Fuente: Elaboración propia con datos de investigación de campo Grupo EPS., Primer Semestre 2,003.

Objetivos:

- Asfaltar la carretera de San Ildelfonso Ixtahuacán a Cuilco.
- Mejorar la articulación vial de las aldeas.
- Desarrollar una red de telefonía en todo el Municipio.
- Contar con energía eléctrica en todos los centros poblados.

Estrategia:

- Elaborar estudios y diseños de vías de comunicación para cada proyecto de comunicaciones que se haga en el Municipio.
- Concienciar a la población para que contribuya en el mantenimiento de las vías de comunicación.
- Monitorear el funcionamiento de las vías de comunicación.

Acciones inmediatas:

- Dar seguimiento a los trámites para la construcción de la carretera asfaltada de de San Ildefonso Ixtahuacán a Cuilco.
- Dar seguimiento a la instalación de la red telefónica con Telgua y Comcel para la telefonía Celular.
- Hacer un seminario sobre desarrollo vial con los miembros de la Mancomunidad de Municipios del Suroccidente de Huehuetenango - MAMSOHUE-

CONCLUSIONES

Después de la recolección de información en la investigación de campo realizada en junio de 2003, se efectuó el análisis de la situación socioeconómica del Municipio y se llegó a las siguientes conclusiones:

1. Debido al bajo nivel académico de la población y a la falta de inversión en investigación por parte de instituciones del Estado, privadas o de carácter internacional, no existen en el Municipio de Cuilco estudios que profundicen la realidad del Medio Físico.
2. Por la falta de una estrategia de cuidado al ecosistema e indiferencia de las Autoridades a los problemas que el deterioro de éste conlleva, se observa en el Municipio un deterioro de los bosques, ríos, flora y fauna.
3. Derivado de las reformas a la ley de Consejos de Desarrollo, en el Municipio existe organización de la forma en que lo regula dicha ley, sin embargo por falta de educación, información y orientación, los Consejos del área rural encuentran dificultades para organizarse y elegir a sus representantes.
4. La división política y administrativa del Municipio presenta diferencias al comparar los datos que proporcionan las instituciones que tienen

presencia en Cuilco con los de las Autoridades, debido a la falta de organización y Coordinación.

5. Las tasas de cobertura que tiene la educación en el Municipio son bajas en virtud de que preprimaria es del 7%, primaria 50.6%, en el nivel básico es de 5.2% y diversificado 1.13%, lo cual se debe a la falta de inversión por parte del Estado en este servicio.
6. El servicio de salud es deficitario para todo el Municipio, porque no se cuenta con suficientes puestos de salud, personal médico, equipo adecuado y medicamentos para toda la población.
7. La organización social es incipiente, debido a que se cuenta con un número reducido de asociaciones que tienen poco poder de negociación, por lo que no inciden en el desarrollo de las comunidades.
8. El problema de la vivienda no ha variado en los últimos nueve años, ya que las condiciones de vida de la población no han mejorado.
9. Los servicios básicos que la población recibe son deficientes, se estableció en la investigación de campo, que no todas las viviendas del

Municipio cuentan con el servicio de energía eléctrica, agua, drenajes y recolección de basura.

10. Las obras de infraestructura vial que realiza el Estado no llegan a todas las comunidades debido a la falta de recursos económicos.
11. La tenencia de la tierra en el municipio de Cuilco se caracteriza por la alta concentración en manos privadas y los propietarios de esta se dedican exclusivamente a cultivos tradicionales.
12. Debido al bajo nivel académico de la población y a la falta de gestión ante instituciones públicas y privadas por parte de los líderes comunitarios, no se realiza inversión en proyectos productivos y sociales.
13. Por la condición fronteriza y la falta de establecimientos educativos, la población joven de Cuilco emigra a Chiapas México y a los Estados Unidos de Norte América.
14. El rendimiento en la producción agrícola es relativamente baja, debido a que no se tiene acceso al financiamiento y asistencia técnica, factores indispensables para mejorar los volúmenes y ventas.

15. La producción apícola presenta un crecimiento sostenido en los últimos 10 años, ya que los apicultores cuentan con una Cooperativa que ejerce la función de centro de acopio.
16. La actividad artesanal es la segunda más importante, debido a que en el Municipio emplean mano de obra familiar y producen artículos de consumo inmediato.
17. Por la falta de una estrategia adecuada, la crisis internacional de los precios del café ha afectado a la Agroindustria del Municipio.

RECOMENDACIONES

Del análisis realizado a cada una de las conclusiones se establecieron las siguientes recomendaciones:

1. Que la Municipalidad gestione ante el Ministerio del Medio Ambiente un estudio que profundice la realidad del Medio físico, para conocer su estado y así poder orientar estrategias para su conservación.
2. Que los Consejos Comunitarios de Desarrollo soliciten al Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, al Instituto Nacional de Bosques –INAB- y la Municipalidad de Cuilco que orienten a la población en el uso adecuado de los recursos naturales.
3. Que la Municipalidad y la Gobernación Departamental de Huehuetenango implementen un programa de capacitación a líderes comunitarios, a efecto de que ellos puedan organizar a la población.
4. Que la Municipalidad edite un documento con toda la información de que dispone por centro poblado, a fin de que las instituciones que tienen presencia en Cuilco tengan bien delimitada su área de trabajo.

5. Que los maestros conjuntamente con el supervisor regional de educación, los Consejos de Desarrollo Comunitario y el Alcalde Municipal con base en las necesidades de construcción de más instalaciones educativas presenten ante el Ministerio de Educación los proyectos de inversión, con el fin propiciar en el Municipio, la construcción de establecimientos educativos.
6. Que los Consejos de Desarrollo Comunitario soliciten al Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, así como al Instituto Guatemalteco de Seguridad Social, a corto plazo, el fortalecimiento de los Servicios de Salud, a través de la ejecución de programas de servicios de salud preventiva.
7. Solicitar a entidades sociales que tienen presencia en el Municipio, asesoría para que las organizaciones sociales tengan injerencia en la toma de decisiones municipales y comunitarias.
8. Que el Consejo de Desarrollo de segundo nivel formado en Cuilco, proponga sus prioridades, a efecto de que la Municipalidad las tome en cuenta al ejecutar obras.

9. Que los Consejos Comunitarios de Desarrollo realicen esfuerzos ante las autoridades, con el propósito de introducir en todos los centros poblados los servicios de agua potable, drenajes y recolección de basura y con ello elevar el nivel de vida de la población.
10. Que los productores se organicen a través de comités, a efecto de gestionar obras de infraestructura vial fuera de las fronteras del Municipio, a efecto de no limitarse al apoyo que les puedan brindar las instituciones existentes en Cuilco.
11. Que en el corto plazo los pequeños productores se organicen en comités que les permita hacer gestiones ante autoridades Gubernamentales, Municipales u Organizaciones No Gubernamentales, con el propósito de buscar asesoría legal, técnica y financiera, para tener acceso a la tierra propia.
12. Que los consejos comunitarios de desarrollo con la asesoría de CARE realicen proyectos productivos y sociales, a efecto de solicitar en Organismos Internacionales la implementación de éstos.
13. Que el Ministerio de Educación implemente más Centros de Enseñanza media con orientación vocacional en lugares estratégicos del área rural

del Municipio, a efecto de que la población joven pueda especializarse en actividades productivas y así mejorar su nivel de vida.

14. Que el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación –MAGA- y la Municipalidad de Cuilco, informen a los productores sobre los requisitos que deben llenar ante las entidades financieras para la obtención de recursos económicos y obtener ayuda técnica.
15. Que el Instituto Nacional de Cooperativas –INACOP- oriente a los productores de miel de abeja, para desarrollar mejorar su producción y ser más competitivos en el mercado internacional.
16. Debido a que la actividad artesanal es la segunda en importancia respecto a la producción del Municipio, que el Consejo Municipal de Desarrollo gestione ante el Instituto Técnico de Capacitación –INTECAP- la instalación de una sede en Cuilco, a efecto de crear alternativas en la producción de esta rama de actividad.
17. En la crisis internacional del café que los productores se organicen, a efecto de solicitar a la Asociación Nacional del Café –ANACAFE- o a Organizaciones No Gubernamentales -ONGs- asesoría técnica para superara la crisis.

BIBLIOGRAFÍA

- Aguilar Catalán, José Antonio, Metodología de la Investigación para los Diagnósticos Socioeconómicos (Pautas para el desarrollo de las regiones, en países que han sido mal administrados). Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de San Carlos de Guatemala. Enero 2,002. 44 pp.
- CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA. Constitución de la República, Artículo 224, Guatemala, 2002. 60 pp.
- De la Roca, Julio César. Biografía de un Pueblo. Editorial José de Pineda Ibarra, Guatemala, 1,986. 431 pp.
- DICCIONARIO ENCICLOPÉDICO 2000 Larousse, Ediciones Larouse, S.A. de C.V. Santafé de Bogota, D.C. Colombia, Noviembre de 1,999. 1792 pp.
- INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL. Diccionario Geográfico Nacional. Editorial Tipografía Nacional. 2da. Edición, Guatemala, 1,978. 1400 pp.
- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. III Censo Nacional Agropecuario Tomo II, Guatemala, 1,979. 320 pp.
- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. IV Censo Nacional Agropecuario. Guatemala, 2,003. Tomo III. 450 pp.
- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. X Censo Nacional de Población y V de Habitación. Guatemala, 1,994. 360 pp.

- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación. Guatemala, 2,003. 360 pp.
- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. Departamento de Huehuetenango. Características Generales de Población y Habitación. Guatemala, 1,995. 281 pp.
- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. Folleto Censo Nacional Integrado de Población y Locales de Habitación Censados según Departamento. Guatemala, 2,003. 38 pp.
- FONDO DE DESARROLLO INDÍGENA GUATEMALTECO –FODIGUA-. El Pueblo Maya de Guatemala, Volumen I, versión escolar, Guatemala, 2,002. 240 pp.
- FUNDACIÓN CENTROAMERICANA DE DESARROLLO –FUNCEDE-. Diagnóstico y Plan de Desarrollo del Municipio de Cuilco, Departamento de Huehuetenango. Guatemala, 1,995. 47 pp.
- FUNDACIÓN CEIBA. Plan de Desarrollo Municipal. Guatemala, 2,001. 58 pp.
- Hernández Andrade, Jorge Fidel, Apuntes para el curso de Introducción a la Economía. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de San Carlos de Guatemala, 1ra. Edición. Guatemala, 1,995. 210 pp.
- Irías Girón, Juan Miguel, Catálogo de Términos y sus definiciones en Administración Financiera. Editorial José de Pineda Ibarra, Guatemala, 1,996. 104 pp.

- MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DEL SUROCCIDENTE DE HUEHUETENANGO –MAMSOHUE-. Plan Estratégico de Desarrollo. Guatemala, 2,002. 56 pp.
- Piloña Ortiz, Gabriel Alfredo, Recursos Económicos de Guatemala y Centroamérica, Documento de Apoyo a la Docencia Universitaria. 2da. Edición. Guatemala, 2,002. 75 pp.
- Piloña Ortiz, Gabriel Alfredo. Guía Práctica sobre Métodos y Técnicas de Investigación Documental y de Campo. Centro de Impresiones Gráficas - CIMGRA-. 2da. Edición. Guatemala, 1,998. 170 pp.
- Recinos, Adrián. Monografía del Departamento de Huehuetenango. 1ra. Edición. Guatemala 1,992. 400 pp.
- Reyes Escalante, Edgar. Guatemala Problemas Socioeconómicos. Documento de Apoyo a la Docencia. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de San Carlos de Guatemala, 1ra. Edición. Guatemala, 1,997. 146 pp.
- Samuelson Paul y William D. Nordhaus. Economía, 15^a. Edición McGraw Hill, México, 1,998. 1,400 pp.