

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

INFORME INDIVIDUAL

“DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO”

MUNICIPIO DE COLOMBA
DEPARTAMENTO DE QUETZALTENANGO

SANDRA FRANCISCA NIJ PATZÁN

Segundo Semestre de 2,001

DOCENTES SUPERVISORES:

Licda. Rosa María Amaya de López
AREA DE ECONOMÍA

MUNICIPIO DE COLOMBA
DEPARTAMENTO DE QUETZALTENANGO

“DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO”

SANDRA FRANCISCA NIJ PATZÁN

TEMA GENERAL

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

MUNICIPIO DE COLOMBA
DEPARTAMENTO DE QUETZALTENANGO

TEMA INDIVIDUAL

“DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO”

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
2004

2004

(c)

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

COLOMBA – VOLUMEN 11

2-51-75-E-2004

Impreso en Guatemala, C.A.

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

“DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO”

MUNICIPIO DE COLOMBA
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

SANDRA FRANCISCA NIJ PATZÁN

previo a conferírsele el título de

ECONOMISTA

en el Grado Académico de

LICENCIADA

Guatemala, octubre del 2,004.

DEDICATORIA

A DIOS

Como máximo ser supremo por su amor y fidelidad eterna a quién le debo todo por concederme el don de la vida y lograr esta fase de mis estudios.

A MI PATRIA GUATEMALA

Hermosa por naturaleza e incomparable

A LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

Gloriosa eternamente, primera entre las demás.

A LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

Por haberme proporcionado un lugar dentro de la misma para adquirir los conocimientos que me convierten en una profesional.

A MIS PADRES

Felipe de Jesús Nij y Francisca Patzán Marroquín, por su amor, paciencia, sacrificio, apoyo moral, espiritual y económico, por dar sin esperar recibir, por creer y depositar su confianza en mí para alcanzar una de mis metas.

A MIS HERMANAS Y HERMANOS

Hna. Alicia Nij Patzán, Licda. Marta Lidia, Silvia Lucrecia, Arq. Misaél Enrique, Elías Felipe y Jéser Esaú de Jesús, por la ayuda moral, espiritual y económica que me brindaron en todo momento.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	i
---------------------	----------

CAPÍTULO I

EL MEDIO FÍSICO

1.1 ANTECEDENTES HISTÓRICOS DEL MUNICIPIO	1
1.2 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA	4
1.2.1 Colindancias	4
1.2.2 Extensión territorial	6
1.3 ECOSISTEMA	6
1.3.1 Fauna	6
1.3.2 Flora	7
1.3.3 Bosque	8
1.3.4 Hidrografía	10
1.3.5 Suelo	13
1.3.5.1 Parte alta (montano bajo)	13
1.3.5.2 Parte media	13
1.3.5.3 Parte baja	13
1.3.5.4 Suelos del grupo I	14
1.3.5.5 Suelos del grupo III del declive del pacífico	14
1.4 OTROS ELEMENTOS FÍSICOS	17
1.4.1 Clima	17
1.4.2 Orografía	17
1.4.3 Carreteras	17

CAPÍTULO II

LOS CENTROS POBLADOS

2.1 ORGANIZACIÓN DE LOS CENTROS POBLADOS	20
2.1.1 División política	22
2.1.2 División administrativa	27
2.2 POBLACIÓN TOTAL Y SU DISTRIBUCIÓN ESPACIAL	28
2.2.1 Estructura por edades	30
2.2.2 Estructura por sexo	38
2.2.3 Población urbana y rural	46

2.2.4 Población por grupo étnico	47
2.2.5 Población Económicamente Activa PEA	51
2.2.6 Migraciones	56
2.3 VIVIENDA	58
2.3.1 Tipo de Vivienda	60
2.3.2 Tenencia de la Vivienda	69
2.4 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA	70
2.4.1 Organización productiva	70
2.4.2 Organización social	71
2.4.3 Entidades de apoyo	73
2.4.3.1 Instituciones de gobierno (organizaciones estatales)	73
2.4.3.2 Organizaciones privadas	74
2.5 SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA	75
2.5.1 Salud	75
2.5.1.1 Morbilidad	77
2.5.1.2 Mortalidad	78
2.5.2 Educación	79
2.5.2.1 Nivel Preprimario	86
2.5.2.2 Nivel Primario	86
2.5.2.3 Nivel Medio	86
2.5.2.4 Nivel Superior	87
2.5.2.5 Ninguno	87
2.5.2.6 Alfabetismo	88
2.5.3 Agua	89
2.5.4 Energía Eléctrica	91
2.5.5 Drenajes	91
2.5.6 Letrinas	99
2.6 INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA	100
2.6.1 Relaciones Físicas (vías y medios de comunicación)	100
2.6.1.1 Carreteras y vías de acceso	100
2.6.1.2 Correos	101
2.6.1.3 Teléfono	101
2.6.1.4 Transporte	102
2.6.1.5 Radiodifusoras	102
2.7 OTROS SERVICIOS Y SU INFRAESTRUCTURA	102
2.7.1 Mercado municipal	103
2.7.2 Seguridad	103
2.7.3 Cementerio	103

2.7.4 Extracción de basura	104
2.7.5 Rastro	104
2.7.6 Centros de recreación	105
2.8 FLUJO COMERCIAL	105
2.8.1 Principales productos que se importan	105
2.8.2 Principales productos que se exportan	106

CAPÍTULO III

LOS FACTORES DE LA PRODUCCIÓN

3.1 LA TIERRA	109
3.1.1 Tenencia de la tierra	109
3.1.2 Concentración de la tierra	113
3.1.3 Uso actual y potencial de los suelos	119
3.1.4 Opciones de usos más adecuadas	119
3.1.4.1 Agrícola	120
3.1.4.2 Pecuario	122
3.1.4.3 Agroindustrial	123
3.2 EL CAPITAL	124
3.2.1 Sistema financiero	127
3.2.1.1 Cooperativas	127
3.2.1.2 Organizaciones No Gubernamentales (ONG'S)	128
3.2.1.3 Entidad bancaria	129
3.3 MANO DE OBRA	129
3.3.1 Mano de obra calificada	129
3.3.2 Mano de obra no calificada	129
3.3.3 Empleo, subempleo y desempleo	130
3.3.4 Ingresos y salarios	131
3.3.5 Niveles de pobreza	132
3.3.5.1 No pobres	133
3.3.5.2 Pobres	133
3.3.5.3 Extremadamente pobres o indigentes	133

CAPÍTULO IV

ACTIVIDADES PRODUCTIVAS MÁS IMPORTANTES

4.1 AGRÍCOLA	135
4.1.1 Volumen y Valor de la Producción	136
4.1.2 Generación de empleo	137
4.2 PECUARIO	137
4.2.1 Volumen y valor de la producción	137
4.2.2 Generación de empleo	137
4.3 ARTESANAL	138
4.3.1 Productos principales	138
4.3.2 Generación de empleo	140
4.4 ACTIVIDAD DE SERVICIOS	140
4.4.1 Generación de empleo	140

CAPÍTULO V

PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO

5.1 PRONÓSTICO	143
5.1.1 Ecosistema	143
5.1.2 De la población y su entorno	144
5.1.2.1 Estructura por edades	144
5.1.2.2 Estructura por sexo	144
5.1.2.3 Población urbana y rural	146
5.1.2.4 Población económicamente activa	147
5.1.2.5 Vivienda	147
5.1.2.6 Educación	149
5.1.2.7 Salud	149
5.1.2.8 Agua	149
5.1.2.9 Drenajes	149
5.1.2.10 Letrinas	149
5.1.3 Organización social y productiva	149
5.1.3.1 Entidades de apoyo	150
5.1.4 Actividades productivas	151
5.1.5 Factores de la producción	152
5.1.5.1 La tierra	152

5.1.5.2 El capital	154
5.2 OPCIONES DE DESARROLLO	154
5.2.1 Hospital en la Cabecera Municipal	156
5.2.1.1 Ubicación del proyecto	156
5.2.1.2 Financiamiento	156
5.2.2 Instituto técnico vocacional	156
5.2.2.1 Ubicación del proyecto	157
5.2.2.2 Financiamiento	157
5.2.3 Guardería infantil	157
5.2.3.1 Ubicación	157
5.2.3.2 Financiamiento	158
CONCLUSIONES	159
RECOMENDACIONES	161
BIBLIOGRAFÍA	164

No.	ÍNDICE DE CUADROS	Pág.
1	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Suelos y Clases de Terrenos, Área y Extensión Relativa, Año: 2001	15
2	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, División Política, Año: 2001	22
3	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Población Total, Años: 1994 y 2001	29
4	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Distribución de la Población por Edad, Año 1994	31
5	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Distribución de la Población por Edad, Año 2001	35
6	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Distribución de la Población por Sexo, Año: 1994	39
7	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Distribución de la Población por Sexo, Año 2,001	43
8	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Distribución de la Población Urbana y Rural, Años: 1994 y 2001	47
9	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Población por Grupo Étnico, Período: 1994-2001	48
10	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Población Económicamente Activa, Período: 1994-2001	52
11	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Emigración, Población Urbana y Rural, Año: 2001	58
12	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Tipo de Vivienda, Año: 1994	60
13	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Tipo de Vivienda, Año: 2001	64
14	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Régimen de Propiedad de la Vivienda, Año: 2001	70
15	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Comités Inscritos, Año: 2001	72
16	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Causas de Morbilidad, Año: 2001	77
17	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Principales Causas de Mortalidad, Año: 2001	78
18	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Población Escolar Inscrita en el Área Urbana, Año: 2001	79
19	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Población Escolar Inscrita en el Área Rural, Año: 2001	80
20	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Maestros y Establecimientos por Área, Año: 2001	81
21	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Población Escolar por Nivel Académico, Año: 1994	82

22	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Población Escolar por Nivel Académico, Años: 1994 y 2001	85
23	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Alfabetismo, Años: 1994 y 2001	89
24	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Servicios Básicos, Año: 1994	92
25	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Servicios Básicos, Año: 2001	96
26	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Tenencia y Superficie de la Tierra, Año: 1964	111
27	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Tenencia y Superficie de la Tierra, Año: 1979	112
28	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Tenencia y superficie de la tierra, Año: 2001	112
29	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Concentración y Superficie de la Tierra, Año: 1964	113
30	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Concentración y Superficie de la Tierra, Año: 1979	114
31	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Concentración y Superficie de la Tierra, Año: 2001	115
32	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Empleo, Año: 2001	130
33	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Rango de Ingreso Mensual por Persona, Año: 2001	131
34	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Rango de Ingreso Mensual por Familia, Año: 2001	132
35	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Volumen y Valor de la Producción Agrícola, Año: 2001	136
36	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Volumen y Valor de la Producción Pecuaria, Año: 2001	137
37	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Volumen y Valor de la Producción Artesanal, Año: 2001	139
38	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Actividades Productivas, Año: 2001	141
39	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Perspectivas de Población Total, Período: 2001-2005	144
40	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Perspectivas de Distribución de la Población por Edad, Período: 2001-2005	145
41	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, perspectivas de Distribución de la Población por Rango de Edad y Sexo, Período: 2001-2005	146
42	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Distribución de la Población Urbana y Rural, Período: 2001-2005	146

43	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Población Económicamente Activa, Período: 2001-2005	147
44	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango	148

No.	ÍNDICE DE ESQUEMAS	Página
1	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Suelos y Características Importantes que Influyen su Uso, Año: 2001	16
2	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, División Administrativa, Año: 2001	27
3	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Importaciones, Año: 2001	106
4	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Exportaciones, Año: 2001	107
5	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Concentración de la Tierra, Curva de Lorenz, Año: 2001	117

No.	ÍNDICE DE MAPAS	Página
1	Municipios del Departamento de Quetzaltenango, Colindancias, Año: 2001	5
2	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Ríos, Año: 2001	12
3	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Carreteras, Año: 2001	18
4	Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango, Centros Poblados, Año: 2001	26

INTRODUCCIÓN

La Universidad de San Carlos de Guatemala, es una entidad que dirige la actividad académica al estudio e investigación de la problemática nacional con el propósito de encontrar soluciones que permitan mejorar la situación económica y social.

De acuerdo con lo anterior, la Facultad de Ciencias Económicas incluye como evaluación final el Ejercicio Profesional Supervisado, previo a optar al título en el grado de licenciado en las carreras de Economía, Administración de Empresas, Contaduría Pública y Auditor, actividad que se realiza a través de la investigación de campo.

El tema individual se denomina “Diagnóstico y Pronóstico Socioeconómico”, esta investigación se realizó en el Municipio de Colimba del departamento de Quetzaltenango, en el segundo semestre del año 2001, con el fin de confirmar la hipótesis que se planteó sobre el deterioro del nivel de vida y de extrema pobreza que presentan las familias que se debe a la falta de empleo, bajos ingresos, escasez de servicios básicos, la inadecuada concentración y distribución de la tierra.

Dentro de los objetivos que se pretende con este informe están: Determinar la forma de vida de las familias y de esa manera pronosticar para el año 2005, lo que pueda ocurrir y dar posibles soluciones en el mediano plazo a los problemas más relevantes.

La metodología utilizada para realizar el estudio, se fundamentó en la aplicación del método científico, con base a la investigación directa; se desarrolló a través de las siguientes etapas: seminario general y específico, donde se llevó a cabo

la preparación técnica y científica de los practicantes, por medio de conferencias dirigidas por docentes del Departamento del Ejercicio Profesional Supervisado, con el fin de transmitir y retroalimentar los conocimientos relacionados con los temas a investigar, así como los temas afines a la carrera de cada área.

El contenido de este informe se resume en cinco capítulos y cada uno enfoca ciertos aspectos del Municipio. El capítulo I se denomina Medio Físico, contiene los antecedentes históricos, localización geográfica, ecosistema y otros elementos que tienen relación con los recursos naturales.

El capítulo II se titula centros poblados y se refiere a la organización; población por edad, sexo, área urbana y rural, grupo étnico, económicamente activa PEA; migraciones, tipo de vivienda, servicios básicos, organización social, infraestructura productiva y flujo comercial.

En el capítulo III se desarrolla el tema de los factores de la producción que se divide en: tierra como el recurso natural más importante por la forma de tenencia y concentración de dicho bien, el capital que se refiere a los diferentes bienes que dan origen a la producción del Municipio y mano de obra es el potencial humano calificado y no calificado que realiza la actividad denominada trabajo.

En el capítulo IV se describen los sectores productivos que intervienen en la economía del Municipio tales como: las actividades agrícolas, pecuaria y artesanal.

En el capítulo V se tomó como base el estudio realizado en los capítulos anteriores, esto permitió hacer un pronóstico socioeconómico para el año 2,005 y la propuesta de algunas opciones de desarrollo.

Se culmina con conclusiones, recomendaciones y la bibliografía que sirvió de apoyo en la presente investigación.

CAPÍTULO I

MEDIO FÍSICO

Este capítulo contiene los antecedentes históricos del Municipio, la localización geográfica que ayuda a determinar la ubicación del lugar, el ecosistema que se refiere a la riqueza natural, en general el ámbito en que se desenvuelve la población de Colomba y como se relaciona con la naturaleza.

1.1 ANTECEDENTES HISTÓRICOS DEL MUNICIPIO

Por acuerdo del 11 de junio de 1,881, el alcalde y vecinos del cantón de San Antonio en la Costa Cuca se dirigieron a la Jefatura Política de Quetzaltenango, a efecto que dicho lugar se convirtiera en distrito municipal con el nombre de Morazán, se tomó en consideración el número de habitantes del mencionado cantón, así como la falta de una autoridad que administrara justicia, se dispuso la creación del nuevo Municipio.

El mismo acuerdo dispuso con lo cual el Jefe Político demarcara los límites jurisdiccionales con asistencia de los municipios vecinos y que todo se hiciese constar en acta, cuyo original quedó en el archivo de Morazán.

“Comprendía el centro de lo que se conoció como Reducción Agrícola de la Costa Cuca, Comisión Política, Reducción Agrícola de Saquichillá y Reducción Agrícola de Chuvá o sea la extensión superficial que en la actualidad ocupan aproximadamente los municipios de Colomba, Flores Costa Cuca, Génova, El Asintal y Nuevo San Carlos.”¹

¹ Francis Gall. Diccionario Geográfico de Guatemala Tomo 1. Segunda Edición. Tipografía Nacional. Guatemala C. A. 1978. p. 460

El acuerdo gubernativo del 10 de abril de 1,882, dispuso suprimir el municipio de Morazán y erigir otro al que se designaba Franklin, la municipalidad y vecinos del pueblo de Morazán formularon una petición, para que se suprimiera dicho Municipio y se fundara en la finca Las Marías, que presentaba las condiciones ventajosas para que en ella se estableciera un Municipio independiente.

El Presidente de la República con vista de la consulta emitida por el Ministerio Fiscal, Acordó: 1º. Suprimir el municipio de Morazán. 2º. Crear otro distrito municipal que se denominó Franklin, cuya cabecera estuvo ubicada en el paraje de la finca mencionada, actualmente se encuentra la comandancia local y demás oficinas públicas; 3º. Autorizó al Jefe Político de Quetzaltenango para que se procediera a enajenar el ejido en pública subasta previo a la medida y avalúos respectivos a precios cómodos que se conservarán en la administración de rentas del departamento, con la finalidad que estos ingresos se utilizaran en las obras que el Gobierno designara para mejorar el nuevo Municipio.

El 21 de mayo de 1,889, se emitió otro acuerdo gubernativo, se compró la finca Florida, para fundar en ella la cabecera del nuevo municipio de Franklin; que se inauguró en la finca mencionada, el 4 de agosto del mismo año. Por lo anterior el Ejecutivo el 26 de agosto del año mencionado, emitió el acuerdo en el que se disponía que el pueblo de la cabecera del distrito de Franklin en la Costa Cuca se llamase Colomba Florida.

En el año de 1,890, durante la administración presidencial del General Manuel Lisandro Barillas, se omitió el nombre de Florida por el de Costa Cuca o sea Colomba Costa Cuca. También la "Demarcación Política de la República de Guatemala, Oficina de Estadística 1,892, menciona al municipio como Colomba, que es precisamente el nombre geográfico oficial".²

² Ibid, p. 461

Una de las aldeas dentro del Municipio se denominaba Taltute, como se lee en el acuerdo gubernativo del 4 de julio de 1,910, que dispuso el cambio al nombre de Santa Joaquina. Se indica aquí que la madre del entonces Presidente de la República, licenciado Manuel Estrada Cabrera se llamaba precisamente Joaquina. Por acuerdo gubernativo del 29 de agosto de 1,912 se dispuso erigir el municipio de Santa Joaquina, se separó entonces la aldea de Colomba. El municipio de Santa Joaquina es en la actualidad Génova. Colomba ha sufrido otras modificaciones en lo que respecta a su circunscripción territorial. Así, por ejemplo, por acuerdo gubernativo del 7 de diciembre de 1,904 y para el mejor servicio público, los lugares de Piedra Parada (hoy paraje), San Juan del Horizonte (hoy hacienda) y San Rafael Pacayá (en la actualidad aldea), quedaron dentro de la jurisdicción de Coatepeque al segregarlos de Colomba.

El Acuerdo Gubernativo del 2 de febrero de 1,912 dispuso que la finca Mujuliá pasara a jurisdicción de Colomba. El 14 de noviembre de 1,914, la finca Concepción se segregó de Génova y paso a formar parte del municipio de Colomba. No se han encontrado documentos de la época que muestren la existencia del poblado más allá del siglo pasado.

En efecto, uno de los propietarios más famosos en el siglo pasado fue el General Manuel Lisandro Barillas, quien llegó a ser Presidente de la República (1,885-1,892). En el parque de la cabecera puede verse un busto en su memoria. Se cree aunque no se ha encontrado documento oficial de la época que lo confirme, que el nombre de Colomba fue dado por llamarse una de las hijas del gobernante precisamente así. “En el acuerdo gubernativo del 27 de septiembre de 1,911, se estableció la feria para los días 14, 15 y 16 de enero en honor al Santo Cristo de Esquipulas, el aniversario de Colomba se celebra el día

26 de agosto, en las fiestas de las fincas, caseríos y comunidades agrarias, se pone de manifiesto el folklore y costumbres propias de la región.”³

La producción de café ha sido un factor importante en el progreso que ha tenido Colomba, esta fue una de las razones para que en el año de 1,986 fuera elevado a la categoría de Villa, esto se realizó en la administración del señor Federico López como Alcalde Municipal. En el año 2000 se inicio la construcción de un nuevo mercado en la Cabecera Municipal, para albergar a las personas que ubican ventas en el parque del Municipio.

1.2 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

El municipio de Colomba pertenece al departamento de Quetzaltenango se ubica en la Región 6 ó Región Sur-Occidental, se encuentra en la latitud 14° 42' 26" y longitud 91° 43'44". Está a una altura de 1,011.37 metros sobre el nivel del mar o sea 3,317 pies. Se halla a una distancia de 52 Km. de la Cabecera Departamental de Quetzaltenango, a 217 Km. de la Ciudad Capital de Guatemala y a 17 kilómetros de Coatepeque.

1.2.1 Colindancias

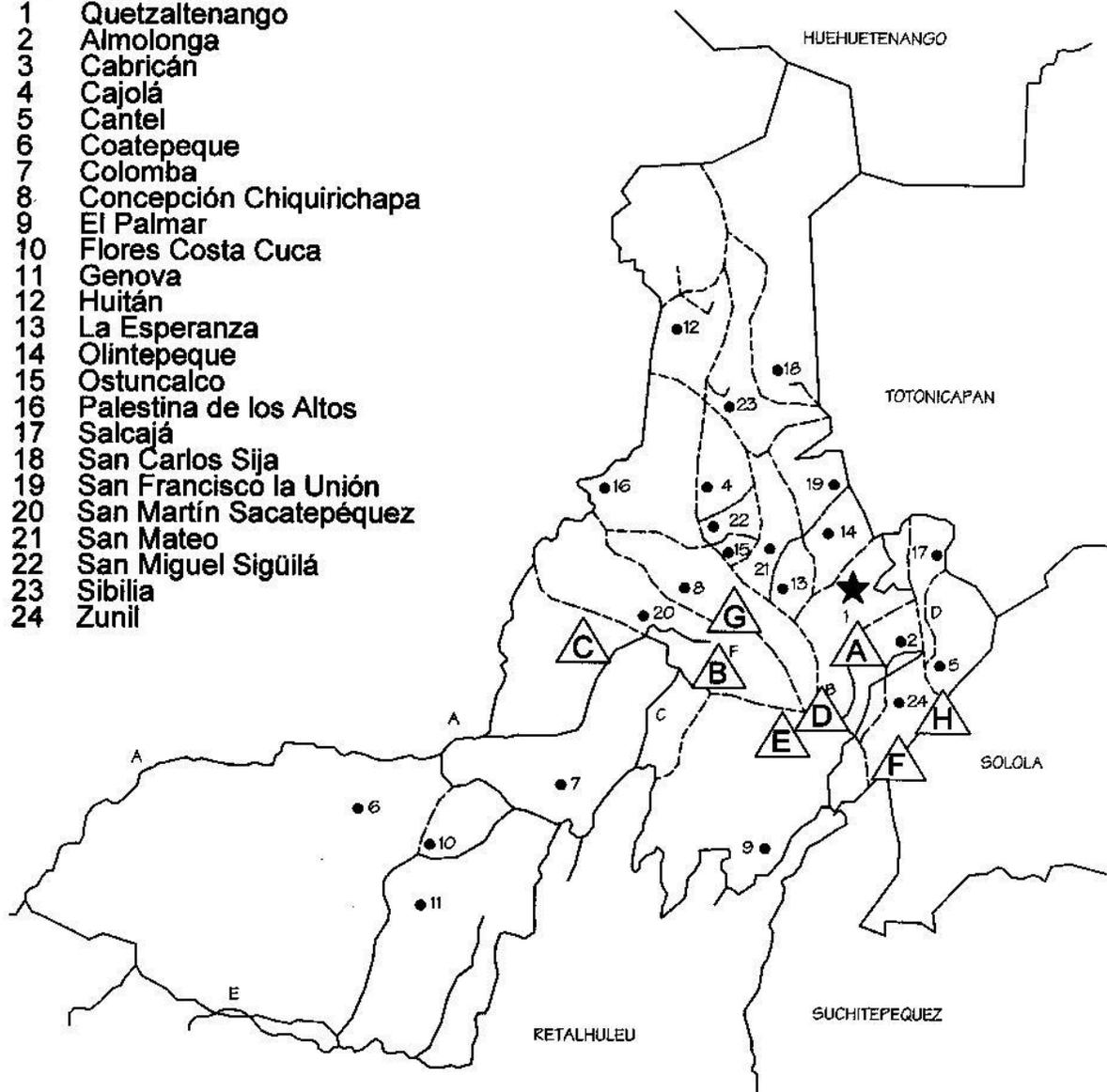
El municipio de Colomba del departamento de Quetzaltenango, limita al norte con San Martín Sacatepéquez, al Este con el Palmar municipios de Quetzaltenango; al Sur con los municipios de Génova y Flores Costa Cuca de Quetzaltenango, al Oeste con el Quetzal San Marcos, Coatepeque y Flores Costa Cuca de Quetzaltenango, al Oriente con el Asintal, Nuevo San Carlos de Retalhuleu.⁴ Los límites del Municipio fueron demarcados y aprobados por acuerdo gubernativo del 8 de abril de 1,940.

³ Ibid, p. 462.

⁴ Ibid, p. 460

Mapa 1
Municipios del Departamento de Quetzaltenango
Colindancias
Año: 2,001

- | | |
|-----|--------------------------|
| No. | MUNICIPIO |
| 1 | Quetzaltenango |
| 2 | Almolonga |
| 3 | Cabricán |
| 4 | Cajolá |
| 5 | Cantel |
| 6 | Coatepeque |
| 7 | Colomba |
| 8 | Concepción Chiquirichapa |
| 9 | El Palmar |
| 10 | Flores Costa Cuca |
| 11 | Genova |
| 12 | Huitán |
| 13 | La Esperanza |
| 14 | Olintepeque |
| 15 | Ostuncalco |
| 16 | Palestina de los Altos |
| 17 | Salcajá |
| 18 | San Carlos Sija |
| 19 | San Francisco la Unión |
| 20 | San Martín Sacatepéquez |
| 21 | San Mateo |
| 22 | San Miguel Sigüilá |
| 23 | Sibilia |
| 24 | Zunil |



★ CABECERA
● MUNICIPIO

- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| ▲ A VOLCÁN CERRO QUEMADO | ▲ E VOLCÁN SANTIAGUITO |
| ▲ B VOLCÁN CHIQUIBAL | ▲ F VOLCÁN SANTO TOMÁS O PECUL |
| ▲ C VOLCÁN LACANDÓN | ▲ G VOLCÁN 7 OREJAS |
| ▲ D VOLCÁN SANTA MARÍA | ▲ H VOLCÁN ZUNIL |

1.2.2 Extensión territorial

La extensión territorial del municipio de Colomba es de 212 kilómetros cuadrados, se localiza en la boca costa caracterizada por la fertilidad de la tierra especialmente en el cultivo de café.

1.3 ECOSISTEMA

Conjunto de organismos vivos y sustancias inertes que actúan recíprocamente intercambiando materiales. El ecosistema funciona como un sistema cerrado y en equilibrio en lo que respecta a la materia y como un sistema abierto para la energía que procede del sol.¹⁵

Los recursos naturales del municipio de Colomba son abundantes están formados de los medios físicos y bienes materiales que forman el hábitat de la flora, la fauna, ríos, bosques que se constituyen en factores importantes para el equilibrio del ecosistema, dichos bienes son finitos por ello es preciso reducir y racionalizar su consumo, no se ha logrado detener el proceso de agotamiento y malversación de los recursos terrestres ni el de la contaminación del medio ambiente. Una de las cualidades del hombre es ser depredador, por eso es necesario educar a los individuos no solo para que respeten la naturaleza sino que les permita superar y enfrentar cualquier problema, otra de las soluciones es realizar intensas campañas o programas de concientización pública a través de organizaciones gubernamentales o no gubernamentales sobre la necesidad de tomar medidas colectivas o individuales que contribuyan a resolver el problema del medio ambiente.

1.3.1 Fauna

Se define como el conjunto de especies animales que habitan en una región geográfica y que son propias de un período geológico o que se pueden

⁵ Enciclopedia® Microsoft® Encarta 2001. 1993-2000 Microsoft Corporation.

encontrar en un ecosistema determinado. Entre éstos sobresalen las relaciones posibles de competencia o de depredación entre las especies. Los animales suelen ser muy sensibles a las perturbaciones que alteran su hábitat; por ello un cambio en la fauna de un ecosistema indica una alteración en uno o varios de los factores de éste.⁶

La fauna que posee el Municipio se favorece por el clima templado es uno de los factores determinantes en la vida de los animales para su crecimiento, esto ha dado como resultado la diversidad de especies animales que posee Colombia entre los que se encuentran: coyotes, tigrillos, ardillas, mapaches, tepezcuintles, conejos, iguanas, serpientes, variedad de aves destacan el guarda barranco, urracas, loros y diversidad de peces.

1.3.2 Flora

Es el conjunto de los vegetales vivos adaptados a un medio determinado.⁷ La diversidad de plantas frutales, comestibles, vegetales, medicinales, ornamentales y árboles maderables que aún no han sido explotados al 100%, hacen un área de rico manto vegetal que cubre el Municipio, directamente vinculadas con la altitud, las temperaturas, el régimen y cantidad de lluvias. A continuación se describe la vegetación que posee Colombia.

-Plantas Frutales:

Naranjas, mandarinas, mango, níspero, lima, limón, piña, guayaba, chalún, cushín, anona, pomarrosa, nance, caspirol, jocote, granadilla y papaya.

⁶ Enciclopedia® Microsoft® Encarta 2001. 1993-2000 Microsoft Corporation.

⁷ Diccionario Ilustrado Océano, op. cit., p. 461

-Plantas Ornamentales y Florales

Buganvilla, camaroncillo, geranio, jazmín, violeta, begonia, caña de Cristo, flor del día, velo de novia, hortensia, el bilil, flor de pascua, cola de gallo, cola de quetzal, sica, fénix, claveles, rosas, gigante, mano de león, etc.

- Plantas Medicinales

Flor de muerto, ruda, zábila, té de limón, hoja de naranja, pompeya, corrimiento, verbena, hierba buena, árbol de la vida, apazote, hoja de eucalipto, hoja de siquinay, cinco negritos y jacarandá.

- Plantas Vegetales y Comestibles

El guishnay, berro, quixtan, hierba mora, pie de paloma, quequexte, flor de izote, majunche, quilete dulce, punta de güisquil, ishpulula, mano de león y hoja de trapo.

1.3.3 Bosque

Comunidad vegetal predominantemente de árboles u otra vegetación leñosa que ocupa una gran extensión de tierra. En su estado natural, el bosque permanece en unas condiciones autorreguladas durante un largo período de tiempo. El clima, el suelo y la topografía de la región determinan los árboles característicos del bosque. En su entorno local los árboles dominantes están asociados con ciertas hierbas y arbustos. Tanto las plantas altas y grandes como la vegetación baja que afecta a la composición del suelo influyen en el tipo de vegetación que se da en el sotobosque. Alteraciones como los incendios forestales o la tala de árboles por parte de la industria maderera, pueden cambiar el tipo de bosque. Si no se dan estas circunstancias, el desarrollo ecológico puede llevar a la comunidad vegetal a su clímax.⁸

⁸ Enciclopedia Encarta, op. Cit., Bosque.

Según el sistema de clasificación de zonas ecológicas de Guatemala, el municipio de Colomba se encuentra localizado en la zona de vida Bosque muy húmedo sub-tropical cálido. Bms – S(c), abarca aproximadamente 45 Km. de ancho. Esta zona ecológica cubre a nivel nacional una superficie de 43,509 Km.², tiene una precipitación pluvial de 2,136 a 4,327 mm anuales. Biotemperatura de 21 a 25 C° altura de 80 a 1600 msnm.

En el Municipio se encuentran bosques naturales de especies coníferas y en su mayoría latifoliadas que ocupan el 5% de extensión territorial, deben ser manejados de forma sostenible ya que la topografía es propicia a erosionarse. Los bosques artificiales y las plantaciones de café, abarcan un 83% de dicho territorio.

El municipio de Colomba figura dentro de la mayor cobertura boscosa de la sub-región IX-4 debido a la posición geográfica y condiciones del medio relieve, cuentan con variedad de vegetación, propias del ecosistema con un potencial que aún no ha sido explotado al 100%. Se encuentran áreas de bosque primario y secundario con una increíble riqueza en flora que puede considerarse como una zona ecológica donde predominan las especies de: palo blanco, cedro, palo volador, guayabo, tepe miste, caoba, pino blanco, pino caribea, palo de agua, ingas, chichicaste, roble, estos bosques ocupan un 10% de la extensión territorial.

El potencial de regeneración en la zona es bastante alto y el tiempo promedio para su aprovechamiento en las especies maderables oscila entre 10 a 14 años, en las productoras de leña es de 3 a 6 años. A través del Instituto Nacional de Bosques INAB, se llevan a cabo programas para la gestión forestal apropiados, con el fin de mantener y proteger determinados tipos de bosques.

1.3.4 Hidrografía

“Parte de la geografía física, que trata de la situación y características de las aguas sobre la superficie terrestre. Conjunto de mares y aguas corrientes de un país o de una zona”.⁹

El Municipio se ubica en la parte media de la Cuenca, por el lugar donde se localiza el agua es abundante, los ríos de esta región son de rápida corriente que forman caídas de agua antes de llegar a la costa del pacífico. Se cuenta con numerosos nacimientos de este líquido que abastecen a varias fincas y comunidades para el consumo y riego de sus cultivos, los cuales según autoridades líderes de las comunidades y vecinos no han presentado cambios en sus caudales y cantidad de agua. El régimen de lluvias tiene una precipitación media anual entre 2,000 – 5,000mm, el cual transforma su caudal medio a lo largo de su trayecto. Se reporta la contaminación de la mayoría de los ríos especialmente los que atraviesan los centros poblados, el más contaminado es el río Las Marías.

Según información obtenida del Diccionario Geográfico de Guatemala y del Instituto Nacional de Estadística INE, Colomba cuenta con cuatro riachuelos y cuarenta y dos ríos, los que se describen a continuación:

Riachuelos del Municipio: La Moka, Loyal, Las Marías y el Matasano.

1 Río Naranjo, 2 Río Mushzú, 3 Río Chuva, 4 Río Maza, 5 Río Nopalera, 6 Río Canoas, 7 Río Talimop, 8 Río el Rosario, 9 Río Batza, 10 Río Mujulia, 11 Río Sacchiula, 12 Río Sicala, 13 Río Danubio, 14 Río el Rincón 15 Río Florida, 16 Río Talnac, 17 Ñopias, 18 Río los Cangrejos, 19 Río Limón, 20 Río Flamengo,

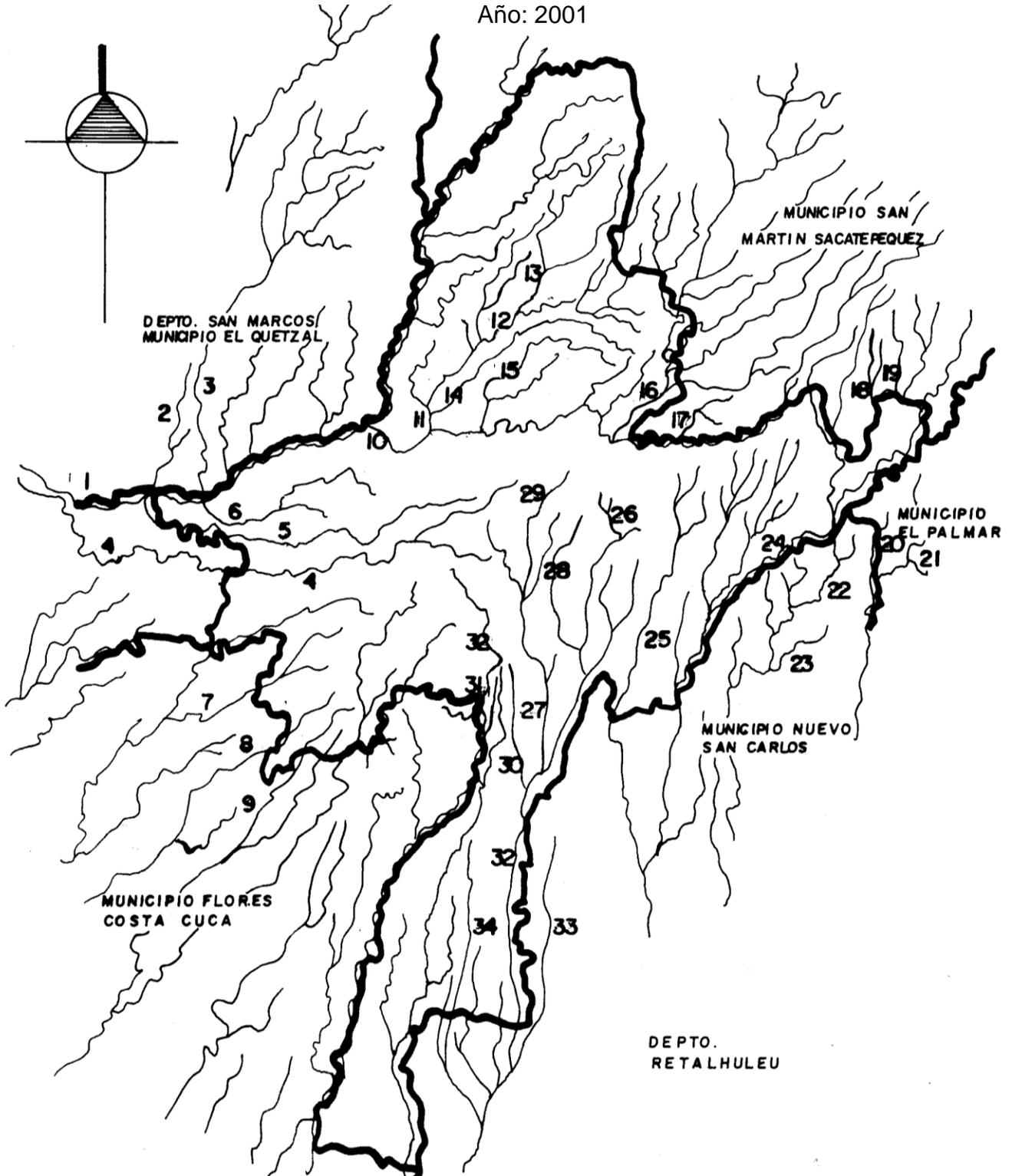
⁹ Diccionario Ilustrado Océano, op. cit., p. 517

21 Río Ixcunena, 22 Río Victoria de Paz, 23 Río Cache, 24 Río Nil, 25 Río Eschilá, 26 Río Las Marías, 27 Río el Rosario, 28 Río Virginia, 29 Río Soledad, 30 Río la Planta, 31 Río San Carlos, 32 Río Ayal, 33 Río Nimá, 34 Río Plancha, 35 Río Xab.

Es importante mencionar que el río principal de Colomba es el río Naranjo que se localiza geográficamente entre los meridianos, $91^{\circ}36'56''$ y $92^{\circ}12'23''$, longitud oeste y paralelos $14^{\circ}29'49''$ y $15^{\circ}01'17''$ latitud norte, entre los departamentos de San Marcos y Quetzaltenango. Su forma es irregular, abarca una superficie aproximada de 1,267 km², equivalente al 5.28% del área total de las cuencas hidrográficas que vierten sus aguas al Océano Pacífico y el 0.96% del total del territorio del país. Colinda al Norte con la subcuenca del Río Cuilco, al Este con las subcuencas del Samalá Ocosito, al Sur con el Océano Pacífico y al Oeste con la cuenca del Río Suchiate. En la parte media tiene 104.5 Km. de longitud y 8 en la desembocadura. La elevación máxima dentro de la cuenca es de 3,130 msnm. Actualmente se encuentra contaminado por el basurero ubicado en la finca Chiquihuite y por agroquímicos que utilizan en las plantaciones de la aldeas San Martín, San Juan y Concepción Candelaria; cuenta con cantidades extensas de piedra basalto que puede transformarse en pedrín y grava calificada. El río Nopalera se abastece de los ríos Chupa y Canoas, desemboca en el río Naranjo, en el se encuentra ubicada una planta de tratamiento de agua potable y se localiza en la finca Nopalera, se halla a una altura de 498 metros sobre el nivel del mar y posee un caudal de 150 litros por segundo.

A continuación se presenta el mapa de los ríos del municipio de Colomba

Mapa 2
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Ríos
Año: 2001



1.3.5 Suelo

Suelo es la capa superficial donde crece la vegetación, situada sobre materiales estériles (subsuelo). No existe el suelo en consecuencia, en las áreas permanentemente heladas, cúspides, rocas, zonas áridas y desérticas.¹⁰ La elevación máxima del Municipio dentro de la cuenca es de 3,130 msnm, se localiza entre los departamentos de Quetzaltenango y San Marcos se subdivide en tres regiones o provincias geomorfológicas que presentan distintas condiciones climáticas, topográficas, fisiográficas y socioeconómicas, que se describen a continuación:

1.3.5.1 Parte alta (montano bajo)

Corresponde a la altiplanicie, ubicada en el cinturón volcánico de Guatemala, en la cabecera de la cuenca, comprende suelos montañosos, caracterizada por pendientes fuertes, topografía escarpada a ondulada, con algunos valles, planicies y elevaciones que van de 1,600 a más de 3,000 pies sobre el nivel del mar.

1.3.5.2 Parte media (pie de monte volcánico, subtropical húmedo)

Ubicada también dentro de las provincias del cinturón y de la pendiente volcánica, se caracteriza por ser una zona menos escarpada que la cuenca alta, con topografía ondulada y elevaciones entre 900 y 1,600 metros sobre el nivel del mar. El municipio de Colomba se localiza en esta área con una extensión aproximada de 127.2 Km². equivale al 60%.

1.3.5.3 Parte baja (planicie costera del pacífico, trópico seco y húmedo)

Se constituye principalmente por sus suelos de aluvión, es ligeramente plana con declive natural hacia el océano Pacífico, sus elevaciones van de 0 a 900

¹⁰ Manuel, Villacorta Escobar. Recursos Económicos de Guatemala. Talleres de Imprenta Castillo. Guatemala 1989. p. 35.

pies sobre el nivel mar, esta zona se ubica mayoritariamente en la costa del pacífico.

Según el mapa de series de suelos de Simons, Colomba posee los siguientes: Ostuncalco, Cimas Volcánicas, Chuvá, Chicolá, Suchitepéquez, estos le dan la característica especial de zona apta para la siembra del café.

1.3.5.4 Suelos del grupo I

De este grupo el Municipio posee solo el tipo de suelo que se describe a continuación:

- Ostuncalco

Colomba posee una extensión de 10.6 Km² de este tipo, se caracteriza por la profundidad del suelo, la clase de material madre el relieve y el drenaje, donde estos factores son más importantes. El Municipio no posee suelos del grupo II, IV y V.

1.3.5.5 Suelos del grupo III (declive del pacífico)

De este grupo el Municipio posee tres tipos de suelo que tienen las condiciones físicas favorables para la siembra del café.

-Tipo A Chicolá y Suchitepéquez

21.20 Km² del tipo Chicolá y 42.40 Km² de Suchitepéquez posee el Municipio, son suelos profundos sobre materiales de color claro, en relieve inclinado a escarpado. Están entre los suelos de café más productivos de Guatemala. Tienen suelos superficiales de condiciones físicas favorables y de buen contenido orgánico. Se encuentran en la parte superior del declive del pacífico, no son pedregosos y en su mayor parte puede cultivarse con maquinaria.

-Tipo B Chuvá

Colomba posee 137.80 Km² de este tipo, equivale al 65% del total de la extensión territorial del Municipio, son suelos poco profundos sobre materiales volcánicos mezclados o de color claro, en relieve inclinado a escarpado. Ocupan relieves mayores del 10% en muchos lugares y son buenos solamente para café o pastos.

Cuadro 1
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Suelos y Clases de Terrenos, Área y Extensión Relativa
Año: 2001

Símbolo	Serie	Área Hectáreas	%
Chv	Chuvá	13,780	65
Os	Ostuncalco	1,060	5
Sx	Suchitepéquez	4,240	20
Cho	Chocolá	2,120	10
Área Total		21,200	100

Fuente: Clasificación y Reconocimiento de los Suelos de la República de Guatemala, Charles Simons.

El cuadro anterior sirve para determinar la extensión de los diferentes tipos de suelo que posee Colomba, de esa forma hacer el uso adecuado conforme a las cualidades y aptitudes del mismo.

En el esquema 1 se presentan las características de los tipos de suelo que posee Colomba para hacer el uso adecuado.

**EL ESQUEMA 1 SE ENCUENTRA EN EL CAPÍTULO 1 DEL INFORME
COLECTIVO EN LA PÁGINA 16**

1.4 OTROS ELEMENTOS FÍSICOS

Se refiere a los diferentes climas, orografía y carreteras que le permiten la comunicación con otros Municipios.

1.4.1 Clima

“Se denomina así a las condiciones o estado medio de la atmósfera sobre un área y en un período de tiempo determinado, indicando también su variabilidad”.¹¹

El clima del Municipio se caracteriza por ser frío en la parte alta, templado en la parte media, cálido en la parte baja, con una temperatura de 20° a 30° centígrados la mayor parte del año, una precipitación media anual entre 2,000-5,000 mm. Tiene gran influencia en la vegetación, por ello ha sido zona cafetalera; también en la vida animal y en los procesos fisiológicos desde la concepción y el crecimiento de los habitantes, hasta la salud y la enfermedad.

1.4.2 Orografía.

“Parte de la geografía física que trata de las descripción de las montañas”.¹² En este municipio se localiza únicamente el Cerro Lacandón.

1.4.3 Carreteras

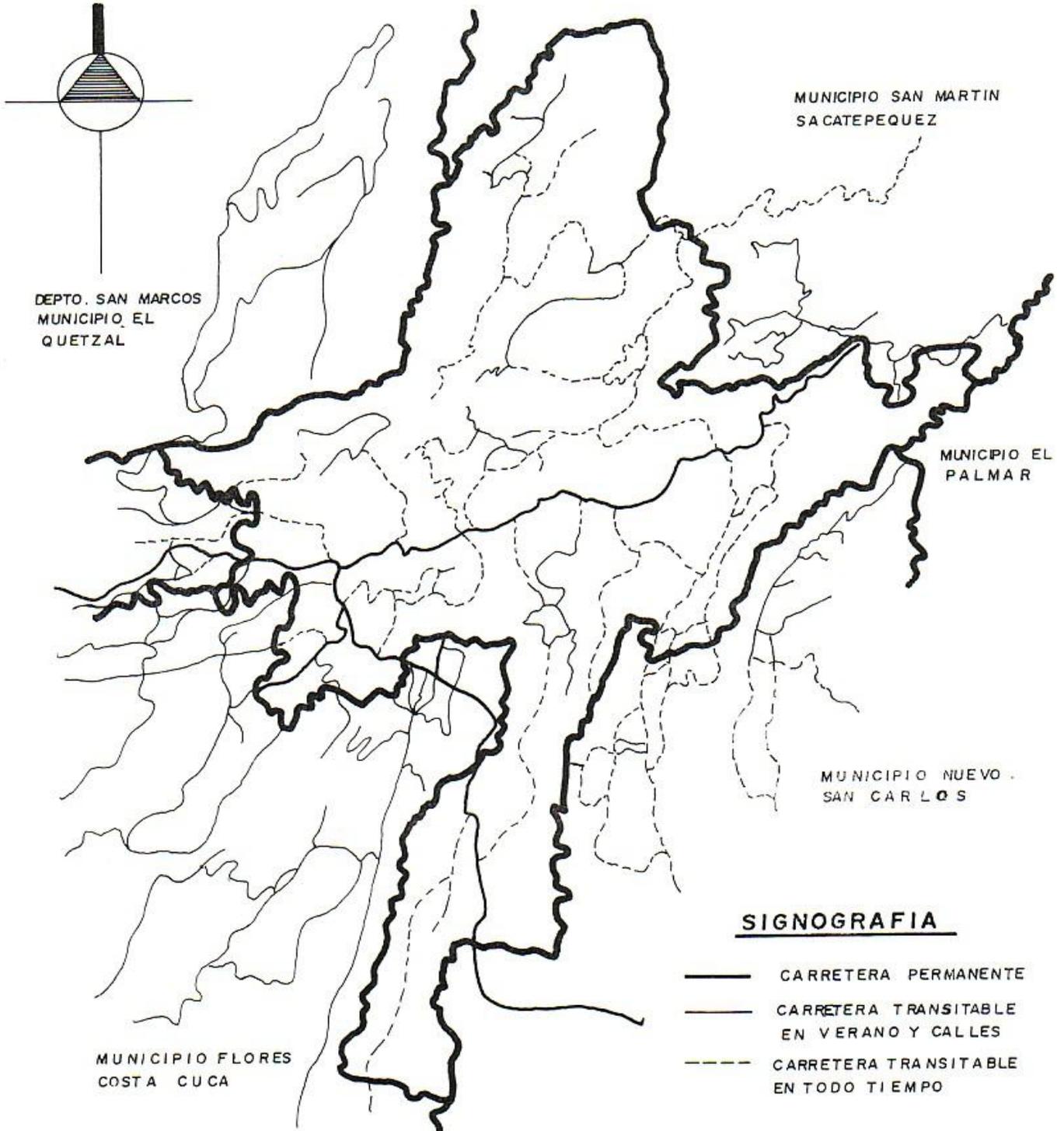
Colomba tiene como vías de acceso, carretera asfaltada que comunica con la carretera interamericana, hasta la finca las Victorias y de allí se une con la cabecera departamental de Quetzaltenango, se enlaza con el municipio de El Asintal del departamento de Retalhuleu a través de una carretera de terracería en buen estado.

¹¹ Diccionario Ilustrado Océano, op. cit. p. 218.

¹² Ibid, p. 704.

Mapa 3

Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Carreteras
Año: 2,001



En el mapa anterior se presentan las carreteras del Municipio. La comunicación entre cantones, comunidades caseríos y fincas son caminos de terracería y empedrado. El área que corresponde al Chuvá se encuentra a una distancia de 16 kilómetros de la Cabecera.

CAPÍTULO II

CENTROS POBLADOS

Centro poblado es el lugar donde el hombre ubica su vivienda y se relaciona con los demás seres humanos para vivir en comunidad, formar la sociedad y satisfacer sus necesidades básicas.

En este capítulo se analiza la forma como se encuentra dividido administrativa y políticamente el Municipio, la población y su distribución espacial, migración, vivienda, organización social, servicios básicos y flujo comercial.

2.1 ORGANIZACIÓN DE LOS CENTROS POBLADOS

A través de la investigación de campo realizada, en el mes de octubre del año 2,001 en el municipio de Colomba del departamento de Quetzaltenango se determinó que la división política se encuentra de la siguiente forma: una Cabecera Municipal integrada por dieciséis colonias, un barrio y dos lotificaciones; el área rural formada por nueve cantones, seis patrimonios agrarios colectivos, catorce patrimonios agrarios familiares mixtos, dos haciendas, cien fincas, treinta y dos labores, doce caseríos; comparado con el censo poblacional de 1,994 realizado por el Instituto Nacional de Estadística INE, existía un pueblo, ciento dos fincas, veintidós labores, dos haciendas, siete caseríos y una lotificación.

Este cambio en la división política se debe a:

-Crecimiento poblacional, ha provocado en el casco urbano el incremento de colonias, lotificaciones, áreas marginales en los alrededores de la Cabecera Municipal estas son habitadas en su mayoría por colonos despedidos de las fincas en algunos casos sin recibir prestaciones laborales.

- La actividad productiva agrícola, la baja que tubo provoco que los dueños de las fincas multifamiliares vendieran las tierras para centros poblados esto dio como consecuencia el aumento de caseríos en el área rural.

2.1.1 División política:

En el siguiente cuadro se describe el nombre de los centros poblados, con su correspondiente categoría y la distancia hacia la cabecera municipal del año 2001.

Cuadro 3
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
División Política
Año: 2001

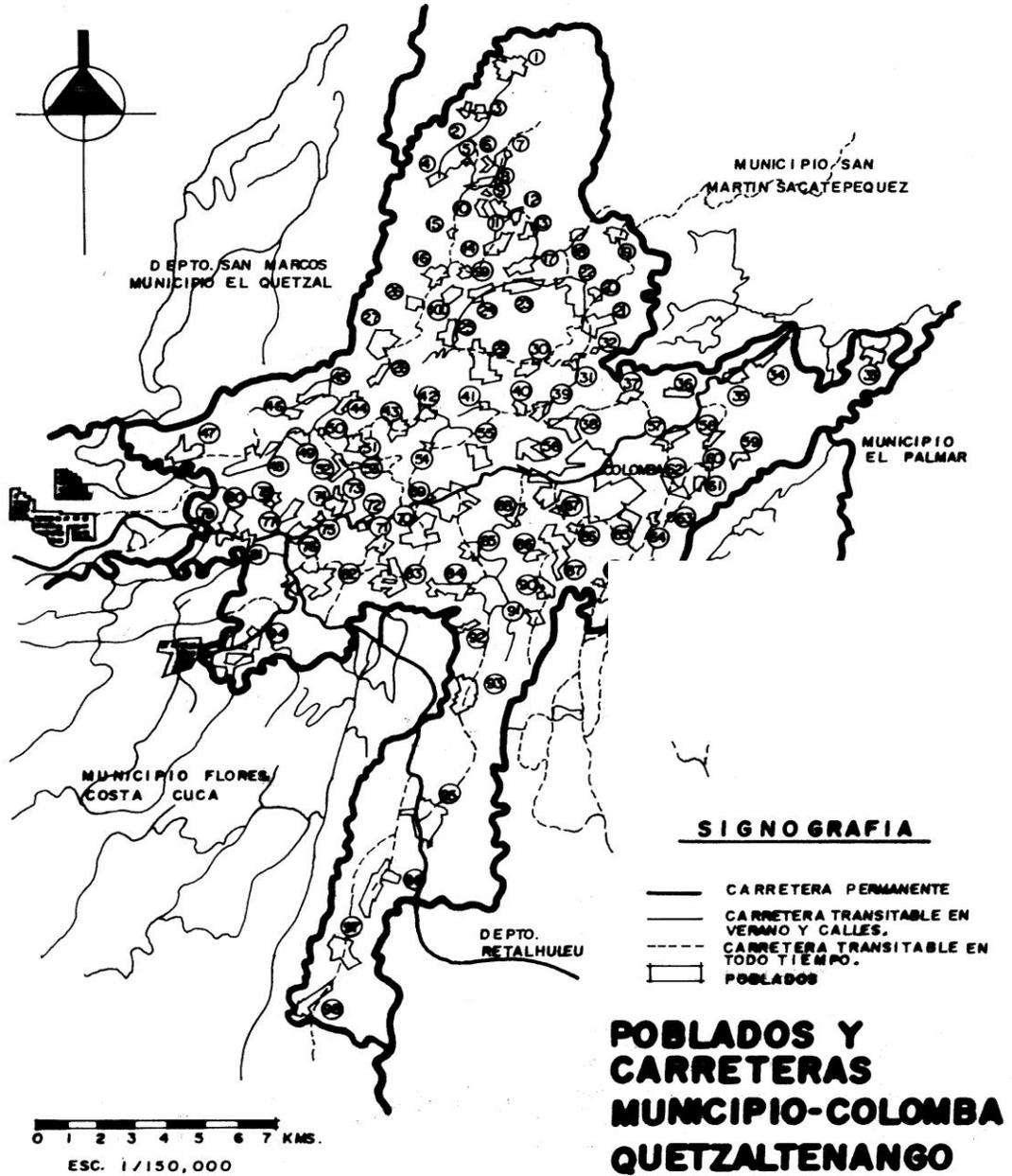
Categoría	Nombre del Centro Poblado	Distancia hacia la Cabecera kilómetros
1 Labor	La Enriqueta	30
2 Finca	San Francisco	29
3 Finca	San Juan Buena Vista	18
4 Labor	Navidad	30
5 Labor	Buenos Aires	28
6 Caserío	Santa Eulalia de López	29
7 Finca	Magnolia Miramar	20
8 Finca	La Mina	29
9 Finca	Concepción Maldonado	25
10 Finca	Cafetal Magnolia	2
11 Finca	María Elisa	21

12 Finca	Pensativo	15
13 Finca	Nueva Florencia	18
14 Finca	Nuevo Quetzal	20
15 Finca	La Fortuna	27
16 Finca	La Moka	25
17 Finca	Santa Elena	17
18 Finca	La Viña	17
19 Finca	Portacely	15
20 Finca	Batavia	10
21 Finca	Violeta	12
22 Finca	El Pensamiento	12
23 Finca	Pensamiento Palmira	13
24 Finca	Las Victorias	15
25 Finca	Nueva Austria	15
26 Finca	La Esmeralda	18
27 Finca	Vizcaya	25
28 Finca	Damieta	30
29 Finca	La Florida	12
30 Finca	El Paraíso Robles	11
31 Finca	Viejo quetzal	7
32 Finca	El Perú	9
33 Finca	Acultzingo	18
34 Finca	Mujulia	10
35 Finca	Culpan	7.5
36 Finca	Chiquigüite	6
37 Finca	San Francisco Pie de la cuesta	3
38 Finca	San Ignacio la Patria	2.5
39 Finca	San Antonio la Unión	3
40 Finca	Santa Anita la Unión	3
41 Finca	San Isidro la Unión	5
42 Finca	El Jardín	8
43 Finca	San Vicente	8
44 Finca	Los Manaques	12
45 Finca	El Naranjo	12
46 Finca	Santa Rita	13
47 Finca	La Trinidad Nopalera	29
48 Finca	San Carlos Miramar	15
49 Finca	Gertrudis	13
50 Finca	Margarita	11
51 Finca	Begonia	12
52 Finca	San Rafael Mauritania	10
53 Finca	La Trinidad	12
54 Finca	El Paraíso Asturias	5
55 Finca	San Jerónimo	3
56 Finca	Las Marías	2

57 Finca	El Tránsito Bolívar	3
58 finca	La Azucena	6
59 Finca	La Providencia Fernández	11
60 Finca	El Rosario Pret	8
61 Finca	La Perla	6
62 Finca	El Desengaño	4
63 Finca	La Fama	7
64 Finca	Rosario Bola de Oro	4
65 Finca	La Esperanza	500 mts.
66 Finca	La Esperancita	1
67 Finca	San Francisco Buena Vista	1.5
68 Finca	San José Buena Vista	2
69 Finca	Las Mercedes (Patrimonio Agrario Colectivo)	4
70 Hacienda	El Hato	26
71 Finca	El Horizonte	7
72 Lotificación	Belén	7
73 Finca	Florencia	10
74 Finca	Santa Cecilia	10
75 Caserío	El Porvenir	10
76 Caserío	Nueva esperanza	10
77 Finca	La Victoria	10.3
78 Finca	La Bolsa	12
79 Finca	El León	14
80 Caserío	Las Delicias	14
81 Finca	Las Delicias	12
82 Finca	San Francisco Miramar	14
83 Finca	La Trinidad	10
84 Finca	Santo Domingo (Patrimonio Agrario Colectivo)	11
85 Finca	La Libertad	16
86 Finca	San Diego Bella Vista	3
87 Finca	La Ceiba	2
88 Finca	La Asunción	9
89 Finca	El Amparo Chichicul	8
90 Finca	El Rosarito	4
91 Finca	Carmen Amalia	6
92 Finca	San Carlos la Unidad	21
93 Finca	La Soledad	32
94 Finca	Rosario Quezada	21
95 Finca	El Carmen de Mirón	12
96 Finca	San Martín Chiquito	21
97 Caserío	Jocuyac	25
98 Hacienda	Las Ánimas	30
99 Finca	La Vicha	21
100 Finca	Adriana	20

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

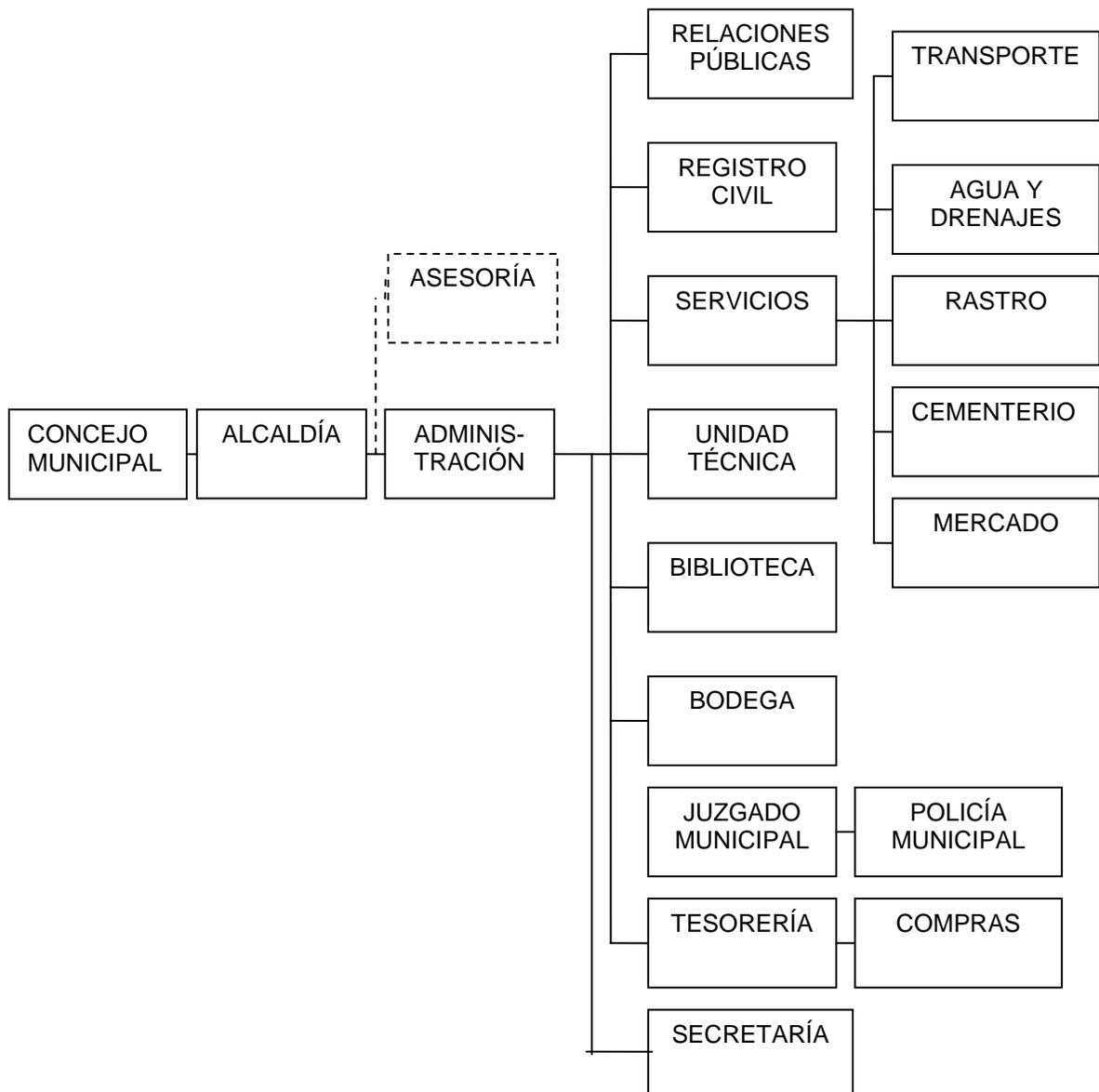
Mapa 3
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Centros Poblados
Año: 2001



2.1.2 División administrativa

En el esquema posterior se describe la forma como se encuentra organizada la Municipalidad de Colomba.

Esquema 1
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
División Administrativa
Año:2001



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

Los aspectos administrativos de Colomba están a cargo de la Municipalidad a través de ella se coordinan las actividades económicas, sociales, culturales y ambientales; ofrece diferentes servicios a la población a cambio de los impuestos que se cobran como el arbitrio y las tasas municipales que incluyen servicios de drenaje, extracción de basura, mercado, rastro, almacenes, el impuesto único sobre inmuebles (IUSI) que depende del valor inmueble, las escalas son de 2, 6 y 9 por millar. Estos ingresos son invertidos principalmente en el funcionamiento de dicha entidad.

La máxima autoridad es el alcalde y un concejo municipal integrado por los concejales, síndicos, el secretario municipal y los vocales. Se cuenta con personal administrativo para el funcionamiento adecuado.

Para mantener el control en las comunidades que conforman el área rural, la Municipalidad nombra 74 alcaldes auxiliares y 174 alguaciles, quienes representan la máxima autoridad en la localidad.

2.2 POBLACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN ESPACIAL

“Población se refiere al conjunto de personas que forman una nación. Su tamaño, estructura por sexo, edad y tasa de crecimiento responden a factores diversos y su estudio es propio de la demografía. Sin embargo desde el punto de vista de la medición del empleo es importante poder definir la proporción que participa o puede participar en la actividad económica”.¹⁴

El siguiente análisis permite visualizar la forma como se encuentran los habitantes del Municipio, se hace énfasis en la población total, estructura por

¹⁴. Mario, Torres. Teoría y Estudio Sobre Empleo, Desempleo y Sub-Empleo. Guatemala 1991. p. 119.

edades, estructura por sexo, población urbana y rural , población indígena, población económicamente activa, conforme con el censo poblacional de 1994.

En el cuadro siguiente se observa que la población se incrementó entre 1,994 y 2,001 en un 26% a una tasa de crecimiento anual de 3.71% paso de 37,547 habitantes a 47,301 personas.

Cuadro 4
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Población Total
Año: 1994 y 2001

Centro Poblado	1994	2001
Pueblo	7,097	8,941
Fincas	24,437	30,785
Labor	559	704
Haciendas	291	366
Caseríos	4,918	6,196
Lotificación	245	309
Total	37,547	47,301

Fuente: Elaboración Propia, con base en datos del Instituto Nacional de Estadística -INE-.

El cuadro anterior presenta a la población por centro poblado, esto permite determinar y analizar el crecimiento poblacional que ha tenido por estrato y en años, esto se debe en parte a las tradiciones, los prejuicios familiares, las costumbres de fuerte arraigo, contrarias al uso de métodos anticonceptivos; estas son algunas de las razones que no permiten controlar los índices de natalidad, por este motivo es necesario desarrollar campañas de información sobre programas de planificación familiar para limitar y promover el control de los nacimientos, de esa forma lograr educar a los padres activos y potenciales a través de la utilización de métodos fáciles, eficaces y que no atenten contra las particularidades culturales del Municipio.

En 1,994 la densidad poblacional fue de 177 habitantes por Km.² y una presión demográfica de 0.565 Km.², se refiere a la relación que existe entre la tierra y el hombre (resulta de dividir extensión territorial entre población). En el 2,001 la

densidad poblacional se incrementó a 223 personas por Km² , este aumento provoca una serie de efectos como delimitar el acceso a la tierra, educación, salud, empleo y el acrecentamiento de la pobreza; la presión demográfica disminuyó a 0.448 Km² por individuo.

De acuerdo a los datos anteriores el crecimiento demográfico es un tema de primer orden por la posibilidad de una presión excesiva de la población sobre los recursos naturales disponibles y de modo especial sobre los recursos alimentarios, debe existir un equilibrio entre el crecimiento de la población y los medios de subsistencia.

2.2.1 Estructura por edades

Es importante apreciar, la estructura de la población por grupos de edad, de esta forma se puede visualizar los patrones de fecundidad, mortalidad, sector estudiantil, población en edad de trabajar, así como la población que ya no está en edad de trabajar.

Cuadro 4
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Distribución de la Población por Edad
Año: 1994

CENTRO POBLADO	Categoría	0-6	7-14	15-64	65 y más
1 Colomba	Pueblo	1,626	1,688	3,501	282
2 Acultzingo	Finca	24	20	48	4
3 Asunción	Finca	94	91	176	20
4 Adriana	Finca	24	28	50	2
5 Aurora	Labor	4	1	8	0
6 Argel	Labor	6	1	6	0
7 Batavia	Finca	40	30	53	0
8 Vizcaya	Finca	40	41	79	11
9 Blanca Flor	Finca	5	8	17	0
10 Barillas	Labor	3	4	8	0
11 Culpan	Finca	93	108	204	17
12 Carmen Amalia	Finca	121	164	246	26
13 Concepción Maldonado	Finca	12	13	28	3
14 Cafetal Magnolia	Finca	29	30	55	7
15 Carolina	Labor	11	5	14	2
16 Concepción Mujulia	Finca	14	17	37	4
17 Colima	Finca	13	11	25	5
18 Chiquihuite	Finca	11	12	19	2
19 Damieta	Finca	26	18	47	1
20 El tránsito Bolívar	Finca	19	22	41	4
21 Hato	Hacienda	55	59	110	15
22 El Carmen de Mirón	Finca	108	128	232	22
23 El Horizonte	Finca	36	63	97	3
24 Enriqueta	Labor	35	23	49	2
25 El Tepeyac	Finca	4	2	8	1
26 El Naranjo	Finca	20	13	28	3
27 El Triunfo	Finca	7	4	10	0
28 El Amparo	Finca	12	10	14	1
29 El León	Finca	9	11	15	2
30 Florencia	Finca	22	10	35	1
31 Las Delicias	Caserío	204	181	416	20
32 La Moka	Finca	120	95	194	20
11133 Las Mercedes	Finca	788	904	1,853	140
34 La Fama	Finca	95	90	156	12
35 La Fortuna	Finca	47	68	87	8
36 La Bolsa	Finca	26	27	58	1
37 La Violeta	Finca	47	40	110	1
38 La Mina	Finca	27	33	61	2
39 La Libertad	Finca	75	65	110	7
40 Las Marías	Finca	71	60	133	21
41 La Florida	Finca	103	94	184	21

CENTRO POBLADO	Categoría	0-6	7-14	15-64	65 y más
42 La Viña	Finca	76	58	149	11
43 Las Animas	Hacienda	13	15	22	2
44 La Rochela	Finca	9	8	19	3
45 La Vicha	Finca	41	30	80	5
46 Las Victorias	Finca	42	48	85	8
47 La Esmeralda	Finca	46	49	85	13
48 La Azucena	Finca	40	47	97	6
49 La Providencia Fernández	Finca	126	95	179	16
50 La Perla	Finca	27	20	37	4
51 Esperanza	Finca	3	3	7	1
52 La Ceiba	Finca	18	11	29	0
53 Los Manaques	Finca	33	33	53	4
54 Begonia	Finca	22	15	32	9
55 Margarita	Finca	37	24	59	9
56 Mujulia	Finca	77	68	143	17
57 Magnolia Miramar	Finca	22	24	74	7
58 María Elisa	Finca	30	33	60	4
59 Nuevo Quetzal	Finca	47	60	91	14
60 Nueva Austria	Finca	49	54	98	8
61 Nueva Florencia	Finca	38	40	73	7
62 El Paraíso Robles	Finca	80	81	141	2
63 Pensamiento Palmira	Finca	196	215	488	43
64 Portacely	Finca	36	51	101	12
65 Pensativo	Finca	43	63	96	11
66 El Porvenir	Labor	0	0	3	2
67 Rosario Bola de Oro	Finca	19	22	44	6
68 Rosario Quezada	Finca	37	37	71	4
69 Rosario Grande	Finca	2	3	16	0
70 San Diego Bella Vista	Finca	4	3	3	0
71 San Martín Chiquito	Finca	187	189	339	19
72 Santo Domingo	Finca	323	339	609	30
73 San Carlos Miramar	Finca	131	91	176	10
74 La Soledad	Finca	149	165	302	42
75 San Ignacio Patria	Finca	41	39	74	12
76 San Francisco Miramar	Finca	41	36	82	8
77 San Carlos la Unidad	Finca	22	19	48	8
78 San Juan Buena Vista	Finca	21	18	43	4
79 Santa Elena	Finca	15	9	22	4
80 Santa Isabel	Labor	3	4	5	0
81 San Francisco Pie de la Cuesta	Finca	41	41	66	4
82 San Antonio la Unión	Finca	10	12	31	3

CENTRO POBLADO	Categoría	0-6	7-14	15-64	65 y más
83 Santa Anita la Unión	Finca	21	15	29	3
84 San Juan la Unión	Finca	4	6	11	2
85 San Isidro la Unión	Finca	9	11	27	8
86 San Francisco Buena Vista	Finca	29	28	63	6
87 San José Buena Vista	Finca	197	164	325	22
88 San Jerónimo	Finca	41	48	103	16
89 Santa Rita	Finca	42	40	76	8
90 Santa Gertrudis	Finca	17	13	36	3
91 San Rafael Mauritania	Finca	24	25	56	6
92 Santa Cecilia Trinidad	Finca	7	8	10	0
93 Santa Catarina	Finca	11	12	27	0
94 La Trinidad Nopalera	Finca	6	2	13	0
95 Viejo quetzal	Finca	31	29	60	2
96 Valdivia	Labor	1	2	2	0
97 El Paraíso Asturias	Finca	18	31	53	5
98 El Rosario Pret	Finca	36	47	98	4
99 Santa Eulalia de López	Caserío	62	75	134	10
100 Concepción Celada	Finca	7	11	17	3
101 El Jardín	Finca	107	120	180	19
102 El Perú	Finca	39	41	72	1
103 La Esmeralda Herman	Finca	169	174	286	33
104 La Trinidad	Finca	10	7	12	1
105 La Victoria	Finca	10	16	32	1
106 San Vicente	Finca	85	82	155	21
107 Montecarlo	Labor	1	0	4	1
108 Vista Hermosa	Labor	6	6	11	0
109 San Francisco	Labor	26	20	54	1
110 San Ramón	Labor	3	4	7	1
111 San Luis	Labor	0	1	3	0
112 Buenos Aires	Labor	25		29	1
			14		
113 El Rubén	Labor	5	3	10	1
114 Argentina	Finca	9	17	26	6
115 El Pensamiento (Comunidad Agraria)	Finca	365	379	705	56
116 Santa Romelia	Finca	23	21	30	3
117 Soledad López	Finca	27	25	33	2
118 San Vicente la Ceiba	Labor	10	15	29	1
119 La Esperancita	Finca	3	4	12	0
120 El Rosarito	Finca	22	18	47	3
121 La Unidad	Finca	76	99	168	8
122 Jocuyac	Caserío	26	31	76	7
123 Las delicias	Finca	32	20	51	4

Continúa

CENTRO POBLADO	Categoría	0-6	7-14	15-64	65 y más
124 Los Nardos	Labor	0	1	4	1
125 Santa Elisa	Labor	2	1	2	0
126 Milagro	Labor	3	2	3	0
127 Santa Teresa	Labor	1	1	3	0
128 Navidad	Labor	5	4	6	1
129 Santa Fe	Labor	4	8	11	0
130 El Porvenir	Caserío	135	150	282	30
131 Nueva Esperanza	Caserío	269	266	498	32
132 Belén	Lotificación n	59	64	111	11
133 Santa Albina	Finca	21	25	43	1
134 Nueva Santa Rosa	Caserío	288	276	484	55
135 Nueva Independencia	Caserío	228	247	409	27
TOTAL		8,980	9,193	17,882	1,492

Fuente: Elaboración Propia con base en datos del Instituto Nacional de Estadística **-INE.-**

El cuadro anterior permite determinar la distribución de la población por centro poblado y rango de edad, en el cual se observa que para dicho año el Municipio poseía una población joven, también se establece la potencialidad de recurso humano con que cuenta el Municipio.

Para determinar la carga demográfica se infiere que la población pre-productiva está comprendida entre las edades de 0 -14 años, equivale a un 48% del total de la población; post productiva está formada por las personas de 65 años ó más de edad, equivalente al 4% de la población.

La carga demográfica la soporta la población productiva equivale al 48%, por lo tanto existe una relación de dependencia entre menores de 15 y mayores de 65 años.

Cuadro 5
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Distribución de la Población por Edad
Año: 2001

CENTRO POBLADO	Categoría	0-6	7-14	15-64	65 y más
1 Colomba	Pueblo	2048	2126	4410	355
2 Acultzingo	Finca	30	25	60	5
3 Asunción	Finca	118	115	222	25
4 Adriana	Finca	30	35	63	3
5 Aurora	Labor	5	1	10	0
6 Argel	Labor	8	1	8	0
7 Batavía	Finca	50	38	67	0
8 Vizcaya	Finca	50	52	100	14
9 Blanca Flor	Finca	6	10	21	0
10 Barillas	Labor	4	5	10	0
11 Culpan	Finca	117	136	257	21
12 Carmen Amalia	Finca	152	207	310	33
13 Concepción Maldonado	Finca	15	16	35	4
14 Cafetal Magnolia	Finca	37	38	69	9
15 Carolina	Labor	14	6	18	3
16 Concepción Mujulia	Finca	18	21	47	5
17 Colima	Finca	16	14	31	6
18 Chiquihuite	Finca	14	15	24	3
19 Damieta	Finca	33	23	59	1
20 El tránsito Bolívar	Finca	24	28	52	5
21 Hato	Hacienda	69	74	139	19
22 El Carmen de Mirón	Finca	136	161	292	28
23 El Horizonte	Finca	45	79	122	4
24 Enriqueta	Labor	44	29	62	3
25 El Tepeyac	Finca	5	3	10	1
26 El Naranjo	Finca	25	16	35	4
27 El Triunfo	Finca	9	5	13	0
28 El Amparo	Finca	15	13	18	1
29 El León	Finca	11	14	19	3
30 Florencia	Finca	28	13	44	1
31 Las Delicias	Caserío	257	228	524	25
32 La Moka	Finca	151	120	244	25
33 Las Mercedes	Finca	993	1139	2334	176
34 La Fama	Finca	120	113	196	15
35 La Fortuna	Finca	79	86	110	10
36 La Bolsa	Finca	33	34	73	1
37 La Violeta	Finca	59	50	139	1
38 La Mina	Finca	34	42	77	3
39 La Libertad	Finca	94	82	138	9
40 Las Marías	Finca	89	76	168	26
41 La Florida	Finca	130	118	232	26

Continúa

CENTRO POBLADO	Categoría	0-6	7-14	15-64	65 y más
42 La Viña	Finca	96	73	188	14
43 Las Animas	Hacienda	16	19	28	3
44 La Rochela	Finca	11	10	24	4
45 La Vicha	Finca	52	38	101	6
46 Las Victorias	Finca	53	60	107	10
47 La Esmeralda	Finca	58	62	107	16
48 La Azucena	Finca	50	59	122	8
49 La Providencia Fernández	Finca	159	120	225	20
50 La Perla	Finca	34	25	47	5
51 Esperanza	Finca	4	4	9	1
52 La Ceiba	Finca	23	14	37	0
53 Los Manaques	Finca	42	42	5	5
54 Begonia	Finca	28	19	40	11
55 Margarita	Finca	47	30	74	11
56 Mujulia	Finca	97	86	180	21
57 Magnolia Miramar	Finca	28	30	93	9
58 María Elisa	Finca	38	42	76	5
59 Nuevo Quetzal	Finca	59	76	115	18
60 Nueva Austria	Finca	62	68	123	10
61 Nueva Florencia	Finca	48	50	92	9
62 El Paraíso Robles	Finca	101	102	178	3
63 Pensamiento Palmira	Finca	247	271	615	54
64 Portacely	Finca	45	64	127	15
65 Pensativo	Finca	54	79	121	13
66 El Porvenir	Labor	0	0	4	3
67 Rosario Bola de Oro	Finca	24	28	55	8
68 Rosario Quezada	Finca	47	47	89	5
69 Rosario Grande	Finca	3	4	20	0
70 San Diego Bella Vista	Finca	5	4	4	0
71 San Martín Chiquito	Finca	236	238	427	24
72 Santo Domingo	Finca	407	427	767	38
73 San Carlos Miramar	Finca	165	115	222	13
74 La Soledad	Finca	188	208	380	53
75 San Ignacio Patria	Finca	52	49	93	15
76 San Francisco Miramar	Finca	52	45	103	10
77 San Carlos la Unidad	Finca	28	24	60	10
78 San Juan Buena Vista	Finca	26	23	54	8
79 Santa Elena	Finca	19	11	28	8
80 Santa Isabel	Labor	4	5	6	0
81 San Francisco Pie de la Cuesta	Finca	52	52	83	8
82 San Antonio la Unión	Finca	13	15	39	4

Continúa

CENTRO POBLADO	Categoría	0-6	7-14	15-64	65 y más
83 Santa Anita la Unión	Finca	26	19	37	4
84 San Juan la Unión	Finca	5	8	14	3
85 San Isidro la Unión	Finca	11	14	34	10
86 San Francisco Buena Vista	Finca	36	35	79	8
87 San José Buena Vista	Finca	248	207	409	28
88 San Jerónimo	Finca	52	60	130	20
89 Santa Rita	Finca	53	50	96	10
90 Santa Gertrudis	Finca	21	16	45	4
91 San Rafael Mauritana	Finca	30	31	71	8
92 Santa Cecilia Trinidad	Finca	9	10	13	0
93 Santa Catarina	Finca	14	15	34	0
94 La Trinidad Nopalera	Finca	8	3	16	0
95 Viejo Quetzal	Finca	39	37	76	3
96 Valdivia	Labor	1	3	3	0
97 El Paraíso Asturias	Finca	23	39	67	6
98 El Rosario Pret	Finca	45	59	123	5
99 Santa Eulalia de López	Caserío	78	94	169	13
100 Concepción Celada	Finca	9	14	21	4
101 El Jardín	Finca	135	151	227	24
102 El Perú	Finca	49	52	91	1
103 La Esmeralda Herman	Finca	213	219	360	42
104 La Trinidad	Finca	13	9	15	1
105 La Victoria	Finca	13	20	40	1
106 San Vicente	Finca	107	103	195	26
107 Montecarlo	Labor	1	0	5	1
108 Vista Hermosa	Labor	8	8	14	0
109 San Francisco	Labor	33	25	68	1
110 San Ramón	Labor	4	5	9	1
111 San Luis	Labor	0	1	4	0
112 Buenos Aires	Labor	31	18	37	1
113 El Rubén	Labor	6	4	13	1
114 Argentina	Finca	11	21	33	8
115 El Pensamiento (Comunidad Agraria)	Finca	460	477	888	71
116 Santa Romelia	Finca	29	26	38	4
117 Soledad López	Finca	34	31	43	3
118 San Vicente la Ceiba	Labor	13	19	37	1
119 La Esperancita	Finca	4	5	15	0
120 El Rosarito	Finca	28	23	59	4
121 La Unidad	Finca	96	125	211	10
122 Jocuyac	Caserío	33	39	96	9
123 Las delicias	Finca	40	25	64	5

Continúa

CENTRO POBLADO	Categoría	0-6	7-14	15-64	65 y más
124 Los Nardos	Labor	0	1	15	1
125 Santa Elisa	Labor	3	1	3	0
126 Milagro	Labor	4	3	4	0
127 Santa Teresa	Labor	1	1	4	0
128 Navidad	Labor	6	5	8	1
129 Santa Fe	Labor	5	10	14	0
130 El Porvenir	Caserío	170	189	355	38
131 Nueva Esperanza	Caserío	339	335	627	40
132 Belén	Lotificación	74	81	140	14
133 Santa Albina	Finca	26	31	54	1
134 Nueva Santa Rosa	Caserío	363	348	609	69
135 Nueva Independencia	Caserío	287	311	515	34
TOTAL		11,313	11,581	22,527	1,880

Fuente: Elaboración Propia con base en datos del Instituto Nacional de Estadística –INE.–

El cuadro anterior permite estimar que la población pre-productiva equivale a 22,894 personas, la productiva esta integrada por 22,527 habitantes son los que soportan la carga demográfica de los mayores de 65 y menores de 14 años, post productiva está formada por 1,880 individuos. El potencial de recurso humano que posee el Municipio es joven, debe ser utilizado adecuadamente para que sirvan de medio de desarrollo.

2.2.2 Estructura por sexo

El equilibrio entre la población resulta de la relación que a su vez guardan los nacimientos de uno y otro sexo. En los siguientes cuadros se presenta esta comparación de los años 1,994 y 2,001.

Cuadro 6
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Distribución de la Población por sexo
Año: 1994

CENTRO POBLADO	Categoría	Total	Masculino	Femenino
1 Colomba	Pueblo	7,097	3483	3614
2 Acultzingo	Finca	96	52	44
3 Asunción	Finca	381	174	207
4 Adriana	Finca	104	46	58
5 Aurora	Labor	13	9	4
6 Argel	Labor	13	5	8
7 Batavia	Finca	123	68	55
8 Vizcaya	Finca	171	87	84
9 Blanca Flor	Finca	30	16	14
10 Barillas	Labor	15	7	8
11 Culpan	Finca	422	205	217
12 Carmen Amalia	Finca	557	286	271
13 Concepción Maldonado	Finca	56	27	29
14 Cafetal Magnolia	Finca	121	63	58
15 Carolina	Labor	32	18	14
16 Concepción Mujulia	Finca	72	37	35
17 Colima	Finca	54	26	28
18 Chiquihuite	Finca	44	23	21
19 Damieta	Finca	92	45	47
20 El tránsito Bolívar	Finca	86	39	47
21 Hato	Hacienda	239	120	119
22 El Carmen de Mirón	Finca	490	241	249
23 El Horizonte	Finca	199	111	88
24 Enriqueta	Labor	109	57	52
25 El Tepeyac	Finca	15	9	6
26 El Naranjo	Finca	64	28	36
27 El Triunfo	Finca	21	12	9
28 El Amparo	Finca	37	18	19
29 El León	Finca	37	17	20
30 Florencia	Finca	68	37	31
31 Las Delicias	Caserío	821	410	411
32 La Moka	Finca	429	210	219
33 Las Mercedes	Finca	2034	1834	1851
34 La Fama	Finca	353	197	156
35 La Fortuna	Finca	210	102	108
36 La Bolsa	Finca	112	58	54
37 La Violeta	Finca	198	94	104
38 La Mina	Finca	123	57	66
39 La Libertad	Finca	157	123	134
40 Las Marías	Finca	285	129	156
41 La Florida	Finca	402	202	

Continúa

CENTRO POBLADO	Categoría	Total	Masculino	Femenino
42 La Viña	Finca	294	154	140
43 Las Animas	Hacienda	52	25	27
44 La Rochela	Finca	29	22	17
45 La Vicha	Finca	156	80	76
46 Las Victorias	Finca	183	85	98
47 La Esmeralda	Finca	193	102	91
48 La Azucena	Finca	190	102	88
49 La Providencia Fernández	Finca	416	203	213
50 La Perla	Finca	88	35	53
51 Esperanza	Finca	14	6	8
52 La Ceiba	Finca	58	26	32
53 Los Manaques	Finca	123	70	53
54 Begonia	Finca	78	36	42
55 Margarita	Finca	129	57	72
56 Mujulia	Finca	305	160	145
57 Magnolia Miramar	Finca	127	67	60
58 María Elisa	Finca	127	68	59
59 Nuevo quétzal	Finca	212	108	104
60 Nueva Austria	Finca	209	101	108
61 Nueva Florencia	Finca	158	85	73
62 El Paraíso Robles	Finca	304	146	148
63 Pensamiento Palmira	Finca	942	497	445
64 Portacely	Finca	200	109	91
65 Pensativo	Finca	213	100	113
66 El Porvenir	Labor	5	3	2
67 Rosario Bola de Oro	Finca	91	44	47
68 Rosario Quezada	Finca	149	77	72
69 Rosario Grande	Finca	21	12	9
70 San Diego Bella Vista	Finca	10	6	4
71 San Martín Chiquito	Finca	734	345	389
72 Santo Domingo	Finca	1301	665	636
73 San Carlos Miramar	Finca	408	199	131
74 La Soledad	Finca	658	348	310
75 San Ignacio Patria	Finca	166	84	82
76 San Francisco Miramar	Finca	167	83	84
77 San Carlos la Unidad	Finca	97	42	55
78 San Juan Buena Vista	Finca	86	42	44
79 Santa Elena	Finca	47	26	24
80 Santa Isabel	Labor	12	7	5
81 San Francisco Pie de la Cuesta	Finca	152	79	73
82 San Antonio la Unión	Finca	56	30	26

Continúa

CENTRO POBLADO	Categoría	Total	Masculino	Femenino
83 Santa Anita la Unión	Finca	68	30	38
84 San Juan la Unión	Finca	23	10	13
85 San Isidro la Unión	Finca	55	31	24
86 San Francisco Buena Vista	Finca	126	67	59
87 San José Buena Vista	Finca	708	364	344
88 San Jerónimo	Finca	208	106	102
89 Santa Rita	Finca	166	70	96
90 Santa Gertrudis	Finca	69	41	28
91 San Rafael Mauritana	Finca	111	52	59
92 Santa Cecilia Trinidad	Finca	25	10	15
93 Santa Catarina	Finca	50	27	23
94 La Trinidad Nopalera	Finca	21	12	9
95 Viejo quétzal	Finca	122	71	51
96 Valdivia	Labor	5	3	2
97 El Paraíso Asturias	Finca	107	54	53
98 El Rosario Perret	Finca	185	98	87
99 Santa Eulalia de López	Caserío	281	141	140
100 Concepción Celada	Finca	38	25	13
101 El Jardín	Finca	426	220	206
102 El Perú	Finca	153	76	77
103 La Esmeralda Herman	Finca	662	346	316
104 La Trinidad	Finca	30	16	14
105 La Victoria	Finca	59	32	27
106 San Vicente	Finca	343	171	172
107 Montecarlo	Labor	6	3	3
108 Vista Hermosa	Labor	23	13	10
109 San Francisco	Labor	101	55	46
110 San Ramón	Labor	15	9	6
111 San Luis	Labor	4	2	2
112 Buenos Aires	Labor	69	31	38
113 El Rubén	Labor	19	11	8
114 Argentina	Finca	58	29	29
115 El Pensamiento (Comunidad Agraria)	Finca	1505	778	727
116 Santa Romelia	Finca	77	38	39
117 Soledad López	Finca	87	45	42
118 San Vicente la Ceiba	Labor	55	25	30
119 La Esperancita	Finca	19	10	9
120 El Rosarito	Finca	90	43	47
121 La Unidad	Finca	351	180	171
122 Jocuyac	Caserío	140	66	74
123 Las delicias	Finca	107	51	56

CENTRO POBLADO	Categoría	Total	Masculino	Femenino
124 Los Nardos	Labor	6	3	3
125 Santa Elisa	Labor	5	2	3
126 Milagro	Labor	8	5	3
127 Santa Teresa	Labor	5	2	3
128 Navidad	Labor	16	9	7
129 Santa Fe	Labor	23	11	12
130 El Porvenir	Caserío	597	293	304
131 Nueva Esperanza	Caserío	1065	526	539
132 Belén	Lotificación	245	110	135
133 Santa Albina	Finca	90	44	46
134 Nueva Santa Rosa	Caserío	1103	580	523
135 Nueva Independencia	Caserío	911	451	460
TOTAL		37,547	18,826	18,721

Fuente: Elaboración Propia con base en datos del Instituto Nacional de Estadística –INE.-

En el cuadro anterior se presenta a la población por sexo, en general ambos presentan la misma proporción del 50%; en la distribución por centro poblado y categoría en la Cabecera Municipal para ese año se encontraba habitada por el 19% de hombres y mujeres era la cantidad máxima y la mínima se localizaba en la Labor San Luis con 0.011% de los dos géneros.

Cuadro 7
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Distribución de la Población por sexo
Año: 2,001

CENTRO POBLADO	Categoría	Total	Masculino	Femenino
1 Colomba	Pueblo	8,936	4,493	4,443
2 Acultzingo	Finca	121	67	54
3 Asunción	Finca	476	224	255
4 Adriana	Finca	130	59	71
5 Aurora	Labor	17	12	5
6 Argel	Labor	16	6	10
7 Batavia	Finca	156	88	68
8 Vizcaya	Finca	215	112	103
9 Blanca Flor	Finca	38	21	17
10 Barillas	Labor	19	9	10
11 Culpan	Finca	531	264	267
12 Carmen Amalia	Finca	702	369	333
13 Concepción Maldonado	Finca	71	35	36
14 Cafetal Magnolia	Finca	152	81	71
15 Carolina	Labor	40	23	17
16 Concepción Mujulia	Finca	91	48	43
17 Colima	Finca	68	34	34
18 Chiquihuite	Finca	56	30	26
19 Damieta	Finca	116	58	58
20 El tránsito Bolívar	Finca	108	50	58
21 Hato	Hacienda	301	155	146
22 El Carmen de Mirón	Finca	317	311	306
23 El Horizonte	Finca	251	143	108
24 Enriqueta	Labor	137	73	64
25 El Tepeyac	Finca	19	12	7
26 El Naranjo	Finca	80	36	44
27 El Triunfo	Finca	26	15	11
28 El Amparo	Finca	46	23	23
29 El León	Finca	47	22	25
30 Florencia	Finca	86	48	38
31 Las Delicias	Caserío	1034	529	505
32 La Moka	Finca	540	271	269
33 Las Mercedes	Finca	4641	2,366	2,275
34 La Fama	Finca	446	254	192
35 La Fortuna	Finca	265	132	133
36 La Bolsa	Finca	141	75	66
37 La Violeta	Finca	248	121	128
38 La Mina	Finca	155	74	81
39 La Libertad	Finca	324	159	165
40 Las Marías	Finca	358	166	192
41 La Florida	Finca	507	261	246

Continúa

CENTRO POBLADO	Categoría	Total	Masculino	Femenino
42 La Viña	Finca	371	199	172
43 Las Animas	Hacienda	55	32	33
44 La Rochela	Finca	49	28	21
45 La Vicha	Finca	196	103	93
46 Las Victorias	Finca	230	110	120
47 La Esmeralda	Finca	244	132	112
48 La Azucena	Finca	240	132	108
49 La Providencia Fernández	Finca	524	262	262
50 La Perla	Finca	110	45	65
51 Esperanza	Finca	18	8	10
52 La Ceiba	Finca	73	34	39
53 Los Manaques	Finca	155	90	65
54 Begonia	Finca	98	46	52
55 Margarita	Finca	163	74	89
56 Mujulia	Finca	384	206	178
57 Magnolia Miramar	Finca	161	87	74
58 María Elisa	Finca	161	88	73
59 Nuevo quètzal	Finca	267	139	128
60 Nueva Austria	Finca	263	130	133
61 Nueva Florencia	Finca	200	110	90
62 El Paraíso Robles	Finca	374	180	194
63 Pensamiento Palmira	Finca	1188	641	547
64 Portacely	Finca	253	141	112
65 Pensativo	Finca	268	129	139
66 El Porvenir	Labor	6	4	2
67 Rosario Bola de Oro	Finca	115	57	58
68 Rosario Quezada	Finca	188	99	89
69 Rosario Grande	Finca	26	15	11
70 San Diego Bella Vista	Finca	13	8	5
71 San Martín Chiquito	Finca	923	445	478
72 Santo Domingo	Finca	1,640	858	782
73 San Carlos Miramar	Finca	418	257	161
74 La Soledad	Finca	830	449	381
75 San Ignacio Patria	Finca	209	108	101
76 San Francisco Miramar	Finca	207	107	100
77 San Carlos la Unidad	Finca	122	54	68
78 San Juan Buena Vista	Finca	108	54	54
79 Santa Elena	Finca	74	34	30
80 Santa Isabel	Labor	15	9	6
81 San Francisco Pie de la Cuesta	Finca	192	102	90
82 San Antonio la Unión	Finca	71	39	32

Continúa

CENTRO POBLADO	Categoría	Total	Masculino	Femenino
83 Santa Anita la Unión	Finca	86	39	47
84 San Juan la Unión	Finca	29	13	16
85 San Isidro la Unión	Finca	70	40	30
86 San Francisco Buena Vista	Finca	159	86	73
87 San José Buena Vista	Finca	893	470	23
88 San Jerónimo	Finca	262	137	125
89 Santa Rita	Finca	208	90	118
90 Santa Gertrudis	Finca	87	53	34
91 San Rafael Mauritana	Finca	140	67	73
92 Santa Cecilia Trinidad	Finca	31	13	18
93 Santa Catarina	Finca	61	33	28
94 La Trinidad Nopalera	Finca	26	15	11
95 Viejo quètzal	Finca	155	92	63
96 Valdivia	Labor	6	4	2
97 El Paraíso Asturias	Finca	135	70	65
98 El Rosario Perret	Finca	233	126	107
99 Santa Eulalia de López	Caserío	354	182	172
100 Concepción Celada	Finca	48	32	16
101 El Jardín	Finca	537	284	253
102 El Perú	Finca	193	98	95
103 La Esmeralda Herman	Finca	835	446	389
104 La Trinidad	Finca	38	21	17
105 La Victoria	Finca	74	41	33
106 San Vicente	Finca	431	220	211
107 Montecarlo	Labor	8	4	4
108 Vista Hermosa	Labor	29	17	12
109 San Francisco	Labor	128	71	57
110 San Ramón	Labor	19	12	7
111 San Luis	Labor	5	3	2
112 Buenos Aires	Labor	87	40	47
113 El Rubén	Labor	24	14	10
114 Argentina	Finca	73	37	36
115 El Pensamiento (Comunidad Agraria)	Finca	1,898	1004	894
116 Santa Romelia	Finca	97	49	48
117 Soledad López	Finca	110	58	52
118 San Vicente la Ceiba	Labor	69	32	37
119 La Esperancita	Finca	24	13	11
120 El Rosarito	Finca	113	55	58
121 La Unidad	Finca	442	232	210
122 Jocuyac	Caserío	176	85	91
123 Las delicias	Finca	135	66	69

Continúa

Fuente: Elaboración Propia con base en datos del Instituto Nacional de Estadística –INE.–

CENTRO POBLADO	Categoría	Total	Masculino	Femenino
124 Los Nardos	Labor	8	4	4
125 Santa Elisa	Labor	7	3	4
126 Milagro	Labor	10	6	4
127 Santa Teresa	Labor	7	3	4
128 Navidad	Labor	21	12	9
129 Santa Fe	Labor	29	14	15
130 El Porvenir	Caserío	752	378	374
131 Nueva Esperanza	Caserío	1,341	678	663
132 Belén	Lotificación	308	142	166
133 Santa Albina	Finca	114	57	57
134 Nueva Santa Rosa	Caserío	1,391	748	643
135 Nueva Independencia	Caserío	1,148	582	566
TOTAL		47,301	24,284	23,017

El cuadro anterior permite determinar que para el año 2,001 la población varía de 51% para hombres y 49% en mujeres.

El Municipio posee una población joven que equivale aún 48% de la población total, debido a que las mujeres muy jóvenes comienzan a procrear aunado a ello el escaso acceso que tienen a la preparación académica, está no es una característica particular del Municipio, ni de la república de Guatemala, sino de todos los países subdesarrollados.

2.2.3 Población urbana y rural

Según el Instituto Nacional de Estadística INE área rural, es todo lugar poblado y oficialmente reconocido como aldea, caserío, finca y la población dispersa en cualquier Municipio, área urbana es todo poblado oficialmente reconocido como ciudad, villa o pueblo.

Cuadro 8
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Distribución de la Población Urbana y Rural
Años: 1994 y 2001

AREA	1994	%	2001	%
Urbana	6,868	18	10,406	22
Rural	30,679	82	36,895	78
Total	37,547	100	47,301	100

Fuente: Elaboración Propia, con base en datos del Instituto Nacional Estadística –INE–.

La concentración de la población se encuentra en el área rural, esto se debe a que la mayoría de los habitantes se dedican a las actividades agrícolas principalmente el café, sin embargo se estima que en el año 2,001 disminuyó en un 4% la cantidad habitantes en el campo.

En estos últimos años la baja en la producción del café provocó el incremento del desempleo, es una de la razones por las cuales los habitantes se trasladan a otros lugares en busca de empleo y así mejorar las condiciones de vida. La población urbana tuvo un crecimiento del 4%, se debe al despido de empleados en las fincas, estos son los motivos por los que han tenido que habitar en los alrededores de la Cabecera Municipal, esto provoca el crecimiento de áreas marginales, así como pocas posibilidades de progreso, crecimiento y desarrollo económico para las personas. La población urbana ha crecido a un ritmo del 7% anual, la población rural ha tenido un crecimiento anual del 3%.

2.2.4 Población por grupo étnico

En los siguientes cuadros se presenta la población por área, grupo étnico de los años 1,994 y 2,001.

Cuadro 9
Municipio de Coloma, Departamento de Quetzaltenango
Población por Grupo Étnico
Período: 1994-2001

CENTRO POBLADO	Categoría	1994	No	2001	No
		Indígena	Indígena	Indígena	Indígena
1 Coloma	Pueblo	2421	4407	3049	5570
2 Acultzingo	Finca	23	73	29	92
3 Asunción	Finca	28	352	35	445
4 Adriana	Finca	64	40	81	51
5 Aurora	Labor	1	12	1	15
6 Argel	Labor	13	0	16	0
7 Batavia	Finca	111	8	140	10
8 Vizcaya	Finca	53	109	67	138
9 Blanca Flor	Finca	25	5	31	6
10 Barillas	Labor	7	8	9	10
11 Culpan	Finca	258	162	325	205
12 Carmen Amalia	Finca	495	61	623	77
13 Concepción Maldonado	Finca	17	39	21	49
14 Cafetal Magnolia	Finca	37	79	47	100
15 Carolina	Labor	10	22	13	28
16 Concepción Mujulia	Finca	40	29	50	37
17 Colima	Finca	43	10	54	13
18 Chiquihuite	Finca	44	0	55	0
19 Damieta	Finca	51	41	64	52
20 El tránsito Bolívar	Finca	3	81	4	102
21 Hato	Hacienda	7	231	9	292
22 El Carmen de Mirón	Finca	159	325	200	411
23 El Horizonte	Finca	13	186	16	235
24 Enriqueta	Labor	46	60	58	76
25 El Tepeyac	Finca	8	7	10	9
26 El Naranjo	Finca	4	59	5	75
27 El Triunfo	Finca	20	1	25	1
28 El Amparo	Finca	29	7	37	9
29 El León	Finca	36	0	45	0
30 Florencia	Finca	26	41	33	52
31 Las Delicias	Caserío	193	608	243	768
32 La Moka	Finca	351	76	442	96
33 Las Mercedes	Finca	1122	2528	1413	3195
34 La Fama	Finca	54	299	68	378
35 La Fortuna	Finca	165	42	296	53
36 La Bolsa	Finca	7	105	9	133
37 La Violeta	Finca	91	106	115	134
38 La Mina	Finca	78	45	98	57
39 La Libertad	Finca	0	253	0	320
40 Las Marías	Finca	281	3	354	4
41 La Florida	Finca	47	350	59	442

Continúa

CENTRO POBLADO	Categoría	1994 Indígena	No Indígena	2001 Indígena	No Indígena
42 La Viña	Finca	215	75	271	95
43 Las Animas	Hacienda	6	45	8	57
44 La Rochela	Finca	26	13	33	16
45 La Vicha	Finca	149	6	188	8
46 Las Victorias	Finca	57	124	72	157
47 La Esmeralda	Finca	188	5	237	6
48 La Azucena	Finca	70	120	88	152
49 La Providencia Fernández	Finca	404	12	509	15
50 La Perla	Finca	3	83	4	105
51 Esperanza	Finca	0	11	0	14
52 La Ceiba	Finca	12	44	15	56
53 Los Manaques	Finca	4	112	5	142
54 Begonia	Finca	2	74	3	94
55 Margarita	Finca	7	116	9	147
56 Mujulia	Finca	98	206	123	260
57 Magnolia Miramar	Finca	81	45	102	57
58 María Elisa	Finca	98	28	123	35
59 Nuevo quètzal	Finca	51	153	64	193
60 Nueva Austria	Finca	22	186	28	235
61 Nueva Florencia	Finca	125	33	157	42
62 El Paraíso Robles	Finca	30	272	38	344
63 Pensamiento Palmira	Finca	760	158	957	200
64 Portacely	Finca	187	11	235	14
65 Pensativo	Finca	144	69	181	87
66 El Porvenir	Labor	3	2	4	3
67 Rosario Bola de Oro	Finca	72	19	91	24
68 Rosario Quezada	Finca	124	22	156	28
69 Rosario Grande	Finca	20	12	25	15
70 San Diego Bella Vista	Finca	0	10	0	13
71 San Martín Chiquito	Finca	589	137	742	173
72 Santo Domingo	Finca	73	827	92	1045
73 San Carlos Miramar	Finca	33	372	42	470
74 La Soledad	Finca	42	613	53	775
75 San Ignacio Patria	Finca	132	34	166	43
76 San Francisco Miramar	Finca	17	109	21	138
77 San Carlos la Unidad	Finca	5	69	6	87
78 San Juan Buena Vista	Finca	64	20	81	25
79 Santa Elena	Finca	23	25	29	32
80 Santa Isabel	Labor	12	0	15	0
81 San Francisco Pie de la Cuesta	Finca	78	74	98	94
82 San Antonio la Unión	Finca	28	28	35	35

Continúa

CENTRO POBLADO	Categoría	1994	No	2001	No
		Indígena	Indígena	Indígena	Indígena
83 Santa Anita la Unión	Finca	1	67	1	85
84 San Juan la Unión	Finca	13	10	16	13
85 San Isidro la Unión	Finca	51	4	64	5
86 San Francisco Buena Vista	Finca	85	41	107	52
87 San José Buena Vista	Finca	86	620	108	783
88 San Jerónimo	Finca	129	79	162	100
89 Santa Rita	Finca	5	158	6	200
90 Santa Gertrudis	Finca	18	50	23	63
91 San Rafael Mauritania	Finca	17	92	21	116
92 Santa Cecilia Trinidad	Finca	0	25	0	32
93 Santa Catarina	Finca	3	44	4	56
94 La Trinidad Nopalera	Finca	1	20	1	25
95 Viejo quètzal	Finca	5	117	6	148
96 Valdivia	Labor	5	0	6	0
97 El Paraíso Asturias	Finca	7	97	9	123
98 El Rosario Pret	Finca	10	175	13	221
99 Santa Eulalia de López	Caserío	162	117	204	149
100 Concepción Celada	Finca	8	29	10	37
101 El Jardín	Finca	301	116	379	147
102 El Perú	Finca	13	139	16	176
103 La Esmeralda Herman	Finca	598	61	753	77
104 La Trinidad	Finca	3	24	4	30
105 La Victoria	Finca	4	55	5	70
106 San Vicente	Finca	80	246	101	311
107 Montecarlo	Labor	0	6	0	8
108 Vista Hermosa	Labor	14	8	18	10
109 San Francisco	Labor	99	0	125	0
110 San Ramón	Labor	1	14	1	18
111 San Luis	Labor	0	4	0	5
112 Buenos Aires	Labor	55	14	69	18
113 El Rubén	Labor	6	13	8	16
114 Argentina	Finca	54	4	68	5
115 El Pensamiento (Comunidad Agraria)	Finca	788	706	992	892
116 Santa Romelia	Finca	17	60	21	76
117 Soledad López	Finca	79	8	99	10
118 San Vicente la Ceiba	Labor	25	30	31	38
119 La Esperancita	Finca	18	1	23	1
120 El Rosarito	Finca	82	8	103	10
121 La Unidad	Finca	43	239	54	302
122 Jocuyac	Caserío	79	57	99	72
123 Las delicias	Finca	12	91	15	115

CENTRO POBLADO	Categoría	1994 Indígena	No Indígena	2001 Indígena	No Indígena
124 Los Nardos	Labor	4	2	5	3
125 Santa Elisa	Labor	0	5	0	6
126 Milagro	Labor	0	8	0	10
127 Santa Teresa	Labor	5	0	6	0
128 Navidad	Labor	16	0	20	0
129 Santa Fe	Labor	17	6	21	8
130 El Porvenir	Caserío	167	426	210	538
131 Nueva Esperanza	Caserío	514	520	647	657
132 Belén	Lotificación	34	210	43	265
133 Santa Albina	Finca	90	0	113	0
134 Nueva Santa Rosa	Caserío	477	611	600	772
135 Nueva Independencia	Caserío	208	649	262	820
TOTAL		15025	21333	18920	26962

Fuente: Elaboración Propia con base en datos del Instituto Nacional de Estadística –INE-.

La población se encuentra distribuida en un 57% de población no indígena, 40% de población indígena y 3% de personas que se ignora la etnia.

De la población indígena el 84% se sitúa en el área rural, se debe a que es su lugar de trabajo o viven en las fincas, mientras que el 16% vive en el área urbana.

2.2.5 Población Económicamente Activa – PEA

“Se define como Población Económicamente Activa - PEA, aquella parte de la población que está en edad de trabajar, tienen una ocupación o la busca activamente”.¹⁵ La PEA para el municipio de Colomba la integran los ocupados más los desocupados que buscan empleo, comprendidos en las edades de 14 a 65 años.

¹⁵ Mario, Torres Teoría y Estudio Sobre Empleo, Desempleo y Subempleo, Pág. 122

Cuadro 10
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Población Económicamente Activa
Período: 1994-2001

CENTRO POBLADO	Categoría	1994		2001	
		Masculino	Femenino	Masculino	Femenino
1 Colomba	Pueblo	1433	429	1824	487
2 Acultzingo	Finca	27	5	34	6
3 Asunción	Finca	82	29	104	33
4 Adriana	Finca	20	3	25	3
5 Aurora	Labor	4	0	5	0
6 Argel	Labor	3	0	4	0
7 Batavia	Finca	28	3	36	3
8 Vizcaya	Finca	43	11	55	12
9 Blanca Flor	Finca	8	1	10	1
10 Barillas	Labor	4	0	5	0
11 Culpan	Finca	98	37	125	42
12 Carmen Amalia	Finca	120	30	153	34
13 Concepción Maldonado	Finca	14	0	18	0
14 Cafetal Magnolia	Finca	24	3	31	3
15 Carolina	Labor	7	1	9	1
16 Concepción Mujulia	Finca	24	4	31	5
17 Colima	Finca	13	1	17	1
18 Chiquihuite	Finca	11	1	14	1
19 Damieta	Finca	22	2	28	2
20 El tránsito Bolívar	Finca	15	4	19	5
21 Hato	Hacienda	63	8	80	9
22 El Carmen de Mirón	Finca	105	13	134	15
23 El Horizonte	Finca	52	12	66	14
24 Enriqueta	Labor	25	1	32	1
25 El Tepeyac	Finca	5	1	6	1
26 El Naranjo	Finca	15	3	19	3
27 El Triunfo	Finca	9	1	11	1
28 El Amparo	Finca	6	0	8	0
29 El León	Finca	7	0	9	0
30 Florencia	Finca	18	1	23	1
31 Las Delicias	Caserío	196	22	249	25
32 La Moka	Finca	66	19	84	22
33 Las Mercedes	Finca	859	113	1093	128
34 La Fama	Finca	85	11	108	12
35 La Fortuna	Finca	35	3	45	3
36 La Bolsa	Finca	23	6	29	7
37 La Violeta	Finca	49	15	62	17
38 La Mina	Finca	28	1	36	1
39 La Libertad	Finca	58	33	74	37
40 Las Marías	Finca	51	5	65	6
41 La Florida	Finca	78	9	99	10

Continúa

CENTRO POBLADO	Categoría	1994		2001	
		Masculino	Femenino	Masculino	Femenino
42 La Viña	Finca	75	10	95	11
43 Las Animas	Hacienda	10	0	13	0
44 La Rochela	Finca	11	2	14	2
45 La Vicha	Finca	41	6	52	7
46 Las Victorias	Finca	50	2	64	2
47 La Esmeralda	Finca	41	6	52	7
48 La Azucena	Finca	53	15	67	17
49 La Providencia Fernández	Finca	84	32	107	36
50 La Perla	Finca	14	8	17	9
51 Esperanza	Finca	2	2	3	2
52 La Ceiba	Finca	16	1	20	1
53 Los Manaques	Finca	28	1	36	1
54 Begonia	Finca	17	3	22	3
55 Margarita	Finca	32	1	41	1
56 Mujulia	Finca	59	41	75	47
57 Magnolia Miramar	Finca	40	0	51	0
58 María Elisa	Finca	29	2	37	2
59 Nuevo quètzal	Finca	42	10	53	11
60 Nueva Austria	Finca	36	7	46	8
61 Nueva Florencia	Finca	32	11	41	12
62 El Paraíso Robles	Finca	58	8	74	9
63 Pensamiento Palmira	Finca	220	22	280	25
64 Portacely	Finca	57	6	73	7
65 Pensativo	Finca	42	18	53	20
66 El Porvenir	Labor	3	0	4	0
67 Rosario Bola de Oro	Finca	15	4	19	5
68 Rosario Quezada	Finca	27	9	34	10
69 Rosario Grande	Finca	9	1	11	1
70 San Diego Bella Vista	Finca	2	0	3	0
71 San Martín Chiquito	Finca	165	21	210	24
72 Santo Domingo	Finca	282	63	359	71
73 San Carlos Miramar	Finca	83	10	106	11
74 La Soledad	Finca	149	64	190	73
75 San Ignacio Patria	Finca	30	4	38	5
76 San Francisco Miramar	Finca	35	11	45	12
77 San Carlos la Unidad	Finca	15	12	19	14
78 San Juan Buena Vista	Finca	21	3	27	3
79 Santa Elena	Finca	10	1	13	1
80 Santa Isabel	Labor	4	0	5	0
81 San Francisco Pie de la Cuesta	Finca	28	8	36	9
82 San Antonio la Unión	Finca	16	2	20	2

Continúa

Continúa

CENTRO POBLADO	Categoría	1994		2001	
		Masculino	Femenino	Masculino	Femenino
83 Santa Anita la Unión	Finca	12	0	15	0
84 San Juan la Unión	Finca	3	0	4	0
85 San Isidro la Unión	Finca	17	2	22	2
86 San Francisco Buena Vista	Finca	32	5	41	6
87 San José Buena Vista	Finca	182	40	234	45
88 San Jerónimo	Finca	48	12	61	14
89 Santa Rita	Finca	30	1	38	1
90 Santa Gertrudis	Finca	16	3	20	3
91 San Rafael Mauritania	Finca	29	6	37	7
92 Santa Cecilia Trinidad	Finca	6	3	8	3
93 Santa Catarina	Finca	13	4	17	5
94 La Trinidad Nopalera	Finca	8	0	10	0
95 Viejo quètzal	Finca	32	5	41	6
96 Valdivia	Labor	2	1	3	1
97 El Paraíso Asturias	Finca	18	0	23	0
98 El Rosario Pret	Finca	50	6	64	7
99 Santa Eulalia de López	Caserío	69	4	78	5
100 Concepción Celada	Finca	12	1	15	1
101 El Jardín	Finca	76	27	86	31
102 El Perú	Finca	35	8	45	9
103 La Esmeralda Herman	Finca	99	15	112	17
104 La Trinidad	Finca	6	4	8	5
105 La Victoria	Finca	18	1	23	1
106 San Vicente	Finca	57	10	73	11
107 Montecarlo	Labor	2	0	3	0
108 Vista Hermosa	Labor	10	0	13	0
109 San Francisco	Labor	29	0	37	0
110 San Ramón	Labor	4	0	5	0
111 San Luis	Labor	2	0	3	0
112 Buenos Aires	Labor	14	0	17	0
113 El Rubén	Labor	6	0	8	0
114 Argentina	Finca	12	2	15	2
115 El Pensamiento (Comunidad Agraria)	Finca	352	33	399	37
116 Santa Romelia	Finca	17	0	22	0
117 Soledad López	Finca	16	1	20	1
118 San Vicente la Ceiba	Labor	15	1	19	1
119 La Esperancita	Finca	6	5	8	6
120 El Rosarito	Finca	20	5	25	6
121 La Unidad	Finca	82	28	93	32
122 Jocuyac	Caserío	31	3	35	3
123 Las delicias	Finca	32	5	41	6

CENTRO POBLADO	Categoría	1994		2001	
		Masculino	Femenino	Masculino	Femenino
124 Los Nardos	Labor	3	0	4	0
125 Santa Elisa	Labor	1	0	1	0
126 Milagro	Labor	1	0	1	0
127 Santa Teresa	Labor	1	1	1	1
128 Navidad	Labor	4	0	5	0
129 Santa Fe	Labor	5	0	6	0
130 El Porvenir	Caserío	141	40	160	45
131 Nueva Esperanza	Caserío	224	41	254	47
132 Belén	Lotificación	49	10	56	11
133 Santa Albina	Finca	18	0	23	0
134 Nueva Santa Rosa	Caserío	212	28	240	32
135 Nueva Independencia	Caserío	182	39	206	44
TOTAL		8177	1668	10406	1892

Fuente: Elaboración Propia con base en datos del Instituto Nacional de Estadística –INE-.

La población económicamente activa por sexo, de acuerdo al Censo Poblacional de 1994 y Proyecciones del año 2001, se estima que hubo un crecimiento del 26 % en 7 años, da como resultado un crecimiento anual del 4%.

Esto indica que la población en edad de trabajar equivale a 12,298 personas del cual el 22% lo ocupan los hombres y 4% las mujeres. El Municipio tiene un potencial humano que es subutilizado ya que no cuenta con suficientes fuentes de empleo, esta es una de las razones por las que tienen que emigrar, esto trae como consecuencia deserción escolar, delincuencia, crecimiento de áreas marginales en el casco urbano e incremento de la pobreza.

2.2.6 Migraciones

“Se define de esa forma a todas las personas que se retiran del país y ubican su residencia en otro país o sea emigrantes. Los que ingresan al país y ubican su residencia en el mismo como inmigrantes”.¹⁶

Las condiciones del área de asentamiento original, son importantes pues son la causa de casi todos los problemas que dan lugar al desplazamiento de la población, así como la demanda de mano de obra que generan las empresas agrícolas comerciales en las épocas de cosecha provocan migración temporal y permanente. En el municipio existen dos formas de migración por trabajo en la forma siguiente:

- Migración del área rural

El escaso desarrollo de unas regiones frente a otras parece ser el motivo principal del movimiento interno. El número de inmigrantes que Colomba recibe durante el período de corte de café, en los meses de septiembre a enero oscila entre 14,000 a 16,000 campesinos provenientes de los Municipios de Aguacatán, San Mateo Ixtatán, Jacaltenango, San Miguel Acatán, San Juan Ixcoy del departamento de Huehuetenango, llegan personas de San Juan Ostuncalco, Palestina y Cabricán que pertenecen a Quetzaltenango, también de comunidades del Quiché, aproximadamente 50 agricultores del departamento de Santa Rosa y de la Villa de Mixco del departamento de Guatemala. Con la llegada de todas estas personas a las fincas cuyas instalaciones no cuentan con los servicios básicos adecuados se suscitan una serie de enfermedades que afectan el saneamiento tanto del área como de la comunidad.

La causa principal de este tipo de migración obedece a una variedad de factores económicos de organización institucional y social, se resume en una especie de

¹⁶ Enciclopedia Encarta, op. cit., Migración.

simbiosis por la que el campesino sin tierras y con ingresos bajos requiere de fuentes de trabajo, mientras la plantación y la finca comercial tropiezan con déficit de mano de obra durante los períodos de cosecha. Las migraciones de trabajadores temporales están relacionadas con las características estructurales de la agricultura, aunque también influyen en ellas algunos hechos circunstanciales.

La migración se atribuye a la falta de tierras laborales puestas a disponibilidad de los campesinos y a la carencia de los recursos económicos para trabajar la tierra si esta es de su propiedad o arrendada.

Por la extensión de las tierras en propiedad y los medios económicos de que dispone para explotarlas, así como por su grado de productividad la mayor parte de los emigrantes obtienen anualmente cosechas insuficientes para su sostenimiento, este es el motivo por el cual desempeñan a la vez una función importante en el levantamiento de cosechas o en distintas operaciones que exigen una alta concentración de mano de obra en períodos determinados.

Sin embargo, la falta de reglamentación o la inobservancia de las disposiciones para proteger la mano de obra, se traducen frecuentemente en el establecimiento de condiciones de trabajo poco equitativas.

- Migración del área rural-urbana

En el caso de la región metropolitana, atraen el nivel de urbanización de la Ciudad Capital, la concentración de las actividades de comercio, servicio, industria manufacturera y sector financiero.

Cuadro 11
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Emigración Población Urbana y Rural
Año: 2001

ÁREA	POBLACIÓN	EMIGRANTES	%
Urbana	10,406	382	3.67
Rural	36,895	2,026	5.49
Total	47,301	2,408	5.09

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

En el cuadro anterior se observa que el más alto porcentaje de emigración se da en el área rural en comparación al área urbana, se estima que la emigración total de dicho Municipio es de 5.09%, donde el centro de atracción principal es la Ciudad de Guatemala como consecuencia de presentar mejores oportunidades de empleo que el interior de la República. Este fenómeno se debe a las grandes diferencias de vida entre la ciudad y el campo, la falta de oportunidades de ascenso social en los lugares de origen, la atracción generada por la perspectiva de mejoramiento de los niveles de vida y por las mayores posibilidades de integración a comunidades o centros urbanos.

2.3 VIVIENDA

“Refugio temporal o permanente destinado a la habitación humana. Dada la necesidad que todas las personas tienen de un alojamiento adecuado, este ha sido desde siempre un tema prioritario no solo para los individuos sino también para los gobiernos. Por esta razón, la historia de la vivienda está estrechamente unida al desarrollo social, económico y político de la humanidad”.¹⁷

¹⁷ Enciclopedia Encarta, op. cit., Vivienda.

Tiene como función original proporcionar protección, seguridad y privacidad, pero hoy debe ofrecer otras ventajas adicionales: tener una ubicación adecuada, un ambiente digno y representar una buena inversión.

En el Municipio, el 31% de las familias son de escasos recursos económicos, por esa razón los materiales que utilizan para la construcción de sus casas son de baja calidad entre ellos están el adobe, madera, piso de tierra, en algunos casos viven 8 personas en un solo cuarto, esto provoca hacinamiento, el promedio de hijos por familia es de 8.

Hay familias que viven en las fincas forman pequeñas colonias se llaman colonos o rancheros, los propietarios les proporcionan vivienda por ser trabajadores de la misma. En la Cabecera Municipal existen barrios marginales, donde habitan varias familias, la mayoría de ellas han sido causa de los despidos masivos que se dan en las fincas, en algunos casos sin recibir la indemnización de parte de los dueños de dichos lugares. Se tomó como referencia la información del X Censo Nacional de Población y V de habitación de 1,994 esto permitió que el gobierno formulara su política en materia de vivienda. Por un lado buscaba reducir el déficit habitacional existente, por el otro mejorar la calidad de las viviendas en cuanto al acceso de servicios como electricidad, agua potable y drenajes.

En este sentido en los años 1996 y 1997 se otorgaron a través del Fondo Guatemalteco para la Vivienda (FOGUAVI), un total de 432 prestamos para la construcción de viviendas, a igual número de familias, por un monto de Q. 8.9 millones. En los años 1,998 y 1,999, se otorgaron subsidios para la construcción de viviendas a un total de 1,702 familias, por un monto de Q. 19.0 millones. En el año 2,001, se entregaron 38 subsidios equivalente a una inversión de Q. 598,000.00

El financiamiento, para la construcción de viviendas, se obtiene a través de una ONG denominada HÁBITAT con sede en Quetzaltenango, es una ayuda que se adquiere de los Estados Unidos, la cual beneficia a las comunidades con necesidades de morada, esta concede crédito de Q.12,800.00, en materiales para la construcción, a un plazo de 8 años sin intereses, lo que hacen un promedio de Q.135.00 mensuales.

Los requisitos para obtener esa ayuda son: terreno propio, registrado primer testimonio y fotocopia de cédula. Para ser autorizado el crédito, la fundación evalúa e investiga durante 3 meses, previo a contar con la aprobación del comité de vecinos.

2.3.1 Tipo de vivienda

Se refiere a los diferentes tipos de casas que se utilizan para la vivienda, en las que se utilizan materiales diversos para la construcción.

Cuadro 12
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Tipo de Vivienda
Año: 1994

CENTRO POBLADO	Categoría	Casa Formal	Palomar	Rancho	Improvisada	Otro tipo
1 Colomba	Pueblo	1347	18	0	9	1
2 Acultzingo	Finca	38	0	0	0	0
3 Asunción	Finca	94	0	2	1	0
4 Adriana	Finca	29	0	0	0	0
5 Aurora	Labor	7	0	0	0	0
6 Argel	Labor	4	0	0	0	0
7 Batavia	Finca	16	0	0	0	0
8 Vizcaya	Finca	56	0	0	0	0
9 Blanca Flor	Finca	13	0	0	0	0
10 Barillas	Labor	4	0	0	0	0
11 Culpan	Finca	124	0	0	0	0
12 Carmen Amalia	Finca	95	0	1	0	1
13 Concepción Maldonado	Finca	34	0	0	0	0
14 Cafetal Magnolia	Finca	23	0	0	0	0
15 Carolina	Labor	10	0	0	0	0
16 Concepción Mujulia	Finca	16	0	0	0	0
17 Colima	Finca	8	0	0	0	0
18 Chiquihuite	Finca	16	0	0	0	0
19 Damieta	Finca	21	0	0	0	0
20 El tránsito Bolívar	Finca	33	0	0	0	0
21 Hato	Hacienda	31	0	15	0	0
22 El Carmen de Mirón	Finca	85	0	1	0	0
23 El Horizonte	Finca	46	0	0	0	0
24 Enriqueta	Labor	26	0	1	0	0
25 El Tepeyac	Finca	10	0	0	0	0
26 El Naranjo	Finca	28	0	0	1	0
27 El Triunfo	Finca	11	0	1	0	0
28 El Amparo	Finca	17	0	1	0	0
29 El León	Finca	18	0	0	0	0
30 Florencia	Finca	26	0	0	0	0
31 Las Delicias	Caserío	184	0	0	0	0
32 La Moka	Finca	93	0	0	0	0
33 Las Mercedes	Finca	740	0	0	0	0
34 La Fama	Finca	80	0	0	0	0
35 La Fortuna	Finca	41	0	2	0	0
36 La Bolsa	Finca	59	0	0	0	0
37 La Violeta	Finca	44	0	0	0	0
38 La Mina	Finca	37	0	0	0	0
39 La Libertad	Finca	82	0	0	0	0
40 Las Marías	Finca	46	0	0	0	0
41 La Florida	Finca	118	0	0	0	0

Continúa

CENTRO POBLADO	Categoría	Casa Formal	Palomar	Rancho	Improvisada	Otro Tipo
42 La Viña	Finca	63	0	1	0	0
43 Las Animas	Hacienda	19	0	0	0	0
44 La Rochela	Finca	7	0	1	0	0
45 La Vicha	Finca	45	0	0	0	0
46 Las Victorias	Finca	42	0	1	0	0
47 La Esmeralda	Finca	111	0	1	0	0
48 La Azucena	Finca	48	0	0	0	0
49 La Providencia de Fernández	Finca	83	0	0	0	0
50 La Perla	Finca	29	0	0	0	0
51 Esperanza	Finca	26	0	0	0	0
52 La Ceiba	Finca	25	0	0	0	0
53 Los Managues	Finca	40	0	0	0	0
54 Begonia	Finca	39	0	0	0	0
55 Margarita	Finca	54	0	0	0	0
56 Mujulia	Finca	70	0	1	1	0
57 Magnolia Miramar	Finca	30	0	0	0	0
58 María Elisa	Finca	31	0	1	0	0
59 Nuevo quètzal	Finca	90	0	0	0	0
60 Nueva Austria	Finca	52	0	0	0	0
61 Nueva Florencia	Finca	39	0	0	0	0
62 El Paraíso Robles	Finca	49	0	0	0	0
63 Pensamiento Palmira	Finca	215	0	1	1	0
64 Portacely	Finca	43	0	0	0	0
65 Pensativo	Finca	54	0	0	0	0
66 El Porvenir	Labor	3	0	0	0	0
67 Rosario Bola de Oro	Finca	39	0	0	0	0
68 Rosario Quezada	Finca	46	0	0	0	0
69 Rosario Grande	Finca	17	0	0	0	0
70 San Diego Bella Vista	Finca	43	0	0	0	0
71 San Martín Chiquito	Finca	133	0	1	0	0
72 Santo Domingo	Finca	226	0	0	2	0
73 San Carlos Miramar	Finca	261	0	0	0	1
74 La Soledad	Finca	174	0	0	0	0
75 San Ignacio Patria	Finca	40	0	0	0	0
76 San Francisco Miramar	Finca	51	0	3	0	0
77 San Carlos la Unidad	Finca	33	0	1	0	1
78 San Juan Buena Vista	Finca	21	0	0	0	0
79 Santa Elena	Finca	15	0	1	1	0
80 Santa Isabel	Labor	1	0	0	0	0
81 San Francisco Pie de la Cuesta	Finca	32	0	0	0	0
82 San Antonio la Unión	Finca	27	0	0	0	0

Continúa

CENTRO POBLADO	Categoría	Casa Formal	Palomar	Rancho	Improvisada	Otro Tipo
83 Santa Anita la Unión	Finca	83	0	0	0	0
84 San Juan la Unión	Finca	6	0	0	0	0
85 San Isidro la Unión	Finca	22	0	0	0	0
86 San Francisco Buena Vista	Finca	26	0	0	0	0
87 San José Buena Vista	Finca	138	0	0	6	0
88 San Jerónimo	Finca	43	0	2	0	0
89 Santa Rita	Finca	49	0	0	0	0
90 Santa Gertrudis	Finca	66	0	0	0	0
91 San Rafael Mauritania	Finca	38	0	0	0	0
92 Santa Cecilia Trinidad	Finca	42	0	0	0	0
93 Santa Catarina	Finca	11	0	0	0	0
94 La Trinidad Nopalera	Finca	33	0	0	0	0
95 Viejo quetzal	Finca	30	0	0	0	0
96 Valdivia	Labor	3	0	0	0	0
97 El Paraíso Asturias	Finca	22	0	0	0	0
98 El Rosario Pret	Finca	46	0	0	0	0
99 Santa Eulalia de López	Caserío	68	0	0	0	0
100 Concepción Celada	Finca	10	0	0	0	0
101 El Jardín	Finca	71	0	0	0	3
102 El Perú	Finca	32	0	0	0	0
103 La Esmeralda Herman	Finca	112	0	0	1	0
104 La Trinidad	Finca	53	0	0	0	0
105 La Victoria	Finca	17	0	0	0	0
106 San Vicente	Finca	76	0	2	0	1
107 Montecarlo	Labor	1	0	0	0	0
108 Vista Hermosa	Labor	6	0	0	0	0
109 San Francisco	Labor	17	0	1	0	0
110 San Ramón	Labor	2	0	0	0	0
111 San Luis	Labor	1	0	0	0	0
112 Buenos Aires	Labor	14	0	0	0	0
113 El Rubén	Labor	6	0	0	0	0
114 Argentina	Finca	11	0	0	1	0
115 El Pensamiento (Comunidad Agraria)	Finca	283	0	1	8	0
116 Santa Romelia	Finca	26	0	0	0	0
117 Soledad López	Finca	16	0	0	0	0
118 San Vicente la Ceiba	Labor	12	0	0	0	0
119 La Esperancita	Finca	12	0	0	0	0
120 El Rosarito	Finca	14	0	0	0	0
121 La Unidad	Finca	75	0	0	0	3
122 Jocuyac	Caserío	34	0	0	1	0
123 Las delicias	Finca	45	0	3	0	0

Continúa

Centro Poblado	Categoría	Casa Formal	Palomar	Rancho	Improvisada	Otro Tipo
124 Los Nardos	Labor	2	0	0	0	0
125 Santa Elisa	Labor	1	0	0	0	0
126 Milagro	Labor	1	0	0	0	0
127 Santa Teresa	Labor	1	0	0	0	0
128 Navidad	Labor	2	0	0	0	0
129 Santa Fe	Labor	3	0	0	0	0
130 El Porvenir	Caserío	125	0	1	2	1
131 Nueva Esperanza	Caserío	207	0	0	1	0
132 Belén	Lotificación	43	0	0	1	0
133 Santa Albina	Finca	16	0	0	0	0
134 Nueva Santa Rosa	Caserío	197	0	4	17	0
135 Nueva Independencia	Caserío	202	0	0	0	0
TOTAL		8,687	18	58	55	13

Fuente: Elaboración Propia con base a datos del Instituto Nacional de Estadística- INE-.

Cuadro 13
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Tipo de Vivienda
Año: 2,001

CENTRO POBLADO	Categoría	Casa Formal	Cuarto en casa de vecindad	Rancho	Improvisada	Otro tipo
1 Colomba	Pueblo	1,431	8	0	6	1
2 Acultzingo	Finca	40	0	0	0	0
3 Asunción	Finca	100	0	12	1	0
4 Adriana	Finca	31	0	0	0	0
5 Aurora	Labor	7	0	0	0	0
6 Argel	Labor	4	0	0	0	0
7 Batavia	Finca	17	0	0	0	0
8 Vizcaya	Finca	60	0	0	0	0
9 Blanca Flor	Finca	14	0	0	0	0
10 Barillas	Labor	4	0	0	0	0
11 Culpan	Finca	124	0	0	0	0
12 Carmen Amalia	Finca	101	0	6	0	1
13 Concepción Maldonado	Finca	36	0	0	0	0
14 Cafetal Magnolia	Finca	24	0	0	0	0
15 Carolina	Labor	11	0	0	0	0
16 Concepción Mujulia	Finca	17	0	0	0	0
17 Colima	Finca	9	0	0	0	0
18 Chiquihuite	Finca	17	0	0	0	0
19 Damieta	Finca	22	0	0	0	0
20 El tránsito Bolívar	Finca	35	0	0	0	0
21 Hato	Hacienda	33	0	92	0	0
22 El Carmen de Mirón	Finca	90	0	6	0	0
23 El Horizonte	Finca	49	0	0	0	0
24 Enriqueta	Labor	28	0	6	0	0
25 El Tepeyac	Finca	11	0	0	0	0
26 El Naranjo	Finca	30	0	0	1	0
27 El Triunfo	Finca	12	0	6	0	0
28 El Amparo	Finca	18	0	6	0	0
29 El León	Finca	19	0	0	0	0
30 Florencia	Finca	28	0	0	0	0
31 Las Delicias	Caserío	196	0	0	0	0
32 La Moka	Finca	99	0	0	0	0
33 Las Mercedes	Finca	754	0	43	1	0
34 La Fama	Finca	85	0	0	0	0
35 La Fortuna	Finca	44	0	12	0	0
36 La Bolsa	Finca	63	0	0	0	0
37 La Violeta	Finca	47	0	0	0	0
38 La Mina	Finca	39	0	0	0	0
39 La Libertad	Finca	87	0	0	0	0
40 Las Marías	Finca	49	0	0	0	0
41 La Florida	Finca	125	0	0	0	0

Continúa

CENTRO POBLADO	Categoría	Casa Formal	Cuarto en casa de vecindad	Rancho	Improvisada	Otro Tipo
42 La Viña	Finca	67	0	6	0	0
43 Las Animas	Hacienda	20	0	0	0	0
44 La Rochela	Finca	7	0	6	0	0
45 La Vicha	Finca	48	0	0	0	0
46 Las Victorias	Finca	45	0	6	0	0
47 La Esmeralda	Finca	118	0	6	0	0
48 La Azucena	Finca	51	0	0	0	0
49 La Providencia de Fernández	Finca	88	0	0	0	0
50 La Perla	Finca	31	0	0	0	0
51 Esperanza	Finca	28	0	0	0	0
52 La Ceiba	Finca	27	0	0	0	0
53 Los Manaques	Finca	43	0	0	0	0
54 Begonia	Finca	41	0	0	0	0
55 Margarita	Finca	57	0	0	0	0
56 Mujulia	Finca	74	0	6	1	0
57 Magnolia Miramar	Finca	32	0	0	0	0
58 María Elisa	Finca	33	0	6	0	0
59 Nuevo Quetzal	Finca	96	0	0	0	0
60 Nueva Austria	Finca	55	0	0	0	0
61 Nueva Florencia	Finca	41	0	0	0	0
62 El Paraíso Robles	Finca	52	0	0	0	0
63 Pensamiento Palmira	Finca	228	0	6	1	0
64 Portacely	Finca	46	0	0	0	0
65 Pensativo	Finca	57	0	0	0	0
66 El Porvenir	Labor	3	0	0	0	0
67 Rosario Bola de Oro	Finca	41	0	0	0	0
68 Rosario Quezada	Finca	49	0	0	0	0
69 Rosario Grande	Finca	18	0	0	0	0
70 San Diego Bella Vista	Finca	46	0	0	0	0
71 San Martín Chiquito	Finca	141	0	6	0	0
72 Santo Domingo	Finca	240	0	0	1	1
73 San Carlos Miramar	Finca	277	0	0	0	0
74 La Soledad	Finca	185	0	0	0	0
75 San Ignacio Patria	Finca	43	0	0	0	0
76 San Francisco Miramar	Finca	54	0	18	0	0
77 San Carlos la Unidad	Finca	35	0	6	0	1
78 San Juan Buena Vista	Finca	22	0	0	0	0
79 Santa Elena	Finca	16	0	6	1	0
80 Santa Isabel	Labor	1	0	0	0	0
81 San Francisco Pie de la Cuesta	Finca	34	0	0	0	0
82 San Antonio la Unión	Finca	29	0	0	0	0

Continúa

CENTRO POBLADO	Categoría	Casa Formal	Cuarto en casa de vecindad	Rancho	Improvisada	Otro Tipo
83 Santa Anita la Unión	Finca	23	0	0	0	0
84 San Juan la Unión	Finca	6	0	0	0	0
85 San Isidro la Unión	Finca	23	0	0	0	0
86 San Francisco Buena Vista	Finca	28	0	0	0	0
87 San José Buena Vista	Finca	141	0	0	4	0
88 San Jerónimo	Finca	46	0	12	0	0
89 Santa Rita	Finca	52	0	0	0	0
90 Santa Gertrudis	Finca	70	0	0	0	0
91 San Rafael Mauritania	Finca	40	0	0	0	0
92 Santa Cecilia Trinidad	Finca	45	0	0	0	0
93 Santa Catarina	Finca	12	0	0	0	0
94 La Trinidad Nopalera	Finca	35	0	0	0	0
95 Viejo Quetzal	Finca	32	0	0	0	0
96 Valdivia	Labor	3	0	0	0	0
97 El Paraíso Asturias	Finca	23	0	0	0	1
98 El Rosario Pret	Finca	49	0	0	0	0
99 Santa Eulalia de López	Caserío	72	0	0	0	0
100 Concepción Celada	Finca	11	0	0	0	0
101 El Jardín	Finca	75	0	0	0	1
102 El Perú	Finca	34	0	0	0	0
103 La Esmeralda Herman	Finca	119	0	0	1	0
104 La Trinidad	Finca	56	0	0	0	0
105 La Victoria	Finca	18	0	0	0	1
106 San Vicente	Finca	81	0	12	0	0
107 Montecarlo	Labor	1	0	0	0	0
108 Vista Hermosa	Labor	6	0	0	0	0
109 San Francisco	Labor	18	0	6	0	0
110 San Ramón	Labor	2	0	0	0	0
111 San Luis	Labor	1	0	0	0	0
112 Buenos Aires	Labor	15	0	0	0	0
113 El Rubén	Labor	6	0	0	0	0
114 Argentina	Finca	12	0	0	1	0
115 El Pensamiento	Finca	300	0	6	5	0
(Comunidad Agraria)						
116 Santa Romelia	Finca	28	0	0	0	0
117 Soledad López	Finca	17	0	0	0	0
118 San Vicente la Ceiba	Labor	13	0	0	0	0
119 La Esperancita	Finca	13	0	0	0	0
120 El Rosarito	Finca	15	0	0	0	0
121 La Unidad	Finca	80	0	0	0	1
122 Jocuyac	Caserío	36	0	0	1	0
123 Las delicias	Finca	49	0	0	0	0

Continúa

Centro Poblado	Categoría	Casa Formal	Cuarto en casa de vecindad	Rancho	Improvisada	Otro Tipo	
124 Los Nardos	Labor		2	0	0	0	
125 Santa Elisa	Labor		1	0	0	0	
126 Milagro	Labor		1	0	0	0	
127 Santa Teresa	Labor		1	0	0	0	
128 Navidad	Labor		2	0	0	0	
129 Santa Fe	Labor		3	0	0	0	
130 El Porvenir	Caserío	133	0	6	1	1	
131 Nueva Esperanza	Caserío	220	0	0	1	0	
132 Belén	Lotificación	47	0	0	1	0	
133 Santa Albina	Finca	17	0	0	0	0	
134 Nueva Santa Rosa	Caserío	197	0	25	11	0	
135 Nueva	Caserío	215	0	0	0	0	
Independencia							
TOTAL			9,230	8	356	34	6

Fuente: Elaboración Propia con base en datos del Instituto Nacional de Estadística – INE.-

- Casa formal

Es todo recinto independiente que ha sido construido, adaptado o dispuesto al alojamiento de un hogar y que al momento del Censo no se utiliza totalmente para otros fines. Se caracteriza por el hecho de que la construcción se encuentra rodeada de paredes divisorias, muros, cercas, jardines o terrenos que separan una casa de la otra. Corresponde también a este tipo de locales aquellos que tienen un techo único para dos o más casas contiguas, y que así mismo cuentan con servicios exclusivos de agua, electricidad y servicio sanitario. En el caso particular de Guatemala, la casa formal, puede tener el piso de tierra, siempre que las paredes de la construcción sean de adobe o madera. Nótese que aún cuando este tipo de local de habitación se destina generalmente al alojamiento de un hogar, pueden estar habitando en él dos o más hogares a la fecha del censo, según el Instituto Nacional de Estadística INE.

A través de los estudios realizados se determinó al comparar las casas formales del año 1,994 al 2,001 que disminuyeron en un 2.57% equivale a 248 hogares. Esto significa que este tipo de vivienda no mejoró y que sigue siendo una de las necesidades prioritarias de los habitantes, pues no cubre la demanda de varios sectores de la población.

- Cuarto en casa de vecindad

Cuarto de habitación situado dentro de un local adecuado para alojar a uno o varios hogares. Generalmente se caracteriza por tener entrada directa desde un pasillo, patio o corredor. Un hogar puede ocupar uno o más cuartos, este conjunto de cuartos constituyen un solo local habitacional. Normalmente comparten todos los servicios de: agua, electricidad y servicio sanitario.

Hubo una disminución porcentual de 0.12% equivale a 10 viviendas de este tipo, debido a que las personas que tienen necesidad de estas casas no cuentan con los medios económicos para pagar una renta mensual y buscan otras formas de vivienda, por lo tanto no se hace necesario aumentar la construcción de este tipo de vivienda.

- Rancho

Local de habitación construido con materiales de la región (barro, paja, lepa, palo o caña), generalmente el techo es de paja o palma y el piso de tierra.

El aumento es de 3.05% equivale a 298 ranchos, este incremento se debe a la disminución que se dio en el tipo de vivienda de cuarto en casa de vecindad, en algunos casos las familias logran obtener tierra propia y construyen un rancho con materiales que les resulta más económico.

- Casa improvisada

Se define como tal aquella construcción independiente de carácter provisional construida con materiales de desecho (plástico, cartón, lámina, lepa) sin un plan preconcebido para servir de local de habitación a uno o más hogares. Las casas improvisadas no tienen mayor relevancia dentro del Municipio, las cuales disminuyeron en 0.27% para el año 2,001.

- Otro tipo de hogar

Se incluye en esta categoría a los siguientes locales de habitación: unidades móviles o sea aquellos tipos de alojamiento contruidos para ser transportados (tiendas de campaña, botes, barcos, etc.) y aquellos locales de estructuras permanentes no destinadas a la habitación humana, tales como graneros, garajes, casetas, almacenes, etc., siempre que al momento del censo se encuentren ocupados por personas con fines de habitación. El porcentaje de este tipo de vivienda es casi nulo dentro del Municipio del año 1,994 al año 2,001 disminuyó en 0.09%.

En general el tipo de vivienda en el Municipio es inferior en cuanto a calidad y superficie, por medio de programas de política de viviendas, se ha promovido la construcción, en algunas ocasiones ha provocado, la especulación y la búsqueda del beneficio a corto plazo, en detrimento de los materiales empleados y su finalidad social.

2.3.2 Tenencia de la vivienda.

La tenencia se refiere a la forma de poseer la vivienda. El elevado precio del suelo dificulta el acceso a la propiedad y favorece el alza de los precios de los alquileres.

En la década de 1970, varias familias fueron beneficiadas al recibir parcelas de tierra para vivienda y cultivo, estas fincas pertenecían al Estado dándoles facilidades para pagar dichas tierras.

Cuadro 14
Municipio de Colomba, Departamento Quetzaltenango
Régimen de Propiedad de la Vivienda
Año: 2001

CONCEPTO	CANTIDAD	%
Propia	205	67
Alquilada	12	4
Propiedad de la unidad Productiva	87	28
Otros	4	1
TOTAL	308	100

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

En el cuadro anterior se observa que un alto porcentaje de la población, cuenta con vivienda propia, se infiere que existe un déficit del 32%, donde se encuentran las personas que habitan en las fincas como colonos y los que alquilan se debe a que los ingresos que reciben no son suficientes para obtener un lugar donde habitar.

2.4 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA

El siguiente apartado se refiere a la forma de organización social o productiva de las personas en el Municipio.

2.4.1 Organización productiva

En Colomba no existen organizaciones que incentiven a través de financiamiento o ayuda técnica a los sectores agrícola, pecuario, artesanal y servicios. La organización de algunas unidades productivas es de tipo empresarial, cada una realiza sus propias actividades, sin buscar la forma de

agremiarse y apoyarse para hacer que las condiciones de producción sean favorables dentro del Municipio.

2.4.2 Organización social

Un organismo social es un grupo de personas constituido formalmente para alcanzar, con la mayor eficiencia, determinados objetivos comunes que individualmente no es posible lograr: una empresa, un gobierno, una asociación de beneficencia, un partido político, una sociedad, una cooperativa, etc., son organismos sociales.¹⁸

Las comunidades se han organizado en comités pro-mejoramiento cuyo objetivo es la participación activa de los grupos existentes para facilitar el crecimiento, progreso y desarrollo económico social.

Referente al proceso para su conformación legal de un comité o asociación, es necesario seguir los siguientes pasos:

-Presentarse a la Municipalidad, donde a través de un acta queda legalizado.

-Presentarse a Gobernación Departamental de Quetzaltenango para su inscripción.

-Gobernación extiende la respectiva credencial y se autorizan los libros de actas y de caja.

-Se solicita a la Contraloría General de Cuentas la autorización de recibos, para el control de los recursos financieros que se administrarán.

¹⁸ Guillermo Gómez Ceja, Planeación y Organización de Empresas. p. 197.

Se determinó la existencia de 49 Comités pro-mejoramiento que se proponen satisfacer algunas de las necesidades básicas como agua, energía eléctrica, vivienda, educación, salud y drenajes; así también lograr la participación activa de la población. Para llevar a cabo los proyectos lo hacen a través de ayudas internacionales o con aportes del Gobierno Municipal. La iglesia católica está ubicada en la Cabecera Municipal, la dirige el párroco quién ha organizado a los miembros de su congregación en grupos destinados a llevar ayuda espiritual, actúa sin fines de lucro.

El 49% de los centros poblados cuenta con este tipo de organización, 51% de las comunidades no se encuentran organizados en comités, esto perjudica a los habitantes pues se encuentran alejados de cualquier ayuda internacional que pueda llegar al Municipio. Los comités inscritos en el año 2001 se detallan a continuación:

2.4.3 Entidades de apoyo

Son todas aquellas instituciones privadas, autónomas y semi-autónomas son financiadas total o parcialmente con fondos estatales o municipales, entre ellas están las siguientes:

2.4.3.1 Instituciones de gobierno (organizaciones estatales)

Son los servicios que el Estado le proporciona a la población, estos cuentan con un presupuesto ya que están contemplados en la Constitución Política de la República.

- Juzgado de Paz

Esta institución forma parte de la Corte Suprema de Justicia, entre sus funciones están: brindar justicia, atender casos judiciales que se presentan dentro de la Cabecera Municipal y demás centros poblados que pertenecen a dicho lugar.

- Tribunal Supremo Electoral

Esta institución tiene entre sus funciones coordinar la actividad de los partidos políticos con los diferentes candidatos para que se realicen elecciones correctas, instruir a la población para ejercer el derecho del voto.

- Supervisión Educativa

Controla la cantidad de establecimientos educativos, maestros y alumnos que existen en el Municipio.

- Instituto Guatemalteco de Seguridad Social –IGSS-

Es una entidad autónoma que presta servicios de traumatología a los afiliados que viven en dicho Municipio.

2.4.3.2 Organizaciones privadas

Son las instituciones que pertenecen a personas particulares, prestan determinados servicios en algunos casos con el fin de obtener alguna utilidad, cuentan con capital propio dentro de ellas se pueden mencionar:

- Cooperativa

El Municipio cuenta con la Cooperativa de Ahorro y Crédito Santiago de Coatepeque –COOSADECO-, que brinda ayuda financiera a través de préstamos a las personas que se dedican principalmente actividades de tipo artesanal, aunque también brinda este servicio a las industrias y agricultores de menor escala.

-Organizaciones no gubernamentales ONG´S

El término ONG´S significa Organizaciones no Gubernamentales, también se les conoce como organizaciones privadas, voluntarias u organizaciones privadas de desarrollo. Una ONG es una organización sin fines de lucro son intermediarios

entre comunidades y gobiernos, agencias y organismos internacionales; tiene como fin complementar en muchos casos el trabajo gubernamental.

Dentro del Municipio existen instituciones no gubernamentales que promueven diversos programas de apoyo a la comunidad, entre ellas se encuentran: HABITAT facilita la construcción de casas a personas de escasos recursos y que tengan terreno propio. CLOROFILA tiene como objetivo principal el cuidado del medio ambiente. Proyectos de Agua Potable y Letrinización UNEPAR. Organización de Naciones Unidas ONU En Colomba funcionan proyectos de desarrollo integral en donde opera de manera tripartita Gobierno, Municipalidad y la Cooperación Española. Esta entidad internacional inicio sus operaciones en este lugar a principios de marzo del 2001.

2.5 SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA

Se refiere a la eficiencia o deficiencia de los servicios de salud y educación que recibe la población a través del Gobierno Central y Municipal.

2.5.1 Salud

La salud es uno de los problemas más latentes que existe en el municipio de Colomba, en el centro y los puestos de salud no se cuenta con el equipo y medicamentos necesarios. En el año 1994 la cobertura de salud fue del 69% con un déficit del 31%, comparado al año 2001 se estima que la capacidad de servicio se redujo a un 55% la deficiencia se incrementó en un 45%, esto se debe al crecimiento que ha tenido la población y que no se invierte en mejorar el centro de salud o crear otros.

El municipio de Colomba cuenta con un centro de salud tipo "B" se denomina así porque se encuentra ubicado en la Cabecera Municipal presta servicios de asistencia intermedia que refieren a centros de salud tipo A tiene una cobertura de 10,000 a 20,000 habitantes, en donde se brinda atención a los diferentes

sectores que asisten a sus instalaciones. Su estructura organizacional está integrada de la siguiente forma: un médico, un odontólogo, una enfermera graduada, cinco enfermeras auxiliares, un técnico en salud, un inspector de saneamiento, un laboratorista, una oficinista y un conserje. El Municipio dispone de 3 puestos de salud ubicados en las comunidades agrarias Las Mercedes, El Pensamiento y finca La Moka.

Además existen 30 centros de convergencia (unidades mínimas de salud) ubicadas en diferentes comunidades, atendidos por guardianes de salud y comadronas capacitadas se les ha dotado de equipo mínimo para la atención de partos y autorizadas por el centro de salud de Colomba.

En la finca Florida existe un puesto de salud particular patrocinado por la Asociación Nacional del Café –ANACAFE- y coordinado por el Sistema Integral de Atención en Salud –SIAS- es el encargado de la extensión de cobertura, asimismo existe la organización no gubernamental HOOPE (USA) que desde 1999 presta los servicios básicos de salud a los emigrantes y dentro de ellos existen promotores de salud debidamente capacitados para atender casos de emergencia e impartir charlas educativas en higiene y salubridad. La Asociación de Desarrollo Integral de Salud -ADIS- HOOPE es un proyecto patrocinado por la organización HOOPE encargada de coordinar la atención a las comunidades.

Con la llegada de todas las personas a las fincas en la época de corte de café, en dichos lugares no cuentan con los servicios adecuados y se suscitan una serie de enfermedades que afectan el saneamiento tanto del área como de la comunidad, esto da origen a enfermedades gastrointestinales, especialmente el cólera, la mayoría de las fincas que acogen a dichos emigrantes le dan poca importancia a este aspecto sanitario. Si la enfermedad es muy severa remiten a

los pacientes al centro de Salud de Colomba y en la mayoría de los casos los llevan al hospital de Coatepeque por contar éste con mejores servicios.

2.5.1.1 Morbilidad

Proporción de individuos de una población que padece una enfermedad en particular. Las enfermedades contagiosas que presentan mayor morbilidad a altas densidades de población debido a que la cercanía de los individuos aumenta la probabilidad de contagio, esto puede confirmarse con los datos que se presentan en el cuadro siguiente, datos obtenidos a través de la investigación de campo que se realizó en el municipio e información obtenida en el centro de salud de dicho lugar.

Cuadro 15
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Causas de Morbilidad
Año: 2001

ENFERMEDADES	M	%	F	%	TOTAL	%
1 Neumonía	914	13	998	10	1,912	11
2 Diarreas	695	10	862	8	1,557	9
3 Parasitismo intestinal	498	7	723	7	1,221	7
4 Anemia	275	4	930	9	1,205	7
5 Dermatitis	309	5	375	4	684	4
6 Infección respiratoria aguda	250	4	354	3	604	4
7 Infección aguda de las vías respiratorias	186	3	293	3	479	3
8 Gastritis o enfermedad péptica	90	1	270	3	360	2
9 Impétigo	118	2	147	1	265	2
10 Áscaris	84	1	180	2	264	2
11 Resto de causas	3,406	50	5,086	49	8,492	50
TOTAL DE CASOS	6,825	100.00	10,218	100.00	17,043	100.00

Fuente: Elaboración propia, con base en datos del Ministerio de Salud Pública MSPAS.

El cuadro anterior permite determinar que la causa principal de morbilidad es la neumonía, provocada por: los cambios bruscos de temperatura, el descuido de los padres de familia al no prevenir las enfermedades, la falta de recursos para abrigar a sus hijos; en segundo lugar esta la diarrea, ocasionada por la falta de higiene. Las enfermedades respiratorias, gastrointestinales y la anemia se deben a la extrema pobreza en que viven las comunidades rurales.

2.5.1.2 Mortalidad

Número de fallecimientos en una determinada población a lo largo de un período establecido. La tasa o coeficiente de mortalidad se calcula el número de fallecimientos por cada 1,000 personas en un año.

Cuadro 16
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Principales Causas de Mortalidad
Año: 2001

	ENFERMEDADES	M	%	F	%	TOTAL	%
1	Cáncer en el hígado	30	22	18	20	48	21
2	Neumonía y bronconeumonía	28	23	18	17	46	20
3	Infección intestinal (Diarrea)	20	16	19	19	39	17
4	Senectud	19	15	15	15	34	15
5	Infartos	7	5	4	4	11	5
6	Derrame cerebral	6	3	4	6	10	4
7	Traumatismo por accidente	4	4	2	1	6	3
8	Cáncer en la matriz	0	0	4	4	4	2
9	SIDA	1	1	0	0	1	0.4
10	Leucemia	0	0	1	1	1	0.4
11	Resto de causas	18	12	11	14	29	13
	TOTAL DE CASOS	133	100	96	100	229	100

Fuente: Elaboración propia, con base en datos del Ministerio de Salud Pública MSPAS.

La principal causa de mortandad es cáncer en el hígado provocado por la dieta alimenticia inadecuada, la neumonía es ocasionada por los cambios bruscos del clima, en tercer lugar se encuentra la diarrea se debe a la falta de higiene que tienen las personas. En el cuadro de Morbilidad predominan las mujeres, en el de Mortandad predominan los hombres, esto se debe a que los hombres llevan un desgaste físico mayor que las mujeres por las labores diarias de trabajo.

2.5.2 Educación

Es el instrumento más valioso para la formación de los recursos humanos, constituye la base fundamental, para el aprovechamiento social y económico.

En el área urbana y rural del municipio de Colomba, existen escuelas nacionales de educación pre-primaria, primaria, básicos, únicamente existe diversificado en el área urbana. El siguiente cuadro se refiere a la población escolar inscrita en el área urbana por sector oficial y privado.

Cuadro 17
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Población Escolar Inscrita en el Área Urbana
Año: 2001

Nivel académico	Alumnos		
	Oficial	Privada	Total
Pre-primaria	172	0	172
Primaria	1,234	93	1,327
Básicos	434	0	434
Diversificado	0	39	39
Primaria para adultos	47	0	47
TOTAL	1,887	132	2,019

Fuente: Elaboración propia, con base en datos del Ministerio de Educación – MINEDUC-.

La mayor parte de la población estudiantil se encuentra en el nivel primario esto se debe a que a los padres de familia solo les interesa que sus hijos aprendan a leer y escribir para luego trabajar y de esa forma mejorar los ingresos familiares.

En los rangos de pre – primaria, básicos y diversificado son una minoría los que pueden asistir a recibir dicha preparación académica.

1.38% de la población estudiantil utiliza el sector privado para la educación, se estima que 98.62% es atendida por el sector oficial se debe a que las familias no están en posibilidades de pagar establecimientos privados.

Cuadro 18
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Población Escolar Inscrita en el Área Rural
Año: 2001

Nivel académico	Comunidades Y caseríos	Fincas	PRONADE	Total
Pre-primaria	539	0	0	539
Primaria	3,044	1,717	1,523	6,284
Básicos	713	0	0	713
Diversificado	0	0	0	0
Primaria para adultos	0	0	0	0
TOTAL	4,296	1,717	1,523	7,536

Fuente: Elaboración propia, con base en datos del Ministerio de Educación – MINEDUC-.

En el área rural solo se imparten dos niveles y un ciclo de educación, si desean continuar el diversificado, deben hacerlo en la Cabecera Municipal o en otros municipios cercanos. De la población inscrita el 57% utiliza el sector oficial, el 43% de dicha población es atendida por el Programa Nacional de Alfabetización -PRONADE- y por las escuelas localizadas en las fincas.

Cuadro 19
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Maestros y Establecimientos por Área
Año: 2001

Nivel académico	Urbana		Rural	
	Maestros	Escuelas	Maestros	Escuelas
Pre-primaria	6	3	15	11

Cuadro 20
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Total de Población Escolar por Área
Año: 2001

Nivel académico	Urbana	Rural	Total
Pre-primaria	172	539	711
Primaria	1327	6284	7611
Básicos	434	713	1147
Diversificado	39	0	39
Primaria para adultos	47	0	47
TOTAL	2019	7536	9555

Fuente: Elaboración propia, con base a datos del Ministerio de Educación MINEDUC.

El cuadro anterior permite determinar que en el perímetro urbano se encuentra el 45% de maestros y 12% de establecimientos educativos, distribuidos de la siguiente forma: 3 en el nivel pre-primario, 3 en primaria, 1 en el ciclo básico, 1 en diversificado y 1 en primaria para adultos; en el área rural está el 55% de educadores y el 88% de centros de enseñanza-aprendizaje esto se debe a que la mayor parte de la población estudiantil habita en los caseríos, comunidades y fincas, clasificados así: 11 escuelas para la educación pre-primaria, 63 en el nivel primario y 5 en el ciclo básico. Existe un programa llamado Tele-secundaria que consiste en proyectar por televisión charlas educativas actualmente a 34 alumnos atendidos por 2 maestros. En el año 2000 estaban en función 55 escuelas primarias ubicadas en las fincas del Municipio y actualmente funcionan 41 lo que demuestra que se han cerrado 14 escuelas equivalente a un 25% como consecuencia de la baja en los precios del café, los patronos se han visto obligados al cierre de estas instituciones al prescindir de empleados permanentes. El personal docente y los centros educativos que existen en Colomba no son suficientes para la cantidad de estudiantes.

Cuadro 21
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Población Escolar por Nivel Académico
Año: 1994

Centro Poblado	Categoría	Ninguno	Pre-primaria	Primaria	Media	Superior
1 Colomba	Pueblo	1,535	56	2,955	895	30
2 Acultzingo	Finca	37	0	32	3	0
3 Asunción	Finca	93	0	187	7	0
4 Adriana	Finca	30	2	40	8	0
5 Aurora	Labor	1	0	4	4	0
6 Argel	Labor	2	0	5	0	0
7 Batavia	Finca	39	0	42	2	0
8 Vizcaya	Finca	52	2	77	0	0
9 Blanca Flor	Finca	15	0	8	2	0
10 Barillas	Labor	3	0	9	0	0
11 Culpan	Finca	179	1	143	6	0
12 Carmen Amalia	Finca	201	0	229	6	0
13 Concepción Maldonado	Finca	23	1	20	0	0
14 Cafetal Magnolia	Finca	38	0	52	1	1
15 Carolina	Labor	3	0	18	0	0
16 Concepción Mujulia	Finca	44	0	14	0	0
17 Colima	Finca	13	0	26	2	0
18 Chiquihuite	Finca	16	0	16	1	0
19 Damieta	Finca	36	0	29	1	0
20 El tránsito Bolívar	Finca	13	0	44	10	0
21 Hato	Hacienda	77	1	98	8	0
22 El Carmen de Mirón	Finca	164	25	176	17	0
23 El Horizonte	Finca	69	0	81	13	0
24 Enriqueta	Labor	26	0	45	3	0
25 El Tepeyac	Finca	9	0	1	1	0
26 El Naranja	Finca	19	1	22	2	0
27 El Triunfo	Finca	8	0	6	0	0
28 El Amparo	Finca	12	0	13	0	0
29 El León	Finca	14	0	13	1	0
30 Florencia	Finca	17	0	29	0	0
31 Las Delicias	Caserío	297	4	291	25	0
32 La Moka	Finca	109	14	179	7	0
033 Las Mercedes	Finca	840	54	1,727	256	20
34 La Fama	Finca	69	0	172	17	0
35 La Fortuna	Finca	50	7	104	2	0
36 La Bolsa	Finca	24	0	54	8	0
37 La Violeta	Finca	40	0	104	7	0
38 La Mina	Finca	41	1	50	4	0
39 La Libertad	Finca	92	1	89	0	0
40 Las Marías	Finca	73	0	108	33	0
41 La Florida	Finca	100	0	184	14	1

CENTRO POBLADO	Categoría	Ninguno	Pre-primaria	Primaria	Media	Superior
42 La Viña	Finca	87	0	128	3	0
43 Las Animas	Hacienda	16	0	22	1	0
44 La Rochela	Finca	13	0	13	4	0
45 La Vicha	Finca	50	0	63	2	0
46 Las Victorias	Finca	62	3	73	2	1
47 La Esmeralda	Finca	79	0	62	6	0
48 La Azucena	Finca	52	1	96	1	0
49 La Providencia de Fernández	Finca	159	2	125	4	0
50 La Perla	Finca	18	0	39	4	0
51 Esperanza	Finca	1	1	5	3	1
52 La Ceiba	Finca	17	0	23	0	0
53 Los Managues	Finca	30	0	58	2	0
54 Begonia	Finca	32	0	21	3	0
55 Margarita	Finca	40	0	51	1	0
56 Mujulia	Finca	116	1	103	7	1
57 Magnolia Miramar	Finca	40	0	61	4	0
58 María Elisa	Finca	29	0	66	2	0
59 Nuevo Quetzal	Finca	64	0	91	10	0
60 Nueva Austria	Finca	62	3	85	10	0
61 Nueva Florencia	Finca	39	0	72	9	0
62 El Paraíso Robles	Finca	58	0	153	13	0
63 Pensamiento Palmira	Finca	259	2	419	65	1
64 Portacely	Finca	85	0	74	5	6
65 Pensativo	Finca	56	0	106	8	0
66 El Porvenir	Labor	2	0	3	0	0
67 Rosario Bola de Oro	Finca	21	0	40	11	0
68 Rosario Quezada	Finca	41	1	58	10	2
69 Rosario Grande	Finca	4	0	11	4	0
70 San Diego Bella Vista	Finca	1	0	5	0	0
71 San Martín Chiquito	Finca	352	3	191	1	0
72 Santo Domingo	Finca	356	5	573	44	0
73 San Carlos Miramar	Finca	117	0	151	9	0
74 La Soledad	Finca	267	14	224	4	0
75 San Ignacio Patria	Finca	48	0	64	13	0
76 San Francisco Miramar	Finca	63	1	50	8	4
77 San Carlos la Unidad	Finca	26	0	46	3	0
78 San Juan Buena Vista	Finca	42	0	23	0	0
79 Santa Elena	Finca	16	0	16	2	1
80 Santa Isabel	Labor	2	0	5	2	0
81 San Francisco Pie de la Cuesta	Finca	25	2	76	8	0
82 San Antonio la Unión	Finca	27	0	19	0	0

CENTRO POBLADO	Categoría	Ninguno	Pre-primaria	Primaria	Media	Superior
83 Santa Anita la Unión	Finca	17	0	25	5	0
84 San Juan la Unión	Finca	6	0	12	1	0
85 San Isidro la Unión	Finca	17	0	29	0	0
86 San Francisco Buena Vista	Finca	29	0	52	16	0
87 San José Buena Vista	Finca	177	13	310	11	0
88 San Jerónimo	Finca	51	1	105	10	0
89 Santa Rita	Finca	64	0	57	3	0
90 Santa Gertrudis	Finca	23	0	24	3	2
91 San Rafael Mauritania	Finca	33	0	45	6	3
92 Santa Cecilia Trinidad	Finca	3	1	12	2	0
93 Santa Catarina	Finca	37	0	2	0	0
94 La Trinidad Nopalera	Finca	3	0	10	1	1
95 Viejo Quetzal	Finca	5	0	85	1	0
96 Valdivia	Labor	3	0	1	0	0
97 El Paraíso Asturias	Finca	23	2	51	13	0
98 El Rosario Pret	Finca	38	0	105	5	1
99 Santa Eulalia de López	Caserío	83	0	127	9	0
100 Concepción Celada	Finca	17	0	14	0	0
101 El Jardín	Finca	100	0	202	17	0
102 El Perú	Finca	17	0	96	1	0
103 La Esmeralda Herman	Finca	202	0	262	29	0
104 La Trinidad	Finca	5	0	15	0	0
105 La Victoria	Finca	17	0	25	7	0
106 San Vicente	Finca	46	1	197	11	3
107 Montecarlo	Labor	2	0	2	1	0
108 Vista Hermosa	Labor	10	0	5	2	0
109 San Francisco	Labor	50	0	25	0	0
110 San Ramón	Labor	4	0	7	1	0
111 San Luis	Labor	1	0	3	0	0
112 Buenos Aires	Labor	18	0	26	0	0
113 El Rubén	Labor	5	0	9	0	0
114 Argentina	Finca	13	1	32	3	0
115 El Pensamiento (Comunidad Agraria)	Finca	248	17	719	103	3
116 Santa Romelia	Finca	23	0	30	1	0
117 Soledad López	Finca	22	0	37	1	0
118 San Vicente la Ceiba	Labor	21	0	17	7	0
119 La Esperancita	Finca	11	0	5	0	0
120 El Rosario	Finca	29	1	33	5	0
121 La Unidad	Finca	125	1	138	11	0
122 Jocuyac	Caserío	69	0	44	1	0
123 Las delicias	Finca	52	0	21	2	0

Centro Poblado	Categoría	Ninguno	Pre- primaria	Primaria	Media	Superior
124 Los Nardos	Labor	3	0	3	0	0
125 Santa Elisa	Labor	0	0	3	0	0
126 Milagro	Labor	0	0	5	0	0
127 Santa Teresa	Labor	3	0	1	0	0
128 Navidad	Labor	2	0	9	0	0
129 Santa Fe	Labor	6	0	12	1	0
130 El Porvenir	Caserío	196	1	256	9	0
131 Nueva Esperanza	Caserío	357	2	410	27	0
132 Belén	Lotificación	58	5	117	6	0
133 Santa Albina	Finca	28	0	36	5	0
134 Nueva Santa Rosa	Caserío	258	12	513	32	0
135 Nueva	Caserío	360	3	315	5	0
Independencia						
TOTAL		10,437	270	15,756	2,028	76

Cuadro 22
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Población Escolar
Año: 2001

Centro Poblado	Categoría	Ninguno	Pre-primaria	Primaria	Media	Superior
1 Colomba	Pueblo	1,956	147	1,410	523	42
2 Acultzingo	Finca	47	0	15	2	0
3 Asunción	Finca	119	0	89	4	0
4 Adriana	Finca	38	5	19	5	0
5 Aurora	Labor	1	0	2	2	0
6 Argel	Labor	3	0	2	0	0
7 Batavia	Finca	50	0	20	1	0
8 Vizcaya	Finca	66	5	37	0	0
9 Blanca Flor	Finca	19	0	4	1	0
10 Barrillas	Labor	4	0	4	0	0
11 Culpan	Finca	228	3	68	4	0
12 Carmen Amalia	Finca	256	0	109	4	0
13 Concepción Maldonado	Finca	29	3	10	0	0
14 Cafetal Magnolia	Finca	48	0	25	1	1
15 Carolina	Labor	4	0	9	0	0
16 Concepción Mujulia	Finca	56	0	7	0	0
17 Colima	Finca	17	0	12	1	0
18 Chiquihuite	Finca	20	0	8	1	0
19 Damieta	Finca	46	0	14	1	0
20 El tránsito Bolívar	Finca	17	0	21	6	0
21 Hato	Hacienda	98	3	47	5	0
22 El Carmen de Mirón	Finca	209	66	84	10	0
23 El Horizonte	Finca	88	0	39	8	0
24 Enriqueta	Labor	33	0	21	2	0
25 El Tepeyac	Finca	11	0	1	1	0
26 El Naranjo	Finca	24	3	10	1	0
27 El Triunfo	Finca	10	0	3	0	0
28 El Amparo	Finca	15	0	6	0	0
29 El León	Finca	18	0	6	1	0
30 Florencia	Finca	22	0	14	0	0
31 Las Delicias	Caserío	378	11	139	15	0
32 La Moka	Finca	139	37	85	4	0
33 Las Mercedes	Finca	1070	142	824	150	28
34 La Fama	Finca	88	0	82	10	0
35 La Fortuna	Finca	64	18	50	1	0
36 La Bolsa	Finca	31	0	26	5	0
37 La Violeta	Finca	51	0	50	4	0
38 La Mina	Finca	52	3	24	2	0
39 La Libertad	Finca	117	3	42	0	0
40 Las Marías	Finca	93	0	52	19	0
41 La Florida	Finca	127	0	88	8	1

CENTRO POBLADO	Categoría	Ninguno	Pre-primaria	Primaria	Media	Superior
42 La Viña	Finca	111	0	61	2	0
43 Las Animas	Hacienda	20	0	10	1	0
44 La Rochela	Finca	17	0	6	2	0
45 La Vicha	Finca	64	0	30	1	0
46 Las Victorias	Finca	79	8	35	1	1
47 La Esmeralda	Finca	101	0	30	4	0
48 La Azucena	Finca	66	3	46	1	0
49 La Providencia de Fernández	Finca	203	5	60	2	0
50 La Perla	Finca	23	0	19	2	0
51 Esperanza	Finca	1	3	2	2	1
52 La Ceiba	Finca	22	0	11	0	0
53 Los Manaques	Finca	38	0	28	1	0
54 Begonia	Finca	41	0	10	2	0
55 Margarita	Finca	51	0	24	1	0
56 Mujulia	Finca	148	3	49	4	1
57 Magnolia Miramar	Finca	51	0	29	2	0
58 María Elisa	Finca	37	0	31	1	0
59 Nuevo Quetzal	Finca	82	0	43	6	0
60 Nueva Austria	Finca	79	8	41	6	0
61 Nueva Florencia	Finca	50	0	34	5	0
62 El Paraíso Robles	Finca	74	0	73	8	0
63 Pensamiento Palmira	Finca	330	5	200	38	1
64 Portacely	Finca	108	0	35	3	8
65 Pensativo	Finca	71	0	51	5	0
66 El Porvenir	Labor	3	0	1	0	0
67 Rosario Bola de Oro	Finca	27	0	19	6	0
68 Rosario Quezada	Finca	52	3	28	6	3
69 Rosario Grande	Finca	5	0	5	2	0
70 San Diego Bella Vista	Finca	1	0	2	0	0
71 San Martín Chiquito	Finca	449	8	91	1	0
72 Santo Domingo	Finca	454	13	273	26	0
73 San Carlos Miramar	Finca	149	0	72	5	0
74 La Soledad	Finca	340	37	107	2	0
75 San Ignacio Patria	Finca	61	0	31	8	0
76 San Francisco Miramar	Finca	80	3	24	5	6
77 San Carlos la Unidad	Finca	33	0	22	2	0
78 San Juan Buena Vista	Finca	54	0	11	0	0
79 Santa Elena	Finca	20	0	8	1	1
80 Santa Isabel	Labor	3	0	2	1	0
81 San Francisco Pie de la Cuesta	Finca	32	5	36	5	0
82 San Antonio la Unión	Finca	34	0	9	0	0

CENTRO POBLADO	Categoría	Ninguno	Pre- primaria	Primaria	Media	Superior
83 Santa Anita la Unión	Finca	22	0	12	3	0
84 San Juan la Unión	Finca	8	0	6	1	0
85 San Isidro la Unión	Finca	22	0	14	0	0
86 San Francisco Buena Vista	Finca	37	0	25	9	0
87 San José Buena Vista	Finca	256	34	148	6	0
88 San Jerónimo	Finca	65	3	50	6	0
89 Santa Rita	Finca	82	0	27	2	0
90 Santa Gertrudis	Finca	29	0	11	2	3
91 San Rafael Mauritania	Finca	42	0	21	4	4
92 Santa Cecilia Trinidad	Finca	4	3	6	1	0
93 Santa Catarina	Finca	47	0	1	0	0
94 La Trinidad Nopalera	Finca	4	0	5	1	1
95 Viejo Quetzal	Finca	6	0	41	1	0
96 Valdivia	Labor	4	0	1	0	0
97 El Paraíso Asturias	Finca	29	5	24	8	0
98 El Rosario Pret	Finca	48	0	50	3	1
99 Santa Eulalia de López	Caserío	106	0	61	5	0
100 Concepción Celada	Finca	22	0	7	0	0
101 El Jardín	Finca	127	0	96	10	0
102 El Perú	Finca	22	0	46	1	0
103 La Esmeralda Herman	Finca	257	0	125	17	0
104 La Trinidad	Finca	6	0	7	0	0
105 La Victoria	Finca	22	0	12	4	0
106 San Vicente	Finca	59	3	94	6	4
107 Montecarlo	Labor	3	0	1	1	0
108 Vista Hermosa	Labor	13	0	2	1	0
109 San Francisco	Labor	64	0	7	0	0
110 San Ramón	Labor	5	0	3	1	0
111 San Luis	Labor	1	0	1	0	0
112 Buenos Aires	Labor	23	0	12	0	0
113 El Rubén	Labor	6	0	4	0	0
114 Argentina	Finca	17	3	15	2	0
115 El Pensamiento (Comunidad Agraria)	Finca	380	45	343	60	4
116 Santa Romelia	Finca	29	0	14	1	0
117 Soledad López	Finca	28	0	18	1	0
118 San Vicente la Ceiba	Labor	27	0	8	4	0
119 La Esperancita	Finca	14	0	2	0	0
120 El Rosarito	Finca	37	3	16	3	0
121 La Unidad	Finca	159	3	66	6	0
122 Jocuyac	Caserío	88	0	21	1	0
123 Las delicias	Finca	66	0	10	1	0

Centro Poblado	Categoría	Ninguno	Pre- primaria	Primaria	Media	Superior
124 Los Nardos	Labor		4	0	1	0
125 Santa Elisa	Labor		0	0	1	0
126 Milagro	Labor		0	0	2	0
127 Santa Teresa	Labor		4	0	1	0
128 Navidad	Labor		3	0	4	0
129 Santa Fe	Labor		8	0	6	1
130 El Porvenir	Caserío	250	3	122	5	0
131 Nueva Esperanza	Caserío	455	5	196	16	0
132 Belén	Lotificación	74	13	56	4	0
133 Santa Albina	Finca	36	0	17	3	0
134 Nueva Santa Rosa	Caserío	329	32	245	19	0
135 Nueva	Caserío	459	8	150	3	0
Independencia						
TOTAL		13,301	711	7,518	1,186	107

Fuente: Elaboración Propia con base a datos del Instituto Nacional de Estadística –INE–.

2.5.2.1 Nivel preprimario

Tiene por objeto proporcionar estimulación temprana y facilitar el desarrollo psicomotriz del niño, preparándolo para la enseñanza primaria.

En este nivel, el número de alumnos inscritos es de 711, de los cuales el 24% pertenece al perímetro urbano con 172 estudiantes y el 76% al área rural con 539 educandos.

Como caso especial cabe destacar que el INE tiene proyectado para el año 2,001 la inscripción de 323 alumnos en realidad fueron inscritos 711, lo cual da un incremento del 120% de sobrepoblación en el nivel preprimario con 388 alumnos. Tiene una cobertura del 45% y un déficit en este nivel educativo del 55%.

2.5.2.2 Nivel Primario

Es la formación que se imparte con el propósito de proporcionar los primeros elementos de la instrucción educacional (de 1º. A 6º. Grado)

Para el año 2,001 el INE proyectó en el nivel primario 19,771 alumnos, de los cuales se inscribieron 7,518 equivale al 38% de cobertura, el restante 62% representa el déficit de población escolar le corresponde 12,160 niños en edad escolar que no se inscribieron. Según la investigación de campo se determinó que los padres de familia prefieren llevar a sus hijos a las labores del campo como apoyo de mano de obra sin importarles la superación educativa.

2.5.2.3 Nivel Medio

Tiene por objeto dar una instrucción general, especializada o de ambas clases. El requisito mínimo para el ingreso de una persona al nivel medio, es haber aprobado la categoría primaria. Esta fase de educación se divide actualmente en enseñanza básica local.

En este nivel se incluyen básico y diversificado según el INE, para el año 2,001 se proyectó una población escolar de 2,516 alumnos pero únicamente se inscribieron 1,186 equivale al 47% de cobertura, el restante 53% representa el déficit es igual a 1,330 estudiantes que no se inscribieron. Los motivos: se atribuyen a la situación de pobreza en que se encuentra dicha población no permite que se preparen en forma intelectual, los padres de familia prefieren que trabajen.

2.5.2.4 Nivel Superior

Este nivel se imparte en universidades estatales y privadas, escuelas técnicas superiores, para cuyo ingreso se exige como condición mínima haber aprobado la enseñanza media.

Para este nivel, el INE proyectó 107 alumnos, pero debido a que en Colomba no existe escuela superior resulta bastante difícil recabar esta información. Algunos se han dirigido a estudiar a Coatepeque, Retalhuleu y Quetzaltenango pero se desconoce el número de estudiantes inscritos en este nivel.

2.5.2.5 Ninguno

Este es un nivel que emana el Instituto Nacional de Estadística –INE-, comprende a personas que no están inscritas en ningún nivel académico, proyectó que para el año 2,001 se inscribirían un total de 22,717 estudiantes en edad escolar, pero únicamente se inscribieron 9,508, dio un déficit del 58% equivalente a 13,209 alumnos. A esta cantidad se le agrego los 13,301 que no se inscribirían en ningún nivel educativo suma un total de 26,510 alejados de estos niveles educativos.

2.5.2.6 Alfabetismo

El índice de analfabetismo en Guatemala es del 40%. Según el Comité Nacional de Alfabetización –CONALFA-, este es un problema social, Guatemala ocupa el segundo lugar en América Latina, 4 de cada 10 guatemaltecos no saben leer ni escribir.

Quetzaltenango presentaba para el año 2000 el 32.5% de analfabetismo, las causas se explican desde su origen en el marco de una estructura socio económica, política y cultural desigual e injusta, que se manifiesta en el estado de pobreza, miseria y estancamiento en el que ha vivido el país.

La oficina del Comité Nacional de Alfabetización –CONALFA-, se encuentra ubicada en la Cabecera Municipal, cuenta con cuatro promotores los cuales tienen proyectos intra familiares. Actualmente el programa de alfabetización se imparte en la Comunidad Agraria las Mercedes, Caserío Nueva Santa Rosa Y

Caserío Nuevo Porvenir, es realizado por estudiantes próximos a graduarse en el nivel medio. A continuación se presenta el cuadro del alfabetismo, dividido en población alfabeto y analfabeto.

Cuadro 23
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Alfabetismo
Período: 1994-2001

CENTRO POBLADO	Categoría	1994		2001	
		Alfabeta	Analfabeta	Alfabeta	Analfabeta
1 Colomba	Pueblo	2763	1020	3515	1284
2 Acultzingo	Finca	29	23	37	29
3 Asunción	Finca	130	66	165	83
4 Adriana	Finca	30	22	38	28
5 Aurora	Labor	7	1	9	1
6 Argel	Labor	5	1	6	1
7 Batavia	Finca	33	20	42	25
8 Vizcaya	Finca	55	35	70	44
9 Blanca Flor	Finca	6	11	8	14
10 Barillas	Labor	6	2	8	3
11 Culpan	Finca	107	114	136	144
12 Carmen Amalia	Finca	160	112	204	141
13 Concepción Maldonado	Finca	15	16	19	20
14 Cafetal Magnolia	Finca	34	28	44	35
15 Carolina	Labor	13	3	17	4
16 Concepción Mujulia	Finca	10	31	13	39
17 Colima	Finca	20	10	26	13
18 Chiquihuite	Finca	11	10	14	13
19 Damieta	Finca	21	27	27	34
20 El tránsito Bolívar	Finca	33	12	42	15
21 Hato	Hacienda	69	56	88	67
22 El Carmen de Mirón	Finca	144	110	183	139
13923 El Horizonte	Finca	49	51	62	64
24 Enriqueta	Labor	33	18	42	23
25 El Tepeyac	Finca	2	7	3	9
26 El Naranjo	Finca	24	7	31	9
27 El Triunfo	Finca	6	4	8	5
28 El Amparo	Finca	7	8	9	10
29 El León	Finca	7	10	9	13
30 Florencia	Finca	22	14	28	18
31 Las Delicias	Caserío	261	175	332	220
32 La Moka	Finca	117	97	149	122
33 Las Mercedes	Finca	1380	663	1692	835
34 La Fama	Finca	119	49	151	62
35 La Fortuna	Finca	60	35	76	44
36 La Bolsa	Finca	43	16	55	20
37 La Violeta	Finca	86	25	109	31
38 La Mina	Finca	34	29	43	37
39 La Libertad	Finca	66	51	84	64
40 Las Marías	Finca	106	48	135	60
41 La Florida	Finca	130	75	165	94

Continúa

CENTRO POBLADO	Categoría	1994		2001	
		Alfabeta	Analfabeta	Alfabeta	Analfabeta
42 La Viña	Finca	100	60	127	76
43 Las Animas	Hacienda	12	12	15	15
44 La Rochela	Finca	11	11	14	14
45 La Vicha	Finca	48	37	61	47
46 Las Victorias	Finca	50	43	64	54
47 La Esmeralda	Finca	48	50	61	63
48 La Azucena	Finca	62	41	79	52
49 La Providencia Fernández	Finca	96	99	122	125
50 La Perla	Finca	25	16	32	20
51 Esperanza	Finca	7	1	9	1
52 La Ceiba	Finca	19	10	24	13
53 Los Manaques	Finca	40	17	51	21
54 Begonia	Finca	16	25	20	31
55 Margarita	Finca	39	29	50	37
56 Mujulia	Finca	78	82	99	103
57 Magnolia Miramar	Finca	47	34	60	43
58 María Elisa	Finca	48	16	61	20
59 Nuevo Quetzal	Finca	65	40	83	50
60 Nueva Austria	Finca	62	44	79	55
61 Nueva Florencia	Finca	58	22	74	28
62 El Paraíso Robles	Finca	114	29	145	37
63 Pensamiento Palmira	Finca	352	179	448	225
64 Portacely	Finca	48	65	61	82
65 Pensativo	Finca	70	37	89	47
66 El Porvenir	Labor	3	2	4	2
67 Rosario Bola de Oro	Finca	33	17	42	21
68 Rosario Quezada	Finca	47	28	60	35
69 Rosario Grande	Finca	4	4	5	5
70 San Diego Bella Vista	Finca	3	0	4	0
71 San Martín Chiquito	Finca	146	212	186	267
72 Santo Domingo	Finca	395	244	503	307
73 San Carlos Miramar	Finca	110	76	140	96
74 La Soledad	Finca	140	204	178	257
75 San Ignacio Patria	Finca	54	32	69	40
76 San Francisco Miramar	Finca	53	37	67	47
77 San Carlos la Unidad	Finca	37	19	47	24
78 San Juan Buena Vista	Finca	15	32	19	40
79 Santa Elena	Finca	16	10	20	13
80 Santa Isabel	Labor	4	1	5	1
81 San Francisco Pie de la Cuesta	Finca	57	16	73	20
82 San Antonio la Unión	Finca	17	17	22	22

CENTRO POBLADO	Categoría	1994		2001	
		Alfabeta	Analfabeto	Alfabeto	Analfabeto
83 Santa Anita la Unión	Finca	20	12	25	15
84 San Juan la Unión	Finca	8	5	10	6
85 San Isidro la Unión	Finca	23	12	29	15
86 San Francisco Buena Vista	Finca	53	16	67	20
87 San José Buena Vista	Finca	219	128	279	161
88 San Jerónimo	Finca	79	40	101	50
89 Santa Rita	Finca	51	33	65	42
90 Santa Gertrudis	Finca	24	15	31	19
91 San Rafael Mauritania	Finca	41	21	52	26
92 Santa Cecilia Trinidad	Finca	8	2	10	3
93 Santa Catarina	Finca	10	17	13	21
94 La Trinidad Nopalera	Finca	13	0	17	0
95 Viejo Quetzal	Finca	59	3	75	4
96 Valdivia	Labor	0	2	0	3
97 El Paraíso Asturias	Finca	37	21	47	26
98 El Rosario Pret	Finca	76	26	97	33
99 Santa Eulalia de López	Caserío	95	49	121	62
100 Concepción Celada	Finca	9	11	11	14
101 El Jardín	Finca	131	68	167	86
102 El Perú	Finca	61	12	78	15
103 La Esmeralda Herman	Finca	198	121	252	152
104 La Trinidad	Finca	9	4	11	5
105 La Victoria	Finca	19	14	24	18
106 San Vicente	Finca	141	35	179	44
107 Montecarlo	Labor	3	2	4	3
108 Vista Hermosa	Labor	5	6	6	8
109 San Francisco	Labor	18	37	23	47
110 San Ramón	Labor	5	3	6	4
111 San Luis	Labor	2	1	3	1
112 Buenos Aires	Labor	18	12	23	15
113 El Rubén	Labor	9	2	11	3
114 Argentina	Finca	21	11	27	14
115 El Pensamiento (Comunidad Agraria)	Finca	578	183	735	230
116 Santa Romelia	Finca	19	14	24	18
117 Soledad López	Finca	17	18	22	23
118 San Vicente la Ceiba	Labor	19	11	24	14
119 La Esperancita	Finca	4	8	5	10
120 El Rosarito	Finca	29	21	37	26
121 La Unidad	Finca	86	90	109	113
122 Jocuyac	Caserío	22	61	28	77
123 Las delicias	Finca	34	21	43	26

Continúa

CENTRO POBLADO	Categoría	1994		2001	
		Alfabeta	Analfabeta	Alfabeta	Analfabeta
124 Los Nardos	Labor	2	3	3	4
125 Santa Elisa	Labor	2	0	3	0
126 Milagro	Labor	3	0	4	0
127 Santa Teresa	Labor	1	2	1	3
128 Navidad	Labor	6	1	8	1
129 Santa Fe	Labor	7	4	9	5
130 El Porvenir	Caserío	173	139	220	175
131 Nueva Esperanza	Caserío	324	206	412	259
132 Belén	Lotificación	75	47	95	59
133 Santa Albina	Finca	32	12	41	15
134 Nueva Santa Rosa	Caserío	375	164	477	207
135 Nueva Independencia	Caserío	204	232	260	292
TOTAL		12334	7040	15692	8866

Fuente: Elaboración Propia con base en datos del Instituto Nacional de Estadística INE.-

Se entiende por alfabeta a todas las personas de 15 años y más que saben leer y escribir o que tienen algún nivel de estudios académicos, en el cuadro anterior se determinó que para el año 2001 el 64% de la población se encuentra en este rango al comparar con 1,994 dicho porcentaje se mantiene. La población analfabeta es del 36% está compuesta por todas las personas de quince años y más que no saben leer ni escribir o solamente escriben su nombre, los datos anteriores indican que el alfabetismo se encuentra en un estancamiento por la falta de atención que sufre la población y el abandono en que las autoridades la mantienen, esto trae como consecuencia mayor grado de pobreza y de explotación para los habitantes con el aumento de mano de obra no calificada en labores agrícolas o en cualquier otro tipo que no requiera mayor preparación y reciben salarios bajos.

2.5.3 Agua

Por acuerdo gubernativo del 26 de junio de 1,911 se autorizó a la Municipalidad invertir parte de su contribución de ornato en la introducción del agua potable. El acuerdo del 9 de julio de 1952, se refirió a fondos para la introducción de agua potable provenientes del arbitrio contenido en el acuerdo del 7 de junio de 1947. En el Municipio existen 10 comunidades que cuentan con agua entubada domiciliar.

El servicio en el área rural se proporciona por medio de agua entubada en poliducto, provenientes de nacimientos ubicados en las fincas Mujuliá, Tránsito Bolívar y Rosario Tinininhuitz. No cuentan con este servicio los siguientes centros poblados, Labores: Aurora, Argel, Barillas, Carolina, Enriqueta, El Porvenir, Santa Isabel, Valvidia, Vista Hermosa, San Francisco, San Ramón, San Luis, Buenos Aires, Nardos, Santa Elisa, Milagro, Santa Teresa, Navidad, Santa Fe; fincas: Bolivia, Blanca Flor, Cafetal Magnolia, La Colina, Damieta, El Horizonte, Tepeyac, Triunfo, Amparo, El León, La Rochela, La Perla, San Diego Bella Vista, San Juan Buena Vista, San Antonio la Unión, San Juan la Unión, San Isidro la Unión, Argentina, Santa Albina; Haciendas: el Hato, las Animas y el caserío Jocyac.

Este servicio en el año de 1994 tuvo una cobertura del 46% que equivale a 4,062 viviendas y un déficit del 54%; comparado al 2001 mejoro en un 29%, se logró una cobertura del 75% que es igual a 7,226 hogares, un déficit del 25%, los que carecen de él utilizan para las actividades de la casa como: cocinar alimentos, lavar ropa y bañarse, el agua proveniente de pozos que construyen en terrenos que regularmente está contaminada debido a que las letrinas se construyen cerca de las mismas.

El inspector de saneamiento ambiental del centro de salud es el responsable de medir la calidad de agua cada 15 días (turbiedad, cantidad de cloro, etc), se realiza este diagnóstico y se envía al Ministerio de Agricultura y Alimentación –MAGA- para su respectivo análisis, se pudo constatar que la calidad del agua es aceptable.

Los proyectos de agua potable han sido impulsados por la Unidad Ejecutora de Proyectos de Acueductos Rurales –UNEPAR-, Fondo de Inversión Social -FIS- y por el Consejo de Desarrollo con el apoyo de dichas comunidades.

2.5.4 Energía Eléctrica

Los fondos para la instalación del alumbrado en la cabecera, fueron previstos en el acuerdo gubernativo del 26 de febrero de 1,923. El arbitrio fue fijado por acuerdo del 30 de octubre de 1,933. El acuerdo del 29 de noviembre 1,940 aprobó el contrato con la Empresa Hidroeléctrica del Estado para el suministro de energía eléctrica; la tarifa para la empresa eléctrica municipal se aprobó por acuerdo gubernativo del 17 de septiembre de 1,956, mientras que el del 21 de enero de 1,957 aprobó el reglamento para la citada empresa. Este servicio era proporcionado por el Instituto Nacional de Electrificación INDE , desde el 15 de diciembre de 1,998 se privatizó a nombre de Distribuidora Eléctrica de Occidente, S.A. – DEOCSA-

Para el área urbana se cubren 1,412 viviendas y 3,409 para el área rural, actualmente se tiene cubierto el 68% de la población, existe un déficit de energía eléctrica del 32%, para el alumbrado público se cuenta con 392 lámparas en todo el Municipio; este servicio es deficiente en cuanto a la cobertura por la extensión territorial y la cantidad de viviendas que posee Colomba sin embargo para el año 2,002 se espera que incremente en un 28%, para el año 2,005 la cobertura sea total.

2.5.5 Drenajes

A principios de 1,974 se llevó a cabo la construcción de drenajes sanitarios en el área rural, se realizo con un préstamo concedido por el Instituto de Fomento Municipal, -INFOM-.

Este servicio en el año 1,994 era del 16% en el 2001 se logró una cobertura del 34% sin embargo es deficiente en un 66%; está instalado en el casco urbano de Colomba y en la Comunidad Agraria Las Mercedes. Es importante hacer notar que las áreas perimetrales de ambos lugares adolecen de dicho servicio por lo que sus aguas negras corren a flor de tierra lo que provoca malos olores y contaminación que repercute en la salud de los habitantes.

La Municipalidad no ha brindado una infraestructura que responda a las necesidades que presenta el Municipio con relación al manejo de aguas negras, servidas y manejo de desechos sólidos, estos llegan al río las Marías que atraviesa la Cabecera Municipal.

En los cuadros siguientes se describe los servicios de agua, drenaje y energía eléctrica por centro poblado en los años 1,994 y 2,001.

Cuadro 24
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Servicios Básicos
Año: 1994

CENTRO POBLADO	Categoría	Agua	Drenaje	Energía Eléctrica
1 Colomba	Pueblo	1,165	787	1007
2 Acultzingo	Finca	3	2	3
3 Asunción	Finca	5	3	1
4 Adriana	Finca	14	10	5
5 Aurora	Labor	0	0	0
6 Argel	Labor	0	0	0
7 Batavia	Finca	0	0	1
8 Vizcaya	Finca	39	0	2
9 Blanca Flor	Finca	0	0	0
10 Barillas	Labor	1	0	2
11 Culpan	Finca	83	7	71
12Carmen Amalia	Finca	9	1	1
13 Concepción Maldonado	Finca	7	6	12
14 Cafetal Magnolia	Finca	0	0	2
15 Carolina	Labor	0	0	0
16 Concepción Mujulia	Finca	3	2	1
17 Colima	Finca	1	0	0
18 Chiquihuite	Finca	6	1	2
19 Damieta	Finca	5	0	2
20 El tránsito Bolívar	Finca	5	3	8
21 Hato	Hacienda	4	0	5
22 El Carmen de Mirón	Finca	40	3	17
13923 El Horizonte	Finca	1	0	10
24 Enriqueta	Labor	0	0	0
25 El Tepeyac	Finca	0	0	1
26 El Naranjo	Finca	10	1	1
27 El Triunfo	Finca	1	0	0
28 El Amparo	Finca	2	0	0
29 El León	Finca	0	0	0
30 Florencia	Finca	11	2	8
31 Las Delicias	Caserío	87	15	8
32 La Moka	Finca	5	2	15
33 Las Mercedes	Finca	175	16	567
34 La Fama	Finca	1	1	3
35 La Fortuna	Finca	2	2	4
36 La Bolsa	Finca	4	0	15
37 La Violeta	Finca	5	0	1
38 La Mina	Finca	15	14	2
39 La Libertad	Finca	0	0	0
40 Las Marías	Finca	2	2	28
41 La Florida	Finca	46	18	19

Continúa

CENTRO POBLADO	Categoría	Agua	Drenaje	Energía Eléctrica
42 La Viña	Finca	2	2	28
43 Las Animas	Hacienda	0	0	0
44 La Rochela	Finca	0	0	0
45 La Vicha	Finca	35	33	33
46 Las Victorias	Finca	6	2	21
47 La Esmeralda	Finca	13	12	30
48 La Azucena	Finca	2	1	3
49 La Providencia Fernández	Finca	72	1	15
50 La Perla	Finca	0	0	1
51 Esperanza	Finca	3	3	3
52 La Ceiba	Finca	7	4	9
53 Los Manaques	Finca	10	1	0
54 Begonia	Finca	3	1	3
55 Margarita	Finca	1	1	1
56 Mujulia	Finca	3	2	4
57 Magnolia Miramar	Finca	6	3	2
58 María Elisa	Finca	1	0	12
59 Nuevo quètzal	Finca	1	0	44
60 Nueva Austria	Finca	1	0	5
61 Nueva Florencia	Finca	1	0	33
62 El Paraíso Robles	Finca	3	1	1
63 Pensamiento Palmira	Finca	7	3	130
64 Portacely	Finca	10	1	6
65 Pensativo	Finca	1	0	39
66 El Porvenir	Labor	0	0	0
67 Rosario Bola de Oro	Finca	5	1	3
68 Rosario Quezada	Finca	16	3	18
69 Rosario Grande	Finca	1	1	1
70 San Diego Bella Vista	Finca	0	0	1
71 San Martín Chiquito	Finca	116	0	6
72 Santo Domingo	Finca	142	75	196
73 San Carlos Miramar	Finca	63	0	66
74 La Soledad	Finca	112	17	23
75 San Ignacio Patria	Finca	1	1	6
76 San Francisco Miramar	Finca	28	2	9
77 San Carlos la Unidad	Finca	3	1	1
78 San Juan Buena Vista	Finca	0	0	0
79 Santa Elena	Finca	1	0	1
80 Santa Isabel	Labor	0	0	0
81 San Francisco Pie de la Cuesta	Finca	2	2	4
82 San Antonio la Unión	Finca	0	0	2

Continúa

CENTRO POBLADO	Categoría	Agua	Drenaje	Energía Eléctrica
83 Santa Anita la Unión	Finca	1	1	1
84 San Juan la Unión	Finca	0	0	0
85 San Isidro la Unión	Finca	0	0	0
86 San Francisco Buena Vista	Finca	3	1	4
87 San José Buena Vista	Finca	86	4	2
88 San Jerónimo	Finca	2	0	2
89 Santa Rita	Finca	1	1	4
90 Santa Gertrudis	Finca	16	0	16
91 San Rafael Mauritania	Finca	23	0	16
92 Santa Cecilia Trinidad	Finca	3	0	3
93 Santa Catarina	Finca	10	0	3
94 La Trinidad Nopalera	Finca	5	1	6
95 Viejo quètzal	Finca	4	1	5
96 Valdivia	Labor	0	0	0
97 El Paraíso Asturias	Finca	6	1	18
98 El Rosario Pret	Finca	16	10	7
99 Santa Eulalia de López	Caserío	36	11	6
100 Concepción Celada	Finca	1	0	0
101 El Jardín	Finca	6	1	1
102 El Perú	Finca	14	14	4
103 La Esmeralda Herman	Finca	4	0	0
104 La Trinidad	Finca	3	0	0
105 La Victoria	Finca	3	0	6
106 San Vicente	Finca	14	0	4
107 Montecarlo	Labor	1	0	0
108 Vista Hermosa	Labor	0	0	0
109 San Francisco	Labor	0	0	0
110 San Ramón	Labor	0	0	0
111 San Luis	Labor	0	0	0
112 Buenos Aires	Labor	0	0	1
113 El Rubén	Labor	5	3	0
114 Argentina	Finca	0	0	1
115 El Pensamiento (Comunidad Agraria)	Finca	10	1	174
116 Santa Romelia	Finca	1	0	1
117 Soledad López	Finca	1	1	0
118 San Vicente la Ceiba	Labor	5	3	0
119 La Esperancita	Finca	2	1	5
120 El Rosarito	Finca	4	1	2
121 La Unidad	Finca	6	0	16
122 Jocuyac	Caserío	0	0	0
123 Las delicias	Finca	22	6	10

Continúa

CENTRO POBLADO	Categoría	Agua	Drenaje	Energía Eléctrica
124 Los Nardos	Labor	0	0	0
125 Santa Elisa	Labor	0	0	0
126 Milagro	Labor	0	0	0
127 Santa Teresa	Labor	0	0	0
128 Navidad	Labor	0	0	0
129 Santa Fe	Labor	0	0	0
130 El Porvenir	Caserío	8	1	30
131 Nueva Esperanza	Caserío	128	10	71
132 Belén	Lotificación	1	1	9
133 Santa Albina	Finca	0	0	2
134 Nueva Santa Rosa	Caserío	153	1	0
135 Nueva Independencia	Caserío	113	0	1
TOTAL		3,152	1,147	3,020

Fuente: Elaboración propia con base a datos del Instituto Nacional de Estadística – INE.-

En el año 1,994 del total de hogares el 46% cuenta con el servicio de agua, 16% drenaje y 42% energía eléctrica, es notable la deficiencia de dicho bien.

Cuadro 25
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Servicios Básicos
Año: 2001

CENTRO POBLADO	Categoría	Agua	Drenaje	Energía Eléctrica
1 Colomba	Pueblo	1,977	1,647	2,231
2 Acultzingo	Finca	5	4	7
3 Asunción	Finca	8	6	2
4 Adriana	Finca	24	21	11
5 Aurora	Labor	0	0	0
6 Argel	Labor	0	0	0
7 Batavia	Finca	0	0	2
8 Vizcaya	Finca	66	0	4
9 Blanca Flor	Finca	0	0	0
10 Barillas	Labor	2	0	4
11 Culpan	Finca	141	15	157
12Carmen Amalia	Finca	15	2	13
13 Concepción Maldonado	Finca	12	13	27
14 Cafetal Magnolia	Finca	0	0	4
15 Carolina	Labor	0	0	0
16 Concepción Mujulia	Finca	5	4	2
17 Colima	Finca	2	0	0
18 Chiquihuite	Finca	10	2	4
19 Damieta	Finca	8	0	4
20 El tránsito Bolívar	Finca	8	6	18
21 Hato	Hacienda	7	0	11
22 El Carmen de Mirón	Finca	68	6	38
13923 El Horizonte	Finca	2	0	22
24 Enriqueta	Labor	0	0	0
25 El Tepeyac	Finca	0	0	2
26 El Naranjo	Finca	17	2	2
27 El Triunfo	Finca	2	0	0
28 El Amparo	Finca	3	0	0
29 El León	Finca	0	0	0
30 Florencia	Finca	19	4	18
31 Las Delicias	Caserío	148	31	18
32 La Moka	Finca	8	4	33
33 Las Mercedes	Finca	297	33	1256
34 La Fama	Finca	2	2	7
35 La Fortuna	Finca	3	4	9
36 La Bolsa	Finca	7	0	33
37 La Violeta	Finca	8	0	2
38 La Mina	Finca	25	29	4
39 La Libertad	Finca	0	0	0
40 Las Marías	Finca	3	4	62
41 La Florida	Finca	78	38	19

Continúa

CENTRO POBLADO	Categoría	Agua	Drenaje	Energía Eléctrica
42 La Viña	Finca	3	4	62
43 Las Animas	Hacienda	0	0	0
44 La Rochela	Finca	0	0	0
45 La Vicha	Finca	59	69	73
46 Las Victorias	Finca	10	4	47
47 La Esmeralda	Finca	22	25	66
48 La Azucena	Finca	3	2	7
49 La Providencia Fernández	Finca	122	2	33
50 La Perla	Finca	0	0	2
51 Esperanza	Finca	5	6	7
52 La Ceiba	Finca	12	8	20
53 Los Manaques	Finca	17	2	0
54 Begonia	Finca	5	2	7
55 Margarita	Finca	2	2	2
56 Mujulia	Finca	5	4	9
57 Magnolia Miramar	Finca	10	6	4
58 María Elisa	Finca	2	0	27
59 Nuevo Quetzal	Finca	2	0	97
60 Nueva Austria	Finca	2	0	11
61 Nueva Florencia	Finca	2	0	73
62 El Paraíso Robles	Finca	5	2	2
63 Pensamiento Palmira	Finca	12	6	288
64 Portacely	Finca	17	2	13
65 Pensativo	Finca	2	0	86
66 El Porvenir	Labor	0	0	0
67 Rosario Bola de Oro	Finca	8	2	7
68 Rosario Quezada	Finca	27	6	40
69 Rosario Grande	Finca	2	2	2
70 San Diego Bella Vista	Finca	0	0	2
71 San Martín Chiquito	Finca	197	0	13
72 Santo Domingo	Finca	241	157	434
73 San Carlos Miramar	Finca	107	0	146
74 La Soledad	Finca	190	36	51
75 San Ignacio Patria	Finca	2	2	13
76 San Francisco Miramar	Finca	48	4	20
77 San Carlos la Unidad	Finca	5	2	2
78 San Juan Buena Vista	Finca	0	0	0
79 Santa Elena	Finca	2	0	2
80 Santa Isabel	Labor	0	0	0
81 San Francisco Pie de la Cuesta	Finca	3	4	9
82 San Antonio la Unión	Finca	0	0	4

Continúa

CENTRO POBLADO	Categoría	Agua	Drenaje	Energía Eléctrica
83 Santa Anita la Unión	Finca	2	2	2
84 San Juan la Unión	Finca	0	0	0
85 San Isidro la Unión	Finca	0	0	0
86 San Francisco Buena Vista	Finca	5	2	9
87 San José Buena Vista	Finca	146	8	4
88 San Jerónimo	Finca	3	0	4
89 Santa Rita	Finca	2	2	9
90 Santa Gertrudis	Finca	27	0	35
91 San Rafael Mauritania	Finca	39	0	35
92 Santa Cecilia Trinidad	Finca	5	0	7
93 Santa Catarina	Finca	17	0	7
94 La Trinidad Nopalera	Finca	8	2	13
95 Viejo quêtzal	Finca	7	2	11
96 Valdivia	Labor	0	0	0
97 El Paraíso Asturias	Finca	10	2	40
98 El Rosario Pret	Finca	27	21	16
99 Santa Eulalia de López	Caserío	61	23	13
100 Concepción Celada	Finca	2	0	0
101 El Jardín	Finca	10	2	2
102 El Perú	Finca	25	29	9
103 La Esmeralda Herman	Finca	7	0	0
104 La Trinidad	Finca	5	0	0
105 La Victoria	Finca	5	0	13
106 San Vicente	Finca	25	0	9
107 Montecarlo	Labor	2	0	0
108 Vista Hermosa	Labor	0	0	0
109 San Francisco	Labor	0	0	0
110 San Ramón	Labor	0	0	0
111 San Luis	Labor	0	0	0
112 Buenos Aires	Labor	0	0	2
113 El Rubén	Labor	8	6	0
114 Argentina	Finca	0	0	2
115 El Pensamiento (Comunidad Agraria)	Finca	17	2	386
116 Santa Romelia	Finca	2	0	2
117 Soledad López	Finca	2	2	0
118 San Vicente la Ceiba	Labor	8	6	0
119 La Esperancita	Finca	3	2	11
120 El Rosarito	Finca	7	2	4
121 La Unidad	Finca	10	0	35
122 Jocuyac	Caserío	0	0	0
123 Las delicias	Finca	37	13	22

Continúa

CENTRO POBLADO	Categoría	Agua	Drenaje	Energía Eléctrica
124 Los Nardos	Labor	0	0	0
125 Santa Elisa	Labor	0	0	0
126 Milagro	Labor	0	0	0
127 Santa Teresa	Labor	0	0	0
128 Navidad	Labor	0	0	0
129 Santa Fe	Labor	0	0	0
130 El Porvenir	Caserío	14	2	66
131 Nueva Esperanza	Caserío	217	21	157
132 Belén	Lotificación	2	2	20
133 Santa Albina	Finca	0	0	4
134 Nueva Santa Rosa	Caserío	260	2	0
135 Nueva Independencia	Caserío	192	0	2
TOTAL		5,348	2,401	6,692

Fuente: Elaboración propia con base a datos del Instituto Nacional de Estadística INE.-

75% del total de hogares posee el servicio de agua, 34% cuenta con drenaje, para el área urbana se cubren 1,412 viviendas y 3,409 para el área rural, actualmente el 68% de la población posee dicho servicio, existe un déficit del 32%; en todo el Municipio se cuenta con 392 lámparas para el alumbrado público. Para el año 2,002 se espera que incremente en un 28% de cobertura y un 95% para el año 2,005.

2.5.6 Letrinas

De 9,634 viviendas cuentan con letrinas 7,524 existe un déficit del 22% que equivale a 2,110 hogares. Este servicio es básico para cada hogar la insuficiencia provoca una serie de enfermedades en la población y contaminación en el ambiente.

2.6 INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA

Está formado por los siguientes servicios: carreteras, correos, teléfono, transporte y radiodifusoras.

2.6.1 Las relaciones físicas (vías y medios de comunicación)

Por naturaleza, el hombre necesita relacionarse. Los diferentes medios que permiten la comunicación, el intercambio entre poblados, puede realizarse a través del transporte de objetos o de personas y la transmisión de informaciones.

2.6.1.1 Carreteras y vías de acceso

El reglamento para la contribución de los vecinos favorecidos con la obra de pavimento de calles y avenidas fue emitido por la municipalidad el 7 de julio de 1,972 y publicado en el diario oficial el 4 de septiembre del mismo año.

A continuación se describen las carreteras con que cuenta el Municipio.

- Terrestres

Carretera asfaltada que comunica con la Carretera Interamericana hasta la Finca Las Victorias, 9 kilómetros. El municipio de Colomba, se comunica con los municipios de Coatepeque, Flores Costa Cuca y Génova. Por el otro extremo se enlaza con la cabecera departamental de Quetzaltenango 10 kilómetros de carretera asfaltada y por último se une con el municipio de El Asintal del departamento de Retalhuleu con carretera de terracería en buen estado.

La comunicación entre Cantones, Comunidades Agrarias, Caseríos y fincas son caminos de terracería y empedrado; el área que corresponde al Chuvá se encuentra empedrada a una distancia de 16 Km. de la Cabecera Municipal.

- Aéreas

Conforme al Acuerdo Gubernativo del 14 de julio de 1950, se declaró abierto al servicio público el aeródromo de tercera categoría de la finca la Libertad, algunas fincas particulares que cuentan con pistas de aterrizaje y las utilizan para recursos propios de las fincas.

2.6.1.2 Correos

La estafeta postal se eleva a primera categoría por Acuerdo Gubernativo del 30 de septiembre de 1,915. Por Acuerdo Gubernativo del 04 de junio de 1,949 se inició el servicio público de la oficina de correos y fue hasta el 16 de septiembre de 1,998 que pasó a ser una entidad privada de la empresa Internacional Postal Service -IPS-. El punto de consolidación de la correspondencia es Coatepeque, y los servicios que ofrece son: Cartas, tarjetas postales, impresos, paquetes, encomiendas y apartado postal (32 casillas). Los alcaldes auxiliares son los encargados de llevar la correspondencia a sus respectivas comunidades y fincas; en el área urbana una persona es la encargada de repartirla. Este servicio es deficiente para la cantidad de encomiendas que reciben, no cuentan con suficiente personal para la distribución.

2.6.1.3 Teléfono

Según datos de 1,973 la Empresa Guatemalteca de Telecomunicaciones -GUATEL- tenía instalada una planta de conmutadores manuales telefónicos con capacidad de cincuenta aparatos. A partir del año 1,998 se procedió a privatizarla cambio al nombre de Empresa de Telecomunicaciones de Guatemala -TELGUA- y cuenta con 240 líneas en el área urbana, de éstas 20 con servicio de Internet, 3 teléfonos comunitarios en el área rural localizados en las Comunidades Agrarias El Pensamiento, Palmira y Las Mercedes, aproximadamente 1,500 usuarios de teléfono celular con contrato fijo, sin embargo se desconoce el total de usuarios con servicio prepago.

Este servicio tiene una cobertura del 24%, se debe a que es un Municipio con alto índice de pobreza no poseen los recursos económicos para adquirir dicho bien.

2.6.1.4 Transporte

Existen tres líneas de transporte: Transportes Doll, cuenta con modernos microbuses que cubren la ruta de Colomba-Coatepeque, Transportes Xelajú, camionetas que cubren la ruta Coatepeque-Colomba-Quetzaltenango.

Existe un servicio de transporte a través de pick - ups hacia la zona del Chuvá y el resto de fincas aledañas, donde las personas viajan incómodamente paradas en las palanganas de dichos vehículos, tienen que soportar las inclemencias del tiempo que luego repercute en la salud.

2.6.1.5 Radiodifusoras

Por acuerdo gubernativo del 12 de marzo de 1,970 publicado en el diario oficial el 18 de abril del mismo año, se asignó la frecuencia de amplitud modulada de 1370 Khz. a la radiodifusora particular "La Voz de Colomba", con distintivo de llamada TGAC. Colomba cuenta con una radioemisora TGAC propiedad de la iglesia católica y una radio evangélica al servicio de la población.

Este medio de comunicación es utilizado en el Municipio como un servicio social, para impartir mensajes morales, técnicas sobre el uso adecuado de la tierra y publicidad de los comercios que existen en dicho lugar.

2.7 OTROS SERVICIOS Y SU INFRAESTRUCTURA

Son servicios que se brindan a la población entre los que se encuentran el mercado municipal, centros de recreación, seguridad, cementerio, rastros, radiodifusoras y extracción de basura.

2.7.1 Mercado municipal

Desde hace 15 años aproximadamente el mercado ha estado ubicado a un costado del parque central de Colomba, tiene 51 locales pero debido al crecimiento comercial las instalaciones son insuficientes para albergar a los inquilinos, éstos han invadido el área del parque, lo que ha dado como consecuencia la contaminación y el deterioro del mismo.

El arbitrio municipal para uso del mercado por los comerciantes es de Q5.00 diario indistintamente si se encuentran dentro o fuera del mercado.

A pesar de existir un nuevo mercado con modernas instalaciones y mejores servicios, los inquilinos se resisten a trasladarse pues aducen que esto puede provocar la baja en sus ventas.

2.7.2 Seguridad

Existe una sub-estación de la Policía Nacional Civil –PNC-, localizada en el casco urbano, encargada de resguardar la seguridad del municipio. Actualmente cuentan con 9 elementos policiales y 1 auto patrulla es insuficiente para cubrir los 212 Km² cuadrados con que cuenta el Municipio. Por lo que la mayoría de empresas privadas cuentan con su propia seguridad.

2.7.3 Cementerio

En el año de 1,882 fue fundado el Cementerio Municipal de Colomba que se estableció en la aldea Toj Tub que significa “entre manques” dentro del casco urbano.

Con base en la disposición del Ejecutivo del 18 de febrero de 1,936 se dispuso la compra del terreno para ampliar el Cementerio Municipal en la Cabecera el cual se encuentra ubicado a una distancia que no perjudica a las personas.

2.7.4 Extracción de basura

La Municipalidad de Colomba en 1,996 construyó un basurófano en el segundo nivel del mercado municipal, pero lamentablemente se encuentra descuidado provoca malos olores perjudicando la salud de las personas.

Actualmente la Municipalidad, presta el servicio de tren de aseo (recolección de basura) en el casco urbano, dicha actividad se lleva a cabo por 3 personas. De 1,000 viviendas solamente el 50% pagan el servicio, por una cuota mensual de Q8.00 quetzales. Esta basura se recolecta los días lunes y jueves, por un camión que la traslada al relleno sanitario del barranco de la finca Chiquigüite, que se encuentra ubicada a 3 Km. de la Cabecera Municipal, no existe un tratamiento de desechos sólidos lo que provoca la contaminación de los ríos.

Algunas personas que viven en las colonias Esquipulas, Gálvez, Florida y San Antonio por no pagar este servicio prefieren tirar la basura a los barrancos aledaños, esto provoca que los desechos sean arrastrados por las lluvias en invierno y crean focos de contaminación en época de verano, se incrementan los caudales de las aguas negras que circulan en medio de dichas colonias y desembocan en los ríos de Retalhuleu.

2.7.5 Rastro

El terreno para el rastro municipal se adquirió con base a la autorización contenida en el acuerdo gubernativo del 20 de septiembre de 1947. Actualmente existe un rastro ubicado en la zona 2 de la Cabecera Municipal utilizado para el destace de ganado vacuno y porcino, el cual es administrado por la municipalidad. Las condiciones son adecuadas para realizar dicha actividad.

2.7.6 Centros de recreación

El Municipio cuenta con una cancha de fútbol, baloncesto, piscina, actualmente se encuentra en fase de construcción un gimnasio municipal, adicionalmente, cuenta con un salón comunal de usos múltiples.

Actualmente promueven el turismo a través de una asociación de municipalidades de Quetzaltenango llamada Munitur, existen lugares de sano esparcimiento tales como el bosque de las Mercedes que se encuentra en la comunidad agraria de ese mismo nombre, el puente de las Mariposas se localiza en la región del Chuvá, existe un potencial turístico ubicado en las Fincas Rubén y Maria Elisa que aun no han sido explotados, existe un sitio arqueológico en la finca el Horizonte que se encuentra a la par del sitio arqueológico Talib Abjaj en el límite territorial con El Asintal Retalhuleu.

2.8 INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA

Esta formada por todos los medios físicos e instituciones que contribuyen al crecimiento, progreso, desarrollo económico y social del Municipio.

2.8.1 Instalaciones agropecuarias

Se refiere a las instalaciones o sea el lugar adecuado para realizar las actividades agrícolas y pecuarias.

2.8.1.1 Instalaciones agrícolas

En el municipio de Colomba existen recursos físicos que contribuyen al desarrollo de la actividad agrícola entre estas se encuentran bodegas, beneficios de café seco y húmedo que poseen algunas fincas, en estas instalaciones dicho bien lleva determinado proceso, desde que se siembra hasta pergamino, oro o empacado listo para exportar.

El sistema de riego en la mayoría de fincas se realiza a través de pozos utilizando bombas eléctricas, ríos y riachuelos con presas y tomas de agua para regar las plantaciones.

2.8.1.2 Instalaciones pecuarias

En este Municipio esta actividad no es representativa, existen cuatro fincas que se dedican al mantenimiento de ganado vacuno para la producción de leche o ganado de esquilmo, la extensión de tierra que utilizan es poca. En este tipo de unidades prevalece el nivel tecnológico alto, utilizan razas de origen puro, conocen técnicas y métodos de inseminación artificial, la alimentación se basa en pasto cultivado y concentrado, carecen de asistencia técnica, tienen su propio empleado con conocimientos sobre veterinaria, utilizan maquinaria para ordeño y agua entubada. La comercialización de leche no cuenta con envase o empaque determinado para su venta, la manipulación se da transportándola en cilindros de diferentes capacidades que oscilan entre 15, 35 y 45 litros que puede denominarse como embalaje, el comprador en cada etapa incluso el consumidor lleva su propio utensilio o recipiente para recibir el producto.

Otra actividad productiva de muy poca relevancia, es la crianza y engorde de pollos, existe solo un productor que ocupa una extensión de 200 m² y no cubre la demanda total del mercado, la mayoría de microfincas y fincas sub-familiares cuentan con crianza de aves de corral (patos, pollos, pavos) en poca proporción para el autoconsumo.

El ganado porcino por lo regular es de índole doméstico, existen en el Municipio personas que crían y engordan cerdos, pero no con una relevancia económica significativa y es utilizado para el autoconsumo.

El ganado equino lo utilizan en algunas fincas para recreación y en otras para trabajo de campo, en este Municipio no existe ninguna actividad representativa del uso de este tipo de ganado.

2.8.1.3 Instalaciones artesanales

El Municipio cuenta únicamente con cuatro carpinterías en el casco urbano, existen pequeños talleres ubicados en las diferentes fincas en donde se elaboran muebles exclusivamente para uso interno.

Existen tres talleres de estructuras metálicas, cuya producción va en función a la cantidad de pedidos que hagan los clientes, ya que estos negocios no producen para mantener en existencia. Sus principales productos son puertas y balcones.

Cuatro talleres informales que se dedican a fabricar zapatos, en su mayoría están ubicados en la Comunidad Agraria Las Mercedes en donde los productores se dedican específicamente a la elaboración de sandalias, cuyos insumos son adquiridos en Coatepeque.

Existen siete unidades productivas que elaboran blocks de 15 cm. de ancho x 20 Cm. de alto x 40 Cm. de largo, cuyos insumos los adquieren de las fincas Mujuliá, Xicabal y Culpán, el cemento en el mercado local y regional.

El pan se elabora en todo el Municipio. En el área rural existen panaderías que elaboran un promedio de 50 libras a cada tres o cuatro días debido a que la capacidad de compra de los habitantes no les permite incluir dentro de su dieta alimenticia este producto. Existen tres panaderías en el perímetro urbano que cuentan con un promedio de 40 años de experiencia, las cuales mantienen sus mismos procesos de producción, cuyo mobiliario y bienes de producción son testimonio fiel del correr de los años.

2.9 FLUJO COMERCIAL

Dentro del municipio de Colomba, existen diferentes actividades comerciales donde participan comerciantes propios del lugar y otros que provienen de municipios aledaños, el comercio imperante conlleva las dos vías del flujo comercial con productos internos y externos. El comercio es de suma importancia dentro de las actividades económicas y productivas de Colomba, genera ingresos por la venta de los productos fuera del Municipio y adquiere bienes que no existen en la producción local para el consumo.

2.9.1 Principales productos que se importan (M)

Según información obtenida a través de la investigación de campo realizada, se determinó que los productos que se importan al Municipio son principalmente de consumo diario como, hortalizas tomate, cebollas, zanahorias, papas, ejotes, lechugas, Chile pimiento, provenientes principalmente de la cabecera departamental de Quetzaltenango, San Martín Jilotepeque, también provienen de otros lugares las frutas tales como, naranjas, mangos, sandías, duraznos, piñas, procedentes en su mayoría de Escuintla, Suchitepéquez, Retalhuleu. La importación de estos productos es necesaria puesto que no se producen en Colomba. Otros productos provenientes del exterior del Municipio, se pueden catalogar como parte del comercio informal que en gran proporción existe, por ejemplo: aparatos eléctricos, relojes, diferentes productos de consumo para limpieza personal, ropa, zapatos, muebles.

Esquema 3
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango,
Importaciones
Año: 2001

LUGAR	PRODUCTOS QUE SE IMPORTAN (M)
Coatepeque	Aparatos eléctricos, abarrotes, vestuario, zapatos, repuestos, insumos agrícolas, medicinas, huevos y harina.
Retalhuleu, Escuintla y Suchitepéquez Quetzaltenango, Totonicapán	Frutas, materiales de construcción, estructuras metálicas y azúcar. Hortalizas, frutas, aves de corral y granos básicos.
Guatemala	Productos avícolas, maquinaria, herramientas, insumos agrícolas, combustibles.

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

2.9.2 Principales productos que se exportan (X)

Las exportaciones son todos aquellos productos que se distribuyen a los diferentes mercados existentes fuera del Municipio a nivel regional, nacional e internacional, entre los que se puede mencionar: café, cardamomo, nuez de macadamia, banano, ganado vacuno y sandalias. Los lugares de consumo principalmente son los municipios cercanos como Coatepeque y la Cabecera Departamental, otros como la Capital de la República y algunos productos al exterior. Los productos que entran y salen del Municipio en sus operaciones comerciales son principalmente de origen pecuario, agrícola y artesanal.

Esquema 3
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango,
Importaciones
Año: 2001

LUGAR	PRODUCTOS QUE SE IMPORTAN (M)
Coatepeque	Aparatos eléctricos, abarrotes, vestuario, zapatos, repuestos, insumos agrícolas, medicinas, huevos y harina.
Retalhuleu, Escuintla y Suchitepéquez Quetzaltenango, Totonicapán	Frutas, materiales de construcción, estructuras metálicas y azúcar. Hortalizas, frutas, aves de corral y granos básicos.
Guatemala	Productos avícolas, maquinaria, herramientas, insumos agrícolas, combustibles.

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

-Pecuarios

Los productos de origen pecuario que se producen en Colomba son principalmente del ganado vacuno, cubre parte del mercado local y regional. La producción avícola es poco representativa y su venta es en pie. El Municipio adquiere otros productos pecuarios como pollo, pescado, huevos, provenientes de la Capital, Coatepeque, Quetzaltenango.

- Agrícola

Los productos agrícolas son los que tienen mayor influencia en la producción del Municipio, no existe diversidad de los mismos, la producción básicamente radica en el café, su principal mercado es el internacional como Estados Unidos y Europa, quienes han reducido la comercialización con Guatemala, otros productos agrícolas que se producen y se exportan del Municipio son: el cardamomo y la nuez de macadamia que se comercializa internacionalmente; plátano y banano se exportan a mercados regionales como Coatepeque, Quetzaltenango.

- Artesanal

La producción artesanal es poco relevante en el Municipio. Sus productos no son folklóricos, ni típicos ya que básicamente los más comunes son las blockeras, sastrerías, panaderías y carpinterías.

CAPÍTULO III

LOS FACTORES DE LA PRODUCCIÓN

Los factores de la producción son la tierra cuyo precio es la renta, al trabajo le corresponde el salario y el capital tiene como equivalente la tasa de interés; son categorías propias del estudio burgués o del capitalismo.

3.1 LA TIERRA

“La tierra como recurso económico es un bien escaso y reúne el doble carácter de factor de la naturaleza y capital. Las sociedades primitivas compartían ciertos derechos de propiedad, como el derecho de cazar o pescar en determinado lugar. Existía cierta propiedad personal, como las armas o los utensilios de cocina, la propiedad real era común.

La tierra empezó a considerarse como propiedad privada después de la edad media y se convirtió en un bien que podía comprarse y venderse, como cualquier otro bien.

Tierra bajo esta categoría se consideran a todos los recursos naturales, tanto los que están arriba del suelo como debajo de él, que son utilizables en el proceso productivo. La tierra comprende todos aquellos elementos, tales como la fuerza hidráulica, manantiales de agua, depósitos minerales. Además de la tierra agrícola cultivable, últimamente también se ha incorporado el rescate de algunas tierras y factores productivos por avances tecnológicos”.¹⁸

3.1.1 Tenencia de la tierra

“Antes de la conquista los indios no vivieron agrupados en pueblos y ciudades, sino dispersos en el campo. La posesión comunal exclusiva existía únicamente para los grupos minoritarios, bajo cuya dominación trabajaban los esclavos. Al

¹⁸ Enciclopedia® Microsoft® Encarta 2001. © 1993-2000 Microsoft Corporation.

realizarse la conquista, los españoles trajeron la institución de la propiedad privada y las mejores tierras fueron acaparadas por ellos en detrimento de la población aborígen.

Después de la independencia continuó el proceso de concentración de las tierras y el proceso de fraccionamiento de la propiedad en el altiplano, acentuándose el apareamiento del latifundismo en las mejores zonas agrícolas y del minifundismo en el altiplano, especialmente en el occidente.

La revolución de 1,871, cambió la situación político económica del país, se abolieron los diezmos sobre la agricultura, esto propició la formación de agricultores de tipo mediano, repartiéndose las propiedades que desde la colonia habían sido poseídas por la Iglesia.¹⁹

El 17 de julio de 1,952 se emitió el Decreto 900 Ley de Reforma Agraria, el 31 de mayo de 1,954 se habían adjudicado a campesinos sin tierra un total de 500,914 manzanas con un total de 83,275 beneficiarios.

El 26 de julio de 1,954, la junta de Gobierno anuló todos los efectos del Decreto 900 y emitió en su lugar el Decreto No. 31 Estatuto Agrario, sustituido posteriormente el 25 de febrero de 1,956 por otro Estatuto Agrario, Decreto Legislativo No. 559, el cual fue sustituido de nombre por el decreto No. 1551, Ley de Transformación Agraria.

Con la aplicación de los estatutos y de la ley de Transformación Agraria, se persiguió una política de colonización que de reforma agraria.

¹⁹ Manuel Villacorta Escobar Recursos Económicos de Guatemala Talleres de Imprenta castillo. Guatemala 1989. p. 78

El censo de 1,964 tuvo muchos defectos, las disposiciones de reforma agraria posteriores a 1,954 no tuvieron mayor efecto en la corrección de la concentración de la tierra.

En el Municipio se presenta el problema de propiedad de la tierra, como consecuencia surge el contraste entre los que poseen y los desposeídos. La tenencia de la tierra se refiere a la relación jurídica existente entre el productor y la tierra que trabaja.

Relacionado con la historia la tenencia de la tierra es un problema que se deriva desde la venida de los españoles. En los cuadros siguientes se presenta dicha forma de posesión de los años 1,964, 1,979 y 2,001

Cuadro 26
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Tenencia y Superficie de la Tierra
Año: 1964

FORMA DE TENENCIA	No. DE FINCAS		EXTENSIÓN EN MANZANAS	
		%		%
Propia	158	62	20,337	72
Arrendada	52	20	88	1
Colonato	21	8	7	0.9
Otras formas simples	1	1	1	0.1
Formas mixtas	23	9	7,445	26
TOTAL	255	100	27,878	100

Fuente: Elaboración propia, con base en datos del Instituto Nacional de Estadística –INE–.

El cuadro anterior demuestra la forma de posesión de la tierra en el año de 1,964, la tenencia propia es la de mayor extensión territorial y de números de fincas, este bien se halla mal distribuida es un problema de origen.

Cuadro 27
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Tenencia y Superficie de la Tierra
Año:1979

FORMA DE TENENCIA	No. DE FINCAS		EXTENSIÓN EN MANZANAS	
		%		%
Propia	184	18	39,71.41	98.79
Arrendada	125	13	73.68	0.18
Colonato	588	59	289.72	0.72
Otras formas simples	7	1	3.31	0.01
Formas mixtas	96	9	121.72	0.30
TOTAL	1,000	100	40,200.84	100

Fuente: Elaboración propia, con base en datos del Instituto Nacional de Estadística –INE-.

En el año de 1,979, la forma de tenencia propia posee 98.79% de extensión territorial del Municipio, estos datos permiten determinar que la tierra ha sido la principal fuente de riqueza del Municipio.

Cuadro 28
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Tenencia y Superficie de la Tierra
Año: 2001

FORMA DE TENENCIA	No. DE FINCAS		EXTENSIÓN EN MANZANAS	
		%		%
Propia	41	22	29,970	98.78
Arrendada	20	11	55	0.18
Colonato	103	55	218	0.72
Otras formas simples	6	3	91	0.30
Formas mixtas	17	9	6	0.02
TOTAL	187	100	30,340	100

Fuente: Elaboración propia, con base en datos del Instituto Nacional de Estadística –INE-.

En el cuadro anterior se puede observar que el estrato de tenencia propia prevalece con la mayor extensión de tierra para una minoría y pequeñas extensiones de dicho bien para la mayoría de campesinos. El costo que representa para el productor el derecho de conservar la tierra en su poder es una de las determinantes de la utilización que se le da.

Los cuadros 26, 27 y 28 se refieren a la forma de posesión de la tierra, los dos censos agropecuarios y la investigación de campo del año 2001 permiten visualizar, que la tenencia propia y el colonato son las que más han predominado debido a que el usufructo de la tierra implica un costo, excepto para los propietarios a ellos se debe a que los demás productores tienden a ser medianos (fincas subfamiliares) y pequeños (microfincas).

3.2.1 Concentración de la tierra

En los cuadros posteriores se presenta la concentración de la tierra.

Cuadro 29
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Concentración y Superficie de la Tierra
Año: 1964

ESTRATO	No. DE FINCAS	EXTENSIÓN EN			
		%	MANZANAS	%	
Microfincas	79	31	36	0.13	
Subfamiliares	59	23	166	0.6	
Familiares	30	12	848	3.04	
Multifamiliar medianas	85	33	23,233	83.33	
Multifamiliar grande	2	1	3,595	12.90	
TOTAL	255	100	27,878	100	

Fuente: Elaboración propia, con base en datos del Instituto Nacional de Estadística –INE–.

En el año 1,964 cuando se realizó este Censo Agropecuario, las fincas multifamiliares medianas, y grandes poseían la mayor cantidad de tierra, las microfincas no tenían mayor relevancia.

Cuadro 30
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Concentración y Superficie de la Tierra
Año: 1979

ESTRATO	No. DE FINCAS	%	EXTENSIÓN EN MANZANAS	%
Microfincas	845	84.5	412.34	1.03
Subfamiliares	36	3.6	79.7	0.20
Familiares	15	1.5	407.82	1.01
Multifamiliar mediana	100	10	27,131.60	67.49
Multifamiliar grande	4	0.4	12,169.38	30.27
TOTAL	1000	100	40,200.84	100

Fuente: Elaboración propia, con base en datos del Instituto Nacional de Estadística –INE–.

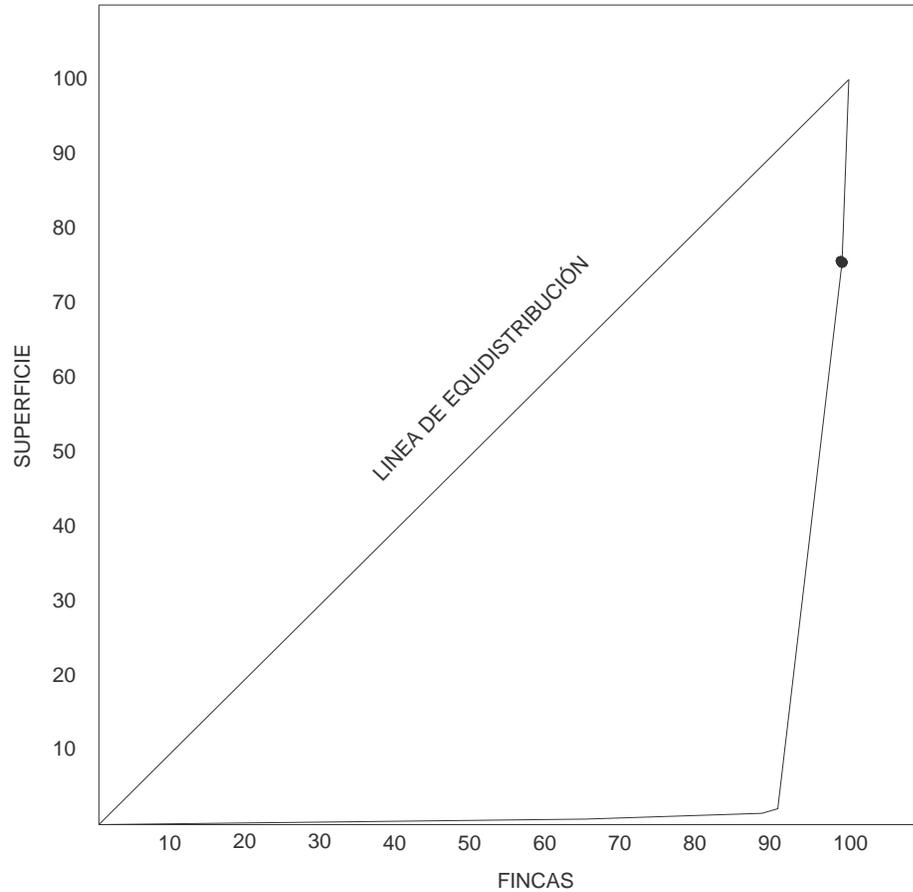
En el cuadro anterior se observa que las fincas multifamiliares grandes y medianas poseen la mayor extensión territorial y aumentan en número de fincas, se debe a la disminución de las subfamiliares y familiares.

El cuadro anterior permite analizar la concentración de la tierra por estratos, donde las microfincas son mayor cantidad, pero con menor extensión de tierra contrario a las multifamiliares medianas y grandes donde una minoría son los propietarios y tienen el 99.23% del territorio del Municipio, se da la contradicción entre los poseídos y desposeídos.

El jornalero que posee una extensión de tierra pequeña se ve obligado a trabajar en las plantaciones de las fincas multifamiliares grandes y medianas para mejorar el nivel de ingreso y calidad de vida.

Esta desigual distribución de la tierra se puede apreciar gráficamente a través de la curva de Lorenz en la que se observa que mientras más se aleja la curva de la línea de equidistribución, más se acentúa la concentración de tierra en pocas manos.

Esquema 5
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Concentración de la Tierra
Curva de Lorenz
Año: 2001



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

Los cuadros 29, 30 y 31 permiten analizar la concentración de la tierra en diferentes años, se da el fenómeno del minifundio constituido por pequeñas parcelas frente al latifundio integrado por fincas familiares y multifamiliares.

El número de microfincas a crecido, esto se debe a la inadecuada distribución de la tierra como el principal medio de producción que el Municipio posee. Algunas de las características de origen interno que permiten explicar el fenómeno de atraso en Colomba son:

a-Existencia de relaciones de producción atrasadas de origen colonial se estima que un 28.27% de la PEA se ocupa en actividades tales como: Prestación personal de servicios, medianería significa que las tierras son subutilizadas equivale a decir explotadas a medias, arrendada y aparcería se da a través de un contrato temporal con el dueño de una finca rústica para su explotación a cambio de una parte de los frutos o beneficios.

b- Existencia de campesinos pobres en cantidad considerable, con pequeñas parcelas, mantiene algunas características de la economía mercantil simple.

c- Existencia de migración estacional de trabajadores hacia los latifundios de economía agro exportadora.

d- Presencia de un sector agro exportador tradicional, que se esfuerza por mantener las relaciones de producción precapitalistas.

e- Presencia dominante de las relaciones de producción capitalistas, no han alcanzado su nivel de madurez.

f- En la economía nacional sobresale la producción agropecuaria de exportación, imprime sus características esenciales a la sociedad guatemalteca, las más importantes son:

- Dependencia de mercado internacional, dominado por los países imperialistas, en el cual se fijan precios, cantidades y forma de negociación de los productos, en forma desventajosa para los países exportadores de productos primarios.
- Freno al desarrollo de las fuerzas productivas y estatización de las relaciones de producción en el agro.
- Obstaculización a la ampliación y desarrollo del mercado interno.

3.1.3 Uso actual y potencial de los suelos

La topografía es quebrada en una extensión de 137.80 Km² que equivale al 65% del territorio de Colomba; la Cabecera Municipal se sitúa en un área plana. En términos generales se puede decir que es un suelo fértil, apto para la agricultura, el aprovechamiento y uso adecuado que se haga de él lo determina el productor. En cuanto al uso racional es muy poco lo que se hace debido a que se desconocen las técnicas de manejo, la mayoría utiliza tecnología tradicional en sus labores agrícolas.

Según la investigación realizada se estableció que el uso del suelo en Colomba es el siguiente:

Agricultura limpia anual 2%, otros cultivos 10%, latifoliadas 5%, café 83%, centros poblados 2% y pastos naturales 3%. La intensidad del uso de la tierra ha sido de 10%, subutilizado 60% y sobre utilizado 30%.

3.1.4 Opciones de uso más adecuadas

Son los recursos con que cuenta el Municipio y la capacidad de hacer un uso racional y eficiente de ellos en la actualidad no se utiliza en forma adecuada,

debido a que la producción está orientada casi en su totalidad al monocultivo del café.

Entre las potencialidades del Municipio se mencionan las siguientes:

3.1.4.1 Agrícola

El municipio se caracteriza por la diversidad de climas: cálido en la parte baja, templado en la superficie media y frío en el lado alto; estas particularidades hacen que sea propicio para varios cultivos, sin embargo según investigaciones realizadas en el campo se determinó que la tierra ha sufrido desgaste con la siembra del café por la utilización de fertilizantes e insecticidas.

A continuación se describen algunos bienes agrícolas que pueden ser opciones para diversificar la producción en el municipio de Colomba.

- Banano

El cultivo de este producto agrícola consiste en obtener después de nueve meses la primera cosecha y una productividad constante, con una vida útil aproximadamente de 20 años.

El clima y el terreno en la parte alta y media del Municipio son aptas para la siembra de este cultivo, en la actualidad se utiliza como sombra del café, sin embargo no se produce en grandes cantidades para poder comercializarlo.

- Plátano

Varias fincas utilizan este cultivo como árbol de sombra para el café, el fruto es usado para el auto consumo.

El plátano es un cultivo propicio para el Municipio por el clima y el terreno adecuado es la parte media y alta, éste puede ser un sustituto del café es rápido de producir y no requiere de mayor cuidado.

- Repollo

Este cultivo es adecuado para el área media y alta del Municipio, el clima y la tierra ayudan para obtener buenos resultados según investigaciones realizadas en el campo. En la actualidad se siembra para el auto consumo y no para comercializarlo.

Papaya

Se cultiva en la parte baja del Municipio en pequeñas cantidades únicamente para el auto consumo. Es una potencialidad ya que el clima y la tierra son aptas para ello.

- Fríjol

Este cultivo es apto para el área media del Municipio, se adecua al clima templado y puede sembrarse en forma alternada con el maíz, es una excelente potencialidad, se comercializa con el municipio de Coatepeque.

- Limón persa

Este cultivo es propicio para las tres áreas del Municipio baja, media y alta se siembra en la actualidad y se utiliza para el auto consumo.

- Maíz

Es importante señalar que la baja escala de producción se debe a la tenencia y concentración de la tierra, lo que no permite que sea un producto relevante para la economía del Municipio.

3.1.4.2 Pecuario

Entre esta potencialidad las especies que existen son las siguientes: la crianza de cerdos, avicultura, piscicultura, apicultura y la producción de la lombriz coqueta roja; no han sido explotadas al máximo por lo que la participación dentro de la economía de Colomba no es significativa.

- Ganado porcino

La producción de ganado porcino en el Municipio se considera como potencialidad, pero debido a la falta de recursos financieros no es explotada, este es un producto que abarca el mercado local y regional.

En la muestra seleccionada se determinó que existen aproximadamente diez unidades y son utilizadas para el autoconsumo, debido a que una producción mayor requiere de más capital para su inicio y los pobladores no cuentan con dicho bien económico.

- Avícola

En Colomba la crianza y engorde de pollos es mínimo, si los productores se organizan en cooperativas pueden mejorar la producción y tener acceso a financiamiento, para cubrir la demanda que se tiene en el mercado de este producto se adquiere de Municipios aledaños, es una actividad económicamente representativa, es un bien que tiene aceptación y demanda entre los pobladores.

- Apicultura

El clima de Colomba es apropiado para la apicultura, la inversión que se requiere es mínima, no ocupa grandes extensiones de tierra, en verano se alimentan de la miel natural de las flores y en el invierno de azúcar. Algunos de los riesgos se debe a las fumigaciones, en el Municipio existen dos productores que cubren la venta local y otros interesados en el proyecto.

Este bien se utiliza tanto para consumo original (miel) como para la industria dentro y fuera del Municipio, se puede exportar ya que existen empresas interesadas en su comercialización.

- Piscicultura

Colomba es un municipio en donde existen bienes que no se han aprovechado debido a la falta de recursos económicos de la población.

La producción de peces se puede dar en lugares cerrados, en el Municipio existen algunos que se dedican a esta actividad pero no cubre el total de la demanda, la mayor parte la traen de otros lugares aledaños.

- Producción de lombriz coqueta roja (abono orgánico para agricultura)

Se considera una potencialidad dentro del Municipio, es una especie de lombriz que se utiliza junto a la pulpa del café como abono orgánico, este bien puede sustituir a los productos químicos que afectan a las plantaciones y el suelo.

Se realizan experimentos en una finca, que se inicia con la producción de 1000 cajas que contienen 500 lombrices cada una, con un valor aproximado de Q. 100.00 cada caja, no requiere de grandes extensiones de terreno, ni de mayor cuidado.

3.1.4.3 Agroindustrial

Durante la investigación de campo se determinó que el Municipio cuenta con potencial que puede explotarse por medio del sector agroindustrial, con apoyo financiero y técnico. Así como la industrialización de café oro a café soluble por parte de las fincas cafetaleras.

3.2 EL CAPITAL

En general se designa a un conjunto de bienes y una cantidad de dinero de los que se puede obtener en el futuro, una serie de ingresos. Una empresa considerara como capital la tierra, los edificios, la maquinaria, los productos almacenados, las materias primas que se posean, así como las acciones bonos y los saldos de las cuentas en los bancos.²⁰

El capital es un factor de producción, está integrado por la infraestructura productiva, herramientas empleadas y la tecnología aplicada a los procesos productivos se describen a continuación:

- Instalaciones agrícolas

En el municipio de Colomba existen recursos físicos que contribuyen al desarrollo de la actividad agrícola entre estas se encuentran bodegas, beneficios de café seco y húmedo que poseen algunas fincas, en estas instalaciones dicho bien lleva determinado proceso, desde que se siembra hasta pergamino, oro o empacado listo para exportar.

El sistema de riego en la mayoría de fincas se realiza a través de pozos utilizan bombas eléctricas, ríos y riachuelos con presas y tomas de agua para regar las plantaciones.

En las microfincas y fincas Subfamiliares el café, se almacena temporalmente en la casa del agricultor, mientras es recolectado en su totalidad el centro de acopio es de tipo primario por no tener una bodega establecida para este producto.

²⁰ Enciclopedia Encarta, op. cit., Capital.

- Instalaciones pecuarias

En este Municipio esta actividad no es representativa, existen cuatro fincas que se dedican al mantenimiento de ganado vacuno para la producción de leche o ganado de esquilmo, la extensión de tierra que utilizan es poca. En este tipo de unidades prevalece el nivel tecnológico alto, utilizan razas de origen puro, conocen técnicas y métodos de inseminación artificial, la alimentación se basa en pasto cultivado y concentrado, carecen de asistencia técnica, tienen su propio empleado con conocimientos sobre veterinaria, utilizan maquinaria para ordeño y agua entubada.

Para la comercialización de la leche no se cuenta con envase o empaque determinado para la venta, los lugares donde la concentran son almacenes que cuentan con sistemas de refrigeración donde no permanecen por más de 24 horas la manipulación se da transportándola en cilindros de diferentes capacidades que oscilan entre 15, 35 y 45 litros que puede denominarse como embalaje, el comprador en cada etapa incluso el consumidor lleva su propio utensilio o recipiente para recibir el producto.

Otra actividad productiva de muy poca relevancia, es la crianza y engorde de pollos, existe solo un productor que ocupa una extensión de 200 m² y no cubre la demanda total del mercado, la mayoría de microfincas y fincas sub-familiares cuentan con crianza de aves de corral (patos, pollos, pavos) en poca proporción para el autoconsumo.

El ganado porcino por lo regular es de índole doméstico, existen en el Municipio personas que crían y engordan cerdos, pero no con una relevancia económica significativa y es utilizado para el autoconsumo.

El ganado equino lo utilizan en algunas fincas para recreación y en otras para trabajo de campo, en este Municipio no existe ninguna actividad representativa del uso de este tipo de ganado.

-Instalaciones artesanales

El Municipio cuenta únicamente con cuatro carpinterías en el casco urbano, el equipo que utilizan es manual no tienen ningún tipo de maquinaria sofisticada; existen pequeños talleres ubicados en las diferentes fincas en donde se elaboran muebles exclusivamente para uso interno, cuya madera es extraída de los bosques de su propiedad.

Existen tres talleres de estructuras metálicas, utilizan soldadoras eléctricas y autógenas.

Cuatro talleres informales que se dedican a fabricar zapatos, usan máquinas manuales, cocedoras que funcionan con energía eléctrica.

Se cuenta con siete unidades productivas que elaboran blocks de 15 cm. de ancho x 20 Cm. de alto x 40 Cm. de largo, cuyos insumos los adquieren de las fincas Mujuliá, Xicabal y Culpán, el cemento en el mercado local y regional. La maquinaria y equipo utilizados son manuales y eléctricas.

Las tres panaderías se localizan en el perímetro urbano cuentan con un promedio de 40 años de experiencia, las cuales mantienen sus mismos procesos de producción, cuyo mobiliario y bienes de producción son testimonio fiel del correr de los años.

3.2.1 Sistema financiero

El sistema financiero dentro del Municipio, está integrado por todas las instituciones que proporcionan los recursos necesarios a la población para la implementación o desarrollo de alguna actividad de producción de bienes o prestación de servicios.

Dicho sistema está formado por una cooperativa, organizaciones no gubernamentales y una agencia bancaria, son las encargadas de brindarle crédito a los productores.

Las cooperativas y organizaciones no gubernamentales son las más utilizadas por los productores, debido a que los requisitos son mínimos, el monto de las amortizaciones adecuado a la capacidad de pago del prestatario y las tasas de interés competitivo en el mercado financiero, brindan servicio de asesoría técnica y administrativa al productor, para que optimice los recursos financieros y materiales, el acceso es más fácil en comparación a las instituciones bancarias.

3.2.1.1 Cooperativas

En el Municipio existe una cooperativa que brinda créditos a los productores especialmente a los de tipo artesanal se llama Cooperativa Santiago de Coatepeque, Responsabilidad Limitada sus siglas son: COOSADECO R.L. Fue fundada en 1,970 en el municipio de Coatepeque, su capital está constituido de la siguiente forma un 75% de estadounidense y 25% guatemalteco. Posee 11 agencias ubicadas en : zonas 1 y 3 de Quetzaltenango, Mazatenango, Suchitepéquez, Colomba, Retalhuleu, Champerico, Malacatán, San Pedro Sacatapéquez (San Marcos), Tecún Úmán y San Juan Ostuncalco.

Concede préstamos fiduciarios e hipotecarios con garantía que cubra hasta el 70%, los préstamos de tipo fiduciario con un monto máximo de Q. 30,000.00.

A través de estos préstamos cubre a los siguientes sectores para los miembros de la cooperativa: vivienda con una tasa de interés del 20% anual, gastos personales con el 23%, comercio y carpintería con el 22%, agricultura y servicios con el 23%. Otorga préstamos al sector informal, los requisitos que deben llenar son los siguientes: ser miembro de la cooperativa a través de la apertura de una cuenta de ahorros con ellos, una aportación mensual de Q.100.00 y la certificación de un perito contador de sus ingresos mensuales. Brinda servicios de seguro de vida y de accidentes.

3.2.1.2 Organizaciones No Gubernamentales (ONG´S)

Las organizaciones no gubernamentales reciben ayuda internacional para realizar proyectos en las comunidades, especialmente en el área rural del país con el fin de mejorar.

Dentro del Municipio existen instituciones no gubernamentales que promueven diversos programas de apoyo a la comunidad, entre ellas: HABITAT facilita la construcción de viviendas a personas de escasos recursos y que tengan terreno propio. CLOROFILA tiene como objetivo principal el cuidado del medio ambiente.

En Colomba funcionan proyectos de desarrollo integral en donde opera de manera tripartita Gobierno, Municipalidad y la Cooperación Española. Esta entidad internacional inició sus operaciones en este lugar a principios de marzo del 2001.

3.2.1.3 Entidad bancaria

En el Municipio encuentra el Banco del Café S.A., según la investigación se determinó que las personas no tienen acceso a préstamos en la entidad mencionada, por no llenar los requisitos que les solicitan.

3.3 MANO DE OBRA

Es la fuerza de trabajo que se utiliza para realizar determinada actividad que sea remunerada, está puede ser mano de obra calificada o no calificada.

3.3.1 Mano de obra calificada

Para ejercer determinado trabajo se requiere de cierta preparación, este tipo de mano de obra se utiliza en las fincas multifamiliares medianas y grandes especialmente en la administración.

3.3.2 Mano de obra no calificada

No necesitan preparación académica o técnica para ejercer determinado trabajo, aquí se encuentran los trabajadores estacionales y permanentes que se dedican a las tareas agrícolas.

En las microfincas, la actividad agrícola se desarrolla de forma manual, a través de la mano de obra familiar, la tecnología aplicada es baja.

En el sector artesanal para el proceso de producción no existe división del trabajo, el 80% de la mano de obra que utilizan aprendió el oficio en forma empírica.

3.3.3 Empleo, subempleo y desempleo

El término empleo, hace referencia a otros factores de producción como la tierra y el capital, en el sentido corriente se refiere a la utilización de trabajadores asalariados, dentro de los cuales destacan los trabajadores independientes y temporales.

En el siguiente cuadro se determina la cantidad de personas empleadas por sector productivo.

Cuadro 32
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Empleo
Año: 2001

ACTIVIDAD	CANTIDAD	%
Agricultura	257	51
Ganadería	1	1
Artesanía	22	4
Comercio	42	8
Albañilería	26	5
Pilotos	28	6
Actividades diversas	126	25
TOTAL	502	100

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

El cuadro anterior permite determinar que del total de las personas empleadas el 51% se encuentran ocupadas en las labores agrícolas, el 1% en la ganadería, estos datos son los más relevantes de las diversas actividades económicas.

Del total de la población económicamente activa un 26% se encuentran empleadas equivale a 5,857; 25% de subempleo donde se encuentran las personas que están ocupadas pero trabajan menos tiempo que lo normal, el desempleo se refiere al caso de individuos en edad activa que no están ocupadas pero intentan estarlo en forma más o menos activa y equivale a un 49%, este fenómeno se debe a que varios productores dejaron de recolectar sus cosechas y redujeron la contratación de personal estacional como el caso de los

colonos con toda su familia, razón por la cual en el presente año los dueños de las fincas no contrataron en forma temporal para el corte de café que anteriormente se realizaba durante los meses de octubre a diciembre.

3.3.4 Ingresos y salarios

Paga o remuneración. En especial cantidad de dinero con que se retribuye a los trabajadores se denomina salario.

Se define como ingreso al dinero, cualquier otra ganancia o rendimiento de naturaleza económica, obtenido durante cierto período de tiempo. Este criterio clasifica a los hogares según su ingreso y considera pobres a los que no alcanzan un umbral dado de ingreso. Existen limitaciones que no toman en cuenta bienes y servicios que la familia consume sin necesidad de incurrir a una erogación monetaria, como el autoconsumo y las transferencias en especie. Así también no considera las compras de bienes y servicios que financien con el ahorro de los hogares.

Cuadro 33
Municipio de Colomba, Quetzaltenango
Rango de Ingreso Mensual por Persona
Año: 2001

<i>RANGO DE INGRESOS</i>	CANTIDAD	%
0.01 a 500.00	194	37.00
501.00 a. 1,000.00	267	50.00
1,001.00 a 1,500.00	47	9.00
1,501.00 a 2,000.00	16	3.00
2,001.00 a mas	7	1.00
Total	529	100

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

Según el cuadro anterior, la mitad de la población obtiene el salario mínimo que les permite únicamente condiciones de subsistencia y se infiere que un bajo porcentaje percibe un salario mayor al legalmente establecido y una tercera

parte de la población recibe un salario bajo que los mantiene en una precaria situación económica.

De acuerdo a la investigación realizada, se determinó que los ingresos percibidos por las personas son insuficientes, por lo tanto el Estado debe generar nuevas fuentes de empleo, para mejorar el nivel de vida e ingresos de la población en edad de trabajar.

Cuadro 34
Municipio de Coloma, Departamento de Quetzaltenango
Rango de Ingreso Mensual por Familia
Año: 2001

RANGO DE INGRESOS	No. DE FAMILIAS	%
0.01 a 500.00	96	31
501.00 a 1,000.00	111	36
1,001.00 a 1,500.00	41	13
1,501.00 a 2,000.00	30	10
2,001.00 a mas	30	10
TOTAL	308	100

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

3.3.5 Niveles de pobreza

Se entiende como pobreza, la circunstancia económica en la que una persona carece de ingresos suficientes para acceder a los niveles mínimos de atención medica, alimento, vivienda, vestido y educación.

Todo el país presenta una situación de pobreza y alta vulnerabilidad, razón por la cual todas las instituciones del Estado, deben preocuparse para atender con prontitud las situaciones de seguridad alimentaria y nutricional, la agudización de la pobreza, como consecuencia del entorno económico nacional e internacional, a través de los Ministerios de Agricultura, Salud, Educación, consejos de desarrollo departamental y los consejos de desarrollo municipal.

Según los estudios realizados por el Gabinete Social del Gobierno de Guatemala, el municipio de Colomba, en el año 2,001, cuenta con 135 lugares poblados y 80.89% de pobreza, con una vulnerabilidad alimentaria extrema por falta de empleo.

Esto se conoce desde el punto de vista ingreso-gasto como línea de pobreza, y se analiza desde tres puntos de vista:

3.3.5.1 No pobres

En este rango se encuentran las familias que sus ingresos son iguales o superiores al costo de la canasta básica vital; tienen la posibilidad de adquirir lo necesario para satisfacer las necesidades básicas familiares. se estima que equivale a un 33% de la población. (ver cuadro 33).

3.3.5.2 Pobres

Se clasifican como pobres a todas aquellas personas que tienen por lo menos una necesidad básica insatisfecha, se pueden mencionar: calidad de vivienda, espacio personal suficiente, educación, relación de dependencia, agua domiciliar y servicio sanitario.

Se infiere que 36% de las familias tienen un ingreso familiar inferior al costo de la canasta básica vital; por lo tanto no se garantiza la satisfacción plena de las necesidades prioritarias. (Ver cuadro 33)

3.3.5.3 Extremadamente pobres o indigentes

Se estima que 31%, de las familias se encuentran en situaciones precarias. Sus ingresos no alcanzan ni el costo de la canasta familiar, no tienen posibilidades de desarrollo normal ni a dieta mínima alimenticia. (ver cuadro 33).

Para ello es necesario diferenciar dos tipos de canastas de alimentos:

- Canasta familiar

Se refiere al conjunto de bienes y servicios del gasto de consumo de los diferentes estratos socioeconómicos de la población.

- Canasta básica vital

Se refiere al conjunto de bienes y servicios esenciales para satisfacer las necesidades básicas, tales como alimentación, salud, vivienda, vestuario, educación, recreación y transporte.

La diferencia entre ambas radica en que la familiar se refiere a aquellos productos que están considerados en el gasto, sean o no necesarios se encuentra el 33% de las familias. La canasta básica vital está integrada por productos que responden a una estructura obligada y necesaria para la satisfacción de las necesidades prioritarias que permitan el desarrollo humano, para el Municipio se determinó 36%. El 31% percibe ingresos que no les permite adquirir lo que se requiere para una dieta alimenticia.

CAPITULO IV

ACTIVIDADES PRODUCTIVAS MAS IMPORTANTES

En este capítulo se analizan los diferentes actividades productivas que se interrelacionan en el economía del Municipio y son las siguientes.

4.1 AGRÍCOLA

El Municipio está ubicado en una zona agro productiva y ecológica donde el café representa 59% de la producción agrícola del departamento, contribuyendo con 1,433,891.25 quintales de café maduro, en orden de importancia le siguen la nuez de macadamia, hule, cardamomo, el cultivo de maíz y frijol es reducido y se utiliza para el autoconsumo.

El café es el producto principal de exportación en Guatemala, pero en los últimos años ha sido afectado por la oferta de otros países como Vietnam ofreciéndolo a precios más bajos a nivel internacional.

Algunos caficultores del municipio de Colomba para enfrentar la crisis de los precios han decidido tener una producción de calidad aprovechan la altura, condiciones físicas y climáticas que posee el mismo, pues la experiencia ha demostrado que los compradores son exigentes con la calidad y están siempre dispuestos a pagar bien por ellas aparte de que tienen a Guatemala como uno de los principales países productores de los cafés mejor cotizados en el ámbito mundial.

Sin embargo por la crisis que atraviesa el sector cafetalero se hace necesario tomar medidas para impulsar el desarrollo agrícola, pecuario y forestal en forma conjunta.

Los grandes productores han tratado de diversificar la producción y han tenido éxito pues tienen el suficiente capital. Pero los pequeños agricultores no cuentan con financiamiento y asistencia técnica adecuada por lo que al tratar de diversificar su finca muchas veces fracasan.

4.1.1 Volumen y valor de la producción

En el siguiente cuadro se presenta la producción agrícola anual.

Cuadro 35
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Volumen y Valor de la Producción Agrícola
Año: 2001

Producto	Extensión Cultivada (manzanas)	Producción Promedio (qq por manzana)	Producción Total qq	Monto
Café	17,101.34	75.5	1,291,151.17	Q.58,101,802.65
Hule	2689.00	35.00	94115.00	Q.20,328,840.00
Total	19790.34		1,385,266.17	Q.78,430,642.65

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

La producción de café, ocupa el 56% de la extensión territorial, el tipo de suelo que posee tiene las condiciones aptas para dicha actividad agrícola; en las fincas multifamiliares se ha sembrado hule es un sustituto del bien anterior utiliza un 13% del total del territorio.

La comercialización de los productos son principalmente para exportación y los precios varían según la fluctuación existente en el mercado internacional.

Para realizar la producción de los cultivos de café y nuez de macadamia se identificó que estas unidades productivas utilizan fuentes de financiamiento interno y externo.

Se considera que el financiamiento externo generalmente es la fuente más factible a utilizar por su extensión de plazos el cual utiliza para la renegociación de deudas contraídas con anterioridad y para la diversificación de la producción.

4.1.2 Generación de empleo

Del total de personas empleadas el 51% se encuentran ocupadas en las labores agrícolas, este sector tiene la capacidad de generar 6,272 puestos de trabajo.

4.2 PECUARIO

No existe diversidad de actividades pecuarias, según la encuesta el ganado vacuno y el porcino son los que tienen presencia en el Municipio, aunque es de poca representatividad en la economía del Municipio, utilizando pequeñas extensiones de tierra.

4.2.1 Volumen y valor de la producción

En el cuadro 36 se puede observar la cantidad de ganado que se obtuvo según la encuesta para el año 2,001.

Cuadro 36
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Volumen y Valor de la Producción Pecuaria
Año: 2001

Producto	Volumen	Monto (Quetzales)
Ganado Bovino	750 unidades	801,360.00
Ganado Porcino	18417 unidades	381,231.90
Total	19167 unidades	1,182,591.90

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

4.2.2 Generación de empleo

Esta actividad proporciona trabajo a 123 personas aproximadamente dentro del Municipio. Con ello contribuyen al sostenimiento de un número similar de familias.

4.3 ARTESANAL

La elaboración de productos artesanales no está desarrollada en Colombia, como se puede apreciar en los municipios de otros departamentos.

Las actividades que se clasificaron como artesanales son aquellas unidades económicas que comúnmente se realiza en el sector informal, que por medio de ellas obtienen un ingreso que les permite subsistir ante la situación económica.

El 67% de los talleres artesanales utiliza tecnología tradicional, con las siguientes características: herramientas de tipo rudimentario, predominio de la fuerza humana para el desarrollo del proceso productivo, mano de obra familiar y la producción se da en menor escala.

Las actividades productivas se realizan en la casa donde habita la familia, no llevan ningún registro sobre la ventas efectuadas y la producción se realiza con base a pedidos.

Este tipo de empresas carecen de asistencia técnica, no utilizan el financiamiento externo debido a las políticas rígidas y los requisitos que las instituciones financieras requieren para otorgar los préstamos.

El 33% de los talleres pertenecen a la mediana empresa, tienen un nivel tecnológico II o nivel medio, en el cual se utiliza además de la herramienta tradicional la maquinaria semiautomática dentro del proceso de producción, utiliza mano de obra familiar y asalariada.

4.3.1 Productos principales

Las principales actividades productivas artesanales son: las panaderías por contar con un mayor número de unidades, las fabricas de block y las carpinterías.

Los productos que se obtienen son: Muebles, uniformes escolares, sandalias, block, pan, puertas y balcones.

Cuadro 37
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Volumen y Valor de la Producción Artesanal
Año: 2001

Producto	Volumen (Unidades)	Monto (Quetzales)
Muebles de madera	12	10,800.00
Block	320,320	512,512.00
Pan	10,271,000	2,054,200.00
Total	10,591,332	2,577,512.00

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

-Carpinterías

El Municipio cuenta únicamente con cuatro carpinterías en el casco urbano, las cuales producen muebles a base de pedidos que son vendidos a comerciantes de San Juan Ostuncalco y Quetzaltenango. Existen pequeños talleres ubicados en las diferentes fincas en donde se elaboran muebles exclusivamente para uso interno.

-Fábricas de block

La elaboración del block en el Municipio se considera que está en el nivel tecnológico II, pues la maquinaria y equipo utilizados en este tipo de negocios es manual y eléctrica las cuales pueden producir solo una medida de block, no existe la división de trabajo ya que es una persona la que realiza todas las fases del proceso, con excepción del verano que contratan a varias personas por el aumento de la producción.

La mano de obra no es calificada, pues la realizan en base a la experiencia transmitida entre generaciones.

Existen siete unidades productivas que elaboran blocks de 15 cms de ancho por 20 cms de alto y por 40 cms de largo cuyos insumos los adquieren de las fincas Mujuliá, Xicabal, Culpán, el cemento lo adquieren en el mercado local y regional.

-Panaderías

El pan se elabora en todo el Municipio. En el área rural existen panaderías que elaboran un promedio de 50 libras cada tres o cuatro días debido a que la capacidad de compra de los habitantes no les permite incluir dentro de su dieta alimenticia este producto.

Las panaderías localizadas en el casco urbano utilizan procesos tradicionales para realizar las mismas recetas desde hace un promedio de 40 años, es decir, el nivel tecnológico I, la producción es manual, para los hornos usan leña, los mostradores y estanterías reflejan el pasar del tiempo y el resto de utensilios como palas, bandejas, artesas de madera, raspadores y clavijeros conforman el mobiliario.

El sector artesanal en general no recibe ayuda técnica ni financiera de ninguna institución trabajan con capital propio, ahorro o reinversión de las utilidades que obtienen.

4.3.2 Generación de empleo

Esta actividad económica proporciona empleo a 86 personas, que desarrollan su trabajo en los diferentes talleres que existen dentro del Municipio.

4.4 ACTIVIDAD DE SERVICIOS

Este sector es importante en el Municipio, pues satisface la demanda que la población hace de productos alimenticios, de construcción, repuestos y servicios; a través de la investigación de campo se determinó que el mercado

oferente es pequeño, por lo tanto no para cubrir las necesidades de los demandantes, por lo que tienen que recurrir a los mercados de otros municipios.

Con una participación del 2% en la economía del Municipio se determinó que no tiene mayor influencia, esto se debe a que está integrado por la economía informal.

4.4.1 Generación de empleo

Este sector genera el 8% de empleo, utiliza mano de obra calificada y no calificada, ocupan puestos en las distintas dependencias que se dedican a la prestación de servicios como: clínicas médicas, farmacias, radio, restaurantes, comedores, cafeterías.

El municipio de Colomba, cuenta con diversas actividades económicas, la más importante es la proveniente de la agricultura, seguido por la actividad artesanal, pecuaria y comercio informal.

A continuación se presenta un cuadro con las diferentes, actividades productivas del Municipio.

Cuadro 38
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Actividades Productivas
Año: 2001

ACTIVIDADES	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	%	PEA	%
Agrícola	Q.185,212,354.00	95.00	6,272	51.00
Pecuario	1,554,707.69	0.80	25	0.20
Artesanal	2,566,712.00	1.30	541	4.40
Comercio	1,725,899.00	0.90	1033	8.40
Servicio y Otros	3,839,428.00	2.00	4,427	36.00
TOTAL	194,899,100.70	100.00	12,298	100.00

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

Como se aprecia en el cuadro anterior la actividad productiva más representativa del Municipio es el sector agrícola, por su importancia en el volumen y valor de la producción, así como en la generación de empleo. El sector pecuario representa el menor volumen y valor de la producción utiliza poca mano de obra.

CAPÍTULO V

PRONÓSTICO SOCIOECONÓMICO

Este capítulo se refiere a la situación que presentarán los indicadores y características socioeconómicas del municipio de Colomba, los cuales son determinantes en la situación actual y en el futuro del mismo, a un plazo de cinco años.

5.1 PRONÓSTICO

Pronosticar es predecir lo que puede suceder en el futuro con base al pasado y el presente. En este informe se analizan las variables ecosistema, población organización social y productiva, factores de la producción y las proyecciones para el año 2,005

5.1.1 Ecosistema

La riqueza natural es un valioso activo para el municipio de Colomba, cuenta con una diversidad biogenética y forestal cuya explotación irracional pone en riesgo el entorno humano.

Para evitar que el ambiente se siga deteriorando y proteger la flora, fauna, ríos y bosques debe hacerse a través del gobierno y sus ministerios de la siguiente forma:

-Adaptar los contenidos educativos, programas de capacitación y asistencia técnica a las exigencias de la sostenibilidad ambiental.

-Dar preferencia al saneamiento ambiental por medio de las políticas de salud.

-Que exista un ordenamiento territorial y en particular la planificación urbana, con la protección ambiental.

-Promover programas de manejo sostenible de los recursos naturales, generadores de empleo.

5.1.2 De la población y su entorno

Colomba tiene una extensión territorial de 212 kilómetros, con una población en crecimiento, esto indica que conforme el tiempo avance aumentarán los caseríos, colonias y áreas marginales en el casco urbano, disminuirán las fincas.

En el siguiente cuadro se presenta la población del año 2,001 y la población proyectada para el año 2,005.

Cuadro 39
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Perspectivas de Población total
Período: 2001-2005

CENTRO POBLADO	2001	%	2005	%
Pueblo	8,941	19	10,202	19
Fincas	30,785	65	35,128	65
Labor	704	1	803	1
Haciendas	366	1	418	1
Caseríos	6,196	13	7,070	13
Lotificación	309	1	353	1
TOTAL	47,301	100	53,974	100

Fuente: Elaboración Propia, con base en datos del Instituto Nacional de Estadística –INE-.

Para el año 2005, se proyecta una densidad poblacional de 254 habitantes por Km.², indica que la población tendrá una tasa de crecimiento poblacional del 3.53%, por lo tanto la presión demográfica será de 0.392 Km.² por habitante; en comparación al año 2,001 que la tasa de crecimiento poblacional fue de 3.71%,

con una densidad poblacional de 223 habitantes por Km.² y una presión demográfica de 0.448 Km.² por habitante. El incremento de la población es un fenómeno normal en la sociedad, sin embargo es necesario que el gobierno a través de instituciones fomente la ayuda necesaria para el control de la natalidad.

5.1.2.1 Estructura por edades

En el siguiente cuadro, se puede apreciar las perspectivas de la distribución de la población por rango de edad.

Cuadro 40
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Perspectivas de Distribución de la Población por Edad
Período: 2001-2005

RANGO	2,001	2,005
0-6	11,313	12,909
7-14	11,581	13,215
15-64	22,527	25,705
65 – mas	1880	2,145
Total	47301	53,974

Fuente : Elaboración Propia, con base a datos del Instituto Nacional Estadística -INE-.

El cuadro anterior establece la potencialidad de recurso humano con que puede contar el Municipio, el porcentaje de la población que se encuentra en edad de trabajar. Se infiere que la carga demográfica se incrementa para la población productiva, se proyecta un incremento entre la población pre y post productiva.

5.1.2.2 Estructura por Sexo

En el cuadro posterior se presenta a la población por rango de edad y sexo del año 2,001 y la proyección del año 2,005.

Cuadro 41
Municipio de Colomba, Departamento Quetzaltenango
Perspectivas de Distribución de la Población por Rango de Edad y Sexo,
Período: 2001-2005

RANGO	2001			2005		
	TOTAL	M	F	TOTAL	M	F
0-6	11,313	5,770	5,543	12,910	6,455	6,455
7-14	11,581	5,906	5,675	13,214	6,607	6,607
15-64	22,527	11,489	11,038	25,706	12,853	12,853
65 y más	1,880	959	921	2,146	1,073	1,073
Total	47,301	24,124	23,177	53,976	26,988	26,988

Fuente: Elaboración Propia, con base a datos del Instituto Nacional Estadística –INE-.

Según las proyecciones realizadas la población va a mantener un equilibrio del 50% en ambos sexos, estos datos permiten determinar que el potencial humano es joven que deben crearse centros educativos y generar fuentes de trabajo para aprovechar dichos recursos.

5.1.2.3 Población urbana y rural

A continuación se presenta la población por área urbana rural.

Cuadro 42
Municipio de Colomba, Departamento Quetzaltenango

Distribución de la Población Urbana y Rural Período: 2001-2005

AREA	2,001	%	2,005	%
Urbana	8,514	18	9,716	18
Rural	38,787	82	44,260	82
Total	47,301	100	53976	100

Fuente: Elaboración Propia, con base en datos del Instituto Nacional Estadística –INE-.

Con los datos proyectados del año 2,005, se infiere que la mayor parte de la población continuará concentrada en el área rural con un crecimiento del 4% anual y 3% en el área urbana, se debe a que la actividad agrícola seguirá como

fuerza de trabajo primordial, dedicándose a cultivos en sus parcelas o vendiendo su fuerza de trabajo en las fincas multifamiliares medianas y grandes.

5.1.2.4 Población Económicamente Activa – PEA

En el siguiente cuadro se presenta la Población en Edad de Trabajar.

Cuadro 43
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Población Económicamente Activa

Período: 2001-2005

SEXO	2001	2005
Masculino	10,406	11,943
Femenino	1,892	2033
Total	12,298	13,976

Fuente: Elaboración Propia, con base a datos del Instituto Nacional Estadística –INE-.

Se estima que para el año 2,005 la población en edad de trabajar será del 26%. El gobierno debe crear nuevas fuentes de empleo y de esa forma mejorar los niveles de vida.

5.1.2.5 Vivienda

La vivienda es un elemento fundamental del tejido social y económico de una nación. Prácticamente ningún gobierno puede encontrarse satisfecho con las soluciones dadas a los diferentes sectores de población en este aspecto.

A continuación se presentan los tipos de vivienda del año 2001 y los proyectados para el 2005.

Cuadro 44
Municipio de Colomba, Departamento de Quetzaltenango
Tipos de vivienda
Período: 2001-2005

TIPO DE VIVIENDA	2001	%	2005	%
Casa formal	9,230	96	9,701	95
Cuarto en Casa de Vecindad	8	0.08	8	0.07
Rancho	356	4	374	4
Casa Improvisada	34	0.4	36	0.4
Otro tipo	6	0.06	6	0.5
Total	9,634	100	10,125	100

Fuente : Elaboración Propia, con base en datos del Instituto Nacional Estadística –INE–.

Para el año 2,005 se infiere que las casas formales van a disminuir en 1%, por lo tanto incrementan las casas improvisadas y los ranchos.

El déficit crítico de viviendas para los sectores con ingresos económicos bajos, así como el aumento del precio del alquiler y un descenso de la oferta de este bien es preciso disponer de tipos de habitación adaptadas a las necesidades de las personas, una de las formas de solucionarlas es conceder fondos públicos a organizaciones con fines no lucrativos, modificar las restricciones zonales, mejorar los programas de concesión de hipotecas y fomentar en las empresas los programas de ayuda a la vivienda para sus trabajadores. Muchas personas viven en asentamientos marginales, con equipamientos tan precarios que apenas cubren las necesidades primarias, la infraestructura es mínima, pues normalmente carecen de agua potable, alcantarillado, suministro eléctrico o calles asfaltadas. Las casas suelen ser construidas por los propios residentes con materiales de desecho en la mayoría de los casos, no disponen siquiera de derechos para construir ya que los terrenos son ocupados de forma ilegal.

5.1.2.6 Educación

De acuerdo a la investigación realizada en el año 2,001 los establecimientos y maestros que se utilizaban para la enseñanza aprendizaje no eran suficientes la población estudiantil estaba formada por 9,555 alumnos, para el 2,005 se espera que incremente a 10,903 por lo tanto deben aumentarse significativamente los recursos destinados a la educación.

5.1.2.7 Salud

Para una población proyectada en el año 2,005 de 53,976 habitantes si el servicio de salud se mantiene como el del año 2,001 solo se logrará una cobertura del 37%, por lo tanto es necesario invertir en el centro y puestos de salud.

5.1.2.8 Agua

Para el año 2,005 se espera que alcance una cobertura del 93% equivale a 10,125 hogares con este servicio un déficit del 7%.

5.1.2.9 Drenajes

En el año 2,001 la cobertura era del 34%, en el 2,005 se incrementa al 52% con este servicio deben contar 5,298 viviendas se pronostica un déficit del 48%.

5.1.2.10 Letrinas

Este servicio se espera que para el año 2,005 tenga una cobertura del 78% equivale a 7,898 hogares un déficit 22%.

5.1.3 Organización social y productiva

Para llevar a cabo los proyectos que se proponen los habitantes lo hacen a través de ayudas internacionales o con aportes del gobierno Municipal, los beneficios que obtienen son mínimos.

La organización de la población es determinante para que las sociedades se conviertan en verdaderas protagonistas de su propio desarrollo, identificando el papel importante que tiene la pequeña y mediana empresa en la lucha contra la pobreza, la generación de empleo y promoción de un uso más eficiente de la tierra.

El Gobierno debe apoyar a la pequeña y mediana empresa agrícola rural en sus diversas formas de organización, tales como empresas campesinas, empresas mixtas y empresas autogestionarias.

Para ello se hace necesario mejorar la participación de todos los miembros de las comunidades a través de diálogos por medio de facilitadores sociales, y la ayuda de organizaciones gubernamentales.

Debe aumentar la participación social es un instrumento contra la corrupción, los privilegios, las distorsiones del desarrollo y el abuso del poder económico y político en detrimento de la sociedad.

Para fortalecer la participación social es necesario ofrecer mayores oportunidades a la población organizada en la toma de decisiones socioeconómicas. Es importante promover y capacitar a las organizaciones, empresariales, laborales, para mejorar su capacidad propositiva y negociadora a fin de poder operar con eficacia y eficiencia en pro de la modernización productiva y la competitividad.

5.1.3.1 Entidades de Apoyo

Para mejorar el servicio que prestan estas entidades deben participar todos los habitantes del Municipio, así como empresarios, trabajadores, cooperativistas o autoridades representativas de las comunidades que busquen mejorar las medidas que los beneficien y solucionar los problemas que les afectan.

Es necesario adoptar una serie de instrumentos que institucionalicen la descentralización de la decisión socioeconómica, con transparencia real en recursos económicos gubernamentales y capacidad para decidir y discutir localmente la asignación de los recursos, de esta forma los órganos gubernamentales podrán basar sus acciones en propuestas que emanen de la conciliación de intereses entre las diferentes expresiones de la sociedad.

5.1.4 Actividades Productivas

Colomba es un Municipio que se dedica al cultivo del café, en menor escala la actividad pecuaria, para mejorar esas actividades productivas, es necesaria la participación de los habitantes en el desarrollo económico y social del Municipio para el fomento de la productividad y del crecimiento económico, es necesario mayor igualdad en la distribución de la riqueza y la calificación del potencial humano.

Para operar con eficacia es necesario que se de la modernización productiva y la competitividad.

Es necesario que el sector privado y las organizaciones comunitarias lleven a cabo proyectos de manejo y conservación de los recursos naturales renovables y no renovables que reciban apoyo de instituciones como las ONG'S, del Ministerio de Agricultura, por medio de incentivos, subsidios directos e indirectos, insumos, capacitación técnica, financiamiento, de esa forma hacer estudios y llevarlos a la práctica para diversificar la producción, de esa forma encontrar un producto sustituto del café que sea rentable.

Dentro del municipio de Colomba, existen diferentes actividades comerciales donde participan comerciantes propios del lugar y otros que provienen de municipios aledaños, el comercio imperante conlleva las dos vías del flujo comercial con productos internos y externos.

El comercio es de suma importancia dentro de las actividades económicas y productivas del Municipio, generando ingresos por la venta de la producción fuera del Municipio y adquiriendo productos que no existen en la producción local, para el consumo.

Al diversificar la producción agrícola dentro del Municipio puede mejorarse y de esa forma aumentar las exportaciones así como obtener para el consumo propio, disminuir la importación de productos agrícolas.

5.1.5 Los Factores de la Producción

La actividad económica se desarrolla a través de algunos recursos. Los factores de la producción la tierra cuyo precio es la renta, al trabajo le corresponde el salario y el capital tiene como equivalente la tasa de interés.

5.1.5.1 La Tierra

Resolver el programa agrario y el desarrollo rural son fundamentales, las personas que viven en el área rural son las más afectadas por la pobreza extrema.

La transformación de la estructura de la tenencia y el uso de la tierra deben tener como objetivo la incorporación de la población rural al desarrollo económico, social, y político, a fin de que la tierra constituya para quienes trabajan la base de su estabilidad económica, fundamento de su progresivo bienestar social y garantía de su libertad.

Dentro de la problemática del desarrollo rural la tierra tiene un carácter central. Desde la conquista hasta nuestros días, los acontecimientos históricos, han dejado secuelas profundas en las relaciones étnicas, sociales y económicas alrededor de la propiedad y la explotación del recurso tierra.

De acuerdo a la investigación realizada la situación de concentración de recursos que contrasta con la pobreza de la mayoría de la población de Colombia y obstaculiza el desarrollo del Municipio.

Para mejorar debe aprovecharse ese potencial de tierra que se posee y que aún no ha sido explotado adecuadamente.

La situación agraria es un proceso complejo sobre la adecuada utilización de la tierra, es un proceso social cuyo éxito no reposa solamente sobre el Estado sino sobre una convergencia de esfuerzos.

Es necesario que el Estado aumente y reoriente sus esfuerzos y sus recursos hacia el campo, e impulse en forma sostenida una modernización agraria. En la dirección de una mayor justicia y de una mayor eficiencia.

Los agricultores no tienen acceso a créditos debe crearse un fondo de fideicomiso de tierra dentro de una institución bancaria para la asistencia técnica y crediticia y el fomento del ahorro preferentemente a micro, pequeños y medianos empresarios.

Varios campesinos no cuentan con tierras debe adjudicárseles de tierra siempre que se organicen, teniendo en cuenta criterios de sostenibilidad económica y ambiental.

Debe crearse un mercado activo de tierras que permita la adquisición de dicho bien para los campesinos que no la poseen o la poseen en cantidad insuficiente, a través de transacciones de largo plazo a tasas de interés comerciales o menores con un mínimo o sin enganche.

Estas tierras se utilicen con fines de manejo forestal sostenible, administración de áreas protegidas, ecoturismo, protección de fuentes de agua y otras actividades compatibles con el uso potencial sostenible de los recursos naturales de dichas áreas.

5.1.5.2 El capital

En las fincas multifamiliares medianas y grandes se utilizan para el proceso de producción tecnología avanzada. En las microfincas y fincas subfamiliares así como en el sector artesanal las herramientas y tecnología aplicada son obsoletas, para mejorar es necesario que inviertan o que el gobierno participe conjuntamente dándoles apoyo financiero o sirviendo de intermediario a través de la banca privada. Si este beneficio se da estaría generando empleo, crecimiento económico, son bases para el desarrollo del Municipio.

5.2 OPCIONES DE DESARROLLO

Según Theotonio Dos Santos, desarrollarse significa dirigirse hacia metas o modelos de sociedad. A estos modelos se les llama sociedad moderna. sociedad industrial, sociedad de masas.

Se supone que los países en desarrollo llegarán a estas metas o caminarán hacia estas sociedades después de eliminar ciertos obstáculos sociales, políticos, culturales, institucionales, representados por las sociedades tradicionales.

El modelo de una sociedad desarrollada es el resultado de una abstracción ideológica. Las sociedades capitalistas desarrolladas corresponden a una experiencia histórica completamente superada, sea por sus fuentes básicas de capitalización privada basada en la explotación del comercio mundial, por la incorporación de amplias masas trabajadoras a la producción industrial o por la importancia del desarrollo interno de estos países.

Las opciones de desarrollo son propuestas que pueden realizarse para obtener el progreso, crecimiento y desarrollo de esa forma lograr un beneficio común para los habitantes del Municipio; estas proposiciones se hacen en función a las principales necesidades detectadas.

Para el municipio de Colomba se plantea el mejoramiento de la salud, educación y disminuir la deserción escolar, para lograr estas metas se proponen los siguientes objetivos:

1 La creación de un Hospital en la Cabecera Municipal para disminuir la tasa de mortalidad y evitar viajar a otros lugares fuera del Municipio en busca de dicho servicio.

2 Construir un establecimiento educativo de ciclo diversificado que pueda ofrecer carreras técnicas a la población estudiantil al concluir el ciclo básico.

4 Edificar un hogar temporal especial para los niños en edad escolar hijos de campesinos emigrantes y así disminuir el % de deserción en las escuelas.

Para alcanzar los objetivos propuestos se hace necesario que la Municipalidad desarrolle un programa de salud y educación integrado por los siguientes proyectos:

- Hospital en la Cabecera Municipal
- Instituto Técnico Vocacional
- Guardería Infantil

5.2.1 Hospital en la Cabecera Municipal

El municipio de Colomba cuenta con un centro de salud ubicado en la Cabecera Municipal y dos puestos de salud uno en Comunidad Agraria las Mercedes y otro en Palmira, por la cantidad de habitantes y el escaso servicio de salud tienen que viajar a otros municipios, estas son algunas de las razones por las que debe construirse un hospital, con la ejecución de este proyecto se encontrará la solución a otros problemas como disminuir el índice de mortandad e incrementar la cobertura del servicio de salud.

Este proyecto beneficiará a todos los centros poblados del Municipio al ampliar su cobertura.

5.2.1.1 Ubicación del proyecto

El hospital se construirá en la Cabecera Municipal.

5.2.1.1 Financiamiento

Se necesita una inversión de 25 millones de quetzales, que serán proporcionados por la Municipalidad de Colomba y el Ministerio de Salud.

5.2.2 Instituto técnico vocacional

En el Municipio existe solo un instituto privado en el que se imparte el ciclo de diversificado al cual tiene acceso el 40% de la población estudiantil que culmina los estudios básicos; es importante contar con un centro educativo en el que se imparta carreras técnicas como perito en agronomía, mecánica automotriz, dibujo técnico y construcción; existe el potencial humano y recursos materiales para explotar.

Con la ejecución de este proyecto se pretende:

- Beneficiar a 400 estudiantes para que no tengan que viajar a otros Municipios para continuar los estudios.
- Incrementar el acceso a educación para estudiantes de escasos recursos económicos.

5.2.2.1 Ubicación del proyecto

Se localizará en la Finca San José Buena Vista que se encuentra a 2 kilómetros de la Cabecera Municipal.

5.2.2.2 Financiamiento

Esto tendrá un costo de 6 millones de quetzales, será financiado por la Municipalidad de Colomba y el Ministerio de Educación.

5.2.3 Guardería infantil

La creación de un hogar temporal, dirigido específicamente para los hijos de los campesinos que emigran a otros lugares en épocas de cosecha y así evitar la deserción escolar.

5.2.3.1 Ubicación

Estos hogares pueden construirse en las siguientes comunidades agrarias: Las Mercedes, Palmira, Magnolia Miramar y el Pensamiento en el cual se pueda albergar un máximo de 30 niños por hogar.

5.2.3.2 Financiamiento

Este proyecto tendrá un costo de 2 millones de quetzales, serán proporcionados por la Municipalidad de Colomba y Obras Sociales de la esposa del Presidente de la República.

CONCLUSIONES

Como resultado de la investigación realizada en el municipio de Colomba del departamento de Quetzaltenango sobre el tema "Diagnóstico y Pronóstico Socioeconómico", se presentan las siguientes conclusiones:

1. El Municipio posee una gran riqueza en recursos naturales que han sido mal empleados por prácticas productivas inadecuadas, como la deforestación, el desgaste de los suelos, el uso de pesticidas, herbicidas y abonos que han contaminado la tierra, no existen programas de saneamiento que puedan contrarrestarlas.
2. El crecimiento de la población se debe en parte a las tradiciones, los prejuicios familiares, las costumbres de fuerte arraigo contrarias al uso de métodos anticonceptivos, estos son algunos de los motivos que no permiten controlar los índices de natalidad.
3. Los servicios de salud es otro ámbito censurado por la exclusión social, con un marcado abandono de programas de salud integral que contemple la prevención, curación y buena atención a la población rural, ya que los pocos centros de salud que operan adolecen de personal suficiente y mantienen un bajo abastecimiento de medicamentos. Lo anterior trae como consecuencia muchas enfermedades respiratorias, un alto porcentaje de mortalidad infantil y un gran desconocimiento de la población sobre la existencia de dichos programas. También se observó que existe un alto grado de contaminación en virtud que los habitantes tiran los desechos sólidos en las calles, drenajes y cunetas que en la época de invierno son arrastradas a los ríos que rodean el Municipio.

4. Las mínimas fuentes de empleo han orillado a muchos pobladores en busca de trabajo migratorio en donde es ampliamente conocido las condiciones infrahumanas a las que son sometidos, ya que no se paga el salario mínimo, ni condiciones dignas para vivir y especialmente la discriminación y el choque cultural.
5. La cobertura de energía eléctrica es limitada y en algunos sectores del área rural es inexistente. El servicio de telefonía residencial es casi exclusiva para parte de los habitantes del sector urbano y el servicio público es muy deficiente. La distribución de agua potable únicamente se provee en la Cabecera Municipal y en sus áreas aledañas, mientras que en el interior en su mayoría es entubada. La falta o poca prestación de los servicios anteriores conlleva, inseguridad, falta de atención a emergencias por no poder comunicarse y aumento de enfermedades estomacales por ingerir agua sin tratamiento potable.
6. Los establecimientos educativos y el número de maestros son insuficientes para atender a la población estudiantil del Municipio, lo que implica que la calidad de educación sea deficiente. Los padres de familia con el afán de mejorar su ingreso familiar, prefieren llevar a sus niños en edad escolar a trabajar en las tareas agrícolas en lugar de enviarlos a la escuela; como consecuencia se ha incrementado la deserción escolar que provoca analfabetismo y subdesarrollo de la población.
7. La actividad productiva más importante del Municipio es la agricultura, cuyo principal cultivo y el que mayor mano de obra requiere es el café pero con el apareamiento de la competencia con mejores precios del mercado internacional, trajo como consecuencia la disminución de las exportaciones y el aumento del desempleo.

8. Las unidades productivas artesanales más importantes son las panaderías y las fabricas de block comparadas con las demás, en su mayoría el nivel tecnológico utilizado es el tradicional que no permite optimizar sus recursos, como consecuencia no perciben los ingresos esperados.

RECOMENDACIONES

Como resultado de la investigación realizada en el municipio de Colomba del departamento de Quetzaltenango sobre el tema "Diagnóstico y Pronóstico Socioeconómico", se presentan las siguientes recomendaciones:

1. Por la inadecuada utilización a la que han sido sometidos los recursos naturales se sugiere a los productores solicitar asesoría técnica al Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación –MAGA- que propicien el cultivo de nuevas especies que tengan mayor rentabilidad y mercado, así como hacer el mejor uso del suelo de acuerdo a su potencial agrícola, pecuario, forestal, mineral o como reserva natural, que optimice la obtención de productos derivados de la naturaleza sin perjudicar el medio ambiente en un desarrollo sostenible y apoyo financiero al Banco de Desarrollo Rural S.A. –BANRURAL- para implementar estos programas.
2. Se recomienda al Jefe de Área de Salud para que conjuntamente con la Asociación Pro Bienestar de la Familia –APROFAM- procedan a desarrollar campañas de información sobre programas de planificación familiar para limitar y promover el control de la natalidad y de esa forma educar a los padres activos y potenciales a través de la utilización de métodos fáciles, eficaces y que no atenten contra las particularidades culturales del Municipio, porque así se podrá lograr un mejor nivel de vida.
3. Para mejorar el abandono en que se encuentran los servicios de salud del Municipio, se sugiere a sus habitantes organizarse en comités que busquen apoyo con las autoridades municipales para desarrollar un sistema integral de salud que ayude a mejorar la atención en los centros hospitalarios y se construya un tratamiento de desechos tóxicos que

contribuya a disminuir o eliminar la contaminación de los ríos y basureros para prevenir y proteger la salud humana.

4. Por la falta de empleo que ha provocado la emigración se recomienda que los productores organizados en comités del Municipio exploten la estructura organizativa para realizar proyectos de inversión y que de esta forma puedan llevar a cabo las propuestas efectuadas en el presente informe, ya que estas constituyen nuevas alternativas de desarrollo que se pueden poner en práctica y así disminuir el trabajo migratorio.
5. Para mejorar los servicios de agua, luz y teléfono se sugiere a la población organizarse en comités específicos para cada necesidad comunal y soliciten al Alcalde Municipal su intervención ante las empresas proveedoras para que aumenten y mejoren su cobertura.
6. Para mejorar la calidad educativa, contrarrestar la deserción escolar y el analfabetismo, se recomienda al señor Gobernador Departamental, gestionar ante el Ministerio de Educación la contratación de maestros, la construcción de nuevas escuelas y activar los factores motivacionales como los bonos y programas de desayunos escolares.
7. Que los productores del Municipio soliciten ante el Banco de Desarrollo Rural, S.A. –BANRURAL- crear líneas de crédito destinados a la producción de granos básicos, hortalizas, frutales, producción pecuaria, principalmente especies menores de animales, cultivos no tradicionales de exportación, con tasas bajas de interés, así como financiamiento para la comercialización de productos agropecuarios para el acopio y empaque destinados al consumo interno.

También se creen recursos especiales para que mujeres rurales cabezas de hogar puedan adquirir tierras, capital de trabajo, capacitación y asistencia técnica y se establezcan seguros agrícolas subsidiados para pequeños agricultores.

8. En vista que la mayoría de empresas no maximiza sus ingresos ni utiliza procedimientos administrativos y contables adecuados, se recomienda a los empresarios implementar manuales de organización y de normas y procedimientos, a la vez implementar programas de capacitación principalmente en el área operativa, para un mejor aprovechamiento de los recursos humanos, físicos y financieros que permitan en un futuro despertar en los empresarios el interés de aumentar y diversificar la producción, aprender a comercializar sus productos y por consiguiente con su inversión conlleve el desarrollo económico-social del Municipio.

BIBLIOGRAFÍA

“Diccionario Ilustrado Océano de la Lengua Española”. Grupo Editorial Océano, Barcelona España, s.f, Pp. 1048.

“Enciclopedia Concisa de Guatemala”. Grupo editorial Océano, España 1998, Pp. 96.

“Enciclopedia Encarta”. 2001, s. p

GALL, Francis. “Diccionario Geográfico de Guatemala”. Tomo I Segunda Edición, Guatemala, C.A. 1976, Pp. 833.

MARTINEZ PELAEZ, Severo. “La Patria del Criollo”. Ediciones en Marcha. Décima Primera Edición 1990, Pp.786.

SIMMONS, Charles “y otros”. Clasificación y Reconocimiento de los Suelos de la República de Guatemala. Instituto Agropecuario Nacional. Guatemala, Editorial José de Pineda Ibarra, 1959. Pp. 820

TORRES, Mario. “Teoría y Estudio Sobre Empleo, Desempleo y Sub-empleo”. Universidad de San Carlos de Guatemala, Pp.261.

VILLACORTA ESCOBAR, Manuel. “Recursos Económicos de Guatemala”. Tercera Edición, Pp.159.