

**MUNICIPIO DE SAN GASPAR IXCHIL
DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO**

“DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO”

EUNICE DULCE ANTÍGONA BAL ROBLES

TEMA GENERAL

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

**MUNICIPIO DE SAN GASPAR IXCHIL
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**

SAN GASPAR IXCHIL – 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 SAN GASPAR IXCHIL
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

EUNICE DULCE ANTÍGONA BAL ROBLES

previo a conferírsele el título

de

ECONOMISTA

en el Grado Académico de

LICENCIADA

Guatemala, octubre 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. Ángel Jacobo Meléndez Mayorga
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. Antonio Muñoz Saravia.
Director de la Escuela de Auditoría:	Lic. Carlos Humberto Hernández Prado.
Director a.i. de la Escuela de Administración:	Lic. Rolando de Jesús Oliva Alonzo.
Director del IIES:	Lic. Miguel Ángel Castro Pérez.
Jefe del Depto. de PROPEC:	Lic. Hugo Rolando Cuyán Barrera.
Delegado Estudiantil Área de Economía.	
Delegado Estudiantil Área de Auditoría:	Norberto Jacobo González
Delegado Estudiantil Área de Administración:	



**FACULTAD DE
CIENCIAS ECONÓMICAS**

Edificio "S-8"
Ciudad Universitaria, Zona 12
Guatemala, Centroamérica

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 10 de octubre de 2006, según Acta No. 36-2006 Punto **SEPTIMO** inciso 7.3, subinciso 7.3.18 la Junta Directiva de la Facultad conoció y aprobó el Informe Individual del Ejercicio Profesional Supervisado, que con el título de **"DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO"**, municipio de San Gaspar Ichil, departamento de Huehuetenango.

Presentó

EUNICE DULCE ANTIGONA BAL ROBLES

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 trece días del mes de octubre de dos mil seis.

Atentamente,

"D Y ENSEÑAD A TODOS"


LIC. ANGEL JACOBO MELÉNDEZ MAYORCA
SECRETARIO



Smp.

"Todo Por Ti Querido Mía"
Dr. Carlos Martínez Durán
2006: Centenario de su Nacimiento

DEDICATORIA

A DIOS: Por el regalo de la vida y su amor infinito.

A VIRGEN MARIA: Por su protección en todo momento.

A MI MADRE: Eunice Robles del Cid
Por su amor, apoyo incondicional y desvelos compartidos durante los años de estudio. Mil gracias

A MIS HIJOS: Diego José,
Mi acompañante inseparable desde el inicio de mi EPS y desde entonces el motivo de mi existencia y Dulce María Rebeca, el complemento de mi felicidad. A ustedes hijos con todo mi amor.

A MI HERMANO: Milton Bal Robles
Por siempre estar presente para apoyarme, cuidarme y demostrarme su amor.

A MIS HERMANAS: Carolina, Mirella y Claudia, con cariño.

A MIS SOBRINOS: Ada, Aimee, Alejandra, Christopher, Stephano y Javier. A quienes amo y les deseo muchos logros de estos.

A MI ABUELITA: Zoila Del Cid y Lourdes Robles, por su cariño.
Y TIA

A MI TIO: Félix Bal (+)
El ángel que recuerdo y de quien extraño su amor paternal.

A MIS AMIGOS:
Waleska Hernández, Dina Montes de Oca, Claudia Mox, Ingrid Avalos, Margarita de León, Roció López y Wagner Meneses; Por permitirme a través de los años, contar con su amistad que significa muchos mas que compartir buenos momentos.

A MI PAIS GUATEMALA:
En especial a la comunidad de San Gaspar Ixchil, ya que a través de su realidad tomé conciencia sobre la pobreza.

A USTED: Especialmente.

ÍNDICE GENERAL		
No.	Descripción	Página
	INTRODUCCIÓN	i
	CAPÍTULO I	
	ASPECTOS GENERALES	
1.1.	ASPECTOS NACIONALES	5
1.1.1.	Características Demográficas	5
1.1.2.	Aspectos Socioeconómicos	6
1.2.	ASPECTOS DEPARTAMENTALES	7
1.2.1.	Población	7
1.2.2.	Vías de Comunicación	9
1.2.3.	Orografía e Hidrografía	10
1.2.4.	Clima	10
1.2.5.	Topografía y Suelos	11
1.2.6.	Geología	11
1.2.7.	Religión y Tradiciones	11
1.2.8.	Economía	12
1.2.9.	Aspectos Socioeconómicos	13
1.2.9.1.	Índice de Desarrollo Humano	13
1.2.9.2.	Pobreza	13
1.2.9.3.	Educación	14
1.2.9.4.	Salud Pública	15
1.2.9.5.	Empleo	16
1.3	ORGANIZACIÓN	17
	CAPITULO II	
	MEDIO FÍSICO	
2.1.	ASPECTOS GENERALES DEL MUNICIPIO	19
2.1.1.	Antecedentes Históricos	19
2.1.2.	Costumbres y Tradiciones	21
2.1.3.	Localización Geográfica	22
2.2.	ECOSISTEMA	25
2.2.1.	Suelos	25
2.2.2.	Agua	28
2.2.3.	Bosques	32
2.2.4.	Otros Elementos Físicos	36
2.2.4.1.	Orografía	36
2.2.4.2.	Clima	36

CAPÍTULO III CENTROS POBLADOS

No.	Descripción	Página
3.1.	DIVISION POLÍTICA ADMINISTRATIVA	38
3.1.1.	División Política	38
3.1.2.	División Administrativa	43
3.2.	POBLACIÓN	45
3.2.1.	Por sexo y edad	49
3.2.2.	Por área Geográfica	53
3.2.3.	Densidad Poblacional	54
3.2.4.	Población Económicamente Activa	54
3.2.5.	Niveles de Ingreso	56
3.2.6.	Niveles de Pobreza	57
3.2.7.	Migración	60
3.2.8.	Vivienda	61
3.3	SERVICIOS BASICOS	63
3.3.1.	Agua	63
3.3.1.1	Drenajes	65
3.3.2	Energía Eléctrica	66
3.3.3.	Educación	68
3.3.4.	Salud	77
3.3.5.	Otros Servicios	82
3.3.5.1.	Correos	83
3.3.5.2.	Telecomunicaciones	83
3.3.5.3.	Tiendas	86
3.3.5.4.	Transporte	87
3.4	INFRAESTRUCTURA VIAL	88
3.4.1.	Carreteras y vías de acceso	88
3.5.	INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA	90
3.5.1.	Infraestructura agrícola	91
3.5.2.	Infraestructura pecuaría	91
3.5.3.	Infraestructura artesanal	92
3.6.	ORGANIZACIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA	92
3.6.1.	Organización Social	92
3.6.1.1.	Organizaciones comunitarias	93
3.6.1.2.	Organizaciones religiosas	93
3.6.1.3.	Comités pro-mejoramiento	95
3.6.2.	Organizaciones Productivas	97
3.7.	ENTIDADES DE APOYO	98
3.7.1.	Instituciones Estatales	98
3.8.	REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN SOCIAL	98
3.9.	FLUJO COMERCIAL	102

No.	Descripción	Página
3.9.1.	Principales Productos que importa el Municipio	103
3.9.2.	Principales Productos que exporta el Municipio	105

CAPÍTULO IV FACTORES DE LA PRODUCCIÓN

4.1.	TIERRA	106
4.1.1.	Tenencia y Producción	106
4.1.1.1.	Concentración de la tierra	108
4.1.2.	Uso Actual	112
4.1.3.	Opciones de uso más adecuadas	114
4.2.	CAPITAL	114
4.2.1.	Sistema Empresarial	115
4.2.2.	Caraterísticas de la Organización Productiva	115
4.2.2.1.	Estructura Organizacional	115
4.2.2.2.	Organización productiva agrícola	116
4.2.2.3.	Organización productiva pecuaria	117
4.2.2.4.	Organización productiva artesanal	117
4.2.3.	Producción de pequeños productores	118
4.2.4.	Visión Empresarial	119
4.3	MANO DE OBRA	119
4.3.1.	Mano de obra calificada	120
4.3.2.	Mano de obra no calificada	121
4.3.3.	Empleo, subempleo y salarios	121

CAPÍTULO V

	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS MAS IMPORTANTES	
5.1	AGRÍCOLA	123
5.1.1.	Producción por Niveles Tecnológicos	125
5.1.1.1.	Nivel Tecnológico Microfinca	125
5.1.2.	Volumen, producción y rendimiento de cultivos	128
5.1.3.	Destino de la Producción	129
5.1.4.	Asistencia Técnica y Financiamiento	129
5.1.5.	Generación de Empleo	132
5.2.	PECUARIA	133
5.2.1.	Tecnología	133
5.2.2.	Superficie, número, valor del hato y producción anual	133
5.2.3.	Producción de fincas microfamiliares	134
5.2.4.	Destino de la Producción	136
5.2.5.	Asistencia Técnica y Financiera	136

No.	Descripción	Página
5.2.6.	Generación de Empleo	138
5.3.	ARTESANAL	140
5.3.1.	Clases y tipo de Artesanía	140
5.3.2.	Número de personas o empresas	141
5.3.3	Niveles tecnológicos	142
5.3.4.	Volumen de la Producción	142
5.3.5.	Destino de la Producción	143
5.3.6.	Asistencia Técnica y Financiera	143
5.3.7.	Generación de Empleo	144
5.4.	OTRAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS	144

CAPÍTULO VI

PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO Y OPCIONES DE DESARROLLO

6.1.	PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO	146
6.1.1.	Pronóstico del Ecosistema	146
6.1.2.	Pronóstico de la Población y su Entorno	147
6.1.3.	Pronóstico de la Organización Social y Productiva	150
6.1.4.	Pronóstico de los Factores de Producción	150
6.1.5.	Pronóstico de las Actividades Productivas	151
6.2.	OPCIONES DE DESARROLLO	151
6.2.1.	Ampliación de servicios de Salud existentes	153
6.2.2.	Agua Potable y Saneamiento básico	159
6.2.3.	Ampliación de caminos rurales	163
	CONCLUSIONES	166
	RECOMENDACIONES	170
	BIBLIOGRAFÍA	174

ÍNDICE DE GRÁFICAS

No.	Descripción	Página
1	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Organigrama Municipal, 2003.	44
2	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Curva de Lorenz, Distribución de la Tierra Años 1979-2003.	111
3	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Estructura Organizacional de la Producción Microfincas y Subfamiliares Año 2003	116

ÍNDICE DE TABLAS

No.	Descripción	Página
1	Departamento de Huehuetenango, República de Guatemala Comparación de Indicadores Económicos, Años 1999 - 2002	8
2	Departamento de Huehuetenango, Indices Comparativos de Educación, Año 2000	14
3	Departamento de Huehuetenango, Datos de Salud, Año 2000	16
4	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango División Política, Años 1994-2003	39
5	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Caminos de Acceso a Centros Poblados, Año 2003	89
6	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Inversión Social Existente, Años 1994 - 2003	100
7	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Niveles Tecnológicos en Agricultura año 2003	125

ÍNDICE DE CUADROS

No.	Descripción	Página
1	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Población Total por Año, 1994-2003	46
2	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Estructura de la Población por Centro Poblado, 1994 y 2003	48
3	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Estructura de la Población por Rango de Edades, 1994 y 2003	50
4	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Estructura de la Población por sexo Comparativo Años 1994 y 2003	52
5	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Estructura de la Población por sexo y Centro Poblado Años 1994 y 2003	53
6	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Población Económicamente Activa por Rama de Actividad Años 1994 y 2003	55
7	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Niveles de Ingresos Años 1994 y 2003	56
8	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Niveles de Pobreza Años 1994 y 2003	58
9	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Niveles de Pobreza Por Persona y Por Número de Hogares Año 2003	59
10	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Tipo de Vivienda por Centro Poblado Año 2003	62
11	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Tasa de Cobertura del Servicio de Energía Eléctrica Por Centro Poblado, Año 2003	67
12	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Número de Escuelas por Centro Poblado Año 2003	69
13	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Cobertura Estudiantil por Rango de Edad y por Centro Poblado, Año 2003	71
14	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Tasa de Cobertura de Maestros por Escuela Años 2001- 2003	73

No.	Descripción	Página
15	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Población Estudiantil por Centro Poblado Años 1994, 2001 y 2003	74
16	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Tasa de Incorporación Estudiantil Años 2001- 2003	75
17	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Tasa de Cobertura de Servicio de Salud Año 2003	78
18	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Principales Enfermedades de la Población Años 1994 y 2003	79
19	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Tasa de Natalidad Años 1994 y 2002	81
20	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Tasa de Mortalidad Años 1994 y 2002	82
21	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Tasas de Cobertura, Servicio de Teléfonos Comunitarios Año 2003	85
22	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Tasas de Cobertura, Tiendas por Centro Poblado Año 2003	86
23	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Cobertura de Iglesias por Centro Poblado Año 2003	94
24	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Participación de Hogares en Comités Promejoramiento de agua Año 2003	96
25	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Flujo Comercial Principales Productos Importados Año 2003	104
26	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Tenencia de la Tierra Años 1979 -2003	107
27	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Coeficiente de Gini 1979	109
28	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Coeficiente de Gini 2003	110
29	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Utilización de los suelos por Actividad Productiva Año 2003	113

No.	Descripción	Página
30	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Generación de Empleo por Actividad Productiva Año 2003	121
31	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Producción y participación Anual por Actividad Productiva Año 2003	122
32	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Producción Agrícola Año 2003	123
33	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Producción Pecuaria Año 2003	134
34	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Producción Artesanal Año 2003	142
35	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Servicios y Comercio Año 2003	145
36	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Proyecciones de Población Años 2003-2010	148
37	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Oferta de Servicios de Salud Pública, Año 2001	156
38	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Oferta de Personal de Salud , Año 2003	156
39	Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango Situación del servicio de agua por Centro Poblado Año 2003	161

INTRODUCCIÓN

La Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala, tiene como opción de graduación y método de evaluación el Ejercicio Profesional Supervisado –E.P.S.-, dentro de éste contexto se realizó la investigación y se formuló el informe general denominado "DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO, POTENCIALIDADES PRODUCTIVAS Y PROPUESTAS DE INVERSIÓN", del municipio de San Gaspar Ixchil, departamento de Huehuetenango. Derivado del trabajo anterior a la ponente le fue asignado el tema “Diagnóstico y Pronóstico Socioeconómico del municipio de San Gaspar Ixchil, departamento de Huehuetenango”, contenido en el presente documento y que pretende mostrar de manera específica las características socioeconómicas; situación pasada y actual de los recursos naturales, humanos y productivos, así como las potencialidades de estos recursos, y como resultado de las condiciones pasadas y actuales, se pretende también indicar un pronóstico de las variables abordadas así como opciones de desarrollo para los habitantes del Municipio.

El objetivo general que se planteó fue el conocer, analizar e interpretar los factores socioeconómicos que condicionan la situación del Municipio, basado en la hipótesis General que la situación socioeconómica del municipio de San Gaspar Ixchil indica bajos niveles de desarrollo humano, debido al poco acceso

de la población a los servicios básicos necesarios para el desarrollo de la población.

De enero a mayo de 2003, se efectuaron los seminarios del Ejercicio Profesional Supervisado, el trabajo de campo se realizó en el mes de junio, éste tuvo lugar en el municipio de San Gaspar Ixchil, departamento de Huehuetenango, ejecutado por practicantes de las áreas de Auditoría, Administración de Empresas y Economía. La elaboración de este trabajo tiene base en la realización de un plan de investigación, basado en el método científico, el cual se apoyó en técnicas como la entrevista, observación, síntesis, entre otras. Para poder tener parámetros comparativos entre diferentes años, se hizo una recopilación de información demográfica y datos de interés de investigaciones realizadas en años anteriores por distintas organizaciones.

El contenido del presente informe se desarrolla en seis capítulos; el primer capítulo inicia con una breve descripción del entorno Nacional, seguido se describen aspectos socioeconómicos generales sobre el departamento de Huehuetenango, en este contexto se realizan comparaciones entre aspectos nacionales y departamentales. En el capítulo II se describe la historia, localización geográfica y extensión territorial; luego se analiza el medio físico o el ecosistema, caracterizando los recursos naturales con una descripción y análisis de los recursos naturales.

En el capítulo III, se presenta la caracterización de los aspectos demográficos del lugar, el cual constituye el elemento dinámico de la producción, ya que ésta depende de la relación del ser humano con los otros factores. Se hace un análisis de la población, por tendencia del crecimiento poblacional interanual, se estudia la población de acuerdo a grupos étnicos, edades, género, educación, migración y ocupación, en estos aspectos se hace también una comparación de la situación encontrada a junio 2003 con información obtenida de años anteriores, para poder obtener una tendencia y causas de la misma.

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 de San Gaspar Ixchil se presentan en el capítulo V, las cuales son agrícola, pecuaria y artesanal también se incluyen otros servicios que se prestan en el Municipio, los cuales si bien no son representativos, forman parte de la actividad económica del lugar.

El capítulo VI contempla el Pronóstico Socioeconómico y opciones de desarrollo, el cual intenta visualizar la situación futura de los diferentes aspectos analizados

en los capítulos anteriores. Así mismo se plantean opciones de desarrollo, encaminadas principalmente a realizar proyectos de mejoramiento de los servicios públicos.

Por último se presentan las conclusiones y recomendaciones, en las conclusiones se puede observar que se confirma las hipótesis que plantea un índice bajo de desarrollo humano, el cual está por debajo del promedio del país, esto debido, al escaso acceso a los servicios básicos necesarios; la falta de organización y desarrollo de las comunidades, lo que refleja la falta de presencia de organizaciones que coadyuven al planteamiento de proyectos comunitarios entre otras. Entre las recomendaciones se encuentran la organización de las comunidades para la demanda conjunta de proyectos de desarrollo integral, así como la realización de las opciones de desarrollo planteadas que se fundamentan principalmente en el factor humano.

Por este medio se externa un agradecimiento, a las autoridades municipales y líderes locales; Así como a todas las personas del municipio de San Gaspar Ixchil que colaboraron a la realización de la investigación de campo.

CAPÍTULO I

ASPECTOS GENERALES

En el presente capítulo se presentan aspectos socioeconómicos a nivel nacional, departamental y del Municipio, esto con el propósito de poder hacer un análisis general y comparativo y a la vez de ver congruencias o incongruencias de los diferentes aspectos del Municipio con la realidad nacional.

1.1. ASPECTOS NACIONALES

Guatemala tiene una extensión territorial de 108,889 kilómetros cuadrados, colinda al norte y occidente con México, al noreste con Belice y el Mar Caribe y al este con Honduras, al sureste con El Salvador y al sur con el Océano Pacífico. De acuerdo a las proyecciones del Instituto Nacional de Estadística (INE) para el año 2003 cuenta con una población de 12,299,888 habitantes, de la cual el 22.86% está concentrada en el departamento de Guatemala, seguido por el departamento de Huehuetenango que cuenta con el 7.81% de la población total del país.

1.1.1. Características Demográficas

La población Guatemalteca presenta una estructura por edad joven ya que para el año 2003 se estima que el rango de edad con mayor número de población es el de 0 a 4 años con un 15.65%, seguido por los rangos de 5 hasta 24 años con el 9.98%, esta característica como se verá adelante, es propia de un país en vías de desarrollo, que se caracteriza por predominar habitantes jóvenes, la información sobre la estructura de la población por edades es importante para las diferentes políticas del gobierno respecto a educación, salud y empleo principalmente. En lo referente a la población por género, para el mismo año el índice de masculinidad es de 99 hombres por cada 100 mujeres.

1.1.2. Aspectos Socioeconómicos

La economía guatemalteca se desarrolla dentro del sistema capitalista mundial caracterizándose por su dependencia económica y política. Históricamente la economía en Guatemala ha manifestado diversas tendencias de crecimiento durante el período de 1950 a 1995 diferenciándose claramente dos etapas en ese lapso. Se mantuvo un crecimiento en su producción nacional durante el período de 1950 a 1979, siendo este estancado durante los años 80 debido a la crisis económica mundial y el conflicto armado interno, la segunda etapa abarca desde 1980 a 1995 la cual se caracteriza por la desaceleración y crecimiento negativo del PIB, llegando en los años 1982 y 1983 a darse variaciones negativas en su crecimiento, en 1984 se mostró una ligera recuperación, en el segundo quinquenio de los años ochenta el PIB comenzó a recuperarse, de 1995 a la fecha se ha mantenido un crecimiento positivo año con año. De acuerdo a datos del Banco de Guatemala, para el año 2003 se estima un PIB de 5,428.4 millones de quetzales a precios constantes, lo que representa una variación positiva del 2.6% con respecto al PIB del año 2002.

A partir del año 1973 se empieza a manifestar el fenómeno de la inflación en las familias guatemaltecas. La situación de la pobreza en términos generales se ha venido profundizando durante las últimas dos décadas, “los problemas de pobreza se inscriben dentro de un entorno en el cual por un lado se constituye como factor causal y por otro como obstáculo para reducirlo o suprimirlo en tal sentido es indiscutible que la inequitativa distribución del ingreso, el bajo salario y la poca afiliación a un sistema de seguridad social, son en el caso de Guatemala, causas importantes del alto porcentaje de familias pobres.”¹

De acuerdo a estudios realizados por El Sistema de Naciones Unidas para Guatemala, para el año 1999 el índice de desarrollo humano en su conjunto para

¹ Juárez, Juan Jesús. La Transición de la Fecundidad y sus efectos en la Sociedad Guatemalteca, Tesis, Universidad San Carlos de Guatemala, Guatemala, 1998.

el país era del 0.61, superior al del año 1998, el cual era de 0.59, observándose esta tendencia para todas las regiones del país, éste aumento fue principalmente debido al componente de la educación. Con respecto a la educación para el año 2000 el promedio nacional de analfabetos pobres era del 43.8%, el analfabetismo rural alcanzó un 47.2% de la población pobre. El promedio de años de escolaridad de los pobres fue de 1.9 en comparación con 5.4 años de los no pobres. Las mujeres, los indígenas y los pobres del área rural son quienes reportan niveles más bajos que el promedio nacional.

De acuerdo a la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos familiares 1998-1999 el ingreso anual total de los hogares en el período analizado fue de Q 77,204 millones, equivalente al 57% del PIB de 1999; de este total el 40% pertenece al 10% de los hogares del país que constituyen el segmento poblacional de ingreso más alto (decil10), el decil 9 lo representa el 27% del ingreso, mientras que los deciles restantes que representan el 80% de hogares, únicamente captan el 33% del ingreso anual.

1.2. ASPECTOS DEPARTAMENTALES

Huehuetenango es uno de los departamentos territorialmente más extensos de la República de Guatemala, ya que cuenta con una extensión de 7,403 kilómetros cuadrados, se encuentra situado al occidente del país, limita al norte y oeste con México, al sur con los departamentos de Totonicapán y San Marcos. Su nombre procede del Náhuatl y significa “Ciudad de los Ancianos” (la terminación “tenango” significa “ciudad de” o “lugar de”).

1.2.1. Población

De acuerdo a datos del Instituto Nacional de Estadística, para el año 1994 la población total del Departamento era de 634,374,100 habitantes, de los cuales el 65.9% eran indígenas. Para ese mismo año la población estimada del

municipio de San Gaspar Ixchil era de 4,885 personas, con un 98% de su población indígena, la población del Municipio para el año 1,994 representaba el 0.8% de la población total del departamento de Huehuetenango, de la representatividad de los diferentes municipios del departamento para ese año, la media es del 2.76%, esto indica que la población del Municipio se encuentra por debajo de la media, esto es debido en gran parte a la extensión territorial del Municipio.

Con los datos anteriores se puede observar que los grupos étnicos indígenas que predominan en el Departamento son: Mam, Q'anjobal, Awakateco y Chuj. Huehuetenango está reconocido como tal desde el 8 de mayo de 1866, actualmente es un departamento multilingüe, ya que se hablan seis idiomas indígenas los cuales son: Mam, Q'anjobal, Popti', Chuj, Awakateco y Tektiteko.

A continuación se presentan indicadores básicos tanto del total de la República como del departamento de Huehuetenango

Tabla 1
Departamento de Huehuetenango, República de Guatemala
Comparación de Indicadores Económicos
Años 1999 y 2002

Indicadores	Guatemala (país)		Huehuetenango	
	1999	2002	1999	2002
Indicador de desarrollo humano	0.6	0.7	0.5	0.6
Tasa de Alfabetismo	68.8	72.5	58.4	60.3
Tasa de mortalidad infantil	48.0	44.0	51.0	47.0
Tasa global de fecundidad	5.0	4.4	6.2	5.5
Población Económicamente Activa	31.5	32.8	28.0	29.3
Superficies afectadas por incendios forestales(Ha)	10,545.0	22,466.0	845.0	724.0

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Sistema de Naciones Unidas en Guatemala
Proyecciones de Población del Instituto Nacional de Estadística -INE- y FUNCEDE

De acuerdo a los datos anteriores, para 1999 que es el año que presenta mayor información, según los Índices de Desarrollo Humano del Sistema de Naciones Unidas en Guatemala, Huehuetenango cuenta junto con los departamentos de la región noroccidente con el nivel más bajo del índice de desarrollo y dentro de este grupo es el que mantiene el índice más alto con el 0.54, esto puede atribuirse principalmente a diferencias de educación e ingreso.

Según los datos proporcionados, el alfabetismo aumentó en el período 1999 a 2002 en un 1.05% a nivel nacional y 1.03% a nivel departamental. Lo que indica una tendencia uniforme del departamento con respecto al promedio nacional. Así mismo se hace comparación entre las áreas afectadas con los incendios forestales, los cuales cambiaron de manera inversa con respecto al país, ya que disminuyeron en la región, sin embargo el promedio del país incrementó, esto por los diferentes planes de prevención en la región.

En lo que respecta a la pobreza, afecta principalmente a la población rural e indígena, que representan en Huehuetenango una parte mayoritaria. Dentro del área rural está fuertemente concentrada en las regiones suroccidente y noroccidente a la que pertenece el departamento de Huehuetenango.

1.2.2. Vías de Comunicación

El principal medio de comunicación del Departamento a la Capital es la carretera Interamericana CA-1 parte de La Mesilla, en el límite con México, entronca en San Cristóbal Totonicapán con una parte del sistema vial del país, en el lugar conocido como Cuatro Caminos, sin embargo existen otras carreteras que comunican a la Cabecera Departamental con todos sus municipios.

De acuerdo a la Dirección General de Caminos, hasta el año 1997, este Departamento cuenta con 113 km. de asfalto, 568km de terracería, y 371 km. de caminos rurales.

1.2.3. Orografía e Hidrografía

El territorio de Huehuetenango lo cubre en su mayor parte la Sierra de Los Cuchumatanes, que es considerada como la de mayor elevación en Centro América, ya que sus cimas sobrepasan los 3,000 metros sobre el nivel del mar, sus intrincadas ramificaciones hacen el suelo irregular, áspero; Con altísimas cumbres que a veces se cubren de escarcha en la estación fría, así como dilatadas llanuras y campiñas; Con profundos precipicios y angosturas, despeñaderos y barrancos, suaves colinas, vegas y praderas, caudalosos ríos, lagunas, bosques y selvas.

El sistema hidrográfico de la región está comprendido por tres grupos: el río Chixoy o negro, el cual en su recorrido cambia su nombre por Salinas, el río Cuilco que se interna a territorio mexicano, el río Lacantún, así como los afluentes y orígenes del río de Chiapas y el río Selegua.

En este Departamento se encuentran algunas lagunas de importancia como lo son: Muxbal, Yolnabah y Laguna Seca.

1.2.4. Clima

Debido a lo variado de su topografía, Huehuetenango tiene montañas y climas de 3,700 msnm, y tierras bajas que descienden hasta los 800 msnm. El clima varía de 5º C en la meseta de los Cuchumatanes a caliente 24º en las áreas bajas del municipio de Nentón. Ello explica la diversidad de cultivos que pueden producirse y diferentes formas biológicas susceptibles de ser aprovechadas. La

precipitación media mensual varia, según la estación y el mes, entre 10 y 19 mm en enero y entre 363 y 606 en septiembre.

1.2.5. Topografía y suelos

En el departamento de Huehuetenango por su condición de terreno montañoso y variedad de climas, se encuentran cultivos para tierra caliente y templada, como también para clima frío. Entre los de clima cálido y templado se encuentran el café.

El uso actual de la tierra de Huehuetenango es principalmente para el cultivo, en menor proporción para la crianza de varias clases y ganado destacándose el ovino y el cultivo de pastos que sirven de alimento para los mismos.

1.2.6. Geología

La geología se refiere a los orígenes de los suelos, la era de inicio de su formación, y además se pueden identificar las fallas sísmicas y los volcanes que se encuentran en cada departamento, específicamente en Huehuetenango se pueden encontrar en gran parte de su territorio, carbonatos neocomianos-campanianos que incluye formaciones cobán, ixcoy, sierra madre y grupo yojoa. Así también se encuentran rocas del período paleozoico, donde predominan las rocas metamórficas sin dividir, filitas esquistas cloríticas y granatíferos. También es una zona donde predominan las fallas geológicas.

1.2.7. Religión y Tradiciones

La mayoría de la población es cristiana católica, que cuenta con 31 iglesias, entre los que se mencionan la Catedral y el Calvario, situadas en el área urbana, así como oratorios, capillas y otras instalaciones en diferentes aldeas y caseríos, sin embargo aun mantienen sus costumbres, ya que aún existen las cofradías y organizaciones civiles donde los dirigentes de las comunidades como lo son los

principales son merecedores de respeto y obediencia del resto de la población. Las denominaciones evangélicas han crecido en los últimos años, existiendo 127 capillas en 36 centros poblados.

Huehuetenango es uno de los departamentos de mayor trascendencia en la cultura popular guatemalteca, ya que no sólo es el que cuenta con la mayor cantidad de municipios, sino que también en él cohabitan etnias mayanses. La cultura Huehueteca se basa más en la palabra que en el documento escrito; más en los consejos de ancianos que en las autoridades civiles

Huehuetenango posee sus propios grupos de danza tradicional, que van acompañados, la mayoría de veces, de bandas musicales y de su instrumento principal: la marimba. Los Huehuetecos son especialistas tanto en la fabricación como en la ejecución de marimbas. Por eso en las fiestas y ceremonias ese instrumento no puede fallar.

1.2.8. Economía

La economía del departamento de Huehuetenango, se basa en la agricultura regional que comprende los más variados cultivos, de acuerdo con las múltiples condiciones topográficas y climatológicas, así como la naturaleza y vocación del suelo. En tierra caliente y templada se cultiva el café, caña de azúcar, Chile, yuca, tomate y frutas. En tierra fría, se cultiva trigo.

En épocas pasadas el ganado fue la fuente de riqueza de los pueblos de Huehuetenango, ya que contaba con suficientes pastos y comercio continuo con las haciendas mexicanas que poseían entonces las mejores razas. Actualmente los habitantes del Departamento ejercen oficios artesanales como la alfarería y el barro, en la Cabecera Departamental se fabrica ladrillo, teja de barro y explotación de minas y canteras, en Malacatancito se elaboran piedras de moler maíz, en Chiantla se trabaja la cerámica vidriada, en Santa Ana Huista elaboran

las jícaras, en 16 de los 31 municipios, es decir que en el 52% del total de municipio de Huehuetenango, se modela cerámica tradicional, y en 26 municipios que representan el 84% de los municipios, se elaboran muebles de madera y productos de cerería y en todos los municipios se realizan en pequeña escala tejidos.

Por la cercanía del Departamento con la frontera Mexicana, los mercados de Huehuetenango están invadidos de productos mexicanos, sin embargo aún predomina el comercio del producto guatemalteco.

1.2.9. Aspectos Socioeconómicos

Dentro de estos aspectos están los índices de desarrollo humano que abarcan los temas de la pobreza, educación, salud pública y empleo, los cuales en su conjunto muestran la situación socioeconómica de la población.

1.2.9.1. Índice de desarrollo humano

El Desarrollo humano, entendido como una ampliación de opciones de bienestar de las personas, puede medirse acudiendo a un índice compuesto de indicadores económicos y sociales. En particular, el índice de desarrollo humano se basa en indicadores de ingreso, salud y educación, de acuerdo a índices presentados por la Naciones Unidas sobre Guatemala para el año de 2,002, Huehuetenango se encuentra entre los departamentos con el nivel más bajo de IDH junto con San Marcos, Quiché, Totonicapán, Sololá y Alta Verapaz.

1.2.9.2. Pobreza

De acuerdo con la Naciones Unidas, los hogares de la región Noroccidente (que incluye el departamento de Huehuetenango), Petén y Norte son lo que se encuentran ligeramente por encima del promedio de pobreza nacional. El número de hijos que tienen las mujeres pobres a lo largo de su vida reproductiva

juega un papel importante demográficamente, ya que de acuerdo a estudios realizados estos indican que conforme desciende el nivel de ingresos, aumenta la brecha entre el número de embarazos deseados y no deseados. Ya que por falta de acceso a información y servicios de salud no se evita embarazos.

1.2.9.3. Educación

De acuerdo con información del INE y CONALFA, las Naciones Unidas indica para los años 1994 y 1999 a nivel regional una estimación de tasas de alfabetismo de la región Noroccidente del 45.7% y 58.4% respectivamente, y para el departamento de Huehuetenango las tasas del 49.8% y 58.4% lo que indica un crecimiento positivo en este período de 5 años.

A continuación se presenta el Cuadro 1, con datos e índices comparativos a nivel departamental y nacional sobre la educación pública para el año 2000.

Tabla 2
Departamento de Huehuetenango
Índices Comparativos de Educación
Año 2000

Recursos	Nivel Departamental	Nivel Nacional
Tasa Neta de escolaridad Preprimaria	25.7	32.93
Tasa Neta de escolaridad primaria	69.5	81.07
Tasa Neta de escolaridad básicos	9.84	21.39
Tasa Neta de escolaridad diversificado	6.43	12.71
Establecimientos	2,620	31,847

Fuente:Elaboración propia en base a datos de FUNCEDE 2000

De acuerdo a los datos anteriores para el año 2000, todas las tasas a nivel Departamental se encuentran por debajo de las tasas generales a nivel nacional, lo que es congruente con los índices de desarrollo humano de la región. Únicamente la tasas de escolaridad de Preprimaria y primaria de Huehuetenango es la que se encuentra con menor margen de la tasa a nivel nacional. Mientras que la tasa de escolaridad de básicos y diversificado de Huehuetenango tienen una relación menor del 50% que las tasas nacionales.

Para el año 2001 el dato nacional fue el siguiente: el 43.85% de la población pobre son analfabetos, en cuanto a regiones, los pobres del Noroccidente, Nororiente y Norte son los que presentan los índices de analfabetismo más altos. La región de Noroccidente es la que presenta las peores condiciones, pues la proporción de personas sin alguna educación excede el 50%.

1.2.9.4. Salud Pública

De acuerdo a datos de FUNCEDE sobre la base de SIAF-SAG del año 2000, el gasto del departamento de Huehuetenango en materia de salud pública fue de Q40,416,409.00 lo que representa un 2.95% del gasto total ejecutado para ese año, posicionándose en el quinto departamento que absorbió mayor porcentaje del gasto ejecutado, sin embargo Huehuetenango es el segundo departamento con menor gasto per cápita ejecutado, siendo este de Q48.00 anuales por persona, en comparación con el departamento de Guatemala, que fue de Q311.00 y Petén con Q128.00 los cuales le superan por más del 200% por persona, esto significa que si bien el departamento de Huehuetenango tuvo un rubro representativo en la asignación de fondos para salud, no recibió de acuerdo con el número de habitantes con que cuenta. Asimismo, el departamento de Huehuetenango para el año 2,000 contaba con 20 Distritos.

A continuación se presenta un cuadro con datos de salud pública.

Tabla 3
Departamento de Huehuetenango
Datos de Salud
Año 2000

Recursos	Nivel Departamental	Nivel Nacional	%
Hospitales	2	43	4.65
Centros De Salud	4	285	1.40
Camas en Hospitales	186	6,710	2.77
Puestos De Salud	72	924	7.79
Distritos de Salud	20	321	6.23
Gasto Público en Salud	Q40,416,409.00	Q1,369,848,643.00	2.95

Fuente: Elaboración propia en base a datos FUNCEDE 2000

1.2.9.5. Empleo

Con relación a datos del IGSS, el departamento de Huehuetenango, únicamente representa para el año 2,000 el 1.2% de trabajadores afiliados al IGSS, y a nivel regional representa el 2.1% del total nacional. Este dato se puede justificar debido principalmente al tipo de actividad económica de la población y su relación con los medios de producción. La mayoría de la población se dedica a la agricultura, en relación de productores independientes, y si trabajan en fincas es por tratos o de una manera temporal y su contratación es informal. Sin embargo el bajo índice de personas afiliadas al IGSS, demuestra una fuerte demanda por parte de la población Huehueteca, del servicio de salud pública.

1.3. ORGANIZACION

En el departamento de Huehuetenango se encuentra la Mancomunidad de Municipio del Sur Occidente, la cual se denomina MANSOHUE, creada e integrada por los alcaldes de los municipios miembros de esta organización. Esta organización se creó con base al Código Municipal que define a las Mancomunidades como asociaciones de municipios con personalidad jurídica con el fin común de políticas públicas municipales, planes, programas y proyectos, ejecución de obras y prestación eficiente de servicios de sus competencias. Los 13 Municipios integrantes de la MANSOHUE son los siguientes:

- Cuilco
- La Libertad
- San Sebastián
- San Rafael Petzal
- Santiago Chimaltenango
- San Pedro Necta
- **SAN GASPAR IXCHIL**
- Malacatancito
- San Idelfonso
- San Juan Atitán
- Santa Bárbara
- Tectitan
- Colotenango

La MANSOHUE cuenta con el apoyo de la Comisión Presidencial para la Reforma del Estado, Descentralización y Participación Ciudadana (COPRE), esta asociación tiene un carácter civil no lucrativa, que busca en conjunto obras de redunden en mejorar la calidad de vida de la población del sur occidente del departamento de Huehuetenango. Actualmente con los municipios que la

conforman se suman una extensión de 2,012 kilómetros cuadrados y en conjunto de acuerdo a estimaciones poblacionales del INE, al año 2,003 cuentan con un total de 274,160 habitantes. De acuerdo a datos de Educación, la MANSOHUE reporta un promedio del 68% de analfabetismo en la población, siendo los Municipios de Santa Bárbara y San Juan Atitán los de mayor porcentaje con el 81% cada uno y Cuilco el de menor analfabetismo con el 44%, mientras que para San Gaspar Ixchil reporta el 69%.

CAPÍTULO II

MEDIO FÍSICO

En este tema se desarrollan temáticas y aspectos sobre el municipio de San Gaspar Ixchil, concernientes a elementos tangibles que forman parte de la realidad objetiva que responden a un origen histórico que regularmente no cambian con el transcurso del tiempo, la importancia de su mención se debe que dentro de este se encuentran los recursos necesarios para la satisfacción de las necesidades de la población.

El municipio de San Gaspar Ixchil, forma parte de los 31 municipios que geográficamente pertenecen al departamento de Huehuetenango, éste es uno de los municipios más pequeños, con una extensión territorial de 31 kilómetros cuadrados, sin embargo lo pequeño de la extensión territorial, no implica que deje de ser importante dentro de la economía del Departamento.

2.1. ASPECTOS GENERALES DEL MUNICIPIO

Dentro los aspectos generales del Municipio se consideran los antecedentes históricos, costumbres, tradiciones y localización geográfica.

2.1.1. Antecedentes Históricos

“San Gaspar Ixchil es un municipio muy antiguo, lo cual se deduce por la organización de estos pueblos en los primeros años de la Colonia. En La relación de los pueblos de la Audiencia de Guatemala” con motivo de la cobranza de las penas de cámara en los años 1558 a 1577, se enumera entre los pueblos del partido de Huehuetenango incluido en los pueblos del partido de Totonicapán, con el nombre de San Gaspar Ixchil de Guagüetepec”².

² Francis Hall. Diccionario Geográfico de Guatemala. Tomo III. Instituto Geográfico Nacional (Guatemala, julio 1980). Pág. 295

En la relación geográfica del partido de Huehuetenango escrita por don Joseph de Olaverreta, teniente de alcalde mayor de dicho partido en 1740 y en el testimonio de éstos autos para dar cuenta a su Majestad en 27 de agosto de 1742 dice de San Gaspar Ixchil lo siguiente:

“ El de San Gaspar Ixchil, dista once leguas de la cabecera, es templado en llano a las orillas de un río muy grande que pasan por hamaca, hay muchos árboles frutales y algún ganado vacuno, siembran maíz, chile, frijol, piñas y se compone de cuatro tributarios y medio”.³

Según consta en su título de propiedad antigua se trata de un municipio bastante extenso, pero a partir de la independencia de Guatemala su territorio fue cercenado constantemente por los municipios vecinos hasta reducirlo a su actual extensión territorial de 68 caballerías, 33 manzanas y 4,236 varas cuadradas.

En el mes de diciembre del año 1935, el gobierno del general Ubico dispuso la anexión de un sin número de pueblos a otros vecinos. San Gaspar Ixchil fue anexado a Colotenango, el cual sufrió con esa disposición arbitraria y reñida con los derechos legales el revés más grande de su historia. San Gaspar Ixchil, jamás aceptó pertenecer a otro pueblo, siempre considera que ser pueblo no era causa de menosprecio así como cambiarle su destino histórico, circunstancia por la cual luchó denodadamente año tras año, hasta lograr que el 24 de octubre de 1947 el Gobierno del doctor Juan José Arévalo, emitiera el Acuerdo Gubernativo que devolvía su autonomía al municipio de San Gaspar Ixchil, lo que causó gran alegría entre los vecinos, convirtiéndose ésta fecha como la más importante de su historia.

³ Francis Hall. Diccionario Geográfico de Guatemala. Tomo III. Instituto Geográfico Nacional (Guatemala, julio 1980). Pág. 294

2.1.2. Costumbres y Tradiciones

Entre las características principales de la población Gasparence se pueden mencionar que la mayoría es bilingüe, ya que habla español y mam, la gente es callada y hermética, sin embargo saludan al pasar junto a ellos, tienen mucho respeto por sus líderes y de acuerdo a la instrucción de éstos, así será la respuesta de la población hacia los extraños o visitantes. Sin embargo al ser aceptado el extraño por la sociedad Gasparence, esta es hospitalaria y amigable.

La dieta básica de la población es frijol, tomate y maíz, únicamente el día viernes hay mercado, el cual es pequeño a pesar de tener la suficiente infraestructura. El día de mercado sólo llegan tres o cuatro comerciantes, usualmente es una venta de carne, venta de artículos plásticos y otros como peines, espejos y adornos para la mujer. Es común en ésta región que exista solamente un día de mercado.

Entre las peculiaridades de la población Gasparence están sus fiestas, en las que regularmente tardan de dos a tres días, la música que se escucha es la marimba o bandas, las que son comunes en la región, regularmente son parejas de hombres o de mujeres las que bailan por separado. En éstas fiestas se consumen abundantes cantidades de licor, el preferido es el comúnmente conocido como cusha. Tanto hombres, mujeres e inclusive los niños resultan en estado de ebriedad en los días de fiesta.

Existen tres fiestas que son las que más se celebran, una es en enero, donde festejan su feria patronal, otra en junio en el día de Corpus y luego en noviembre en los tres primeros días, celebran el día de los santos muertos. En las fiestas de junio participan activamente los estudiantes de las diferentes escuelas, ésta fiesta inicia con la elección de la reina de San Gaspar Ixchil, luego realizan

actividades deportivas, llegan algunos juegos y se forma una especie de feria y concluye con un baile que dura toda una noche y con la participación de marimbas en el parque y en la iglesia al día siguiente. Es curioso observar que los Alcaldes Auxiliares de cada centro poblado son los encargados de cuidar a sus pobladores durante las fiestas para mantener el orden general.

Actualmente la población del Municipio profesa la religión evangélica y católica, siendo ésta última la predominante. De acuerdo a los resultados de la encuesta realizada en el Municipio la mayor parte de la población se encuentra en una situación de pobreza, indicador que influye en las tasas de migración por parte de la población, así como salud y mortalidad.

Ixchil significa Los Chilares, de tal manera que el nombre del municipio resulta: San Gaspar de los Chilares”.⁴

2.1.3. Localización Geográfica

El municipio de San Gaspar Ixchil pertenece al departamento de Huehuetenango y se encuentra ubicado en la parte sur del territorio departamental, a una altitud de 1,400 metros sobre el nivel del mar, latitud 15° 23' 16", longitud 91° 43' 37", 44 kilómetros de la Cabecera Departamental y a 299 de la capital de la República; la principal vía de acceso está asfaltada en su totalidad, mientras que la carretera que conecta con San Marcos es de terracería. “Colinda al norte con Colotenango (Hue.), Al este con Santa Bárbara (Hue.), Al sur con San Miguel Ixtahuacán (S.M.), al oeste con Ixtahuacán (Hue.)”⁵ a 1,620 metros sobre el nivel del mar.¹ Está situado a una distancia de 44 kilómetros de la

⁴ César Julio Mérida Vásquez. Huehuetenango (Historia, Geografía, Cultura y Turismo). Ministerio de Educación 1984. Págs. 216,217.

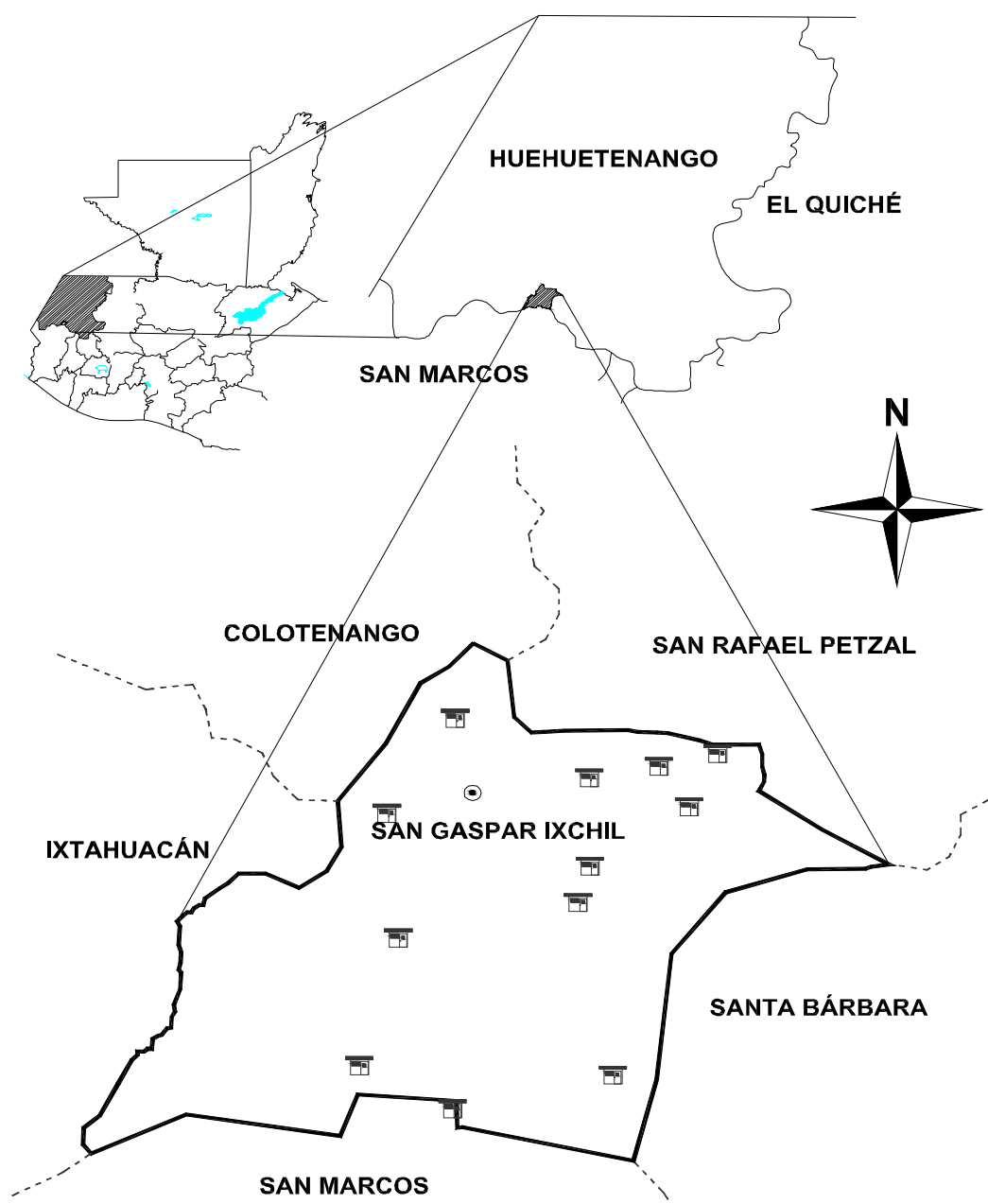
⁵ Francis Hall. Diccionario Geográfico de Guatemala. Tomo III. Instituto Geográfico Nacional (Guatemala, julio 1980). Pág. 295

¹ Francis Gall, Diccionario Geográfico de Guatemala, Tomo III, Instituto Geográfico Nacional, Pág. 295.

Cabecera Departamental y a 299 kilómetros de la capital de la República; la principal vía de acceso está asfaltada en su totalidad, mientras que la carretera que conecta con San Marcos es de terracería.

Para llegar al municipio de San Gaspar Ixchil, se traslada desde la Capital de Guatemala por la carretera CA-1, a la altura del Kilómetro 286 aproximadamente se desvía hacia la izquierda, donde existe un rótulo el cual orienta el camino hacia los municipios de Cuilco, San Idelfonso Ixtahuacán, Colotenango y San Gaspar Ixchil, asimismo se inicia la carretera RN-07 la cual atraviesa las calles del municipio de Colotenango. Aproximadamente se recorren ocho kilómetros y se llega al desvío que inicia la carretera RD-17 donde se localiza la entrada principal al municipio de San Gaspar Ixchil, la que conduce a la cabecera municipal a través de un descenso de cinco kilómetros, ésta carretera está completamente asfaltada y compuesta por veinte curvas que en su mayoría son cerradas y de doble vía, las que representan un peligro para sus habitantes que la recorren diariamente por ser la entrada principal al Municipio. El territorio de San Gaspar Ixchil comienza desde el descenso y en las orillas de la carretera se encuentran viviendas que pertenecen al caserío el Arenal, al final del descenso se cruza un puente llamado El Arenal que mide quince metros, aproximadamente recorriendo un kilómetro se encuentra el puente principal con 106 metros de longitud, conocido como el puente de San Gaspar, está construido sobre el río Cuilco y se llega a la Cabecera Municipal.

Mapa 1
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Localización Geográfica
Año 2003



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

2.2. ECOSISTEMA

Es el entorno natural, es un sistema dinámico entre lo natural como las plantas, animales y el medio físico, la importancia del ecosistema en un lugar radica en que éste sirve de sustento y desarrollo a las distintas formas de vida.

2.2.1. Suelos

Es la capa más superficial y laborable de la tierra, compuesta por la infinita cantidad de materiales orgánicos, inorgánicos y minerales, que sirven de base y sustentación a los vegetales y animales que viven en y sobre el mismo.

El suelo es uno de los recursos más importantes para el ser humano, también lo es para las plantas y los animales, ya que nacen, crecen, se reproducen, viven y mueren; es a partir de éste que toda la vida orgánica se origina, desarrolla y reproduce. Las principales actividades productivas del hombre, se desarrollan a partir de este recurso.

“El suelo es la superficie suelta de la tierra sobre la cual se desarrollan las plantas y tiene su origen en las rocas. Las rocas se desintegran mediante procesos químicos y físicos en minerales gruesos y finos. Estos minerales (gruesos y finos) se mezclan con material vegetal y animal, que se descomponen por la acción de microorganismos que viven en el suelo, para formar la materia orgánica”.² Se puede diferenciar uno de otro de acuerdo con las características que poseen, entre ellas: el color, la textura, la porosidad, la forma y factores externos como la topografía.

Las características de los suelos de la región es que son tierras contrastantes, ya que algunas áreas son densamente pobladas y cultivadas, otras en cambio son casi deshabitadas. Los principales cultivos son maíz y frijol, aunque las tierras

² Charles F. Simmons. Clasificación de Reconocimiento de los suelos de la República de Guatemala. Edit. José Pineda Ibarra. Diciembre de 1959. Págs. 191, 201

son aptas para bosques y pastos, los suelos además son muy pedregosos e inclinados.

De acuerdo a los tipos de bosques indicados en el tema anterior, los suelos se clasifican en:

- Bosque húmedo subtropical templado (BHST), superficiales de textura liviana, el drenaje natural es bueno, de color gris oscuro o negro con pendiente de 12° a 32°. tiene un relieve ondulado, accidentado y escarpado. Las especies representativas de este tipo de suelo son el pino colorado, lengua de vaca, hoja de lija y roble. De acuerdo a su clasificación agrológica, el tipo de suelo que se encuentra en esta área es normalmente ácido ya que posee un PH bajo (menor de siete) y usualmente la superficie del suelo es arcilloso y compacto. En época lluviosa es liso y en época seca la superficie es dura y no cuentan con vegetación. El potencial de estos terrenos es netamente de manejo forestal y cultivos de maíz y frijol. La extensión aproximada de este tipo de suelo en el Municipio es de doce kilómetros cuadrados.

Los suelos de la parte alta del Municipio muestran relieve quebrado y montañoso principalmente en los poblados de: La Cumbre, Tierra Colorada, La Vega, Tuiloj, Manajá, Coxtón y Chacpantzé, generalmente son inclinados, de característica arcillosa con bastante barro, de poca fertilidad y susceptibles a la erosión, a consecuencia de ello la producción de los cultivos es de bajo rendimiento

- Bosque húmedo montaña bajo subtropical (BHMB), superficiales de textura mediana, el drenaje es imperfecto, de color pardo, con pendiente de 12° a 32° y mayores de 45°.³ Las especies representativas de este terreno son el roble, encino, pino, pino triste, pino de ocote y ciprés, cuenta con una vegetación

³ Ibid. Pág. 201.

natural, su clasificación agrológica indica que es un suelo rico en nutrientes y materia orgánica, con un relieve plano a accidentado, el uso potencial para estas zonas es fitocultural forestal y cultivo de maíz, frijol, trigo, verduras y frutas como: durazno, pera y manzana. Este suelo ocupa aproximadamente seis kilómetros cuadrados de superficie.

Según la Clasificación de Reconocimiento de los Suelos de la República de Guatemala, por Ch.S.Simmons, J.M. Tarano y J.H. Pinto, la capacidad productiva de los suelos del Municipio se puede ubicarlos en los suelos Salama Fase quebrada (Slq) y los suelos Sacapulas (Sa) también se encuentran en mínima extensión suelos de tipo Chixoy (Chy).

– Suelos de tipo Salamá Fase Quebrado:

Los suelos Salamá son poco profundos, excesivamente drenados, desarrollados sobre cenizas volcánicas pocamecas cementadas, en un clima seco a húmedo-seco. Ocupan relieves de casi planos a ondulados. La vegetación natural consiste principalmente de grama y arbustos. El suelo superficial tiene una profundidad cerca de 20 centímetros, es franco –arenoso fino suelto. El contenido de materia orgánica es bajo, 2% o menos, la reacción es neutra, PH alrededor de 7.0.

– Suelos de tipo Sacapulas:

Los suelos Sacapulas son poco profundos, bien drenados, desarrollados sobre granito suave y gneis en un clima seco a húmedo-seco. Ocupan relieves inclinados a altitudes medianas. La vegetación natural consiste en su mayor parte de encino con algo de pino. Estos suelos tienen una profundidad hasta de 45 centímetros y son franco arenosos. Hay muchas piedras en la superficie y en el suelo. El contenido de materia orgánica es alrededor de 39%. La reacción es median a ligeramente ácida, PH alrededor de 6.0.

– Suelos de tipo Chixoy:

Los suelos Chixoy son pocos profundos, excesivamente drenados, desarrollados sobre caliza fracturada, en un clima húmedo-seco. Ocupan terreno quebrado, inclinado y las pendientes en la mayoría de los lugares tienen mas del 50% de inclinación. En su estado natural, están densamente forestados con árboles deciduos y algo de pino, pero gran parte de éste ha sido limpiado y utilizado en los últimos años para el cultivo de maíz.

A diferencia de los suelos de la parte alta, los de la parte baja, son altamente productivos para cultivos extensivos con bondades para diversificar productos agrícolas, entre los centros poblados que cuentan con este suelo están: San Gaspar Ixchil, El Arenal, Chanxac, Ixpaltzaj y Buena Vista. Los productos que se cultivan son maíz, frijol y en mínima proporción hortalizas y cítricos, así como pasto para el ganado. También se tienen algunos suelos arenosos, los cuales se encuentran en camino hacia varios centros poblados.

Debido a la falta de conocimiento se han desmontado bosques, para ocuparlos en cultivos para los cuales el suelo no tiene vocación, lo cual reduce su potencial.

2.2.2. Agua

Entre las fuentes hidrológicas principales se mencionan: ríos, arroyos y nacimientos. Las fuentes de agua que posee el municipio de San Gaspar Ixchil en los diferentes centros poblados son: seis son atravesados por ríos, dos cuentan con nacimientos y cinco poseen pozos.

El recurso hidrográfico está constituido por dos ríos y tres arroyos, los cuales son: ríos Cuilco y San Gaspar y los arroyos Talxixabal, Talucán y Talcushbanaj.

El río Cuilco es el más grande y atraviesa todo el Municipio, durante el año mantiene un caudal de aproximadamente 50 metros de ancho. El agua de verano es clara, sin embargo en invierno cambia a color café, ésta agua no es apta para el consumo humano. Algunos agricultores aprovechan éste recurso para el riego de sus cultivos, otras personas principalmente en el casco urbano utilizan el agua para el lavado de su ropa e inclusive en casos extremos para el consumo humano.

Otro río es el San Gaspar, éste permanece seco en época de verano y en invierno tiene una vertiente pequeña. Según expresan los pobladores el río San Gaspar ha sufrido muchos cambios ya que hace 20 años mantenía caudal todo el año.

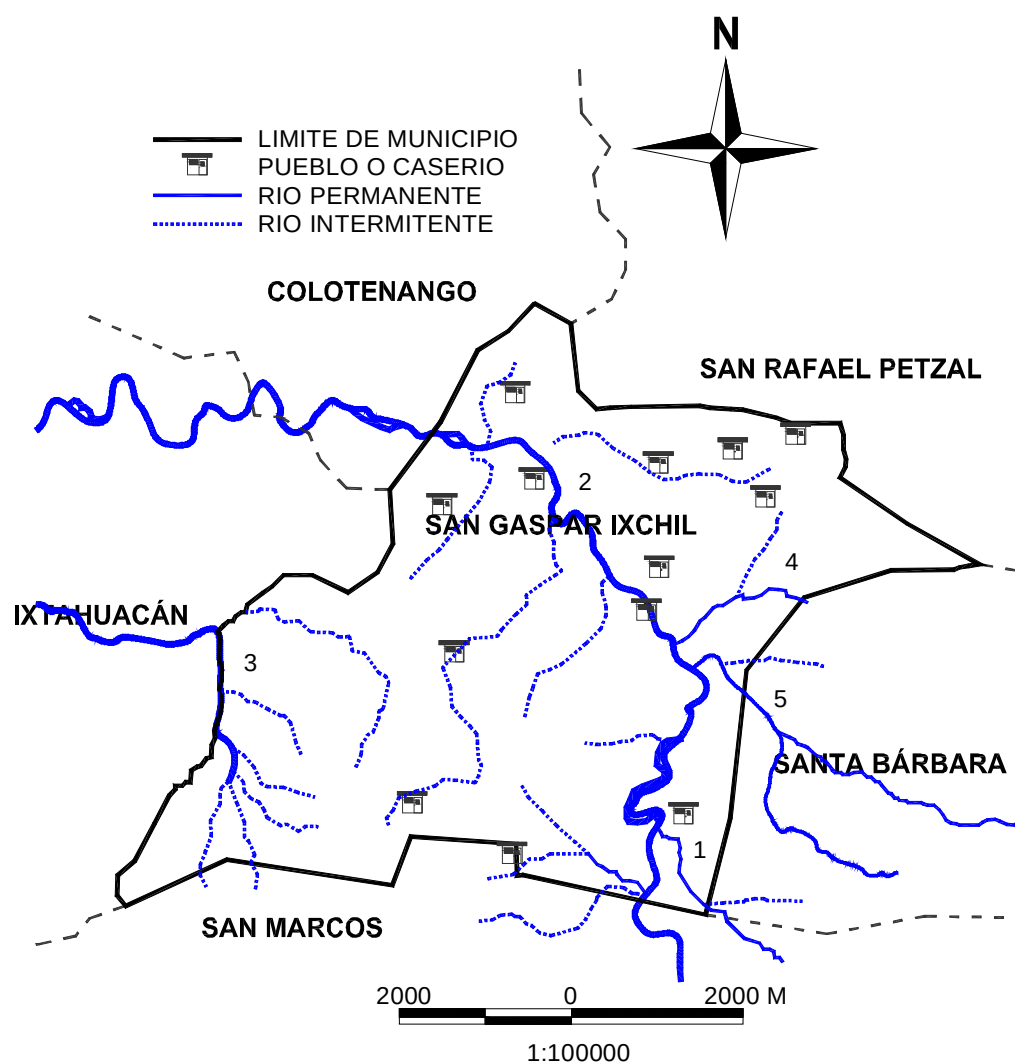
El arroyo Talxixabal viene de la aldea Tierra Colorada, tiene un caudal aproximado de tres kilómetros de longitud y un metro de ancho, éste se une con el río Cuilco. Los arroyos Talucán y Talcushbanaj vienen del municipio vecino de Santa Bárbara, atraviesan la aldea Ixpaltzaj y luego también se unen con el río Cuilco. Algunas comunidades cuentan con nacimientos pequeños, cuyos caudales varían acorde a la estación lluviosa.

El recurso hídrico se ha vuelto escaso y en ocasiones no apto para el consumo humano por la inadecuada utilización del recurso forestal. La contaminación es generada por la basura y animales muertos tirados a los ríos, además en los principales centros poblados, la carencia de basureros municipales, drenajes y

tratamientos de aguas, se han convertido en los principales enemigos de la conservación del agua existente en el Municipio.

A continuación se presenta el mapa que indica la hidrografía del lugar.

Mapa 2
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Hidrografía
Año 2003



- 1 Río Cuilco
- 2 Río San Gaspar
- 3 Arroyo Taxixabal
- 4 Arroyo Talucán
- 5 Arroyo Talcushbanal

Fuente: Diagnóstico socioeconómico Fundación Centroamericana para el Desarrollo -FUNCEDE- 2002.

2.2.3. Bosques

Por la altura en que está situado el Municipio los principales tipos de bosques de la región son los latifoliados que son los comúnmente llamados selvas, característicos de las regiones de baja altitud, habitados por especies de hoja ancha como el cedro, caoba, zapote y pimienta, este tipo de bosque representa el 88.6% del área boscosa del País.

El municipio de San Gaspar Ixchil, estuvo poblado de masas boscosas con fuertes concentraciones de árboles de diferentes especies. Sin embargo por no contar con ninguna previsión o planes de acción, esta área se ha disminuido considerablemente.

Según el Instituto Nacional de Bosques (INAB) la masa de bosques disminuyó en los últimos años a razón del 3% anual. Entre las causas que la originaron están: los incendios forestales, el crecimiento demográfico, el uso de la madera como combustible y fundamentalmente por el cambio de uso de la tierra de forestal a agrícola. Lo anterior se confirmó con información proporcionada por personas de los diferentes centros poblados, dicha deforestación empezó a notarse hace aproximadamente dos décadas.

El Municipio cuenta con numerosas elevaciones que pertenecen a la Sierra de Los Cuchumatanes, en invierno las áreas boscosas se observan verdes y con pocos espacios vacíos, sin embargo en el verano se puede observar la realidad de dicha deforestación.

El Municipio cuenta con dos tipos de bosques que se detallan a continuación:

- “Bosque húmedo subtropical templado (BHST)
 - Altitud: 1,000 a 1,500 metros sobre el nivel del mar.
 - Precipitación pluvial anual: 1,000 a 2,000 milímetros.
 - Temperatura medial anual: 18 a 24 grados centígrados.
 - Extensión territorial: cuatro kilómetros cuadrados.

- Bosque húmedo montaña bajo subtropical (BHMBS)
 - Altitudes: 1,500 a 2,000, 2,000 a 2,500, 2,500 a 3,000 metros sobre el nivel del mar.
 - Precipitación pluvial anual: 1,000 a 2,000 milímetros.
 - Temperatura media anual: 12 a 18 grados centígrados”.⁴
 - Extensión territorial: nueve kilómetros cuadrados.

Las especies de árboles que más se observan en el Municipio son: ciprés, frutales, araucaria, jacaranda y pino, predomina este último en la mayoría de los bosques y centros poblados.

La importancia de los bosques en el Municipio radica que por su suelo y topografía es un lugar de vocación forestal, sin embargo no se explota y tampoco se aprovecha adecuadamente, se estima por información de los pobladores que hace 20 años el Municipio contaba con un área boscosa del 60% y que actualmente está en un 45% lo que representa una deforestación del 1% anual aproximadamente.

⁴ Fundación Centroamericana para el Desarrollo -FUNCEDE-, Diagnóstico y Plan de Desarrollo del Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango, 1995. Pág 15.

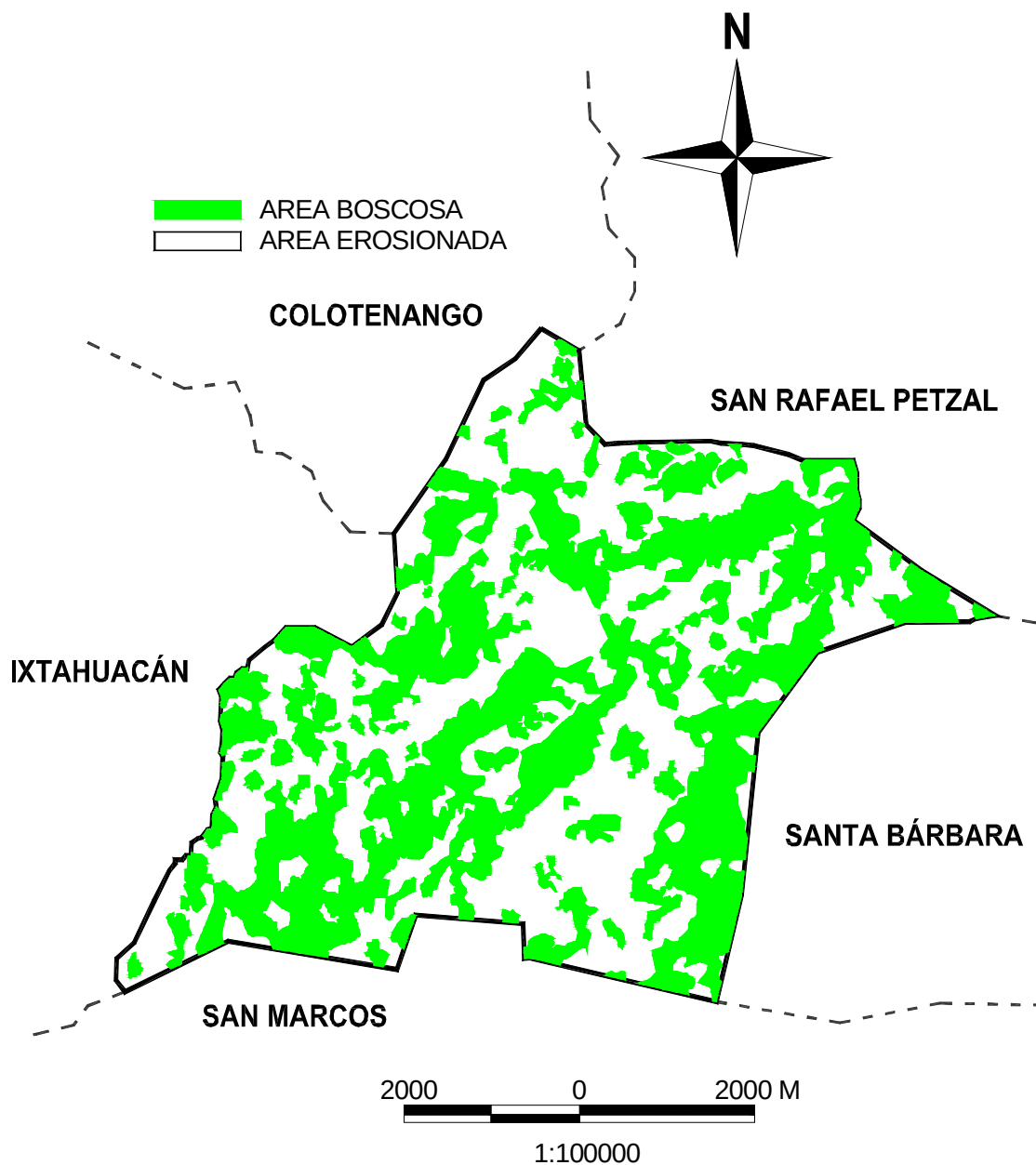
Durante la investigación de campo se estableció que del área utilizada para los bosques, alrededor del 11% se encuentra deforestada, que equivale a uno y medio kilómetro cuadrado y representa un 4% de la extensión total del Municipio, en estos terrenos se destacan principalmente los suelos inclinados y laderas.

Con la deforestación y utilización de los suelos para cultivos limpios, no se detienen las corrientes de agua, el suelo inevitablemente se lava, y con ello pierde su fertilidad y los nutrientes que puede tener, así mismo se descubre suelo rocoso que luego hará imposible la tarea de la agricultura.

En la fecha del estudio no se conocieron planes de reforestación, lo único que se determinó fue el compromiso y el interés de los pobladores de no deforestar más los bosques, ya que están conscientes de la necesidad e importancia de los árboles. En el período que se realizó el trabajo de campo, se hizo una donación por parte de los practicantes del Ejercicio Profesional Supervisado de la Universidad de San Carlos de Guatemala de 600 árboles de pino a 200 personas, con este aporte se buscó aliviar en mínima parte la problemática de la deforestación.

En el siguiente mapa se describen las áreas boscosas y las erosionadas. Las primeras están indicadas con color gris y las erosionadas en blanco.

Mapa 3
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Área Boscosa y Erosionada
Año 2003



Fuente: Diagnóstico socioeconómico Fundación Centroamericana para el Desarrollo -FUNCEDE- 2002.

2.2.4. Otros Elementos Físicos

Entre estos elementos físicos se encuentran la Orografía, el clima y la topografía, estos son elementos muy importantes al considerar el desarrollo de proyectos

2.2.4.1. Orografía

La orografía permite al hombre, conocer y adaptarse, así como aprovechar de la mejor forma posible las características topográficas prevalecientes en un área geográfica determinada.

“San Gaspar Ixchil es un municipio pequeño, su cabecera se encuentra en las faldas del cerro Tutuapa y de la montaña que viene de Santa Bárbara, cuyos flancos, dentro del sistema de la sierra Los Cuchumatanes, cerros y colinas menores, así como joyas y hondonadas y la garganta del cerro Tutuapa en el camino al departamento de San Marcos, completan la disposición topográfica”.⁵

La Cabecera Municipal y los centros poblados de El Arenal, Chanxac, Tierra Colorada, Ixpaltzaj, Tuiloj y Buena Vista están ubicados en superficies planas, a diferencia de otros centros poblados como Coxton, La Vega, La Cumbre, Manajá y Chacpantze que están en laderas, con topografía inclinada y pendientes, con caminos de herradura lo cual dificulta el acceso a los mismos.

2.2.4.2. Clima

El clima de San Gaspar Ixchil es sano, cálido en la vega del río donde se encuentra ubicada la Cabecera Municipal con una media de temperatura anual entre 18 y 24 grados centígrados y de 12 a 18 en las alturas, principalmente en las aldeas de Tierra Colorada, Manajá y La Cumbre. De acuerdo a los registros meteorológicos promedios del Instituto de Sismología, Vulcanología,

⁵ Ibid Pág. 3

Meteorología e Hidrología indica para el Municipio un régimen de humedad relativa de 52 a 75%, con una velocidad del viento de 5.2 a 13.5 kilómetros por hora.

Durante la época de verano el clima en casi todo el territorio es seco, el cual alcanza una temperatura al medio día de 31 grados centígrados, en la Cabecera Municipal regularmente se siente calor por las noches a una temperatura de 24 grados centígrados y frío por las madrugadas.

La época de invierno inicia regularmente a finales de mayo o inicios de junio, durante esta estación del año generalmente se nubla, llueve por las tardes y noches, posteriormente se marca un fenómeno natural conocido comúnmente como canícula que comprende el período de julio y agosto, se reinicia nuevamente la época lluviosa en los meses de septiembre a noviembre. En esta época se puede apreciar mejor los paisajes del Municipio, debido a que los bosques y montañas se tornan de un color verde majestuoso.

Debido a que San Gaspar Ixchil se encuentra localizado en un valle, no afronta fenómenos naturales tales como vientos huracanados que destrocen los cultivos, ya que se encuentran protegidos por las altas montañas.

De acuerdo con los pobladores del Municipio, se estableció que el clima del lugar ha sufrido cambios en los últimos veinte años, ya que indican que anteriormente las lluvias eran más frecuentes y con más afluencia, lo que hacía un clima más templado, puede indicarse como una causalidad de este fenómeno la tala inmoderada de árboles, así como el calentamiento global.

CAPÍTULO III

CENTROS POBLADOS

En este capítulo se desarrollan los temas e indicadores referentes a la población, su división político-administrativa, sus características, crecimiento, densidad poblacional, población económicamente activa, infraestructura, servicios entre otros. Así como datos comparativos para poder realizar un análisis del comportamiento la población.

3.1. DIVISIÓN POLÍTICA Y ADMINISTRATIVA

La división política del municipio de San Gaspar Ixchil se refiere a la identificación de cada centro poblado y que en conjunto comprende todos los caseríos, aldeas y el pueblo.

La división administrativa es la forma de cómo administra el gobierno del Municipio, esto a través de la alcaldía, alcaldías auxiliares, mayordomos y otro cargo relacionado con ésta actividad.

3.1.1. División Política

La distribución política del Municipio al año 2003 está integrada por un pueblo, seis aldeas y seis caseríos. A continuación se describe cada uno de ellos:

Tabla 4
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
División Política
Años 1994 y 2003

Centros Poblados		
No.	1994	2003
1	Pueblo San Gaspar Ixchil	Pueblo San Gaspar Ixchil
2	Caserío Tuiloj	Caserío Tuiloj
3	Caserío Buena Vista	Caserío Buena Vista
4	Caserío Llano Grande	Caserío Llano Grande
5	Caserío El Arenal	Caserío El Arenal
6	Paraje Chacpantzé	Caserío Chacpantzé
7	Aldea La Vega	Aldea La Vega
8	Aldea Ixpaltzaj	Aldea Ixpaltzaj
9	Aldea Chanxac	Aldea Chanxac
10	Aldea Coxtón	Aldea Coxtón
11	Aldea Manajá	Aldea Manajá
12	Caserío Tierra Colorada	Caserío Tierra Colorada
13	Aldea La Cumbre	Aldea La Cumbre
14	Caserío Canquioc	

Fuente: Censos Nacionales X de Población y V de Habitación 1994 Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo Grupo EPS. , Primer semestre 2003.

La distribución anterior del año 2003 muestra que los caseríos Tuiloj, Buena Vista, Llano Grande, El Arenal y Chacpantzé pertenecen al pueblo de San Gaspar, mientras que el caserío Tierra Colorada pertenece a la aldea Manajá, es preciso mencionar que el resto de aldeas no poseen caseríos.

El Instituto Nacional de Estadística (INE), reportó para el Censo poblacional de 1994 catorce centros poblados, se determinó a través de la investigación de campo que actualmente existen solamente 13, ya que el Caserío Canquioc no existe.

Otras fuentes indican que existen también los caseríos Cruz Quemada, Cruz Labrada, y el paraje El Letrero. Sin embargo de acuerdo al estudio realizado en

el mes de junio del año 2003 e información recabada en la Municipalidad se determina lo siguiente:

- El caserío Canquioc es aledaño al caserío Tierra Colorada, sin embargo pertenece al departamento de San Marcos.
- Los poblados de Cruz Quemada y Cruz Labrada pertenecen a Tuioj e Ixpaltzaj respectivamente, sin embargo éstos no están registrados como caseríos.
- El paraje El Letrero fue registrado en el año de 1998 con el propósito de incluirlo como centro poblado y poder introducir energía eléctrica al lugar. Sin embargo éste ya no funciona como tal y su población pertenece a la Cabecera Municipal.

Según el diagnóstico que realizó la Fundación Centroamericana para el Desarrollo (FUNCEDE), describe un pueblo, seis aldeas, seis caseríos y un paraje, para un total de 14 centros poblados, en este informe se incluye un caserío llamado El Granadillo, el cual se buscó durante el trabajo de campo pero ya no existe y el paraje Chacpantzé actualmente es caserío.

De acuerdo al análisis realizado y a la comparación de la información correspondiente a los años 1994 y 2003 de los diferentes centros poblados es importante indicar que el caserío Tierra Colorada actualmente ha experimentado un crecimiento poblacional significativo, situación que ha motivado a sus líderes a realizar las gestiones necesarias para adquirir la categoría de aldea, las cuales se encuentran en proceso. El crecimiento poblacional de Tierra Colorada ha influido en el aumento de su flujo comercial, el cual lo convierte en el centro poblado de mayor actividad comercial del Municipio, otro aspecto que influye en

su actividad económica es la relación comercial que tiene con el departamento de San Marcos debido a su cercanía.

De acuerdo al estudio efectuado, los centros poblados de San Gaspar, Coxtón, Chanxac, Ixpaltzaj y El Arenal, presentan la característica de ser los que se dedican mayormente a la producción de tomate, sin dejar de cultivar el maíz y el frijol, los cuales son los principales productos de autoconsumo y subsistencia de todo el Municipio.

A continuación se presenta el mapa que muestra los centros poblados y las vías de acceso al municipio de San Gaspar Ixchil.

Mapa 4
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Centros Poblados y Vías de Acceso
Año 2003



Fuente: Diagnóstico socioeconómico Fundación Centroamericana para el Desarrollo -FUNCEDE- 2002.

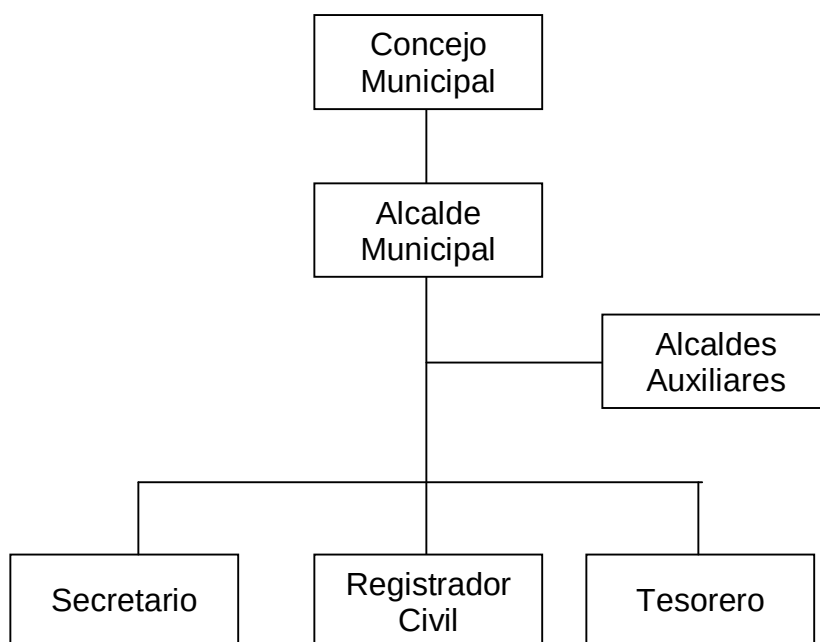
Además de la vía principal mencionada en el punto 1.4.2 San Gaspar Ixchil cuenta con otras dos vías de acceso, las cuales son de terracería, la primera de estas proviene del municipio de Santa Bárbara que atraviesa los centros poblados de Chanxac y Coxton hasta llegar a la Cabecera Municipal, mientras que la otra proviene de Concepción Tutuapa, del departamento de San Marcos y recorre el caserío Tierra Colorada y la aldea La Cumbre, para luego llegar a la Cabecera Municipal.

3.1.2. División Administrativa

La representa las autoridades delegadas por el gobierno para administrar los centros poblados. En el caso de San Gaspar Ixchil la autoridad está delegada en el Alcalde Municipal y Concejo Municipal.

Adicionalmente están representados algunos centros poblados por Alcaldes Auxiliares, de los cuales siete de los trece centros poblados tienen aparte de un Alcalde Auxiliar a un Mayordomo.

Gráfica 1
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Organigrama Municipal
Año 2003



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

El organigrama refleja la organización de las autoridades municipales al año 2003, es precedida por el concejo municipal, seguido por el alcalde municipal, además los centros poblados están representados por Alcaldes Auxiliares y siete de estos tienen también un Mayordomo (líder comunitario).

De acuerdo a FUNCEDE, para el año 1995 la administración edil estaba formada por el alcalde municipal, cuatro concejales, dos síndicos, un secretario y un tesorero. Las diferencias existentes entre los años 1995 y 2003 indican una mejor organización de la Corporación Municipal de San Gaspar Ixchil, esto en parte por su incorporación a la MANSOHUE (Mancomunidad de Municipios del Sur Occidente de Huehuetenango) que busca la organización y el desarrollo de sus comunidades. En febrero del año 2002 fue aprobada la nueva ley de los

Consejos de Desarrollo Urbano y Rural que sustenta la necesidad de asegurar, promover, motivar y garantizar la participación de la población en la identificación de problemas y soluciones, en la ejecución de programas y proyectos y, en desarrollar una conciencia colectiva de participación, en la que quedó estipulado lo correspondiente a los Consejos Comunitarios de Desarrollo (COCODES). Debido al corto tiempo entre la vigencia de la ley mencionada y la fecha de la investigación de campo, a junio de 2003, aún no estaban creados los COCODES en el Municipio, sin embargo es necesario recalcar la importancia de la organización en este sentido, ya que le da la oportunidad a la población de San Gaspar Ixchil de participar en la toma de decisiones sobre su problemática.

3.2. POBLACIÓN

Constituye uno de los recursos más importantes y dinámicos que posee el Municipio, si se toma en cuenta su doble aspecto de productor y consumidor. Es importante realizar un análisis de población, ya que es el hombre el elemento fundamental en el proceso de desarrollo, en el momento en que se relaciona con otros factores de la producción da origen a bienes y servicios indispensables para la satisfacción de las necesidades de determinada sociedad.

A continuación se presenta la información de la población total del Municipio, durante el período 1994 – 2003.

Cuadro 1
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Población Total por Año
Período 1994 y 2003

Año	Población Total	Crecimiento
1994	4,885 *	
1995	5,207 **	6.10%
1996	5,550 **	6.10%
1997	5,916 **	6.10%
1998	6,306 **	6.10%
1999	6,721 **	6.10%
2000	7,164 **	6.10%
2001	7,636 **	6.10%
2002	8,119 **	5.90%
2003	8,533 **	4.80%

Fuente: * Censos Nacionales X de Población y V de Habitación 1994 Instituto Nacional de Estadística -INE-

** Proyecciones Instituto Nacional de Estadística -INE- 1994

De acuerdo al censo del Instituto Nacional de Estadística San Gaspar Ixchil tenía para el año 1994 una población de 4,885 personas y en sus proyecciones para el año 2003 se estima una población de 8,533 personas, lo cual proyecta un crecimiento neto de 3,648 habitantes y un crecimiento anual promedio del 5.34% para un período de 10 años.

Existen varias estimaciones de población sobre el Municipio, a continuación se detalla información obtenida a través de otras fuentes, las cuales demuestran que existen diferencias considerables, que se deben principalmente a métodos de medición y a la migración temporal y permanente durante los últimos 10 años.

Según el diagnóstico socioeconómico de la Fundación Centroamericana para el Desarrollo para 1994 la población total del Municipio era de 8,429 habitantes, si se compara esta cifra con la población del Censo del Instituto Nacional de Estadística para el mismo año, existe una diferencia de 3,544 que equivale al 73%.

Debido a las diferencias encontradas y la limitación de información que tiene la Municipalidad, ya que únicamente posee datos de nacimientos y defunciones a partir del año 1982, a causa de que en el edificio edil ocurrió un incendio en el año de 1981, el cual destruyó la papelería que existía; se realizó la tabulación de los mismos desde enero de 1982 a diciembre 2002 lo cual abarca un período de 20 años. Con base en el censo de población de 1981 y el resultado de la investigación indica que existen 7,024 habitantes para el año 2002, entre esta cantidad y la proyección del Instituto Nacional de Estadística existe una diferencia de 1,141 pobladores. Así mismo la población encontrada para el año 2003 es de 6,773 personas mientras que la población proyectada para el mismo año es de 8,533 lo que da una variación de 1,760 habitantes. De igual manera el Censo 2002 indica 5,809 habitantes en el Municipio, este dato de población únicamente se presenta como referencia por considerar las cifras del INE incorrectas.

Si se compara la población de 6,773 obtenida en la encuesta realizada en junio 2003 y la información de los últimos 20 años, existe una diferencia de 251 personas, por lo que se considera que estas dos últimas cifras si concuerdan, por lo que ambas cantidades son más confiables que otras fuentes.

A continuación se presenta la población por centro poblado, de acuerdo al Censo del INE 1,994 y los datos recabados en la investigación de campo a junio del 2003.

Cuadro 2
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Estructura de la Población por Centro Poblado
Años 1994 y 2003

Centro Poblado	Censo 1994		Investigación 2003	
	Habitantes	%	Habitantes	%
San Gaspar Ixchil	580	11.87	874	12.90
Tierra Colorada	728	14.90	742	11.00
Ixpaltzaj	551	11.28	697	10.30
La Cumbre	388	7.94	649	9.60
Tuiloj	319	6.53	585	8.60
Manajá	275	5.63	540	8.00
Chanxac	220	4.50	498	7.40
Coxtón	432	8.84	451	6.70
La Vega	290	5.94	406	6.00
Llano Grande	278	5.69	378	5.60
El Arenal	362	7.41	344	5.10
Chacpantzé	141	2.89	311	4.60
Buena Vista	232	4.75	298	4.40
Canquioc	89	1.82	0	0
Total	4,885	100.00	6,773	100.00

Fuente: Elaboración propia con base en datos de Censos Nacionales X de Población y V de Habitación 1994 Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo, Grupo EPS., primer semestre 2003.

De acuerdo a la estructura de la población por centro poblado para el año 2003, ninguno cuenta con una representatividad significativa, la Cabecera Municipal es la de mayor concentración de habitantes con un 12.9% de la población total del Municipio, seguido por el caserío Tierra Colorada con el 11% la cual como se indicó anteriormente por su número de habitantes está en proceso su cambio de categoría a Aldea. Le siguen en su orden Ixpaltzaj, La Cumbre, Tuiloj, Manajá, Chanxac, Coxtón, La Vega, Llano Grande, El Arenal, Chacpantzé y por último Buena Vista; estas poblaciones tienen menos de dos puntos porcentuales de diferencia en proporción al número de habitantes del Municipio, y la relación del comercio, organización y desarrollo no van de acuerdo a su tamaño de población, ya que se determinó que lo que influye directamente es el grado de organización que tienen los pobladores de cada lugar.

Los datos poblacionales en el cuadro anterior están basados en el Censo de Población para el año 1994 y la investigación de campo para el año 2003. De acuerdo a los datos se observa que ambos años coinciden en la representatividad de habitantes por centro poblado, la Cabecera Municipal y el caserío de Tierra Colorada son las que cuentan con mayor población seguidos por la Aldea Ixpaltzaj, así mismo para este período de 10 años, se observa un aumento moderado en La Cumbre, Tuiloj, Manajá, Chanxac, La Vega y Chacpantzé; mientras que Coxtón, Llano Grande, El Arenal y Buena Vista presentan una disminución. No hay comparación de Canquioc para el año 2003 ya que como se explicó anteriormente este poblado no está registrado en el Municipio.

Sin embargo la variación de los datos no es mayor de dos puntos porcentuales, por lo que se puede indicar que la distribución de los habitantes por centro poblado no ha tenido cambios significativos durante este período de diez años.

3.2.1. Por sexo y edad

Es importante mencionar que la población joven ofrece perspectivas de desarrollo, en este caso para San Gaspar Ixchil ya que además de constituir fuerza de trabajo, es un cimiento nuevo que podrá encausarse hacia la educación, así contribuir al desarrollo global del Municipio.

La importancia del análisis por edad radica en que permite estimar la composición de la comunidad para la creación de vivienda y fuentes de trabajo, entre otros.

A continuación se presenta el cuadro que detalla la información de la estructura de la población por edad.

Cuadro 3
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Estructura de la Población por Rangos de Edades
Años 1994 – 2003

Centro Poblado	Censo 1994			Investigación 2003		
	0 a 14 â	15 a 64 â	+65 â	0 a 14 â	15 a 64 â	+65 â
San Gaspar Ixchil	306	257	17	372	463	39
Tierra Colorada	371	335	22	300	412	30
Ixpaltzaj	281	253	17	286	383	28
La Cumbre	199	177	12	266	361	22
Tuiloj	167	144	8	240	322	23
Manajá	140	127	8	224	293	22
Chanxac	112	101	7	204	270	24
Coxtón	223	197	12	183	250	18
La Vega	148	133	9	166	224	16
Llano Grande	142	128	8	146	217	15
El Arenal	178	177	7	141	189	14
Chacpantzé	72	65	4	132	171	8
Buena Vista	98	122	12	116	170	12
Canquioc	54	31	4	0	0	0
Total por rango	2,491	2,247	147	2,777	3,725	271
Total población	4,885			6,773		

Fuente: Elaboración propia con base en datos de Censos Nacionales X de Población y V de Habitación 1994 Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo Grupo EPS., primer semestre 2003

De acuerdo a los datos del cuadro anterior, la distribución de la población para el año 1994 está formada predominantemente por niños, ya que el rango con mayor población es el comprendido entre cero a 14 años, mientras que para el año 2003 el rango de la población en edad productiva es el de mayor proporción con el 55%.

Al hacer la comparación de las edades con los datos de población del Instituto Nacional de Estadística para el año 1994 y la encuesta realizada en junio 2003, se puede observar que aunque las variaciones no son representativas en cada

rango, en los últimos nueve años hubo un aumento en la población de 14 a 64 años que es la edad productiva. Esto indica una coherencia con el perfil de Guatemala por ser un país con una población expansiva y respecto al recurso humano, representa un enorme potencial en el Municipio.

Adicionalmente a la distribución de la población que se indica en el cuadro cuatro, los poblados de Chacpantzé, El Arenal y Buena Vista tienen menor proporción de población comprendida en el rango de cero a 14 años que el resto de poblados, esto influye en la falta de escuelas en Chacpantzé y El Arenal, no así en Buena Vista en donde si existe escuela y se menciona en el punto 1.6.1.2 (educación del Municipio).

En el cuadro siguiente se define la estructura de la población por sexo, el cual compara las proyecciones del Instituto Nacional de Estadística y la población encuestada.

Cuadro 4
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Estructura de la Población por Sexo y Centro Poblado
Años 1994 y 2003

Centro Poblado	Censo 1994		Investigación 2003	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
San Gaspar Ixchil	294	286	471	403
Tierra Colorada	360	368	396	346
Ixpaltzaj	255	296	373	324
La Cumbre	196	192	344	305
Tuiloj	156	163	310	275
Manajá	135	140	286	254
Chanxac	108	112	264	234
Coxtón	211	220	239	212
La Vega	154	136	215	191
Llano Grande	160	118	177	201
El Arenal	140	222	182	162
Chacpantzé	69	72	165	146
Buena Vista	114	118	167	131
Canquioc	41	48	0	0
Total por sexo	2,393	2,492	3,589	3,184
Población total	4,885		6,773	

Fuente: Elaboración propia con base en datos de Censos Nacionales X de Población y V de Habitación 1994 Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo Grupo EPS., primer semestre 2003.

En el cuadro anterior, se presenta la variación porcentual de ambos sexos entre las proyecciones del Instituto Nacional de Estadística y los datos levantados en la muestra poblacional. Ambos años presentan una diferencia menor de cinco puntos porcentuales entre población masculina y femenina, siendo de un 51% y 47% respectivamente para el año 1994 y de un 49% y 53% también respectivamente para el 2003, esto indica que la razón por sexo para la población de San Gaspar Ixchil varió durante el período de estudio, ya que para 1994 la razón es de 96 hombres por cada 100 mujeres, mientras que para el año 2003 la razón es de 89 mujeres por cada 100 hombres. Sin embargo a pesar de

la variación, existe una relación equilibrada entre la población masculina y femenina del Municipio.

3.2.2. Por área geográfica

A continuación se presenta la población por sexo y edad por centro poblado,

Cuadro 5
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Estructura de la Población por Sexo y Centro Poblado
Años 1994 y 2003

Centro Poblado	<u>Población INE 1,994</u>				<u>Población 2,003</u>			
	Hombres	%	Mujeres	%	Hombres	%	Mujeres	%
San Gaspar Ixchil	294	6.0	286	5.9	471	7.0	403	6.0
Tierra Colorada	360	7.4	368	7.5	396	5.8	346	5.1
Ixpaltzaj	255	5.2	296	6.1	373	5.5	324	4.8
La Cumbre	196	4.0	192	3.9	344	5.1	305	4.5
Tuiloj	156	3.2	163	3.3	310	4.6	275	4.1
Manajá	135	2.8	140	2.9	286	4.2	254	3.8
Chanxac	108	2.2	112	2.3	264	3.9	234	3.5
Coxtón	211	4.3	220	4.5	239	3.5	212	3.1
La Vega	154	3.2	136	2.8	215	3.2	191	2.8
Llano Grande	160	3.3	118	2.4	177	2.6	201	3.0
El Arenal	140	2.9	222	4.5	182	2.7	162	2.4
Chacpantzé	69	1.4	72	1.5	165	2.4	146	2.2
Buena Vista	114	2.3	118	2.4	167	2.5	131	1.9
Canquioc	41	0.8	48	1.0	0	0.0	0	0.0
Total por sexo	2,393	49.0	2,492	51.0	3,589	53.0	3,184	47.0
Población total	4,885				6,773			

Fuente: Elaboración propia con base en datos de Censos Nacionales X de Población y V de Habitación 1994 Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo, Grupo EPS, primer semestre 2003

3.2.3. Densidad Poblacional

De acuerdo a la investigación de campo, la población para el año 2003 es de 6,773 habitantes, lo que indica una densidad poblacional de 194 personas por kilómetro cuadrado. De acuerdo al Censo 2002 la densidad poblacional promedio del país es de 103 habitantes. Los datos anteriores indican que la densidad poblacional del Municipio está por encima del promedio nacional.

3.2.4. Población Económicamente Activa

La población económicamente activa es la población que está en edad de trabajar, está empleado o está en busca de empleo. En éste informe se integra la población económicamente activa (PEA), por las personas comprendidas entre las edades de 7 a 64 años, esto debido a que la población infantil se involucra desde temprana edad en la actividad productiva familiar.

Al realizar la comparación de acuerdo al censo de población del Instituto Nacional de Estadística (INE) para el año 1994, éste indica una PEA del 24%. De acuerdo a la investigación de campo realizada en el mes de junio del año 2003 la PEA es del 31%. Las mujeres del Municipio colaboran con aporte de mano de obra en la época de cosecha, sin embargo su ocupación principal se basa en el oficio doméstico, por lo que esta ayuda no amerita que se incluyan a estas personas dentro de la PEA. El Censo de población del año 2002 presenta una PEA del 13% la cual solamente se indica como referencia por no concordar con los datos de los otros años comparados.

Una de las causas del aumento de la PEA, es la cantidad de población joven que tiene el Municipio, otra causa es la situación de pobreza de la población lo que obliga a involucrar a todos los miembros de la familia al proceso productivo desde su niñez, esto significa aumentar el rango de la edad productiva de las personas.

A continuación se presenta información que describe la participación de la población en cada actividad productiva, se toma como base información del censo 1994 y se compara con los resultados obtenidos en el trabajo de campo.

Cuadro 6
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Población Económicamente Activa por Rama de Actividad
Años 1994 y 2003

Actividad Productiva	Censo 1994	%	Encuesta 2003	%
Agrícola	1,113	94.6	1,551	93.9
Pecuaria	19	1.6	13	0.8
Artesanal	11	0.9	31	1.9
Comercio	34	2.9	56	3.4
Total	1,177	100	1,651	100

Fuente: Elaboración propia con base en datos de Censos Nacionales X de Población y V de Habitación 1994 e investigación de campo Grupo EPS., primer semestre 2003.

En el caso de la PEA de San Gaspar Ixchil, como se explica en el cuadro anterior, para el año 1994 el 94.6% de la población estaba dedicada a la actividad agrícola, situación similar se presenta para el mes de junio del año 2003, ya que el 93.9% de la población la reportó como principal actividad productiva. Las otras actividades son poco representativas, aunque el sector comercio reporta un crecimiento en el período que se analiza

Esto confirma la teoría de que Guatemala es un país eminentemente agrícola porque la mayoría de su población se dedica a dicha actividad. En otro aspecto se pudo observar que los niños menores de siete años son integrados a las actividades productivas.

Una característica importante de la PEA del Municipio, es que una porción representativa migra de forma temporal o permanente, lo que merma el potencial del factor mano de obra dentro del Municipio.

3.2.5. Niveles de Ingreso

Los ingresos de las personas varían dependiendo su actividad, el nivel de tecnología aplicado en sus cultivos, nivel de conocimientos, migración y las remesas del exterior que puedan recibir.

A continuación se presenta el cuadro con la comparación de los niveles de ingresos de los años 1994 y 2003.

Cuadro 7
Municipio de San Gaspar Ixchil - Huehuetenango
Niveles de Ingresos
Comparativo 1994 y 2003

Nivel de Ingreso en Q	Censo 1994	%	Encuesta 2003	%
De 1 a 400	289	29.6	85	20.8
De 401 a 800	357	36.5	100	24.4
De 801 a 1,200	221	22.6	122	29.8
De 1,201 a 1,600	60	6.1	52	12.7
De 1,601 a 2,000	45	4.6	26	6.4
Más de 2,000	5	0.5	24	5.9
Totales	977	100.0	409	100.0

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

De acuerdo a los datos del cuadro anterior, los niveles de ingreso han mejorado en todos los rangos especialmente en los niveles de ingreso de Q. 1.00 a Q.400.00 ha variado en un 8 % que según la encuesta son menos las personas que se encuentran en este nivel. Así mismo se ha incrementado en los rangos de Q. 1,201.00 a Q. 1,600.00 y de Q. 1,601.00 a 2,000.00 hay más familias en este nivel en 6.6% y 1.3% respectivamente.

Generalmente los ingresos de los habitantes del Municipio se utilizan para comprar productos de la canasta básica, pago de deudas, inversión en los cultivos y compra de vestuario. Es importante indicar que de acuerdo a la investigación se estableció que las familias están integradas por un promedio de ocho personas, lo que perjudica el ingreso per cápita por ingreso familiar.

- Ingresos per cápita

El ingreso per cápita es la relación entre la población y el total que produce en un período determinado, para efectos de este informe, se calculó con base a la población encuestada y a los datos de producción anual de esa misma. Los datos obtenidos en la encuesta en el Municipio reflejan una población de 2,758 habitantes y una producción anual (PIB) de Q. 3,961,270.00, estos datos dan un ingreso per cápita de Q. 1,436.28, cifra que se considera baja por el número de personas que integran las familias.

3.2.6. Niveles de Pobreza

La pobreza es un término establecido para diferenciar a las personas u hogares que no alcanzan a satisfacer sus necesidades de aquellas personas que si pueden hacerlo.

De acuerdo a estudios realizados por las Naciones Unidas, existen varias formas de definir las líneas de pobreza utilizando el ingreso y/o el consumo. Cuando se utiliza el ingreso se ha determinado que un ingreso diario por persona de dos dólares, establece la frontera entre pobres y no pobres.; mientras que para la pobreza extrema, el límite fijado es de un dólar.

Cuando se utiliza el consumo, generalmente se parte de la definición de la pobreza y pobreza extrema, para la línea de pobreza extrema se calcula la

cantidad de alimentos necesarios para satisfacer los requerimientos calóricos mínimos. Quienes no registran un consumo que satisfaga ese requerimiento son catalogados como extremadamente pobres.

Se considera que el consumo no alimenticio de las personas cercanas a la línea de pobreza es el mínimo que requieren para satisfacer otras necesidades como vivienda, educación y salud. El costo de adquirir éstos satisfactores se utiliza para calcular la línea de pobreza general. Es decir, a la línea de pobreza extrema se le suma el valor basado en este otro tipo de consumo.

Para determinar los niveles de pobreza en el Municipio, se tomaron los ingresos reportados en la población encuestada, los cuales se presentan en el siguiente cuadro.

Cuadro 8
Municipio de San Gaspar Ixchil – Huehuetenango
Niveles de Pobreza
Año 2003

Nivel de Ingreso Diario por Hogar	Hogares	Total Personas	Ingreso Diario por Persona USD\$	Nivel de Pobreza
USD \$ 1.66	85	623	0.23	Pobreza extrema
USD \$ 3.33	100	725	0.46	Pobreza extrema
USD \$ 5.00	122	797	0.77	Pobreza extrema
USD \$ 6.66	52	323	1.07	Pobreza
USD \$ 8.33	26	149	1.45	Pobreza
Más de USD \$ 8.33	24	141	1.42	Pobreza
TOTAL	409	2758		

Fuente: Investigación de campo grupo EPS., primer semestre 2003. En base a 409 hogares encuestados

Para una mejor comprensión del cuadro 8, a continuación se presenta el mismo cuadro expresado en quetzales.

Cuadro 9
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Niveles de Pobreza Por Personas y Número de Hogares
Año 2003

Nivel de Ingreso Diario por Hogar Q	Total Hogares	Personas	Ingreso Diario por Persona Q	Nivel de Pobreza
De 0 a 13.28	85	623	1.81	Pobreza extrema
De 13.29 a 26.64	100	725	3.63	Pobreza extrema
De 26.65 a 40.00	122	797	5.46	Pobreza extrema
De 40.04 a 53.24	52	323	7.27	Pobreza
De 53.25 a 66.64	26	149	9.09	Pobreza
Mas de 66.64	24	141	11.34	Pobreza
Totales	409	2,758		

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS., primer semestre 2003 en base a Medición de la Pobreza del Sistema de Naciones

De acuerdo a los ingresos de las familias se estableció la línea de pobreza del total de la población encuestada, se tomó como base un tipo de cambio de un dólar por ocho quetzales. Como se observa en el cuadro anterior el 22% de la población se encuentra en un nivel de pobreza y un 78% en pobreza extrema, ya que sus ingresos no alcanzan ocho quetzales diarios que equivalen a un dólar para su alimentación y otros gastos necesarios.

Estos datos de pobreza de acuerdo a los ingresos reportados, coinciden con los valores de consumo, ya que se observó que la mayoría de la población únicamente tiene la capacidad de consumir una dieta basada en frijol, maíz, tomate y en ocasiones de otros alimentos que se producen en los terrenos como naranjas, mangos y chile.

3.2.7. Migración

Es la movilización de residencia habitual de personas, desde un lugar de origen o de partida, hacia uno de destino que implica atravesar los límites de una división geográfica. La migración se divide en temporal y permanente.

- Migración temporal

Es aquella que se realiza en ciertas épocas del año, normalmente es para búsqueda de ingresos para el sostenimiento familiar. De acuerdo a los datos obtenidos en la encuesta el 48% de la población migra principalmente a estados de México y otro grupo a los departamentos de la costa sur de Guatemala.

- Migración permanente

Es la migración que se realiza como su nombre lo indica en forma permanente o en períodos mayores de una año. Según los datos obtenidos, la población que migra bajo este concepto es del 11% y el destino que más prefieren es el este de los Estados Unidos, otra parte de la población, pero en menor cantidad se dirigen al sur-este de México.

Es importante mencionar que de las personas encuestadas indican que el 90% tienen familiares en Estados Unidos. En los últimos dos años se incrementó la migración, principalmente de jóvenes entre 17 a 25 años, esto debido a la falta de oportunidades de trabajo dentro del Municipio.

De acuerdo al diagnóstico para 1995 de FUNCEDE, éste indica que alrededor del 50% de la población migraba temporalmente y su destino principal era la costa sur específicamente las áreas costeras de San Marcos, Quetzaltenango y Escuintla, también se indica a México como destino de las migraciones. Es

interesante analizar que en el referido diagnóstico no se menciona una migración permanente hacia Estados Unidos.

– Participación de remesas familiares del exterior

De acuerdo a lo anteriormente expuesto, se estableció que la participación de las remesas familiares del exterior forman una parte importante en el sustento familiar de la población Gasparence. Según la investigación, seis de cada 10 familias reciben remesas de los Estados Unidos, que son enviadas con una regularidad de cuatro a seis veces por año. Los montos por remesa oscila entre \$100.00 a \$200.00, éstas remesas también contribuyen a la infraestructura del lugar, ya que envían dinero para la construcción de casas las cuales son principalmente de block, éstas edificaciones han aumentado en los últimos dos años y ayuda a mejorar las condiciones habitacionales de la población, sin embargo se observó que las personas que esperan remesas del exterior tienden a endeudarse pagando altas tasas de intereses, por lo que al recibir el dinero prácticamente les alcanza únicamente para saldar deudas y comprar lo necesario para el consumo inmediato.

3.2.8. Vivienda

A continuación se establecen los datos de vivienda para la Población de San Gaspar Ixchil, de acuerdo a la encuesta de un total de 409 hogares en la investigación de campo de Junio 2,003.

Cuadro 10
Municipio de San Gaspar Ixchil - Huehuetenango
Tipo de Vivienda Por Centro Poblado
Año 2003

Centro Poblado	Total Hogares Encuestados 2003	Adobe		Block		Lámina y/o madera	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
San Gaspar Ixchil	80	57	71	7	9	16	20
La Vega	29	29	100	0	0	0	0
Ixpaltzaj	48	46	96	1	2	1	2
Chanxac	30	29	97	0	0	1	3
Coxtón	36	27	75	8	22	1	3
Manajá	23	21	91	1	4	1	4
La Cumbre	24	18	75	3	13	3	13
El Arenal	21	11	52	5	24	5	24
Llano Grande	24	14	58	9	38	1	4
Buena Vista	5	5	100	0	0	0	0
Tierra Colorada	35	32	91	1	3	2	6
Tuiloj	24	16	67	7	29	1	4
Chacpantzé	30	29	97	1	3		0
TOTALES	409	334	81 %	43	11 %	32	8 %

Fuente:Elaboración propia en base a investigación de campo EPS 1/2003

Según estos datos, el 81% de los hogares encuestados en el Municipio, cuentan con viviendas construidas de Adobe, el 11% de block y únicamente el 8% de lámina o madera. El adobe como material predominante en la construcción de las viviendas del Municipio es una reflejo del nivel socioeconómico de los habitantes. La construcción de viviendas de block e inició alrededor de hace 10 años gracias a las remesas recibidas del exterior, sin embargo la estructura de

éstas no ha variado en manera significativa, ya que la viviendas mantienen un estilo de 2 a 3 cuartos seguidos sin conexión uno con otro y un corredor. La construcción de las viviendas de block ha venido a generar empleo, sin embargo este es importado de otros Municipios aledaños ya que el Municipio no cuenta con mano de obra que se dedique o tenga conocimiento de albañilería.

Es importante resaltar que las viviendas ya sean de lámina, adobe o block, no cuentan con servicio sanitario y pila, únicamente un cuarto destinado a la cocina. La falta de servicio sanitario y pila se debe a la costumbre y cultura de la población y por supuesto a la falta de agua entubada indispensable para el uso de los mismos.

3.3. SERVICIOS BÁSICOS

Son los servicios mínimos indispensables que necesita la población para su subsistencia, comunicación y desarrollo, entre ellos se pueden mencionar, servicios de salud, educación, electricidad, agua, transporte y todo aquel que presta el estado o entidades privadas.

3.3.1. Agua

La población de la Cabecera Municipal no cuenta con el servicio de agua, ya que únicamente existe el abastecimiento que recibe la municipalidad de un pozo que se encuentra en la aldea Manajá, y que es recibida el agua por medio de un chorro que está localizado afuera de la municipalidad.

Las poblaciones de: El Arenal, Llano Grande, Tuiloj, Chanxac, Tierra Colorada y la Vega tienen el servicio de agua entubada comunal por medio de chorros. El agua proviene de pozos propios y comunales, en el caso de Tuiloj es atravesado por un arroyo el cual cobra importancia en época de lluvia.

Los poblados de Buena Vista, Ixpaltzaj, La Cumbre y Chacpantzé no cuentan con agua entubada comunal al servicio de la población. Así mismo, habitantes de Buena Vista e Ixpaltzaj cuentan con algunos pozos propios, mientras que los habitantes de la aldea La Cumbre toman agua de un arroyo. Los poblados de Coxtón y Manajá no cuentan con alguna fuente de agua por lo que la población tiene problemas para poder adquirir este líquido al tener que ir a la fuente de agua más cercana, en el caso de Coxtón los pobladores van a Chanxac e Ixpaltzaj, mientras que los habitantes de Manajá se dirigen hacia Tierra Colorada.

El servicio del agua que distribuye la Municipalidad es el que se mencionó con anterioridad al referirse a los chorros comunales el cual no es cobrado, sin embargo este no es eficiente en su distribución y calidad, principalmente en la Cabecera Municipal, ya que existe un encargado de abrir y cerrar el paso de acceso del líquido al chorro, y únicamente se puede adquirir el agua de 5 a 6 horas diarias, así mismo el agua que se distribuye es únicamente entubada y no potable para su consumo. Durante el tiempo del trabajo de campo, se observó escasez de éste líquido durante dos semanas consecutivas, la población del casco urbano durante ese tiempo de escasez obtuvo este vital líquido en el río Cuilco, cuyas aguas se encuentran contaminadas de acuerdo a estudios realizados.

Por aparte la población no acostumbra a realizar una adecuada cloración o purificación del agua, por lo que como se indicó anteriormente las enfermedades gastrointestinales son las principales en el Municipio.

De acuerdo a la investigación realizada se obtuvo información de un proyecto de distribución de agua, el cual consiste en traer un caudal de agua de San Rafael Petzal hasta San Gaspar Ixchil por medio de tubería para poder distribuir así de

manera eficiente a la mayoría de la población. El motivo de traer el agua de otro Municipio según información del personal de la Municipalidad, es debido a que el caudal de los arroyos y manantiales de lugar no son suficientes para poder distribuir agua al Municipio, sin embargo se indica que existe el proyecto en papel pero a la fecha no ha obtenido el financiamiento para su ejecución.

Dentro de las actividades a efectuar en el Ejercicio Profesional Supervisado de Ciencias Económicas, a través de la Extensión Universitaria se realizó una obra de apoyo a la comunidad, en este caso de acuerdo a la problemática de la distribución del agua en el Municipio, se dotó del vital líquido a la Escuela Oficial Urbana, ubicada en la Cabecera Municipal y que cubre a la mayor cantidad de población estudiantil de San Gaspar Ixchil. El proyecto consistió en “la perforación de un pozo y habilitación de un tanque aéreo de la Escuela Oficial Urbana Mixta César Julio Mérida Vásquez localizada en la cabecera municipal de San Gaspar Ixchil, departamento de Huehuetenango.” El cual fue posible llevar a cabo por medio de un compromiso tripartito (practicantes, autoridades educativas y padres de familia representados por su comité), y cuyo objetivo fue principalmente para que la comunidad estudiantil a nivel pre-primario y primario contara con las condiciones sanitarias básicas.

3.3.1.1. Drenajes

De acuerdo a la encuesta y a la investigación, se comprobó que en el Municipio, no existen drenajes. Esto es en parte por la escasez de la distribución del agua, otro factor importante es que los habitantes del Municipio no cuentan con letrinas o baños en las casas de habitación, son realmente escasas las viviendas que cuentan con pozos ciegos, por lo que el agua que adquiere es únicamente consumo humano y la usada se tira al patio de la casa. El lavado de la ropa se realiza en las orillas del río, arroyos o pozos de cada centro poblado; lo anterior no ha creado en la población conciencia de la necesidad de drenajes, sin

embargo las condiciones de higiene provocan focos de infección para los habitantes, que como se indicó anteriormente provocan con frecuencia enfermedades gastrointestinales.

El único lugar que se observó drenaje es la municipalidad, en donde los sanitarios se dirigen a un depósito de tratamiento de aguas negras, las cuales luego se trasladan al río Cuilco.

3.3.2. Energía Eléctrica

La energía eléctrica es un servicio público indispensable en el desarrollo de una población. La generación de éste bien contribuye a la producción, comercialización y satisfactor individual de necesidades.

- Tasa de cobertura

De acuerdo a los resultados de la investigación se obtuvieron los siguientes datos de cobertura de energía eléctrica.

Cuadro 11
Municipio de San Gaspar Ixchil - Huehuetenango
Tasa de Cobertura del Servicio de Energía Eléctrica por Centro Poblado
Año 2003

Centro Poblado	Hogares Encuestados	Hogares con Servicio	%
San Gaspar Ixchil	80	80	100
La Vega	29	0	0
Ixpaltzaj	48	48	100
Chanxac	30	27	90
Coxtón	36	36	100
Manajá	23	0	0
La Cumbre	24	24	100
Arenal	21	21	100
Llano Grande	24	15	63
Buena Vista	5	0	0
Tierra Colorada	35	24	69
Chacpantze	24	0	0
Tuiloj	30	30	100
Total Municipio	409	305	74.57

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2003

Del total de la población encuestada en el Municipio, el 75% cuenta con servicio de energía eléctrica en su casa de habitación. Como se muestra en el cuadro anterior cuatro centros poblados no cuentan con éste servicio. Adicionalmente se puede observar que nueve centros poblados cuentan con mas del 50% de cobertura. Entre los centros poblados que tienen cobertura total del servicio de luz se encuentran San Gaspar, Ixpaltzaj, Coxtón, La Cumbre, El Arenal y Tuiloj.

De acuerdo a datos proporcionados por Unión Fenosa, a diciembre de 2003 la empresa brindó servicio a 689 unidades (viviendas) en el Municipio. Para ese mismo año de acuerdo a datos proporcionados por cada alcalde auxiliar y mayordomos de los distintos centro poblados, se estableció un total de 1,115

viviendas, lo cual da una cobertura del servicio de energía eléctrica del 62% para el Municipio.

De acuerdo a los pobladores, el Municipio cuenta con energía eléctrica desde hace más de quince años en la Cabecera y alrededor de 10 años en los distintos centros poblados.

3.3.3. Educación

En este servicio se define, la educación que recibe la población Gasparence en los niveles de preprimaria, primaria y secundaria.

- Tasa de cobertura

Funcionan en el Municipio un total de 10 escuelas con educación primaria y preprimaria, en las cuales los niveles de preprimaria son bilingües (español y mam). En la Cabecera Municipal se localiza una escuela en la que funciona durante la jornada vespertina un Instituto Nacional de Educación Básica. Como información adicional se informó que la escuela localizada en el caserío Buena Vista está a cargo del proyecto de Pronade.

A continuación se presenta información que detalla la cantidad de escuelas por centro poblado.

Cuadro 12
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Número de Escuelas por Centro Poblado
Año 2003

Centro Poblado	No. Escuelas Pre-Primaria	No. Escuelas Primaria	No. Institutos Básicos
San Gaspar Ixchil	1	1	1
La Vega	1	1	-
Ixpaltzaj	1	1	-
Chanxac	1	1	-
Coxtón	-	-	-
Manajá	1	1	-
La Cumbre	1	1	-
Arenal	-	-	-
Llano Grande	-	-	-
Buena Vista	1	1	-
Tierra Colorada	1	1	-
Chacpantzé	1	1	-
Tuiloj	1	1	-
Total	10	10	1

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

De acuerdo al cuadro 12, actualmente 10 de los 13 centros poblados cuentan con escuelas tanto de primaria como de pre-primaria, lo que indica una tasa de cobertura de escuelas en todo el Municipio a nivel pre-primaria y primaria del 77% y el 8% a nivel secundaria, ya que solamente la Cabecera Municipal cuenta con este nivel. La cobertura de escuelas necesaria por la cantidad de estudiantes es una por centro poblado, lo que daría una cobertura total en los 10 poblados.

Actualmente no existe educación a nivel diversificado, lo que obliga a la población interesada, a migrar a otros municipios para proseguir sus estudios,

esto merma el interés en continuar el proceso de aprendizaje, lo cual es un factor negativo para el desarrollo integral de la comunidad.

En el cuadro siguiente se detalla la información de la población estudiantil por centro poblado, durante el año 2003.

Cuadro 13
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Cobertura Estudiantil por Rangos de edad y por Centro Poblado
Año 2003

Centro Poblado	<u>Preprimaria (rango 5 a 6 años)</u>			<u>Primaria (rango 7 a 12 años)</u>			<u>Básicos (rango 13 a 15 años)</u>		
	Población	Alumnos	Cobertura %	Población	Alumnos	Cobertura %	Población	Alumnos	Cobertura %
San Gaspar Ixchil	20	15	75.00	274	239	75.78	100	27	27.00
La Vega	19	14	73.70	99	67	57.76	43	-	-
Ixpaltzaj	30	18	59.20	179	105	50.00	74	-	-
Chanxac	22	15	67.04	126	93	62.84	52	-	-
Manajá	36	8	22.50	115	68	40.74	53	-	-
La Cumbre	33	19	57.29	156	97	53.01	68	-	-
Buena Vista	15	-	-	66	37	47.44	31	-	-
Tierra Colorada	60	28	47.00	128	50	21.19	69	-	-
Chacpantzé	7	4	58.84	98	76	73.91	36	-	-
Tuiloj	20	14	68.65	161	120	63.49	64	-	-
Coxtón	20	12	58.89	112	59	43.18	48	-	-
El Arenal	14	9	62.50	90	70	83.96	37	-	-
Llano Grande	27	17	63.45	67	47	59.49	36	-	-
Total	324	173	53.36	1,669	1,128	67.57	712	27	3.79

Fuente: Elaboración propia con base en datos de la Coordinación Técnica Administrativa, Distrito Escolar 13-19-34 e investigación de campo EPS., primer semestre 2003.

De acuerdo al rango de edades que utiliza el Ministerio de Educación para la estimación de tasa de cobertura de los diferentes niveles, la tasa de educación del Municipio para el rango de 5 a 6 años que corresponde al nivel preprimario es de 53.36%, como se indicó este nivel comienza a aumentar su cobertura debido a la concientización por parte de las escuelas del lugar, así como de la implementación del sistema de educación bilingüe (español, mam). El nivel con mayor cobertura es el de primaria, con un rango de edades de 7 a 12 años, el cual es 67.57%. El ciclo básico es el de menor cobertura que abarca las edades de 13 a 15 años, la cual únicamente es del 3.79%, lo que indica un nivel de abandono de estudio elevado, ya que en estas edades la población se incorpora de lleno a la actividad económica, forman hogares o también migran, ya que esta situación ha cobrado auge en el lugar. Lo anterior confirma que la población alfabeta únicamente cursa el nivel primario para aprender a leer y escribir, pero no en busca de un crecimiento educacional. Así mismo, en el Municipio no se brinda la educación a nivel diversificado, situación que provoca conformismo para no seguir la educación en unos casos, y en otros un obstáculo debido a la falta de recursos económicos para seguir los estudios fuera de San Gaspar Ixchil.

Se establece en el cuadro anterior que de las 10 escuelas que actualmente funcionan en el Municipio, la que se ubica en la Cabecera Municipal, es la que tiene mayor población estudiantil en todos los niveles, esto se debe a la calidad educativa y la infraestructura que tiene la escuela según lo expresan los habitantes, asimismo muchos padres prefieren que sus hijos estudien en ésta por la cantidad de maestros, debido al déficit de éstos en las escuelas de sus poblaciones.

El cuadro siguiente muestra la diferencia en cobertura de maestros entre la Cabecera Municipal con respecto a los demás centros poblados, ya que algunas

escuelas cuentan con profesores que cubren hasta cuatro grados a la vez, la información compara los años 2001 y 2003. El porcentaje de cobertura es la relación entre el número de maestros que laboran en las escuelas y los que debieran ser por cada establecimiento.

Cuadro 14
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Tasa de Cobertura de Maestros por Escuela
Años 2001 y 2003

Centro Poblado	Número Maestros 2001	%	Número Maestros 2003	%
San Gaspar Ixchil	9	90	12	86
La Vega	2	29	3	43
Ixpaltzaj	4	57	5	71
Chanxac	3	43	4	57
Manajá	2	29	2	29
La Cumbre	3	43	4	57
Buena Vista	1	14	1	14
Tierra Colorada	6	86	7	58
Chacpantzé	2	29	3	43
Tuiloj	4	33	4	57
Total	36	49	45	58

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

Del año 2001 al 2003 la tasa de cobertura de maestros por cada centro poblado aumentó, al año 2003 la escuela que mejor cobertura tiene es del 86% mientras que la de menor es del 14%. La repercusión de una tasa baja, es la poca atención para cada alumno y por consiguiente la deficiente educación que reciben.

A continuación se presenta el comparativo de la población estudiantil de los años 1994, 2001 y 2003 por nivel educativo.

Cuadro 15
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Población Estudiantil por Centro Poblado
Años 1994, 2001 y 2003

Centro Poblado	<u>Preprimaria</u>			<u>Primaria</u>			<u>Básicos</u>		
	1994	2001	2003	1994	2001	2003	1994	2001	2003
San Gaspar Ixchil	121	87	32	556	256	293	4	11	28
La Vega	31	13	21	95	62	67	-	-	-
Ixpaltzaj	31	28	30	169	92	110	-	-	-
Chanxac	9	22	18	132	95	120	1	-	-
Manajá	10	15	2	112	48	55	5	-	-
La Cumbre	29	26	18	146	95	97	1	-	-
Buena Vista	0	0	0	11	22	37	-	-	-
Tierra Colorada	0	45	27	-	161	132	-	-	-
Chacpantzé	0	16	9	-	67	92	-	-	-
Tuiloj	15	30	16	117	108	125	-	-	-
Coxtón	-	-	-	-	-	-	1	-	-
El Arenal	-	-	-	-	-	-	6	-	-
Llano Grande	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Total	246	282	173	1,338	1,006	1,128	19	11	28

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo poblacional del Instituto Nacional de Estadística -INE- y de la Coordinación Técnica Administrativa, Distrito Escolar 13-19-34 e investigación de campo Grupo EPS., primer semestre 2003.

En el cuadro anterior se compara la población estudiantil de los años 1994 de acuerdo a datos del censo del Instituto Nacional de Estadística y los proporcionados por la Coordinación Técnica de Administración Distrito Escolar 13-19-34 para los años 2001 y 2003.

De acuerdo a estos datos existían para el año 1994 más estudiantes en todos los niveles en comparación con el año 2001 y 2003, sin embargo es importante reiterar que los datos en los períodos que se analizan fueron recabados de distinta fuente, de los cuales los últimos son más confiables y recomendables para el análisis.

A nivel preprimaria se reportan mayor número de estudiantes en el año 2001, este fenómeno se puede justificar con la información proporcionada por los maestros, quienes indican que los padres prefieren inscribir a sus hijos hasta el nivel primario, ya que a esa edad aprenden más rápido a leer y a escribir. Un dato positivo es que en primaria y secundaria existe aumento de la población estudiantil.

- Tasa de incorporación anual

La tasa de incorporación en el Municipio se refiere al porcentaje de la población en edad escolar que se incorpora al sistema educativo, como se muestra en el siguiente cuadro.

Cuadro 16
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Tasa de Incorporación Estudiantil
Años 2001 y 2003

Año	Matriculados Preprimaria	Tasa %	Matriculados Primaria	Tasa %	Matriculados Básicos	Tasa %
2001	283		1,006		11	
2003	173	-38.9	1,128	12.1	28	154.5

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Coordinación Técnica Administrativa,
Distrito Escolar 13-19-34

En el municipio de San Gaspar Ixchil, se reporta una incorporación del año 2001 al 2003 en el nivel preprimaria del -38.9% la cual es negativa, mientras que para el nivel primario las tasas son del 12.1% y 154.5% en el ciclo básico.

- Tasa de deserción anual

La deserción en la educación es la población estudiantil que abandona el estudio durante el ciclo escolar y que por ende no lo termina.

Para analizar la deserción no se cuenta con información estadística, sin embargo de acuerdo a datos proporcionados por el Director de la Escuela Rural Urbana Mixto César Julio Mérida Vásquez, indican que para el año de 2001 se estimó un 34% de deserción escolar en todos los niveles, mientras que para el año 2002 la deserción bajó a un 15%. De acuerdo a estos datos se infiere que existe una reducción de más de 50% en términos relativos en la tasa de deserción anuales de 2001 a 2002.

La causa principal de deserción escolar es debido a la migración temporal de la población económicamente activa del Municipio, como se indicó anteriormente las autoridades y claustro de maestros han realizado planes para cubrir los contenidos necesarios en cada nivel, y así terminar los programas anuales antes de las épocas de migración para evitar o disminuir de alguna forma la deserción estudiantil. Sin embargo este tipo de programas conlleva autorizaciones especiales ya que se acorta oficialmente en el Municipio el ciclo escolar y eso conlleva a que sean más intensas las jornadas de estudio para los alumnos.

- Tasa de repitencia

De acuerdo al informe sobre el Desarrollo Humano del Sistema de Naciones Unidas en Guatemala, indica que para el año 2000 la tasa de repitencia a nivel primario del Municipio fue del 12.76% para los hombres y el 10.95% para las mujeres. La información recabada en la investigación de campo indica una tasa de repitencia total aproximada del Municipio para el año 2003 del 7.46%, mayormente en el primer grado de primaria. La causa de este fenómeno se debe en parte a que la mayoría de población estudiantil empieza los estudios hasta el primer grado primaria, por lo que se les dificulta cubrir los programas necesarios para la aprobación del año.

3.3.4. Salud

El Municipio cuenta con un puesto de salud que presta servicio al área urbana y rural, actualmente lo atiende una doctora asignada por el programa de apoyo del gobierno cubano y un técnico en salud guatemalteco. Dicho puesto se encuentra ubicado en la Cabecera Municipal, presta el servicio de consulta general, control y vacunación de niños y atención a madres en gestación. Los casos que requieren atención hospitalaria son remitidos al Hospital Nacional de Huehuetenango, el cual dispone del equipo y atención médica completa, así como hospitalización.

Entre las principales actividades que se realizan se encuentran las visitas semanales por parte de la doctora y técnico del puesto de salud a las diferentes poblaciones, éstas consisten en pláticas de carácter preventivo en aspectos generales para la preservación de la salud, así como sugerencias sobre higiene personal. De manera independiente al puesto de salud del lugar, labora en los diferentes centros poblados un promotor en salud rural.

De acuerdo al diagnóstico realizado por FUNCEDE en 1994 reporta para esa fecha el siguiente personal en el puesto de salud: una enfermera graduada, un técnico, un responsable de saneamiento ambiental y un promotor en salud rural, en el documento también se menciona el funcionamiento en el Municipio de una clínica particular, la cual ya no existe.

- Tasa de Cobertura

A continuación se detallan los resultados de la encuesta levantada en los diferentes centros poblados con respecto a la tasa de cobertura del puesto de salud.

Cuadro 17
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Tasa de Cobertura Servicio de Salud
Año 2003

Centro Poblado	Hogares que Utilizan el Servicio del Puesto de Salud	Tasa de Cobertura %
San Gaspar Ixchil	68	85.00
La Vega	25	86.21
Ixpaltzaj	24	50.00
Chanxac	19	63.33
Coxtón	20	55.56
Manajá	21	91.30
La Cumbre	19	79.17
Arenal	21	100.00
Llano Grande	23	95.83
Buena Vista	4	80.00
Tierra Colorada	33	94.29
Chacpantzé	20	83.33
Tuiloj	16	53.33
Total Municipio	313	76.50

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

La tasa de cobertura respecto a los servicios del puesto de salud en el Municipio es del 76.5% ya que 313 hogares de los 409 encuestados utilizan este servicio. Esto indica que la cobertura de los servicios de salud es aceptable, aunque parte de la población para llegar al lugar deben recorrer a pie distancias mayores de dos kilómetros y tienen el inconveniente que la atención en el puesto de salud es de lunes a viernes. De los 96 hogares restantes que no utilizan los servicios de salud, el 47% indican que recurren al Hospital Nacional de Huehuetenango y el 53% prefiere ir a una clínica particular o curandero.

Por el tipo de relación laboral que tiene la población del Municipio, la cual es por cuenta propia o en relación de dependencia temporal, no utiliza el servicio del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social.

De acuerdo al diagnóstico de 1994 de la Fundación Centroamericana para el Desarrollo -FUNCEDE- entre los objetivos específicos de planificación para San Gaspar Ixchil, se tenía proyectado para el año de 2004 la creación de un centro de salud y otro puesto de salud. En la investigación de campo se observó que el puesto de salud existente, no cubre en su totalidad las necesidades de la población con respecto a medicinas y no existe proyecto para ampliar este servicio, tanto en infraestructura como en número de servidores.

- Indicadores de salud

La salud es uno de los indicadores de mayor importancia en una sociedad, sobre la base de ésta se reflejan las condiciones alimenticias y de higiene entre otras, las que a su vez marcan el desarrollo de una población determinada.

A continuación se detallan los resultados de los 409 hogares encuestados en el Municipio. La tabulación de los datos, se realizó por medio de la apreciación en orden de incidencia de los principales padecimientos en la familia.

Cuadro 18
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Principales Enfermedades de la Población
Años 1994 y 2003

Tipos de Enfermedad	Censo 1994	%	Encuesta 2003	%
Gastrointestinal	1,922	44.4	356	45.9
Respiratoria	1,233	28.5	327	42.1
Muscular	228	5.3	54	7.0
Alergias	422	9.8	13	1.7
Otras	521	12.0	26	3.4
Total	4,326	100.0	776	100.0

Fuente: Elaboración propia con base en datos de Censos Nacionales X de Población y V de Habitación 1994 Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo Grupo EPS., primer semestre 2003.

De acuerdo al cuadro anterior, el principal padecimiento de la población es gastrointestinal, para el año 1994 esta dolencia la sufría el 44.4% de la población y para junio del 2003 se reportó el 45.9% en los hogares encuestados, entre las causas de este tipo de enfermedad se encuentran el consumo de agua no potable, ante la carencia de este vital líquido, la población utiliza fuentes que no son aptas para el consumo, la que no es purificada de acuerdo a indicaciones que se dan en el puesto de salud, además del modo o costumbre de preparar los alimentos.

El segundo padecimiento de la población es de carácter respiratorio, para el año 1994 equivalía al 28.5% y para junio del 2003 asciende a 42.1% de la población encuestada, el cual es originado por los diferentes tipos de clima y principalmente la humedad de los centros poblados, ya que en la Cabecera Municipal es cálido y en la mayoría de las aldeas es frío por la altura. Este tipo de dolencia de acuerdo a datos obtenidos tiene repunte en época de invierno. Otros casos reportados en los dos años comparados, con menor incidencia en la población son los de carácter muscular y alérgicas.

Un aspecto que se observó, es que gran parte de la población infantil presentaba cuadros de alergia en la piel, que según información del puesto de salud es a consecuencia del uso del agua no potable y la falta de higiene.

- Niveles de desnutrición

Sobre este tema no se encontró información en el puesto de salud, pero se observó en la investigación de campo que existe en la niñez de edad escolar un nivel de desnutrición, ya que la dieta alimenticia se basa en maíz, frijol y café.

En las escuelas se percató que no cuentan con el beneficio del desayuno escolar o galleta escolar que el Ministerio de Educación brinda. También se determinó

que los niños usualmente llegan sin desayuno por lo que algunos consumen golosinas y refrescos artificiales en horas de recreo, lo que origina que no tengan una dieta adecuada.

- Tasa de natalidad

En el cuadro siguiente se presentan los nacimientos en el Municipio, las variaciones y las diferentes tasas anuales de natalidad.

Cuadro 19
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Tasa de Natalidad
Años 1994 - 2002

Año	Nacimientos	Población	Tasa de Natalidad
1994	267	5,012	53
2000	324	6,547	49
2001	288	6,790	42
2002	273	7,024	39

Fuente: ** Elaboración propia con base en Datos de Municipalidad San Gaspar Ixchil, EPS., primer semestre 2003.

De acuerdo a los datos anteriores la tasa de natalidad para el año 1994 fue de 53 nacimientos por cada mil habitantes, mientras que para el año 2002 es de 39 por millar, esto indica un decremento de la tasa de natalidad durante este período de ocho años, de acuerdo a datos observados y recabados, se debe en cierta manera a la introducción del puesto de salud junto con la Asociación Pro Bienestar de la Familia -APROFAM-.

- Tasa de mortalidad

En el cuadro siguiente se presenta la información relacionada a la tasa de mortalidad, al comparar la población de los años 1994 a la del 2002 y las defunciones en los mismos años.

Cuadro 20
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Tasa de Mortalidad
Años 1994 - 2002

Año	Defunciones	Población	Tasa de Mortalidad
1994	26	5,012	5
2000	33	6,547	5
2001	45	6,790	7
2002	39	7,024	6

Fuente: ** Elaboración propia con base en Datos de Municipalidad San Gaspar Ixchil, EPS., primer semestre 2003.

Los resultados del cuadro señalan las poblaciones proyectadas por el Instituto Nacional de Estadística y el número de personas que mueren por cada mil habitantes reportadas al año. Las tasas de mortalidad indican que no existen variaciones significativas en el número de muertes reportadas anualmente, las que generalmente se dan por causas naturales en personas adultas.

- Tasa de mortalidad infantil

Se determinó en la muestra de la población, que cinco de cada diez hogares encuestados reportan una o dos muertes de niños menores de dos años de edad. Las causas principales de estas muertes son: fiebres, problemas gastrointestinales y respiratorios.

3.3.5. Otros Servicios

Dentro del Municipio existen otros servicios que cubren necesidades adicionales a los servicios básicos para la población, dentro de este rubro figuran el servicio de correo, telecomunicaciones, cable, tiendas, transporte de personas regulado, no regulado y fletes, los cuales son prestados por personas particulares que en determinado momento aprovechan el monopolio de la oferta con el fin de obtener un margen de utilidad por cada servicio prestado, contribuyendo de esta manera

a que la población que pueda cubrir los costos goce de beneficios que representa cada servicio, de acuerdo a sus necesidades.

3.3.5.1. Correos

Existe una oficina de la empresa El Correo S. A., la que se ubica a un costado del parque central de la Cabecera Municipal, en esta oficina labora una persona encargada del recibo y envío de paquetes, encomiendas y cartas del exterior para los pobladores del municipio, la función principal del encargado, es llevar y traer los paquetes, encomiendas y cartas a la oficina departamental de Huehuetenango para que estas lleguen a su destino. Debido a que prácticamente sólo se reciben remesas, en este lugar no se maneja efectivo. Este servicio privado lleva alrededor de año y medio de funciones.

3.3.5.2. Telecomunicaciones

El servicio telefónico residencial y comercial no existe en el Municipio, debido a que la infraestructura para llevar comunicación telefónica tiene un costo oneroso y existe poca demanda. Para llevar el servicio a la comunidad se estima que debe realizarse una fuerte inversión de capital, debido a que el Municipio está asentado en un valle rodeado de montañas.

En la investigación de campo se determinó que el servicio funciona desde hace dos años con teléfonos comunitarios, los cuales se proveen a través de dos empresas mexicanas de telecomunicaciones, una de ellas es RuralSat y la otra empresa proveedora es Unefom. La señal de estas empresas es por medio de satélite y los teléfonos funcionan con energía eléctrica o con carga de baterías para vehículo. El servicio en la Cabecera Municipal es prestado a la comunidad por dos personas propietarias de los negocios, los cuales cuentan con tres líneas cada uno y sus respectivas cabinas telefónicas formales, el control de tiempo de las llamadas se realiza a través de cronómetros a un costo de Q.1.50 el minuto

de llamada saliente y Q. 0.50 el minuto la llamada entrante, además brindan el servicio de recepción y traslado de mensajes sin ningún costo.

El servicio telefónico se introdujo primero en la Cabecera Municipal, como parte de una prueba piloto sin costo alguno del equipo hacia la persona que inició este negocio, quien se arriesgó con este servicio, posteriormente al ver el resultado de las ganancias en éste servicio, otras personas con visión solicitaron los equipos para tener el servicio.

Otras aldeas ya cuentan con éste servicio como Chanxac, La Cumbre, Buena Vista, Tierra Colorada y Chacpantzé. Conforme a la investigación de campo se determinó que actualmente el servicio telefónico a nivel comunitario lo brindan los siguientes poblados que se detallan en el siguiente cuadro.

Cuadro 21
Municipio de San Gaspar Ixchil – Huehuetenango
Tasa de Cobertura, Servicio de Teléfonos Comunitarios
Año 2003

Centro Poblado	Teléfonos por Centro	%
San Gaspar Ixchil	6	50.0
La Vega	0	0.0
Ixpaltzaj	0	0.0
Chanxac	1	8.3
Coxtón	0	0.0
Manajá	0	0.0
La Cumbre	1	8.3
Arenal	0	0.0
Llano Grande	0	0.0
Buena Vista	1	8.3
Tierra Colorada	2	16.7
Chacpantze	1	8.3
Tuiloj	0	0.0
Total Municipio	12	46.2

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

Como se observa en el cuadro anterior, seis de los 13 centro poblados cuentan con el servicio de teléfono comunitario, el 50% del servicio se concentra en el municipio de San Gaspar Ixchil, en segundo lugar Tierra Colorada con el 16.67%, Chanxac, La Cumbre, Buena Vista y Chacpantze cubren el 8.33% del servicio, la cobertura a nivel municipio es del 46.15%. La demanda es aceptable debido a la migración permanente hacia los Estados Unidos y México, muchos pobladores se contactan con sus familiares por este medio.

3.3.5.3. Tiendas

Los personas propietarias de tiendas ven en ellas la oportunidad de agenciarse de beneficios económicos adicionales a sus actividades laborales agrícolas, por esta razón existen en todos los centros poblados del Municipio, las que son surtidas por proveedores de varias casas comerciales de la república que abastecen las mismas con diferentes productos, tales como cervezas, bebidas gaseosas, refrescos artificiales, enlatados y golosinas, cabe mencionar que entre los productos que sobresalen en la venta son las bebidas gaseosas, el agua pura en presentaciones de bolsa y botella plástica.

Cuadro 22
Municipio de San Gaspar Ixchil - Huehuetenango
Tasa de Cobertura de Tiendas, por Centro Poblado
Año 2003

Centro Poblado	Número de Tiendas	Cobertura en %
San Gaspar Ixchil	33	34.7
La Vega	5	5.3
Ixpaltzaj	4	4.2
Chanxac	6	6.3
Coxtón	5	5.3
Manajá	3	3.2
La Cumbre	7	7.4
Arenal	8	8.4
Llano Grande	3	3.2
Buena Vista	2	2.1
Tierra Colorada	15	15.8
Chacpantze	1	1.1
Tuiloj	3	3.2
Total Municipio	95	100

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

3.3.5.4. Transporte

En San Gaspar Ixchil, no existe transporte formal regulado por la municipalidad del lugar, sin embargo para llegar al Municipio se puede abordar camionetas extraurbanas de la línea Hermosillo procedentes del departamento de Huehuetenango, éstas llegan al parque central de la Cabecera Municipal dos veces al día, esta ruta inicia el recorrido de Huehuetenango hacia San Miguel Ixtahuacan, pasando por Concepción Tutuapa, San Marcos, frontera con México y viceversa, la ruta atraviesa el municipio de San Gaspar Ixchil, así mismo las aldeas y caseríos de Coxtón, Chanxac, Ixpaltsaj, La Cumbre y Tierra Colorada.

El servicio de transporte de personas y carga es particular, se utilizan pick-up éstos vehículos son de doble tracción por el difícil acceso de las carreteras de las aldeas y caseríos, se encuentran estacionados en el parque del Municipio y desde ahí inician el recorrido a los diferentes puntos conforme a las necesidades del usuario, este servicio cubre Colotenango, Tierra Colorada, Chanxac y La Cumbre con un costo promedio de Q. 3.00 por persona. Así mismo ofrecen el servicio de fletes por concepto de carga a un promedio de Q. 4.00 a Q. 5.00 por bulto a Colotenango, Q. 7.00 a Huehuetenango y viceversa. Este tipo de transporte no está regulado por la Municipalidad, ni existe organización formal entre ellos, sin embargo sus precios están estandarizados. Es importante mencionar que éstos vehículos los sobrecargan con un promedio de 20 a 25 personas, sobrepasando su capacidad, situación que representa una seria amenaza y peligro para los usuarios, como consecuencia de esta sobrecarga, durante el trabajo de campo ocurrió un percance en donde volcó un pick-up empotrándose en un arriate, dejando como resultado un muerto y varios heridos.

3.4. INFRAESTRUCTURA VIAL

La infraestructura vial de un lugar es importante para el desarrollo del mismo, ya que esta contribuye al comercio y comunicación. La infraestructura incluye elementos tangibles e intangibles que se relacionan.

3.4.1. Carreteras y vías de acceso

La principal vía de acceso hacia San Gaspar Ixchil es la carretera CA-1, que une a Huehuetenango con sus diferentes municipios, el acceso hacia la Cabecera Municipal se encuentra totalmente asfaltada. Los caminos que llevan hacia los diferentes centros poblados dentro del Municipio son de terracería y de difícil acceso, ya que a parte de ser de caminos estrechos, estos mantienen una inclinación bastante pronunciada, debido a la topografía del lugar.

También existe una carretera principal de terracería que atraviesa el municipio de San Gaspar Ixchil, comunicando:

- Al norte: Las aldeas y caseríos de Llano Grande, Buena Vista, Arenal y el pueblo, al sur Coxton, Manajá, Tierra Colorada y el municipio de San Miguel Ixtaguacán del departamento de San Marcos.
- Al este: Comunica con La Cumbre, Chacpantze y La Vega, al oeste Ixpaltzaj, Tuilojl y el municipio de San Rafael Petzal.

El acceso entre de las aldeas y caseríos mencionados es a través de veredas y caminos llamados de herradura, los que por su camino quebrado, además de extrema estreches en algunos casos, únicamente se pueden transitar a pie o con animales de carga.

A continuación se presenta una tabla en la cual se indican datos referentes a los caminos hacia los diferentes centro poblados.

Tabla 5
Municipio de San Gaspar Ixchil – Huehuetenango
Caminos de Acceso a Centros Poblados
Año 2003

Centro Poblado	Distancia aprox.de la Cabecera Km	<u>Tipo de Carretera</u>		<u>Época Seca</u>			<u>Época Lluviosa</u>		
		Terracería	Vereda	Buena	Regular	Mala	Buena	Regular	Mala
San Gaspar Ixchil		Asfaltada		*			*		
La Vega	2		*			*			*
Ixpaltzaj	5	*			*				*
Chanxac	2	*			*				*
Coxtón	3		*			*			*
Manajá	4	*			*				*
La Cumbre	8	*			*				*
El Arenal	6	*	*		*				*
Llano Grande	1		*			*			*
Buena Vista	5	*			*				*
Tierra Colorada	6	*			*				*
Tuiloj	4	*			*			*	
Chacpantzé	12	*			*				*

Fuente:Elaboración propia en base a encuesta levantada en investigación de campo EPS 1/2003

De acuerdo a estos datos, la mayoría de los caminos hacia los diferentes poblados son de terracería, los cuales han sido realizados por medio de pequeñas explosiones debido al tipo de suelo rocoso del Municipio. Sin embargo como se puede observar en los resultados de la encuesta, en época de lluvia el paso de estos caminos es bastante difícil para el transporte que lo transita así como el paso a pié, esto debido al tipo de suelo y por lo inclinado del lugar.

Otra infraestructura relacionada a las vías de acceso está constituida por los puentes, el principal del Municipio es de doble vía llamado "San Gaspar Ixchil", éste puente tiene una longitud de 106 metros y 8 metros de ancho, la estructura es de hierro y material de concreto, actualmente presenta una declinación que deteriora su forma horizontal debido a que por ser el puente que comunica al Municipio es vulnerable al paso constante de vehículos livianos y pesados, se estima que la declinación es una falla de construcción. Otro riesgo que podría correr el viaducto es un desastre natural, debido a que pasa por encima del río Cuilco, y en época de lluvia el río tiende a crecer saliéndose de su cause.

Otro puente existente es el llamado Arenal con una longitud de 15 metros y 8 metros de ancho en buen estado y sólida estructura. En los referente a pasos peatonales existen dos puentes colgantes, uno de los cuales dejó de ser utilizado por la comunidad en el año 1996, ya que fue sustituido por el puente San Gaspar Ixchil, ubicado a la par, actualmente sólo existen los cables tensados oxidados donde no se puede transitar. El otro se encuentra en la aldea Chanxac, el cual está instalado también con cables tensados de grueso calibre y piezas de madera que componen el piso y es utilizado por las comunidades de Chanxac, Llano Grande, Ixpaltzaj para cruzar una parte del río Cuilco. En el tramo carretero del Municipio se observaron seis puentes de pequeña longitud contruidos de concreto.

3.5. INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA

Es el conjunto de obras y de servicios que coadyuvan a mejorar el desarrollo de las actividades productivas de un departamento, municipio o centro poblado, asimismo favorece al bienestar general de cada uno de sus habitantes. Se determinó en el trabajo de campo con base a los resultados de la encuesta realizada, que las actividades desarrolladas por la comunidad se concentran en tres sectores productivos, la principal es la agrícola, paralelamente a ella se

dedican al sector pecuario y en una mínima parte al sector artesanal, las tres actividades productivas cuentan con una infraestructura general propias del Municipio. A continuación se describe en forma narrativa la situación de la infraestructura productiva específica de cada actividad productiva.

3.5.1. Infraestructura agrícola

La actividad predominante es la agricultura, sin embargo no existe una infraestructura que ayude a mejorar el desarrollo de la producción agrícola, en esta actividad se utilizan los niveles de tecnología uno y dos en los estratos de microfincas y subfamiliares respectivamente. En general no existen silos, bodegas, beneficios y acopios generados por los mismos agricultores para la concentración de la producción, así mismo, el único sistema de riego utilizado por los productores del Municipio es el de la lluvia.

Los productos agrícolas maíz y frijol son destinados únicamente al autoconsumo familiar, mientras que los cultivos de tomate y café la mayoría de la producción se destina a la venta, lo que provoca escasos canales de comercialización en estos productos, por consiguiente dificulta el manejo y mejora de un factor de precios y márgenes de ganancia, porque es a una sola persona o acopiador al cual se le vende el producto.

3.5.2. Infraestructura pecuaria

El Municipio, por ser eminentemente agrícola, no presenta infraestructura productiva pecuaria significativa, por ser una actividad secundaria que se desarrolla con características de baja producción, la cual se lleva a cabo en el perímetro de las viviendas de los pobladores, quienes cuentan con un bajo número de animales y no destinan un lugar adecuado para el cuidado de los mismos. Cabe mencionar que muy pocos productores poseen espacios

destinados para la crianza de sus animales, las construcciones se caracterizan por ser rudimentarias.

Durante la visita a los diferentes centros poblados para la obtención de la muestra, no se detectó ninguna unidad productiva que se dedique totalmente al desarrollo de una actividad pecuaria.

3.5.3. Infraestructura artesanal

Las artesanías son pequeñas empresas individuales donde el proceso de producción se realiza predominantemente por el grupo familiar, los que se dedican a la elaboración de tejidos típicos, panadería y carpintería. En esta actividad las habilidades y conocimientos se transmiten de una generación a otra en la población, sin contar con una infraestructura física adecuada como telares mecánicos, máquinas tejedoras y de coser, hornos industriales, herramientas sofisticadas para carpintería.

Existen únicamente los telares manuales, hornos rústicos y en la carpintería herramientas manuales simples, en cuanto a las instalaciones no son las adecuadas, ya que utilizan las casas y patios de los productores para la elaboración de los diferentes productos artesanales.

3.6. ORGANIZACIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA

Se indican a continuación las organizaciones sociales y productivas con que cuenta el municipio de San Gaspar Ixchil.

3.6.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL

El hombre por naturaleza es un ser social que necesita estar en comunidad, en todas las sociedades existe la necesidad de organizaciones y son creadas para fomentar el desarrollo de la población.

3.6.1.1 Organizaciones comunitarias

En el municipio de San Gaspar Ixchil existen organizaciones comunitarias en cada centro poblado, excepto en la Cabecera Municipal, cada uno de estos escoge a sus Alcaldes Auxiliares, también tienen Mayores que son personas adultas, respetadas por la comunidad y que ayudan a la población a resolver sus problemas. Al tener sus autoridades cada comunidad se organiza, principalmente en comités de vigilancia.

La forma de elección de los alcaldes auxiliares es la siguiente: en el mes de junio se comienza a buscar a la persona idónea para el cargo, en el mes de julio ya se tiene elegido al siguiente alcalde, el cual es capacitado por su antecesor desde esa fecha hasta el mes de diciembre, ya que el primero de enero de cada año los nuevos alcaldes auxiliares reciben sus respectivos nombramientos.

En el trabajo de campo se observó que estas organizaciones no tienen carácter de Consejos Comunitarios de Desarrollo (COCODES), debido a que no están inscritas como tales en la Municipalidad, ante tal razón aún no adquieren personería jurídica.

3.6.1.2 Organizaciones religiosas

Actualmente existen dos tipos de organizaciones religiosas: la religión católica y la evangélica. De acuerdo a la investigación se establecieron las siguientes coberturas de cada religión.

Cuadro 23
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Cobertura de Iglesias por Centro Poblado
Año 2003

Centro Poblado	No. de Iglesias Católicas	No. de Iglesias Evangélicas
San Gaspar Ixchil	1	1
La Vega	0	1
Ixpaltzaj	0	2
Chanxac	0	1
Coxtón	0	1
Manajá	0	2
La Cumbre	0	1
Arenal	0	1
Llano Grande	0	0
Buena Vista	0	0
Tierra Colorada	1	3
Chacpantzé	0	1
Tuiloj	0	1
Total	2	15

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

En el cuadro anterior se observa que la religión evangélica tiene mayor presencia en cuanto a la cantidad de iglesias en el Municipio, no obstante la población en general, presenta una mayor tendencia a la religión católica, la cual predomina en los habitantes.

La religión evangélica realiza actividades alrededor de dos a cuatro veces a la semana, depende de cada iglesia, esto debido a que los pastores que dirigen cada capilla son residentes de los lugares. Mientras que la Iglesia Católica únicamente realiza actividades los días domingos, ya que los párrocos que ofician las misas residen en otro municipio.

3.6.1.3 Comités pro-mejoramiento

En el Municipio existen varios comités de desarrollo, entre ellos están los comités pro-mejoramiento de energía eléctrica y comités de padres de familia, sin embargo el comité con mayor participación y organización en San Gaspar es el de pro-mejoramiento de agua, ya que los 13 centros poblados del Municipio cuentan con representación de vecinos. En todos los comités existe reglamento interno, realizan reuniones regulares semanales o quincenales, las cuales se celebran por lo general sábados o domingos por las tardes, ya que son los días y las horas disponibles de los habitantes del lugar. Las reuniones del comité de acuerdo a la observación son dirigidas por los alcaldes auxiliares y los mayores. También se pudo comprobar que cuentan con comités de vigilancia en cada aldea y caserío, excepto en el casco urbano.

Al existir comités pro-mejoramiento de agua en los centros poblados, se comprueba la necesidad generalizada de este líquido en el Municipio, ya que en los lugares donde ya existe el recurso, tienen que organizarse para su distribución, mientras que en los otros donde hay escasez se organizan para la obtención del mismo. Durante la investigación de campo se comprobó el desconocimiento o la insipiencia de los COCODES en estos comités, debido al corto tiempo de su vigencia.

A continuación se presenta el cuadro donde se muestra la participación de la población en este tipo de organización.

Cuadro 24
Municipio de San Gaspar Ixchil - Huehuetenango
Participación de la Población en Comités Pro-Mejoramiento de Agua
Año 2003

Centro Poblado	Con Comité Pro- Mejoramiento	%	Hogares Encuestados	Hogares que participan	Participación %
San Gaspar Ixchil	1	7.7	80	19	23.8
La Vega	1	7.7	29	10	34.5
Ixpaltzaj	1	7.7	48	13	27.1
Chanxac	1	7.7	30	19	63.3
Coxtón	1	7.7	36	5	13.9
Manajá	1	7.7	23	9	39.1
La Cumbre	1	7.7	24	12	50.0
Arenal	1	7.7	21	5	23.8
Llano Grande	1	7.7	24	6	25.0
Buena Vista	1	7.7	5	1	20.0
Tierra Colorada	1	7.7	35	18	51.4
Chacpantze	1	7.7	24	5	20.8
Tuiloj	1	7.7	30	17	56.7
Total Municipio	13	100	409	139	34.0

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2003. 409 hogares encuestados

Como se observa en el cuadro anterior el 100% de los centros poblados cuentan con un comité de pro-mejoramiento de agua, no en todos existe el mismo nivel de participación. Por ejemplo la aldea de Coxtón y el caserío El Arenal son los centros con menor participación de la población con un 14% y 24% respectivamente, mientras que en la aldea Chanxac y el caserío Tuiloj el porcentaje es mayor del 50%, se puede indicar que en este aspecto influye en la participación de las personas, aspectos como las costumbres, el líder, organización en el lugar y la cultura de cada centro poblado la cual es diferente a pesar de pertenecer al mismo Municipio.

3.6.2. Organizaciones Productivas

Dentro de este tipo de organizaciones se puede situar a la Asociación Gasparence está integrada por 30 personas y funciona en la Cabecera Departamental, comparativamente se encuentra incluida dentro de la organización empresarial como mediana empresa. El objetivo de esta asociación es la inversión del capital en la producción agrícola, artesanal y diferentes negocios, así como la tecnificación de las diferentes actividades productivas.

La asociación se inició con un capital de trabajo de Q. 450,000.00. Esta capitalización se obtuvo del Fondo de Inversión Social -FIS- por medio de un proyecto de préstamo, solicitado por parte de los asociados.

Para otorgar un préstamo se deben cumplir los siguientes requisitos: escrituras de las tierras como garantía de pago, capacitación y tecnificación de cada deudor, cada asociado se convierte en administrador y fiscalizador de los recursos financieros de la asociación.

La Asociación Gasparence es administrada por una Junta Directiva y está integrada a la coordinadora departamental, la cual cuenta con 17 asociaciones con proyectos destinados a la producción agrícola, artesanal y el comercio. Actualmente ésta asociación no funciona de acuerdo al objetivo con que fue creada, ya que únicamente se dedica a dar financiamiento a una alta tasa de interés, sin funcionar como contraparte de capacitación y tecnificación del deudor.

3.7. ENTIDADES DE APOYO

La población desconoce sobre el tipo de apoyo que pueden recibir a través de entidades externas, en la investigación de campo se estableció que no existe ninguna entidad de apoyo localizada en el Municipio.

3.7.1. Instituciones estatales

Las instituciones de apoyo que han trabajado en pequeños proyectos son Fonapaz (Fondo Nacional para la Paz) y Fis (Fondo de Inversión Social), éstas Instituciones trabajan conjuntamente con la municipalidad I y la Escuela Urbana Mixta de la Cabecera Municipal y algunas escuelas rurales. Los proyectos consisten en dotación de escritorios para las escuelas, apertura y construcción de carreteras de terracería de los diferentes centros poblados. En el caso del FIS ha financiado la creación y sostenimiento de la Asociación Gasparence.

3.8. REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN SOCIAL

La inversión social, se refiere la inversión gubernamental o privada, dirigida específicamente al desarrollo humano de una comunidad. Para realizar el estudio sobre inversión realizada en el Municipio, se procedió a la búsqueda de información, destacando diagnósticos y estudios que se han realizado en el Municipio con anterioridad, sin embargo solamente se encontraron dos diagnósticos socioeconómicos del lugar, elaborados por FUNCEDE en los años 1995 y 2002. Lo que indica el bajo interés y por consiguiente la baja inversión social realizada en el lugar.

Es importante indicar que se observó en la investigación de campo que existe en algunas comunidades cierto rechazo hacia las diferentes organizaciones de ayuda, ya que han sido engañados varias veces con ofrecimientos no cumplidos, también existen personas que están consciente de la necesidad de

desarrollo del lugar y que están anuentes a organizarse para recibir la ayuda necesaria, aunque esta población es pequeña, se observó que en cada comunidad hay por lo menos una persona interesada en temas de inversión social.

A continuación se presenta una tabla que describe la inversión social que ha recibido el municipio de San Gaspar Ixchil.

Tabla 6
Municipio de San Gaspar Ixchil - Huehuetenango
Inversión Social Existente
Años 1993 – 2003

Año	Centro Poblado Beneficiado	Institución	Descripción
1993	Tierra Colorada	Fonapaz	Ampliación de escuela
1997	Tuiloj	Fonapaz	Electrificación
1999	Tierra Colorada y La Cumbre	Fonapaz	Electrificación
1999	Tierra Colorada	Fonapaz	Dotación de mobiliario y equipo para escuela
2000	La Vega	Fonapaz	Construcción de sistema de agua
2001	San Gaspar Ixchil	Fonapaz	Dotación de mobiliario y equipo para escuela
2001 al 2003	San Gaspar Ixchil	FIS	Financiamiento para creación de Asociación Gasparence

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

El monto total aproximado de la inversión social realizada durante los últimos diez años en el Municipio, asciende a dos millones quinientos mil quetzales, siendo cuatrocientos mil quinientos los destinados directamente a la creación de la Asociación Gasparence.

Actualmente por orden de prioridad, se determinó que las principales necesidades de la población son las siguientes: introducción de agua potable y drenajes, mejoramiento del sistema de salubridad, ya que el acceso a los servicios básicos no solamente aumenta el bienestar en forma directa, sino que también ayuda a minimizar las enfermedades comunes lo que conlleva a una reducción de mortalidad y desnutrición, en el marco del proceso de descentralización del Estado, busca entre otros objetivos, que las

Municipalidades administren adecuadamente los servicios públicos, lo que permite facilitar la inversión directa al Municipio.

Es importante indicar que todos los centros poblados, al igual que la Cabecera Municipal requieren de manera urgente la introducción de agua potable y drenajes, lo cual es importante para la subsistencia, salud y el desarrollo de la población. Actualmente existe un proyecto de introducción de agua potable al Municipio, que fue entregado a la municipalidad del lugar, y de acuerdo al alcalde del Municipio, no se ha podido realizar por falta de financiamiento.

Con respecto a salud, las poblaciones de Tierra Colorada, Manajá, Ixpaltzaj y Coxtón, son las que demandan un centro de salud cercano, por el difícil acceso de esos lugares y la lejanía de la Cabecera Municipal, que actualmente cuenta con el único puesto de salud, este tipo de proyecto ya fue indicado en el año 1995 en las recomendaciones del Diagnóstico Socioeconómico realizado por FUNCEDE para el Municipio.

En materia de Infraestructura, las condiciones actuales demuestran que en el Municipio no tiene con una infraestructura vial idónea, por lo que la inversión en este aspecto también es necesaria, ya que las comunicaciones son vitales para agilizar el mercado, en el caso de San Gaspar Ixchil, para el sector agrícola, ya que ayudaría a la reducción de los costos de transporte, lo que beneficia a los productores tanto en las ganancias como el estímulo para la comercialización de sus productos; asimismo los caminos rurales ayudan al nivel de vida de la población al contribuir con un mejor acceso a los servicios de educación y salud.

La agricultura es la principal actividad de la población y fuente de empleo de la población gasparence, por lo que el desarrollo agropecuario y forestal tienen una gran importancia en la reducción de la pobreza. Es por ello que la inversión en la producción, debe enfocarse inicialmente a la capacitación de la población con

relación a técnicas del uso y cuidado del suelo, riegos, siembras, diversificación de los cultivos, etc. , seguida de asistencia financiera a la producción con base en proyectos que involucren la organización de los productores. Asimismo es indispensable la inversión en la reforestación del Municipio.

Las inversiones en proyectos de empresas por cooperativas, son factibles principalmente las agrícolas, siempre y cuando se informe a la población de la naturaleza y beneficios de las mismas, pues se cuenta con el potencial humano y recursos naturales para la realización de los mismos; sin embargo primero se debe organizar y orientar a las personas para su realización.

También existe la necesidad de suministro de Energía eléctrica cuatro Centros poblados que no cuentan con el servicio, los cuales son: las aldeas La Vega, Manajá y los caseríos Buena Vista y Chacpantzé, situación que no permite el desarrollo integral del Municipio.

3.9. FLUJO COMERCIAL

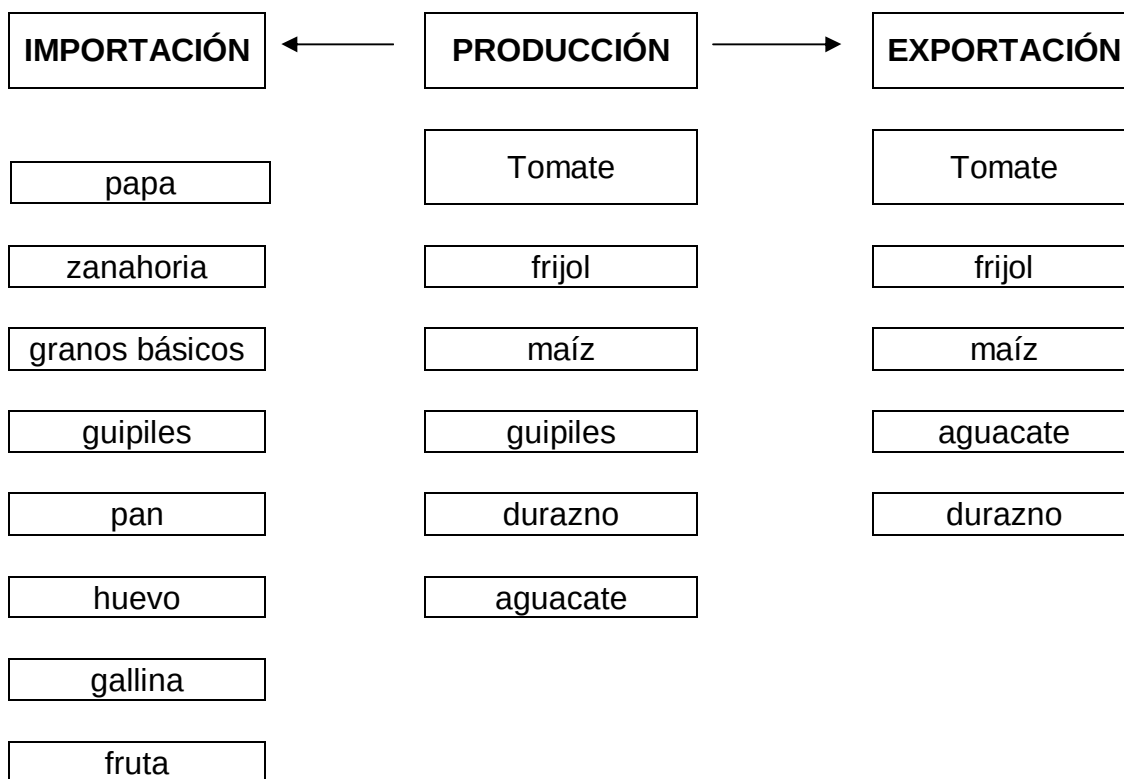
El municipio de San Gaspar Ixchil cuenta con una población que se dedica principalmente a la producción de autoconsumo, la mayoría de ésta únicamente comercializa para adquirir bienes para su consumo inmediato, no para obtener ganancias. Es por eso que su comercio tiende a tener mayor peso por el lado del consumidor.

3.9.1. Principales productos que importa el municipio

La dieta de la población gasparence no es variada, así como su vestuario y producción, además la población realiza su comercio principalmente la compra de productos en el vecino municipio de Colotenango.

Con base en lo anterior y por la observación realizada y encuesta levantada se determinó que los principales productos que importa el Municipio son: La papa, zanahoria, granos básicos, pan, huevos y gallinas, algunas frutas, y en menor cantidad los cortes, güipiles y semillas mejoradas.

Flujograma Comercial
Municipio de San Gaspar Ixchil-Departamento de Huehuetenango
Año 2003



Cuadro 25
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Flujo comercial Principales Productos Importados
Importación Anual por Centro Poblado
Año 2003

Centro Poblado	Verduras y granos (Lbs.)	Pan (Unidades)	Tejidos (Unidades)	Huevos y Gallinas (Unidades)	Frutas (Lbs.)
San Gaspar Ixchil	5,280	3,600	27	6,720	360
La Vega	1,632	1,800	0	5,376	0
Ixpaltzaj	2,880	1,200	0	0	0
Chanxac	0	0	0	5,376	0
Coxtón	1,152	4,200	9	2,016	120
Manajá	2,112	600	0	3,456	0
La Cumbre	2,112	0	45	2,160	0
Arenal	1,632	2,400	0	8,064	0
Llano Grande	192	600	0	5,376	0
Buena Vista	480	600	3	576	480
Tierra Colorada	1,632	600	45	5,376	0
Chacpantze	576	0	27	8,064	360
Tuiloj	2,688	1,200	0	1,120	1,800
Total	22,368	16,800	156	53,680	3,120

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

En el cuadro anterior se indica el consumo anual estimado de los principales productos que importa el Municipio, este consumo es solamente sobre los 409 hogares encuestados que suman 2,758 personas y que representan el 40.7% de la población total encontrada en el Municipio. En términos generales el rubro de verduras es el de mayor consumo en los habitantes de San Gaspar, ya que el 57% de los hogares encuestados reportaron que compran estos productos fuera del Municipio, luego le siguen los productos avícolas y panadería con el 17% y 16% respectivamente y por último están los tejidos, que únicamente el 5% de los hogares reportaron la adquisición de este producto fuera del Municipio.

Con respecto al rubro de verduras, es importante aclarar que aunque casi el 60% de la población las consume y adquiere fuera del Municipio, esto no significa que dependan de la compra de estos productos para su subsistencia, ya que las personas encuestadas reportaron que adquirirían de una a dos libras semanales de verduras sin importar el número de integrantes en su familia, lo cual indica que predomina el autoconsumo en la población, la importación de productos solamente es complemento y no imprescindibles para su subsistencia.

Se observa que los datos por centro poblado varían en algunos significativamente, esto debido principalmente a la cultura de los pobladores que si bien es un Municipio pequeño, existen diferencias entre ellos en su diversificación alimenticia, que depende en gran parte del poder de compra que pueda tener y que en ocasiones pueda ser nula.

De los diferentes centros poblados se estableció que los pobladores del casco urbano tienen el mayor nivel de consumo de productos importados, mientras que Llano Grande es el poblado de menor nivel en adquisición de estos productos.

3.9.2. Principales productos que exporta el municipio

Los principales productos que exporta San Gaspar Ixchil son: tomate y café, se comercializan en su mayoría en el municipio aledaño de Colotenango y otra parte menor en Huehuetenango, una parte mínima de la producción se distribuye dentro del Municipio. También se vende durazno y aguacate, el comercio de estos dos productos es mínimo por lo que no tienen representatividad tanto en producción como en comercio.

CAPÍTULO IV

FACTORES DE LA PRODUCCIÓN

En este capítulo se desarrollan los temas referentes a la tierra, trabajo, capital y capacidad empresarial. Se indicarán las situaciones actuales de cada factor en el Municipio, así como su impacto en la economía del lugar.

4.1. TIERRA

Como es sabido el factor tierra es en y sobre el cual sobreviven y se desarrollan los seres humanos. Este al igual que lo demás factores deben ser utilizados de la mejor manera para su mayor eficiencia y eficacia.

4.1.1. Tenencia y Producción

Debe aclararse que el uso y tenencia de la tierra son factores determinantes en el desarrollo de las comunidades. Las formas de tenencia de la tierra en el Municipio son: en propiedad el 95% y arrendada el 5%. Según el estudio realizado predomina la microfinca, la cual es identificada con una extensión mayor a una cuerda y menor a una manzana y corresponde a 384 hogares de los 409 encuestados, así mismo existen 25 hogares con fincas subfamiliares que Tienen una extensión mayor de una manzana y menor a diez manzanas. En la investigación realizada no se localizaron fincas familiares y multifamiliares, las Cuales tienen una mayor extensión de tierra.

Cuadro 26
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Tenencia de la Tierra
Años 1979 - 2003
(Expresado en Manzanas)

Estratos	Unidades Económicas	Total Mz.	%	Propias	%	Arrendadas	%
Censo 1979							
Microfincas	177	65.6	5	65.6	5		
Subfamiliares	436	604.1	50	604.1	50		
Familiares	62	440.4	37	440.4	37		
Multifamiliares	1*	96.3	8	96.0	8		
Total	676	1,206.4	100	1,206.4	100		
Censo 2003							
Microfincas	271	110.0	29	104.2	95	5.2	5
Subfamiliares	95	239.0	63	227.6	95	12.0	5
Familiares	1	30.3	8	30.3	100		
Multifamiliares	0						
Total	367	379.3	100	362.1	95.5	17.2	4.5

Fuente: Elaboración propia con base en datos del III Censo Nacional Agropecuario 1979 y

IV Censo Agropecuario 2003, Instituto Nacional de Estadística -INE-.

* Se determina como una finca por considerar que el número de cuatro fincas que reporta el INE es un dato incorrecto.

Este cuadro muestra el crecimiento de microfincas y la disminución de fincas subfamiliares, debido al repartimiento de herencias o venta de terrenos; al comparar los censos de 1979 y 2003, se observa un incremento de microfincas de 53% y una disminución de subfamiliares de 78%, permanece el número de fincas del estrato familiar, y desaparecen las fincas multifamiliares. Es importante indicar que el Censo 2003 únicamente registra una superficie total de fincas de 379.3 manzanas, lo que representa el 31.4% de superficie registrada en fincas en el censo agropecuario de 1979.

4.1.1.1. Concentración de la tierra

Por lo anteriormente expuesto la microfinca es el estrato que predomina en el Municipio, lo cual evidencia una concentración de la tierra en este tipo de tamaño de finca.

El índice de Gini es una medida de concentración de recursos, el cual indica el grado de concentración de la tierra, su aplicación se realiza con base a las unidades económicas y a la superficie de éstas o extensión de terreno. A continuación se presentan los coeficientes de Gini para los años 1979 y 2003, los cuales se basan en los datos de los censos agropecuarios de 1979 y de 2003. Para el cálculo del coeficiente de Gini se utiliza la siguiente fórmula:

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

En donde:

X_i = número de fincas que se representan en porcentaje acumulado.

Y_i = número de superficie de fincas que se representan en porcentaje acumulado.

$$CG_{1979} = \frac{19,783 - 15,238}{100} = 45.45$$

Coeficiente de Gini 1979: 45.45

$$CG_{2003} = \frac{16,767 - 12,093}{100} = 46.74$$

Coeficiente de Gini 2003: 46.74

En los cuadros 27 y 28 se muestran los datos recabados para la formulación del índice de Gini para los años 1979 y 2003 respectivamente, para ambos años se tomó el total de la superficie del Municipio en base al Censo Agropecuario del Instituto Nacional de Estadística -INE- de cada mismo año.

Cuadro 27
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Coeficiente de Gini
Año 1979

Tipo de Fincas	No. de Fincas	Superficie	% Fincas	% Superficie	Xi	Yi	Xi(Yi+1)	(Yi+1)Yi
Microfincas	177	65.6	26.1	5	26.1	5.4		
Subfamiliares	436	604.1	64.5	50	90.3	55.5	1,454	493
Familiares	62	440.4	9.2	37	99.4	92.0	8,344	5,543
Multifamiliares medianas	1	96.3	0.1	8	100.0	100.0	9,985	9,202
Multifamiliares grandes	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	676	1,206.4	100.0	100			19,783	15,238

Fuente: Elaboración propia con base en datos del III Censo Nacional Agropecuario 1979 Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo Grupo EPS., primer semestre 2003.

Los coeficientes indican que para el año 1979 el 45.45% de la superficie del Municipio se encontraba en el menor número de unidades económicas o fincas, concentrada en las fincas multifamiliares medianas y familiares.

Cuadro 28
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Coeficiente de Gini
Año 2003

Tipo de Fincas	No. de Fincas	Superficie	% Fincas	% Superficie				
					Xi	Yi	Xi(Yi+1)	(Yi+1)Yi
Microfincas	271	110.0	73.8	29.0	73.8	29.0		
Subfamiliares	95	239.0	25.9	63.0	99.7	92.0	6,794	2,892
Familiares	1	30.3	0.3	8.0	100.0	100.0	9,973	9,201
Multifamiliares medianas								
Multifamiliares grandes								
Totales	367	379.3	100.0	100.0			16,767	12,093

Fuente: Elaboración propia con base en datos del IV Censo Nacional Agropecuario 2003 Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo Grupo EPS., primer semestre 2003.

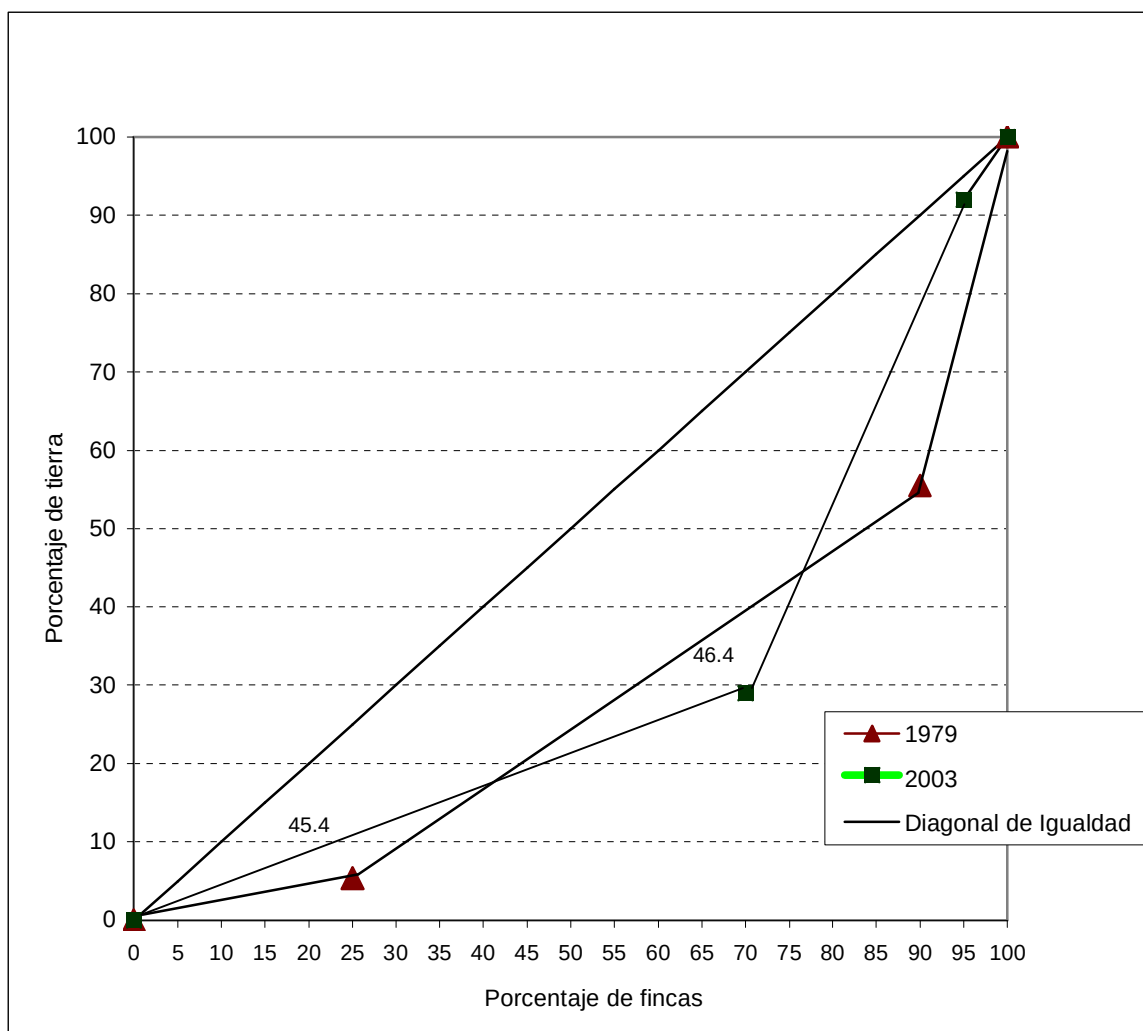
Con respecto al año 2003 el coeficiente de Gini indica que el 46.74% de la superficie está concentrada en las fincas subfamiliares.

Al hacer la comparación entre los años 1979 y 2003 se puede concluir en lo siguiente: durante los 24 años que han transcurrido entre los períodos se ha reducido el número de las fincas subfamiliares, sin embargo se mantiene en este estrato la concentración de la tierra, ya que en 1979 constituía el 50% del total de la superficie de las fincas, mientras que para el año 2003 este estrato representa el 63%. Asimismo para el año 2003 se reporta mayor número de microfincas, esto a causa de la repartición de fincas.

Como se indicó con anterioridad una de las causas de estos cambios en las unidades económicas, es la cultura de los habitantes que consiste en heredar a los hijos las tierras y si se toma en cuenta el promedio de hijos por familia que es de seis u ocho, se infiere que las fincas multifamiliares existentes en el año 1979 fueron divididas durante los años comparados.

A continuación se muestra gráficamente el coeficiente de Gini por medio de la Curva de Lorenz, la cual muestra la distribución y concentración de la tierra en los diferentes estratos de fincas.

Gráfica 2
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Curva de Lorenz, Distribución de la Tierra
Años 1979 – 2003



Fuente: Elaboración propia con base en datos del III Censo Nacional Agropecuario 1979 Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo Grupo EPS., primer semestre 2003.

Como puede observarse la línea continua representa la distribución ideal de la tierra, es decir la manera equitativa, la Curva de Lorenz indica, que cuanto mayor es el área entre la curva y la diagonal, mayor es la desigualdad de la distribución. De acuerdo a la gráfica, en el municipio de San Gaspar Ixchil varió la concentración de la tierra para el año 2003 comparado con el año 1979, ya que la superficie del estrato de las fincas subfamiliares aumentó en un 13%

Así mismo, de acuerdo al Censo Agropecuario 2003, el Municipio reporta 367 fincas de las cuales, el tipo de finca microfamiliar representa el 73.8% del total de fincas y el 29% de la superficie total; las fincas subfamiliares representan el 26% del total de unidades, y el 63% de la superficie, también reporta dos fincas familiares con el 8% del área total. De acuerdo a este dato el índice de Ginni indica que el 46.74% de la superficie del Municipio se encuentra en el menor número de unidades económicas o fincas, en este caso, en las fincas subfamiliares y familiares. Es importante indicar que en la investigación de campo se constató que las personas heredan sin documentarlo legalmente, por lo que esto puede ser una de las causas de diferencia entre los tamaños de finca encontrados en la investigación y en el Censo.

4.1.2. Uso actual

El uso actual de la tierra es eminentemente agrícola. Existe una falta de tratamiento de suelos, asesoría técnica y sistemas de riego; así mismo se observó que por la falta de asistencia técnica en la aplicación de fertilizantes, abonos y otros químicos, provocan una degradación y desgaste de suelo y esto repercute en bajos rendimientos por cuerda cultivada.

A continuación se presenta el cuadro que detalla el uso de los suelos de Municipio, también establece la actividad productiva y el tamaño de fincas.

Cuadro 29
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Utilización de los Suelos por Actividad Productiva
Año 2003
(Expresado en Manzanas)

Actividad Productiva	Censo 1979					Encuesta 2003				
	Microfincas	Sub familiares	Familiares	Multi familiares	Total	% de Participación	Microfincas	Sub familiares	Total	% de Participación
Agrícola										
Tomate	-	-	-	-	-		16.2	12.0	28.2	11.0
Maíz	30.2	161.4	85.8	27.4	304.7	46	98.2	29.0	127.2	49.0
Frijol	22.0	120.8	58.9	23.8	225.5	34	59.0	7.0	66.0	25.0
Café	5.6	56.2	16.1	27.9	105.6	16	15.5	18.0	33.5	13.0
Otros	2.2	15.1	7.3	2.3	26.8	4		4.0	4.0	2.0
Total	59.9	353.4	168.0	81.3	662.6	100	188.9	70.0	258.9	100.0
Participación agrícola	91%	59%	38%	84%			97%	100%		
Pecuario	-	-	-	-	-		-		-	
Pastizales	3.2	203.5	193.8	8.8	409.3		6.6		6.6	
Otros	2.5	47.1	78.6	6.3	134.5		-		-	
Participación pecuaria	9%	41%	62%	16%			3%	0%		
Totales	65.6	604.1	440.4	96.3	1,206.4		195.4	70.0	265.4	

Fuente: Elaboración propia con base en datos del III Censo Nacional Agropecuario 1979 Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de Campo Grupo EPS., primer semestre 2003.

De las 265.40 manzanas de suelo (De acuerdo a encuesta realizada en investigación de campo, junio 2003), el 97% se utiliza para la agricultura, que se distribuye de la siguiente manera: 49% maíz, 25% frijol, 13% café, 11% tomate y un 2% se emplea para otros cultivos, entre los cuales están la yuca, durazno, aguacate, naranja, manía, jocote, mango y banano, el 3% restante se ocupa entre otras, para pastizales. Al comparar los porcentajes de participación según la encuesta con los datos históricos se observa que los pobladores conservan la costumbre de dedicarse a la actividad agrícola, el maíz y el frijol eran los productos más representativos.

4.1.3. Opciones de uso más adecuadas

De acuerdo los tipos de suelo existentes en San Gaspar Ixchil, la potencialidad de éste es principalmente en las partes altas para forestal y en las partes bajas para cultivo de hortalizas y granos como el maíz, café y frijol. El uso actual del suelo del Municipio es intensivo, por la falta de capacitación los productores no utilizan de manera racional este factor, ya que utilizan agroquímicos sin algún tipo de guía para la conservación de los mismos.

4.2. CAPITAL

El factor capital, consiste en el recurso económico el cual se invierte en la producción, infraestructura y servicios para el desarrollo de los habitantes. A continuación se describe el factor capital encontrado y utilizado en el Municipio. Actualmente hay alrededor de 20 personas que cuentan con suficiente capital para invertir en la producción y otro tipo de servicios. Mientras que el resto de la población del Municipio se ve obligada a recurrir a préstamos tanto a bancos como a prestamistas para ayudarse en su producción, sin embargo al realizar el pago del préstamo y de sus altos intereses se quedan sin capital para invertirlo nuevamente en la producción y se ven obligados a prestar año con año. Para este tipo de productores que constituyen la mayoría de la población, los bienes

de capital lo constituyen: la tierra que cultivan y las herramientas con las que trabajan.

4.2.1. Sistema empresarial

En San Gaspar Ixchil el sistema empresarial es incipiente, únicamente las personas que han migrado de manera temporal al extranjero o que han ocupado puestos gubernamentales en el lugar cuentan con conocimientos y han emprendido negocios en los que han invertido sus capitales. Esto está demostrado en las afirmaciones que se han hecho al indicar que la población vive prácticamente del autoconsumo y que su comercio es mínimo.

4.2.2. Características de la Organización Productiva

Las tres actividades productivas del Municipio, poseen las mismas características de organización, las cuales son; el ser informal, el padre de familia es quien ejerce la autoridad, tanto a los miembros de la familia, como a los mozos y el nivel tecnológico esta en función del capital con el que se disponga.

4.2.2.1. Estructura organizacional

Asimismo la estructura organizacional de las tres actividades productivas del Municipio es la siguiente:

Gráfica 3
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Estructura Organizacional de la Producción
Microfincas y Subfamiliares
Año 2003



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

La gráfica anterior se elaboró con base a la investigación de campo, se determinó que para todas las actividades productivas en el sistema de organización la autoridad es en forma lineal, ya que el padre de familia como administrador es quien la ejerce, además delega tareas en forma directa a los trabajadores que pueden ser del núcleo o personas contratadas cuando se requiere.

4.2.2.2. Organización productiva agrícola

En el municipio de San Gaspar Ixchil, la empresa familiar es el tipo de organización productiva que prevalece para el cultivo de los distintos productos.

La producción de café se comercializa en el mercado regional, las tareas se centran en el cuidado de plantas en su etapa productiva, la mano de obra que se emplea por lo general es del núcleo familiar, se aplican conocimientos técnicos empíricos y la aplicación de químicos adecuados es escaso, por lo que se sitúa en un nivel tecnológico uno, al igual que para los cultivos de maíz y frijol, estos últimos son destinados únicamente para el autoconsumo.

En la producción de tomate en las empresas familiares, la situación varía ya que se utiliza el nivel tecnológico dos, el 90% se destina para la Comercialización, el porcentaje restante lo consumen los integrantes de las familias.

4.2.2.3. Organización productiva pecuaria

En el Municipio las empresas familiares que se dedican a la actividad pecuaria, poseen conocimientos limitados de mercadeo y producción, en el cuidado de estos animales no se aplican vacunas, ni alimentación adecuada, lo cual influye en la escasa producción en los hogares y la mano de obra que se utiliza es del mismo núcleo.

Para el mantenimiento y cuidado del ganado porcino se emplean construcciones rústicas elaboradas en madera y techo de lámina, con una capacidad para dos o tres cerdos y la producción se destina para la venta.

Las aves de corral poseen la particularidad que la producción se destina para la comercialización y el autoconsumo. Además en la tenencia y cuidado de estos animales, los pobladores no siempre utilizan un área específica para su cuidado, ya que se les puede ver de forma silvestre en terrenos aledaños a las casas.

No existe ningún tipo de organización formal que brinde apoyo y asesoría a las actividades pecuarias, para hacer que éstas sean relevantes dentro de la economía del Municipio.

4.2.2.4. Organización productiva artesanal

La elaboración de los productos artesanales está dentro de la actividad secundaria del Municipio, se efectúa de manera empírica, parte de la producción es contra pedido en las viviendas de los productores, no existe división del

trabajo y una misma persona de la familia realiza todo el proceso de producción, lo que no permite la tecnificación.

Para la elaboración de los distintos artículos de madera, los carpinteros trabajan con muchas dificultades, ya que no poseen herramientas adecuadas para el proceso de producción, se utilizan básicamente herramientas manuales como martillo, serrucho y cepillo.

Para la panadería, la microempresa es la organización productiva que existe, utiliza bandejas rústicas a base de láminas y horno de leña, lo que limita la producción, en calidad, tamaño y la rapidez en la elaboración de los productos, no llevan control en las compras de materias primas y no existen registros de ventas, las cuales son limitantes para el crecimiento de esta actividad.

4.2.3. Producción de pequeños productores

La cultura de los habitantes del Municipio es de producir lo necesario para el consumo y la venta necesaria, para cubrir sus necesidades básicas y cumplir con sus compromisos de deuda. Otra situación que se da en la población que recibe remesas del exterior es que no invierte el dinero recibido para la producción, éste es utilizado para la construcción de casas de habitación o para su consumo, dejando muchas familias de producir y sobrevivir únicamente del dinero recibido, de acuerdo a las encuestas realizadas, algunas personas indicaban la situación siguiente; Sus familiares les envían remesas con una frecuencia de 2 a 4 veces al año, por lo que las personas prestan dinero para su subsistencia y pagan lo prestado más los intereses cuando reciben las remesas.

En lo que corresponde al capital que invierten los pequeños productores en la actividad agrícola, el 78% de la inversión es de recursos propios, mientras que el resto 22% es financiado, mientras que para la actividad artesanal el 63% del

capital proviene de recursos propios y le es financiado el 27% de la inversión. Para ambas actividades, el financiamiento es por medio de prestamistas del Municipio o de lugares aledaños. Es conveniente insistir en que el interés que se paga por cada préstamo, asciende a 120% anual aproximadamente.

Para la actividad pecuaria, los productores se financian con recursos propios, ya sea de recursos provenientes de la actividad agrícola o bien remanentes de producciones anteriores, ya que ésta actividad es realizada principalmente para el autoconsumo.

4.2.4. Visión Empresarial

En la actualidad si existe la inquietud por cierta parte de la población, principalmente por personas jóvenes de una visión empresarial, sin embargo no se tiene una definición clara de los conceptos de cooperativa, capacitación y organizaciones de ayuda. Como se indicó anteriormente la misma comunidad no ha permitido que las organizaciones de ayuda puedan ingresar a la comunidad para capacitarlos y darles la ayuda necesaria para su desarrollo.

4.3. MANO DE OBRA

Es el recurso humano disponible para la realización de las tareas necesarias para la producción y desarrollo del lugar.

De acuerdo a la información recabada en la investigación de campo se comprobó que todos los integrantes de los hogares del Municipio participan de alguna manera en la actividad productiva a la que se dedican, la cual es principalmente la agricultura. El conocimiento sobre la siembra y cosecha de los diferentes productos lo obtienen al involucrarse a temprana edad en la actividad.

4.3.1. Mano de obra calificada

La población no cuenta con una mano de obra calificada. Es por eso que los puestos públicos que necesitan estudios y capacitación dentro del Municipio, son ocupados por personas que no son oriundos del lugar.

Por ser la agricultura la principal actividad productiva del Municipio, el total de la población cuenta con conocimientos empíricos sobre cultivos, ya sean estos hombres, mujeres, adultos o niños, ya que como se ha mencionado con anterioridad, todos los miembros de la familia están involucrados desde temprana edad en esta actividad.

4.3.2. Mano de obra no calificada

Debido al nivel educativo de la población, la población únicamente tiene una mano de obra con conocimientos de manera empírica para la agricultura. Sin embargo es importante resaltar los esfuerzos por parte de las diferentes autoridades en ampliar la educación de los estudiantes.

4.3.3. Empleo, subempleo y salarios

Dentro del Municipio las únicas personas que trabajan de forma de dependencia con salarios son las que laboran en puestos públicos. Estas personas no son subempleadas, al contrario, algunas de ellas no llenan los requisitos para los puestos que ocupan. Es importante resaltar que las únicas personas oriundas del lugar que laboran en puestos públicos son: el Alcalde del Municipio y sus síndicos y un maestro de la escuela de la Cabecera Municipal, los demás puestos de la alcaldía, así como los del Juzgado de Paz, y las diferentes plazas de las escuelas e instituto del Municipio, son ocupados por personas que no son originarias del Municipio.

De acuerdo a los datos de migración, las personas que migran temporalmente para ocuparse en la agricultura reciben sueldos por trato de cosechas, los cuales

varían de entre Q500.00 a Q1,000.00, siendo los tratos de 4 meses en promedio, lo que indica un sueldo mensual promedio de Q250.00. Las personas trabajan 6 días a la semana, por lo que su salario diario es menor de Q9.00, el cual está por debajo del mínimo. Es importante indicar que estas personas a parte de su sueldo reciben hospedaje y alimentación, por lo que no tienen esos gastos durante su estancia.

A continuación se presentan los empleos generados en cada una de las principales actividades productivas del Municipio.

Cuadro 30
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Generación de Empleo por Actividad Productiva
Año 2003

Actividad Productiva	Personas empleadas	%
Agrícola	4,889	92
Pecuaria	330	6
Artesanal	31	1
Comercio	54	1
TOTAL	5,304	100

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

El anterior cuadro indica que la agricultura absorbe el 92% del empleo total del Municipio, la actividad pecuaria lo hace en un 6%, mientras que la actividad artesanal y el comercio representan el 1% cada una respectivamente. Lo anterior confirma que el Municipio tiene una población eminentemente agrícola.

CAPÍTULO V

ACTIVIDADES PRODUCTIVAS MÁS IMPORTANTES

Las actividades productivas que se realizan en un lugar, determinan la economía de su población, es importante conocer los detalles de éstas para poder diseñar planes de inversión más favorables, entre otros aspectos.

Las actividades productivas que predominan en el Municipio son: la agrícola, artesanal y pecuaria, siendo la primera la principal actividad por considerarse el medio de subsistencia de la mayor parte de la población. A continuación se presenta el volumen de producción anual, cuantificado en quetzales de las actividades productivas agrícola, pecuaria y artesanal:

Cuadro 31
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Producción y Participación Anual por Actividad Productiva
Año 2003

Actividad Productiva	No. de Unidades Económicas	Valor de Producción en Q.	%
Agrícola	1,006	2,965,040	72
Pecuario	309	526,800	13
Artesanal	4	237,680	6
Servicios y comercio	54	363,798	9
Totales	1,373	4,093,318	100

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

El volumen anual de producción de la actividad agrícola, pecuaria y artesanal es de Q 4,093,318.0 según los volúmenes de producción arriba indicados, en la grafica se observa que el sector agrícola, es la actividad principal dentro del Municipio que representa un 72% del volumen de la producción total en general, mientras que la participación económica de los sectores pecuario y artesanal es de menor importancia dentro del Municipio, observándose que la

actividad pecuaria representa un 13% del valor del volumen de producción anual del Municipio, por encima del la artesanía se encuentra el comercio con el 9%, seguidamente se observa que el sector artesanal refleja únicamente un 6% del volumen de la producción anual total.

5.1. AGRÍCOLA

Como se menciona anteriormente la actividad productiva dentro del Municipio es eminentemente agrícola, los principales productos que se cultivan en esta actividad son: tomate, maíz, frijol y café, en los estratos de microfincas y sub-familiares y en los niveles tecnológicos I y II, en gráfica siguiente se presentan los volúmenes de producción anuales en quetzales.

Cuadro 32
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Producción Agrícola
Año 2003

Producto	Unidades Económicas	Superficie Cultivada Mz.	Volumen de Producción Quintales	Valor de Venta en Q.	Rendimiento qq. Por Mz.
Nivel tecnológico I y II					
Tomate	141	28	16,000	1,994,560	1,200
Maíz	393	127	5,456	432,400	112
Frijol	383	66	1,752	350,400	72
Café	89	34	2,208	187,680	128
Total	1,006	255	25,416	2,965,040	1,512

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

En el cuadro anterior se observa en forma detallada los cultivos que producen y comercializan los habitantes de San Gaspar Ixchil. De acuerdo a los datos, el maíz es el principal producto del Municipio, con un 39% de participación sobre el número de unidades económicas que se dedican a la agricultura, mientras que del total de la producción reportada, este producto representa solamente el 15%, similar situación se presenta con el frijol, que reporta un 38% de las unidades

económicas y un 12% de la producción. Mientras que el tomate representa el 14% de unidades productivas, sin embargo sobre la producción este representa el 63%, lo que convierte al tomate en el principal producto comercial del Municipio.

Dentro del trabajo de campo se pudo establecer por medio de la encuesta que existen agricultores en los estratos microfincas y sub-familiares que además de producir maíz, frijol, tomate y café tienen siembras de manía, yuca, naranja, banano, mango y durazno, pero estos productos no representan para el agricultor un sostenimiento familiar, sino los cultivan para el autoconsumo en extensiones a menos de una cuerda. Bajo este contexto cabe mencionar que estos cultivos además de la preparación de la tierra conlleva realizar gastos onerosos que afectan la economía del agricultor. Por lo que son productos agrícolas de poca importancia dentro de la comunidad del municipio de San Gaspar Ixchil.

Es fundamental mencionar que los productos descritos anteriormente no son de mayor importancia dentro de la actividad agrícola por lo que tienen un bajo volumen de producción razón por la cual no se les puede determinar superficie cultivada, unidades productivas, así como determinar sus costos de producción, la rentabilidad, su comercialización y organización.

La mayor cantidad de la población del Municipio se dedica a esta actividad, la cual constituye una de las principales fuentes de ingreso, sin embargo la tierra no se aprovecha al máximo, ya que el 95% realizan un cultivo en la época de invierno, por ésta razón en la época de verano, los agricultores se ven en la necesidad de emigrar de septiembre a febrero de cada año a varios lugares especialmente a fincas de la costa sur del país y a varios estados de México, para procurar el sostenimiento familiar.

5.1.1 Producción por Niveles tecnológicos

Los niveles tecnológicos aplicados en la agricultura son; el grado de conocimientos y técnicas que se aplican a la misma, lo cual contribuye en mayor grado con el cumplimiento de los objetivos económicos y sociales de la comunidad.

En la actividad agrícola existen cuatro niveles tecnológicos con características particulares en cada uno, como se presente en la tabla siguiente:

Tabla 7
Niveles Tecnológicos en Agricultura
Año 2003

Niveles	Suelos	Agroquí- micos	Riego	Asistencia Técnica	Crédito	Semillas
I Tradicional	No se usan métodos de preservación	No se usan	Cultivo de invierno	No se usa	No tienen acceso	Criollas
II Baja tecnología	Se usan algunas técnicas de preservación	Se aplican en alguna proporción	Cultivo de invierno	Se recibe de proveedores agroquímicos	Acceso en mínima parte	Se usa mejorada y criolla
III Tecnología intermedia	Se usan técnicas de preservación	Se aplican	Se usan sistemas de gravedad	Se reciben en cierto grado profesional	Se utiliza	Se usa mejorada
IV Tecnología desarrollada	Se usan técnicas adecuadas	Se aplican	Se usan sistemas por aspersión	Se recibe la necesaria y adecuada	Se utiliza	Se usa mejorada adecua- damente

Fuente: Seminario específico EPS., primer semestre 2003.

5.1.1.1. Nivel Tecnológico Microfinca

Se denomina así, a las extensiones de tierra para uso agrícola que comprendan las medidas de una hasta 16 cuerdas que equivalen a 10,000 varas cuadradas. Por lo reducido de su extensión y por el nivel de ingresos de los productores, el mayor porcentaje de los cultivos son de invierno y de carácter temporal; además no existen sistemas de riego artificial.

Las extensiones de tierra son aprovechadas regularmente para cultivos de autoconsumo y ocupan el 95% del total de fincas existentes. Los propietarios de éstas extensiones se dedican a vender su fuerza de trabajo a las fincas multifamiliares grandes en ciertas épocas del año, principalmente apoyando actividades agrícolas de cultivos de café y caña de azúcar en otros departamentos y en varios estados de México.

Se mencionarán los niveles tecnológicos de los cultivos de tomate y maíz, los cuales son lo más representativos e importantes en la economía del Municipio.

– Tomate

Con base a los datos obtenidos en la encuesta se estableció que el nivel tecnológico que aplica para el cultivo de tomate en las microfincas es el dos, conforme a las características que se especifican a continuación:

- Las aldeas localizadas cerca del río Cuilco utilizan motobombas para el riego de los cultivos, las otras que están lejanas al mismo, sólo utilizan el riego por lluvia.
- No se utiliza semilla; en lugar de ésta se compran pilones.
- Aplican en mínimas proporciones productos químicos como fertilizantes y fungicidas.
- La mano de obra empleada es mixta en la cual participan temporalmente personas ajenas al núcleo familiar, que no reciben el pago del salario mínimo ni las prestaciones de ley, la mano de obra familiar no es remunerada.

No se utiliza ninguna técnica de preservación de los suelos, únicamente realizan la preparación de la tierra en forma tradicional, la cual limpian y remueven con el uso de azadones.

La semilla que se utiliza en su mayoría es mejorada, la cual compran en el mercado regional, también es importante mencionar que en el cultivo del tomate, siempre se aplican productos químicos en cada cosecha.

En los centros poblados que utilizan mano de obra a través de jornaleros son: Chanxac, Coxton, Ixpaltzaj, El Arenal y la cabecera municipal. La contratación se hace por jornales en el proceso de siembra, fumigación y corte a un costo de Q. 25.00 por jornal, según información obtenida en la muestra. Adicionalmente existen contrataciones por hora, la cual tiene un costo de Q. 5.00 y se utilizan en procesos de fumigación y corte.

– Maíz

En el municipio de San Gaspar Ixchil el 100% de la población según la muestra cultiva este producto, convirtiéndose en el principal producto de cultivo del Municipio y de autoconsumo para la población. Por la característica de los suelos es cultivable en todo el Municipio no importando si el terreno es plano o inclinado. En las fincas que están cerca del río Cuilco se producen dos cultivos, mientras que las lejanas al río sólo producen una cosecha en la época de invierno, el tiempo promedio de cada cosecha oscila entre 3 a 4 meses.

Las microfincas estudiadas en la muestra se clasifican con nivel tecnológico uno, debido a las siguientes características.

- Aplican productos químicos en mínima escala, fuera de las especificaciones de los proveedores, es importante mencionar que en el cultivo del maíz, los abonos e insecticidas se aplican en baja proporción conforme a sus posibilidades.
- Los pobladores no tienen acceso al crédito, porque esta actividad productiva tiene una finalidad de autoconsumo.
- No reciben asistencia técnica de ninguna institución.

- El riego por lluvia es el método comúnmente utilizado, dado que la temporada de invierno es la más aprovechada para este cultivo.
- La semilla que se utiliza es criolla, la cual guardan de la cosecha anterior en la casa de los productores.

No aplican ninguna técnica de preservación de los suelos, solo se limitan a limpiar el terreno para la siembra.

5.1.2. Volumen, producción y rendimiento de los cultivos

– Tomate

El volumen se determina por la cantidad de tierra cultivada, en este estrato de finca existen 106 unidades económicas y se obtiene una cosecha anual de 6,400 quintales en una extensión territorial de 16 manzanas, el rendimiento por manzana es de 800 cajas que equivalen a cuatrocientos quintales. Para cuantificar el costo de la producción se toma como base el costo unitario de Q. 59.00 que multiplicado por la producción total se obtiene un valor de Q. 377,600.00, adicionalmente se determinó que la venta anual asciende a Q 736,000.00 con un precio por quintal de Q. 115.00.

– Maíz

Para este producto se estableció que 349 unidades económicas con una extensión territorial de 98 manzanas obtienen una cosecha anual de 3,136 quintales con un rendimiento de 32 por manzana.

Para cuantificar la producción se toma como base el costo unitario de Q. 62.50 multiplicado por la producción total se obtiene el resultado del costo el cual asciende a Q. 196,000.00, adicionalmente se estableció que el precio de venta es de Q. 75.00 por quintal, que al multiplicarlo por la producción total se obtiene el total de venta de Q. 235,200.00.

5.1.3. Destino de la Producción

– Tomate

El único producto que se cultiva específicamente para su comercio es el tomate, ya que el 90% de la producción del Municipio de este bien es destinado para la venta, el 10% restante es para el autoconsumo. Del total de la producción de tomate para la venta el 99% es comercializado fuera del Municipio, ya que este es llevado a un centro de acopio, donde es vendido a mayoristas.

– Maíz

Solamente el excedente de lo necesario para el consumo de maíz y frijol es comercializado por los productores, el cual de acuerdo a la encuesta es alrededor del 8% de la producción total.

5.1.4. Asistencia Técnica y financiamiento

– Asistencia Técnica:

Los productores no cuentan de algún tipo de asistencia técnica especializada tanto para los productos de autoconsumo como para los productos que comercializa, únicamente se les da algún tipo de explicación al comprar químicos o fertilizantes para su uso inmediato, sin embargo no llevan una secuencia y cuidado o continuidad del mismo.

No se ha recibido asistencia técnica de ninguna institución pública o privada, debido a que no se ha solicitado pero si presentan interés en recibirla, ya que los productores si están conscientes que el recibirla si contribuiría a mejorar su actividad productiva, según lo manifestaron el 97% de la muestra.

Fuentes de Financiamiento:

Son los recursos económicos necesarios que permiten el desarrollo de la actividad productiva, en el financiamiento las fuentes se clasifican en internos y externos.

– Tomate

En las microfincas para la producción anual de tomate, con una cosecha al año, la inversión del productor asciende a la cantidad de Q. 377,600.00, que es financiado de la siguiente manera.

- Financiamiento interno

Son los recursos propios que posee el propietario de la producción, se utiliza para la compra de agroquímicos, fertilizantes y abonos. La mano de obra no se considera como desembolso de efectivo porque proviene del núcleo familiar, sin embargo en algunos casos se contrata por jornales, principalmente en la siembra y en la cosecha.

Para el cultivo de tomate es necesario que el productor obtenga financiamiento interno por Q 294,528.00, que representa el 78% del total invertido en la producción que equivale a Q. 377,600.00.

- Financiamiento externo

Es el recurso monetario que los agricultores necesitan invertir en el desarrollo del proceso productivo, para obtenerlo, es necesario recurrir a entidades o personas que provean de financiamiento.

En el municipio de San Gaspar Ixchil, para el cultivo de tomate se requiere de Q. 83,072.00 que equivale al 22% del costo de producción especificado en el financiamiento interno.

De acuerdo a la investigación realizada la mayoría de los productores obtienen financiamiento de fuentes informales, es decir prestamistas con quienes realizan convenios de palabra. Según datos obtenidos en entrevistas se determinó que los productores de tomate prestan dinero a una tasa del 10 % de interés mensual que equivale al 120% anual. Los préstamos son de naturaleza hipotecarios e informales debido a que generalmente tienen la costumbre de entregar las escrituras de la propiedad del inmueble como garantía del préstamo, aunque no se registren como tal.

Adicionalmente, se establece que existe una causa que contribuye a no utilizar el sector formal como fuente de financiamiento, porque no existe ninguna institución privada o pública que otorgue créditos en el Municipio. Las instituciones más cercanas se localizan en los municipios de Colotenango, San Idelfonso Ixtahuacán y en la Cabecera Departamental. La única institución que proporciona financiamiento de carácter formal, es la Asociación Gasparence, con sede en la Cabecera Departamental, aunque tiene relación con el nombre del Municipio, otorga préstamos a personas de otros lugares.

El resultado de la encuesta indica que del 100% de los productores, el 82% tienen condiciones favorables para obtener crédito del sector formal o bancario, pero lamentablemente éste no es utilizado. La principal causa del rechazo, es el miedo a perder sus tierras, debido a que las instituciones solicitan de una garantía hipotecaria. El 18% restante no tienen garantías para respaldar los créditos que facilitan las instituciones.

– Maíz

Las fuentes de financiamiento que se describen para el cultivo de tomate, aplica para el cultivo del maíz, con la diferencia que lo que invierte el productor en una cosecha anual es de Q.196,000.00.

- **Financiamiento interno**

Se determinó que las personas que se dedican al cultivo de maíz, financian el 100% de los costos utilizados con recursos propios, provenientes de los ahorros obtenidos en la migración, la recepción de remesas familiares, uso de semillas de la cosecha anterior, la utilización de los sobrantes de insumos y la mano de obra familiar en el proceso de siembra y cosecha.

- **Financiamiento externo**

El financiamiento externo no es utilizado por los productores de maíz, debido a que la producción total no se destina a la venta, ya que es para el consumo familiar. Aunque no se utilice éste, se considera importante indicar que no existe ninguna institución financiera que apoye o financie la producción de maíz.

5.1.5. Generación de Empleo

- **Tomate**

En este estrato de finca la mayoría de pequeños productores utilizan mano de obra familiar en un número promedio de 636 personas, en la cual el trabajador participa sin recibir ningún salario cuantificable; los ingresos que obtienen se utilizan en el hogar para la alimentación, educación, salud, vivienda y reinversión.

- **Maíz**

En San Gaspar Ixchil, en este estrato de finca la mayoría de pequeños productores utilizan mano de obra familiar de 1,745 personas aproximadamente, el trabajador participa sin recibir ningún salario, el beneficio principal que obtienen es el alimento, dado que la producción es para el autoconsumo.

5.2. PECUARIA

La actividad pecuaria del Municipio se integra principalmente por la crianza gallinas y chompipes destinada principalmente para el autoconsumo, la venta local y regional es en pequeñas cantidades. Durante la investigación de campo no se observó alguna unidad productiva que se dedique totalmente a esta actividad.

Adicionalmente existe la crianza de cerdos que también es destinada para la venta local y regional en mínima escala, para su cuidado los productores no cuentan con cocheras adecuadas ni con rastros para el destace.

Se observó animales de carga en pequeñas cantidades tales como bueyes, burros y mulas, los cuales son utilizados para el transporte de los productos agrícolas por la carencia de vías de acceso y por lo inclinado de la topografía.

Por su participación en la producción pecuaria se indicará información de las gallinas, chompipes y cerdos.

5.2.1. Tecnología

En lo que respecta al sector pecuario, existen varias características que determinan la tecnología que se utiliza en la clasificación del tamaño de las fincas. Para la actividad pecuaria se utiliza el nivel tecnológico I, en este nivel se encuentran todas las unidades productivas que utilizan una raza criolla, no cuentan con planes de manejo de crianza y su desarrollo en ocasiones es casi silvestre.

5.2.2. Superficie, número, valor del hato y producción anual

El cuadro siguiente muestra el volumen de producción anual de la crianza de ganado avícola y porcino, expresado en quetzales.

Cuadro 33
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Producción Pecuaria
Año 2003

Producto	Unidades Económicas	Superficie Utilizada Mz.	Volumen de Producción Unidades	Valor de Venta En Q.	Rendimiento Unidades por Mz.
Gallinas	173	5.40	8,526	341,040	1,579
Chompipes	98	3.00	357	64,260	119
Cerdos	38	1.00	162	121,500	162
Totales	309	9.40	9,045	526,800	1,860

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

En la actividad pecuaria se reportan únicamente tres productos, de los cuales la gallina es el de mayor rubro, y representan el 56% de las unidades económicas que se dedican a esta actividad y el 65% de la producción pecuaria, seguida por los chompipes que representan el 32% de unidades y el 12% de la producción, por último se encuentran los cerdos con el menor porcentaje de unidades productoras, pero con el segundo en relación al total de la producción pecuaria con el 23%, esto es debido que a pesar de producir menos unidades de cerdos, el precio unitario de este producto es mayor que los otros dos.

5.2.3. Producción de fincas micro-familiares

– Gallinas

En lo que respecta a la clasificación del tamaño de las fincas, es en función de las características de producción. En el Municipio las unidades productivas utilizan raza criolla, no cuentan con planes de manejo de crianza y su desarrollo es casi silvestre o en el área de traspatio de la propia casa de habitación de los pobladores, utilizan pequeños gallineros improvisados, hechos de madera rústica, en ocasiones se observó lámina, cedazo, malla u otro material que conserva características rudimentarias, éstos no están contruidos adecuadamente para mejorar la crianza; las aves se mantienen en estas

condiciones hasta alcanzar un tamaño y peso adecuado para la venta o consumo.

En el proceso de producción se utilizan instrumentos rudimentarios, no suministran alimentación apropiada para el desarrollo de las aves, ya que su dieta se basa en granos de maíz y similares, no existe un control adecuado para la prevención de enfermedades debido a que no cuentan con recursos necesarios para aplicar vacunas, desparasitantes, y no se consulta a veterinarios. Así mismo, por su producción informal, no tienen acceso a créditos externos y aún a los internos y no cuentan con asistencia y asesoría técnica.

– Chompipes

En lo que respecta a la crianza de chompipes en el sector pecuario del Municipio, se determinaron varias características tales como: utilización de raza criolla, mano de obra familiar, no cuentan con planes de crianza y desarrollo, carecen de asistencia técnica y mantenimiento sanitario, no cuentan con área específica para la producción, alimentación no clasificada a base de maíz, plantas silvestres y otras.

– Ganado porcino

El sector pecuario en lo que se refiere a la crianza del ganado porcino, posee características propias de producción, como falta de asistencia técnica, carencia de acceso al crédito, utilizan instrumentos rústicos y multipropósitos, no usan concentrados, no consultan veterinarios para el control y prevención de enfermedades, se utilizan construcciones rústicas para mantener y criar a los cerdos, elaboradas en madera y techo de lámina, miden aproximadamente tres por cuatro metros, con una capacidad para dos o tres cerdos.

5.2.4. Destino de la Producción

Por ser una actividad secundaria, la mayor parte de la producción es para el autoconsumo y la parte que se vende se realiza en forma informal e inconstante.

5.2.5. Asistencia técnica y financiera

Al igual que la actividad agrícola las personas que se dedican a la actividad pecuaria no utilizan algún tipo de asistencia técnica, únicamente reciben alguna indicación para la aplicación de medicina al comprarla en las diferentes veterinarias localizadas fuera del Municipio.

– Gallinas

• Financiamiento interno

En la actividad productiva de crianza de gallinas el total invertido por los productores es de Q.190,103.00, que es financiado en su totalidad con recursos propios, que provienen del ahorro familiar y de los remanentes de la producción anterior. Dichos remanentes constituyen el inventario inicial de insumos y de gallinas con los que se cuenta al inicio de un período productivo. Esta situación obedece a las limitantes existentes para el desarrollo de esta actividad, como la carencia de recursos necesarios para garantizar el uso del financiamiento externo, al tamaño del área donde se crían los animales, la cual en la mayoría de los casos, no es más que el traspacio de la vivienda y sus alrededores, esto limita el aumento de la producción y por ser esta una actividad secundaria y poco relevante para la economía del hogar no logran mejorar o aumentar su actividad productiva, por lo que se ven obligados a utilizar únicamente el financiamiento interno.

• Financiamiento externo

Dentro del Municipio se identificaron fuentes informales de financiamiento externo, como los prestamistas que ofrecen dinero a una tasa del 10% mensual

de interés y piden como garantía las escrituras de los terrenos, lo cual limita a los productores a recurrir a esta fuente por no contar con las mismas, o por el temor de perder sus propiedades al no poder cubrir con la venta de su producción las altas cuotas que se pactan.

En los municipios vecinos y en la Cabecera Departamental, se localizó al sector financiero formal representado por agencias bancarias y cooperativas, quienes ofrecen préstamos para las actividades productivas con tasas acorde al mercado, pero requieren de una serie de requisitos y garantías, como la hipotecaria, que la población de San Gaspar Ixchil encuentra difícil de cumplir para poder obtener dichos recursos, motivos por los cuales no utilizan estas fuentes de financiamiento.

– Chompipes

- Financiamiento interno

Se pudo determinar en la encuesta realizada que el total de la inversión por parte de los productores para la crianza de chompipes asciende a Q. 43,119.00, los cuales son financiados en su totalidad con recursos propios; las causas determinantes de esta situación son las mismas encontradas en el inciso 3.1.1.5 de fuentes de financiamiento de la actividad de crianza de gallinas, en el punto de financiamiento interno, donde se utiliza exclusivamente esta fuente, con uso de capital y recursos propios provenientes del ahorro familiar, de insumos tomados de las cosechas propias como el maíz, destinada a la alimentación de los chompipes en cantidades mínimas, dado que el número de éstas aves que posee cada familia en promedio no supera las seis unidades, además los pobladores no cuantifican el consumo y tampoco se toman en cuenta los chompipes de la producción anterior.

- **Financiamiento externo**

Las características principales de este tema son las mismas que aparecen descritas en el inciso 3.1.1.5 de fuentes de financiamiento de crianza de gallinas en microfincas en el punto de financiamiento externo.

- **Ganado Porcino**

- **Financiamiento interno**

El total invertido en la actividad productiva de crianza de ganado porcino del Municipio, es financiado con recursos propios, éstos ascienden a Q. 55,800.00. Este tipo de financiamiento se clasifica como interno, en donde el capital para trabajar se obtiene del ahorro familiar, de insumos tomados de las cosechas de granos básicos, que se utilizan en cantidades mínimas dada la baja cantidad de cerdos que poseen las unidades productivas que en promedio no supera las dos unidades y cuyo consumo los pobladores no cuantifican.

De la venta de estos animales pueden conservar algún ahorro para reiniciar un período productivo con la compra de algún lechón; según lo indicado por los productores esto puede darse en cualquier época del año.

- **Financiamiento externo**

La utilización de financiamiento externo en esta área es inexistente debido a las características mencionadas en el inciso 3.1.1.5 fuentes de financiamiento de la crianza de gallinas en microfincas en el punto de financiamiento externo.

5.2.6. Generación de Empleo

La actividad pecuaria no genera empleo formal debido a que la mano de obra que se utiliza es 100% familiar por consiguiente no existe ninguna remuneración. De acuerdo a las características explicadas la mano de obra

utilizada guarda relación con el nivel de tecnología I que es donde se ubican los productores que se dedican a esta actividad secundaria

– Gallina

El estudio de la muestra indica que la crianza de gallinas genera empleo informal no remunerado a 173 personas del núcleo familiar; el beneficio que recibe el recurso humano por su labor es la alimentación. Esta actividad la realizan las mujeres amas de casa o niños que conforman los hogares, que además efectúan actividades agrícolas y no emigran.

– Chompipes

Debido a que la crianza de chompipes es una actividad secundaria en el Municipio, el empleo informal que genera es de 119 personas. La mano de obra en el costo de producción se determina en razón de una hora diaria durante seis días a la semana sobre la base de Q. 34.20 que es el salario mínimo dividido ocho horas que conforman el tiempo establecido de trabajo diario, a esto se le agrega el valor del séptimo día y la bonificación incentivo correspondiente.

De la misma forma que en la producción de gallinas, son las señoras amas de casa o niños los que en su mayoría se dedican al cuidado y crianza de estas aves en donde el beneficio que obtienen es la alimentación.

– Ganado Porcino

En el municipio de San Gaspar Ixchil la actividad de ganado porcino, al igual que las otras actividades pecuarias descritas con anterioridad genera empleo informal, la mano de obra que se utiliza esta conformada por 38 personas del núcleo familiar, quienes obtienen a cambio de sus labores beneficios como alimentación, vestuario y educación.

Es necesario aclarar que para determinar el costo de la mano de obra en los datos imputados se toma como base una hora diaria durante seis días por semana, más el valor correspondiente de la bonificación incentivo y del séptimo día.

5.3. ARTESANAL

Las artesanías son pequeñas unidades productivas donde el proceso de producción se realiza por el grupo familiar que elaboran los productos en forma manual, con esta forma de producción las habilidades y conocimientos se transmiten de una generación a otra en la población. Generalmente las personas dedicadas a la actividad artesanal, la trabajan como complemento a sus labores agrícolas y la producción es comercializada en el mercado local para satisfacer las necesidades existentes.

En el Municipio la actividad artesanal es principalmente practicada de manera secundaria.

5.3.1. Clases y tipo de artesanía

En San Gaspar Ixchil los productos principales elaborados en el lugar son los siguientes en su orden:

- Tejidos
- Panadería
- Carpintería

Dentro de los principales tejidos típicos que se elaboran en el Municipio se encuentra:

- Morrales de hilo mish
- Rebozos
- Fajas
- Güipiles bordados
- Cortes

De los productos mencionados se pudo establecer que los morrales de hilo mish son los que presentan mayor demanda, debido a los diversos usos que los pobladores le otorgan. Los demás tejidos son de uso exclusivo de la mujer, y son demandados de acuerdo a las necesidades de éstas.

Los productos de panadería que se producen en el Municipio son los siguientes:

- Pan Dulce
- Pan Mestizo

Dentro de los principales productos de carpintería se encuentran:

- Mesas
- Gabeteros
- Sillas
- Camas

5.3.2. Número de personas o empresas

Del total de las personas de los hogares encuestados (1,651), se estableció que el 3.4% de estas (31) se dedican a la actividad artesanal, que pertenecen a cuatro unidades productivas; a la vez que estas personas realizan esta actividad de manera secundaria.

5.3.3. Niveles tecnológicos

De acuerdo a los diversos procesos que se utilizan en la producción artesanal, se establece el nivel tecnológico empleado, el cual se diferencia de acuerdo al grado en que se aprovechan los recursos humanos, materiales y tecnológicos.

El nivel determinado en la producción de tejidos típicos, carpintería y panadería es el nivel uno, en virtud que en el proceso de elaboración se utilizan herramientas manuales que facilitan el trabajo, se emplea mano de obra familiar, no existe división del trabajo y el capital de trabajo es mínimo.

5.3.4. Volumen de la Producción

De acuerdo a la información recabada, a continuación se presenta la estimación de producción anual de los diferentes productos artesanales del Municipio.

Cuadro 34
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Producción Artesanal
Año 2003

Producto	Unidades Económicas	Volumen de Producción Unidades	Valor de Venta en Q.
Tejidos típicos	1	490	77,000
Carpintería	2	126	93,600
Panadería	1	96,720	67,080
Totales	4	97,336	237,680

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

En el sector artesanal la carpintería es la actividad con mayor participación en las unidades económicas, al igual que en el valor total de la producción con un 40%, le siguen los tejidos con un 32% y por último se encuentra la panadería con un 28%. Por otro lado los productos de carpintería por su forma de elaboración tienen un costo elevado, por lo que no es muy frecuente su compra.

Con relación a la PEA dedicada a esta actividad, la investigación de campo reporta para el año 2003 el 1.9% de participación del total de población encuestada.

5.3.5. Destino de la Producción

A pesar de ser dentro del Municipio la actividad productiva con menor representatividad, se determinó que prácticamente el 100% de la producción artesanal es destinada para la venta. Esta actividad es determinada por la demanda de la población y solamente sobre esta demanda se trabaja

5.3.6. Asistencia técnica y financiera

Al igual que las anteriores actividades productivas, la actividad artesanal no cuenta con asistencia técnica. Con esto se puede indicar que en el Municipio no se cuenta con algún tipo de asistencia.

El financiamiento son los instrumentos económicos que proveen por medio de créditos y recursos propios el capital necesario para poner en marcha o respaldar las diferentes actividades productivas al momento que éstas lo requieran.

– Financiamiento interno

En el Municipio, las personas que se dedican a la actividad artesanal, específicamente de tejidos típicos que es el principal producto, utilizan parte de las ganancias que obtienen en la venta de sus productos para contar con el capital necesario y continuar la producción, además utilizan fondos que obtienen de otras actividades, como la agricultura, los servicios y las tiendas, de los cuales obtienen ganancias para el financiamiento de la actividad de tejidos típicos.

– Financiamiento externo

En el Municipio existen personas particulares que otorgan prestamos, cobrando altas tasas de interés, los productores de tejidos típicos no utilizan esta fuente de financiamiento, debido a que algunos no lo necesitan y otros no cuentan con la solvencia y garantía necesaria para pagar los altos intereses, la mayoría de los productores utilizan fuentes internas.

Por lo general las personas que se dedican a esta actividad piden un anticipo cuando les solicitan un pedido, este dinero lo utilizan para comprar la materia prima y el restante del precio lo reciben al entregar el producto.

5.3.7. Generación de Empleo

En esta actividad se genera empleo únicamente a nivel familiar, donde el jefe del taller sea el padre de familia y sus ayudantes sean hijos y esposa, quienes no reciben remuneración alguna por el trabajo realizado.

5.4. OTRAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS

Entre otras actividades económicas se encuentran los servicios o venta de bienes con fin de lucro y que no representa mayor incidencia en la actividad económica del Municipio, sin embargo colaboran con esta, a continuación se presenta un cuadro en el cual se detallan otras actividades existentes en el Municipio.

Cuadro 35
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Servicios y Comercio
Año 2003

Descripción	Tarifa en Q.	Forma de Cobro	Calidad del Servicio	Unidades Económicas	Usuarios promedio mensual	Venta Total Anual	Localización
Transporte Interno tipo		Por persona o					
Pick-ups	3.00	bulto	Regular	4	450	64,800	Municipio
Comedores	8.00	Por tiempo	Regular	3	250	72,000	Municipio
Tienda	15.00	Por unidad	Regular	36	30	194,400	Municipio
Correo	20.00	Servicio	Regular	1	22	5,280	Municipio
Teléfono	1.00	Minuto	Regular	6	360	25,920	Municipio
Taller de Bicicletas	5.00	Trabajo	Regular	1	8	480	Municipio
Tortillería	0.17	Unidades	Bueno	3	25	918	Municipio
Totales				54	1145	363,798	

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

CAPÍTULO VI

PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO Y OPCIONES DE DESARROLLO

En este capítulo se presenta una tendencia de la situación socioeconómica del municipio de San Gaspar Ixchil, en cada uno de sus aspectos socioeconómicos. Así mismo se plantean opciones de proyectos necesarios de acuerdo a la situación encontrada, que pueden ayudar en el corto y mediano plazo al desarrollo integral de la población.

6.1. PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO

De acuerdo a los datos encontrados y al realizar las comparaciones de los años anteriores, a continuación se presentan tendencias de las diferentes variables relacionadas, abordadas en los capítulos anteriores.

6.1.1. Pronóstico del Ecosistema

El ecosistema está conformado por los recursos naturales y la interacción de los mismos. El deterioro de éstos provoca desafíos a la comunidad para el desarrollo de las actividades y de su crecimiento en conjunto.

Por su tipo de topografía, San Gaspar Ixchil, es un lugar donde los árboles son el principal potencial en lo que se refiere a vocación del suelo, sin embargo por la tala inmoderada del lugar está provocando una deforestación del 1% anual, si la tendencia se mantuviera, el Municipio tendrá una deforestación total dentro de 45 años. Esto a su vez provoca erosión en el suelo y alteraciones en los ciclos de lluvia, indispensables para la principal actividad del Municipio, que se ve afectada directamente. Las alteraciones drásticas del clima pueden provocar sequías, que afecta también la salud de la población.

Las rozas y el inadecuado uso de los suelos en los cultivos, hacen que se pierda la riqueza del mismo, provocando también la erosión e infertilidad. De acuerdo a la investigación se comprueba la escasez y el imposible consumo humano de la principal fuente de agua del Municipio, el río Cuilco, éste puede ser un foco de contaminación al convertirse en río de aguas negras, de acuerdo a consultas realizadas, esto podría pasar en un lapso de 5 años, si se le sigue dando el uso inadecuado. También se estableció la desaparición de dos arroyos del lugar, debido a que cambiaron de cause de manera natural.

Otros factores que contribuyen a la contaminación del medio ambiente, son la escasez de drenajes, letrinas y recolección de basura en el Municipio, ya que por la falta de estos, la población se deshace del agua sucia en el patio de su casa de habitación, las personas realizan sus necesidades fisiológicas también alrededor de las viviendas y por ultimo, queman la basura o bien únicamente la tiran a los alrededores. Actualmente las enfermedades de la piel, son de las principales enfermedades que están presentando los habitantes, así como dolencias gastrointestinales, que a la vez son de las principales causas de muerte. Por el aumento de población, este problema se ha agudizado, ya que si bien la población ha aumentado, no han mejorado a través del tiempo los servicios básicos necesarios

6.1.2. Pronóstico de la población y su entorno

Un factor importante en la población que puede marcar su tendencia es la migración de la población joven, de 10 años a la fecha ésta ha ido aumentando de manera acelerada.

El cuadro siguiente, presenta proyecciones de la población del Municipio, en la cual indica un crecimiento del 9.97% en un periodo de 8 años.

Cuadro 36
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Proyecciones de Población
Año 2003-2010

Años	Población Proyectada
2003	6,103
2004	6,198
2005	6,292
2006	6,390
2007	3,488
2008	6,587
2009	6,684
2010	6,779
2011	6,825
2012	6,951

Fuente: Proyecciones de población 1950-2050 en base al XI Censo Nacional de Población 2002, Instituto Nacional de Estadística -INE-

Del cuadro anterior se puede establecer una densidad poblacional para el año 2012 de 224 habitantes por kilómetro cuadrado. La emigración actual es principalmente hacia los Estados Unidos de Norte América. Situación que afecta la mano de obra de la población, San Gaspar Ixchil cuenta con una población joven bastante representativa. Sin embargo por las pocas opciones de desarrollo y la satisfacción de sus necesidades se ven obligados a migrar, si la tendencia del 11% de migración permanente se mantiene, y de acuerdo a las proyecciones de población, al 2012 habrá una migración aproximada de 765 habitantes hacia Estados Unidos de manera permanente.

En lo que respecta a educación, para el año 2003, las tasas de cobertura por rango de edad indican un 53% para el rango de 5 a 6 años, un 67% para el rango que comprende la edad para el estudio del nivel primario, y únicamente el 4% para las edades del ciclo básico, no existe cobertura para el ciclo diversificado, lo que deja a la población a partir de los 16 años, con las únicas de

involucrarse totalmente a la producción, con posibles expectativas de migración o de formar una familia. Si bien la población alfabetizada ha ido aumentando, así como la participación de la mujer en este aspecto, también es importante indicar que parte de ésta población únicamente ha llegado a cursar el tercer año primaria. Se está incentivando la continuidad de la educación, a través de pláticas a los padres de familia, sin embargo los resultados no son alentadores, por aparte si se desea crear un ambiente de superación a través de los estudios, también debe de ofrecerse la infraestructura y el servicio necesario, tal es el caso de la educación a nivel diversificado. Mientras no se ofrezca la educación de diversificado en el Municipio, no habrá motivación de seguir los estudios en otros lugares, ya que representan gastos que la población en su mayoría no puede cubrir. Debe tomarse en cuenta que la población tanto del país como del Municipio es expansiva, por tanto se deben hacer proyectos que conlleven a una mayor cobertura con calidad de enseñanza a la población.

Actualmente la población no cuenta con los servicios básicos, lo que provoca estancamiento y detrimento la calidad de vida de la comunidad, el agua que es el principal recurso, necesario e indispensable para la sobrevivencia humana, los proyectos que se realicen con relación a la distribución de agua, debe tomar en cuenta que en siete años debe cubrirse las necesidades de una población mayor en un 10% aproximadamente. Mientras no se realicen esfuerzos para cubrir la demanda de este vital líquido, es imposible avanzar en otros aspectos relacionados al desarrollo de la comunidad.

La población de San Gaspar Ixchil tiene un promedio de seis hijos por hogar, como se indicó anteriormente, la población joven representa un rubro importante en la pirámide poblacional, se tiene una tasa de natalidad alta, también es alta su tasa de mortalidad infantil. A pesar de la cultura de la población, ésta permite de manera mínima ser capacitada con aspectos generales sobre la planificación

familiar, así como la práctica de pasos mínimos de higiene que ayuden a la salud de las personas. Mientras las personas no tomen conciencia de las prácticas mínimas de higiene para la prevención de enfermedades, así como la utilización de métodos de planificación, seguirán las tasas elevadas de natalidad que conllevan a un incremento poblacional.

6.1.3. Pronóstico de la Organización Social y Productiva

Mientras las personas no acepten la ayuda de Organizaciones Sociales, será difícil un desarrollo y organización productiva del lugar, ya que estas únicamente podrán ayudar de manera indirecta en infraestructura que si bien es necesaria no es suficiente para ayudar al desarrollo integral del lugar. El hecho de que el Municipio actualmente pertenezca a la MANSOHUE, da la pauta a que se podrá dar a conocer de manera amplia la ley de Los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural (Decreto 11-2002), lo cual ayudará a una mejor organización de la población y por ende la implementación de proyectos sociales y productivos en el lugar.

6.1.4. Pronóstico de los factores de producción

La capacitación y la tecnificación son indispensables para que el factor mano de obra se especialice y se incorpore a la economía del lugar. Sin embargo la mano de obra principalmente la agrícola podrá verse afectada si se sigue la tendencia de emigración, lo cual afectaría cualquier tipo de inversión social a nivel macro que se desee realizar.

Actualmente el factor capital es en menor parte financiado, sin embargo debido al tipo de prestamista del lugar, no es posible una capitalización propia del pequeño productor, la situación será la misma en los próximos años, si no intervienen instituciones financieras o de inversión social no habrá crecimiento de este factor en el lugar. Únicamente las personas que actualmente son

prestamistas del lugar son las que dominan este campo y lo seguirán haciendo mientras no haya otro tipo de ayuda en la inversión de la producción. Los pequeños productores también corren el riesgo de perder sus bienes de capital, ya que la tierra, que constituye la pieza fundamental de su capital, está perdiendo la fertilidad debido al uso inadecuado del mismo, también debe incrementar sus bienes al tecnificarse.

6.1.5. Pronóstico de las Actividades Productivas

La actividad agrícola, la cual es la que actualmente predomina la actividad productiva del Municipio, es la que tiene una tendencia a crecer, debido a que es la actividad mejor conocida por la población y tiene un mercado prácticamente garantizado, sin embargo, la producción no tiende a diversificarse ni a aumentarse, esto es debido a los problemas de los dos factores anteriormente mencionados

Las actividades pecuarias y artesanales, tampoco tienen una tendencia al crecimiento, debido a las mismas razones de la actividad agrícola, por lo que tienen una tendencia a permanecer como actividades secundarias de autoconsumo, y en si la actividad artesanal tiene riesgo de desaparecer.

6.2. OPCIONES DE DESARROLLO

El recurso humano es uno de los principales factores a tomar en cuenta para el desarrollo de un lugar, es importante la educación de una población para la contribución de su desarrollo integral, en este sentido se tienen las bases para planes de desarrollo humano, de acuerdo a datos obtenidos en el Municipio se pudo establecer que por lo menos desde 1996 las autoridades gubernamentales, así como educativas han manifestado su interés en mejorar la educación de preprimaria y primaria del lugar, como puede verse en ese lapso de tiempo, se han creado escuelas y la infraestructura de las mismas es bastante aceptable.

Por lo que en este sentido lo que se necesita es apoyo financiero para la conclusión de los planes en cuanto a la educación se refiere. Sin embargo aún no se logra aumentar de manera significativa la incorporación estudiantil de la población, por lo que también deben desarrollarse planes de inserción estudiantil, que incluya la agregación del nivel diversificado en el Municipio,

Dentro de la infraestructura necesaria para el desarrollo de la población, el Municipio requiere de una mayor cobertura del servicio de electricidad y educación, así como la introducción del servicio de recolección de basura y saneamiento y distribución de agua.

En lo que respecta a infraestructura productiva, conviene dar impulso a la utilización del mercado existente en el lugar, también en este aspecto es necesaria la ampliación o creación de caminos de los poblados hacia la cabecera Municipal y entre ellos mismos, los cuales son importantes para el crecimiento del comercio del lugar, ya que esto a su vez repercute directamente en el servicio del transporte, al convertirlo en eficiente y competitivo, que provoca un beneficio inmediato al productor.

La capacitación técnica hacia los productores contribuye a una mejor y mayor producción, así como al cuidado y conservación de los diferentes recursos, principalmente el agua y el suelo. Este tipo de asistencia no es recibida por los productores del lugar, y lo cual contribuiría a la eficiencia y eficacia de la producción de los pobladores.

La inversión aunada a la capacitación incentiva la producción, a la vez de programas de organización de productores, se puede impulsar la actividad productiva. Ya que de acuerdo a los estudios si existe una capacidad productiva aún sin trabajar para aumentar la producción del lugar.

Como parte complementaria se necesita de un fortalecimiento de la Organización social y productiva del Municipio. La población necesita organizarse para poder ser ayudados para satisfacer sus necesidades comunes, tales como el agua, luz, seguridad, etc. Por otro lado también necesita organizarse para el desarrollo de la producción del lugar y por ende el propio,

A continuación se presentan tres propuestas de proyectos específicos encaminados a disminuir a corto plazo y eliminar a largo plazo las carencias sociales encontradas en el lugar, para promover el desarrollo y su sostenibilidad, se priorizan sectores donde los problemas persisten y a la vez se agravan. Se toma este concepto, ya que actualmente de acuerdo a las Normas para Postular Proyectos de Inversión de la Secretaría de Planificación y Programación conjunto con la Presidencia de la República, su objetivo general es concretar las opciones de inversión más rentables desde el punto de vista económico y social, tanto con recursos propios como de Organizaciones no Gubernamentales, lo que hace factible estos proyectos.

6.2.1. Ampliación de servicios de Puesto de Salud existente

– Justificación

La salud de la mayoría de la población Gasparence es precaria, dicha situación se manifiesta en los indicadores presentados en el capítulo III. Los dos padecimientos mas frecuentes y causa de muerte en la niñez son las enfermedades respiratorias y enfermedades gastrointestinales. Los padecimientos gastrointestinales son con frecuencia ocasionados por ausencia de agua potable y un inadecuado manejo de medidas de higiene, seguido de esto, el puesto de salud existente no cuenta con la capacidad de atender emergencias, únicamente se limita a atender consultas externas, teniendo la población que recurrir al hospital departamental que conlleva; pérdida de tiempo, incurrir en gastos extras que la mayoría de la población no cuenta, y si

hubiera necesidad de una continuidad del tratamiento las personas lo abandonan por falta de tiempo y dinero para su traslado hasta la Cabecera Departamental.

Así mismo al analizar la carencia de una dieta adecuada en la población, puede tomarse este factor como precedente a la desnutrición, que se refleja en las tallas reales que debieran tener los niños con las que realmente tienen, así como sus respectivos pesos. De acuerdo a datos de salud en el área rural de Guatemala, uno de cada tres niños de madres de origen étnico indígena o sin educación sufre de desnutrición global. De acuerdo a los datos encontrados, el Municipio cuenta con un 40% de analfabetismo y además el 99% de la población es de la etnia Mam, lo que supone que en San Gaspar Ixchil existe un alto grado de desnutrición infantil.

– Objetivo General:

Política de salud preventiva, que incluya principalmente el componente de salud materno-infantil, en la cual enfatice la atención a la madre durante los períodos prenatal y post natal, para poder abordar temas de salud del infante en sus primeros años de vida, así como nutrición, lo que sumado a otros componentes, como la educación y el programa de alimentación escolar (a la fecha de la investigación de campo los padres y maestros del Municipio ya contaban con la organización requerida para poder recibir esta ayuda por parte del Ministerio de Educación) proveen de recursos y medios para reducir los índices de desnutrición. El proyecto incluye inversión en capacidad instalada del lugar, ya que por la cantidad de habitantes es necesario, que se incluya también aumento de personal capacitado para una atención eficiente y la diversificación de los medicamentos.

– Objetivos específicos:

- o Contribuir a que la madre cuente con un control pre y post natal que le permita terminar satisfactoriamente el embarazo.
- o Que el niño desde su nacimiento cuente con un control constante de salud para la prevención de enfermedades, lo que favorecería su calidad de vida ya que conlleva una respuesta favorable en los estudios, y con esto a su desarrollo integral a largo plazo. Así mismo este proyecto ayudaría a una reducción de las tasas de mortalidad infantil y maternal

– Análisis de la Oferta

Una referencia importante sobre el estado actual de la salud es el Informe de Desarrollo Humano de Naciones Unidas, el cual indica para el año 1998 que Guatemala se clasifica como un país de desarrollo humano medio, con deficiencias de acceso a los servicios, la inversión a nivel nacional en materia de salud se ha incrementado en los últimos 10 años, sin embargo está no ha sido de manera equitativa en las poblaciones, siendo el municipio de San Gaspar Ixchil una de las poblaciones que no ha recibido ese tipo de inversión. El Departamento cuenta con programas de desarrollo y con entidades de apoyo a este tipo de inversión, siendo únicamente el Programa de cooperación con el Gobierno de Cuba que el Municipio recibe, el cual consiste en los servicios de una doctora especialista, quien atiende en el centro de salud y en ocasiones especiales llega a los centros poblados, su horario de trabajo está restringido por el programa a que sea de lunes a viernes de siete de la mañana a seis de la tarde. Esto debido a la situación de protección que requirió el gobierno cubano.

A continuación se presenta información de la oferta de salud en el Municipio

Cuadro 37
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Oferta de Servicios de Salud Pública
Año 2001

	País	Departamento	Municipio
Distritos	321	20	-
Hospitales	43	1	-
Centros de Salud	285	19	-
Puestos de Salud	924	72	1

Fuente: Elaboración propia con base en datos del sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

Cuadro 38
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Oferta de Personal de Salud
Año 2003

Personal	Cantidad
Médicos	1
enfermeros (as)	1
enfermeras auxiliares	-
Comadronas	15
Promotores	1

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

Los datos anteriores indican la oferta existente en el Municipio, cabe mencionar que las comadronas que se mencionan son las que actualmente reciben capacitación por parte de los Promotores, sin embargo, se verificó en el la investigación de campo que existen comadronas que trabajan basándose en conocimientos empíricos.

Lo anterior indica que si bien existe la infraestructura, la calidad del servicio no es capaz de satisfacer las necesidades, como lo muestra el tema de salud. Esto debido en parte por las distancias que deben recorrer habitantes de algunos centros poblados, la imposibilidad del personal de atender a toda la demanda del servicio y la falta de medicamentos requeridos.

– Análisis de la demanda

De acuerdo a los resultados de la encuesta realizada en la investigación de campo, el 76.5% de los hogares encuestados recibe los servicios del centro de salud, por lo que existe una demanda insatisfecha del 23.5%. Es importante mencionar que toda la población tiene derecho a los servicios de salud. Lo que refuerza la necesidad de la ampliación de este servicio básico. Por otro lado a pesar que más de la mitad de la población cuenta con este servicio, los datos tanto de la investigación de campo realizada como los proporcionados por Las diferentes instituciones Gubernamentales y No Gubernamentales, coinciden al presentar deficiencias en este servicio. Por lo que la demanda insatisfecha mas que en cantidad, consiste en la calidad del servicio, para una atención realmente enfocada a la prevención de enfermedades, que únicamente para aliviar padecimientos.

– Población objetivo

Aunque el centro de salud está destinado a la población total del Municipio, el proyecto en si se enfoca a beneficiar a la población materno-infantil, lo que incluye también a la población femenina en edad fértil.

– Recursos Financieros

En la actualidad existen Instituciones Gubernamentales y No Gubernamentales que se encuentran realizando programas en el departamento de Huehuetenango relacionados al tema de la salud, las cuales pueden proveer los recursos para la realización de este proyecto, entre estas organizaciones están:

- o Asociación SHARE Guatemala
- o CARE Guatemala
- o Fondo Nacional para la Paz (FONAPAZ)
- o Fondo de Desarrollo Indígena

También existen organizaciones en el Departamento, relacionadas y a las cuales se pueden avocar los habitantes del Municipio para ser asesorados o respaldados, las cuales son:

- o El Foro de la Mujer
- o Asociación de Desarrollo Integral de la Mujer Huehueteca (ADIMH)
- o La Fundación de Rigoberta Menchú Tum
- o Asocaicòn Coordinadora de Desarrollo Integral de Huehuetenango (ACODIHUE)

– Impacto Económico Social

Por ser un proyecto eminentemente social, se espera que el proyecto de ampliación y mejoramiento del puesto de salud, contribuya a mejorar la calidad de salud de la población, especialmente de sector materno-infantil, ya que desde ese rango donde debe comenzar el control de la salud de una persona. En indudable que la salud física conlleva a una salud mental, en la salud está involucrado el rendimiento, la capacidad y la esperanza de vida de una persona, por lo tanto el impacto que se espere que genere el proyecto es a corto plazo

una reducción de la mortalidad materna e infantil, a largo plazo reducción de morbilidad por enfermedades infectocontagiosas y mejor calidad de vida para las personas del lugar. En este tipo de proyectos se ve reflejado su impacto en los índices de desarrollo humano del lugar. Lo cual se espera que por ser uno de los factores principales de dicho índice éste sea mejorado.

6.2.2. Agua Potable y saneamiento básico

– Justificación del Problema

El total de la población de San Gaspar Ixchil no cuenta con alguna forma de conexión de red de agua y desagües. El único servicio de agua que la población tiene, es la distribución gratuita por medio de chorros comunales, los cuales están únicamente en determinados centros poblados. Esto hace que la población busque el recurso de lugares como los ríos, los cuales no son recomendables para su consumo, otra forma de captar el líquido es por medio de pozos, los cuales son de poca profundidad y tienen la desventaja de secarse en época de verano. Así mismo por la falta de drenajes, la población no cuenta con servicios sanitarios, algunas viviendas tienen letrinas, lo que conlleva a un ambiente poco higiénico. Esta situación repercute en la salud de la población, tanto por las enfermedades gastrointestinales como de la piel, ya que por su uso para el baño y el lavado de ropa, la población padece de alergias dermatológicas, que de acuerdo a información proporcionada por el personal del puesto de salud es debido al tipo de agua utilizada.

El Municipio tiene a 2003, una población de 6,773 habitantes, la cual depende totalmente de la agricultura, tanto para el autoconsumo como para el comercio, actualmente, los productores tienen que esperar las lluvias para realizar sus siembras lo que hace aún más necesario la distribución eficiente del agua, ya que el desarrollo de la producción también depende de los insumos, siendo éste vital.

– Objetivo General:

Mejorar la calidad de vida de los habitantes beneficiados, por medio de aprovisionamiento de agua, cubrir la demanda de un servicio básico e indispensable para el ser humano, dar tratamiento al líquido que se distribuye, para contribuir a la prevención de enfermedades tanto gastrointestinales como de la piel. Implementar la red de distribución de agua, para que al mediano plazo todos los centros poblados puedan contar con este recurso.

– Objetivos específicos:

- o Proveer en calidad y cantidad, a la comunidad de la Cabecera Municipal.
- o Satisfacer la demanda insatisfecha del líquido.
- o Reducir los porcentajes de morbilidad infantil (de manera conjunta con el proyecto de salud) y enfermedad gastrointestinales
- o Contribuir a la productividad agrícola del lugar.

– Análisis de la oferta:

De acuerdo al proceso de descentralización del Estado y de reforma del sector de agua y saneamiento, se busca que la municipalidad esté en capacidad de administrar y mantener adecuadamente los servicios públicos municipales de agua potable. La canalización de los recursos de las municipalidades a la dotación de estos servicios es primordial. Por lo anterior y de acuerdo a un proyecto presentado por la municipalidad del Municipio, el cual ya se confirmó que es viable y que consiste en introducción de agua al Municipio por medio de una canalización de agua proveniente de Santa Bárbara.

Por lo anterior, la introducción, saneamiento, distribución y administración del servicio de agua corresponde a la municipalidad del Municipio, es por ello las autoridades municipales deben obtener los recursos financieros para la

ejecución del proyecto, a la fecha del trabajo de campo, se pudo constatar que en el edificio edil se tiene conciencia de la necesidad de este servicio, además por pertenecer a la MANSOHUE, también tienen conocimientos de posibles fuentes de financiamiento así como el tipo de administración que se debe hacer al prestar éste servicio.

– Análisis de la demanda:

A continuación se presenta la situación de distribución de agua en San Gaspar Ixchil.

Cuadro 39
Municipio de San Gaspar Ixchil - Departamento de Huehuetenango
Situación del servicio de agua por Centro Poblado
Año 2003

Centros Poblados	Distribución Domiciliar	Chorros Comunes	Pozos	Arroyos
San Gaspar Ixchil	-	2	10	-
La Vega	-	2	3	-
Ixpaltzaj	-	-	5	-
Chanxac	-	2	2	-
Coxtón	-	-	-	-
Manajá	-	-	-	-
La Cumbre	-	-	-	1
Arenal	-	2	4	-
Llano Grande	-	2	6	-
Buena Vista	-	-	3	-
Tierra Colorada	-	2	5	-
Chacpantze	-	-	2	-
Tuiloj	-	2	2	1

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

De acuerdo al cuadro anterior, no existe demanda satisfecha de distribución de agua domiciliar, no existe cobertura de este vital líquido en las poblaciones de Coxtón y Manajá. Así mismo la cobertura en distribución por medio de chorros comunales por centro poblado es del 54%, es importante mencionar que a pesar de haber dos chorros en siete de los trece poblados, éstos no son suficientes para satisfacer la demanda de los habitantes de cada lugar.

– Población Objetivo:

De acuerdo al proyecto de introducción de agua potable, la distribución del agua, se concentrará inicialmente en la Cabecera Municipal, de acuerdo a los estudios técnicos, éstos indican que la afluencia será suficiente para a corto plazo poder satisfacer a poblaciones aledañas. En datos absolutos, el proyecto espera beneficiar directamente a los 874 habitantes de la cabecera.

– Recursos Financieros:

Este tipo de proyecto al igual que el proyecto de salud, es prioritario para muchas organizaciones e instituciones gubernamentales, primeramente la Unidad Ejecutora de Acueductos Rurales UNEPAR, puede involucrarse en la financiación ya que trabajan en conjunto con el BID, ejecución y administración del proyecto, de manera conjunta con la municipalidad. A continuación se detallan otras organizaciones que pueden proveer recursos y asesoramiento para la realización del proyecto.

- o Fondo de Desarrollo indígena
- o Fondo Nacional para la Paz
- o Fondo de Inversión Social (FIS)

– Impacto Económico y Social:

Por ser un servicio indispensable para la satisfacción de necesidad básica de subsistencia, la ejecución del proyecto coadyuvará al desarrollo social, ya que mejorará la calidad de vida de la población beneficiada, ya que se prevé disminuir las enfermedades provocadas por la escasez del líquido y por el consumo de agua contaminada, con respecto al factor económico, por ser la agricultura la actividad principal del Municipio, el acceso al agua para la producción, contribuirá a una mayor productividad, ya que no tendrán que estar dependiendo únicamente de las lluvias para las siembras.

6.2.3. Ampliación de caminos rurales

– Justificación del Problema

La topografía del Municipio y los accesos a los diferentes centro poblados es un factor que influye negativamente en la economía de los productores del lugar, debido a que sus ingresos dependen del comercio de los productos agrícolas que producen y la red de los caminos es deficiente. Esto provoca que las personas incurran en altos costo de transporte y le sea difícil su traslado hasta el lugar donde se comercializa el producto. También la infraestructura vial es un factor determinante para la facilitación de los servicios básicos de un lugar.

En términos generales, los caminos rurales del Municipio, se encuentran en malas condiciones, lo que obstaculiza el desarrollo económico de la región, debido a que los habitantes no puedan movilizarse fácilmente para la obtención de bienes y servicios, y se merma el flujo comercial del lugar.

– Objetivo General:

Crear vías de fácil acceso y comunicación entre los diferentes centros poblados, así como la integración de comunidades productivas, que conlleve a un mejor nivel de vida.

– Objetivos específicos:

- o Impulsar el crecimiento de la producción agrícola,
- o Disminuir los costos de transporte interno.
- o Mejorar el nivel de vida de la comunidad
- o Tener mayor acceso a los servicios básicos y el comercio.

– Análisis de la demanda:

Trece de los catorce centros poblados, necesitan la construcción de caminos para la movilización tanto de sus pobladores, como de la producción para el comercio. Los caminos de veredas con que cuentan los distintos centros poblados, se vuelven intransitables en época de lluvia, lo que dificulta la comunicación, tanto para el acceso a servicios, como para el comercio.

– Población Objetivo:

La población beneficiada directamente, son los 5,889 habitantes de los diferentes centros poblados, sin embargo aunque los caminos son para las áreas rurales, todo el Municipio se beneficiará con el proyecto. El objetivo principal, inicialmente son los productores agrícolas.

– Recursos Financieros:

La municipalidad debe hacer los trámites correspondientes ante la Dirección General de Caminos, Comunicaciones, transporte y Obras Públicas, para la asistencia técnica, así como instituciones como:

- o Fondo de Inversión Social (FIS)
- o INFOM
- o AID
- o BID

Es importante mencionar que para este tipo de proyectos, todas las instituciones no gubernamentales solicitan el aval del Gobierno Central, es por ello que debe elaborarse el proyecto de manera conjunta con la DGC.

– Impacto Económico y Social:

El proyecto contribuirá en parte a la facilitación de servicios públicos tales como la educación y salud lo que aumenta el bienestar de la población. También se fomenta la generación de empleo local, bajando con esto el índice de emigración. La ejecución de este proyecto, conllevará a repercusiones favorables en la economía local y regional, pues se incrementará el flujo comercial, lo que generará mayores ingresos a la población en general y por consiguiente un mejor nivel de vida.

CONCLUSIONES

De acuerdo a los datos recabados en la investigación de campo y datos comparativos se estableció que:

1. La situación socioeconómica del Municipio se caracteriza por tener una población con un bajo índice de desarrollo humano, esto debido al nivel de alfabetismo, niveles de pobreza y salud de la población en general, así como la falta de planes de desarrollo para la comunidad por la escasa organización de los pobladores, y la falta de aceptación de organizaciones de ayuda social al Municipio, provocado por la poca ayuda por parte de autoridades del lugar para el acceso de las mismas. Esta situación a corto y mediano plazo se abrirá la brecha de desarrollo entre los demás municipios de Huehuetenango respecto a San Gaspar Ixchil ya que los Municipios aledaños se están concientizando de la necesidad de planes, programas y organización por parte de estos para el desarrollo de sus comunidades y están organizándose para poder estar al mismo nivel del resto de regiones del País.
2. La situación del medio físico en el año 2,003 ha tenido un deterioro con respecto al año 1981, ya que hace 20 años se contaba con una extensión de bosques en el área de alrededor del 65%, mientras que ahora se estableció que existe un área boscosa del 45% lo que implica una deforestación anual del 1%, también hubo una disminución de afluencia de ríos y arroyos. Derivado en parte por la deforestación, el clima ha cambiado de frío a cálido y húmedo. Las lluvias han disminuido en los últimos diez años por lo que se han visto afectados los cultivos y los ciclos de siembra. Así mismo las condiciones ambientales no tienen

regulación y esta va en decremento lo que incide directamente en la salud de la población.

3. La educación de la población en el año 2003 ha tenido una variación discreta con respecto al año 1994. Ya que ha aumentado de la población alfabetizada en un 5%, ha aumentado en los últimos cinco años la incorporación estudiantil. Sin embargo el Municipio no cuenta con la educación a nivel diversificado. Y se estableció que la mayoría de los habitantes alfabetizados llegan únicamente al tercer año de primaria, factor que contribuye al bajo índice de desarrollo humano del Municipio.
4. Alrededor del 78% de la población vive en situación de pobreza, condición que ha mejorado pero no más de tres puntos porcentuales en diez años. Esta situación se relaciona directamente con el aumento en el mismo periodo de tiempo de la emigración tanto temporal como permanente alrededor del 11%. Lo que ocasiona fuga de recurso humano.
5. Los servicios de salud indican una tasa de cobertura deficiente, ya que la población cuenta con el mismo personal e infraestructura que se tenía hace diez años, los servicios que brinda el único puesto de salud son de consulta externa y existe horario restringido. La deficiencia de éste servicio básico repercute en la calidad de vida de la población.
6. Otro servicio básico indispensable para el desarrollo de la población es el abastecimiento de agua potable, el cual es inexistente en el Municipio. A la fecha de la investigación se observó que se tienen proyectos de introducción de agua potable al Municipio, sin embargo el financiamiento de los mismos es lo que no se ha podido concretar para poder llevarlos a cabo. Se cuenta con la organización de la población en este aspecto, ya

que es el total de los habitantes de San Gaspar la que adolece de este problema.

7. Las relaciones comerciales del lugar son prácticamente nulas, las transacciones se hacen fuera del lugar, debido a que el Municipio no es un lugar que llame la atención a los comerciantes, debido a que no se tiene diversificación y una organización productiva, el comercio que realizan los productores únicamente es para satisfacer necesidades básicas. Existen tiendas en todos los centros poblados, las cuales comercializan productos procesados.
8. La situación de las Actividades Productivas en el año 2003 ha variado con respecto al año 1979. Para el año de 1979 las actividades pecuarias y artesanales eran más representativas, actualmente han tomado un papel secundario y únicamente tienen un carácter complementario a las actividades agrícolas, debido a la baja demanda de estas actividades y una mayor ganancia en la agricultura. Los productores utilizan técnicas rudimentarias.
9. La organización social consiste en comités, siendo el principal los diferentes comités promejoramiento de agua que existen en todos los centros poblados, existen también los de vigilancia promejoramiento de electricidad y carreteras los cuales aún son incipientes por el desconocimiento del tema. Sin embargo la población aún no dimensiona la necesidad y ventajas de la organización para el desarrollo de su Municipio, por lo que aún no se establecen los principios de los Consejos Comunitarios de Desarrollo -COCODES-, según Decreto 11-2002, Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural.

10. La situación de los Factores de Producción en el año 2003 ha variado con respecto al año 1979. En cuanto a la tenencia de la tierra ha aumentado el número de microfincas debido al desmembramiento de fincas por herencia. Con respecto al uso, no existe capacitación para el productor, y el sistema de riego y de fumigación no son las adecuadas, por lo que los recursos naturales se están desaprovechando y degradando debido a la falta de conocimiento y concientización de la importancia del cuidado de estos. El capital para la inversión en la producción proviene principalmente de recursos propios y en una menor parte de préstamos, los bienes de capital de los pequeños productores, que constituyen la mayor parte de la población está representado por la tierra que cultivan y sus herramientas. En el Municipio la Mano de obra es familiar y no existe aun capacidad empresarial desarrollada en los pobladores, situación que afecta la producción y el comercio.

11. La infraestructura vial de los centros poblados consiste prácticamente en veredas y quebradas, en algunos casos pueden entrar vehículos de doble tracción que circulan las áreas rurales para el transporte humano y de la producción, los cuales empezaron a dar servicio hace cuatro años, este es un servicio que ha tomado importancia debido al estado actual de los caminos. Sin embargo por el tipo de camino el costo de transporte es elevado, lo que contribuye al poco desarrollo de la producción ya que es el único medio para poder transportarse.

12. La Inversión Social por parte de Instituciones de apoyo ha sido escasa, debido en parte a que por desconocimiento de los pobladores Instituciones que han llegado al lugar pero han sido rechazados. lo que no ha permitido la elaboración de planes de desarrollo y proyectos de inversión.

RECOMENDACIONES

1. A nivel general se recomienda tomar en cuenta los diferentes componentes del índice de desarrollo humano, que involucra principalmente la satisfacción de servicios básicos, para el crecimiento del mismo, siendo estos, la educación, la salud y los ingresos de la población. Esto a base de programas a corto y mediano plazo por medio tanto de Organizaciones Gubernamentales como No Gubernamentales, para ayudar primordialmente a la situación socioeconómica. Con esto se contrarrestará la brecha de desarrollo entre los demás municipios de Huehuetenango y por consiguiente del resto de regiones del País.
2. Que el INAB elabore y ejecute con la participación del Ministerio de Educación planes reforestación que involucren de manera activa a la población en general la cual es la directamente beneficiada. Por otro lado en materia ambiental, la Municipalidad del lugar debe incluir en sus proyectos de trabajo, la limpieza del Municipio con respecto a los desechos de la población y su respectivo procesamiento, para evitar focos de contaminación, así la Municipalidad debe buscar financiamiento para la introducción de agua potable y drenajes, factor que contribuiría a la conservación del medio ambiente, ya que el Municipio cuenta con recursos importantes para la conservación del ecosistema.
3. Que El Ministerio de Educación impulse la educación, enfocándose a bajar la tasa de deserción, a la vez apoyarse en Organizaciones, que inviertan en el desarrollo humano, tal es el caso de CARE, por medio de planes que conlleven la implementación de la educación a nivel de diversificado. Es importante en este sentido involucrar de manera activa a

los padres de familia ya son ellos los que deben darle la continuidad de los estudios a sus hijos,

4. Que instituciones como el INACOP, brinde orientación y capacitación para que los productores se organicen en cooperativas y por medio de ellas se comercialice los diferentes productos, con el objetivo de ampliar el mercado de la producción del Municipio y que conlleve a una mayor ocupación e ingresos de la población para disminuir la necesidad de la emigración.
5. Que el Ministerio de Salud realice un programa de ampliación y mejoramiento del servicio salud, que involucre la capacitación a la población en general para la prevención de enfermedades.
6. Que los Comités promejoramiento de agua se organicen a fin de lograr asistencia financiera de organizaciones que apoyan proyectos de introducción de agua potable y drenajes, ya que esto contribuiría en gran medida al desarrollo de la población de San Gaspar Ixchil.
7. Que la Municipalidad del lugar impulse la organización social y productiva por medio del desarrollo de los COCODES, los cuales cuentan con respaldo legal para la realización de proyectos en beneficio de la comunidad y que ayudaría a adquirir con mayor facilidad financiamiento para inversión social y productiva, lo que contribuiría a estimular el comercio.

8. Que instituciones como el MAGA e INACOP implementen programas de capacitación que tiendan a estimular la diversificación de la producción, contribuyendo así a mejorar el flujo comercial del Municipio.
9. Que los Consejos de Desarrollo obtengan su personería jurídica y una representatividad importante en el Municipio, para que conjuntamente con la MANSOHUE obtenga los beneficios de proyectos de infraestructura y producción en el Municipio, los cuales son de importancia para el desarrollo del lugar.
10. Que Organizaciones como el MAGA y el INACOP brinden asistencia técnica a los productores, para que puedan capacitarse y lograr una mayor productividad y diversificación, al mismo tiempo que se colabore a la conservación de los recursos, asimismo el INACOP puede también brindar la orientación necesaria para lograr la asistencia financiera necesaria para el desarrollo del factor capital.
11. Que la Dirección General de Caminos, Comunicaciones, Transporte y Obras Públicas, brinde asistencia técnica y que organizaciones como el FIS, INFOM Y AID proporcionen el financiamiento para proyectos de infraestructura en el Municipio.
12. Que los pobladores del Municipio se organicen de acuerdo a la Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, y así por medio de los COCODES gestionar proyectos de inversión social con las diferentes organizaciones, que contribuyan al desarrollo integral de la población en general.

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.

Banco de Guatemala, Estudio Económico y Memoria de Labores; Banco de Guatemala, varios años 1997-2001.

Dirección General de Cartografía, Diccionario Geográfico de Guatemala, Tomo I, Guatemala, Centro América; 1961, 499 pp.

Fundación Centroamericana para el Desarrollo (FUNCEDE), Diagnóstico Municipio de San Gaspar Ixchil, Departamento de Huehuetenango; Primera Impresión, Guatemala 1995, p. 20-23.

Guerra Borges, Alfredo. Geografía Económica de Guatemala; editorial Universitaria,

Hernández Sampieri, Metodología de la Investigación, McGraw Hill, Colombia 1998, 2da edición, pp.

Instituto Nacional de Estadística INE, III Censo Nacional Agropecuario, Tomos I y II, Guatemala, 1979

Instituto Nacional de Estadística INE, IX Censo Nacional de Población y IV de Habitación, Guatemala 1981.

Instituto Nacional de Estadística INE, X Censo Nacional de Población y V de Habitación, Guatemala 1994.

.
Instituto Nacional de Estadística INE, IV Censo Nacional Agropecuario, Características Generales de las Fincas Censales y de Productoras y Productores Agropecuarios Tomo I, Guatemala, enero 2004.

Organización de las Naciones Unidas, Un Sistema de Cuentas Nacionales, Treceava Impresión, Nueva York, Estados Unidos 1970, 248 p.

Piloña Ortiz, Gabriel Alfredo. Apuntes de Macroeconomía Centro de Impresiones Gráficas (CIMGRA). Doceava Impresión, Guatemala, 1999, p.95-96.

Piloña Ortiz, Gabriel Alfredo. Recursos Económicos de Guatemala, Tomo I Centro de Impresiones Gráficas (CIMGRA). Primera Impresión, Guatemala, 1998.

Piloña Ortiz, Gabriel Alfredo. Guía práctica sobre métodos y técnicas de investigación documental y de campo. Litografía CIMGRA Centro de impresiones gráficas. Segunda edición 1,998. 170 Páginas.

Reyes Escalante, Edgar. Guatemala Problemas Socioeconómicos Editorial de la Facultad de Ciencias Económicas. Universidad de San Carlos de Guatemala, Primera Edición, Guatemala 1997, p. 70-73.

Reyes Escalante, Edgar, Problemas Socioeconómicos de Guatemala; Desarrollo de la Estructura Agraria en Guatemala, Guatemala 1999.

Sistemas de Naciones Unidas en Guatemala: Pobreza, desigualdad y desarrollo humano en Guatemala; Primera Impresión Guatemala 2001.