

MUNICIPIO DE EL PALMAR
DEPARTAMENTO DE QUETZALTENANGO

“DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO”

SERGIO RENÉ CAMPOS ESCOBAR

TEMA GENERAL

“DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO, POTENCIALIDADES
PRODUCTIVAS Y PROPUESTAS DE INVERSIÓN”

MUNICIPIO DE EL PALMAR
DEPARTAMENTO DE QUETZALTENANGO

TEMA INDIVIDUAL

“DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO”

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
2,005

2,005

(c)

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

EL PALMAR – VOLUMEN

2-51-80-E-2,005

Impreso en Guatemala, C.A.

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

“DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO”

MUNICIPIO DE EL PALMAR
DEPARTAMENTO DE QUETZALTENANGO

INFORME INDIVIDUAL

Presentado a la Honorable Junta Directiva y al

Comité Director

del

Ejercicio Profesional Supervisado de

la Facultad de Ciencias Económicas

por

SERGIO RENÈ CAMPOS ESCOBAR

previo a conferírsele el título de

ECONOMISTA

en el Grado Académico de

LICENCIADO

Guatemala, febrero de 2,005

ÍNDICE GENERAL

Página

INTRODUCCIÓN

i

CAPÍTULO I

EL MEDIO FÍSICO

1.1	CARACTERIZACIÓN DE GUATEMALA	1
1.2	CARACTERÍSTICAS DEL MUNICIPIO DE EL PALMAR	3
1.3	ANTECEDENTES HISTÓRICOS DEL MUNICIPIO	4
1.4	COLINDANCIAS	8
1.5	EL ECOSISTEMA	10
1.5.1	Los suelos	11
1.5.2	Hidrografía	12
1.5.3	Bosques	13
1.5.4	Orografía	14
1.5.5	El clima	15

CAPÍTULO II

LOS CENTROS POBLADOS

2.1	LA ORGANIZACIÓN DE LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS	18
2.1.1	División política	18
2.1.2	División administrativa	22
2.1.3	Población y su distribución espacial	23
2.1.3.1	Por edad	24
2.1.3.2	Por sexo	27
2.1.3.3	Por ocupación	30
2.1.3.4	Por actividades productivas y económicas	33
2.1.3.5	Por área urbana y rural	36
2.1.3.6	Población económicamente activa	39
2.1.3.7	Migraciones	42
2.1.3.8	Por grupo étnico	42
2.1.3.9	Densidad Poblacional	45
2.1.3.10	Pobreza y extrema pobreza	46
2.1.4	Vivienda	47
2.1.5	Organizaciones sociales	52
2.1.5.1	Iglesias	52
2.1.5.2	Comités de vecinos	53
2.1.5.3	Organizaciones productivas	53

2.2	SISTEMA DE SERVICIOS	53
2.2.1	Extracción de basura y desechos sólidos	54
2.2.1.1	Medios de comunicación	64
2.2.2	Infraestructura productiva	54
2.2.2.1	Sistemas de riego	55
2.2.2.2	Instalaciones industriales	55
2.2.3	Presencia institucional	55
2.3	MEDIOS DE APOYO A LA ORGANIZACIÓN	64
2.4	FLUJO COMERCIAL	64
2.4.1	Principales productos que importa el Municipio	65
2.4.2	Principales productos que exporta el Municipio	66

CAPÍTULO III

LOS FACTORES DE LA PRODUCCION

3.1	LA TIERRA	69
3.1.1	Tenencia de la tierra	69
3.1.1.1	Formas simples	70
3.1.1.2	Formas mixtas	71
3.1.2	Concentración de la tierra	73
3.1.3	Uso actual	79
3.1.4	Opciones de uso más adecuadas	79
3.2	MANO DE OBRA	79
3.2.1	Calificada	79
3.2.2	No calificada	80
3.2.3	Empleo	80
3.2.4	Ingresos	81
3.3	CAPITAL	81

CAPÍTULO IV

SECTORES PRODUCTIVOS MÁS IMPORTANTES

4.1	Producción agrícola	82
4.1.1	Cultivos principales según extensión de tierra cultivada	82
4.1.1.1	Microfincas	82
4.1.1.2	Fincas sub-familiares	83
4.1.1.3	Fincas familiares	84
4.1.1.4	Fincas multifamiliares	85

4.1.2	Otros productos agrícolas	88
4.1.2.1	Pacaya	89
4.1.2.2	Pacayina	89
4.1.2.3	Maíz	90
4.1.2.4	Frijol	91
4.1.2.5	Hoja de masham	91
4.1.3	Productos agrícolas alternativos	91
4.1.4	Generación de empleo	91
4.1.5	Procesos de comercialización	92
4.2	PRODUCCIÓN PECUARIA	92
4.2.1	Características principales	92
4.2.2	Volumen, valor, superficie y destino	93
4.2.3	Generación de empleo	93
4.2.4	Proceso de comercialización	93
4.3	PRODUCCIÓN ARTESANAL	93
4.3.1	Características principales	94
4.3.2	Volumen, valor, superficie y destino	94
4.3.3	Generación de empleo	94
4.3.4	Proceso de comercialización	94
4.4	OTRAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	94
4.4.1	Comercio	95
4.4.1.1	Área urbana	95
4.4.1.2	Área rural	96
4.4.2	Transporte	98
4.4.2.1	De personas	98
4.5	SISTEMA DE APOYO A LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA	98

CAPÍTULO V

PRONÓSTICO Y OPCIONES DE DESARROLLO

5.1	PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO	99
5.1.1	Pronostico socioeconómico con condicionantes constantes	100
5.1.1.1	Localización Geográfica	100
5.1.1.2	Del ecosistema	100
5.1.1.3	De la población y su entorno	100
5.1.1.4	De los factores de la producción	102
5.1.1.5	De los sectores productivos más importantes	102

5.1.2	Pronostico socioeconómico con condicionantes variables	103
5.1.2.1	Localización Geográfica	103
5.1.2.2	Del ecosistema	103
5.1.2.3	De los factores de la producción	104
5.1.2.4	De los sectores más importantes	104
5.1.2.5	Desarrollo humano	105
5.1.2.6	Infraestructura social y productiva	106
5.2	OPCIONES DE DESARROLLO	107
5.2.1	Construcción de Centro Escolar Experimental con Orientación Agrícola	108
5.2.2	Instalación de Subestación de la Policía Nacional Civil	110

CONCLUSIONES	112
---------------------	-----

RECOMENDACIONES	115
------------------------	-----

BIBLIOGRAFÍA	
---------------------	--

ÍNDICE DE CUADROS

No.	DESCRIPCIÓN	Página
1	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Centros poblados Años 1972,1994 y 2001	20
2	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Crecimiento poblacional Años 1950, 1983, 1994 y 2001	24
3	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Población proyectada por centro poblado según rango de Edades Años 1994 – 2001	25
4	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Población proyectada por centro poblado y sexo Período 1994 – 2001	28
5	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Población proyectada por centro poblado y hogares Años 1994 –2001	31
6	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Actividad económica del Municipio Año 2001	33
7	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Actividades productivas y económicas por centro poblado Año 2001	34
8	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Población comparativa por área urbana y rural Años 1994 –2001	36
9	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Población proyectada por área urbana y rural Años 1994 –2001	37
10	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Población económicamente activa Años 1994 –2001	39

No.	DESCRIPCIÓN	Página
11	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Proyección de la PEA por centro por centro poblado Años 1994 –2001	40
12	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Proyección de población por centro poblado y grupo étnico Años 1994 –2001	43
13	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Proyección de densidad poblacional Período 1999 – 2001	45
14	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Proyección de población por tipo de vivienda Año 1994	48
15	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Proyección de población por tipo de vivienda Año 2001	50
16	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Cobertura y déficit habitacional por tipo de vivienda Año 2001	52
17	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Población alfabeta y analfabeta en relación a la PEA. Años 1994 –2001	57
18	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Causas de mortalidad general Año 2001	60
19	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Cuadro comparativo de nacimientos y defunciones en el Municipio Año 2001	60
20	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Servicios de salud según centro poblado Año 2001	61

No.	DESCRIPCIÓN	Página
21	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Formas de tenencia de la tierra Año 1979	72
22	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Formas de tenencia de la tierra Año 2001	72
23	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Concentración de la tierra por tamaño de las fincas Años 1979 –2001	74
24	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Concentración de la tierra Año 1979	75
25	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Concentración de la tierra Año 2001	77
26	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Cultivos principales en microfincas Año 2001	83
27	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Cultivos principales en fincas subfamiliares Año 2001	84
28	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Cultivos principales en fincas familiares Año 2001	85
29	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Cultivos principales en fincas multifamiliares Año 2001	85
30	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Volumen valor y superficie de la producción agrícola de café Año 2001	86

No.	DESCRIPCIÓN	Página
31	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Volumen valor y superficie de la producción agrícola banano Año 2001	87
32	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Volumen valor y superficie de la producción agrícola macadamia Año 2001	88
33	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Volumen valor y superficie de la producción agrícola maíz Año 2001	90
34	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Volumen valor y superficie de la producción agrícola fríjol Año 2001	91
35	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Inventario de actividades comerciales área urbana Año 2001	96
36	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Inventario de actividades comerciales área rural Año 2001	97
37	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Proyección de actividades comerciales área rural Año 2001	98
38	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Población proyectada Período 2000 –2005	104

ÍNDICE DE GRÁFICAS

No.	DESCRIPCIÓN	Página
1	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango División Administrativa. 2001.	23
2	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Flujo Comercial Importaciones. 2001.	65
3	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Flujo Comercial Exportaciones. 2001.	67
4	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Concentración de la Tierra, Curva de Lorenz. 1979.	76
5	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Concentración de la Tierra, Curva de Lorenz. 2001.	78

ÍNDICE DE MAPAS

No.	DESCRIPCIÓN	Página
1	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Limites Municipales. 2001.	9
2	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Climas del Departamento de Quetzaltenango. 2002.	16
3	Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango Centros Poblados. 2001.	21

INTRODUCCIÓN

Se presenta el siguiente estudio denominado: Diagnóstico y Pronóstico Socioeconómico del municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango, realizado en el segundo semestre del año 2001, como parte culminante del método de evaluación final del Ejercicio Profesional Supervisado EPS; previo optar el título en el grado de Licenciado en la carrera de Economía de la facultad de Ciencias Económicas de la universidad de San Carlos de Guatemala; la cual promueve la investigación y estudio de la problemática nacional.

Debido a la situación imperante en el Municipio objeto de estudio; se hace necesaria la investigación de la situación socioeconómica actual del Municipio, sus fortalezas y debilidades; todo ello con la finalidad de determinar el nivel socioeconómico en el que se encuentra el Municipio.

Para llevar a cabo la investigación se planteó la hipótesis: que es poco significativo el desarrollo socioeconómico habido entre 1994 y 2001, esto sobre la base de las variables educación, salud, población, vivienda, ingresos, pobreza y extrema pobreza, etc.

El período para realizar la investigación, se enmarca en el segundo semestre del año 2,001, y la metodología utilizada es la del método científico

Se debe hacer reconocimiento, a las autoridades del Municipio las cuales prestaron su valiosa colaboración en la ejecución de la investigación, así como de la población en general la cual brindó también colaboración e información oportuna.

La investigación está estructurada en cinco capítulos desglosados así:

El capítulo I se relaciona fundamentalmente con el medio físico del Municipio, con los aspectos históricos, estos últimos de trascendental importancia debido a los cambios que ha sufrido la cabecera municipal, así como el ecosistema, que

incluye tanto el impacto en la orografía, y colateralmente la infraestructura vial y de servicios que posee el Municipio.

El capítulo II se relaciona con los Centros Poblados, los cuales se enmarcan dentro de los aspectos de la organización de los asentamientos humanos en aspectos cualitativos como su organización social y productiva, sus servicios básicos, sus formas de organización social y flujo comercial respectivo; así como sus aspectos cuantitativos como el índice de desarrollo poblacional.

El capítulo III se refiere a la interrelación de los factores de la producción de bienes y servicios que genera el Municipio, esto en base a la combinación del factor tierra, el cual se analiza desde el punto de vista de la tenencia uso y concentración de la misma, hasta llegar al segundo elemento que es el trabajo manifestado en el empleo de la fuerza de trabajo en su determinado nivel de calificación; y finalmente combinado con el tercer factor, que es el capital que posee el Municipio.

El capítulo IV se refiere Al análisis de los sectores productivos más importantes del Municipio, que son el sector agrícola como el más importante, y en segundo plano los sectores comerciales, artesanales etc.

En él capítulo V se hace una inferencia del diagnóstico y pronóstico de los capítulos anteriores, para el efecto se plantea el pronóstico socioeconómico y las opciones de desarrollo posibles para el Municipio.

Finalmente se plantean las Conclusiones y Recomendaciones más importantes de esta investigación.

CAPÍTULO I

EL MEDIO FÍSICO

Como parte fundamental del estudio de la geografía física del Municipio, está el Medio Físico, el cual comprende la localización geográfica, el ecosistema que incluye clima, suelos, etc, así también la orografía que incluye accidentes geográficos como montañas, cerros, quebradas, arenales, volcanes, formas de relieve, el agua o las formaciones vegetales, etc. Todo lo anterior se desarrolla en un marco social, determinado este, por sus antecedentes históricos, los cuales le dan las particularidades intrínsecas que caracterizan al país.

1.1 CARACTERIZACIÓN DE GUATEMALA¹

La sociedad guatemalteca sufrió cambios sustanciales a partir de la firma de los acuerdos de paz, entre los cuales sobresale la importancia que ha despertado el combate a la pobreza y extrema pobreza en la cual se encuentra sumergida la población en general, destacando entre ello, el factor tierra como uno de los principales compromisos del estado, con la finalidad de promover el acceso a la tierra por parte de los campesinos carentes de la misma; se enmarca como uno de las metas más importantes por alcanzar debido a que por un lado continúa la disparidad entre el número de propietarios y la concentración de la tierra; según informe de la Misión de Verificación de las Naciones Unidas para Guatemala “MINUGUA “se da en una proporción del 3% de fincas concentrada en el 65% de la tierra, mientras que el 78% del total de explotaciones apenas si

¹ Fuente: Agenda Misión de Verificación MINUGUA 2001. Pág.,21 (Vía Internet)

llega al 11% de la superficie de la tierra,” y por el otro la problemática de género debido a que el acceso de las mujeres a la tierra es más difícil que a los hombres (según informe de ACNUR en la finca de retornados y refugiados Las Delicias para que los jóvenes mayores de edad tengan acceso a la tierra es condición fundamental tener pareja y cargas familiares, esto debido a que se asocia la posesión de la tierra a la categoría jefe de familia²). En aspectos de vivienda para 1,995 ya el déficit habitacional acumulado en el país era de 1,390.000, viviendas, de las cuales el 14% correspondía al departamento de Guatemala, y 86% al resto del país; lo anterior refleja que de no seguir una política adecuada de vivienda, la tendencia del déficit cuantitativo y cualitativo, en los próximos años, se mantendrá igual. El Trabajo, motor de desarrollo de la sociedad y que está caracterizado por altos índices de desempleo e informalidad, escasa capacitación profesional, no adecuadas condiciones laborales principalmente en el área rural, bajos niveles de salarios, caracterización del trabajo migratorio en determinadas épocas del año. Todo lo anterior exige una respuesta a lo planteado en los acuerdos de paz, específicamente en el Acuerdo sobre aspectos socioeconómicos y situación agraria. Con relación a los aspectos de género; las mujeres constituyen el 51% de la población en el país, su situación es más difícil en las zonas rurales, todo esto reflejado en la ubicación del puesto 100 en un total de 174 países, con un índice de 0.603 de desarrollo relativo al género; las mayores tasas de analfabetismo femenino se ubican en Quiché, Alta Verapaz y Sololá respectivamente. Las condiciones de la salud en el país mantienen la misma tendencia, aunque en el periodo comprendido del año 1995 al año 1998, la

² Fuente: Informe Desarrollo Humano 2001, Pág. 224 sobre planteamiento de ACNUR.

mortalidad infantil se redujo de 51 a 45 por mil, y para 1,999 los servicios de salud cubrieron el 88.5% de la población, no así la cobertura de vacunación, todo lo anterior se enmarca en la necesidad que tiene la población de tener acceso a los servicios integrales de salud y con ello, poder erradicar las causas de la insalubridad del país. La población infantil Constituye el 51.6%, de los cuales el 51% es niños y el 49% es niñas; el 66% vive en el área rural, y el 34 en el área urbana, además, el 53% es indígena, y el 47% es no indígena; de todos ellos solo el 17% tiene sus necesidades básicas cubiertas; Esta población se caracteriza porque el 34.1% están comprendidos entre 7 y 14 años y trabajan, por lo tanto no tienen acceso a la educación. Finalmente dentro de este contexto se encuentra en el departamento de Quetzaltenango, el municipio de El Palmar, ubicado en la región VI, en la parte suroccidente del país y, cuyas dimensiones sociopolíticas y socioeconómicas no difieren del todo del resto del mismo; pero dentro de esta generalidad subyacen algunas particularidades que lo hacen único.

1.2 LAS CARACTERÍSTICAS DEL MUNICIPIO DE EL PALMAR³

A pesar de la similitud geográfica que tienen los 24 municipios que integran el departamento de Quetzaltenango; surgen características que hacen singular el municipio de El Palmar, y estas son: Su extensión que es de 149 Kilómetros Cuadrados, su altura que es 705 metros sobre el nivel del mar, su clima que es templado, con colindancias al norte con San Martín

³ Diccionario Municipal de Guatemala, 2001; Instituto de Estudios y Capacitación Cívica de Guatemala, CÍVICA, y Comisionado Presidencial para la Modernización y Descentralización del Estado. , COMODES

Sacatépequez Quetzaltenango (Quetzaltenango); al sur con San Felipe y Nuevo San Carlos (Retalhuleu); y al oeste con Colomba (Quetzaltenango.) Su División Política Administrativa la integran un Pueblo, dos Aldeas y tres Caseríos.

Su territorio lo cruzan 20 ríos y dos riachuelos, su numero de habitantes es de 18,601, su idioma predominante es el K'iche, su producción Agropecuaria principal es el Café, Artesanal son los Tejidos de Algodón, Cestería y Muebles y sus .

Servicios Públicos la Energía Eléctrica, Correos y Telégrafos, Escuelas, Puestos de Salud, Agua Potable e Iglesia Parroquial. Finalmente su fiesta titular se celebra del 23 al 26 de julio, según acuerdo gubernativo del 22 de julio de 1922; y el día principal es el 25 de julio cuando la iglesia conmemora al apóstol Santiago.

1.3 ANTECEDENTES HISTÓRICOS DEL MUNICIPIO⁴

La comunidad de Momostenango se formó después de la independencia del 15 de septiembre de 1821, cuyos habitantes se dedicaban al comercio, agricultura, industria y actividades pecuarias; parte de ellos caminaban hacia el sur del país, a lo que hoy se conoce como los departamentos de Retalhuleu y Mazatenango, para la venta de sus distintos productos. Lo anterior dio lugar a que las personas que venían del altiplano hacia la parte sur del país se vieran obligados a pernoctar en distintos puntos del camino, que en ese entonces eran veredas ubicadas en zonas deshabitadas, uno de esos lugares se le conocía con el

⁴Maynor G. Itzep. Sistematización de las distintas comunidades de El Palmar, Quetzaltenango. Guatemala, Enero 1,999 Págs. 34,35,y 36.

nombre de El Palmar, debido a lo abundante de las palmas existentes. Al transcurrir el tiempo llegaron más personas de Momostenango, Totonicapán y Santa María Chiquimula, quienes fueron los primeros habitantes, entre ellos los principales líderes de esa comunidad originarios de Momostenango. La ubicación de los primeros habitantes fue en un lugar que se le llamó Rancho, debido a la formación de varios ranchos por parte de las personas en 1828; ya en el año 1835, al ubicarse las personas en dicho lugar, se dieron problemas con los habitantes de Santa María de Jesús quienes afirmaban que los terrenos les pertenecían, pero los residentes de El Palmar defendían su derecho sobre la tierra, se consideraban los primeros en habitar ese lugar. El litigio duró 11 años, hasta que en 1846, mientras se llevaban a cabo las acciones legales de dichas tierras, los Palmarenses se trasladaron 500 metros al Norte del Rancho, debido a la planicie y al acceso cercano a los riachuelos, empezaron a vivir en dicho territorio y con menos posibilidades de que les fueran quitadas las tierras, de inmediato empezaron a trazar callejones y algunas veredas de acceso entre vecinos y de esa manera alcanzaron su desarrollo. Después de varios años se creó el Acuerdo Gubernativo del 17 de octubre de 1873, donde se adjudicaban 12 caballerías para El Palmar y 18 para Santa María de Jesús, que actualmente es aldea del municipio de Zunil. Desde 1875 se compraron nuevos terrenos los cuales fueron anexados a El Palmar, por lo que la actual extensión territorial es de 149 Km²; nueve meses después de las bodas de plata del Municipio, hizo su primera erupción el volcán Santa María, que arrasó grandes extensiones de tierra, la pérdida de muchas vidas humanas en la planicie donde estaba ubicada la finca La Sabina, en los años posteriores a la erupción del Santa María nació un nuevo volcán, al que se le dio el nombre

de Santiaguito en honor al patrón del Municipio; el que hizo su primera erupción en 1929, lo que dejó serios daños en la agricultura, así como de tipo personal en las siguientes fincas: Las Animas, Monte Claro, Patrocinio, La Enriqueta y La Florida. Pasado el tiempo regresaron nuevamente a tomar posesión de sus casas y terrenos, sin embargo, encontraron que ya había otras personas en las mismas. En 1954 hace una nueva erupción el volcán Santiaguito, lo que por fortuna no incidió en pérdidas humanas, sólo daños en la agricultura. En 1983 vuelve a hacer erupción y utiliza como cause el río Nimá II que al desbordarse socava parte de terreno y se une al río Nimá I (anteriormente los ríos Nimá I, Nimá II y Concepción eran riachuelos, pero con la erupción del volcán se convirtieron en ríos) y causó con ello la desaparición del rastro municipal, en el mismo año nuevamente hace erupción y provoca la desaparición de una parte de lo que era el casco urbano de la Cabecera Municipal.

Desde el año 1983 hasta 1986 se afrontaron serios problemas para encontrar un lugar adecuado para el traslado de la población del antiguo pueblo El Palmar, por lo que el Gobierno de la República basado en el Artículo 40 de la Constitución Política de la República, el cual dice literalmente “En casos concretos, la propiedad privada podrá ser expropiada por razones de utilidad colectiva, beneficio social o interés público debidamente comprobadas. La expropiación deberá sujetarse a los procedimientos señalados por la ley, y el bien afectado se justipreciará por expertos tomado por su valor actual”⁵.

⁵ Asamblea Nacional Constituyente Constitución Política de la República, Artículo 40, Expropiación, Guatemala página 09

En 1986 se decide trasladar la cabecera municipal El Palmar a la Finca San José de los Encuentros, jurisdicción de San Felipe Retalhuleu. Organizados los pobladores y con todos los sectores representados se exigió al gobierno que para poder trasladarse, era necesario la urbanización de dicha finca, para el efecto se constituyen todas las instituciones del gobierno, coordinadas por el Comité de Reconstrucción Nacional (CRN), Instituto Nacional de Transformación Agraria INTA, Dirección General de Caminos, Instituto Nacional de Electrificación INDE, Instituto Nacional de Fomento INFOM, Obras Públicas, y otras, con la Municipalidad, Consejo de Coordinación, Iglesia Católica, e Iglesia Evangélica.

En 1987 se urbanizó y al final de ese mismo año se realiza el traslado de todas las familias afectadas, y es a partir del 10 de mayo de 1,988 que se inaugura oficialmente el nuevo pueblo⁶, se establece en forma definitiva la ubicación de la nueva cabecera municipal del municipio de El Palmar, en la finca los encuentros en el municipio de San Felipe departamento de Retalhuleu, debido a que para los afectados estas tierras entre otras llenaban todas las expectativas de seguridad para sus familias, y con ello vivir en paz; dicho pueblo queda rodeado por las siguientes fincas: La Aurora, Guadalupe, Santa Elena, San Dionisio, Alicia, La Esperanza, y Santa Herlinda respectivamente, todas ellas en el municipio de San Felipe del departamento de Retalhuleu. Históricamente El Palmar permitió mediante decreto del 17 de octubre de 1,873 utilizar a San

⁶ Documento enviado al presidente de la Republica de Guatemala lic. Marco Vinicio Cerezo Arévalo sobre: "Historia del traslado de nuestro pueblo de El palmar a la finca Los Encuentros" Págs.12, 18,19 y 20, referente a la negociación y entrega simbólica de la finca "los encuentros" a los habitantes.

Felipe 12 caballerías que le pertenecían al Municipio, que desde entonces constituirían sus ejidos municipales.⁷ Con respecto al traslado al nuevo Palmar, la población y municipalidad de Retalhuleu⁸ se pronuncian en contra.

1.4 COLINDANCIAS

El municipio de El Palmar, del departamento de Quetzaltenango, está ubicado al Sur-occidente del país en la Región VI, y colinda con los municipios de Zunil, Quetzaltenango, Concepción Chiquirichapa, San Martín Sacatépequez, y Colomba, y con el departamento de Retalhuleu respectivamente, su antigua cabecera está a 705 mts SNM latitud 14°38'58". Longitud 91°35'25"⁹; se encuentra comunicado con el resto del país por medio de una carretera que conduce a San Felipe Retalhuleu, entroncando en su paso con la ruta 9-S, que

conduce a San Sebastián y con la ruta Internacional del pacífico (CA-2).

La extensión territorial del municipio es de 149 kilómetros cuadrados distribuidos en un pueblo, tres aldeas, tres caseríos, cincuenta fincas, un parcelamiento, dos lotificaciones, tres labores y una comunidad.

El nuevo Palmar ubicado en terrenos de la finca San José de los Encuentros en el municipio de San Felipe Retalhuleu tiene colindancias con los municipios de Zunil Quetzaltenango y Nuevo San Carlos, Retalhuleu.

Los límites municipales del departamento de Quetzaltenango se pueden apreciar en el siguiente mapa:

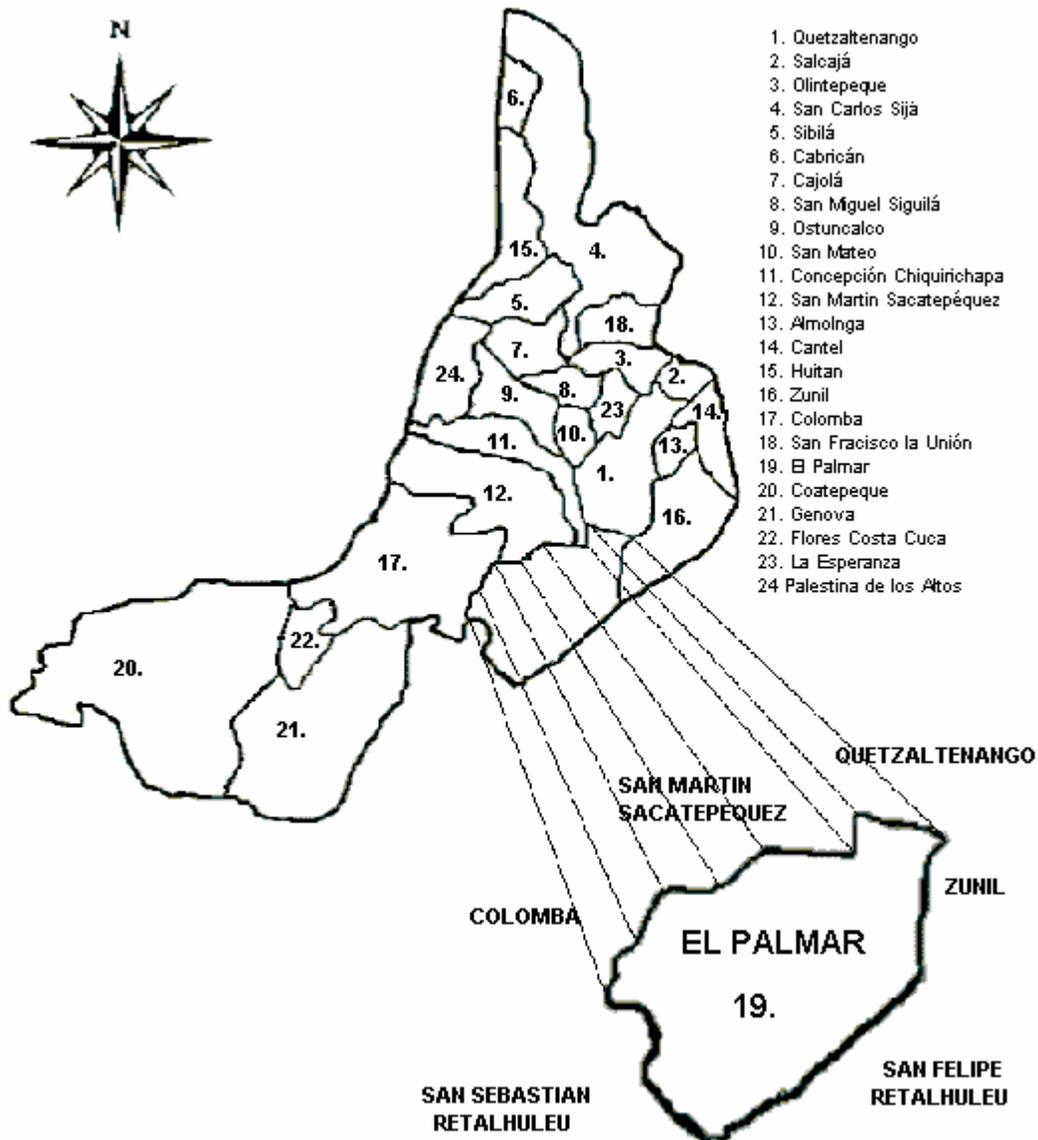
⁷ Archivo General de Centroamérica (AGCA) exp. 145,

⁸ Documento de protesta (memorial) por el traslado de la cabecera municipal del municipio de El Palmar a San Felipe Retalhuleu.

⁹ Diccionario Geográfico Nacional Pág. 21

Mapa 1¹⁰

Departamento de Quetzaltenango



¹⁰ Fuente: Elaboración Grupo EPS, segundo semestre 2001, en base a mapa proporcionado por [www. CNN.com –Weather – Quetzaltenango, Guatemala, 2,001](http://www.CNN.com-Weather-Quetzaltenango,Guatemala,2,001). (Vía Internet)

1.5 EL ECOSISTEMA

Como rama de la Ecología se define como el conjunto de factores abióticos y bióticos de una determinada zona, y la interacción que se establece entre ellos, esta relación es producida por un animal que se alimenta y después elimina sus desechos; también cada vez que ocurre fotosíntesis, al respirar, etcétera¹¹.

Es importante señalar que: “No es posible separar los recursos naturales de su dimensión económica, cultural social y política, ya que la destrucción del medio es el resultado de procesos sociales que generan la concentración de la riqueza y en el otro extremo, la exclusión social y la pobreza. La adjudicación irregular, durante el conflicto armado de miles de hectáreas situadas en áreas protegidas generaliza la tala ilegal y el contrabando de recursos naturales. Causas como la pobreza, la discriminación, la exclusión social y la militarización del territorio, obligaron a los desplazados a internarse en las selvas tropicales, algunas de ellas bajo régimen de protección y a depredar sus riquezas.

Por otro lado Guatemala ocupa actualmente el primer lugar mundial en el número de hectáreas otorgadas en calidad de bosques naturales comunitarios. No obstante esta modalidad presenta algunas limitaciones entre ellas la falta de información sobre los alcances de las concesiones y la falta de apoyo a actividades como el ecoturismo; adicionalmente hay grupos organizados que talan ilegalmente las maderas preciosas de las áreas protegidas en Petén”.¹²

Según la investigación realizada el 95% de la muestra de la población estuvo anuente a la necesidad de la protección del medio ambiente, en vista que de la

¹¹ INFOAGRO, 2002. (Vía Internet)

¹² Agenda MINUGUA 2.001. Pág. 39

misma depende su propia subsistencia; empero la población en general no logra, visualizar la magnitud del beneficio que le prestan al planeta con evitar la deforestación en todas sus formas.

1.5.1 Los suelos

En el municipio de El Palmar se clasifican en:

A.- De acuerdo a la división fisiográfica del Municipio, como III: “Suelos del Declive del Pacifico”, que a su vez se subdividen en:

III A: Suelos pocos profundos sobre materiales volcánicos de color claro en relieve inclinado; y clases de terreno Chocolá y Suchitepéquez, con un 90% de extensión.

III B: Suelos poco profundos sobre materiales volcánicos mezclados o de color claro, en relieve inclinado a escarpado; y clases de terreno Chuvá y Samayac, con un 10% de extensión; y B.- De acuerdo a la caracterización de los suelos del municipio estos son francos luminosos, ceniza volcánica, lava volcánica, arenosos, barroso, tierra negra.¹³

Finalmente en la investigación se constato un error por parte del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación – MAGA- en el sentido de clasificar como categoría IEE (la cual no existe como reconocimiento de suelos) a una parte del Municipio y no como lo es correctamente categoría IIIB o sea suelo serie Chuvá, materia origen ceniza volcánica, altitud 900 mínima a 1800 máxima, relieve de inclinado a escarpado, drenaje interior excesivo, superficie gris, textura superior

¹³ Simmons Charles Tarano, José Manuel Pinto, José Humberto Clasificación de reconocimientos de suelos de la República de Guatemala; Instituto Agropecuario Nacional Ministerio de Agricultura-SCIDA –IAN, Paginas 147,148,161,162,163,164 y 165.

arena fina-franca suelta o arena muy fina-franca, lectura superior gruesa con ceniza no intemperizada; con acidez y un PH ponderado en 6.63. (ver anexo a.)

Potencialmente los suelos del Municipio son aptos fundamentalmente para los cultivos de árboles frutales como la naranja, la papaya, la mandarina, el zapote, así también como el chile pimiento, el plátano, el tomate, el aguacate, la piña, etc.

El municipio cuenta con 21,322 manzanas de extensión de las cuales 17,722.54 manzanas se emplean para la producción agropecuaria, 2,641 manzanas son área de bosques, y 958.46 manzanas que comprenden los centros poblados.

1.5.2 Hidrografía

Anteriormente el Municipio lo cruzaban 20 ríos y dos riachuelos, situación que ha tenido cambios tan importantes desde el punto de vista social, como lo es el desbordamiento de los ríos Nima I y Nima II que obligaron a la población a emigrar a otro lugar seguro.

Actualmente los principales ríos que cruzan en el municipio de El Palmar son: El Nimá I, que nace de las faldas del volcán Santa María en jurisdicción de la finca Pirineos, el río Nimá II y Tambor o Concepción, los cuales nacen en las faldas del volcán Santiaguito, y el río Samalá que tiene una longitud de 145 Kilómetros, y que nace en Olinstepeque, los tres primeros desembocan en este último en jurisdicción de San Felipe Retalhuleu, finalmente el río Samalá desemboca en el océano pacífico. El desborde de los ríos Nimá I y II a consecuencia de las erupciones volcánicas de 1983, fue la causante de la destrucción de la cabecera

municipal de El Palmar, ya que hizo cambiar su cauce y amplitud, lo que provocó severos daños en la infraestructura del mismo, así como la pérdida de vidas humanas.

También se pueden mencionar otros ríos como: San Juan, Nil, tres Reyes Chiquito, San Juan, Dolores, Santo Tomas, La Ceiba, San Pedrito, Ojo de agua, Ixcapa, Petate, Media Naranja, Xibalbe, Cementerio, La presa, Ocosito (longitud 106.8 kilómetros), Soledad, Cuache, Totol, Ixcunena, y otros nacimientos, que son utilizados para el riego de diferentes cultivos.

La importancia económica que tiene el recurso hídrico es básico para mantener la humedad de los suelos y con esto favorecer a los cultivos de café que se dan en el Municipio.

1.5.3 Bosques

La cubierta forestal en el municipio del El Palmar cuenta con un área de 2641 manzanas de bosques el cual está compuesto en un 15% por bosque foliado y mixto y el 85% restante por bosques de coníferas y otros no identificado, así como para áreas construidas, agricultura (fundamentalmente café), pastos y matorrales. Sin embargo se evidencia una amplia oportunidad para recuperación del bosque, principalmente en zonas de recarga hídrica y cabeceras de cuencas, a través de los incentivos forestales, por lo que quedan bosques remanentes susceptibles de ser aprovechados.

A la fecha del levantamiento de la encuesta, se estaba elaborando un inventario forestal del Municipio, lo cual no permitió tener un parámetro para medir el impacto ambiental.

La observación de campo permitió hacer la inferencia preliminar de que si bien se está degradando la biodiversidad del Municipio, no es tan alarmante para deducir que corto plazo será irreparable; empero esto no significa que si no se toman medidas de control adecuadas, no llegue en futuro no muy lejano a ser un problema crítico.

1.5.4 Orografía

En relación con cerros, montañas y volcanes estos se encuentran en forma significativa, y destacan entre ellos por su relevancia política social y económica los Volcanes Santa María y Santiaguito, de los cuales el volcán Santa María se encuentra como activo, tiene una altura de 3,772 metros sobre el nivel del mar y una altura relativa de 1,500 en metros, el Santiaguito, que también permanece activo y tiene una altura de 2,500 metros sobre el nivel del mar y una altura relativa de 370 en metros¹⁴ ambos cuentan con la categoría de zona de Veda Definida y es el volcán Santiaguito que toma relativa trascendencia por ser el causante del traslado de cabecera del municipio de El Palmar, hacia el municipio de San Felipe, departamento de Retalhuleu.

¹⁴ Base de datos Global info. Group 2000. pagina 217

La orografía del Municipio con relación a los volcanes es muy significativa debido al impacto que producen en los cultivos que son dañados por las actividades constantes de estos.

1.5.5 El clima

Es templado y cálido, la temperatura promedio varia de 20, 25 y 30 grados

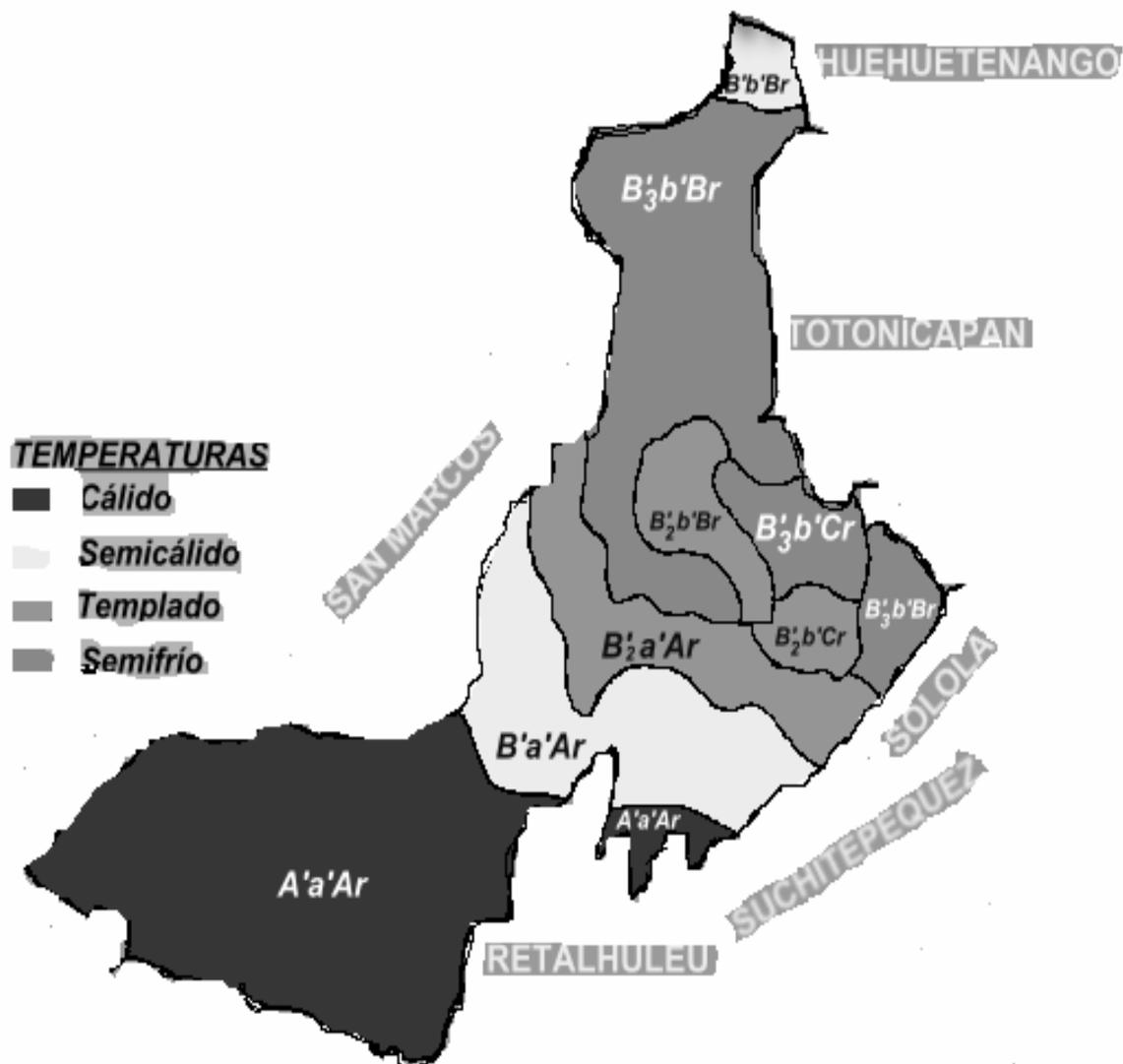
Centígrados, goza de dos estaciones climatológicas en el año; la estación seca o de verano que inicia en noviembre y finaliza en abril, y la estación lluviosa o de invierno que inicia en mayo y finaliza en octubre.

El patrón de lluvias a una altitud de 1,371 metros, tiene un promedio de 3,596.30 milímetros cúbicos y a una altitud de 900 metros, tiene un promedio de 4,614.10 milímetros cúbicos de precipitación anual y las biotemperaturas van de 21 a 25 grados centígrados.

En el mapa siguiente se puede observar los diferentes climas del departamento de Quetzaltenango con sus respectivas clasificaciones de temperaturas, jerarquías y tipos de variación de temperatura, finalmente las jerarquías de humedad y tipos de distribución de la lluvia.

Mapa 2¹⁵

Climas del Departamento de Quetzaltenango



¹⁵ Elaboración propia en base a mapa proporcionado por El Atlas Conozcamos a Guatemala Publicaciones Electrónicas INE. 2002

En el mapa anterior se puede apreciar las temperaturas existentes en el departamento de Quetzaltenango, además se puede inferir que las referencias climatológicas del municipio de El Palmar según el sistema THORNTHWAITE es que la jerarquía de la temperatura esta entre los índices de 101 a 127 y de 128 o mayor lo cual representa carácter de clima cálido y semicálido respectivamente.

El tipo de variación de la temperatura en el Municipio esta comprendida en los porcentajes de 25 a 34 lo que representa un carácter del clima sin estación fría bien definida.

La jerarquía de humedad en el Municipio esta comprendida en el índice de 128 o mayor lo que representa un carácter de clima muy húmedo y una característica de vegetación natural de selva.

Finalmente el tipo de distribución de la lluvia en el Municipio se caracteriza por ser sin estación seca bien definida. (ver anexo b.)

CAPÍTULO II

LOS CENTROS POBLADOS

Constituyen la base fundamental de la estructura socioeconómica del municipio de El Palmar, desde los aspectos de la organización de sus asentamientos humanos en aspectos cualitativos como su organización social y productiva, su vivienda, pasando por su sistema de servicios tanto en sus relaciones físicas como en su infraestructura productiva hasta culminar con los medios de apoyo a la organización y el flujo comercial respectivamente.

2.1 LA ORGANIZACIÓN DE LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS

Se organizan en forma social y productiva, y son las condiciones primarias: la población, la vivienda y su organización social.

2.1.1. División política

En el año 2001 la cabecera municipal constituye el área urbana del Municipio, mientras que el área rural la componen tres aldeas, tres caseríos, 50 fincas, un Parcelamiento, tres labores, una comunidad y dos lotificaciones. Esto comparado con el año 1972 en el cual la cabecera municipal constituye el área urbana del Municipio, mientras que el área rural la componen dos aldeas, seis caseríos, 54 fincas, un Parcelamiento, dos labores, y una Lotificación, los que se detallan a continuación:

Cabecera municipal: Nuevo Palmar

Aldeas: 1. Nimina; 2. San Miguelito Calahuache

Caseríos: 1. La Estancia; 2. Monte Margarita; 3. San Pedrito, 4. Ojo de Agua;
5. Belén; 6. San Antonio Buena Vista

Fincas: 1. Santo Domingo; 2. La Candelaria; 3. Loma Linda; 4. El Nil; 5.
Monte Bello; 6. Esmeralda; 7. Primavera; 8. La Ceiba; 9. La Suiza; 10. Santa
Rosa; 11. Santa Marta Palajunoj; 12. La Tranquilidad; 13. San Vicente Patzulin;
14. El Rosario Palajunoj; 15. Santo Domingo Palajunoj; 16. La Brisa; 17. La
Asunción; 18. San José Patzulin; 19. La Esperanza Miralta; 20. El Rosario; 21.
Helvetia; 22. Nueva Delfina Palajunoj; 23. El Matasano; 24. Bálsamo; 25. La
Palmera; 26. La Florida; 27. El Faro; 28. Oakland; 29. Soledad Palajunoj; 30. Los
Pirineos; 31. Santo Domingo El Quenene; 32. La Dicha; 33. El Recreo; 34. Santa
Rita; 35. La Mosqueta; 36. Las Marías; 37. Monte María; 38. Patrocinio; 39. San
Cristóbal; 40. Carolinas; 41. La Viña; 42. San José La Viña; 43. La Alianza Miralta;
44. San Francisco; 45. La Palmera Xolhuitz; 46. Las Delicias; 47. La Mansión;
48. Buena Esperanza; 49. San Antonio Montecristo; 50. La Soledad; 51. El Paraíso;
52. La Esperancita; 53. El Destierro; 54. San Joaquín

Parcelamiento: 1. El Tíneco

Labores: 1. Santa Fe; 2. La Promesa

Lotificación: 1. San Marcos

El crecimiento de la población en forma significativa a partir de 1,972, provocó cambios de categorías para varios sectores los cuales son: Finca Carolina pasa a ser comunidad San José, la Finca Loma Linda pasa a ser parte de una Cooperativa, y una labor, la Finca Las Marías, pasa a ser una lotificación, los caseríos San Pedrito, La Estancia, Piñares, Ojo de Agua, y cantón Limares, están

situados dentro de la periferia urbana de la cabecera municipal de El Palmar, y finalmente, el caserío Belén se convirtió en aldea. En el siguiente cuadro se hace una comparación de 1972 al 2,001, con respecto a los cambios presentados en la evolución de los centros poblados respectivamente.

Cuadro 1
Municipio de El Palmar, Quetzaltenango
Centros Poblados
Años 1972-2001

Tipo	1972**	1994***	2001****
Pueblos	01	01	01
Aldeas	02	02	03
Caseríos	03	06	03
Fincas	50	54	50
Parcelamientos	01	01	01
Lotificaciones	---	01	02
Labores	03	02	03
Comunidad	----	----	01

Fuente: Fuente: Elaboración Grupo EPS, segundo semestre 2001,

**División de Censos y Encuestas, Depto. de Cartografía INE 1972

***Centro Poblacional 1994. INE.

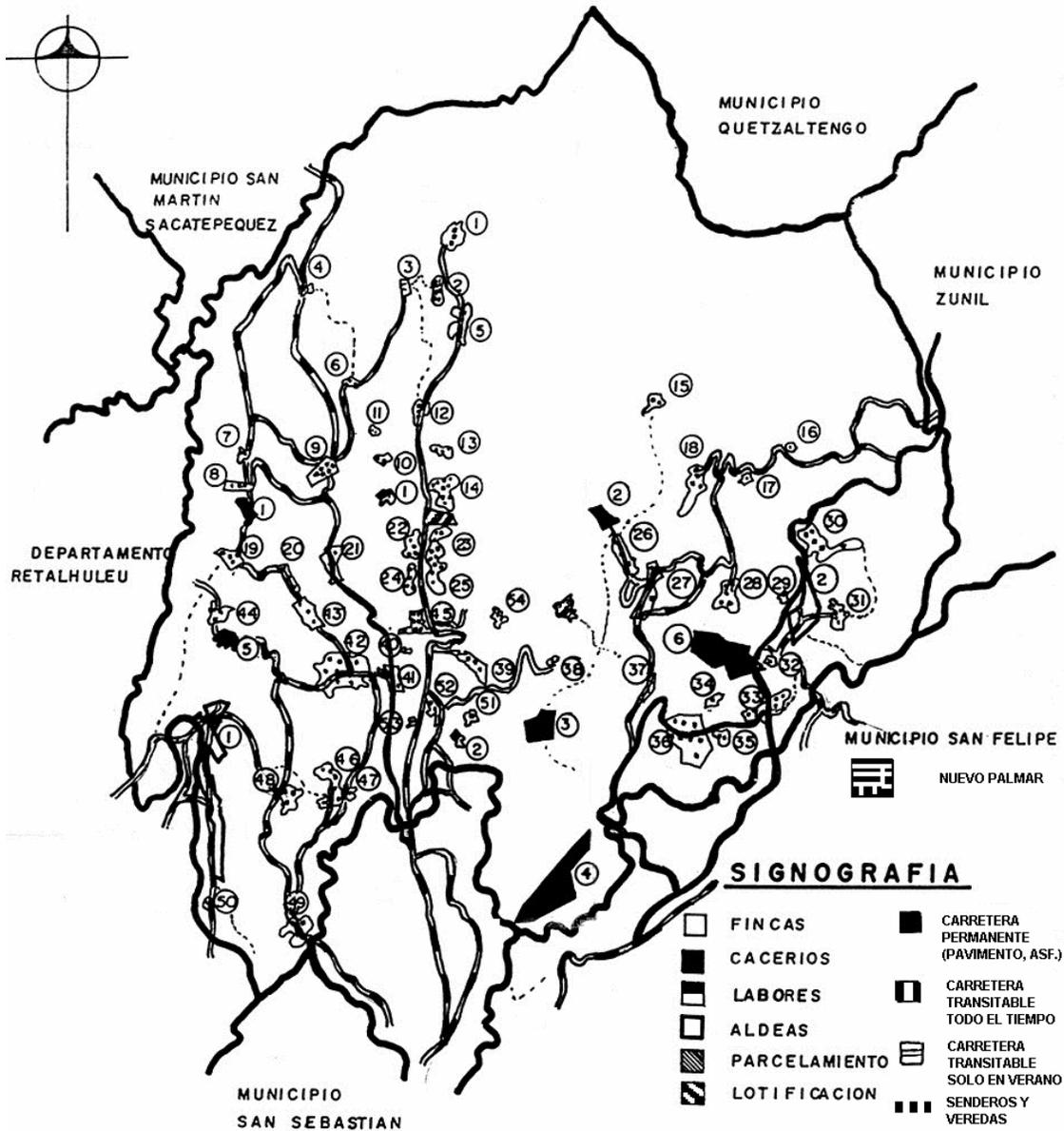
****Investigaciones de campo Grupo EPS, segundo semestre 2001.

El cuadro anterior muestra que el año 2001 se incrementan los centros poblados en su orden de aldeas, y lotificaciones en relación al año 1994.

En el siguiente mapa se puede observar los centros poblados del municipio de El Palmar del departamento de Quetzaltenango, con sus respectivos fincas, caseríos, labores, aldeas, parcelamientos, y lotificaciones respectivas.

Mapa 3¹⁶
 Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango

Centros Poblados¹⁷



¹⁶ Fuente: Elaboración Grupo EPS, segundo semestre 2001, en base a mapa proporcionado por la división de Censos y Encuestas, departamento de Cartografía del INE, 1,972.

¹⁷ La cabecera Municipal el Nuevo Palmar, esta ubicada en el Municipio de San Felipe, en el departamento de Retalhuleu

2.1.2 División administrativa

La función de la administración municipal es velar por el bienestar de toda la población del Municipio, principalmente a través de la ejecución del presupuesto. Su ingreso económico lo constituye el aporte constitucional del 10% del presupuesto nacional destinado a las municipalidades, el cual se recibe trimestralmente para ser invertidos en mejoras en aspectos de infraestructura y servicios, con la finalidad de elevar el nivel de vida de la comunidad.

El Artículo 254 de la Constitución de la República indica que “El gobierno municipal será ejercido por un concejo, el cual se integra por el alcalde, los síndicos y concejales, electos directamente por sufragio universal y secreto para un período de cuatro años pudiendo ser reelectos,”¹⁸ con base al artículo anterior la municipalidad de El Palmar su gobierno y administración está compuesta por el Alcalde Municipal, dos síndicos, cuatro concejales, un síndico suplente y un concejal suplente. Además, el gobierno municipal cuenta con ocho alcaldes auxiliares que ejercen representación local en las aldeas y otros centros poblados.

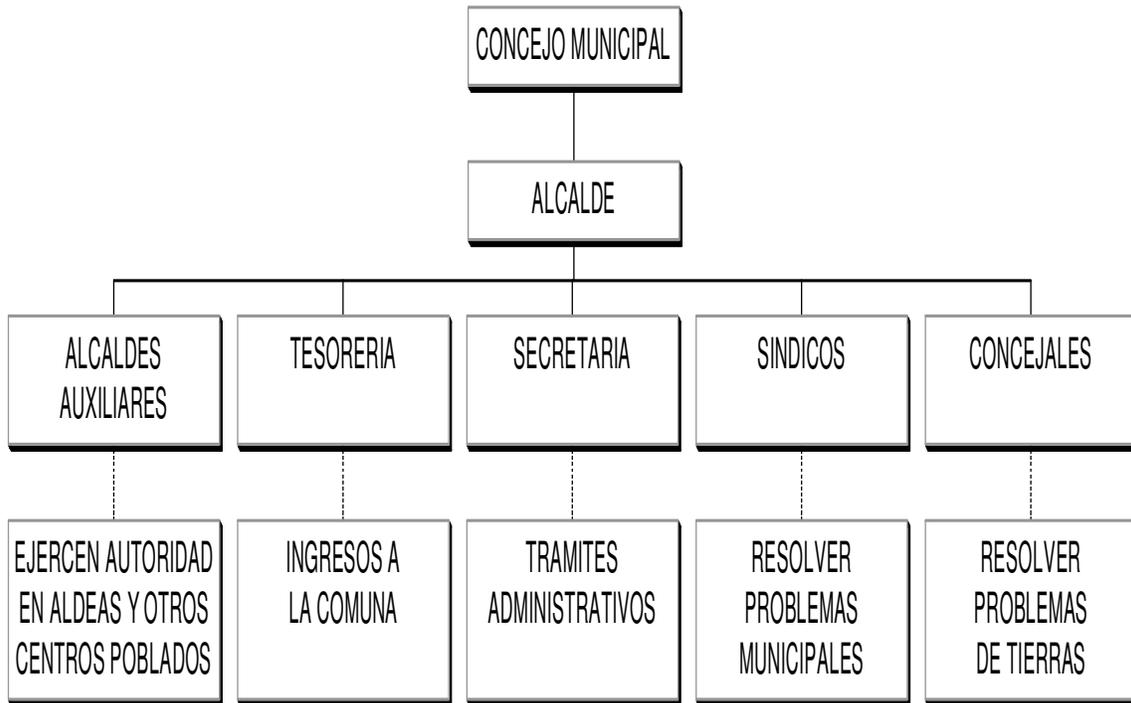
El traslado de la cabecera municipal de El Palmar al departamento de Retalhuleu, no incide en cambio alguno en la división administrativa.

En relación con los años 1,972 y 1,994 la situación de la división administrativa se encauzaba a un concejo municipal, el cual no tenía las atribuciones claramente definidas; y es hasta 1,994 que se enmarca en el organigrama que se conoce a la fecha.

¹⁸ Asamblea Nacional Constituyente Constitución Política de la República de Guatemala, Artículo 254, Gobierno Municipal. Guatemala.

Gráfica 1

Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
División Administrativa
Año 2001



Fuente: Investigación de campo Grupo EPS. , Segundo semestre 2001.

2.1.3 Población y su distribución espacial

Se define como el conjunto de personas que habitan y desarrollan sus actividades en un área determinada. Para el análisis de la población de El Palmar, se toman en cuenta diversos factores, tales como edad, sexo, por área urbana y rural , económicamente activa, migración, por tipo de vivienda empleo y niveles de ingreso y pobreza; y comprende la complementación de la población en su ubicación política administrativa, respectiva y sus diferentes perspectivas tanto cualitativas como cuantitativas que determinan el comportamiento de las variables que integran la población.

Cuadro 2
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Crecimiento Poblacional
(Comparación de 1950 al 2001)

AÑO	TOTAL	% DE POBLACIONAL	CRECIMIENTO
1950	8,511	64.18	
1994	18,601	21.71	
2001	23,757	100.00	

Fuente: Estimación trabajo Grupo EPS, segundo semestre 2001. Sobre la base de datos del Diccionario Geográfico, X Censo Nacional de Poblacional 1994, documento de Municipalidad de El Palmar, Wosveli Itzep. , INE. Proyecciones de población a nivel departamental y municipal por año calendario período 2000 - 2005,

El cuadro anterior muestra el crecimiento relativo de la población del municipio de El Palmar, en un 228%, con relación a 1950 y 2001, lo cual pone de manifiesto la necesidad de mejorar la prestación de los servicios básicos y su infraestructura para atender a esta población.

2.1.31 Por edad

Esta variable corresponde al potencial humano que posee el Municipio para poder hacer frente a la crisis socioeconómica en la que se halla inmersa con índices de pobreza y extrema pobreza, con niveles muy altos de falta de profesión.

Se clasifica de acuerdo a los grupos de edad de 0 a 6 años, que para 1,994 tenía una población de 4,717 con respecto a una población total de 18,601 habitantes lo que indica un 25% del total, seguido se encuentra el grupo de edad de 6 a 15 años que cubre un 24%, aunado a esto el grupo de edad comprendido de 15 a 64 años, que es el más importante del Municipio con un 46% del total; y finalmente el grupo de edad comprendido de 65 años y más, que representa a la población anciana del Municipio, con una representación del 4% de la población total.

En el siguiente cuadro se plantea la población proyectada para el año 2001.

Cuadro 3
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Población Proyectada por Centro Poblado, según rango de edades
Años 1994-2001

CENTRO POBLADO	CATEGORIA	GRUPOS DE EDAD-1994					GRUPOS DE EDAD-2001				
		TOTAL	00-06	06-15	15-64	65-Más	TOTAL	00-06	06-15	15-64	65-Más
EL PALMAR	PUEBLO	5318	1405	1328	2405	180	6787	1769	1654	3120	244
CAROLINAS	FINCA	49	15	11	22	1	63	19	14	29	1
EL FARO	FINCA	167	41	40	81	5	214	52	50	105	7
EL NIL	FINCA	159	45	43	66	5	204	57	54	86	7
EL ROSARIO	FINCA	157	32	44	76	5	201	40	55	99	7
EL ROSARIO	FINCA	106	25	30	49	2	135	31	37	64	3
EL MATASANO	FINCA	45	8	12	22	3	58	10	15	29	4
EL PATROCINIO	FINCA	43	10	9	23	1	55	13	11	30	1
EL PARAÍSO	FINCA	51	10	12	26	3	66	13	15	34	4
EL RECREO	FINCA	38	7	13	18	0	48	9	16	23	0
LA ESPERANZA	FINCA	152	46	33	69	4	194	58	41	90	5
MIRALTA	FINCA	300	89	77	126	8	382	112	96	163	11
HELVETIA	FINCA	160	43	34	71	12	204	54	42	92	16
LA VIÑA	FINCA	74	15	19	35	5	95	19	24	45	7
LA PALMERA	FINCA	34	3	4	24	3	44	4	5	31	4
XOLHUITZ	CASERIO	99	19	19	53	8	128	24	24	69	11
LA ESTANCIA	FINCA	150	49	29	68	4	191	62	36	88	5
LA PALMERA	FINCA	643	173	175	272	23	820	218	218	353	31
PALOJUNOJ	FINCA	35	9	11	13	2	45	11	14	17	3
LA SUIZA	FINCA	6	0	2	4	0	7	0	2	5	0
LOMA LINDA	FINCA	135	38	28	62	7	173	48	35	80	10
LA TRANQUILIDAD	FINCA	111	34	26	48	3	141	43	32	62	4
LOS PIRINEOS	FINCA	132	37	31	61	3	169	47	39	79	4
LA CEIBA	FINCA	12	4	1	6	1	15	5	1	8	1
LA ESMERALDA	FINCA	145	33	33	73	6	186	42	41	95	8
LA ESPERANCITA	FINCA	66	23	12	30	1	84	29	15	39	1
LA BRISA	FINCA	92	23	23	42	4	117	29	29	54	5
LA ASUNCIÓN	FINCA	1108	245	267	549	47	1417	308	333	712	64
LAS DELICIAS	FINCA	34	11	7	15	1	43	14	9	19	1
LA FLORIDA	FINCA	38	7	9	22	0	49	9	11	29	0
LAS MARIAS	FINCA	67	19	11	34	3	86	24	14	44	4
LA SOLEDAD	FINCA	41	9	10	19	3	52	11	12	25	4
LA DICHA	FINCA	829	217	203	366	43	1059	273	253	475	58
LA MANSIÓN	FINCA	58	13	16	27	2	74	16	20	35	3
MONTE BELLO	FINCA										
MONTE MARGARITA	CASERIO										
MONTE MONTEMARIA	FINCA										
SUB-TOTAL		10654	2757	2622	4877	398	13604	3471	3266	6327	540

Fuente: Elaboración propia en base información de Instituto Nacional de Estadística 1994.

Cuadro 3 (continuación)
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Población Centro Poblado, según rango de edades
Años 1994-2001

CENTRO POBLADO	CATEGORIA	GRUPOS DE EDAD-1994					GRUPOS DE EDAD-2001				
		TOTAL	00-06	06-15	15-64	65-Más	TOTAL	00-06	06-15	15-64	65-Más
SUB-TOTAL		10654	2757	2622	4877	398	13604	3471	3266	6327	540
NIMINA	ALDEA	715	194	185	298	38	913	244	230	387	52
NUEVA DELFINA P.	FINCA	35	11	10	14	0	44	14	12	18	0
OAKLAND	FINCA	26	4	2	10	10	32	3	2	13	14
SAN VICENTE PATZULIN	FINCA	120	40	26	54	0	152	50	32	70	0
SAN PEDRITO	CASERIO	98	22	26	42	8	125	28	32	54	11
SAN MIGUELITO CALAHUACHE	ALDEA	1890	436	472	911	71	2415	452	588	1359	16
SAN ANTONIO BUENA VISTA	CASERIO	283	77	78	125	3	360	97	97	162	4
SANTA ROSA P.	FINCA	31	9	9	12	1	39	11	11	16	1
SAN CRISTÓBAL	FINCA	81	22	19	36	4	104	28	24	47	5
SAN FRANCISCO	FINCA	12	4	2	4	2	15	5	2	5	3
SANTA FE	LABOR	38	8	6	22	2	49	10	7	29	3
SAN JOSE LA VIÑA	FINCA	81	18	16	44	3	104	23	20	57	4
SAN JOAQUIN	FINCA	10	5	1	4	0	12	6	1	5	0
SAN ANTONIO MONTE CRISTO	FINCA	79	17	15	38	9	101	21	19	49	12
SANTA MARTA	FINCA	108	26	27	50	5	139	33	34	65	7
SANTA RITA	FINCA	163	30	44	82	7	209	38	55	106	10
SANTO DOMINGO EL QUENENE	FINCA	41	9	13	19	0	52	11	16	25	0
EL BÁLSAMO	FINCA	51	8	15	28	0	65	10	19	36	0
LA PROMESA	LABOR	36	2	5	26	3	47	3	6	34	4
LA ALIANZA MIRALTA	FINCA	352	81	101	148	22	450	102	126	192	30
SAN JOSE PAZTULIN	FINCA	36	13	8	15	0	45	16	10	19	0
SANTO DOMINGO	FINCA	23	6	7	10	0	30	8	9	13	0
EL TINECO	PARCELAM	410	119	100	180	11	524	150	125	234	15
OJO DE AGUA	CASERIO	26	5	7	13	1	33	6	9	17	1
EL DESTIERRO	FINCA	32	10	5	17	0	41	13	6	22	0
LA CANDELARIA	FINCA	29	10	4	13	2	38	13	5	17	3
BELEN	CASERIO	1160	287	276	555	42	1482	361	344	720	57
LA MOSQUETA	FINCA	28	5	9	13	1	35	6	11	17	1
SANTO DOMINGO P.	FINCA	11	1	3	7	0	14	1	4	9	0
SAN MARCOS	LOTIFIC	1792	431	427	882	52	2292	543	532	1144	73
A SOLEDAD	FINCA	8	1	2	4	1	9	1	2	5	1
BUENA ESPERANZA	FINCA	81	25	20	32	4	103	31	25	42	5
LA PRIMAVERA	FINCA	61	24	15	22	0	78	30	19	29	0
TOTAL		18601	4717	4577	8607	700	23757	5840	5702	11343	872

Fuente: Elaboración propia en base información de Instituto Nacional de Estadística 1994

El cuadro anterior muestra como la población proyectada por centro poblado según rango de edades en el municipio de El Palmar para el año 2001 con relación al año 1994 ha sufrido cambios sobre todo en el rango de edad comprendido de quince a sesenta y cuatro años en los cuales la población se incrementó en un 24%, y es en los centros poblados de el pueblo, finca Monte Margarita, aldea San Miguelito Calahuaché y lotificación San Marcos donde se marca más el crecimiento poblacional.

2.1.3.2 Por sexo

En relación al accionar de esta importante variable en el municipio del Palmar, debido fundamentalmente al enfoque de genero, prevaleciente este, a raíz de los Acuerdos de Paz, y como una necesidad latente del recurso humano indispensable para el desarrollo socioeconómico del municipio: se puede decir que el papel de la mujer dentro del contexto productivo es muy relevante para el año 2,001.

Es el pueblo en donde, se concentra la mayor parte de la población del Municipio, en una la relación porcentual del 28% para los hombres, y del 32% para las mujeres respectivamente.

En el siguiente cuadro se puede observar la proyección de la población por sexo para el año 2,001, del Municipio, el cual refleja que la población tanto en hombres como mujeres (con mayor notoriedad en el pueblo del Palmar), tendrá un incremento, de acuerdo a un crecimiento mayor en el sexo masculino con respecto al femenino.

Cuadro 4
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Población Proyectada por Centro Poblado y Sexo
Años 1994-2001

CENTRO POBLADO	CATEGORIA	1994			2001		
		TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
EL PALMAR	PUEBLO	5318	2653	2665	6792	3472	3320
CAROLINAS	FINCA	49	22	27	63	29	34
EL FARO	FINCA	167	75	92	213	98	115
EL NIL	FINCA	159	63	96	202	82	120
EL ROSARIO							
PALOJUNOJ	FINCA	157	74	83	200	97	103
EL ROSARIO	FINCA	106	53	53	135	69	66
EL MATASANO	FINCA	45	19	26	57	25	32
EL PATROCINIO	FINCA	43	20	23	55	26	29
EL PARAÍSO	FINCA	51	30	21	65	39	26
EL RECREO	FINCA	38	24	14	48	31	17
LA ESPERANZA							
MIRALTA	FINCA	152	69	83	193	90	103
HELVETIA	FINCA	300	143	157	383	187	196
LA VIÑA	FINCA	160	89	71	204	116	88
LA PALMERA							
XOLHUITZ	FINCA	74	40	34	94	52	42
LA ESTANCIA	CASERIO	34	17	17	43	22	21
LA PALMERA P.	FINCA	61	42	19	79	55	24
LA SUIZA	FINCA	125	76	49	160	99	61
LOMA LINDA	FINCA	712	332	380	908	434	473
LA TRANQUILIDAD	FINCA	28	19	9	36	25	11
LOS PIRINEOS	FINCA	2	2	0	3	3	0
LA CEIBA	FINCA	106	68	38	136	89	47
LA ESMERALDA	FINCA	92	58	34	118	76	42
LA ESPERANCITA	FINCA	107	70	37	138	92	46
LA BRISA	FINCA	11	7	4	14	9	5
LA ASUNCIÓN	FINCA	106	73	33	137	96	41
LAS DELICIAS	FINCA	52	29	23	67	38	29
LA FLORIDA	FINCA	65	42	23	84	55	29
LAS MARIAS	FINCA	1154	554	600	1473	725	748
LA SOLEDAD	FINCA	24	13	11	31	17	14
LA DICHA	FINCA	27	20	7	35	26	9
LA MANSIÓN	FINCA	46	27	19	59	35	24
MONTE BELLO	FINCA	25	16	9	32	21	11
MONTE							
MARGARITA	CASERIO	829	429	400	1060	561	498
MONTEMARIA	FINCA	37	24	13	47	31	16
SUB-TOTAL		10462	5292	5170	13367	6926	6441

Fuente: Elaboración propia en base información de Instituto Nacional de Estadística 1994

Cuadro 4(continuación)
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Población Proyectada por Centro Poblado y Sexo
Años 1994-2001

CENTRO POBLADO	CATEGORIA 1994			2001		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
SUB-TOTAL	10462	5292	5170	13367	6926	6441
NIMINA	ALDEA 693	373	320	887	488	399
NUEVA DELFINA	FINCA 25	14	11	32	18	14
OAKLAND	FINCA 15	11	4	19	14	5
SAN VICENTE	FINCA 91	51	40	117	67	50
SAN PEDRITO	CASERIO 98	54	44	126	71	55
SAN MIGUELITO						
CALAHUACHE	ALDEA 1890	943	947	2414	1234	1180
SAN ANTONIO	CASERIO 351	151	200	447	198	249
SANTA ROSA P.	FINCA 31	16	15	40	21	19
SAN CRISTÓBAL	FINCA 81	41	40	104	54	50
SAN FRANCISCO	FINCA 12	4	8	15	5	10
SANTA FE	LABOR 38	20	18	48	26	22
SAN JOSE LA VIÑA	FINCA 81	52	29	104	68	36
SAN JOAQUIN	FINCA 10	5	5	13	7	6
SAN ANTONIO	FINCA 115	45	70	146	59	87
SANTA MARTA	FINCA 108	56	52	138	73	65
SANTA RITA	FINCA 205	85	120	261	111	150
SANTO DOMINGO EL						
QUENENE	FINCA 41	22	19	53	29	24
EL BÁLSAMO	FINCA 51	25	26	65	33	32
LA PROMESA	LABOR 36	20	16	46	26	20
LA ALIANZA	FINCA 352	171	181	450	224	226
SAN JOSE PAZTULIN	FINCA 36	19	17	46	25	21
SANTO DOMINGO	FINCA 23	14	9	29	18	11
EL TINECO	PARCELAM 410	192	218	523	251	272
OJO DE AGUA	CASERIO 26	10	16	33	13	20
EL DESTIERRO	FINCA 32	13	19	41	17	24
LA CANDELARIA	FINCA 28	14	14	35	18	17
BELEN	CASERIO 1160	571	589	1481	747	734
LA MOSQUETA	FINCA 28	9	19	36	12	24
SANTO DOMINGO	FINCA 11	4	7	14	5	9
SAN MARCOS	LOTIFIC 1911	885	1026	2437	1158	1278
LA SOLEDAD	FINCA 8	4	4	10	5	5
BUENA ESPERANZA	FINCA 81	41	40	104	54	50
LA PRIMAVERA	FINCA 61	31	30	78	41	37
TOTAL	18601	9258	9343	23757	12116	11640

Fuente: Elaboración propia en base información de Instituto Nacional de Estadística 1994

El cuadro anterior muestra como la población proyectada por centro poblado según sexo en el municipio de El Palmar para el año 2001 con relación al año 1994 ha sufrido cambios y es en los centros poblados del pueblo, finca Monte Margarita, aldea San Miguelito Calahuaché y lotificación San Marcos donde se marca más el incremento.

2.1.3.3 Por ocupación

En cuanto a la clasificación por profesión, según el resultado de la encuesta efectuada a las 380 familias de la muestra se llegó a establecer que con respecto a los niveles de ocupación la mayoría de la población se concentra en la actividad agrícola; debido fundamentalmente a que por aspectos históricos, el Municipio siempre se ha caracterizado por el cultivo y comercialización del café como actividad productiva relevante, ya que ésta, hasta ahora había permitido al campesino poder obtener el sustento diario, para él y su familia.

La crisis del café, a conducido a la población campesina a buscar nuevas fuentes de ingresos, ya sea mediante la diversificación de productos entre los que destaca la nuez de macadamia; producto muy cotizado en el exterior, ó las actividades de tipo comercial.

En el siguiente cuadro se puede observar una proyección de la población por la ocupación en las diferentes actividades productivas para el año 2001 refleja que la actividad más importante es la agricultura, a pesar de la situación imperante en la misma.

Cuadro 5
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Ocupación Proyectada por Centro Poblado y Hogares
Año 2001

CENTRO POBLADO	CATEGORIA	HOGARES	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS*						
			A	G	AGI	I	A	S	O
EL PALMAR	PUEBLO	1109	532	11	0	0	11	144	410
CAROLINAS	FINCA	10	5	0	0	0	0	1	4
EL FARO	FINCA	38	18	0	0	0	0	5	14
EL NIL	FINCA	28	13	0	0	0	0	4	10
EL ROSARIO PALOJUNOJ	FINCA	33	16	0	0	0	0	4	12
EL ROSARIO	FINCA	24	12	0	0	0	0	3	9
EL MATASANO	FINCA	9	4	0	0	0	0	1	3
EL PATROCINIO	FINCA	12	6	0	0	0	0	2	5
EL PARAÍSO	FINCA	9	4	0	0	0	0	1	3
EL RECREO	FINCA	7	3	0	0	0	0	1	2
LA ESPERANZA MIRALTA	FINCA	28	13	0	0	0	0	4	10
HELVETIA	FINCA	65	31	1	0	0	1	9	24
LA VIÑA	FINCA	39	19	0	0	0	0	5	14
LA PALMERA XOLHUITZ	FINCA	17	8	0	0	0	0	2	6
LA ESTANCIA	CASERIO	10	5	0	0	0	0	1	4
LA PALMERA PALOJUNOJ	FINCA	22	11	0	0	0	0	3	8
LA SUIZA	FINCA	39	19	0	0	0	0	5	14
LOMA LINDA	FINCA	113	54	1	0	0	1	15	42
LA TRANQUILIDAD	FINCA	7	3	0	0	0	0	1	2
LOS PIRINEOS	FINCA	2	1	0	0	0	0	0	1
LA CEIBA	FINCA	28	13	0	0	0	0	4	10
LA ESMERALDA	FINCA	21	10	0	0	0	0	3	8
LA ESPERANCITA	FINCA	24	12	0	0	0	0	3	9
LA BRISA	FINCA	3	2	0	0	0	0	0	1
LA ASUNCIÓN	FINCA	28	13	0	0	0	0	4	10
LAS DELICIAS	FINCA	12	6	0	0	0	0	2	5
LA FLORIDA	FINCA	19	9	0	0	0	0	2	7
LAS MARIAS	FINCA	224	107	2	0	0	2	29	83
LA SOLEDAD	FINCA	7	3	0	0	0	0	1	2
LA DICHA	FINCA	10	5	0	0	0	0	1	4
LA MANSIÓN	FINCA	19	9	0	0	0	0	2	7
MONTE BELLO	FINCA	9	4	0	0	0	0	1	3
MONTE MARGARITA	CASERIO	171	82	2	0	0	2	22	63
MONTEMARIA	FINCA	13	6	0	0	0	0	2	5
SUB-TOTAL	SUB-TOTAL	2207	1059	22	0	0	22	287	817

* A-agricultura; G-ganadería; AGI-agroindustria; I-industria; A-artesanía; S-servicios; O-otros.

Fuente: Elaboración propia en base información del consolidado investigación de la encuesta 2001

Cuadro 5(continuación)
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Ocupación Proyectada por Centro Poblado y Hogares,
Año 2001

CENTRO POBLADO	CATEGORIA	HOGARES	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS*						
			A	G	AGI	I	A	S	O
SUB-TOTAL	SUB-TOTAL	2207	1059	22	0	0	22	287	817
NIMINA	ALDEA	143	69	1	0	0	1	19	53
NUEVA DELFINA PALOJUNOJ	FINCA	7	3	0	0	0	0	1	2
OAKLAND	FINCA	4	2	0	0	0	0	1	2
SAN VICENTE PATZULIN	FINCA	22	11	0	0	0	0	3	8
SAN PEDRITO	CASERIO	20	10	0	0	0	0	3	7
SAN MIGUELITO CALAHUACHE	ALDEA	378	181	4	0	0	4	49	140
SAN ANTONIO BUENA VISTA	CASERIO	55	27	1	0	0	1	7	21
SANTA ROSA PALOJUNOJ	FINCA	4	2	0	0	0	0	1	2
SAN CRISTÓBAL	FINCA	19	9	0	0	0	0	2	7
SAN FRANCISCO	FINCA	3	2	0	0	0	0	0	1
SANTA FE	LABOR	9	4	0	0	0	0	1	3
SAN JOSE LA VIÑA	FINCA	18	9	0	0	0	0	2	7
SAN JOAQUIN	FINCA	2	1	0	0	0	0	0	1
SAN ANTONIO MONTE CRISTO	FINCA	21	10	0	0	0	0	3	8
SANTA MARTA	FINCA	27	13	0	0	0	0	3	10
SANTA RITA	FINCA	29	14	0	0	0	0	4	11
SANTO DOMINGO EL QUENENE	FINCA	8	4	0	0	0	0	1	3
EL BÁLSAMO	FINCA	11	5	0	0	0	0	1	4
LA PROMESA	LABOR	6	3	0	0	0	0	1	2
LA ALIANZA MIRALTA	FINCA	71	34	1	0	0	1	9	26
SAN JOSE PAZTULIN	FINCA	4	2	0	0	0	0	1	2
SANTO DOMINGO	FINCA	4	2	0	0	0	0	1	2
EL TINECO	PARCELAM	89	43	1	0	0	1	12	33
OJO DE AGUA	CASERIO	6	3	0	0	0	0	1	2
EL DESTIERRO	FINCA	7	3	0	0	0	0	1	2
LA CANDELARIA	FINCA	6	3	0	0	0	0	1	2
BELEN	CASERIO	232	111	2	0	0	2	30	86
LA MOSQUETA	FINCA	7	3	0	0	0	0	1	2
SANTO DOMINGO PALOJUNOJ	FINCA	2	1	0	0	0	0	0	1
SAN MARCOS	LOTIFICAC	357	171	4	0	0	4	46	132
LA SOLEDAD	FINCA	1	1	0	0	0	0	0	0
BUENA ESPERANZA	FINCA	14	7	0	0	0	0	2	5
LA PRIMAVERA	FINCA	8	4	0	0	0	0	1	3
TOTAL		3800	1824	38	0	0	38	494	1406

* A-agricultura; G-ganadería; AGI-agroindustria; I-industria; A-artesanía; S-servicios; O-otros.

Fuente: Elaboración propia en base información de la encuesta 2001.

El cuadro anterior muestra la ocupación proyectada por centro poblado y hogares en el Municipio al año 2001 se concentra en la agricultura en un 48%, lo anterior refleja la importancia de este sector dentro de la economía del Municipio.

2.1.3.4 Por actividades productivas y económicas

La muestra refleja que la población económicamente activa, está dedicada fundamentalmente a la actividad agrícola en un 48%, en un segundo plano otras actividades de comercio y servicios con un 13%, actividades pecuarias y artesanales en un 2% y otras que representan el 37% de la muestra en actividades de albañilería, oficios domésticos, etc.

El siguiente cuadro muestra las actividades productivas y económicas a las cuales se dedica la población.

Cuadro 6
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Actividad Económica del Municipio
(Según muestra Hogares, octubre 2001)

ACTIVIDAD ECONOMICA	TOTAL HOGARES	%
ARTESANÍA	38	1%
INDUSTRIA	-	-
AGRICULTURA	1824	48%
PECUARIA	38	1%
SERVICIOS	494	13%
OTROS	1406	37%
TOTAL	3800	100%

Fuente: Estimación trabajo Grupo EPS, segundo semestre 2001.

En el siguiente cuadro se puede observar en forma específica la ocupación de la población en las diferentes actividades productivas existentes en el Municipio por centro poblado.

Cuadro 7
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Actividades Productivas y Económicas por centro poblado
Año 2001

CENTRO POBLADO	CATEGORÍA	PEA							
		AÑO 2001	A	G	AGI	I	A	S	O
EL PALMAR	PUEBLO	1631	783	16	0	0	16	212	603
CAROLINAS	FINCA	18	9	0	0	0	0	2	7
EL FARO	FINCA	74	36	1	0	0	1	10	27
EL NIL	FINCA	41	20	0	0	0	0	5	15
EL ROSARIO PALOJUNOJ	FINCA	59	28	1	0	0	1	8	22
EL ROSARIO	FINCA	37	18	0	0	0	0	5	14
EL MATASANO	FINCA	23	11	0	0	0	0	3	8
EL PATROCINIO	FINCA	18	9	0	0	0	0	2	7
EL PARAÍSO	FINCA	23	11	0	0	0	0	3	9
EL RECREO	FINCA	12	6	0	0	0	0	1	4
LA ESPERANZA MIRALTA	FINCA	51	25	1	0	0	1	7	19
HELVETIA	FINCA	72	34	1	0	0	1	9	26
LA VIÑA	FINCA	51	25	1	0	0	1	7	19
LA PALMERA XOLHUITZ	FINCA	31	15	0	0	0	0	4	11
LA ESTANCIA	CASERIO	18	9	0	0	0	0	2	7
LA PALMERA PALOJUNOJ	FINCA	32	15	0	0	0	0	4	12
LA SUIZA	FINCA	42	20	0	0	0	0	5	16
LOMA LINDA	FINCA	178	85	2	0	0	2	23	66
LA TRANQUILIDAD	FINCA	9	4	0	0	0	0	1	3
LOS PIRINEOS	FINCA	4	2	0	0	0	0	0	1
LA CEIBA	FINCA	43	21	0	0	0	0	6	16
LA ESMERALDA	FINCA	33	16	0	0	0	0	4	12
LA ESPERANCITA	FINCA	45	21	0	0	0	0	6	17
LA BRISA	FINCA	3	1	0	0	0	0	0	1
LA ASUNCIÓN	FINCA	51	25	1	0	0	1	7	19
LAS DELICIAS	FINCA	15	7	0	0	0	0	2	6
LA FLORIDA	FINCA	31	15	0	0	0	0	4	11
LAS MARIAS	FINCA	391	188	4	0	0	4	51	145
LA SOLEDAD	FINCA	14	7	0	0	0	0	2	5
LA DICHA	FINCA	19	9	0	0	0	0	2	7
LA MANSIÓN	FINCA	24	12	0	0	0	0	3	9
MONTE BELLO	FINCA	13	6	0	0	0	0	2	5
MONTE MARGARITA	CASERIO	195	94	2	0	0	2	25	72
MONTEMARIA	FINCA	18	9	0	0	0	0	2	7
SUB-TOTAL		3317	1592	33	0	0	33	431	1227

A-agricultura; G-ganadería; AGI-agroindustria; I-industria; A-artesanía; S-servicios; O- otros.

Fuente: Estimación en base a información del X censo nacional de población 1994

Cuadro 7 (continuación)
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Actividades Productivas y Económicas por centro poblado
Año 2001

CENTRO POBLADO	CATEGORÍA	PEA AÑO 2001	A	G	AGI	I	A	S	O
SUB-TOTAL	SUB-TOTAL	3317	1592	33	0	0	33	431	1227
NIMINA	ALDEA	236	113	2	0	0	2	31	87
NUEVA DELFINA PALOJUNOJ	FINCA	9	4	0	0	0	0	1	3
OAKLAND	FINCA	10	5	0	0	0	0	1	4
SAN VICENTE PATZULIN	FINCA	36	17	0	0	0	0	5	13
SAN PEDRITO	CASERIO	36	17	0	0	0	0	5	13
SAN MIGUELITO CALAHUACHE	ALDEA	628	302	6	0	0	6	82	233
SAN ANTONIO BUENA VISTA	CASERIO	92	44	1	0	0	1	12	34
SANTA ROSA PALOJUNOJ	FINCA	10	5	0	0	0	0	1	4
SAN CRISTÓBAL	FINCA	27	13	0	0	0	0	3	10
SAN FRANCISCO	FINCA	1	1	0	0	0	0	0	0
SANTA FE	LABOR	20	10	0	0	0	0	3	8
SAN JOSE LA VIÑA	FINCA	29	14	0	0	0	0	4	11
SAN JOAQUIN	FINCA	3	1	0	0	0	0	0	1
SAN ANTONIO MONTE CRISTO	FINCA	29	14	0	0	0	0	4	11
SANTA MARTA	FINCA	38	18	0	0	0	0	5	14
SANTA RITA	FINCA	46	22	0	0	0	0	6	17
SANTO DOMINGO EL QUENENE	FINCA	13	6	0	0	0	0	2	5
EL BÁLSAMO	FINCA	27	13	0	0	0	0	3	10
LA PROMESA	LABOR	11	6	0	0	0	0	1	4
LA ALIANZA MIRALTA	FINCA	114	55	1	0	0	1	15	42
SAN JOSE PAZTULIN	FINCA	17	8	0	0	0	0	2	6
SANTO DOMINGO	FINCA	12	6	0	0	0	0	1	4
EL TINECO	PARCELAM	120	58	1	0	0	1	16	44
OJO DE AGUA	CASERIO	10	5	0	0	0	0	1	4
EL DESTIERRO	FINCA	10	5	0	0	0	0	1	4
LA CANDELARIA	FINCA	9	4	0	0	0	0	1	3
BELEN	CASERIO	358	172	4	0	0	4	46	132
LA MOSQUETA	FINCA	10	5	0	0	0	0	1	4
SANTO DOMINGO PALOJUNOJ	FINCA	4	2	0	0	0	0	0	1
SAN MARCOS	LOTIFICACION	651	313	7	0	0	7	85	241
LA SOLEDAD	FINCA	3	1	0	0	0	0	0	1
BUENA ESPERANZA	FINCA	29	14	0	0	0	0	4	11
LA PRIMAVERA	FINCA	14	7	0	0	0	0	2	5
TOTAL		5980	2870	60	0	0	60	777	2213

A-agricultura; G-ganadería; AGI-agroindustria; I-industria; A-artesanía; S-servicios; O-otros.

Fuente: Estimación en base a información del X censo nacional de población 1994

El cuadro anterior muestra como la población económicamente activa PEA por centro poblado en el municipio de El Palmar para el año 2001 se distribuye en las diferentes actividades productivas, y destaca entre ellas la agricultura como la principal fuente de ingresos para la población del Municipio.

2.1.3.5 Por área urbana y rural

El Palmar es un municipio eminentemente agrícola, la mayor parte de su población se concentra en el área rural.

Cuadro 8
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Población por área urbana y rural
(Según años 1994 y 2001)

AÑO	TOTAL	AREA URBANA	%	AREA RURAL	%
1994	18,601	5,318	29	13,283	71
2001	23,757	7,602	30	16,155	70

Fuente: Elaboración del Grupo de EPS, sobre la base de datos del X Censo Nacional de población 1994. , INE. Proyecciones de población a nivel departamental y municipal por año calendario período 2000 - 2005,

el cuadro anterior, plantea que una tercera parte de la población objeto del estudio se concentra en el área urbana, y la restante en el área rural del Municipio, aunado a lo anterior se puede observar que este comportamiento se mantiene en términos constantes desde el año 1994; y es que para el año, 2001 la población en el área rural sobrepasa en un 68% al área urbana. En el siguiente cuadro se plantea la distribución de la población; por

nombre del lugar poblado, así como por la ubicación geográfica, urbana y rural, respectivamente, y en la que se encuentra distribuida la población para el año 2001.

Cuadro 9
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Población Proyectada por Área Urbana y Rural
Años 1994- 2001

CENTRO POBLADO	CATEGORÍA	1994		2001	
		Urbana	Rural	Urbana	Rural
EL PALMAR	PUEBLO	5318		7602	
CAROLINAS	FINCA		49		63
EL FARO	FINCA		167		213
EL NIL	FINCA		159		203
EL ROSARIO PALOJUNOJ	FINCA		157		201
EL ROSARIO	FINCA		106		135
EL MATASANO	FINCA		45		57
EL PATROCINIO	FINCA		43		55
EL PARÁISO	FINCA		51		65
EL RECREO	FINCA		38		49
LA ESPERANZA MIRALTA	FINCA		152		194
HELVETIA	FINCA		430		549
LA VIÑA	FINCA		160		204
LA PALMERA XOLHUITZ	FINCA		74		95
LA ESTANCIA	CASERIO		34		43
LA PALMERA PALOJUNOJ	FINCA		61		78
LA SUIZA	FINCA		125		160
LOMA LINDA	FINCA		705		800
LA TRANQUILIDAD	FINCA		28		36
LOS PIRINEOS	FINCA		2		3
LA CEIBA	FINCA		126		161
LA ESMERALDA	FINCA		92		118
LA ESPERANCITA	FINCA		107		137
LA BRISA	FINCA		11		14
LA ASUNCIÓN	FINCA		134		171
LAS DELICIAS	FINCA		52		71
LA FLORIDA	FINCA		65		83
LAS MARIAS	FINCA		1099		1404
LA SOLEDAD	FINCA		24		31
LA DICHA	FINCA		27		34
LA MANSIÓN	FINCA		46		59
MONTE BELLO	FINCA		25		32
MONTE MARGARITA	CASERIO		846		1081
MONTEMARIA	FINCA		37		47
SUB-TOTAL		5318	5277	7602	6644

Fuente: Elaboración propia en base información de Estadística, 1994

Cuadro 9(continuación)
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Población Proyectada por Área Urbana y Rural
Años 1994- 2001

CENTRO POBLADO	CATEGORÍA	1994		2001	
		Urbana	Rural	Urbana	Rural
SUB-TOTAL		5318	5277	7602	6644
NIMINA	ALDEA		667		852
NUEVA DELFINA PALOJUNOJ	FINCA		25		32
OAKLAND	FINCA		15		19
SAN VICENTE PATZULIN	FINCA		91		116
SAN PEDRITO	CASERIO		98		125
SAN MIGUELITO CALAHUACHE	ALDEA		1890		2000
SAN ANTONIO BUENA VISTA	CASERIO		283		361
SANTA ROSA PALOJUNOJ	FINCA		31		40
SAN CRISTÓBAL	FINCA		81		103
SAN FRANCISCO	FINCA		12		15
SANTA FE	LABOR		38		49
SAN JOSE LA VIÑA	FINCA		81		103
SAN JOAQUIN	FINCA		10		13
SAN ANTONIO MONTE CRISTO	FINCA		79		101
SANTA MARTA	FINCA		108		138
SANTA RITA	FINCA		163		208
SANTO DOMINGO EL QUENENE	FINCA		41		52
EL BÁLSAMO	FINCA		51		65
LA PROMESA	LABOR		96		123
LA ALIANZA MIRALTA	FINCA		352		450
SAN JOSE PAZTULIN	FINCA		36		46
SANTO DOMINGO	FINCA		23		29
EL TINECO	PARCELAM		410		524
OJO DE AGUA	CASERIO		26		33
EL DESTIERRO	FINCA		32		41
LA CANDELARIA	FINCA		28		36
BELEN	CASERIO		1260		1609
LA MOSQUETA	FINCA		28		36
SANTO DOMINGO PALOJUNOJ	FINCA		11		14
SAN MARCOS	LOTIFIC		1790		1986
LA SOLEDAD	FINCA		8		10
BUENA ESPERANZA	FINCA		81		103
LA PRIMAVERA	FINCA		61		78
TOTAL		5318	13283	7602	16155

Fuente: Elaboración propia en base información de Estadística, 1994.

El cuadro anterior muestra la población por área urbana y rural en el Municipio al año 2001 la población rural es mayoritaria al representar un 70% de la población total del Municipio, comportamiento que prevaleció en 1994.

2.1.3.6 Población económicamente activa

Para el municipio de El Palmar, este recurso es indispensable para su desarrollo productivo, lo que se logró establecer en la muestra del año 2001.

De acuerdo a la clasificación del INE¹⁹ se define como población económicamente activa al “conjunto de personas de 7 años y más de edad que durante el periodo de referencia censal ejercieron una ocupación o la buscaban activamente se encuentra inmersa dentro del rango de 7 años en adelante.

Cuadro 10
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Población Económicamente Activa, según sexo
(Comparación de 1994 al 2001)

SEXO	1994	2001
HOMBRES	3,974	5,083
MUJERES	708	897
Total	4,682	5,980

Fuente: Estimación trabajo Grupo EPS, 2001.

El cuadro anterior muestra que la población económicamente activa del municipio de El Palmar para el año 2001 es de 5980 personas en comparación al año 1994 que fue de 4682 personas de habitantes; lo anterior demuestra un incremento de 1,965 personas aptas para participar en el proceso productivo del Municipio, de las cuales 189 son del sexo femenino es decir el 9%. Lo anterior

¹⁹ Fuente: Instituto Nacional de Estadística INE, Terminología Pág., 145

refleja la importancia del recurso humano en las actividades productivas del Municipio. En el siguiente cuadro se observa la proyección de la PEA para el año 2001.

Cuadro 11
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Proyección de PEA por centro poblado
Años 1994-2001

NOMBRE DEL LUGAR O POBLADO	CATEGORIA	PEA-1994			PEA-2001		
		TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
EL PALMAR	PUEBLO	1277	1075	202	1631	1375	256
CAROLINAS	FINCA	14	11	3	18	14	4
EL FARO	FINCA	58	47	11	74	60	14
EL NIL	FINCA	32	31	1	41	40	1
EL ROSARIO PALOJUNOJ	FINCA	46	33	13	59	42	16
EL ROSARIO	FINCA	29	23	6	37	29	8
EL MATASANO	FINCA	18	10	8	23	13	10
EL PATROCINIO	FINCA	14	13	1	18	17	1
EL PARAISO	FINCA	18	16	2	23	20	3
EL RECREO	FINCA	9	9	0	12	12	0
LA ESPERANZA MIRALTA	FINCA	40	32	8	51	41	10
HELVETIA	FINCA	56	54	2	72	69	3
LA VIÑA	FINCA	40	35	5	51	45	6
LA PALMERA XOLHUITZ	FINCA	24	20	4	31	26	5
LA ESTANCIA	CASERIO	14	14	0	18	18	0
LA PALMERA PALOJUNOJ	FINCA	25	21	4	32	27	5
LA SUIZA	FINCA	33	33	0	42	42	0
LOMA LINDA	FINCA	139	135	4	178	173	5
LA TRANQUILIDAD	FINCA	7	6	1	9	8	1
LOS PIRINEOS	FINCA	3	3	0	4	4	0
LA CEIBA	FINCA	34	31	3	43	40	4
LA ESMERALDA	FINCA	26	22	4	33	28	5
LA ESPERANCITA	FINCA	35	28	7	45	36	9
LA BRISA	FINCA	2	1	1	3	1	1
LA ASUNCION	FINCA	40	34	6	51	43	8
LAS DELICIAS	FINCA	12	12	0	15	15	0
LA FLORIDA	FINCA	24	17	7	31	22	9
LAS MARIAS	FINCA	306	248	58	391	317	73
LA SOLEDAD	FINCA	11	8	3	14	10	4
LA DICHA	FINCA	15	12	3	19	15	4
LA MANSION	FINCA	19	19	0	24	24	0
MONTE BELLO	FINCA	10	10	0	13	13	0
MONTE MARGARITA	CASERIO	153	136	17	195	174	22
MONTEMARIA	FINCA	14	11	3	18	14	4
SUB-TOTAL		2597	2210	387	3317	2827	490

Fuente: *Estimación en base a información de la PEA 1994 del X censo nacional de población

Cuadro 11 (continuación)
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Proyección de PEA por centro poblado
Años 1994-2001

NOMBRE DEL LUGAR O POBLADO	CATEGORIA	PEA-1994*			PEA-2001*		
		TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
SUB-TOTAL		2597	2210	387	3317	2827	490
NIMINA	ALDEA	185	164	21	236	210	27
NUEVA DELFINA							
PALOJUNOJ	FINCA	7	6	1	9	8	1
OAKLAND	FINCA	8	5	3	10	6	4
SAN VICENTE PATZULIN	FINCA	28	25	3	36	32	4
SAN PEDRITO	CASERIO	28	27	1	36	35	1
SAN MIGUELITO							
CALAHUACHE	ALDEA	492	417	75	628	533	95
SAN ANTONIO BUENA VISTA	CASERIO	72	67	5	92	86	6
SANTA ROSA PALOJUNOJ	FINCA	8	7	1	10	9	1
SAN CRISTOBAL	FINCA	21	18	3	27	23	4
SAN FRANSISCO	FINCA	1	1	0	1	1	0
SANTA FE	LABOR	16	12	4	20	15	5
SAN JOSE LA VIÑA	FINCA	23	19	4	29	24	5
SAN JOAQUIN	FINCA	2	1	1	3	1	1
SAN ANTONIO MONTE CRISTO	FINCA	23	18	5	29	23	6
SANTA MARTA	FINCA	30	28	2	38	36	3
SANTA RITA	FINCA	36	32	4	46	41	5
SANTO DOMINGO EL QUENENE	FINCA	10	7	3	13	9	4
EL BALSAMO	FINCA	21	14	7	27	18	9
LA PROMESA	LABOR	9	7	2	11	9	3
LA ALIANZA MIRALTA	FINCA	89	68	21	114	87	27
SAN JOSE PAZTULIN	FINCA	13	11	2	17	14	3
SANTO DOMINGO	FINCA	9	9	0	12	12	0
EL TINECO	PARCELAM	94	86	8	120	110	10
OJO DE AGUA	CASERIO	8	7	1	10	9	1
EL DESTIERRO	FINCA	8	8	0	10	10	0
LA CANDELARIA	FINCA	7	5	2	9	6	3
BELEN	CASERIO	280	234	46	358	299	58
LA MOSQUETA	FINCA	8	6	2	10	8	3
SANTO DOMINGO PALOJUNOJ	FINCA	3	2	1	4	3	1
SAN MARCOS	LOTIFICAC	510	422	88	651	540	111
LA SOLEDAD	FINCA	2	2	0	3	3	0
BUENA ESPERANZA	FINCA	23	18	5	29	23	6
LA PRIMAVERA	FINCA	11	11	0	14	14	0
TOTAL		4682	3974	708	5980	5083	897

Fuente: *Estimación en base a información de la PEA 1994 del X censo nacional de población

El cuadro anterior muestra que de la población económicamente activa PEA, que representa para el año 2001, un 25% de la población total, se incrementó en el 2001 en un 22% con respecto a 1994.

2. 1.3.7 Migraciones

Este determinante social, según observación realizada durante la encuesta, se pudo detectar por una parte el incremento del desempleo y por la otra la pérdida de interés de los jóvenes a trabajar las tierras familiares debido al bajo rendimiento que presentan los cultivos, los habitantes de la población han optado por emigrar hacia la Ciudad Capital, México o Estados Unidos. En el ámbito profesional, muchas de las personas que han alcanzado ese grado de estudio, emigran a la Ciudad Capital, donde encuentran mejores oportunidades de empleo. También se ha originado falta de fuentes de trabajo o de oportunidad de residir en las fincas debido a los cambios en las actividades productivas, a la mecanización y/o al proceso de descolónato, lo que provoca que la población del área rural se traslade, buscando mejores salarios y obtener un mejor nivel de vida.

2.1.3.8 Por grupo étnico²⁰

La población esta conformada por distintos grupos étnicos tales como Quiché, Mam, etc., aunque sigue predominando el Quiché. Para 1,950 el municipio contaba con un total de 8,511 habitantes distribuidos en 2,125 ladinos o sea el 25% y 6,386 indígenas o sea el 75%. En el siguiente cuadro se puede observar, la proyección del grupo étnico por centro poblado para el año 2001.

²⁰ Fuente: diccionario geográfico y proyecciones de población 2000-2005 INE

Cuadro 12
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Proyección de Población según Centro Poblado por grupo étnico
Años 1994-2001

CENTRO POBLADO	CATEGORIA	1994			2001		
		TOTAL	INDIGENA	NOINDIGENA	TOTAL	INDÍGENA	NOINDIGENA
EL PALMAR	PUEBLO	5199	4618	581	6315	5595	720
CAROLINAS	FINCA	49	28	21	80	44	36
EL FARO	FINCA	163	133	30	219	172	47
EL NIL	FINCA	153	3	150	187	4	183
EL ROSARIO							
PALOJUNOJ	FINCA	155	86	69	209	115	94
EL ROSARIO	FINCA	104	12	92	137	20	117
EL MATASANO	FINCA	45	43	2	64	57	7
EL PATROCINIO	FINCA	42	33	9	61	45	16
EL PARAÍSO	FINCA	51	41	10	72	55	17
EL RECREO	FINCA	38	13	25	67	21	46
LA ESPERANZA							
MIRALTA	FINCA	150	81	69	203	104	99
HELVETIA	FINCA	289	12	277	374	20	354
LA VIÑA	FINCA	158	27	131	213	38	175
LA PALMERA							
XOLHUITZ	FINCA	72	4	68	98	10	88
LA ESTANCIA	CASERIO	34	34	0	46	46	0
LA PALMERA							
PALOJUNOJ	FINCA	98	69	29	144	94	50
LA SUIZA	FINCA	144	5	139	196	11	185
LOMA LINDA	FINCA	633	3	630	794	4	790
LA TRANQUILIDAD	FINCA	34	32	2	46	44	2
LOS PIRINEOS	FINCA	6	2	4	7	2	5
LA CEIBA	FINCA	134	99	35	178	130	48
LA ESMERALDA	FINCA	111	96	15	145	122	23
LA ESPERANCITA	FINCA	132	116	16	171	146	25
LA BRISA	FINCA	12	9	3	25	16	9
LA ASUNCIÓN	FINCA	145	45	100	187	60	127
LAS DELICIAS	FINCA	66	0	66	86	0	86
LA FLORIDA	FINCA	89	86	3	119	110	9
LAS MARIAS	FINCA	1100	925	175	1349	1130	219
LA SOLEDAD	FINCA	34	32	2	41	39	2
LA DICHA	FINCA	38	33	5	46	40	6
LA MANSIÓN	FINCA	65	9	56	79	11	68
MONTE BELLO	FINCA	40	29	11	48	35	13
MONTE							
MARGARITA	CASERIO	805	629	176	980	765	215
MONTEMARIA	FINCA	56	17	39	69	21	48
SUB-TOTAL		10444	7404	3040	13055	9126	3929

Fuente: Elaboración propia en base información de informe de Desarrollo Humano 2001

Cuadro 12(continuación)
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Proyección de Población por Centro Poblado y grupo étnico
Años 1994-2001

CENTRO POBLADO	CATEGORIA	1994			2001		
		TOTAL	INDIGENA	NOINDIGENA	TOTAL	INDIGENA	NOINDIGENA
SUB-TOTAL		10444	7404	3040	13055	9126	3929
NIMINA	ALDEA	787	148	639	1088	261	827
NUEVA DELFINA	FINCA	35	21	14	45	27	18
OAKLAND	FINCA	19	19	0	24	24	0
SAN VICENTE	FINCA	117	90	27	149	114	35
SAN PEDRITO	CASERIO	178	93	85	123	118	5
SAN MIGUELITO	ALDEA	1850	1707	143	2350	2165	185
SAN ANTONIO	CASERIO	274	178	96	350	226	124
SANTA ROSA	FINCA	30	30	0	38	38	0
SAN CRISTOBAL	FINCA	80	60	20	102	76	26
SAN FRANCISCO	FINCA	12	3	9	16	4	12
SANTA FE	LABOR	38	32	6	49	41	8
SAN JOSE LA VIÑA	FINCA	81	26	55	114	33	81
SAN JOAQUIN	FINCA	9	0	9	12	0	12
SAN ANTONIO MONTE CRISTO	FINCA	77	3	74	100	4	96
SANTA MARTA	FINCA	108	52	56	158	76	82
SANTA RITA	FINCA	158	112	46	202	142	60
SANTO DOMINGO EL QUENENE	FINCA	40	37	3	51	47	4
EL BALSAMO	FINCA	51	38	13	65	48	17
LA PROMESA	LABOR	36	10	26	47	13	34
LA ALIANZA MIRALTA	FINCA	346	54	292	556	78	478
SAN JOSE PAZTULIN	FINCA	36	36	0	46	46	0
SANTO DOMINGO	FINCA	22	20	2	28	25	3
EL TINECO	PARCELAMIEN TO	407	189	218	722	340	382
OJO DE AGUA	CASERIO	26	25	1	33	32	1
EL DESTIERRO	FINCA	31	1	30	40	1	39
LA CANDELARIA	FINCA	28	9	19	36	11	25
BELEN	CASERIO	1240	794	446	1575	1027	548
LA MOSQUETA	FINCA	28	27	1	35	34	1
SANTO DOMINGO PALOJUNOJ	FINCA	11	7	4	14	9	5
SAN MARCOS	LOTIFICACION	1854	994	860	2344	1360	984
LA SOLEDAD BUENA	FINCA	8	0	8	10	0	10
ESPERANZA	FINCA	80	2	78	104	3	101
LA PRIMAVERA	FINCA	60	57	3	76	72	4
TOTAL		18601	12278	6323	23757	15621	8136

Fuente: Elaboración propia en base información de informe de Desarrollo Humano 2001

Del cuadro anterior se puede inferir que para el periodo 1994 al 2001, la supremacía del grupo étnico indígena sobre el no indígena, se mantiene en la misma proporción del 66% del grupo étnico indígena y del 34% del grupo étnico no indígena.

2.1.3.9 Densidad poblacional

En el Municipio la relación entre la población que asciende a 23,757 habitantes y los 149 kilómetros cuadrados que tiene el Municipio, da un bajo coeficiente aproximado de 159 habitantes por kilómetro cuadrado que implica un grado de densidad relativo de 29 familias por kilómetro cuadrado. El siguiente cuadro muestra la densidad poblacional relativa de los años 2000 al 2005.

Cuadro 13
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Proyección de Densidad Poblacional
Años 2000-2005

AÑO	POBLACIÓN	HABITANTES POR DENSIDAD DE KM CUADRADO	FAMILIAS POR KM CUADRADO
2000	23454	157	29
2001	23757	159	29
2002	24058	161	29
2003	24374	164	30
2004	24692	166	30
2005	25013	168	31

Fuente: Elaboración propia en base a proyecciones de población INE, 2000.

El cuadro anterior muestra que el coeficiente de habitantes se mantendrá para los próximos años en una tasa de crecimiento del 2% anual, mientras que la densidad de familias por km. cuadrado se mantendrá en 15% anual.

2. 1.3.10 La pobreza y extrema pobreza

Dentro del contexto macrosocial de los Acuerdos de Paz, sobresale el Acuerdo sobre Aspectos Socioeconómicos y Situación Agraria que consigna el compromiso del Estado de priorizar a los sectores de la sociedad mas necesitados y a las áreas del país mas desprovistas sin desatender a los otros sectores de la sociedad y de acuerdo a los indicadores del mapa de la pobreza de Guatemala por municipio, se determinó que el índice de pobreza para el municipio es de 73.93% del cual un 24.15% se encuentra en extrema pobreza, todo lo anterior representa que el índice de brecha representa el 30.86% en pobreza y su correspondiente 5.88% en extrema pobreza. Para el caso del Municipio es importante ver el cuadro Comparativo de Necesidades Básicas Insatisfechas en el anexo “D”. Como una meta de la política económica nacional sobre la base de los índices planteados anteriormente, y como consecuencia colateral “el índice de severidad de la pobreza del 16.02% y su correspondiente 2.09% de extrema pobreza; se necesita un monto de Q.22, 385,657.68 (representa un 4.32% del departamento para subsanar la pobreza.”²¹ No así para cubrir de inmediato la extrema pobreza que es del monto de Q. 1,987,605.25 (representa un 3.36% del departamento. Según el Banco Mundial, la línea de pobreza se establece cuando el consumo per-cápita es menor de \$500/año, esto aunado con él supuesto que en el municipio de El Palmar todo el ingreso existente se dedica al consumo, lo que implica que el Ingreso es igual Consumo I=C (en base a la teoría Keynesiana la cual plantea $Y=C+S$; de la cual

²¹ Mapas de pobreza de Guatemala, Instituto Nacional de Estadística INE 2000

en la investigación se determinó que los ingresos sumamente bajos que tiene la mayoría de la población solo alcanzan apenas para cubrir parte de la canasta básica alimentos CCBA. Por lo que se infiere que lo que gana un campesino lo invierte totalmente en el consumo $Y=C$.²²⁾ Se deduce que para efectos de la muestra se mantiene el mismo comportamiento que el planteado anteriormente ya que los bajos niveles de ingreso, repercuten en pobreza extrema dentro de la población, lo que no permite satisfacer las necesidades básicas determinadas para cada ser humano, estableciéndose que el 78% de la población encuestada tiene un ingreso menor de los \$500²³ al año.

2.1.4 Vivienda²⁴

Factor fundamental para el desarrollo socioeconómico de la población; que según el informe de MINUGUA, se calculaba que su crecimiento anual sería de 43,000 unidades para el periodo 1,996-2000 y su déficit cuantitativo del orden del 25% y cualitativo del 75%; En los dos últimos años, los presupuestos asignados al sector de vivienda han estado por encima de la meta establecida, en los Acuerdos de Paz; específicamente, en el Acuerdo sobre aspectos socioeconómicos y situación agraria que plantea objetivos, metas y herramientas generales a un plazo de 5 años, y contiene elementos básicos para la estructuración de un nuevo modelo de desarrollo que tiene como principales ejes la vivienda, la modernización del estado y la resolución del problema agrario. El X Censo Nacional de Población y V de Habitación, determina en 1994 la existencia de 3,428 viviendas en el Municipio, de las que 1,000 se ubicaban en el área urbana y 2,428 en el área rural; esto en

²² Teoría del Dinero Jhon Maynard Keynes, editorial Fondo de Cultura Económica, Pág. 60,61.

²³ Informe de IDH 2001

²⁴ Acuerdos de Paz y agenda MINUGUA2001 pag33

relación al año 2001 en el cual, de la estimación de 4,086 viviendas, 1,178 corresponden al área urbana, y el resto, 2,908 viviendas al área rural.

Cuadro 14
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Proyección de Población por tipo de vivienda. Año 1994

CENTRO POBLADO	CATEGORIA	TIPO DE VIVIENDA						TOTAL
		CF	APTO	PAL	IMPROV	OT	R	
EL PALMAR	PUEBLO	961	0	2	23	0	3	988
CAROLINAS	FINCA	12	0	0	0	0	6	18
EL FARO	FINCA	32	0	0	0	0	0	32
EL NIL	FINCA	28	0	0	0	0	0	28
EL ROSARIO PALOJUNOJ	FINCA	17	0	0	13	0	3	32
EL ROSARIO	FINCA	23	0	0	0	0	0	23
EL MATASANO	FINCA	11	0	0	0	0	0	11
EL PATROCINIO	FINCA	17	0	0	0	0	0	17
EL PARAISO	FINCA	19	0	0	0	0	0	19
EL RECREO	FINCA	4	0	0	1	0	1	6
LA ESPERANZA MIRALTA	FINCA	29	0	0	0	0	1	29
HELVETIA	FINCA	70	0	0	0	0	0	70
LA VIÑA	FINCA	39	0	0	0	0	0	39
LA PALMERA XOLHUITZ	FINCA	18	0	0	0	0	0	18
LA ESTANCIA	CASERIO	26	0	0	3	0	2	30
LA PALMERA PALOJUNOJ	FINCA	10	0	0	0	0	13	23
LA SUIZA	FINCA	39	0	0	0	0	1	40
LOMA LINDA	FINCA	91	0	0	0	0	0	91
LA TRANQUILIDAD	FINCA	8	0	0	0	0	0	8
LOS PIRINEOS	FINCA	12	0	0	0	0	0	12
LA CEIBA	FINCA	33	0	0	0	0	0	33
LA ESMERALDA	FINCA	18	0	0	1	0	0	18
LA ESPERANCITA	FINCA	26	0	0	0	0	1	27
LA BRISA	FINCA	3	0	0	0	0	0	3
LA ASUNCIÓN	FINCA	25	0	0	0	0	0	25
LAS DELICIAS	FINCA	13	0	0	0	0	0	13
LA FLORIDA	FINCA	20	0	0	2	0	0	22
LAS MARIAS	FINCA	177	0	0	10	0	1	188
LA SOLEDAD	FINCA	4	0	0	1	0	0	5
LA DICHA	FINCA	11	0	0	0	0	0	11
LA MANSIÓN	FINCA	24	0	0	0	0	0	24
MONTE BELLO	FINCA	11	0	0	2	0	0	13
MONTE MARGARITA	CASERIO	151	0	0	1	0	3	154
MONTEMARIA	FINCA	14	0	0	0	0	1	15
SUB-TOTAL		1994	0	2	54	0	33	2084

CF = CASA FORMAL APTO = APARTAMENTO, PAL =PALOMAR,
 IMPROV =IMPROVISADA, OT =OTRO TIPO, R=RANCHO

Fuente: Estimación en base a información del X censo nacional de población 1994

Cuadro 14(continuación)
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Proyección de Población por tipo de vivienda. Año 1994

CENTRO POBLADO	CATEGORIA	TIPO DE VIVIENDA						TOTAL
		CF	APTO	PAL	IMPROV	OT	R	
SUB-TOTAL		1994	0	2	54	0	33	2083
NIMINA	ALDEA	112	0	0	2	0	3	118
NUEVA DELFINA PALOJUNOJ	FINCA	7	0	0	0	0	0	7
OAKLAND	FINCA	4	0	0	0	0	0	4
SAN VICENTE PATZULIN	FINCA	18	0	0	0	0	0	18
SAN PEDRITO	CASERIO	20	0	0	3	0	3	27
SAN MIGUELITO CALAHUACHE	ALDEA	274	0	0	39	0	8	322
SAN ANTONIO BUENA VISTA	CASERIO	42	0	0	0	0	2	44
SANTA ROSA PALOJUNOJ	FINCA	4	0	0	1	0	1	6
SAN CRISTOBAL	FINCA	8	0	0	0	0	8	15
SAN FRANSISCO	FINCA	4	0	0	0	0	0	4
SANTA FE	LABOR	5	0	0	0	0	0	5
SAN JOSE LA VIÑA	FINCA	17	0	0	0	0	0	17
SAN JOAQUIN	FINCA	7	0	0	0	0	0	7
SAN ANTONIO MONTE CRISTO	FINCA	20	0	0	0	0	0	20
SANTA MARTA	FINCA	24	0	0	3	0	0	27
SANTA RITA	FINCA	21	0	0	0	0	0	21
SANTO DOMINGO EL QUENENE	FINCA	6	0	0	1	0	0	7
EL BALSAMO	FINCA	6	0	0	3	0	1	9
LA PROMESA	LABOR	4	0	0	0	0	0	4
LA ALIANZA MIRALTA	FINCA	60	0	0	0	0	0	60
SAN JOSE PAZTULIN	FINCA	1	0	0	0	0	0	1
SANTO DOMINGO	FINCA	2	0	0	3	0	0	4
EL TINECO	PARCELAM	67	0	0	8	0	1	76
OJO DE AGUA	CASERIO	1	0	0	3	0	2	6
EL DESTIERRO	FINCA	5	0	0	0	0	0	5
LA CANDELARIA	FINCA	3	0	0	1	0	0	4
BELEN	CASERIO	145	0	0	30	0	12	187
LA MOSQUETA	FINCA	21	0	0	0	0	0	21
SANTO DOMINGO PALOJUNOJ	FINCA	3	0	0	0	0	0	3
SAN MARCOS	LOTIFIC	265	0	0	1	0	12	278
LA SOLEDAD	FINCA	2	0	0	0	0	1	3
BUENA ESPERANZA	FINCA	11	0	0	0	0	1	12
LA PRIMAVERA	FINCA	3	0	0	0	0	0	3
TOTAL		3188	0	2	151	0	87	3428

CF =CASA FORMAL, APTO = APARTAMENTO, PAL =PALOMAR, IMPROV =IMPROVISADA, OT =OTRO TIPO, R =RANCHO

Fuente: Estimación en base a información del X censo nacional de población 1994

El cuadro anterior muestra que el tipo de vivienda predominante en 1994.

Al año 2001 la casa formal es la predominante según cuadro siguiente:

Cuadro 15
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Proyección de Población por tipo de vivienda. Año 2001

CENTRO POBLADO	CATEGORIA	TIPO DE VIVIENDA						TOTAL
		CF	APTO	PAL	IMPROV	OT	R	
EL PALMAR	PUEBLO	1146	0	2	27	0	3	1178
CAROLINAS	FINCA	14	0	0	0	0	7	21
EL FARO	FINCA	38	0	0	0	0	0	38
EL NIL	FINCA	33	0	0	0	0	0	33
EL ROSARIO PALOJUNOJ	FINCA	20	0	0	15	0	3	38
EL ROSARIO	FINCA	27	0	0	0	0	0	27
EL MATASANO	FINCA	13	0	0	0	0	0	13
EL PATROCINIO	FINCA	20	0	0	0	0	0	20
EL PARAISO	FINCA	23	0	0	0	0	0	23
EL RECREO	FINCA	5	0	0	1	0	1	7
LA ESPERANZA MIRALTA	FINCA	34	0	0	0	0	1	35
HELVETIA	FINCA	83	0	0	0	0	0	83
LA VIÑA	FINCA	46	0	0	0	0	0	46
LA PALMERA XOLHUITZ	FINCA	22	0	0	0	0	0	22
LA ESTANCIA	CASERIO	31	0	0	3	0	2	36
LA PALMERA PALOJUNOJ	FINCA	12	0	0	0	0	15	27
LA SUIZA	FINCA	47	0	0	0	0	1	48
LOMA LINDA	FINCA	109	0	0	0	0	0	109
LA TRANQUILIDAD	FINCA	9	0	0	0	0	0	9
LOS PIRINEOS	FINCA	14	0	0	0	0	0	14
LA CEIBA	FINCA	39	0	0	0	0	0	39
LA ESMERALDA	FINCA	21	0	0	1	0	0	22
LA ESPERANCITA	FINCA	31	0	0	0	0	1	32
LA BRISA	FINCA	3	0	0	0	0	0	3
LA ASUNCIÓN	FINCA	30	0	0	0	0	0	30
LAS DELICIAS	FINCA	15	0	0	0	0	0	15
LA FLORIDA	FINCA	24	0	0	2	0	0	26
LAS MARIAS	FINCA	211	0	0	12	0	1	224
LA SOLEDAD	FINCA	5	0	0	1	0	0	6
LA DICHA	FINCA	13	0	0	0	0	0	13
LA MANSIÓN	FINCA	29	0	0	0	0	0	29
MONTE BELLO	FINCA	13	0	0	2	0	0	15
MONTE MARGARITA	CASERIO	180	0	0	1	0	3	184
MONTEMARIA	FINCA	17	0	0	0	0	1	18
SUB-TOTAL		2377	0	2	65	0	39	2483

CF = CASA FORMAL APTO = APARTAMENTO, PAL =PALOMAR,
 IMPROV =IMPROVISADA, OT =OTRO TIPO, R=RANCHO

Fuente: Estimación en base a información del X censo nacional de población 1994

Cuadro 15(continuación)
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Proyección de Población por tipo de vivienda. Año 2001

CENTRO POBLADO	CATEGORIA	TIPO DE VIVIENDA						TOTAL
		CF	APTO	PAL	IMPROV	OT	R	
SUB-TOTAL		2377	0	2	65	0	39	2483
NIMINA	ALDEA	134	0	0	2	0	4	140
NUEVA DELFINA PALOJUNOJ	FINCA	8	0	0	0	0	0	8
OAKLAND	FINCA	5	0	0	0	0	0	5
SAN VICENTE PATZULIN	FINCA	22	0	0	0	0	0	22
SAN PEDRITO	CASERIO	24	0	0	4	0	4	32
SAN MIGUELITO CALAHUACHE	ALDEA	327	0	0	47	0	10	384
SAN ANTONIO BUENA VISTA	CASERIO	50	0	0	0	0	2	52
SANTA ROSA PALOJUNOJ	FINCA	5	0	0	1	0	1	7
SAN CRISTÓBAL	FINCA	9	0	0	0	0	9	18
SAN FRANCISCO	FINCA	5	0	0	0	0	0	5
SANTA FE	LABOR	6	0	0	0	0	0	6
SAN JOSE LA VIÑA	FINCA	20	0	0	0	0	0	20
SAN JOAQUIN	FINCA	8	0	0	0	0	0	8
SAN ANTONIO MONTE CRISTO	FINCA	24	0	0	0	0	0	24
SANTA MARTA	FINCA	29	0	0	3	0	0	32
SANTA RITA	FINCA	25	0	0	0	0	0	25
SANTO DOMINGO EL QUENENE	FINCA	7	0	0	1	0	0	8
EL BÁLSAMO	FINCA	7	0	0	3	0	1	11
LA PROMESA	LABOR	5	0	0	0	0	0	5
LA ALIANZA MIRALTA	FINCA	71	0	0	0	0	0	71
SAN JOSE PAZTULIN	FINCA	1	0	0	0	0	0	1
SANTO DOMINGO	FINCA	2	0	0	3	0	0	5
EL TINECO	PARCELAM	80	0	0	10	0	1	91
OJO DE AGUA	CASERIO	1	0	0	4	0	2	7
EL DESTIERRO	FINCA	6	0	0	0	0	0	6
LA CANDELARIA	FINCA	4	0	0	1	0	0	5
BELEN	CASERIO	173	0	0	36	0	14	223
LA MOSQUETA	FINCA	25	0	0	0	0	0	25
SANTO DOMINGO PALOJUNOJ	FINCA	4	0	0	0	0	0	4
SAN MARCOS	LOTIFIC	316	0	0	1	0	14	331
LA SOLEDAD	FINCA	2	0	0	0	0	1	3
BUENA ESPERANZA	FINCA	13	0	0	0	0	1	14
LA PRIMAVERA	FINCA	4	0	0	0	0	0	4
TOTAL		3800	0	2	181	0	103	4086

CF =CASA FORMAL, APTO = APARTAMENTO, PAL =PALOMAR, IMPROV =IMPROVISADA, OT =OTRO TIPO, R =RANCHO

Fuente: Estimación en base a información del X censo nacional de población 1994

El cuadro anterior muestra como el tipo de vivienda predominante en el municipio de El Palmar para el 2001 es el de casa formal se mantiene en el 93%.

En la actualidad la vivienda, en su estructura es diferente a lo que tenía la antigua población, la mayor parte de viviendas cuentan con paredes de block, techo de lámina de zinc, piso de torta, además con servicios básicos tales como agua potable, energía eléctrica y drenajes, en algunas comunidades utilizan letrinas. Con respecto a la propiedad de la vivienda en el Municipio en base a la encuesta realizada se determinó el tipo de vivienda, su cobertura y su déficit como se puede apreciar en el siguiente cuadro:

Cuadro 16
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Cobertura y déficit Habitacional por tipo de vivienda
Año 2001

TIPO DE VIVIENDA	TOTAL VIVIENDAS	% COBERTURA	% DÉFICIT
CASA PROPIA	3596	88	
ALQUILER	286	07	12
OTRA	204	05	
TOTAL	4086	100%	

Fuente: Estimación trabajo Grupo EPS, segundo semestre 2001

El cuadro anterior refleja que un 88% de la población posee casa propia, lo que indica que el déficit habitacional se ubica en el 12%, éste conformado por un 7% que habitan en casa de alquiler y un 5% en otros tipos de vivienda.

2.1.5 Organizaciones sociales

Existen en el municipio las siguientes organizaciones sociales:

2.1.5.1 Iglesias

Esta cumple una labor social con proyectos de adquisición de tierras, con ello se ha logrado concretar en beneficio de la población tal es el caso de las

comunidades de Loma Linda, San Marcos, Proyecto San José y Monte Margarita en beneficio de 200 familias.

2.1.5.2 Comités de vecinos

En las comunidades del Municipio existen comités de vecinos, los que están de acuerdo con su funcionalidad, entre los objetivos de los comités de mejoramiento está la consecución de obras de beneficio colectivo, tales como introducción de agua potable, drenajes, energía eléctrica, adoquinamiento de calles, construcción de puentes, extracción de basura y adquisición de tierras para cultivos agrícolas.

2.1.5.6 Organizaciones productivas

Las dos organizaciones productivas existentes son la cooperativa Integral Unión Palmarense R.L, fundada en 1988, cuenta con 103 asociados, conformada por una Junta Directiva, quien se constituye como el máximo órgano ejecutor de la toma de decisiones de la Asamblea General. Su función es la concesión de créditos a los asociados.y la cooperativa Santiaguito.

2.2 SISTEMA DE SERVICIOS

El municipio de El Palmar, cuenta con los servicios de una oficina de Correos y Telégrafos, ubicados en la cabecera municipal, además de 10 teléfonos comunitarios; todo ello complementado con líneas privadas convencionales y de señal de telefonía celular,

El servicio del transporte esta representado por 14 buses en funcionamiento los cuales están integrados de la siguiente manera: ocho pick-ups, cuatro microbuses y dos buses extraurbanos.

El Municipio está unido por una carretera que conduce a San Felipe Retalhuleu, aproximadamente ocho kilómetros entroncando en ese lugar con la ruta nacional 9-S, que conduce a San Sebastián Retalhuleu, aproximadamente 10 kilómetros, donde entronca con la ruta internacional del pacifico (CA-2. De San Felipe Retalhuleu hacia el norte, sobre la ruta nacional 9-S, hay aproximadamente 32 kilómetros a Almolonga, Quetzaltenango y de ahí cinco kilómetros a la cabecera departamental de Quetzaltenango.

2.2.1 Extracción de basura y tratamiento de desechos sólidos

Para el año 2001 no tiene un servicio apropiado de extracción de basura, lo que ha provocado que la población acuda a las áreas aledañas, así como a los ríos más cercanos, por lo que contamina el ambiente y por ende aumenta el índice de posibles enfermedades.

2.2.2 Infraestructura productiva

Es constituida por todas aquellas instalaciones así como la tecnología utilizada para maximizar los procesos productivos, por lo tanto, para lograrlo es necesario contar con sistemas de riego, centros de acopio y vías de comunicación.

2.2.2.1 Sistema de riego

En el Municipio se utiliza el sistema de riego de aspersión por inundación, el cual se utiliza únicamente en las fincas multifamiliares, debido al alto costo que implica su implementación, este sistema permite que los cultivos mantengan la humedad necesaria para su producción adecuada.

2.2.2.2 Instalaciones industriales

De acuerdo a la observación realizada en el desarrollo del trabajo de campo se determinó que el Municipio no cuenta con instalaciones industriales.

2.2.3 Presencia institucional

Lo integran las siguientes instituciones: Instituto Nacional de Electrificación (INDE), Dirección General de Correos y Telégrafos, Ministerio de Educación, Dirección General de Caminos, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, Municipalidad de El Palmar, y la Subdelegación del Tribunal Supremo Electoral.

Energía eléctrica

En el año 2001 según representación de la muestra, la cobertura de este servicio a nivel de vivienda es del 91%, lo cual demuestra que existe satisfacción en la demanda del mismo.

Educación

La cabecera municipal de El Palmar cuenta con una Coordinación de Educación debido al incremento de seis escuelas de niveles párvulos y primario, así como tres institutos de educación básica por cooperativa, y dos por tele-secundaria, y también dos colegios, en uno se imparten únicamente el nivel primario y el otro primaria, básico y vocacional. La Comisión Nacional de Alfabetización CONALFA actualmente tiene una cobertura de 10 grupos en la etapa de postalfabetización aproximadamente y 40 grupos en la etapa inicial. De acuerdo a información proporcionada por el Ministerio de Educación a través de la Dirección Departamental de Educación el Municipio cuenta con 5713²⁵ alumnos distribuidos en la cobertura de Área Urbana, Área Rural, en los sectores Privado y Oficial (que incluye el Municipal y Cooperativa), y en los niveles Preprimaria Bilingüe Preprimaria Párvulos, Primaria, Ciclo Básico y Ciclo Diversificado, y que representa el 34% de la población apta para el estudio.

Según el resultado de la observación empírica de los centros de educación, así como la entrevista con las 380 familias de la muestra, se determinó la importancia de la educación en la población; acorde lo anterior al informe de Desarrollo Humano 2001 del PNUD, el cual establece que la tasa de retención en el ámbito primario es del orden del 94.67%; y queda un 5.33% en el rubro de la deserción.

En el siguiente cuadro se puede observar el analfabetismo y alfabetismo para el 2001.

²⁵ Fuente: Ministerio de Educación MINEDUC 2,001, información preliminar El Palmar

Cuadro 17
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Población Alfabeta y Analfabeta
Años 1994-2001

CENTRO POBLADO	CATEGORÍA	TOTAL	1994*		TOTAL	2001	
		1994	ALFABETA	ANALFABETA	2001	ALFABETA	ANALFABETA
EL PALMAR	PUEBLO	2585	1606	979	3150	1953	1197
CAROLINAS	FINCA	23	11	12	28	13	15
EL FARO	FINCA	86	55	31	105	67	38
EL NIL	FINCA	71	34	37	87	41	45
EL ROSARIO PALOJUNOJ	FINCA	81	46	35	99	56	43
EL ROSARIO	FINCA	51	33	18	62	40	22
EL MATASANO	FINCA	25	8	17	31	10	21
EL PATROCINIO	FINCA	24	15	9	29	18	11
EL PARAÍSO	FINCA	29	14	15	35	17	18
EL RECREO	FINCA	18	11	7	22	13	9
LA ESPERANZA MIRALTA	FINCA	73	51	22	89	62	27
HELVETIA	FINCA	134	83	51	163	101	62
LA VIÑA	FINCA	83	54	29	101	66	35
LA PALMERA XOLHUITZ	FINCA	40	18	22	49	22	27
LA ESTANCIA	CASERIO	27	14	13	33	17	16
LA PALMERA PALOJUNOJ	FINCA	61	23	38	74	28	46
LA SUIZA	FINCA	72	34	38	88	41	46
LOMA LINDA	FINCA	295	188	107	359	229	131
LA TRANQUILIDAD	FINCA	15	7	8	18	9	10
LOS PIRINEOS	FINCA	4	2	2	5	2	2
LA CEIBA	FINCA	69	31	38	84	38	46
LA ESMERALDA	FINCA	51	33	18	62	40	22
LA ESPERANCITA	FINCA	64	35	29	78	43	35
LA BRISA	FINCA	7	5	2	9	6	2
LA ASUNCIÓN	FINCA	79	46	33	96	56	40
LAS DELICIAS	FINCA	31	14	17	38	17	21
LA FLORIDA	FINCA	46	19	27	56	23	33
LAS MARIAS	FINCA	596	370	226	726	450	276
LA SOLEDAD	FINCA	16	14	2	19	17	2
LA DICHA	FINCA	22	15	7	27	18	9
LA MANSIÓN	FINCA	37	11	26	45	13	32
MONTE BELLO	FINCA	22	9	13	27	11	16
MONTE MARGARITA	CASERIO	409	219	190	499	266	232
MONTEMARIA	FINCA	29	14	15	35	17	18
SUB-TOTAL		5275	3142	2133	6429	3822	2607

Fuente: Elaboración propia en base a información del año 1994, del Desarrollo Humano 2001. Según Desarrollo Humano 2001, el alfabetismo se estima en base al intervalo de población de 15 años a 64 años de edad.

Cuadro 17(continuación)
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Población Alfabeta y Analfabeta

Años 1994-2001

CENTRO	CATEGORIA	1994		2001			
		TOTAL	ALFABETA	ANALFABETA	TOTAL	ALFABETA	ANALFABETA
SUB-TOTAL		5275	3142	2133	6429	3822	2607
NIMINA	ALDEA	336	229	107	409	279	131
NUEVA PALOJUNOJ	DELFINA						
	FINCA	14	10	4	17	12	5
OAKLAND	FINCA	13	1	12	16	1	15
SAN VICENTE PATZULIN	FINCA	54	44	10	66	54	12
SAN PEDRITO	CASERIO	50	17	33	61	21	40
SAN CALAHUACHE	MIGUELITO						
	ALDEA	982	612	370	1197	744	452
SAN ANTONIO VISTA	BUENA						
	CASERIO	128	88	40	156	107	49
SANTA PALOJUNOJ	ROSA						
	FINCA	13	8	5	16	10	6
SAN CRISTÓBAL	FINCA	40	20	20	49	24	24
SAN FRANCISCO	FINCA	6	2	4	7	2	5
SANTA FE	LABOR	24	11	13	29	13	16
SAN JOSE LA VIÑA	FINCA	47	26	21	57	32	26
SAN JOAQUIN	FINCA	4	3	1	5	4	1
SAN ANTONIO CRISTO	MONTE						
	FINCA	47	26	21	57	32	26
SANTA MARTA	FINCA	55	19	36	67	23	44
SANTA RITA	FINCA	89	46	43	109	56	53
SANTO DOMINGO QUENENE	EL						
	FINCA	19	11	8	23	13	10
EL BÁLSAMO	FINCA	28	7	21	34	9	26
LA PROMESA	LABOR	29	23	6	35	28	7
LA ALIANZA MIRALTA	FINCA	170	109	61	207	133	75
SAN JOSE PAZTULIN	FINCA	15	3	12	18	4	15
SANTO DOMINGO	FINCA	10	4	6	12	5	7
EL TINECO	PARCELAM	191	117	74	233	142	90
OJO DE AGUA	CASERIO	14	4	10	17	5	12
EL DESTIERRO	FINCA	17	11	6	21	13	7
LA CANDELARIA	FINCA	15	6	9	18	7	11
BELEN	CASERIO	597	363	234	728	442	286
LA MOSQUETA	FINCA	14	7	7	17	9	9
SANTO PALOJUNOJ	DOMINGO						
	FINCA	7	5	2	9	6	2
SAN MARCOS	LOTIFIC	941	500	441	1147	608	539
LA SOLEDAD	FINCA	5	2	3	6	2	4
BUENA ESPERANZA	FINCA	36	19	17	44	23	21
LA PRIMAVERA	FINCA	22	7	15	27	9	18
TOTAL		8607	5502	3805	11343	6692	4651

Fuente: Elaboración propia en base a información del año 1994, del Desarrollo Humano 2001. Según Desarrollo Humano 2001, el alfabetismo se estima en base al intervalo de población de 15 años a 64 años de edad.

El cuadro anterior muestra que para 1994 el analfabetismo es del orden del 45% de la población analizada, mientras que para el año 2001 las condiciones han variado de forma ventajosa al disminuir a 41% el analfabetismo correspondiente.

- Salud

Constituye uno de los factores clave para propiciar el desarrollo socioeconómico del Municipio, juntamente con la educación y el ingreso conforman el índice de desarrollo humano, por lo que es indispensable atender las necesidades de salud de toda la población.

Con relación a los servicios médicos que se prestan en el Municipio, cabe destacar como el centro de salud y la cruz roja se ubican como los servicios mas demandados, siguiéndoles en su orden los servicios de hospital nacional, y otros entre los cuales se incluyen hospital semiprivado, farmacias en las cuales dan servicios médicos y venta de medicinas. Según entrevista con Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, Centro de Salud de El Palmar, jefatura del área de Salud de Quetzaltenango, así como con la Cruz Roja Guatemalteca, Delegación El Palmar, se llegó a las siguientes conclusiones:

a.- Que la primer causa de mortalidad general para el año 2,001 en el Municipio es la Neumonía como se puede apreciar en el siguiente cuadro:

Cuadro 18
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Causas de Mortalidad General
Año 2001

CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL	No. DE MUERTES	%
NEUMONÍA	7	33.33
DIARREA/ DESHIDRATACION	3	14.28
INSUFICIENCIA RESP., EPILEPCIA	2	9.53
SENECTUD	2	9.53
DESNUTRICION DPC	1	4.76
RESTO DE CAUSAS	6	28.57
TOTAL	21	100.00

Fuente: SIGSA 13 Cruz Roja Guatemalteca, Delegación El Palmar, tasas de natalidad y mortalidad. 2000.

El cuadro anterior muestra que la neumonía es la causa de mortalidad general más relevante en el municipio con un 33%.

b.- Que la tasa comparativa de defunciones con respecto al número de nacimientos en el Municipio ha disminuido de 1997 al 2001 en una proporción del 40%, como se puede observar en siguiente cuadro:

Cuadro 19
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Cuadro comparativo de nacimientos y defunciones en el Municipio.
Año 2001

AÑO	TOTAL NACIMIENTOS	TOTAL DEFUNCIONES	TASA X 1000 HAB.
1,997	202	10	49.5049505
1,998	212	5	23.58490566
1,999	217	6	27.64976959
2,000	223	3	13.4529148
2,001	226	4	17.69911504

Fuente: SIGSA 13 Cruz Roja Guatemalteca, Delegación El Palmar, tasas de natalidad y mortalidad. 2000.

Para el año 2001 los servicios de salud, se pueden observar en el presente cuadro de proyección de los mismos, existentes en el Municipio

Cuadro 20
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Servicios de Salud según Centro Poblado 2001

NOMBRE DEL LUGAR O POBLADO	CATEGORIA	HOGARES 2001	SERVICIOS MEDICOS*			
			C	CR	H	O
EL PALMAR	PUEBLO	1109	443	388	166	111
CAROLINAS	FINCA	10	4	3	1	1
EL FARO	FINCA	38	15	13	6	4
EL NIL	FINCA	28	11	10	4	3
EL ROSARIO PALOJUNOJ	FINCA	33	13	12	5	3
EL ROSARIO	FINCA	24	10	9	4	2
EL MATASANO	FINCA	9	4	3	1	1
EL PATROCINIO	FINCA	12	5	4	2	1
EL PARAÍSO	FINCA	9	4	3	1	1
EL RECREO	FINCA	7	3	2	1	1
LA ESPERANZA MIRALTA	FINCA	28	11	10	4	3
HELVETIA	FINCA	65	26	23	10	7
LA VIÑA	FINCA	39	16	14	6	4
LA PALMERA XOLHUITZ	FINCA	17	7	6	2	2
LA ESTANCIA	CASERIO	10	4	3	1	1
LA PALMERA PALOJUNOJ	FINCA	22	9	8	3	2
LA SUIZA	FINCA	39	16	14	6	4
LOMA LINDA	FINCA	113	45	40	17	11
LA TRANQUILIDAD	FINCA	7	3	2	1	1
LOS PIRINEOS	FINCA	2	1	1	0	0
LA CEIBA	FINCA	28	11	10	4	3
LA ESMERALDA	FINCA	21	8	7	3	2
LA ESPERANCITA	FINCA	24	10	9	4	2
LA BRISA	FINCA	3	1	1	0	0
LA ASUNCIÓN	FINCA	28	11	10	4	3
LAS DELICIAS	FINCA	12	5	4	2	1
LA FLORIDA	FINCA	19	8	7	3	2
LAS MARIAS	FINCA	224	90	78	34	22
LA SOLEDAD	FINCA	7	3	2	1	1
LA DICHA	FINCA	10	4	3	1	1
LA MANSIÓN	FINCA	19	8	7	3	2
MONTE BELLO	FINCA	9	4	3	1	1
MONTE MARGARITA	CASERIO	171	68	60	26	17
MONTEMARIA	FINCA	13	5	5	2	1
SUB-TOTAL	SUB-TOTAL	2207	883	772	331	221

*C-Centro de Salud; CR-Cruz Roja; H- Hospital; -otros incluye: Farmacia, Hospital semi privado católico, brujos, etc.)

Fuente: Estimación en base a información del X censo nacional de población 1994

Cuadro 20(continuación)
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Servicios de Salud según Centro Poblado 2001

NOMBRE DEL LUGAR O POBLADO	CATEGORIA	HOGARES 2001	SERVICIOS MEDICOS*			
			C	CR	H	O
SUB-TOTAL	SUB-TOTAL	2207	883	772	331	221
NIMINA	ALDEA	143	57	50	21	14
NUEVA DELFINA PALOJUNOJ	FINCA	7	3	2	1	1
OAKLAND	FINCA	4	2	2	1	0
SAN VICENTE PATZULIN	FINCA	22	9	8	3	2
SAN PEDRITO	CASERIO	20	8	7	3	2
SAN MIGUELITO CALAHUACHE	ALDEA	378	151	132	57	38
SAN ANTONIO BUENA VISTA	CASERIO	55	22	19	8	6
SANTA ROSA PALOJUNOJ	FINCA	4	2	2	1	0
SAN CRISTOBAL	FINCA	19	8	7	3	2
SAN FRANCISCO	FINCA	3	1	1	0	0
SANTA FE	LABOR	9	4	3	1	1
SAN JOSE LA VIÑA	FINCA	18	7	6	3	2
SAN JOAQUIN	FINCA	2	1	1	0	0
SAN ANTONIO MONTE CRISTO	FINCA	21	8	7	3	2
SANTA MARTA	FINCA	27	11	9	4	3
SANTA RITA	FINCA	29	12	10	4	3
SANTO DOMINGO EL QUENENE	FINCA	8	3	3	1	1
EL BÁLSAMO	FINCA	11	4	4	2	1
LA PROMESA	LABOR	6	2	2	1	1
LA ALIANZA MIRALTA	FINCA	71	28	25	11	7
SAN JOSE PAZTULIN	FINCA	4	2	2	1	0
SANTO DOMINGO	FINCA	4	2	2	1	0
EL TINECO	PARCELAM	89	35	31	13	9
OJO DE AGUA	CASERIO	6	2	2	1	1
EL DESTIERRO	FINCA	7	3	2	1	1
LA CANDELARIA	FINCA	6	2	2	1	1
BELEN	CASERIO	232	93	81	35	23
LA MOSQUETA	FINCA	7	3	2	1	1
SANTO DOMINGO PALOJUNOJ	FINCA	2	1	1	0	0
SAN MARCOS	LOTIFICAC	357	143	125	54	36
LA SOLEDAD	FINCA	1	0	0	0	0
BUENA ESPERANZA	FINCA	14	6	5	2	1
LA PRIMAVERA	FINCA	8	3	3	1	1
TOTAL		3800	1520	1330	570	380

*C-Centro de Salud; CR-Cruz Roja; H- Hospital; -otros incluye: Farmacia, Hospital semi privado católico, brujos, etc.)

Fuente: Estimación en base a información del X censo nacional de población 1994.

El cuadro anterior muestra como los servicios de salud por centro poblado en el municipio de El Palmar para el año 2001 se concentran en mayor escala en el

centro de salud y cruz roja, con una cobertura de atención a los hogares en un 75%.

- Drenajes:

El Censo Nacional de 1994 reporta una cobertura de este servicio para todo el Municipio, mientras que la muestra realizada determinó un 69% a nivel de comunidad; a nivel de vivienda disminuyó a un 53% conectada a una red de drenajes. En el área rural cuentan con este servicio las comunidades San Miguelito Calahuaché, Las Marías, así como Plan Quina, Estancia y Piñales.

El servicio de distribución de agua es entubada en el casco del municipio, y el resto del Municipio a excepción de las comunidades San Miguelito Calahuaché, Las Marías, así como Plan Quina, Estancia y Piñales, se abastecen de chorros públicos.

- Seguridad

La seguridad de los vecinos de El Palmar es responsabilidad de la subestación de Policía Nacional Civil 41-42, con sede en la cabecera municipal. Esta subestación es catalogada como de clase "B", con la siguiente jerarquía, una oficial tercero, un subinspector y 15 agentes de seguridad. Dispone de dos vehículos tipo pick-up de doble cabina con radio comunicador, una celda preventiva y con equipo de comunicación. La falta de este servicio da como resultado el incremento de la delincuencia.

- Otros servicios

En el municipio de El Palmar se cuenta con un salón de usos múltiples donde realizan actividades sociales, culturales y deportivas entre otras. Para el año 2001 existe en cada comunidad, así como en la Cabecera Municipal, salones de usos múltiples para este tipo de actividades.

2.3 MEDIOS DE APOYO A LA ORGANIZACIÓN

La participación de instituciones de gobierno, como organismos no gubernamentales ONG'S, se dan en el Municipio; mientras que la de los organismos internacionales es muy escasa y poco representativa.

2.4 FLUJO COMERCIAL

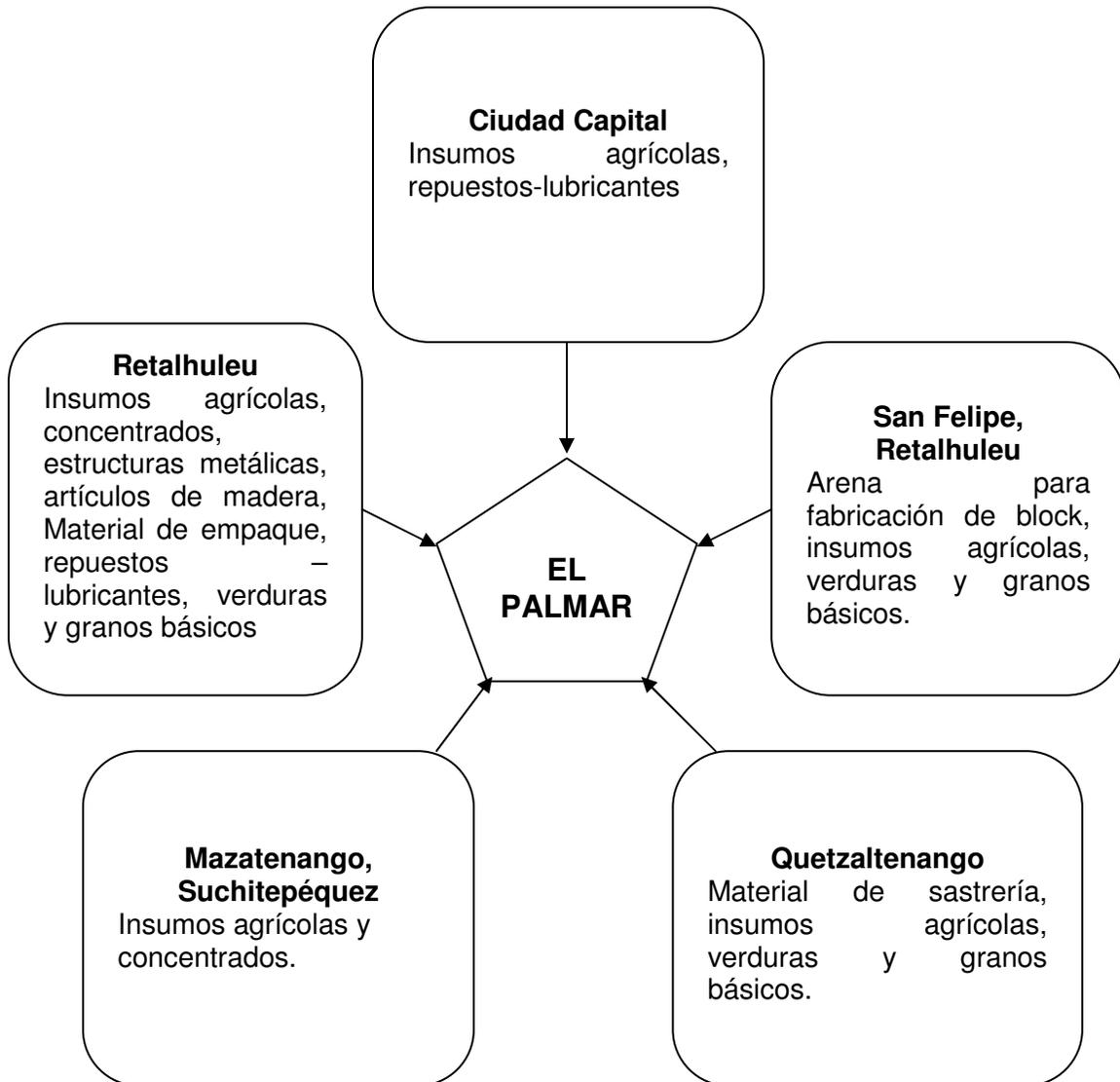
Los flujos comerciales y financieros se refieren a la forma en que se lleva a cabo la actividad económica en determinado tiempo y lugar, en las relaciones de adquisición de insumos, compra de materias primas, satisfacción de la demanda y destino de la oferta, rotación del efectivo. Se puede inferir de la observación en el campo que el mercado de mayor importancia en la proveeduría de materiales, accesorios, repuestos, verduras y granos básicos para el Municipio son: San Felipe Retalhuleu y su cabecera departamental, debido a que se encuentran a pocos kilómetros, permitiéndole abastecerse en volumen, precio y calidad de los productos; así también, la cabecera departamental de Quetzaltenango lo hace a través de los distintos mercados de la misma. En el mercado interno se observa que los negocios, suplen en pequeña escala de dichos materiales a los distintos productores de la región, tales como: insumos agrícolas, granos básicos, jabón, artículos de primera necesidad, productos lácteos, hielo entre otros.

2.4.1 Principales productos que importa el municipio

El flujo comercial y financiero en la relación de importar insumos, materias primas y materiales para satisfacer las demandas de los pobladores del

municipio se muestra la gráfica siguiente con el origen de las importaciones comerciales.

Gráfica 2
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Flujo Comercial-Importaciones
Año 2001



Fuente: Investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2001

En la gráfica anterior se puede apreciar, el mercado de mayor importancia en la proveeduría de materiales, accesorios, repuestos, verduras y granos básicos

para el Municipio son: San Felipe Retalhuleu y su cabecera departamental (por su cercanía geográfica) y la cabecera departamental de Quetzaltenango.

En el mercado interno se observa que los negocios, suplen en pequeña escala a los distintos productores de la región, tales como: insumos agrícolas, granos básicos, jabón, artículos de primera necesidad, productos lácteos, hielo entre otros.

De todo lo anterior se deduce la importancia de esta parte del flujo comercial, para el Municipio, y que permite el desarrollo socioeconómico de la población.

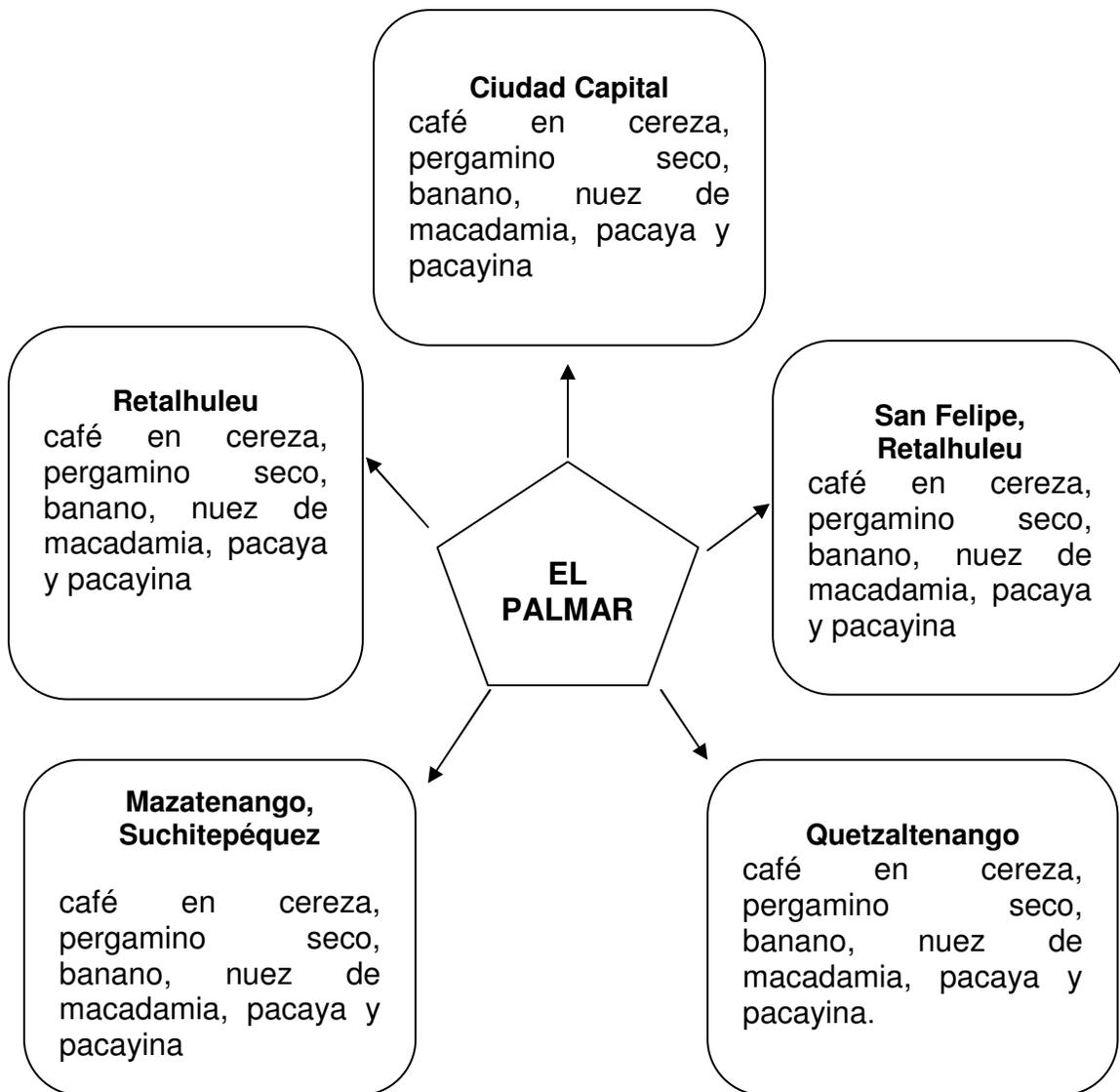
2.4.2 Principales productos que exporta el municipio

En lo que respecta al flujo comercial de los productos agrícolas que el Municipio exporta en mayor escala a otros lugares están: café en cereza, pergamino seco, banano, nuez de macadamia, pacaya y pacayina, que en su mayoría se comercializan por intermediarios hacia los mercados de San Felipe Retalhuleu, la Ciudad Capital, Retalhuleu, Mazatenango, Quetzaltenango, Coatepeque y Totonicapán.

Se observó la comercialización en menor escala de algunos productos como la piedra poma para la elaboración blocks y materiales de construcción, tubos de cemento, taller de estructuras metálicas y panaderías.

Existen varias tiendas, molinos, cantinas, ferreterías, talleres de aparatos eléctricos, farmacias, reparación de calzado y venta de ropa.

Gráfica 3
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Flujo Comercial-Exportaciones
Año 2001



Fuente: Investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2001

En la gráfica anterior se puede apreciar, el café en cereza, pergamino seco, banano, nuez de macadamia, pacaya y pacayina se envían a todos los mercados, lo cual demuestra la importancia de la producción del Municipio.

En lo que respecta al flujo comercial de los productos agrícolas que el Municipio exporta en mayor escala a otros lugares están: café en cereza, pergamino seco, banano, nuez de macadamia, pacaya y pacayina, que en su mayoría se

comercializan por intermediarios hacia los mercados de San Felipe Retalhuleu, la Ciudad Capital, Retalhuleu, Mazatenango, Quetzaltenango, Coatepeque y Totonicapán. En el aspecto pecuario, especialmente lo relacionado a cerdos y ganado se comercializa dentro de la propia población, en cuanto a las gallinas, patos, chompipes, gansos, son utilizados para autoconsumo. Así mismo se observó la comercialización en menor escala de algunos productos como la piedra poma para la elaboración blocks y materiales de construcción, tubos de cemento, taller de estructuras metálicas y panaderías. Además existen varias tiendas, molinos, cantinas, ferreterías, talleres de aparatos eléctricos, farmacias, reparación de calzado y venta de ropa. De todo lo anterior se deduce la importancia de esta parte del flujo comercial, para el Municipio, y que permite el desarrollo socioeconómico de la población. El Municipio exporta están: café en cereza, pergamino seco, seguido por banano, nuez de macadamia, pacaya y pacayina, respectivamente, e importa están: granos básicos, seguidos de verduras, materiales, accesorios, y repuestos; todos ellos en su conjunto conforman el flujo comercial del Municipio.

CAPÍTULO III

LOS FACTORES DE PRODUCCIÓN

Los factores que intervienen en el proceso productivo son: Los recursos naturales representados fundamentalmente por la tierra, bosques, ríos, y cualquier otro generador de energía, el trabajo definido como el conjunto de capacidades físicas e intelectuales que pone el hombre al servicio de la producción, el capital constituido por los medios físicos que facilitan la obtención de nuevos bienes y la capacidad empresarial que representa la combinación racional y eficaz de todos los demás factores de la producción.

3.1 LA TIERRA

Factor de producción de vital importancia en el municipio objeto de estudio tanto en su uso, tenencia, concentración y potencialidades, como su acceso a los medios de producción, crédito y asistencia técnica.

3.1.1 Tenencia de la tierra

La tenencia de la tierra es un factor determinante en el desarrollo socioeconómico de las familias, la muestra refleja que con la caída de los precios del café, las familias que dependen del mismo no tienen probabilidades de mejorar su nivel de vida, sino al contrario se mantiene la tendencia al deterioro de sus condiciones.

Hay una íntima relación entre el régimen de tenencia de la tierra y el grado de desarrollo de la agricultura, los beneficios sociales y económicos que resultan de

su aprovechamiento, dependen en alto grado de la relación jurídica entre el productor y la tierra que es el trabajo.

Para ello la muestra del año 2001 arroja información sobre la tenencia de la tierra que el productor explota o trabaja de acuerdo a las siguientes formas:

- Formas simples

Es aquella que no se encuentra en forma pura y se dan en diferentes formas que son las siguientes:

- En propiedad

Incluyen las extensiones que son propiedad del productor, las explotaciones ya sea directamente o por medio de un administrador amparado por un título legal u otro documento.

De acuerdo a los datos del censo de 1979, de las 992 fincas con que cuenta el Municipio, 776 son de propiedad privada, las que representan el 78% de la superficie, equivalente a 17,475.29 manzanas de superficie; establecidas fundamentalmente en las Fincas Multifamiliares.

- Arrendadas.

Comprenden aquellas extensiones tomadas en arrendamiento que explota el productor que paga por el uso de la tierra, ya sea en dinero o en especie.

De acuerdo a los datos del censo de 1979, el arrendamiento esta representado por 141 fincas que equivalen al 14 % del total de fincas y parcelas, a las que le

corresponden 74.64 manzanas de superficie, en Micro- fincas y Fincas Subfamiliares.

- Tierras explotadas como comuneros

Estas tierras pertenecen a una comunidad y el productor al formar parte de la misma utiliza una parcela en los terrenos de dicha comunidad, la superficie de estas tierras comunales es de un total de 75 fincas que equivalen al 8% del total de fincas y parcelas del Municipio, las que corresponden a una superficie de 172.61 manzanas.

- Superficie explotada como colonos

Son parcelas que los productores utilizan como mozos, colonos ó campesinos que viven permanentemente en una finca emplean una parcela sin pago alguno pero con el compromiso de trabajar durante todo el tiempo en la finca, y recibe en pago por su trabajo parte en especie (raciones) y parte en efectivo.

3.1.1.2 Formas mixtas

Según la muestra sólo se da en las Fincas Multifamiliares, en las que la forma privada se combina con la forma de superficie explotada por el Colono y para objeto de cuantificación se hayan incluidas en la forma de tenencia privada.

Cuadro 21
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Formas de Tenencia de la Tierra
Año: 1979
(En Manzanas)

FORMA DE TENENCIA	UNIDADES		SUPERFICIE	
	PRODUCTIVAS	%		%
*Privada	776	78.0	17475.29	98.0
Arrendada	141	14.0	74.64	0.4
Otras formas	75	8.0	172.61	1.6
Total	992	100.0	17,722.54	100.0

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2001, con base en datos del Instituto Nacional de Estadística- INE-

*Incluye forma mixta de tenencia de tierra.

El cuadro anterior detalla las diferentes formas de tenencia de la tierra del año 1979, en el cual muestra que la mayoría de tierra es de propiedad privada y además, que la tierra arrendada ocupa un lugar importante dentro de la actividad económica del Municipio.

Cuadro 22

Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango

Formas de Tenencia de la Tierra

Año: 2001

(En Manzanas)

FORMA DE TENENCIA	SUPERFICIE*	%
Privada	17,656.96	99.43
Arrendada	28.36	0.36
Otras formas	37.22	0.21
Total	17,722.54	100.00

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2001.

*se tomo como referencia censo agropecuario 1979

El cuadro anterior muestra las diferentes formas de propiedad de las tierras de El Palmar, de acuerdo a la encuesta realizada en el año 2001; reflejan un comportamiento similar a 1979, en donde la forma de tenencia privada es la predominante.

3.1.2 Concentración de la tierra

Se define por las relaciones sociales de producción existentes en un momento determinado, que son las que originan las diversas formas de propiedad sobre la tierra. Para el caso de Guatemala en general se mantiene un capitalismo subdesarrollado con una marcada concentración de la tierra, y un freno al desarrollo de las fuerzas productivas.

En Guatemala la concentración de la tierra en pocas manos, se traduce en la coexistencia de la relación minifundio y latifundio respectivamente; es una característica fundamental del sistema capitalista, el cual plantea la concentración de los medios de producción en ellos. En los países considerados “típicamente agrícolas” se estima que el tamaño racionalmente estable es de 6 caballerías como máximo²⁶.

Con respecto a la concentración de la tierra en relación con el tamaño de las fincas se puede hacer notar que las fincas de tamaño incluidas en el intervalo de 20 caballerías a menos de 50 de ellas, en el período de 21 años tendió a desaparecer, se incrementa en su lugar las fincas comprendidas en entre una y 20 caballerías, esto último se debe fundamentalmente a que la situación agraria obliga a los grandes propietarios a vender o ceder parte de sus tierras.

Cuadro 23

Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango

Concentración de la Tierra por Tamaño de Fincas

Año: 1979-2001

(En Manzanas)

TAMAÑO DE FINCAS			1979 SUPERFICIE	2001 SUPERFICIE
1cda	menos de	1 mz	280.64	427.11
1 mz		10 mz	938.81	630.92
10 mz		64 mz	558.74	710.67
1 cab		20 cab	13,063.14	15,953.84
20 cab		50 cab	2,881.25	0
			17,722.54	17,722.54

Fuente: Censo Agropecuario 1979-INE, Investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2001.

²⁶ Fuente: Algunos rasgos de realidad Agraria en Guatemala René Orellana y Miguel Ángel Castro, IIES-USAC. Guatemala agosto 1983. Pags. 31,32.

El cuadro anterior detalla las diferentes formas de concentración de la tierra del año 1979, con relación al 2001, se puede deducir que el comportamiento en el intervalo de tiempo, se mantiene en el rango de una a 20 caballerías como la más representativa. La investigación actual refleja que el cambio más importante se refiere a que las fincas de 20 a 50 caballerías del periodo comprendido del año 1979 al año 2001 desaparecieron.

Según el estudio muestral realizado en el 2001, la concentración de la tierra en El Palmar, mantiene un comportamiento similar en todo el territorio nacional enmarcado fundamentalmente por la desigual e injusta distribución de la tierra, consistente en grandes extensiones de tierra, a disposición de un pequeño grupo de propietarios en contraparte un elevado número de campesinos dueños de minifundios, los cuales generan ingresos mínimos para la subsistencia como se puede observar en el siguiente cuadro.

Cuadro 24
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Concentración de la Tierra*
según Extensión y Número de Unidades Económicas
Año: 1979

ESTRATOS	FINCAS	SUPERFICIE, MZ.	% FINCAS	% SUPERFICIE	X FINCAS ACUMULADAS	Y SUPERFICIE ACUMULADA	X(Y1)	Y(X1)
I	678	280.64	60.27	1.58	60.27	1.58		
II	379	938.81	33.69	5.30	93.96	6.88	414.68	148.78
III	19	558.7	1.69	3.15	95.64	10.03	942.68	658.11
IV	48	13063.14	4.27	73.71	99.91	83.74	8009.50	1002.43
V	1	2881.25	0.09	16.26	100.00	100.00	9991.11	8374.25
Total	1125**	17,722.54	100.00	100.00			19357.97	10183.57

* Para mayor profundidad en la elaboración del cuadro ver documento: René Orellana y Miguel Angel Castro Algunos rasgos de realidad Agraria en Guatemala, IIES-USAC. Guatemala, agosto 1983.

**Incluye la forma mixta de la tenencia de la tierra, aunque no es representativa sí es básica para el cálculo de la concentración de la tierra.

FUENTE : Elaboración propia en base a Censo Agropecuario 1979

El cuadro anterior refleja que en una reducida superficie se concentra el mayor número de fincas de explotaciones agrícolas en el ámbito del Municipio, ya que el 6.88 % de la tierra total de la muestra se encuentra distribuida entre el 93.96 % de productores, mientras que el 93.12 % de la extensión territorial, la posee el 6.04 % de latifundios.

El grado de concentración de la tierra se calcula por medio del índice de Gini el cual se determina de la siguiente manera:

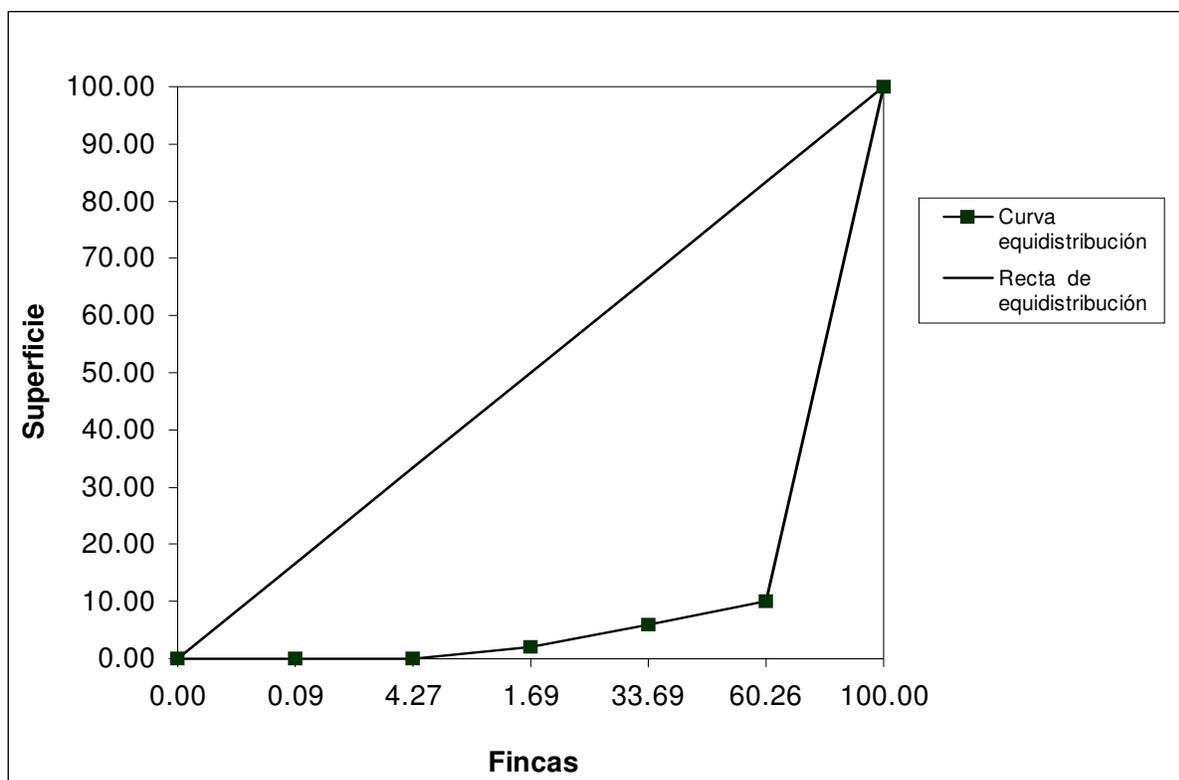
Simbología:

$$\begin{array}{l} X1 = \% \text{ Acumulado fincas} \\ Y1 = \% \text{ Acumulado Superficie} \end{array} \quad IG = \frac{X(Y1) - Y(X1)}{100}$$

$$IG = \frac{19357.97 - 10183.57}{100} = \frac{9174.4}{100} = 91.74$$

El índice de Gini de 91.74, indicado anteriormente, en la existencia y mantenimiento de una alta concentración de la tierra en el Municipio. También se puede apreciar gráficamente, la desigual e injusta distribución por medio de la curva de Lorenz, la que refleja que, cuando más se aleja la curva de la línea de equidistribución, más se acentúa la gravedad del fenómeno.

Gráfica 4
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Concentración de la Tierra
Curva de Lorenz , Año: 1979



Fuente: Investigación de campo Grupo EPS., Segundo semestre 2001.

Cuadro 25
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Concentración de la Tierra,
Según Extensión y Número de Unidades Económicas
Año: 2001.

ESTRATOS	FCAS.	SUPERF. MZ.	%	%	X	Y	X(Y1)	Y(X1)
					FINCAS	SUPERF		
			FCAS	SUPERF	ACUMUL	ACUMUL		
I	125	79.16	65.79	2.41	65.79	2.41		
II	43	116.83	22.63	3.56	88.42	5.97	392.99	213.33
III	4	131.5	2.11	4.01	90.53	9.98	882.57	540.76
IV	18	2953.51	9.47	90.02	100.00	100.00	9052.63	998.14
V	0	0	0.00	0.00	100.00	100.00	10000.00	10000.00
Total	190*	3,281.00	100.00	100.00			20328.19	11752.23

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2001.

El análisis del cuadro anterior, demuestra la desigualdad de la concentración de la tierra, el 5.97% del total de la muestra se encuentra distribuida entre el 88.00% de productores, mientras el 94.03% de la extensión territorial, la posee

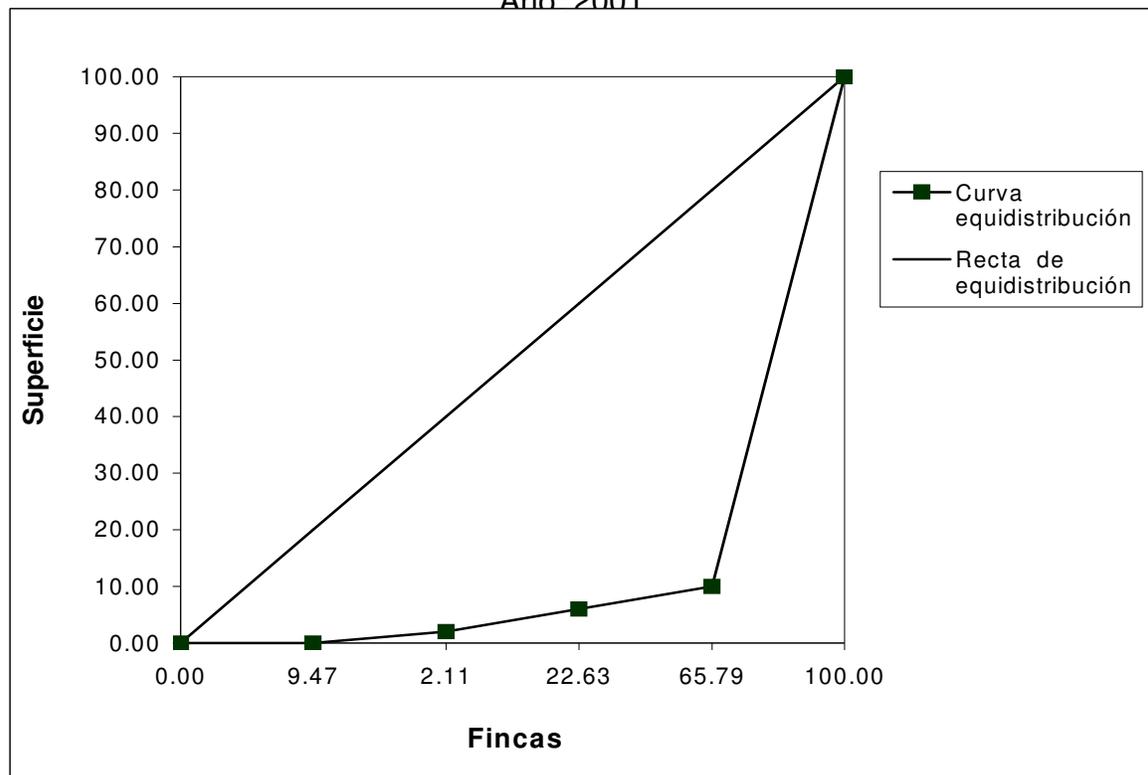
el 11.58% de productores. El grado de concentración de la tierra se calcula por medio del índice de Gini,²⁷ el cual se determina así: Simbología:

$$X1 = \% \text{ Acumulado fincas} \quad Y1 = \% \text{ Acumulado Superficie} \quad IG = \frac{X(Y1) - Y(X1)}{100}$$

$$G = \frac{20328.19 - 11752.23}{100} = \frac{8575.96}{100} = 85.76$$

El índice obtenido de 85.76 indica la existencia de una alta concentración de la tierra en El Palmar. Se puede apreciar gráficamente, por medio de la curva de Lorenz²⁸ la desigual e injusta de distribución de la tierra, en el sentido de que, cuando más se aleja la curva de la línea de equidistribución, más se acentúa la gravedad del problema.

Gráfica 5
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Concentración de la Tierra
Curva de Lorenz
Año: 2001



²⁷ Fuente: Elaboración propia, en base a datos de INE; procedimiento de calculo, ver anexo c.

²⁸ Idem, anexo c.

Según el censo de 1979, como se expresó anteriormente, los patrones de acumulación, crecimiento y relaciones de producción en el agro, se mantienen constantes, desde principios del siglo XX, cuando el país se vinculó a la economía internacional, por medio de la producción de café como producto agro exportable, actualmente se mantiene una ligera disminución de seis puntos en la concentración de la tierra, pero en términos absolutos no es trascendental.

3.1.3 Uso actual

El tipo de suelo es de los más productivos para el café en Guatemala, El Palmar tiene suelos superficiales y condiciones físicas favorables y de buen contenido de materia orgánica. Se encuentran en la parte superior del declive pacífico, no son pedregosos y en su mayor parte pueden cultivarse con maquinaria y otra parte de su suelo son buenos solamente para el café o pastos.

3.1.4 Opciones de uso mas adecuadas

Por el lado de la agricultura, además del cultivo de café en el municipio de El Palmar, existen condiciones apropiadas para el cultivo de banano, macadamia, pacaya, pacayina, siendo por la vía del autoconsumo el maíz, el frijol.

3.2 MANO DE OBRA

Factor de la producción que se clasifica como mano de obra calificada y mano de obra no calificada, ambas de acuerdo a la posición en el proceso productivo sea esta en empleo, subempleo etc., todos ellos con sus correspondientes niveles de salarios, y en última instancia cuando no se encuentra dentro del proceso productivo o sea ubicado en el mercado de reserva laboral.

3.2.1 Calificada

Según la muestra el 69% de la población tiene preparación de esta población el 52 % solo tienen estudios a nivel primario, y queda un 17% correspondiente a nivel básico y vocacional.

3.2.2 No calificada

Según la muestra el 31% de la población no posee ninguna preparación, lo cual indica que la mano de obra no está calificada para actividades que requieren un nivel adecuado.

3.2.3 Empleo

En el Municipio la agricultura como actividad económica fundamental en el cultivo del café, banano y macadamia absorbe según la muestra el 48% de los hogares entrevistados, esto refleja las condiciones socioeconómicas de subdesarrollo existentes como producto de las relaciones semifeudales de producción. Con menor relevancia se interpreta que las otras actividades económicas como pecuaria y artesanal 2%, servicios 13% y otros 37%, que en su conjunto determinan un 52% de empleo. Cabe hacer hincapié en que no existe la agroindustria e industria, lo cual implica la falta de desarrollo del Municipio. La muestra refleja una deficiente generación de empleo tanto del sector formal como informal, lo que no permite absorber la demanda potencial de la población económicamente activa existente en el municipio. La gran mayoría de unidades productivas encuestadas se dedican a la explotación de cultivos agrícolas 48%. De este sector productivo, un 49% utiliza mano de obra familiar, el 3% mano de obra asalariada la que en muchos casos suele ser eventual y el restante 48% utiliza únicamente la mano de obra del productor. Por lo tanto, la gran mayoría de

unidades productivas utilizan mano de obra propia para la realización de sus procesos productivos, debido a que ello no les representa ningún desembolso.

3.2.4 Ingresos

El volumen de ingresos del municipio de El Palmar proviene principalmente de los productos agrícolas; el 48% de la población encuestada se dedica a la agricultura. En cuanto a salarios se determinó que el 60% de las personas tiene ingresos menores al salario mínimo, lo que repercute en las condiciones de vida de la población. Otro fenómeno detectado ha sido el de familias numerosas, en donde el 60% de los casos el que aporta el ingreso en el hogar es el padre de familia y en un 29% contribuyen dos o más miembros para sufragar los gastos familiares, o bien, reciben remesas de familiares que radican en el exterior del país.

3.3 CAPITAL

Factor de la producción que se materializa en el proceso productivo y que se define como el conjunto de instrumentos o riquezas tangibles que coadyuvan a la tarea del hombre en la transformación de los recursos naturales. En el Municipio no existe un medio de concentración de capital relacionado al sistema financiero bancario debido a que a la actualidad no existe ni un solo banco; por lo que los finqueros recurren a créditos en bancos ubicados en la cabecera departamental de Quetzaltenango. Los campesinos no cuentan con ningún apoyo financiero, y son sus únicos recursos de capital su tierra y sus instrumentos de trabajo. La disposición de los instrumentos de producción y el dinero en el Municipio es de acuerdo al tipo de fincas, en grandes se cuenta con tractores, piochas hachas, no así en las pequeñas extensiones en donde el único medio de trabajo el machete y su correspondiente fuerza de trabajo.

CAPÍTULO IV

ACTIVIDADES PRODUCTIVAS MÁS IMPORTANTES

Las actividades productivas del Municipio son agrícolas, pecuarias, y artesanales, sin menoscabo de la actividad de los servicios, entre estos últimos destacan el comercio y el transporte.

Es importante señalar que la base fundamental de la economía de El Palmar es el sector primario. En él se ocupa al 63% de la PEA, se concentra más de la mitad en el área agrícola y se genera, sin duda, la mayor parte de la producción del Municipio.

4.1 PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

Los cultivos principales en el Municipio son el café, el banano, el maíz y fríjol; y secundarios la pacaya, la pacayina y la hoja de Mashan, respectivamente.

Los cultivos se clasifican fundamentalmente de acuerdo a su orden de importancia, niveles tecnológicos y según la extensión de tierra cultivada.

4.1.1 Cultivos principales según extensión de tierra cultivada.

Se clasifican en microfincas, fincas sub-familiares, fincas familiares y fincas multifamiliares, respectivamente.

4.1.1.1 Microfincas

Dentro de este estrato de fincas, existe un total de 125 microfincas, que ocupan el 66% del total de las fincas estudiadas.

- Cultivos principales

Los cultivos principales en las microfincas son: el café, banano, maíz y frijol; y sus niveles tecnológicos, de acuerdo a su orden de importancia y según la extensión de tierra cultivada, se presentan en el cuadro siguiente:

Cuadro 26

Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Cultivos principales en microfincas
Año 2001

CULTIVO	UNIDADES PRODUCTIVAS		EXTENSION CULTIVADA			
	S	%	NIVEL I II		TOTAL MZS.	%
Café	82	47	22	15	37	51
Banano	48	27	13	6	19	26
Maíz	29	17	8	3	11	16
Frijol	16	9	4	1	5	7
Total	175	100	47	25	72	100

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS., Segundo semestre 2001.

El cuadro anterior muestra que de los cultivos principales en las microfincas es el café con un 51% de la extensión cultivada y un 47% de las unidades productivas, lo que demuestra la importancia del café como cultivo principal.

4.1.1.2 Fincas sub-familiares

Este estrato de fincas comprende las unidades productivas que tienen una extensión de tierra de una a menos de 10 manzanas, que suman un total de 43 fincas. En el Municipio ocupan el 22.6% del total de las fincas estudiadas.

- Cultivos principales

Los cultivos principales en este estrato de finca son café, banano y macadamia.

Los cultivos y niveles tecnológicos con que se trabaja en las fincas subfamiliares, de acuerdo a su orden de importancia y según la extensión de tierra cultivada, se presentan en el cuadro siguiente:

Cuadro 27

Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Cultivos principales en fincas subfamiliares
 Año 2001

PRODUCTO	UNIDADES PRODUCTIVA		EXTENSIÓN CULTIVADA			%
	S	%	NIVEL NIVE		TOTAL MZS.	
			I	L II		
Café	35	63	20	47	67	68
Banano	19	34	12	17	29	29
Macadamia	2	3	0	3	3	3
Total	56	100	32	67	99	100

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS., segundo semestre 2001.

El cuadro anterior muestra que de los cultivos principales en las fincas subfamiliares es el café con un 68% de la extensión cultivada y un 35% de las unidades productivas, lo que demuestra la importancia del café como cultivo principal.

4.1.1.3 Fincas familiares

Se encuentran clasificadas las unidades productivas que tienen una extensión de tierra de 10 a menos de 64 manzanas. Según muestra existe un total de cuatro fincas, que ocupan el 2% del total de fincas estudiadas.

- Cultivos principales

El cultivo principal que se produce en las fincas familiares es el café, según la extensión de tierra cultivada como se puede apreciar en el cuadro siguiente:

Cuadro 28

Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Cultivo de café en fincas familiares
 Año 2001

NIVEL	EXTENSIÓN CULTIVADA	
	MZS.	%
NIVEL I	31	26
NIVEL II	89	74
TOTAL	120	100

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS. Segundo semestre 2001.

El cuadro anterior muestra que el único cultivo en las fincas familiares es el café con un 100% de la extensión cultivada.

4.1.1.4 Fincas multifamiliares

Comprende las unidades productivas que tienen una extensión de tierra de una a menos de 20 caballerías, suman un total de 20 fincas.

- Cultivos principales

Están el café, la macadamia y el banano; como se aprecia en el siguiente cuadro:

Cuadro 29
 Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
 Cultivos principales en fincas multifamiliares
 Año 2001

CULTIVO	UNIDADES PRODUCTIVAS	%	EXTENSIÓN CULTIVADA				%
			NIVEL I	NIVEL II	NIVEL III	TOTAL MZS.	
Café	11	55	568	1,089		1,657	54
Macadamia	5	25	336		960	1,296	43
Banano	4	20	95			95	3
	20	100	999	1,089	960	3,048	100

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS. , Segundo semestre 2001.

El cuadro anterior muestra que de los cultivos principales en las fincas multifamiliares es el café con un 54% de la extensión cultivada y un 55% de las unidades productivas, esto representa la importancia del café como cultivo principal.

- Café

Las características principales del café se enmarcan dos niveles tecnológicos así:

Nivel tecnológico tradicional I, en el cual no se aplica ningún tipo de agroquímicos, la semilla es criolla, los cultivos son de invierno, no tiene asistencia técnica ni acceso a crédito, la mano de obra es familiar.

Nivel tecnológico tradicional II, en algunos casos se utilizan químicos y fertilizantes en poca proporción, mano de obra familiar, poco acceso al crédito, no existe asistencia técnica, la semilla es criolla y los cultivos son de invierno.

El volumen, valor y superficie se presentan en el siguiente cuadro:

Cuadro 30

Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango

Volumen, valor y superficie de la producción Agrícola de Café Año 2001

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
Volumen de la producción	Quintales	3,384
Superficie de la producción	Manzanas	37
Valor de la producción (Q)	Quetzales	140,582

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS segundo semestre 2001. Incluye nivel Tecnológico I y II.

- Banano

Las características principales del banano son:

No posee asistencia ni técnica ni financiera debido a que es un cultivo dedicado al autoconsumo. Se marcan dos niveles tecnológicos así:

Nivel tecnológico tradicional I, en el cual no se aplica ningún tipo de agroquímicos, la semilla es criolla, el riego es por lluvia, no tiene asistencia técnica ni acceso a crédito, la mano de obra es familiar.

Nivel tecnológico tradicional II, en algunos casos se utilizan químicos y fertilizantes en poca proporción, mano de obra familiar, poco acceso al crédito, no existe asistencia técnica, la semilla es criolla y los cultivos son de invierno.

El volumen, valor y superficie se presentan en el siguiente cuadro:

Cuadro 31

Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango

Volumen, valor y superficie de la producción Agrícola de Banano Año 2001

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
Volumen de la producción	Quintales	680
Superficie de la producción	Manzanas	19
Valor de la producción (Q)	Quetzales	5,251

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS segundo semestre 2001. Incluye nivel tecnológico I y II.

- Macadamia

Las características principales de la macadamia son:

Es el tercer producto en orden de importancia en la producción agrícola del Municipio y el segundo en este estrato de finca.

Del total de las fincas estudiadas, la extensión de tierras ocupadas para este cultivo asciende al 40.77%, que corresponden a 1,300.5 manzanas. Tiene actualmente una producción de 20,888 quintales,

No posee asistencia ni técnica ni financiera debido a que es un cultivo dedicado al autoconsumo.

Se marcan dos niveles tecnológicos así:

Nivel tecnológico tradicional I, en el cual no se aplica ningún tipo de agroquímicos, la semilla es criolla, el riego es por lluvia, no tiene asistencia técnica ni acceso a crédito, la mano de obra es familiar.

Nivel tecnológico tradicional II, en algunos casos se utilizan químicos y fertilizantes en poca proporción, mano de obra familiar, poco acceso al crédito, no existe asistencia técnica, la semilla es criolla y los cultivos son de invierno.

El volumen, valor y superficie se presentan en el siguiente cuadro:

Cuadro 32

**Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Volumen, valor y superficie de la producción Agrícola de Macadamia
Año 2001**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
Volumen de la producción	Quintales	240
Superficie de la producción	Manzanas	1296
Valor de la producción	Quetzales	2,176,018

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS segundo semestre 2001. Incluye nivel tecnológico I y II.

4.1.2 Otros productos agrícolas

Entre estos están se encuentran: la Pacaya, Pacayina Maíz, Frijol, y Hoja de Mashan.

4.1.2.1 Pacaya

Este cultivo que participa en menor escala en la economía de la población y que ocupa el 0.57%, de la extensión de tierra que corresponden a 19.81 manzanas, y una producción de 3,411 manojos. Este cultivo no posee asistencia ni técnica ni financiera debido a que es un cultivo dedicado a la venta en el mercado nacional.

4.1.2.2 Pacayina

Este cultivo que participa en menor escala en la economía de la población y que ocupa el 0.09%, de la extensión de tierra que corresponden a 3.38 manzanas, y una producción de 590 cientos. Este cultivo no posee asistencia ni técnica ni financiera debido a que es un cultivo dedicado a la venta en el mercado nacional.

4.1.2.3 Maíz

Las características principales del Maíz son: Este cultivo representa el 5% del total del volumen de tierra cultivada, es importante para la población del Municipio ya que este producto es utilizado para el autoconsumo en los hogares y no posee asistencia ni técnica ni financiera debido a que es un cultivo dedicado al autoconsumo.

Se marcan dos niveles tecnológicos así:

Nivel tecnológico tradicional I, en el cual no se aplica ningún tipo de agroquímicos, la semilla es criolla, el riego es por lluvia, no tiene asistencia técnica ni acceso a crédito, la mano de obra es familiar.

Nivel tecnológico tradicional II, en algunos casos se utilizan químicos y fertilizantes en poca proporción, mano de obra familiar, poco acceso al crédito,

no existe asistencia técnica, la semilla es criolla y los cultivos son de invierno.

El volumen, valor y superficie se presentan en el siguiente cuadro:

Cuadro 33

Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango

**Volumen, valor y superficie de la producción Agrícola de Maíz
Año 2001**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
Volumen de la producción	Quintales	240
Superficie de la producción	Manzanas	11
Valor de la producción (Q)	Quetzales	4,424

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS segundo semestre 2001. Incluye nivel tecnológico I y II.

4.1.2.4 Fríjol

Las características principales del Fríjol son: Es importante para la población del Municipio ya que este producto es utilizado para el autoconsumo en los hogares.

No posee asistencia técnica ni financiera debido a que es un cultivo dedicado al autoconsumo.

Nivel tecnológico tradicional I, en el cual no se aplica ningún tipo de agroquímicos, la semilla es criolla, el riego es por lluvia, no tiene asistencia técnica ni acceso a crédito, la mano de obra es familiar.

El volumen, valor y superficie se presentan en el siguiente cuadro:

Cuadro 34

Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango

Volumen, valor y superficie de la producción Agrícola de Frijol Año 2001

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
Volumen de la producción	Quintales	42
Superficie de la producción	Manzanas	5
Valor de la producción (Q)	Quetzales	1344

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS segundo semestre 2001. Incluye nivel tecnológico I y II.

4.1.2.5 Hoja de mashan

Este cultivo que participa en menor escala en la economía de la población y que ocupa el 0.06%, de la extensión de tierra que corresponden a 2.12 manzanas, y una producción de 300 manojos. Este cultivo no posee asistencia ni técnica ni financiera debido a que es un cultivo dedicado a la venta en el mercado nacional.

4.1.3 Productos agrícolas alternativos.

Entre estos están fundamentalmente los cultivos de árboles frutales, tales como: Naranja, Papaya, Mandarina, Zapote y otros como Pimiento, Tomate, Plátano.

4.1.4 Generación de empleo

Actualmente esta actividad no genera fuentes de empleo, la mano de obra es familiar, lo que se produce es para el autoconsumo y el mercado local.

4.2 PRODUCCIÓN PECUARIA

En este sector productivo las actividades son realizadas por lo general dentro de los hogares de la población, se crían pollos, patos, marranos, chompipes y palomas, y otros, en pequeños espacios en sus hogares.

4.2.1 Las características principales de la producción pecuaria

Las áreas en donde se detectó la producción pecuaria son extensiones pequeñas de tierra. (Microfincas) y no poseen asistencia ni técnica ni financiera, y su actividad principal, es la crianza y engorde de pollos, gallinas, cerdos, patos, chompipes.

Utilizan nivel tecnológico tradicional o sea que las actividades pecuarias de origen criollo con cruces no planificados, utilizan el pastoreo extensivo, desperdicios como alimentos, no tienen acceso a sistema financiero directo y carece de asistencia técnica, en su mayoría se caracterizan por la explotación de pastos naturales, ausencia de suministros de alimentación suplementaria.

4.3 PRODUCCIÓN ARTESANAL

Las actividades más importantes en este sector son: la elaboración de pan, confección de mochilas, reparación de calzado, elaboración de canastas, taller de estructuras metálicas, confección de ropa de vestir, reparación de calzado, sastrerías, carpinterías, reparación de aparatos eléctricos y molinos de nixtamal, todo ello en pequeña escala dentro de la población.

4.3.1 Las características principales de la producción artesanal

De acuerdo a la investigación realizada se determinó que sólo existen pequeños talleres, que en su labor productiva incluyen mano de obra familiar. El nivel tecnológico tradicional, se caracteriza por utilizar procesos manuales. Para estos artesanos, la tecnología es poco moderna, utilizan máquinas pequeñas, escaso acceso a nueva tecnología en sus negocios debido a la falta de capital y capacitación.

4. 4 OTRAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

Aquí destacan fundamentalmente los servicios, como el comercio, y el transporte.

4.4.1 Comercio

El comercio se define como la compra y venta o cambio de productos. Esta actividad comercial esta basada en negocios como: tiendas, carnicerías, molinos, cantinas, panaderías, depósitos, talleres de herrería, confecciones de ropa, carpinterías, etc. La mano de obra que se utiliza es familiar y la mayoría de casos es realizada por el ama de casa e hijos y algunas veces es remunerada.

En el Municipio se encuentran según registros de la tesorería de la Municipalidad 256 comercios, registrándose 67 en el área urbana el cual equivale a un 26% del total de negocios y 189 en el área rural los cuales equivalen a 74%.

4.4.1.1 Área urbana

Conformada por todos aquellos negocios que se encuentran dentro del casco urbano del Municipio.

A continuación en el siguiente cuadro, se muestra un detalle de las actividades que predominan dentro de esta área:

Cuadro 35
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Inventario de Actividades Comerciales
Área Urbana
Año 2001

Comercio	Cantidad	%
Cafetería	1	1
Cantina	2	3
Carnicería	1	1
Caseta	3	4
Marranería	3	4
Molino	2	3
Predio	2	3
Taller mecánico	1	1
Tienda	46	69
Tienda y carnicería	1	1
Tienda y Molino	1	1
Venta de medicina	2	3
Venta de repuestos de vehículos	1	1
Ferretería	1	1
TOTAL UNIDADES	67	100

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS segundo semestre 2,001.

El cuadro anterior, muestra que dentro del área urbana existen 67 negocios, de los cuales las tiendas constituyen el mayor porcentaje, seguido de las marranerías y venta de medicinas.

4.4.1.2 Área rural:

Esta área está conformada por los negocios que se encuentran en las aldeas, fincas, caseríos, etc.

Los negocios que se encuentran en el área son tiendas, cantinas, depósitos, venta de medicina, etc. un total de 189, los cuales se detallan en el siguiente cuadro:

Cuadro 36
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Inventario de Actividades Comerciales
Área Rural, Año 2001

Comercio	Cantidad	%
Cantina	1	0.5
Cantina y rocola	1	0.5
Cantina/ tienda	1	0.5
Carnicería y marranería	1	0.5
Carnicería y destace	1	0.5
Caseta	3	1.6
Caseta en predio energía de eléctrica	1	0.5
Depósito de banano	1	0.5
Destaces y carnicería	1	0.5
Marranería	6	3.2
Molino	19	10.1
Molino y tienda	1	0.5
Panadería	1	0.5
Predio para caseta y tienda	1	0.5
Sastrería, tienda y arrendamientos	1	0.5
Tienda	126	64.0
Tienda y carnicería	1	0.5
Tienda y frutas	1	0.5
Tienda y molino	7	3.7
Tienda y venta de medicina	1	0.5
Tienda/ cantina	6	3.2
Tienda/ cantina/ caseta	1	0.5
Venta de medicina	3	1.6
Venta de tacos	1	0.5
Venta de artículos varios	1	0.5
Venta de golosinas	1	0.5
Total	189	100

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS segundo semestre 2,001.

El cuadro anterior muestra que los negocios que más prevalecen en esta área son las tiendas ya que representan un 67%.

En el siguiente cuadro se puede ver el desglose por centro poblado de las actividades comerciales en el área rural: detallada:

Cuadro 37
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Proyección de Actividades Comerciales, Área Rural.
Año 2001

CENTRO POBLADO	ACTIVIDADES COMERCIALES									
	C	CR	CAS	DEP	M	PA	PRE	SAS	T	VAV
CAROLINAS	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0
EL FARO	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
EL NIL	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0
EL ROSARIO PALOJUNOJ	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1
EL ROSARIO	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0
EL MATASANO	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0
EL PATROCINIO	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0
EL PARAÍSO	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0
EL RECREO	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0
LA ESPERANZA MIRALTA	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
HELVETIA	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0
LA VIÑA	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1
LA PALMERA XOLHUITZ	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0
LA ESTANCIA	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0
LA PALMERA PALOJUNOJ	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
LA SUIZA	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0
LOMA LINDA	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0
LA TRANQUILIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1
LOS PIRINEOS	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0
LA CEIBA	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0
LA ESMERALDA	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0
LA ESPERANCITA	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
LA BRISA	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0
LA ASUNCIÓN	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0
LAS DELICIAS	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0
LA FLORIDA	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0
LAS MARIAS	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
LA SOLEDAD	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0
LA DICHA	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0
LA MANSIÓN	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0
MONTE BELLO	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0
MONTE MARGARITA	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1
MONTEMARIA	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0
SUB-TOTAL	3	9	4	1	18	0	0	0	70	4

C=Cantina, con rocola, con tienda. CR= Carnicería, y marranería, y destace.CAS=caseta.DEP=deposito.
M=molino y tienda.PA=panadería.PRE=predio caseta tienda. SAS=sastrería.T= tienda,y carnicería, y frutas, y
molino, y venta de medicinas, y cantina, y caseta. VAV= venta de artículos diarios, de medicinas de tacos,
de golosinas.

Cuadro 37(continuación)
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Proyección de Actividades Comerciales, Área Rural.
Año 2001

CENTRO POBLADO	ACTIVIDADES COMERCIALES									
	C	CR	CAS	DEP	M	PA	PRE	SAS	T	VAV
SUB-TOTAL	3	9	4	1	18	0	0	0	70	4
NIMINA	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
NUEVA DELFINA PALOJUNOJ	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0
OAKLAND	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0
SAN VICENTE PATZULIN	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0
SAN PEDRITO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
SAN MIGUELITO CALAHUACHE	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
SAN ANTONIO BUENA VISTA	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0
SANTA ROSA PALOJUNOJ	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
SAN CRISTÓBAL	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
SAN FRANSISCO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
SANTA FE	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
SAN JOSE LA VIÑA	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
SAN JOAQUIN	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
SAN ANTONIO MONTE CRISTO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
SANTA MARTA	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
SANTA RITA	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
SANTO DOMINGO EL QUENENE	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
EL BÁLSAMO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
LA PROMESA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
LA ALIANZA MIRALTA	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
SAN JOSE PAZTULIN	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
SANTO DOMINGO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
EL TINECO	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
OJO DE AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
EL DESTIERRO	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
LA CANDELARIA	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
BELEN	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
LA MOSQUETA	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
SANTO DOMINGO PALOJUNOJ	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
SAN MARCOS	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
LA SOLEDAD	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
BUENA ESPERANZA	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
LA PRIMAVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
TOTAL	3	9	4	2	20	1	1	0	143	6

C=Cantina, con rocola, con tienda. CR= Carnicería, y marranería, y destace.CAS=caseta.DEP=deposito.
M=molino y tienda.PA=panadería.PRE=predio caseta tienda. SAS=sastrería.T= tienda,y carnicería, y frutas,
y molino, y venta de medicinas, y cantina, y caseta.VAV= venta de artículos diarios, de medicinas, de tacos,
de golosinas.

El cuadro anterior muestra las actividades comerciales en el área rural por centro poblado en el municipio de El Palmar para el año 2001 en las cuales sobresalen las tiendas como la actividad mas relevante en el área rural.

4.4.2 Transporte

Es un servicio público o privado que consiste en el traslado de personas o bienes.

4.4.2.1 De personas

El municipio cuenta con servicio de transporte urbano para sus comunidades, cubriendo esta varias rutas, una de ellas del casco urbano hacia el Antiguo Palmar, y finca Las Marías, y otras que cubren las aldeas Belén, San Miguelito Calahuache, Niminá, y el municipio de San Felipe Retalhuleu; el transporte consiste en ocho pick-ups y cuatro microbuses que cubren diferentes comunidades con tarifa normal por pasaje es de: Q.1.00; además de dos camionetas extraurbanas.

En lo que respecta a las fincas, algunas tienen su propio transporte, por ejemplo la finca Santa Anita Palajunoj, que transporta a sus trabajadores a las diferentes áreas de trabajo con los vehículos de su propiedad.

4. 5 SISTEMA DE APOYO A LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA

No existe un sistema formal de apoyo a la actividad productiva, con excepción del Ministerio de Agricultura en aspectos técnicos. En otros sectores que son el pecuario y el de servicios es inexistente el apoyo.

CAPÍTULO V

PRONÓSTICO Y OPCIONES DE DESARROLLO

El Pronóstico es aquel que surge como respuesta dialéctica al proceso de abstracción de los fenómenos analizados en si, desde diferentes matices como lo es el comportamiento que tendrán las variables más relevantes tanto de la base económica como de la superestructura, todo lo anterior plasmadas estas en los escenarios, de lo que se espera si se mantienen las condiciones actuales(entre otras como la población, sus recursos productivos, su organización social, etc.) ó en su defecto lo que sucederá si se producen iniciativas en el Municipio.

Aunado a lo anterior las opciones de desarrollo sugeridas como producto del análisis de la situación actual del Municipio.

5.1 PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO

Se integra por el desempeño que tendrán las variables estudiadas tanto en la fase de campo como en la fase de gabinete, aunado a esto la información secundaria que permite hacer el análisis comparativo respectivo; destacando entre ellas del ecosistema, de la población, de la organización social, de los factores de la producción, todas ellas materializadas en las actividades productivas inherentes a la formación socioeconómica del Municipio en cuestión.

Para el efecto se plantean los escenarios siguientes:

5.1.1 Pronóstico socioeconómico con condicionantes constantes

De mantenerse las condiciones actuales (ceteris paribus), las variables mantendrán el siguiente comportamiento:

5.1.1.1 Localización geográfica

En relación con esta variable el Municipio no sufre ninguna variante específicamente en lo relacionado con la extensión territorial de 149 Kilómetros cuadrados oficialmente asignados.

5.1.1.2 Del ecosistema

Como respuesta en el uso de los recursos naturales plasmados en la orografía e hidrografía del municipio en la actualidad se puede decir que su comportamiento se mantiene bastante estable, debido a que si bien es cierto las demás variables básicamente las del crecimiento poblacional, pueden incidir en el deterioro del medio ambiente a largo plazo esto se ve compensado con algunas iniciativas de poblaciones encaminadas a erradicar el deterioro ambiental.

5.1.1.3 De la población y su entorno

Para los próximos años se mantendrá una constante migración de la fuerza de trabajo de las aldeas, caseríos, fincas, parcelamientos, lotificaciones, labores y comunidades; todas ellas correspondientes al área rural, hacia el área urbana del Municipio debido fundamentalmente a la caída de los precios del café lo cual lleva implícito la poca demanda laboral e importancia en este cultivo, y por ende, la

generación de empleos en el campo; con su nefasto efecto en el desempleo de por sí ya alarmante.

Por otro lado el crecimiento poblacional incrementará la demanda de servicios básicos así como de infraestructura necesaria para su desarrollo productivo

Con relación a las variables de edad, sexo, por área urbana y rural estas estarán regidas por la tasa de crecimiento poblacional de 0.91 % anual.

La variable de la Población Económicamente activa tendera a desplazarse de la actividad económica de la agricultura(48% de la PEA) a otras actividades económicas; esto debido fundamentalmente a la caída de los precios del café.

Con respecto a la Pobreza y Extrema Pobreza se deduce que de no ponerse en acción ninguna política por parte del gobierno, se incrementaría mas la brecha en pobreza del 30.6% así como su correspondiente brecha del 5.88% en extrema pobreza.

En relación con el sistema de Servicios que se halla constituido fundamentalmente por las relaciones físicas o sea vías y medios de comunicación, infraestructura productiva y otros servicios e infraestructura que en su conjunto permiten y coadyuvan al desarrollo socioeconómico del Municipio, se puede decir que lo más relevante de mantenerse las condiciones actuales será: Por un lado se mantiene la deficiencia en la construcción de infraestructura vial, en carreteras, vías de acceso, así como mal servicio en: medios de transporte, medios de comunicación, infraestructura de servicios, en este ultimo destacan la seguridad, salud, falta de presencia institucional; y por el otro la falta de medios de apoyo a la organización social y productiva, Dentro de estas organizaciones en el Municipio se encuentran tanto del orden productivo (en el que su organización empresarial para la

producción es de tipo informal y familiar), como social y finalmente la falta de apoyo al flujo comercial del Municipio.

5.1.1.4 De los factores de la producción.

En el factor tierra el comportamiento a esperarse es que la tenencia y concentración de la tierra, se mantendrán sin ninguna variación trascendental o sea el coeficiente de Gini se estará manejando entre un intervalo de 5 a 7 grados de porcentaje interno.

De mantenerse la crisis del sector agroexportador, el factor mano de obra tendrá que capacitarse en el manejo de otro producto sucedáneo o en otros sectores productivos que le permitan su subsistencia.

Todos los factores estarán a la espera que las políticas gubernamentales despierten y apoyen con programas de capacitación y búsqueda de financiamiento para el Municipio lo más pronto posible.

5.1.1.5 De los sectores productivos más importantes

De mantenerse actualmente con la crisis del café ocasionado por la caída de los precios a nivel internacional, producto de la saturación de la oferta a nivel mundial; esto en su conjunto obligara a la población a dedicarse a actividades que puedan cubrir el espacio dejado por el cultivo tradicional, las cuales podrían ser pecuarias, artesanales, de servicios, etc.

Esto aunado con sus respectivos efectos colaterales como lo es el desempleo, el recrudescimiento de la delincuencia, etc.

5.1.2 Pronóstico socioeconómico con condicionantes variables

De efectuarse cambios sustanciales a las condiciones actuales, las variables mantendrán el siguiente comportamiento:

5.1.2.1 Localización geográfica

En relación con esta variable el Municipio sufrirá una variante específicamente en lo relacionado con la extensión territorial de 149 Kilómetros cuadrados oficialmente asignados, debido a que la ubicación de la cabecera municipal del Municipio, que se encuentra en el municipio de San Carlos del departamento de Retalhuleu, está en litigio, por lo que de aprobarse Dictamen oficial favorable para los pobladores del municipio de El Palmar, el mismo se deberá tomar en cuenta.

5.1.2.2 Del Ecosistema

Como respuesta en el uso de los recursos naturales plasmados en la orografía e hidrografía del municipio en la actualidad se puede decir que si se implementan iniciativas de parte de las autoridades del Municipio para impulsar: Proyectos de agua y saneamiento con lo cual se podrá a corto plazo evitar la contaminación de los ríos. Darle seguimiento a la conservación de los bosques, por la población. Estas y otras medidas conllevaran colateralmente a elevar el nivel de vida de la población que incrementará de acuerdo al cuadro siguiente:

Cuadro 38
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Población Proyectada
Períodos del 2001 al 2005

AÑO	HABITANTES	INCREMENTO POBLACIONAL
2001	23,757	
2002	24,058	301
2003	24,374	316
2004	24,692	318
2005	25,013	321

Fuente: INE. Proyecciones de población a nivel departamental y municipal por año

calendario período 2000 - 2005, investigación EPS. Octubre 2001.

Este cuadro muestra la tendencia del crecimiento poblacional en un rango de seis años, en el cual se pone de manifiesto, que la población demandará más servicios básicos, infraestructura productiva, de acuerdo a sus necesidades básicas.

5.1.2.3 De los factores de la producción.

Que las políticas gubernamentales despierten y apoyen con programas de capacitación y búsqueda de financiamiento para el Municipio, logrará con ello que el nivel de desempleo se disminuya, por ende el nivel de ingreso aumente lo que provocara un mejor nivel de vida de la población.

También provocará esta medida que el sector agroexportador salga de la crisis en que se halla inmerso.

5.1.2.4 De los sectores más importantes

De darse el apoyo por parte del gobierno en la salida a la crisis del café ocasionado por la caída de los precios a nivel internacional, producto de la saturación de la oferta a nivel mundial; esto traerá consigo un beneficio a la población al poder dedicarse a las actividades en las cuales se han manejado por generaciones (cultivo tradicional), además de poder dedicarse a otras, las cuales podrían ser pecuarias, artesanales, de servicios, etc.

Esto aunado con sus respectivos efectos colaterales en la sociedad como lo son el bienestar social, el empleo, en resumen un nivel de vida mejor.

5.1.2.5 Desarrollo humano.

Caracterizado como el conjunto de opciones que se proporcionan a las personas, para lograr con ello su desarrollo ulterior, propiciando con esto su participación más calificada y por ende más productiva dentro del Municipio.

El desarrollo humano se establece mediante el índice de desarrollo humano, el cual integra indicadores de salud, educación e ingreso, los cuales en su conjunto permiten determinar el grado de desarrollo del municipio.

El índice de desarrollo humano (IDH) con relación al índice de la pobreza existen tres tipos de niveles de desarrollo humano: Nivel 1 alto, nivel 2 intermedio y nivel 3 bajo, para el municipio de El Palmar se puede considerar como intermedio en un nivel 2, esto en base a que el IDH es de

0.5596, (máximo índice de desarrollo es 1) en relación al 73.9% de pobreza, viene a demostrar lo anteriormente dicho.

El gasto de los hogares en los rubros de educación, salud, vivienda, etc. seguirá en disminución debido a que un gran porcentaje del ingreso de las familias (cuando hay ingreso) sirve para la compra de alimentos.

5.1.2.6 Infraestructura social y productiva.

La infraestructura social, esta enmarcada tanto en área privada como en el área pública, se puede inferir que continuará creciendo a un ritmo muy lento debido a que el Municipio está actualmente con una infraestructura incipiente, por lo que queda de iniciativa de la población vía municipalidad en continuar la construcción de un mercado acorde a las necesidades de promover con mayor fuerza el comercio, así como exigir la mayor presencia institucional posible, lo cual a mediano plazo podría ser posible.

Actualmente la infraestructura productiva se relaciona directamente con tecnología e instalaciones relacionadas con procesos productivos del área agrícola, como lo es fundamentalmente el café, seguido en menor importancia el banano, la nuez de macadamia, la pacaya y la pacayina respectivamente.

Debido a la situación crítica del principal producto se verá el municipio en la necesidad de acuerdo al comportamiento del mercado implementar mayor infraestructura para el producto que resulte como sustitutivo del café, o en su defecto la industrialización del café, esto último considerado como un proceso a mediano plazo, debido a que no existe en el área ningún proceso industrial y su costo de instalación es bastante alto.

5.2 OPCIONES DE DESARROLLO

Se enmarcan dentro de las posibilidades de buscar un desarrollo en los agentes humanos, sociales, productivos a través de impulsar toda iniciativa que tienda a incrementar el bienestar de la población en los rubros de educación salud, vivienda y todos aquellos incluidos en el mapeo de la pobreza.

Como propuesta de la investigación para propiciar el desarrollo del Municipio se plantean los objetivos siguientes:

Generales:

Generar un proceso de desarrollo integral en el Municipio que tienda a diversificar las actividades productivas, fortaleciendo la economía rural.

Mediante la coordinación de las instituciones del sector público maximizar la utilización de los recursos existentes en el Municipio.

Específicos:

Incorporación territorialmente al Municipio a través de la construcción de una infraestructura vial adecuada a las necesidades de la producción.

Promover la participación del sector público en la construcción de centros de salud accesibles a la mayoría de la población.

Promover la participación del sector público en la construcción de centros educativos con orientación agrícola en el Municipio.

Para alcanzar esos objetivos se hace indispensable la participación tanto del sector público, como del sector privado nacional o extranjero; así como también

la planificación adecuada a las prioridades que presente el Municipio en los sectores:

Productivo que puede ser: Agrícola, Industria o Turismo.

Social que puede ser: Vivienda, Educación(Formación Recurso Humano) o Salud; y

Básico que puede ser: Energía, Transporte.

5.2.1 Construcción de Centro Escolar Experimental con Orientación Agrícola

Actualmente se cuenta con trece centros educativos que cubren el 34% de la población apta para el estudio a niveles primaria, básico y diversificado por lo que se hace indispensable la construcción de un centro escolar en la lotificación San Marcos, (población apta para el estudio de 1,147 habitantes) con la finalidad de captar la población estudiantil del área rural circunvecina de 14 centros poblados del Municipio, y con ello lograr que la niñez que trabaja en actividades agrícolas tenga el incentivo necesario así como la utilidad inmediata de los conocimientos necesarios para participar en las tareas tanto académicas como tareas de campo específicas; todo ello conlleva evitar la deserción de los estudiantes de los centros escolares en la educación primaria fundamentalmente.

El objetivo a alcanzar es el de cubrir el 7% del déficit de cobertura existente del servicio de educación en el Municipio.

En pláticas sostenidas con funcionarios del Ministerio de Educación se determinó que La Coordinación de Educación del Municipio en base a los criterios conceptuales de: Programación, Funcionalidad, Flexibilidad, Simplicidad, Coordinación Modular y economía; todos ellos con la finalidad de poder alcanzar la solución mas económica no solo cuanto al costo absoluto del edificio sino también en el ajuste y utilización de superficies, en el aprovechamiento de materiales y sistemas constructivos apropiados y en la reducción del tiempo de ejecución de los gastos de conservación y aún del costo operativo del establecimiento; y criterios generales entre los que sobresale fundamentalmente el de Confort, que se tipifica como Confort Visual el cual se basa en Criterios de Iluminación y Nivel de Iluminación, este último sobre iluminación sobre áreas de trabajo, dimensionamiento de ventanas, proporción del local y brillantes. La coordinación será la encargada de los aspectos de los tramites administrativos y docentes, inherentes a la carrera a implementar.

La población de la lotificación San Marcos como contrapartida deberá conjuntamente con la delegación del Ministerio de Educación plantear las condiciones de la construcción del inmueble sea esta con donación de terreno de la comunidad o la búsqueda de una compra por parte de la Municipalidad.

Finalmente el tercer involucrado en este proyecto será la Municipalidad que deberá destinar parte de su presupuesto para esta obra.

5.2.2 Instalación de Subestación de la Policía Nacional Civil

La situación en materia de seguridad en el Municipio es alarmante ya que actualmente se cuenta con un policía por cada: 1320 habitantes, 231 familias y por una extensión de 8 kilómetros cuadrados; lo cual demuestra la urgente necesidad de contar con más estaciones policíacas.

La Instalación de una Subestación de la Policía Nacional Civil en la finca Loma Linda (908 habitantes) obedece a su ubicación en el extremo de la parte norte del Municipio, por lo que dicha instalación puede cubrir, el área de 22 centros poblados.

El objetivo a alcanzar es el de cubrir el 20% del déficit de cobertura existente del servicio de seguridad en el Municipio.

En pláticas sostenidas con funcionarios de la Policía Nacional Civil se determinó que La Unidad de Estudios de Operación de la Policía Nacional Civil deberá proceder de acuerdo a: Solicitud de la comunidad interesada en la instalación de una Subestación de la Policía previamente justificada, seguido de una visita de oficio que realiza un delegado de la Unidad de Estudios, esto ultimo con la finalidad de obtener un costo inicial del proyecto, con lo anterior se podrá determinar si se cuenta con recursos de la comunidad así como de la municipalidad u otros; En base a lo anterior se podrá determinar qué tipo de servicio se proporcionará sea este de una estación fija (la única referencia existente del costo de una estación es la de la estación modelo en la avenida cementerio en la ciudad de Guatemala, la cual adolece de costos actualizados) o de una de tipo móvil como el serenazgo cuyo costo se reduce en forma bastante

considerable. Finalmente la sección de Infraestructura de la Policía será la encargada de plantear el costo del proyecto a la comunidad y autoridades respectivas.

La población de la finca Loma Linda como contrapartida deberá proporcionar las condiciones de la construcción del inmueble sea esta con donación de terreno de la comunidad o la búsqueda de una compra por parte de la Municipalidad.

Finalmente el tercer involucrado en este proyecto será la Municipalidad que deberá destinar parte de su presupuesto para esta obra sea este en el renglón de sueldos o salarios o de inmuebles diversos.

CONCLUSIONES

De la investigación realizada en el municipio de El Palmar, se concluye lo siguiente:

1. En relación con la hipótesis planteada que el desarrollo socioeconómico del municipio de El Palmar al año 2001 con relación a 1994 de las variables educación, salud, población, vivienda, ingresos pobreza y extrema pobreza, etc, se puede decir que aunque ha habido un incremento significativo en la atención de las variables de salud y educación, se mantiene sumergido en la pobreza y extrema pobreza producto estas, del poco desarrollo socioeconómico.
2. Debido a los fenómenos ocurridos en 1983 en el municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango, fundamentalmente con el traslado de la Cabecera Municipal hacia el departamento de Retalhuleu, tanto la extensión territorial como la división política administrativa sufrieron cambios radicales provocando con ello un vacío legal desde el punto de vista de la jurisdicción de la cabecera municipal, también desde lo inconstitucional que representa tener la cabecera municipal fuera de su municipio.
3. Por la falta de aprovechamiento de las potencialidades productivas y fuentes de empleo, se da una disminución significativa en los ingresos de la población y con ello se incrementan los niveles de pobreza.

4. La población del Municipio, presenta características generales, que han variado con relación al año 1,994, tales como: el crecimiento relativo de la población la cual ha manifestado un crecimiento del 21.71% del año 1994 al 2001, con su correspondiente bajo nivel educativo, alto índice de población joven y alta tasa de natalidad.
5. La migración al año 2001, es relevante en el Municipio porque reviste que los habitantes en su mayoría jóvenes prefieren irse a extranjero en busca de mejores ingresos a quedarse a cultivar las tierras.
6. El déficit habitacional en el Municipio para el año 2,001 es bajo, lo que demuestra que la mayoría de la población posee vivienda propia.
7. Los parámetros de pobreza y extrema pobreza del Municipio se encuentran en una situación difícil, ya que la pobreza alcanza el 73.93% de la población, de la cual subyace el 24.15% en extrema pobreza.
8. La tenencia de la tierra en el Municipio, se caracteriza por ser fundamentalmente privada, y queda en un segundo plano las arrendadas y otras; por lo que la constante del grado de concentración de la tierra se mantiene en un 86%.
9. La infraestructura y servicios básicos del Municipio, presentan un escaso desarrollo, los servicios básicos son deficientes principalmente en salud,

educación, agua potable, drenajes, teléfono, seguridad; a excepción del servicio de energía eléctrica que cubre casi todo el Municipio.

10. La infraestructura productiva del Municipio, cuenta con pocas instalaciones agrícolas como lo son los centros de acopio y sistemas de riego deficientes medios de comunicación y transporte, más la ausencia de instalaciones industriales.

11. Dentro de las actividades productivas y económicas del Municipio destaca la agricultura aun a pesar de la crisis del café con un 48% de participación en la economía del municipio; y el resto se encuentra distribuido en las actividades de artesanales, pecuarias, servicios y otras poco representativas.

12. La rentabilidad del productor de bienes y servicios del Municipio se ha visto afectada por el desconocimiento de una adecuada aplicación de los sistemas de costos y por ende en el difícil acceso a fuentes de financiamiento externo.

RECOMENDACIONES

Sobre la base del trabajo realizado en el municipio de El Palmar del departamento de Quetzaltenango, se proponen las recomendaciones siguientes:

1. Que a través del contrato de una firma consultora, la municipalidad del Municipio haga un exhaustivo estudio de tipo legal que permita darle una solución a la problemática que representa tener una cabecera municipal fuera de la jurisdicción del departamento de Quetzaltenango y con ello se tenga una clara posición con respecto al tema.
2. Incentivar a los pequeños y grandes productores agrícolas tradicionales para diversificar la producción del Municipio, a través de implementar nuevos cultivos para aprovechar los recursos naturales del Municipio.
3. La municipalidad del Municipio mantendrá un control adecuado del crecimiento poblacional mediante un proceso de censo municipal para poder planificar de acuerdo al presupuesto solicitado, las necesidades de la población, lo que servirá como punto de apoyo para el desarrollo económico del Municipio.
4. Que la población plantee la necesidad de más maestros y a través de la municipalidad solicite al Ministerio de Educación la creación de nuevas

plazas para cubrir el déficit de maestros los cuales deberán ser asignados principalmente para el nivel primario.

5. Que las autoridades municipales soliciten al Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, el fortalecimiento de los Sistemas Integrados de Atención en Salud -SIAS- del Municipio, de acuerdo a lo establecido a raíz de la firma de los acuerdos de paz.
6. Que por intermedio de la Municipalidad y otras entidades de asistencia social, los productores soliciten al Instituto Técnico de Capacitación y Productividad, INTECAP, capacitación sobre aspectos agrícolas y económicos.
7. Que los agricultores se organicen a efecto de eliminar a los intermediarios con el fin de obtener los mayores beneficios.
8. Apoyar e incrementar la presencia institucional y de otros organismos en el Municipio con la finalidad de coadyuvar colateralmente al desarrollo del mismo.
9. Promover la diversificación en todo tipo de fincas de la producción agrícola con el objeto de minimizar los efectos que provoca la situación actual del café; producto que actualmente que ocupa la mayor extensión de tierra cultivada y por ende principalmente fuente de ingresos a la población; esta actividad realizada con la asesoría del ministerio de Agricultura y Ganadería.

10. Que la municipalidad de El Palmar, solicite apoyo financiero para poder efectuar el catastro del Municipio, para lo cual solicite al Ministerio de Finanzas Públicas la administración del Impuesto Único Sobre Inmuebles – IUSI -, de acuerdo a lo establecido en la Ley del Impuesto Único Sobre Inmuebles (Decreto número 15-98 del Congreso de la República) el cual establece que el propósito de utilizar los ingresos recaudados para la inversión en servicios básicos y obras de infraestructura de interés y uso colectivo.

BIBLIOGRAFÍA

1. Asamblea Nacional Constituyente. Constitución Política de la República de Guatemala. 1985 Pág. 9, artículo 254; Decreto 58-88 (1988), y “Ley de Protección y Mejoramiento del Medio Ambiente”. Decreto 68-86. Primera Edición Guatemala 1986. Páginas 27.
2. Cruz Roja Guatemalteca, Delegación El Palmar, tasas de natalidad y mortalidad. 2000. Primera Edición Guatemala 2001. Páginas 15.
3. Comité Pro-Traslado de El Palmar Documento presentado al presidente de Guatemala Vinicio Cerezo Arévalo, sobre el traslado del pueblo del NuevoPalmar a Los Encuentros. Páginas. 30. y con motivo de la inauguración del nuevo pueblo el día 10 de mayo de 1988;
4. Gall Francisco. Diccionario Geográfico de Guatemala, tomo IV Guatemala. Tipografía Nacional. 1980. Páginas 438.
5. Global. Info. Group. Base de datos Sociedad y su entorno. Primera Edición Guatemala 1990. Páginas 312.
6. Instituto Nacional de Estadística INE. X Censo Nacional de Población.1994. Departamento de Quetzaltenango, Guatemala octubre 1996;
7. Instituto Nacional de Estadística INE. Proyecciones a nivel municipal 2000-2005, 2001. Primera Edición Guatemala 1999. Páginas 5.

8. Instituto Nacional de Estadística INE. V Censo Nacional de Habitación.1994.
Departamento de Quetzaltenango, Primera Edición Guatemala 1996.
Páginas 125.
9. Instituto Nacional de Estadística INE. Censo agropecuario 1978 Primera Edición Guatemala 1996. Páginas 150.
10. Instituto Nacional de Estadística INE; Indicadores de mapa de pobreza de Guatemala por municipio, Primera Edición Guatemala 2001. Páginas 60.
11. IDIES-URL Acuerdos de Paz Edición URL, Guatemala 2000. Páginas 200.
12. Instituto Nacional de Estadística INE y Centro Latinoamericano de Demografía CELADE, estimaciones de población por departamento según edad y sexo, 1990-2010 y estimaciones de población por municipio según sexo,1990-2005. Guatemala, Primera Edición, Guatemala 2001 Pág. 62.
13. John Maynard Keynes TEORÍA DEL DINERO. Edición Fondo de Cultura Económica. Páginas 125.
14. Miguel a. Castro y René Orellana . Algunos Rasgos de la Realidad Agraria en Guatemala, Edición IIES-USAC, Agosto 1983. Páginas. 80.
15. Ministerio de Educación MINEDUC. Dirección Departamental de Educación Unidad de Informática. El Palmar; Resumen de Información Preliminar inicial 2001.Área Urbana y Rural, Sector Oficial y Privado. Primera Edición Guatemala 2000 Páginas 4.

16. Ministerio de Finanzas Públicas Guatemala, aporte a municipalidades, año 2000. Edición Guatemala 2001 Páginas 4.
17. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, Centro de Salud de El Palmar, jefatura del área de Salud de Quetzaltenango. Análisis descriptivo de indicadores de salud, distrito de salud El Palmar Quetzaltenango 2001. Primera Edición Guatemala 2000 Páginas 9.
18. Misión de Verificación de las Naciones Unidas en Guatemala, Agenda MINUGUA 2001. pag40. Edición Oficina de Información Pública MINUGUA Guatemala 2001. Páginas 160.
19. Municipalidad de San Felipe, departamento de Retalhuleu, Documento presentado sobre la posición de la misma con respecto a la expropiación de la finca los encuentros, por motivo de asentar ahí la población de El Palmar. Septiembre 1986. Páginas 22.
20. URL-IDIES Acuerdos de Paz Edición URL, Guatemala 2000. Páginas 200.
21. SIMMONS CHARLES S., JOSE MANUEL TARANO T. JOSE HUMBERTO PINTO Z., Clasificación de Reconocimiento de los suelos de la República de Guatemala. Quinta Edición Guatemala 1955. páginas 1375.
22. SISTEMA DE NACIONES UNIDAS EN GUATEMALA. Informe de Desarrollo Humano 2001. Edición SOROS Guatemala 2002. Páginas 400.
23. Wosveli Mazariegos Itzep, Maynor G. Itzep Documento Sistematización de las distintas comunidades de El Palmar; elaborado por personal de la municipalidad de El Palmar,. 1999. Páginas 176.

ANEXOS

Anexo a
Municipio de El Palmar, Quetzaltenango
Clasificación de Suelos.

Fuente: INFOAGRO.

Fecha: Año 2,002.

Concepto: Clasificación de Suelos.

Símbolo	Serie	Mat. Orig	Altitud	Alt min	Alt max	Relieve	Dre. Int	Clas dre
Os	Ostuncalco	Ceniza Volcánica Panacea	Mayor 2400	2400	3000	Ondulado a Inclinado	Excesivo	Drenaje Excesivo
Clvr	Chuva	Ceniza Volcánica	900 a 1800	900	1800	Inclinado a Escarpado	Excesivo	Drenaje Excesivo
CARACTERÍSTICA FUNDAMENTAL DEL MUNICIPIO DEL PALMAR ES SERIE CHUVA								
CV	Climas Volcánicos	Ceniza Volcánica	-999	-999	-999	Conos Volcánicos	-999	-999
PI	Palín		800 a 1500	600	1500	Muy Inclinado	Bueno	Buen Drenaje
CV	Cimas Volcánicas	Ceniza Volcánica	-999	-999	-999	Conos Volcánicos	-999	-999
Sm	Samayac		-999	-999	-999	Inclinado	Bueno	Buen Drenaje
Sx	Suchitepequez	Ceniza Volcánica	450 a 1200	450	1200	Suavemente Inclinado	Bueno	Buen Drenaje
Re	Retalhuleu	Ceniza Volcánica	150 a 300	150	300	Suavemente Inclinado Ondulado	Bueno	Buen Drenaje
Sm	Samayac	Flujo Lodoso Volcánico	-999	-999	-999	Inclinado	Bueno	Buen Drenaje
Mz	Mazatenango	Material Volcánico	150 a 240	240	240	Declive del Pacifico	Bueno	Buen Drenaje

Fuente: Elaboración propia en base a información proporcionada por INFOAGRO, 2002

Anexo b
Departamento de Quetzaltenango
REFERENCIAS CLIMATOLÓGICAS

SEGÚN EL SISTEMA THORNTHWAITE

JERARQUIAS DE TEMPERATURA

INDICE I'	SÍMBOLO	CARÁCTER DEL CLIMA
128 o mayor	A'	Cálido
101 a 127	B'	Semicálido
80 a 100	B' ₂	Templado
64 a 79	B' ₃	Semifrío

TIPO DE VARIACION DE LA TEMPERATURA

%	SÍMBOLO	CARÁCTER DEL CLIMA
25 a 34	a'	Sin estación fría bien definida
35 a 49	b'	Con invierno benigno

JERARQUIAS DE HUMEDAD

INDICE I	SÍMBOLO	CARÁCTER DEL CLIMA	VEGETACION NATURAL CARACTERISTICA
128 o mayor	A	Muy Húmedo	Selva
64 a 127	B	Húmedo	Bosque
32 a 63	C	Semiseco	Pastizal
16 a 31	D	Seco	Estepa

TIPO DE DISTRIBUCION DE LA LLUVIA

Σ i estacional	SÍMBOLO	CARÁCTER DEL CLIMA
Todos > 4	R	Sin estación Seca bien definida
i < 4	i	Con invierno seco

6.- para obtener el porcentaje de fincas acumuladas,
 para el primer valor de la serie se toma el mismo porcentaje para ambas columnas o sea que 65.7894737
 sera en las dos columnas
 se toma el valor de % de fincas de estrato I y se suma al del estrato II y asi se continua con los demas estratos

por ejemplo si se toma 65.7894737 y se le suma 22.6315789 nos dara 88.4210526
 para el caso siguiente será 65.7894737 + 22.6315789 y +2.10526316, lo que nos da 90.5263158;
 para el caso siguiente será 65.7894737 + 22.6315789 y +2.10526316, + 9.47368421 lo que nos da 100

7.- para obtener el porcentaje de superficie acumulada,

para el primer valor de la serie se toma el mismo porcentaje para ambas columnas o sea que 2.41267906
 sera en las dos columnas
 se toma el valor de % de superficies de estrato I y se suma al del estrato II y asi se continua con los demas estratos

por ejemplo si se toma 2.41267906 y se le suma 3.56080463 nos dara 5.97348369
 para el caso siguiente será 2.41267906 + 3.56080463 +4.00792441, lo que nos da 9.98140811;
 para el caso siguiente será 2.41267906 + 3.56080463 +4.00792441+65.7894737 + 90.0185919, lo que nos da 100
 de igual forma para el último caso.

EL COEFICIENTE DE GINI SE PLANTEA MEDIANTE LA SIGUIENTE FORMULA

$$IG = \frac{\text{sumatoria } X(Y1) - \text{sumatoria } Y(X1)}{100} = \frac{20328.1905 - 11752.2299}{100} = 85.76$$

8.- para obtener x(y1) en el primer caso será: 65.7894737 multiplicado por 5.97348369, lo que nos da un valor de 392.992348

para obtener x(y1) en el segundo caso será: 65.7894737+ 22.6315789 multiplicado por 9.98140811,
 , lo que nos da un valor de 882.566612

para el tercer y cuarto caso se seguira la misma metodologia del caso dos.

9.- para obtener y(x1) en el primer caso será: 2.41267906 multiplicado por 88.4210526, lo que nos da un valor de 213.331622

para obtener y(x1) en el segundo caso será: 2.41267906+ 3.56080463 multiplicado por 90.5263158,
 , lo que nos da un valor de 540.757471

para el tercer y cuarto caso se seguira la misma metodologia del caso dos.

RECOMENDACIÓN FINAL PARA LA OBTENCIÓN DE LA GRAFICA

PARA LA ELABORACION DE LA GRAFICA SE NECESITA TENER CONOCIMIENTOS BASICOS DE POWER POINT.
 Y EXCEL RESPECTIVAMENTE.

Anexo d
Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango
Cuadro Comparativo de Necesidades Básicas Insatisfechas.
Años 1994- 2001

DESCRIPCIÓN	1994		2001	
	Hogares	%	Hogares	%
Mala Calidad De Vivienda	137	4	152	4
Hacinamiento	2125	62	2356	62
Sin Agua Potable	411	12	456	12
Sin Servicio Sanitario	1200	35	1330	35
Sin Escolaridad	720	21	798	21
Insuficiencia De Ingreso Familiar	0583	17	646	17
Total Hogares	3428	100	3800	100

Fuente: Elaboración propia en base a una proyección constante de variables y a información proporcionada por el Informe de Desarrollo Humano. IDH 2001

El cuadro refleja que las condiciones se mantienen en una forma constante o sea que aunque aumente el número de hogares las necesidades básicas insatisfechas continuaran sin recibir mayor atención y por ende la participación del gasto publico en el rubro de desarrollo humano, mediante el aporte del gobierno, en concepto del 10% constitucional mas lo correspondiente al IVA-PAZ, de vehículos, petróleo e IUSI del Municipio respectivamente y corresponden al municipio de El Palmar, para el año 2000 la cantidad de Q.2, 828,434.11, en concepto de transferencias del gobierno central (MINFES-GUATEMALA aporte a las municipalidades año 2000.)

