

MUNICIPIO DE LA GOMERA
DEPARTAMENTO DE ESCUINTLA

“COSTOS Y RENTABILIDAD DE UNIDADES PECUARIAS
(CRIANZA DE POLLO)”

SERGIO ALEJANDRO ALONZO ALVARADO

TEMA GENERAL

“DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO, POTENCIALIDADES PRODUCTIVAS Y
PROPUESTAS DE INVERSIÓN”

MUNICIPIO DE LA GOMERA
DEPARTAMENTO DE ESCUINTLA

TEMA INDIVIDUAL

“COSTOS Y RENTABILIDAD DE UNIDADES PECUARIAS
(CRIANZA DE POLLO)”

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
2013

2013

(c)

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

LA GOMERA – VOLUMEN 7

2-73-20-CPA-2012

Impreso en Guatemala.

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

“COSTOS Y RENTABILIDAD DE UNIDADES PECUARIAS
(CRIANZA DE POLLO)”

MUNICIPIO DE LA GOMERA
DEPARTAMENTO DE ESCUINTLA

INFORME INDIVIDUAL

Presentado a la Honorable Junta Directiva y al

Comité Director del

Ejercicio Profesional Supervisado de

la Facultad de Ciencias Económicas

por

SERGIO ALEJANDRO ALONZO ALVARADO

previo a conferírsele el título de

CONTADOR PÚBLICO Y AUDITOR

en el Grado Académico de

LICENCIADO

Guatemala, noviembre de 2013

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

Decano:	Lic. José Rolando Secaida Morales
Secretario:	Lic. Carlos Roberto Cabrera Morales
Vocal Primero:	Lic. Luis Antonio Suárez Roldán
Vocal Segundo:	Lic. Carlos Alberto Hernández Gálvez
Vocal Tercero:	Lic. Juan Antonio Gómez Monterroso
Vocal Cuarto:	P.C. Oliver Augusto Carrera Leal
Vocal Quinto:	P.C. Walter Obdulio Chiguichón Boror

**COMITÉ DIRECTOR DEL
EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO**

Decano:	Lic. José Rolando Secaida Morales
Coordinador General:	Lic. Marcelino Tomas Vivar
Director de la Escuela de Economía:	Lic. Oscar Erasmo Velásquez Rivera
Director de la Escuela Contaduría Pública y Auditoría:	Lic. MSc. Albaro Joel Girón Barahona
Directora de la Escuela de Administración de Empresas:	Licda. Olga Edith Siekavizza Grisolia
Director del IIES:	Lic. Franklin Roberto Valdez Cruz
Jefe del Depto. de PROPEC:	Lic. Hugo Rolando Cuyán Barrera
Delegado Estudiantil Área de Economía:	
Delegado Estudiantil Área de Contaduría Pública y Auditoría:	
Delegado Estudiantil Área de Administración de Empresas:	



FACULTAD DE
CIENCIAS ECONOMICAS

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

El Infrascrito Secretario de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala, **HACE CONSTAR**: Que en sesión celebrada el día 5 de noviembre de 2013, según Acta No. 16-2013 Punto SEXTO inciso 6.3, subinciso 6.3.9 la Junta Directiva de la Facultad conoció y aprobó el Informe Individual del Ejercicio Profesional Supervisado, que con el título de "COSTOS Y RENTABILIDAD DE UNIDADES PECUARIAS (CRIANZA DE POLLO)", municipio de La Gomera, departamento de Escuintla.

Presentó **SERGIO ALEJANDRO ALONZO ALVARADO**

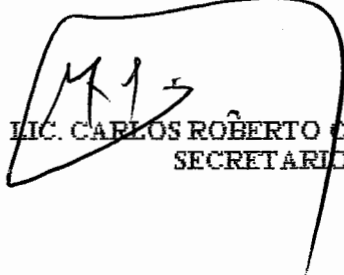
Para su graduación profesional como: **CONTADOR PÚBLICO Y AUDITOR**

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

Se extiende la presente, en la ciudad de Guatemala, a dieciocho días del mes de noviembre de dos mil trece.

Atentamente,

"ID Y ENSEÑAD A TODOS"


LIC. CARLOS ROBERTO CABRERA MORALES
SECRETARIO



Smp.

ACTO QUE DEDICO

- A DIOS:** Ser supremo, le agradezco cada día la vida, la salud, la sabiduría y bendición, ya que ha guiado mis pasos para alcanzar esta meta.
- A MI PADRE:** Carlos Humberto Alonzo (Q.P.D.)
Eterna gratitud por sus esfuerzos, ejemplo de rectitud que nunca olvidaré.
- A MI MADRE:** Paula Rosario Alvarado
Le agradezco por sus consejos, por su apoyo y por ser una persona de bien. Dios siempre la guarde y la bendiga.
- A MI ESPOSA:** Rosa Adeys Osorio, compañera de mi vida gracias por todo tu amor, apoyo incondicional, comprensión y paciencia en este largo proceso
- A MI HIJO:** Sergio Alejandro, con amor ya que ha sido una fuente de inspiración para mi vida, como un ejemplo de esfuerzo y superación a seguir
- A MIS HERMANOS:** José María, Hugo Leonel, Joel de Jesús, Ruth Nohemí gracias por todo su apoyo y consejos, Dios les bendiga.
- A MIS SUEGROS, CUÑADAS Y CUNADOS:** Con cariño y aprecio.
- A MIS SOBRINOS:** Instarlos a que alcancen sus metas, que nunca se rindan y que este triunfo sea un ejemplo a seguir.

ÍNDICE GENERAL

No.		Página
	CAPÍTULO I	
	CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DEL MUNICIPIO	
1.1.	MARCO GENERAL	1
1.1.1.	Contexto nacional	1
1.1.2.	Contexto departamental	4
1.1.3.	Antecedentes históricos del Municipio	7
1.1.4.	Localización y extensión	8
1.1.5.	Clima	10
1.1.6.	Orografía	10
1.1.7.	Aspectos culturales y deportivos	10
1.2.	DIVISIÓN POLÍTICO - ADMINISTRATIVA	10
1.2.1.	División política	11
1.2.2.	División administrativa	11
1.2.2.1.	Concejo Municipal	11
1.2.2.2.	Mancomunidad del Sur -MANCOSUR	11
1.2.2.3.	Consejo Municipal de Desarrollo –COMUDE-	12
1.2.2.4.	Consejo Comunitario de Desarrollo –COCODE-	12
1.3.	RECURSOS NATURALES	13
1.3.1.	Hídricos	13
1.3.2.	Bosques	13
1.3.2.1.	Tipos de bosques	14
1.3.2.2.	Cobertura forestal	14
1.3.2.3.	Zonas de vida	15
1.3.3.	Suelos	15
1.3.3.1.	Tipos de suelo	15
1.3.3.2.	Clases agrológicas de suelos	15
1.3.3.3.	Usos del suelo	16
1.3.4.	Fauna	17
1.3.5.	Flora	17
1.4.	POBLACIÓN	17
1.4.1.	Población total, número de hogares y tasa de crecimiento	17
1.4.2.	Por sexo, edad, pertenencia étnica y área geográfica	18

1.4.3.	Densidad poblacional	19
1.4.4.	Población económicamente activa –PEA-	19
1.4.4.1.	Población económicamente activa por actividad económica	20
1.4.5.	Migración	21
1.4.5.1.	Inmigración	21
1.4.5.2.	Emigración	21
1.4.6.	Vivienda	22
1.4.7.	Ocupación y salarios	23
1.4.8.	Niveles de ingreso	23
1.4.9.	Pobreza	24
1.4.10.	Desnutrición	24
1.4.11.	Empleo	24
1.4.12.	Desempleo	24
1.4.13	Sub empleo	24
1.5	SERVICIOS Y SU INFRAESTRUCTURA	25
1.5.1	Educación	25
1.5.1.1	Población inscrita	25
1.5.1.2	Cobertura	25
1.5.1.3	Deserción	26
1.5.1.4	Tasas de estudiantes aprobados y reprobados	26
1.5.1.5	Infraestructura educativa	26
1.5.1.6	Maestros por nivel educativo	26
1.5.1.7	Población alfabeta y analfabeta	26
1.5.2	Salud	27
1.5.2.1	Natalidad	27
1.5.2.2	Morbilidad	27
1.5.2.3	Mortalidad	27
1.5.3	Agua	28
1.5.4	Energía eléctrica	29
1.5.4.1	Alumbrado público	29
1.5.4.2	Energía domiciliar	29
1.5.5	Drenajes y alcantarillados	29
1.5.6	Sistema de tratamiento de aguas servidas	29
1.5.7	Sistemas de recolección de basura	30
1.5.8	Tratamiento de desechos solidos	30
1.5.9	Letrinización y otros servicios sanitarios	30
1.5.10	Cementerio	30
1.6	INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA	31

1.6.1.	Unidades de mini-riegos	31
1.6.2.	Centros de acopios	31
1.6.3.	Mercados	31
1.6.4.	Vías de accesos	32
1.6.5.	Puentes	32
1.6.6.	Energía eléctrica comercial e industrial	33
1.6.7.	Telecomunicaciones	33
1.6.8.	Transporte	33
1.6.9.	Rastros	33
1.7	ORGANIZACIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA	34
1.7.1	Organizaciones sociales	34
1.7.2	Organizaciones productivas	37
1.8	ENTIDADES DE APOYO	38
1.8.1	Instituciones estatales	38
1.8.1.1	Centro de salud	38
1.8.1.2	Registro Nacional de Personas (RENAP)	39
1.8.1.3	Policia Nacional Civil	39
1.8.1.4	Bomberos Voluntarios	39
1.8.1.5	Juzgado de paz	39
1.8.1.6	Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS)	40
1.8.1.7	Campamento naval de Sipacate	40
1.8.2	Instituciones municipales	40
1.8.3	Organizaciones no gubernamentales (ONG's)	41
1.8.4	Privadas	42
1.8.5	Instituciones internacionales	42
1.9	REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA	42
1.10	ANÁLISIS DE RIESGO	43
1.10.1	Matriz de identificación de riesgos	43
1.10.2	Matriz de vulnerabilidades	44
1.11	DIAGNÓSTICO MUNICIPAL	45
1.11.1	Administrativo	45
1.11.2	Financiero	45
1.12	FLUJO COMERCIAL Y FINANCIERO	45
1.12.1	Flujo comercial	45
1.12.2	Flujo financiero	46

CAPÍTULO II ESTRUCTURA AGRARIA Y PRODUCCION

2.1	ESTRUCTURA AGRARIA	47
2.1.1	Tenencia de la tierra	47
2.1.2	Uso actual y potencial de la tierra	47
2.1.3	Concentración de la tierra	47
2.1.4	Coeficiente de Gini	48
2.1.5	Curva de Lorenz	48
2.2	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	50
2.2.1	Agrícola	50
2.2.2	Pecuaria	51
2.2.3	Artesanal	52
2.2.4	Agroindustrial	52
2.2.5	Industrial	53
2.2.6	Comercio y servicios	53

CAPÍTULO III PRODUCCIÓN PECUARIA

3.1	PRODUCCIÓN DEL MUNICIPIO	54
3.1.1	Producción	54
3.1.2	Financiamiento	54
3.2	PRODUCCIÓN DE POLLO	54
3.2.1	Fases del proceso de la crianza de pollo	55
3.2.1.1	Preparación de los gallineros	56
3.2.1.2	Preparación de la cama	56
3.2.1.3	Compra de pollitos de un día	56
3.2.1.4	Alimentación y bebederos	57
3.2.1.5	Control de enfermedades y/o profilaxis anima	57
3.2.1.6	Venta y/o consumo de pollo	58
3.2.2	Identificación de la explotación	58
3.2.3	Clasificación de la crianza de pollo	58
3.2.4	Características de producción	59
3.2.5	Volumen y valor de la producción	60
3.2.6	Hoja técnica de costo de producción de un pollo	61
3.2.7	Costo directo de producción	64
3.2.8	Estado de resultados	66
3.2.9	Destino de la producción	67

3.3	FUENTES DE FINANCIAMIENTO	67
3.3.1	Ingresos propios	67
3.3.2	Ingresos de capital	67
3.3.3	Préstamos y donaciones	68

CAPÍTULO IV RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN

4.1	RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA	70
4.1.1	Rentabilidad sobre ingresos	70
4.1.2	Rentabilidad sobre la inversión	70
4.2	INDICADORES PECUARIOS	71
4.2.1	Índice de alimentos consumidos	71
4.2.2	Costo de alimento por pollo	71
4.2.3	Costo de mano de obra por pollo	72
4.2.4	Costos indirectos variables por pollo	72
4.3	INDICADORES FINANCIEROS	72
4.3.1	Rentabilidad sobre las ventas	73
4.3.2	Rentabilidad sobre costos y gastos	73
	CONCLUSIONES	74
	RECOMENDACIONES	75-76
	BIBLIOGRAFIA	

ÍNDICE DE CUADROS

No.	Descripción	Página
1	Municipio de la Gomera Departamento de Escuintla, Población Total Por Centro Poblado, Número de Hogares y Tasas de Crecimiento: Años 1994, 2002 y 2012	18
2	Municipio de la Gomera Departamento de Escuintla, Población Económicamente Activa-PEA- por Género y Área Geográfica Años: 1994, 2002 y 2012	19
3	Municipio de la Gomera Departamento de Escuintla, Población Económicamente Activa -PEA- por Actividad Económica Años: 2002 y 2012	20
4	Municipio de la Gomera Departamento de Escuintla, Condición De la Tenencia del Lugar de Habitación Años: 2002 y 2012	22
5	Municipio de la Gomera Departamento de Escuintla, Ingreso Mensual por Hogar Año: 2012	23
6	Municipio de la Gomera Departamento de Escuintla, Principales Causas de Mortalidad General Año: 2011	28
7	Municipio de la Gomera Departamento de Escuintla, Resumen de Actividades Productivas Año: 2012	50
8	Municipio de la Gomera Departamento de Escuintla, Actividades Pecuarías Según Tamaño de Finca y Producto Año: 2012	51
9	Municipio de la Gomera Departamento de Escuintla, Actividades Artesanales por Tamaño de Unidad Productiva Año: 2012	52
10	Municipio de la Gomera Departamento de Escuintla, Actividad Agroindustrial Año: 2012	53

11	Municipio de la Gomera Departamento de Escuintla, Volumen y Valor de la Producción Crianza de Pollo, Según Tamaño de Finca y Producto Año. 2012	60
12	Municipio de la Gomera Departamento de Escuintla, Hoja Técnica de Crianza de un Pollo, Microfincas Año: 2012	61
13	Municipio de la Gomera Departamento de Escuintla, Hoja Técnica de Crianza de un Pollo, Finca Sub-familiar Año: 2012	63
14	Municipio de la Gomera Departamento de Escuintla, Costo Directo de Producción de Crianza de Pollo, Según Tamaño de Finca del 01 de enero al 31 de diciembre de 2012, (Cifras En quetzales)	65
15	Municipio de la Gomera Departamento de Escuintla, Estado de Resultados Crianza de Pollo, Según Tamaño de Finca del 01 de enero al 31 de diciembre de 2012, (Cifras en quetzales)	66
16	Municipio de la Gomera Departamento de Escuintla, Financiamiento de la Crianza de Pollo, Según Tamaño de Finca, del 01 de enero al 31 de diciembre de 2012 (cifras en quetzales)	68
17	Municipio de la Gomera Departamento de Escuintla, Fuentes de Financiamiento Según Tamaño de Finca, del 01 de de enero al 31 de diciembre de 2012, (cifras en quetzales)	69

ÍNDICE DE TABLAS

No.	Descripción	Página
1	Municipio de la Gomera Departamento de Escuintla, República de Guatemala, Indicadores Económicos, Sociales y Ambientales Años: 1994, 2002 y 2011	2
2	Municipio de la Gomera Departamento de Escuintla, Indicadores Económicos, Sociales y Ambientales Años: 1994, 2002 y 2011	5
3	Municipio de la Gomera Departamento de Escuintla, Cobertura Forestal Año: 2012	14
4	Municipio de la Gomera Departamento de Escuintla, COCODES y Comité Único de Colonias por Centro Poblado Año: 2012	35
5	Municipio de la Gomera Departamento de Escuintla, Organizaciones no Gubernamentales Año: 2012	41
6	Municipio de la Gomera Departamento de Escuintla, Matriz de Identificación de Riesgos Año: 2012	43
7	Municipio de la Gomera Departamento de Escuintla, Matriz de Vulnerabilidades Año: 2012	44
8	Municipio de la Gomera Departamento de Escuintla, Características Tecnológicas por Tamaño de Finca y Y Producto, Producción Pecuaria Año: 2012	59

ÍNDICE DE MAPAS

No.	Descripción	Página
1	Municipio de la Gomera Departamento de Escuintla, Localización Año: 2012	9

ÍNDICE DE GRÁFICAS

No.	Descripción	Página
1	Municipio de la Gomera Departamento de Escuintla, Curva de Lorens Concentración de la Tierra Años 1979, 2003 y 2012	49
2	Municipio de la Gomera Departamento de Escuintla, Flujograma del Proceso de Crianza de Pollo, Producción Pecuaría Año: 2012	55

INTRODUCCIÓN

La Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala, creó el programa de Ejercicio Profesional supervisado –EPS- como método de evaluación final y se constituye en un instrumento para que el estudiante tenga un conocimiento de los problemas socioeconómicos del área rural y del país, y plantea soluciones variables a los problemas detectados en dichas áreas.

La investigación se efectuó en el municipio de La Gomera departamento de Escuintla, en el primer semestre del año 2102, sobre el tema general “Diagnóstico Socioeconómico, Potencialidades Productivas y Propuestas de Inversión” del cual forma parte el informe individual denominado “Costos y Rentabilidad de Unidades Pecuarias (Crianza de Pollo)”.

Los objetivos del presente trabajo son los siguientes:

Promover la actividad de la crianza de pollo para que los habitantes del Municipio, mejoren la posibilidad de acceso a esta fuente de alimentación e ingresos.

Establecer el costo y la rentabilidad real de las unidades económicas y los principales elementos que intervienen en su desarrollo; así como aplicar un sistema de costos que permita a los productores establecer los costos y precios de venta de los productos pecuarios.

La metodología que se empleo para el desarrollo del Ejercicio Profesional Supervisado fue:

Asistencia al seminario general, en el cual se adquirieron y se fortalecieron los conocimientos de la realidad nacional de país, se participó en el seminario específico donde se obtuvo conocimiento de las diferentes actividades que se explotan en el área rural y su adecuada contabilización de los costos, según encuesta e imputados. Luego dio inicio el seminario preparatorio para realizar el trabajo de campo, se elaboró el plan de investigación, preparación de la boleta de encuesta, se coordinó la visita preliminar al Municipio, con el objetivo de tener un conocimiento general del lugar, identificar las potencialidades productivas entre otras.

Se llevó a cabo el trabajo de campo y gabinete, tabulación de datos, análisis cuantitativos y cualitativos para por último preparar los informes respectivos.

El contenido del presente trabajo se describe en cuatro capítulos de la forma siguiente:

Capítulo I Presenta las características socioeconómicas del municipio de La Gomera, departamento de Escuintla, el cual comprende su marco general, antecedentes históricos, localización geográfica, división política, y administrativa, población, sus recursos naturales, aspectos sobre salud, educación entre otros.

Capítulo II Se refiere al tema de la estructura agraria y producción y específicamente trata el tema de la tenencia y concentración y uso de la tierra, en el Municipio se determinó el uso actual y potencial de la tierra, la que se encuentra dispersa en el área urbana y rural.

Capítulo III Identifica la producción pecuaria del Municipio y los elementos que intervienen directamente en la producción en micro fincas, fincas sub-familiares, etc. El análisis tecnológico. El volumen y valor de la producción, las características de la explotación avícola según los datos encuestados y los imputados.

Se presenta los resultados de producción de la crianza de pollo, la rentabilidad de la unidad de análisis objeto de estudio, asimismo analiza los principales indicadores pecuarios y financieros también denominado rentabilidad.

Capítulo IV Se refiere al estudio en la rentabilidad en la crianza de pollo en el Municipio de la Gomera departamento de Escuintla, se dice que la rentabilidad es la capacidad de producir un beneficio o renta se expresa en términos económicos respecto al capital invertido y se expresa en porcentajes.

Para el presente capítulo se analiza la rentabilidad sobre ingresos, sobre la inversión, los indicadores pecuarios, índice de alimentos consumidos, costo de alimento por pollo, costo de mano de obra por pollo, costos indirectos variables por pollo, indicadores financieros, rentabilidad sobre ventas y costos.

Por último se dan a conocer las conclusiones y recomendaciones, así como la bibliografía consultado durante la preparación de este informe.

CAPÍTULO I

CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DEL MUNICIPIO

Se analizan los aspectos más relevantes que intervienen en la elaboración del Diagnóstico Socioeconómico del municipio de La Gomera departamento de Escuintla con el objetivo de comprender sus problemas sociales y económicos.

1.1 MARCO GENERAL

Comprende las características generales del Municipio que inicia con el contexto nacional y departamental, seguido por los antecedentes históricos, localización geográfica, extensión territorial, distancia, clima, orografía y costumbres; derivado de ello permitirá conocer el perfil de La Gomera con el propósito de estudiar las variables que intervienen.

1.1.1 Contexto nacional

“Guatemala es un país con relieve marcadamente montañoso en casi el 60% de la superficie, es uno de los países más volcánicos, posee treinta y ocho. La sierra Madre atraviesa el país de oeste a este, corre paralela al Pacífico y se prolonga hacia Honduras, por el Cerro Oscuro”¹.

Guatemala colinda al oeste y norte con México, al este con Belice y el golfo de Honduras, al sureste con Honduras y El Salvador, al sur con el océano Pacífico; la extensión territorial es de 108,899 kilómetros cuadrados, se ubica entre los paralelos Greenwich 13° 44” a 18° 30” al norte y meridiano 87° 24” y 92° 14” al este. El país se clasifica en ocho regiones conformado por 22 departamentos y 334 municipios.

A continuación se presenta en la siguiente tabla los indicadores económico, social y ambiental a nivel nacional.

¹Infoiarna 2012. Guatemala. (en línea). Consultado el 11 de Mayo 2012. Disponible en: <http://www.infoiarna.org.gt/media/file/publicaciones/compartidas/geo2009/Capitulo1.pdf>

Tabla 1
República de Guatemala
Indicadores Económicos, Sociales y Ambientales
Años: 1994, 2002 y 2011

Descripción	1994	2002	2011
Indicadores económicos			
PIB (en millones de quetzales)	3,982.70	5,308.70	25,126.60
% Tasa de variación del PIB	3.2	2.3	3.8
Millones de (Q.) por remesas familiares	1,993	2,457	4,000
Tasa de inflación	4.35	5.75	6.11
Costo canasta básica alimentaria en (Q.)	922	1,215.29	2,440.20
Deuda total del país en millones de (Q.)	14,000	32,000	81,500
Población económicamente activa	2,477,200	3,479,261	5,571,358
Salario mínimo promedio en quetzales	1,890	2,250	2,318
Indicadores sociales			
Habitantes según INE	8,331,874	11,237,196	14,713,763
Densidad poblacional, persona por km ²	77	103	135
‰ de mortalidad general (cada 1,000 hab.)	-	6.67	4.98
‰ de natalidad (cada 1,000 hab.)	-	34.17	29.96
‰ de mortalidad infantil (cada 1,000 hab.)	-	3.10	2.10
% de población en situación de pobreza	54	59	53.71
% de población en pobreza extrema	23	17	13.33
% de analfabetismo	35.4	28.8	34
% menores de cinco años desnutridos	29	23	49
% Índice de desarrollo humano	58	64	57.4
Indicadores ambientales			
% de energía generada con leña	35	44	51
% energía con derivados del petróleo	23	33	39
% energía originada con electricidad	4	7	10
Millones de m ³ reducidos de bosques	12	17	30
% tierra dedicada a agricultura/forestal	80	73	70

Fuente: elaboración propia, con base en datos del Instituto Nacional de Estadística-INE-, informe de desarrollo humano, Banco de Guatemala, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Encuesta de Condiciones de Vida año 2011, V Encuesta de Salud Materno Infantil 2008-2009, estadísticas de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y Alimentación.

El índice de pobreza general durante los años 1994 al 2011, permaneció en el mismo porcentaje y el nivel de pobreza extrema se ha logrado reducir a la mitad. El producto interno bruto ha logrado un incremento considerable durante estos últimos años, de 3,982.70 millones de quetzales en el año 1994 a 25,126.60 millones en el 2011.

La última medición de la cual se dispone acerca de la pobreza y pobreza extrema que afecta al país, está contenida en la Encuesta de Condiciones de Vida (ENCOVI) 2011 y muestra que la pobreza total se ubicó en 53.7% (para 2006 se ubicó en 51%) y la pobreza extrema en 13.3% (15.2 % en 2006). Esto significa que más de la mitad de la población recibe menos de Q9,030.93 al año, monto que establece la línea de pobreza no extrema, esta cantidad equivale a un monto mensual de aproximadamente Q752.53.

“Respecto a la desnutrición crónica en niños/as menores de cinco años, Guatemala registra uno de los indicadores más preocupantes a nivel latinoamericano en relación a este indicador, ya que aproximadamente la mitad de los niños menores de 5 años padecen esta condición y aún más preocupante es que este indicador ha aumentado un 60% en relación al año 2004, uno de los efectos de esta situación es la reducción en 5–11 puntos de coeficiente intelectual”², puede inferirse entonces las consecuencias poco alentadoras para el desarrollo económico, en especial cuando se analiza la perspectiva de la competitividad y la educación del capital humano, además que es un problema que afecta a las personas situadas en la línea de pobreza extrema que son indígenas y que en su mayoría viven en el área rural.

Los índices de mortalidad general del año 2011 redujeron en un 25% en comparación con el año 2002, al igual que el índice de natalidad 12% y mortalidad infantil en 32%, esto es debido a programas de prevención de embarazos y programas enfocados en salud sexual y reproductiva implementados por el Ministerio de Salud, también ha contribuido la intervención de la SESAN.

² Análisis situacional de la malnutrición en Guatemala: sus causas y abordaje. PNUD. Cuaderno de Desarrollo Humano 2009/2010.

La tasa de inflación aumentó 1.76 % en siete años lo que según las expectativas es muy positivo, no se puede decir lo mismo del aumento en la canasta básica que en el mismo tiempo aumentó Q1,518.00 un poco más de 200 %, esto afecta directamente a la población más pobre debido a que el salario mínimo solo ha aumentado casi quinientos quetzales.

El crecimiento en la Población Económicamente Activa, casi dos millones con respecto al año 1994, ha servido para impulsar la Política Nacional de Empleo 2012-2021 generada por el Ministerio de Trabajo y Previsión Social y el Ministerio de Economía, con el objetivo de generar empleo seguro, decente y de calidad en Guatemala para mejorar el nivel de vida de las familias.

En los indicadores ambientales, Guatemala no ha logrado reducir el uso de leña para generar energía, desde el año 2004 ha ido en aumento aunque de manera mínima respecto al año anterior, esta situación también se puede observar en la energía generada con petróleo y electricidad, es importante mencionar que el aspecto rescatable es que el área de bosque talada se ha mantenido y de manera gradual ha reducido su consumo.

1.1.2 Contexto departamental

“Escuintla está ubicado en el sur, su cabecera se encuentra a 57 kilómetros de la ciudad capital de Guatemala, limita al norte con los departamentos de Chimaltenango y Sacatepéquez, al sur con el océano Pacífico, al este con el departamento de Santa Rosa y al oeste con el departamento de Suchitepéquez. Tiene una extensión territorial de 4,384 kilómetros cuadrados, con una altitud media de 347 metros sobre el nivel del mar. En su parte norte, el departamento se encuentra sobre la cordillera eruptiva del país, ofrece un aspecto variado de topografía por los grupos volcánicos, serranía de complicadas y elevadas

crestas, altiplanicies dilatadas. Las coordenadas son Latitud 14° 18' 03" Norte y Longitud 90° 02' 55"³.

El departamento de Escuintla lo integran trece municipios: Escuintla, Santa Lucía Cotzumalguapa, La Democracia, Siquinalá, Masagua, Tiquisate, La Gomera, Guanagazapa, San José, Iztapa, Palín, San Vicente Pacaya, y Nueva Concepción. Escuintla ocupa 4% del territorio nacional de la República y La Gomera es el municipio con mayor extensión. La Cabecera Departamental es la tercera más grande del País, la población aproximada es de 130,000 habitantes, es una región con fincas grandes. Escuintla esta bañada por las aguas del Pacífico y produce 43% del producto interno bruto guatemalteco, es según estadísticas el Departamento, provincia o región en Mesoamérica con menor índice de desempleo y pobreza extrema. En la siguiente tabla se presentan los indicadores económicos, sociales y ambientales a nivel departamental.

Tabla 2
Departamento de Escuintla
Indicadores Económicos, Sociales y Ambientales
Años: 1994, 2002 y 2011

Descripción	1994	2002	2011
Indicadores económicos			
Población económicamente activa	147,854	185,249	203,294
Millones de quetzales en PIB	17,134	20,145	25,126
Millones de quetzales por remesas familiares	121	128	137
Indicadores sociales			
Habitantes según proyección del INE	386,534	538,746	701,016
Densidad poblacional de habitantes por km ²	88	123	160
‰ de natalidad (cada 1,000 hab.)	-	31.0	31.0
‰ de mortalidad infantil (cada 1,000 hab.)	-	4.40	5.51
% Analfabetismo	36	22	28
% Niños menores de cinco años con desnutrición	44	31	52
% Índice de desarrollo humano	51	60	67
% Población que vive en situación de pobreza	43.1	47.6	39.6
% Población que vive en situación pobreza extrema	7.7	7.8	2.3

Continúa en la siguiente página

³ SEGEPLAN (Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, GT). 2011. *Plan de desarrollo departamental 2011-2025*. Escuintla. 10 p.

Viene de la página anterior

Descripción	1994	2002	2011
Indicadores ambientales			
% energía originada con leña	54	61	73
% energía originada con derivados del petróleo	12	18	21
% energía originada con energía eléctrica	2	5	6
% Millones de m ³ se reducen de bosques	2.3	3.8	5
% Territorio dedicado a la agricultura y forestal	75	78	80

Fuente: elaboración propia, con base en datos del Instituto Nacional de Estadística-INE-, Banco de Guatemala, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Encuesta de Condiciones de Vida año 2011.

“El 40% de los escuintlecos viven en condiciones de pobreza (252,783 habitantes), de ellos unas 32,887 personas están en situación de extrema pobreza (5.4%)”⁴, “se disminuyó a 39.64% de pobreza total, los cuales 2.3% se encuentran en extrema pobreza, el año 2011 presenta una leve disminución en la pobreza total y pobreza extrema 3.12%”⁵.

“La prevalencia de desnutrición crónica en Escuintla es 25.3%”⁶, comparado con el dato del segundo censo realizado en el año 2002 (31.4%), en siete años se redujo 6.1% para un promedio anual de 0.8 puntos. La Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional –SESAN- recomienda bajar como mínimo 1.5 puntos por año. Escuintla está por debajo de la media nacional, que es de 45.6%, este alto índice se traduce en aumento de muerte de infantes que durante el año 2011 incrementó un 25% con relación al año 2002. El analfabetismo se ha reducido en los últimos siete años, 8%. Los Municipios que presentan mayores índices de analfabetismo son Nueva Concepción (26%), La Gomera (23%) y Guanagazapa (18%). En relación a la escolaridad en jóvenes entre 15 y 24 años el promedio es de 5.7, mientras que para mujeres indígenas de la misma edad es de 3.6.

⁴ INE (Instituto Nacional de Estadística, GT). 2006. *Encuesta Nacional de Condiciones de Vida -ENCOVI-*. Resultados por Departamento. Escuintla.

⁵ INE (Instituto Nacional de Estadística, GT). 2011. *Encuesta Nacional de Condiciones de Vida -ENCOVI-*. Guatemala. 13 p.

⁶ SESAN (Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional, GT). 2008. *Tercer Censo de Talla a Escolares*. Guatemala. 10 p.

La Población Económicamente Activa (PEA) representa 29% del total de la localidad, la tasa de ocupación es de 98.75%, la mayor parte en La Gomera (99.32%). Escuintla posee uno de los tres mayores per cápita (PIB) del País, cuya proyección al 2008 se estimó en Q.25,126.60 per cápita anual. El azúcar es el producto agroindustrial más importante, representado por la diversidad de ingenios azucareros con renombre en la producción del Istmo y Latinoamérica. La caña de azúcar en la época de zafra (Noviembre-Abril) genera más de 200,000 empleos, el cual genera que la mano de obra de otros departamentos supla la demanda. Durante el periodo de Mayo a Octubre, ésta capacidad se reduce de 25 a 30%.

En el departamento de Escuintla la energía generada por leña es la que predomina, seguida por la derivada del petróleo, es preocupante que por último aparezca la generada con electricidad, el ochenta por ciento del territorio está dedicado a la agricultura, este ha crecido gradualmente en relación al año 1994 que solo se dedicaba el 75%, los millones de metros cúbicos de bosques reducidos aumento de forma gradual de 2.3 a 5.

1.1.3 Antecedentes históricos del municipio

“Fue fundado en el año 1611, por el capitán General del Reino de Guatemala, Antonio Peraza Ayala y Rojas. El nombre se concedió en honor de una isla bajo el control de los pueblos españoles que se llama así. Como se habían reunido muchos españoles en el pueblo de Zapotitlán, cabecera de la provincia de Suchitepéquez, el presidente decidió removerlos y formar con ellos una nueva población con el nombre de Villa de La Gomera, que subsiste hasta hoy en el departamento de Escuintla. La Villa fue erigida por el rey, en título de Castilla, a favor del que fundó Antonio Peraza Ayala y Rojas”⁷.

⁷ El Gomerano. 2012. Guatemala (en línea). Consultado el 11 de Mayo 2012. Disponible en: <http://gomerano.blogspot.com/2010/01/historia-de-la-gomera.html>

En 1770, el Arzobispo Pedro Cortés Larraz, mencionaba la Villa de La Gomera como un pueblo de inmensos árboles y muchos parajes despoblados, menciona que existían 49 familias ó 276 personas, de las cuales la cuarta parte era indígena. La Gomera se adscribió a Escuintla, el 16 de Junio de 1915.

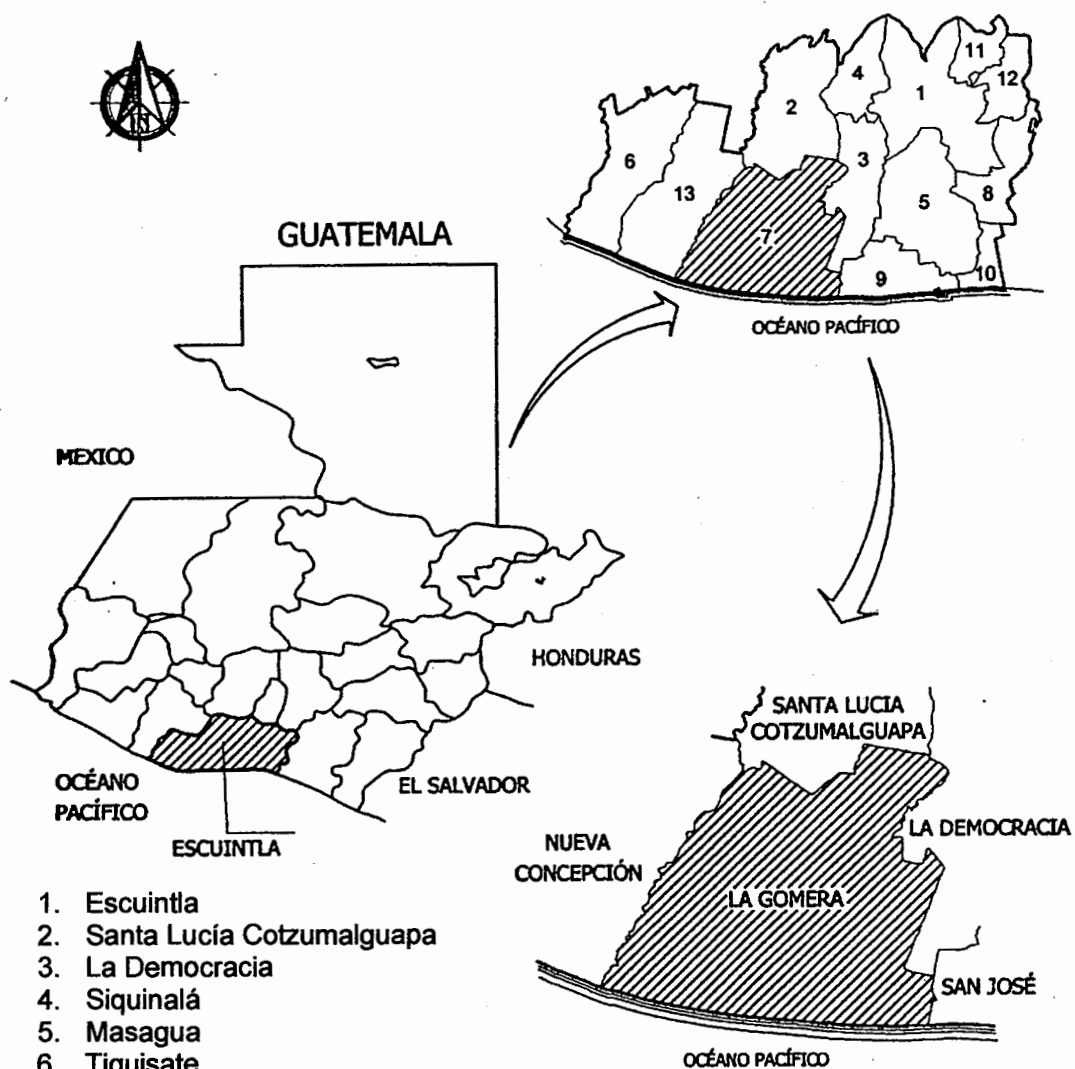
La Cabecera de este poblado en un inicio estuvo en el lugar que hoy ocupa la aldea Texcuaco, la cual fue trasladada al lugar conocido como el Bebedero, que se realizó conforme al Acuerdo Gubernativo del 11 de junio de 1913. Se distribuyeron los pueblos del Estado de Guatemala para la administración de justicia por medio del sistema de jurados decretados el 17 de agosto de 1896, La Gomera se adscribió para tal fin al departamento de Escuintla. En Junio de 1934, se estableció la Municipalidad, desde entonces los alcaldes municipales son electos por el pueblo. En 1957 se realizan las primeras elecciones, el cargo de Alcalde Municipal lo obtiene el señor, Domingo Tambito. En el período del año 1966 a 1968 que gobernó el señor Pedro Elías Hernández quién dejó una obra arquitectónica y es la que ocupa las instalaciones del Palacio Municipal.

1.1.4 Localización y extensión

Está localizado al sur del departamento de Escuintla, colinda al norte con el municipio de Santa Lucía Cotzumalguapa, al sur con el océano Pacífico, al este con los municipios de San José y Escuintla, y al oeste con el municipio de la Nueva Concepción, con altitud de 35 metros sobre el nivel del mar, extensión territorial de 640 kilómetros cuadrados, es el Municipio más grande de los 13 que integran el Departamento, ocupa 15% del total del territorio. Por el relieve y pendientes topográficas se considera como superficie plana, tanto en el casco urbano como en el resto del Municipio. Su Cabecera está ubicada a 57 kilómetros de la Cabecera Departamental y 112 de la Ciudad Capital. Las coordenadas geográficas son latitud 14° 05' 03" norte y en la longitud 91° 02' 55".

A continuación en el siguiente mapa se ilustra la localización del Municipio.

Mapa 1
Municipio de La Gomera, Departamento de Escuintla
Localización
Año: 2012



1. Escuintla
2. Santa Lucía Cotzumalguapa
3. La Democracia
4. Siquinalá
5. Masagua
6. Tiquisate
7. La Gomera
8. Guanagazapa
9. San José
10. Iztapa
11. Palín
12. San Vicente Pacaya
13. Nueva Concepción

Fuente: elaboración propia, con base en información de la municipalidad de La Gomera.

1.1.5 Clima

El clima del Municipio es muy cálido, según el Instituto Nacional de Sismología, Meteorología e Hidrología (INSIVUMEH) se caracteriza por dos estaciones con igual duración que son el invierno y verano, una muy seca y otra húmeda. En los meses de marzo a julio la temperatura promedio es de 32 a 35 grados centígrados, los meses restantes es de 25 grados centígrados.

1.1.6 Orografía

“Escuintla, se divide en una zona de planicie y en otra de declive⁸. La zona arqueológica de Los Chatos-Manantial se encuentra en la planicie del Pacífico y presenta elevaciones que varían entre los 10 y los 20 metros sobre el nivel del mar.

1.1.7 Aspectos culturales y deportivos

Existen tres religiones, católica, evangélica y mormona. Durante las festividades oficiales, se llevan a cabo actividades religiosas, sociales, culturales y deportivas. La comunidad celebra las fiestas patronales del 10 al 14 de noviembre, el día 12 es el principal porque la iglesia conmemora a San Diego de Alcalá.

Posee varios sitios arqueológicos como El Amatillo, El Crucero, El Murciélago, El Paraíso, El Rosario, El Zapote, La Cantora, La Capa, La Gomera, Las Chispas, Loma Linda, Obraje, Ojo de Agua, Oro Blanco, Parijuyú, Río Seco, San Francisco, San Jerónimo, San Juan, Santa Elena, Texcuaco.

1.2 DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVA

Se refiere a la situación de los distintos centros poblados que integran el Municipio, de acuerdo a la categoría que cada uno posee. La división administrativa es la forma como se realiza la gestión del gobierno municipal.

⁸ Terreno con cierta inclinación o pendiente.

1.2.1 División política

El Municipio está dividido al año 2012 en 229 centros poblados, clasificados en 12 categorías: villa, barrio, colonia, lotificación, aldea, caserío, parcelamiento, finca, hacienda, granja, rancho y ganadería. En el siguiente cuadro se muestra el resumen de los centros poblados del Municipio.

1.2.2 División administrativa

Se refiere a la forma en que se encuentra estructurado el gobierno municipal para ejercer buen manejo de los recursos financieros y humanos. Según el código municipal, “corresponde con exclusividad al concejo municipal el ejercicio del gobierno del municipio, velar por la integridad de su patrimonio, garantizar sus intereses con base en los valores, cultura y necesidades planteadas por los vecinos, conforme a la disponibilidad de recursos”⁹

1.2.2.1 Concejo municipal

Es electo popularmente y conformado por la corporación municipal, al año 2012 se integra por el alcalde, síndico I, síndico II, síndico suplente, concejal I, concejal II, concejal III, concejal IV, concejal V, concejal suplente I y concejal suplente II, integración que no está basada en ley en virtud que la misma se determina en base al número de habitantes de un Municipio y derivado que en La Gomera, hay 53,339 habitantes según censos jurisdiccionales elaborados por el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

1.2.2.2 Mancomunidad del Sur –MANCOSUR-

“Las mancomunidades son asociaciones de municipios que se instituyen como entidades de derecho público, con personalidad jurídica propia, constituidas mediante acuerdos celebrados entre los concejos de dos o más municipios, para la formulación común de políticas públicas municipales, planes, programas y

⁹ Congreso de la República de Guatemala. Código Municipal (Decreto Número 12-2002). Artículo 33.

proyectos, así como la ejecución de obras y la prestación eficiente de servicios municipales.”¹⁰ El gobierno municipal es parte de la Mancomunidad de Municipios del Sur, integrada por ocho Municipios, siete de ellos pertenecen al departamento de Escuintla, los cuales son; La Gomera, Santa Lucía Cotzumalguapa, La Democracia, Siquinalá, Palín, Escuintla y Nueva Concepción, y un municipio de Suchitepéquez, el cual es San Antonio Suchitepéquez.

1.2.2.3 Consejo Municipal de Desarrollo –COMUDE-

Según la Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, se integran por, “el alcalde municipal, quien lo coordina, síndicos y concejales que determine la corporación municipal, representantes de los Consejos Comunitarios de Desarrollo, hasta un número de 20, entidades públicas con presencia en la localidad; y, quienes representan las entidades civiles locales que sean convocados”.¹¹ En La Gomera el “COMUDE” se integra por el alcalde municipal, el concejo municipal, representantes de 45 COCODES y un representante por cada institución pública con presencia en el Municipio.

1.2.2.4 Consejo Comunitario de Desarrollo –COCODE-

Se componen por, “la asamblea comunitaria, integrada por los residentes en una misma comunidad; y el órgano de coordinación, integrado de acuerdo a sus propios principios, valores, normas y procedimientos o en forma supletoria, de acuerdo a la reglamentación municipal existente”¹².

¹⁰ Congreso de la República de Guatemala. Código Municipal (Decreto Número 12-2002). Artículo 49.

¹¹ Congreso de la República de Guatemala. Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural (Decreto Número 11-2002). Artículo 11.

¹² Congreso de la República de Guatemala. Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural (Decreto Número 11-2002). Artículo 13.

1.3 RECURSOS NATURALES

El municipio de La Gomera tiene problemas en la conservación de su medio ambiente debido a la contaminación especialmente en los cuerpos de agua por la descarga de desechos y residuos industriales, altas concentraciones de insecticidas, contaminación de pastos por el uso de agroquímicos esparcidos en forma aérea y la explotación desmedida de los recursos naturales, erosión y pérdida de la vida silvestre.

1.3.1 Hídricos

El aumento continuo de la población, su concentración progresiva en grandes centros urbanos, el cambio en los patrones de producción y consumo afectan la calidad de los recursos hídricos del país. El Municipio tiene diversidad de fuentes fluviales que desembocan en el océano Pacífico, se caracterizan por ser de longitudes cortas.

1.3.2 Bosques

Los bosques desempeñan un papel central como refugio para la fauna y área de protección de especies vegetales y animales en peligro de extinción. Los árboles ayudan a incrementar la tasa de infiltración del agua y la recarga de las aguas subterráneas.

En las zonas costeras, los manglares protegen la tierra contra la erosión del mar y proporcionan campos de reproducción para la pesca y el camarón. Sin embargo, el avance de la frontera agrícola se considera la causa principal de la destrucción de los bosques, con la consiguiente alteración de las condiciones del medio ambiente, plagas que atacan al bosque y la degradación y pérdida de espacios vitales.

En el Municipio la cobertura forestal es escasa, no hay zonas de reforestación ó zonas municipales para plantar árboles.

1.3.2.1 Tipos de bosques

En el municipio de la Gomera existe un bosque de Mangle, se encuentra en la aldea Sipacate, constituye la mayor parte de cobertura vegetal y está compuesto por mangle rojo (*Rhizophora mangle*), mangle blanco (*Lagunculariaracemosa*) y mangle negro (*Avicennia germinans*); éste constituye uno de los ecosistemas más importantes para la productividad y biodiversidad de la región.

1.3.2.2 Cobertura forestal

La siguiente tabla muestra los datos de cobertura y de dinámica forestal del Municipio. Según los documentos Mapa de Cobertura Forestal de Guatemala 2006 y Dinámica de la Cobertura Forestal 2001-2006. Mapa de Cobertura Forestal de Guatemala 2010 y Dinámica de la Cobertura Forestal 2006-2010.

Tabla 3
Municipio de La Gomera, Departamento de Escuintla
Cobertura Forestal
Año: 2012

Año	Cobertura forestal (ha)	Cambio neto (ha)	Cambio neto %
2001	2,840		
2006	2,859	19	0.66
2010	2,935	76	2.59

Fuente: elaboración propia, con base a los documentos Mapa de Cobertura Forestal de Guatemala 2006 y Dinámica de la Cobertura Forestal 2001-2006. Mapa de Cobertura Forestal de Guatemala 2010 y Dinámica de la Cobertura Forestal 2006-2010.

En los años del 2001 al 2010, se determinó recuperación de zonas boscosas derivado de la compensación que tienen las plantaciones de palma africana, plátano y banano. Al comparar la dinámica forestal, se pudo establecer que se recuperó 2.59% que equivalen a 76 hectáreas del bosque comparado con el año 2006.

1.3.2.3 Zonas de vida

De acuerdo con la clasificación de zonas de vida de Guatemala, el Municipio se encuentra dentro de tres de ellas.

La zona de vida más extensa en esta región es el bosque húmedo subtropical cálido con una cobertura de 468 kilómetros cuadrados que equivale al 73.1 % del total. La precipitación varía entre 1,200 hasta 2,000 milímetros anuales; la biotemperatura es de alrededor de 27° centígrados; la evapotranspiración potencial puede estimarse en promedio de 0.95.

1.3.3 Suelos

“De acuerdo a la clasificación de suelos para Guatemala, utilizada por el Ministerio de Agricultura y según la clasificación de Simmons, al departamento de Escuintla le corresponden los suelos de declive del Pacífico, suelos del litoral del Pacífico y clases misceláneas del terreno”¹³.

1.3.3.1 Tipos de suelo

En La Gomera se encuentran suelos del litoral del Pacífico, los denominados Tecojate, Tiquisate Franco Arenosa, Tipo Paxinamá y Bucul, existe una de las clases Miscelánea de terreno: arena playa de mar. Esta franja está formada de suelos bien drenados que necesitan ser desmontados y preparados para el cultivo con maquinaria. Para obtener su producción óptima se debe proveer de regadío durante la época seca.

1.3.3.2 Clases agrológicas de suelos:

Éstos suministran la información básica necesaria para los planes reguladores del uso de la tierra, de urbanización y carreteras. De acuerdo a la clasificación

¹³ Charles, S., Tárano J. M. Y Pinto J.H. Clasificación del Reconocimiento de los Suelos de Guatemala. Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura, Instituto Agropecuario Nacional. Ministerio de Agricultura, Editorial Ministerio de Educación “José de Pineda Ibarra”. Guatemala 1,959. 631 p.

agrológica de Guatemala se ha establecido por medio de sistema del Departamento de Agricultura de Estados Unidos de América (USDA).

- **Clase I**

Representa el 26% de tierras para la agricultura, con 166 kilómetros cuadrados del Municipio sin restricciones, aptas para riego con topografía plana, productividad alta con buen nivel de manejo. Aptos para todos los cultivos.

- **Clase II**

Constituye el 53% de tierras para agricultura, 339 kilómetros cuadrados del Municipio con pocas restricciones, suelos aptos para riego.

- **Clase V**

Representa 90 kilómetros cuadrados de extensión, que es el 14% de tierras no cultivables, inundables, factores limitantes muy severos para cultivos.

Clase VII:

Constituye el 6% de tierras no aptas para cultivos agrícolas, sino para áreas protegidas, para parques nacionales, recreación y vida silvestre, protección de cuencas hidrográficas, con la extensión de 39 kilómetros cuadrados.

- **Clase VIII**

Representa el 1% de tierras no aptas para cultivos, silvicultura o pastos, la extensión es de seis kilómetros cuadrados del total del Municipio.

1.3.3.3 Usos del suelo

En relación al uso actual del suelo del Municipio se encuentra determinado, entre otros, por cultivos semi-permanentes (caña de azúcar: 71.3%); cultivos permanentes (banano, plátano y palma africana 4.8%), pastos (12.5%) y granos

básicos (2.7%). Las áreas de humedades con cobertura boscosa representan el 3%. Los cuerpos de agua lo constituyen un área de 1.81 hectáreas. Otra área corresponde entre otros a zonas industriales con 0.77 hectáreas. Y finalmente, el área de arena y/o playa corresponde a la zona de menor cobertura con 0.27 hectáreas.

1.3.4 Fauna

Los animales más comunes que se pueden observar en la región son: garza, lagarto, caimán, tortuga parlama, iguana, pelicano, loro, pavo silvestre, pijije, mapache, armadillo, chacha, pato de monte, pájaro carpintero, serpiente, conejo, ardilla y gaviota. Están en peligro de extinción los lagartos chatos que hace 10 años eran abundantes en la región.

1.3.5 Flora

El Municipio tiene varias especies forestales, producción de mangle en el canal de Chiquimulilla, entre los tipos de árboles que se ubican en la región se pueden mencionar eucalipto, matiliguete, conacaste, cedro, caoba, palo blanco, laurel, lagarto, volador, hormigón, conacaste blanco, ceiba, flor de bandera, naranjillo, pito real puntero, teca, almendro, entre otros.

1.4 POBLACIÓN

Conjunto de personas que habitan o residen en un área o espacio geográfico determinado, es decir, individuos constituidos de forma estable, ligados por vínculos y características territoriales, políticas, jurídicas, étnicas o religiosas.

1.4.1 Población total, número de hogares y tasa de crecimiento

Según datos proporcionados por las autoridades municipales, con base a censos jurisdiccionales elaborados por el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social a través de la Dirección de Área de Salud de Escuintla. Con base a información de los Censos de Población años 1994, 2002 y según

proyecciones efectuadas al 2012, el siguiente cuadro presenta la población total clasificada por las diferentes categorías de centros poblados en las que se encuentra distribuido el Municipio.

Cuadro 1
Municipio de La Gomera, Departamento de Escuintla
Población Total por Centro Poblado, Número de Hogares y
Tasa de Crecimiento
Años: 1994, 2002 y 2012

Categorías	Censo 1994	%	Censo 2002	%	Proyección 2012	%
Pueblo	3,659	10	7,595	16	5,427	9
Aldea	10,245	28	13,457	28	20,501	34
Caserío	6,586	18	7,472	16	4,824	8
Colonia	3,293	9	6,461	13	16,884	28
Finca	4,756	13	10,999	23	3,618	6
Otra	3,293	9	1,143	2	603	1
Parcelamiento	4,756	13	844	2	8,442	14
Total población (INE)	36,588	100	47,971	100	60,299	100
Población según MSPAS*					53,339	100
Total hogares	8,637		10,471		12,060	
Tasa de Crecimiento actual					1.79%	

* Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Fuente: elaboración propia, con base en datos del X Censo Nacional de Población y V de Habitación del año 1994 y del XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación del año 2002, del Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo EPS, primer semestre 2012.

A nivel de aldeas y colonias se observa el mayor crecimiento poblacional al año 2012 según proyecciones del INE y datos recabados en el trabajo de campo. El aumento en el número de habitantes, al considerar el total de colonias es de 15% en relación con el censo de 2002.

1.4.2 Población por sexo, edad, pertenencia étnica y área geográfica

De acuerdo a los Censos Nacionales X y XI de Población, V y VI de Habitación de los años 1994 y 2002 del Instituto Nacional de Estadística -INE-, se reporta la cantidad de 36,588 y 47,971 habitantes.

1.4.3 Densidad poblacional

Es equivalente al número de habitantes dividido entre el área donde habitan e indica el número de personas que viven en cada unidad de superficie, de forma habitual se expresa en habitantes por kilómetro cuadrado.

1.4.4 Población económicamente activa -PEA-

“Es el conjunto de personas que de siete años y más de edad, ejercen una ocupación o la buscan de forma activa. La integran los ocupados que trabajaron o no la semana anterior y que en la actualidad tienen empleo, así como los desocupados que buscan trabajo por primera vez o que ya han trabajado”.¹⁴ En el siguiente cuadro se presenta la distribución de la PEA.

Cuadro 2
Municipio de La Gomera, Departamento de Escuintla
Población Económicamente Activa -PEA-
Por Género y Área Geográfica
Años: 1994, 2002 y 2012

Por Sexo	Censo 1994		Censo 2002		Proyección 2012	
	No. de Habitantes	%	No. de Habitantes	%	No. de Habitantes	%
Masculino	9,827	91	11,928	84	14,478	79
Femenino	1,023	9	2,213	16	3,952	21
Total	10,850	100	14,141	100	18,430	100
Por área						
Urbana	2,126	20	5,309	38	9,510	52
Rural	8,724	80	8,832	62	8,920	48
Total	10,850	100	14,141	100	18,430	100

Fuente: elaboración propia, con base en datos del X Censo Nacional de Población y V de Habitación del año 1994 y del XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación del año 2002, del Instituto Nacional de Estadística -INE- y Proyección 2012.

La Población Económicamente Activa representa 29.65% del total de la población del Municipio para el año 1994, con una leve disminución para el año

¹⁴ INE (Instituto Nacional de Estadística, GT) 2002. XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación. 9755 p.

2002 de 0.17% (29.48%) en comparación a 1994 y un aumento de 1.09% para el 2012 (30.56%) en comparación con el año 2002.

1.4.4.1 Población económicamente activa por actividad económica

Revela en qué actividad económica se desenvuelven las personas que tienen un trabajo temporal ó permanente, según se muestra en cuadro siguiente:

Cuadro 3
Municipio de La Gomera, Departamento de Escuintla
Población Económicamente Activa -PEA-
Por Actividad Económica
Años: 2002 y 2012

Actividad Económica	Censo 2002		Encuesta 2012	
	Trabajadores	%	Trabajadores	%
Industrial	1,311	9	87	9
Comercio	2,026	14	87	9
Turismo	493	3	10	1
Servicios	502	4	240	25
Agro industrial	266	2	58	6
Artesanal	389	4	67	7
Pecuario	97	0	19	2
Agrícola	9,057	64	394	41
Total	14,141	100	962*	100

Fuente: elaboración propia, con base en datos del XI Censo de Población y VI de Habitación 2002 de Instituto Nacional de Estadística –INE- e investigación de campo EPS, primer semestre 2012.

El sector agrícola es la actividad que muestra mayor porcentaje, tanto en el censo 2002 y según encuesta 2012, aunque con una disminución del 23% en términos porcentuales en comparación con el año 2002, por lo anterior puede calificarse el Municipio como productor agrícola por el peso que tiene esta actividad en términos de PEA, también se observa un crecimiento en el sector de servicios, mismos que se relacionan con el crecimiento de la población, concentrada en la Cabecera Municipal.

1.4.5 Migración

“Es el cambio de residencia habitual de personas desde un lugar de origen a un lugar de destino o lugar de llegada y que implica atravesar los límites de una división geográfica, ya sea de un país a otro, o de un lugar a otro dentro de un mismo país”.¹⁵ Es una estrategia de sobrevivencia de los trabajadores de escasos recursos, consiste en trasladarse a diversos destinos para lograr oportunidades de mejoras económicas, en forma temporal ó permanente.

1.4.5.1 Inmigración

Es el número de personas que se trasladan por diversas razones, hacia el Municipio; dentro de las principales causas que dan origen a este fenómeno se encuentra la búsqueda de nuevas fuentes de trabajo y la obtención de servicios básicos y de infraestructura.

1.4.5.2 Emigración

Se define así al flujo de personas que salen del Municipio para residir en otro lugar dentro o fuera del país, bien en forma permanente o temporal. Según investigación de campo se determinó que el 4.5% de la población emigra de manera temporal y en períodos menores de un año, de forma particular durante la época de zafra, mientras que en el año 2002 fue el 17% (7,901 población total), esto significa que disminuyó el 12.5% durante 11 años.

Dentro de las causas se pueden mencionar la falta de fuentes de empleo en actividades no agrícolas durante la temporada que no hay zafra y bajo nivel escolar, esto da lugar a los flujos migratorios y elevar los niveles de pobreza. Es importante resaltar que la emigración ha contribuido a mejorar la economía de algunas familias y la infraestructura habitacional del casco urbano, pues se determinó que 23% de los hogares recibe remesas.

¹⁵ INE (Instituto Nacional de Estadística, GT) 1994. *X Censo Nacional de Población y V de Habitación*. Guatemala. 125 p.

1.4.6 Vivienda

Es el lugar de habitación, el cual puede ser propio, alquilado o prestado, como se muestra en el cuadro siguiente.

Cuadro 4
Municipio de La Gomera, Departamento de Escuintla
Condición de la Tenencia del lugar de habitación
Años: 2002 y 2012

Tenencia	Censo 2002		Encuesta 2012	
	Viviendas	%	Viviendas	%
Urbana	3,380	100	236	100
Propio	2,080	62	170	72
Alquilado	742	22	40	17
Prestado	322	10	21	9
Otra forma	236	6	5	2
Rural	8,474	100	374	100
Propio	5,507	65	277	74
Alquilado	918	11	38	10
Prestado	2,048	24	37	10
Otra forma	1	0	22	6
Total	11,854		610	

Fuente: elaboración propia, con base en datos XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002, del Instituto Nacional de Estadística -INE-, investigación de campo EPS, primer semestre 2012.

La mayor parte de las familias habitan en viviendas propias, adquiridas por herencia ó por superación económica. Conforme a la información recabada, a junio de 2012 el número de hogares con casa propia aumento 10% y 9% en el área urbana y rural respecto del año 2002, esto contrasta con la disminución que se tuvo en las condiciones de alquiler y préstamo en ambas áreas para ese mismo período.

1.4.7 Ocupación y salarios

La agricultura es la actividad económica que predomina como fuente de empleo, de forma amplia en el cultivo de caña de azúcar, pues en esta rama laboran más del 41% de la población.

1.4.8 Niveles de ingreso

Determina las condiciones de vida de los habitantes y permite elaborar los índices de pobreza de la población. En el siguiente cuadro se muestra un resumen por hogar a junio de 2012, producto del trabajo de las familias encuestadas.

Cuadro 5
Municipio de La Gomera, Departamento de Escuintla
Ingreso Mensual por Hogar
Año: 2012

Niveles de ingresos		Encuesta 2012	
De:	A:	Hogares	%
Q. 1.00	Q. 450.00	14	2
	451.00	38	6
	901.00	78	13
	1,351.00	132	22
	1,801.00	108	18
	2,251.00	83	14
	2,701.00	51	8
	3,151.00	61	10
	3,601.00	45	7
	y más		
Total		610	100

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2012.

A nivel urbano y rural se comprobó que 61% de la población obtiene ingresos mensuales por debajo del salario mínimo vigente a junio de 2012 (Q2,324.00) decretado por Acuerdo Gubernativo 520-2011. El 40% de las personas trabajadoras recibe entre Q1,800.00 y Q2,250.00 por sus servicios y tan solo 7% del total de hogares tiene ingresos por arriba de Q3,601.00 mensuales.

1.4.9 Pobreza

Según Encuesta Nacional de Condiciones de Vida -ENCOVI- 2011, se entiende como personas en pobreza no extrema (pobres), a quienes alcanzan a cubrir el costo del consumo mínimo de alimentos pero no el costo mínimo adicional calculado para otros bienes y servicios básicos, donde su consumo es inferior a Q. 9,030.93 anuales. Las personas en pobreza extrema son quienes tienen un consumo anual inferior a Q. 4,380.00.

1.4.10 Desnutrición

El estado nutricional de los niños está relacionado con su morbilidad y mortalidad, lo que a su vez condiciona el potencial de crecimiento y desarrollo. “Se considera que la desnutrición es de primer grado o aguda, cuando el niño pesa del 10 al 25% menos del promedio ideal a su edad.

1.4.11 Empleo

Datos recopilados sobre la Población Económicamente Activa reflejan que a junio del 2012 el 63% de la población tiene un empleo. Del total de personas ocupadas 57% poseen un trabajo permanente y 43% labora de forma temporal.

1.4.12 Desempleo

El Municipio depende en gran medida de las fuentes de empleo que generan las fincas productoras de caña durante la temporada de zafra entre noviembre y abril de caña año, es por ello que al culminar la cosecha, se pierden cientos de puestos de trabajo y el índice de desempleo aumenta de forma considerable

1.4.13 Sub-empleo

La “población sub-empleada es aquella de 15 años o más cuya ocupación es inadecuada respecto a determinadas normas como el nivel de ingresos,

aprovechamiento de las calificaciones, productividad de la mano de obra y horas trabajadas”¹⁶.

1.5 SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA

Para que el Municipio incremente el nivel de desarrollo y mejore su economía, es importante que posean los servicios básicos necesarios, para que la población logre las condiciones de vida adecuadas, que provean bienestar y faciliten las actividades diarias que desarrollan. Entre los principales servicios básicos se encuentran: educación, salud, agua, drenajes, letrización, tratamiento de aguas servidas y desechos sólidos, extracción de basura, energía eléctrica, cementerios.

1.5.1 Educación

Es uno de los derechos inalienables que los habitantes puedan recibir una educación que transmita conocimientos para afianzar valores, costumbres y formas de actuar.

1.5.1.1 Población inscrita

Evalúa de manera oficial la cantidad de estudiantes que están inscritos en los establecimientos públicos, privados y por cooperativa que operan en el Municipio en el área urbana y rural.

1.5.1.2 Cobertura

Porcentaje de habitantes que tienen edad para recibir educación y la cantidad de alumnos atendidos en un nivel educativo con respecto a la demanda.

¹⁶ INE (Instituto Nacional de Estadística, GT). 2012. Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos -ENEI-. 31 p.

1.5.1.3 Deserción

El nivel de pobreza que afronta el Municipio dificulta que la población estudiantil pueda culminar el año escolar, por la necesidad que se presenta de emplear a su familia en actividades agrícolas e incrementar el nivel de ingresos para poder mejorar las condiciones de vida.

1.5.1.4 Tasa de estudiantes aprobados y reprobados

Es la población estudiantil que aprueba el ciclo escolar en el Municipio de los diferentes sectores y áreas con punteo desde 60 a 100, así como los que reprueban el año por obtener un promedio menor a 60 puntos.

1.5.1.5 Infraestructura educativa

El recibir educación implica satisfacer muchas necesidades que la población estudiantil requiere para que este servicio cumpla con las expectativas deseadas, debido a esto las instalaciones es uno de los insumos más importantes, porque esto depende que varios factores ambientales como el clima, no interrumpan el curso normal de enseñanza/aprendizaje.

1.5.1.6 Maestros por nivel educativo

Cantidad de maestros que laboran en las instalaciones educativas en las áreas urbana y rural de los distintos sectores, los cuales suministran la educación a la población estudiantil.

1.5.1.7 Población alfabeto y analfabeto

Es la división de la población que domina la lectura y escritura básica ó superior de las personas que no estudian por diversas circunstancias como lo son la costumbre y pobreza.

1.5.2 Salud

La Organización Mundial de la Salud –OMS- en su Constitución de 1946, define salud como el estado de completo bienestar físico, mental, espiritual, emocional y social, no solo la ausencia de afecciones ó enfermedades.

1.5.2.1 Natalidad

Los riesgos para la salud comienzan desde el embarazo, La Gomera durante el año 2011 registró 662 nacimientos, con promedio de 11 por cada 1000 habitantes, es decir, la tasa de natalidad fue de 11.16. La tasa de fecundidad fue de 35.04 por cada mil mujeres en edad fértil.

1.5.2.2 Morbilidad

Es la presencia de enfermedades en un individuo, es un dato estadístico que ayuda a comprender el avance ó retroceso de las enfermedades y sus razones de origen con sus posibles soluciones.

1.5.2.3 Mortalidad

Las primeras causas de muerte registradas en el Municipio durante el año 2011 se presentan en el cuadro siguiente.

Cuadro 6
Municipio de La Gomera, Departamento de Escuintla
Principales Causas de Mortalidad General
Año: 2011

Causas	Masculino	%	Femenino	%
Paro cardíaco	10	19	6	13
Neumonía y bronconeumonías	7	13	8	17
Diabetes Mellitus	4	8	8	17
Cirrosis hepática alcohólica	6	11	6	13
Insuficiencia cardíaca	5	10	5	10
Insuficiencia renal crónica	7	13	2	4
Heridas por arma de fuego	6	11	2	4
Infarto agudo del miocardio	5	9	2	4
Tumor maligno del cuello del útero	-	-	6	12
Accidente cerebro-vascular	3	6	3	6
Total de causas	53	100	48	100

Fuente: elaboración propia, con base en datos estadísticos obtenidos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Las causas de mortalidad del Municipio en mayor porcentaje se derivan de paros cardíacos, más en población masculina que femenina entre los cuales se da una diferencia de 6%. La Neumonía y Bronconeumonía presentan el mismo porcentaje con Insuficiencia Renal en el caso de los hombres con el 13%, mientras que las mujeres tienen mayor problema en Neumonía y en Diabetes con un porcentaje alto del 17% y diferencia de 4% y 9% en su orden respectivo en relación al sexo masculino.

1.5.3 Agua

El Municipio se encuentra dividido por categoría de centro poblado, en el área urbana se tiene acceso al agua entubada, pero entre más lejano este del casco urbano, menor es el nivel de cobertura del vital líquido.

1.5.4 Energía eléctrica

El servicio de energía eléctrica está a cargo de la Empresa Eléctrica de Guatemala -EEGSA- y tiene alto índice de electrificación de manera principal en el área urbana, el servicio es regular y no registra problemas, presta tanto el servicio de alumbrado público como el servicio domiciliario.

1.5.4.1 Alumbrado público

El porcentaje de cobertura es del 89%, las aldeas Nuevo Texcuaco, El Terrero y el parcelamiento Nuevo Mundo disponen del servicio pero este es escaso o las lámparas no funcionan.

1.5.4.2 Energía domiciliar

La cobertura de este servicio según el Censo de Población y Habitación 1994 del Instituto Nacional de Estadística -INE-, indica que La Gomera carecía del servicio en 44% para el área urbana y 49% en el área rural, en el transcurrir de los años.

1.5.5 Drenajes y alcantarillados

Este es otro de los servicios básicos para el Municipio, que a su vez representa un parámetro de medición de las condiciones de vida de la población. Al año 2012 la Municipalidad cobra Q.5.00 mensuales por el servicio en la Villa de la Gomera el cual desemboca en el río Acomé.

1.5.6 Sistemas de tratamiento de aguas servidas

Existen dos plantas de tratamiento de aguas servidas, una se ubica en la aldea el Paredón y la otra en la aldea Nuevo Texcuaco el cual no funciona; este servicio no es consistente como tampoco se tiene definido el manejo, control y tratamiento de las aguas servidas.

1.5.7 Sistemas de recolección de basura

Este servicio está a cargo de la Municipalidad, tiene un depósito de basura en el mercado, lugar donde acude la población a depositar los desechos; luego se transporta a diario por un tractor con un carretón al basurero municipal, que se ubica a un costado de la parte final de la finca los cerritos, en el cruce a la entrada principal del Municipio y en dirección a la aldea Sipacate.

1.5.8 Tratamiento de desechos sólidos

La Gomera no posee una planta de tratamiento de desechos sólidos, existe un basurero en las afueras del casco urbano pero no está diseñado para eliminar de manera higiénica y segura los materiales de desecho, este vertedero ocasiona efectos ambientales adversos, porque atrae parásitos, genera mal olor, mata la vegetación de la superficie y produce dióxido de carbono. Por tal razón se determinó la falta de tratamiento de los desechos, clasificación de la basura y escasos programas de reciclaje.

1.5.9 Letrinización y otros servicios sanitarios

Es un servicio que la mayoría de la población utiliza como un sustituto del servicio sanitario, al no tener drenajes en las comunidades.

1.5.10 Cementerio

El Municipio tiene cinco cementerios, el primero se localiza en la Villa de La Gomera, el segundo en el barrio Chipilapa los cuales están fuera de servicio porque han llenado su capacidad; el tercer cementerio se ubica en la aldea.

Ceiba Amelia y el cuarto en Sipacate, el quinto está en el parcelamiento Nuevo Mundo. Estos cementerios ya son insuficientes debido a que todos los centros poblados del Municipio demandan este servicio.

1.6 INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA

Se refiere “a los niveles de desarrollo en que se encuentra la actividad productiva y el proceso que ha tenido para su instalación”¹⁷. A continuación se describen las siguientes.

1.6.1 Unidades de mini-riegos

No existen en el área urbana sistemas con mini riego. Dentro de las comunidades del área rural que manejan el sistema de riego por goteo son: el caserío El Jardín y finca El Obraje, se usa para los cultivos como maíz, plátano, sandía, limón persa y melón; por aspersión, en aldea Chontel, finca Parijuyú y Palo Blanco, es parte del cultivo de caña de azúcar, banano y palma africana y son las que lo utilizan en mínima parte.

1.6.2 Centros de acopio

Llamados también silos, en el área urbana se encuentra el Salón de usos Múltiples Arístides Crespo, lugar que sirve como bodega para fertilizantes, y donde las personas encargadas son las responsables de distribuirlo a los vecinos.

1.6.3 Mercados

La Cabecera Municipal cuenta con un mercado que permanece abierto todos los días de la semana, el domingo se realiza el día de plaza en el área de parqueo y áreas circunvecinas; el pago mensual es de Q30.00 por puesto de 2.5 metros cuadrados, varía el pago según el espacio en metros que se ocupe. Se comercializan frutas, verduras, abarrotes, granos básicos, también existe carnicería, pollería, venta de jugos, ropa, venta de repuestos usados, entre otros.

¹⁷ Aguilar Catalán, J. A. 2012. Método para la Investigación del Diagnóstico Socioeconómico. 4ta. Edición. Guatemala, Industrial Litográfica. 43 p.

1.6.4 Vías de acceso

La Gomera tiene cuatro ingresos, la principal se encuentra sobre la carretera asfaltada Interamericana al Pacífico CA-2, a una distancia de 54.5 kilómetros de la cabecera departamental de Escuintla, en dirección a los municipios de Siquinalá y la Democracia; la ruta departamental de Escuintla 2 lleva al Municipio.

El segundo acceso es por Santa Lucía Cotzumalguapa que recorre la aldea Cerro Colorado y Parcelamiento Las Cruces, la carretera es de terracería con una distancia de 30 kilómetros hacia la cabecera de La Gomera.

El tercer acceso es a través del municipio de San José, con carretera asfaltada de seis kilómetros hasta colindar con la finca El Naranja en jurisdicción de La Gomera donde su carretera es de terracería, ocho kilómetros después se llega a la aldea El Paredón.

La cuarta ruta de acceso es por el Ingenio Magdalena, el ingreso es solo en la época de zafra porque la utilizan para transportar la caña hacia el puerto de San José donde se tiene que pasar por la finca Buganvillas para ingresar al Ingenio; esta vía de acceso se encuentra restringida.

1.6.5 Puentes

En total existen ocho puentes que se identifican con el mismo nombre del lugar, dentro de ellos se mencionan el puente Sipacate que conduce hacia la aldea con el mismo nombre, puente finca el Obraje, Los Limones, Rio Seco, caserío Quirika, el puente hacia la finca Sonia y dos puentes más que se localizan en la carretera a Sipacate los cuales no tienen nombre, contruidos de concreto que se encuentran en condiciones aceptables.

1.6.6 Energía eléctrica comercial e industrial

Es proporcionada por la Empresa Eléctrica de Guatemala, que presta el servicio a unidades no domiciliarias.

1.6.7 Telecomunicaciones

El Municipio tiene el servicio de telefonía celular (claro, tigo y movistar), telefonía domiciliar y pública, esta última no tiene mayor cobertura en el área urbana, además tienen acceso a fax, líneas fijas, televisión por cable e internet.

1.6.8 Transporte

Dentro del casco urbano la mayoría de personas utilizan motos, bicicletas y moto taxis, como medio de transporte común y económico así como pick-up, transporte urbano y extraurbano los cuales recorren las diferentes vías de acceso para las colonias alejadas del centro.

Para transportarse a la aldea El Chontel, Parcelamiento Las Cruces, El Silencio y San Jerónimo se hace uso de buses extraurbanos de la empresa Flor de Mi Tierra con horarios establecidos. El servicio inicia a las 6:00 am con intermedios cada hora y media para el transporte urbano; la mayoría de la población utiliza moto-taxis y pick- up que son los más accesibles, según la distancia del lugar el valor del pasaje varía. El transporte que sale de La Gomera a la aldea Sipacate y ciudad capital inicia en horario de las 4:00 am a 5:00 pm, las empresas que prestan el servicio son Dorita, Las Victorias y Fortunas.

1.6.9 Rastros

Existe un rastro municipal ubicado en la zona uno de la Cabecera Municipal, en el cual destazan 1,800 cabezas al año. Su destace promedio al mes es de 150 cabezas, utiliza 3 empleados. En el área rural existe un rastro privado en aldea Rama Blanca, donde se destazan búfalos.

1.7 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA

Son instituciones que trabajan en determinadas regiones, con el fin de contribuir al desarrollo de las comunidades que integran el Municipio, también promueven beneficios económicos y sociales.

1.7.1 Organizaciones sociales

“Son todos aquellos grupos que se integran con el propósito predeterminado de mejorar las condiciones de bienestar para su comunidad; su función principal es la gestión de su propio desarrollo humano”.¹⁸

El Municipio se encuentra en un proceso constante, en la evolución de los niveles de participación que radican en órganos como: El Consejo Comunitario de Desarrollo (COCODES) y el Consejo Municipal de Desarrollo (COMUDE); dichas organizaciones son la expresión de la sociedad civil local, que utiliza como medio el diálogo, negociación y concertación, en torno al proceso de elaboración del Plan de Desarrollo Municipal (PDM).

- **Consejo Municipal de Desarrollo (COMUDE)**

Es la integración de los presidentes que existen en las comunidades, según La Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, Decreto 11-2002, La Ley General de Descentralización, Decreto 14-2002 y El Código Municipal, Decreto 12-2002; la importancia de éstas organizaciones radica en que la población participe en la solución de problemas existentes relacionados a servicios básicos e infraestructura.

- **Consejos Comunitarios de Desarrollo (COCODES)**

Son los representantes de cada comunidad que gestionan en coordinación con la Municipalidad los proyectos para suplir las necesidades de infraestructura

¹⁸ *Ibíd.* 44 p.

productiva y servicios básicos, ante las instituciones gubernamentales y no gubernamentales, para que los mismos sean convertidos en obras con el propósito de mejorar las condiciones de vida de los habitantes.

Tabla 4
Municipio de La Gomera, Departamento de Escuintla
COCODES y Comité Único de Colonias por Centro Poblado
Año: 2012

Centro poblado que tienen consejo comunitario de desarrollo	Centro poblado que tiene comité único de colonia
Aldea Ceiba Amelia	Colonia Los Laureles y Milagro de Dios
Aldea Cerro Colorado	Colonia Guadalupe, Sipacate
Aldea Chontel	Colonia Vista Hermosa, El Chontel
Aldea El Naranjo	Colonia Santa Catalina, La Gomera
Aldea El Paredón Buena Vista	Colonia Villa Esperanza, La Gomera
Aldea El Terrero	Colonia San Francisco
Aldea San Francisco Texcuaco	Colonia La Prosperidad
Aldea San José La Empalizada	Colonia El Tesoro
Aldea Sipacate	Colonia San Rafael
Barrio Chipilapa	Colonia Nuevo Texcuaco
Barrio San Diego	Colonia El Bamvi
Caserío San Diego	Colonia El Porvenir
Caserío El Jardín, Sipacate	Colonia Sol y Mar
Caserío El Paraíso	Colonia La Señal y Girasoles
Caserío La Quírika	Colonia Primero de Mayo
Caserío La Laguna	Colonia Santa Lucía
Caserío Las Brisas	Colonia Brito, El Terrero
Caserío Nuevo San Jerónimo	Colonia Los Chatos
Caserío Rama Blanca	Colonia Costa Rica
Micro Parcelamiento Cipresitos	Colonia San Carlos
Parcelamiento El Silencio	
Parcelamiento Las Cruces	
Parcelamiento Los Chatos	
Parcelamiento San Jerónimo	
Parcelamiento San José Nuevo Mundo	

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2012.

A junio del año 2012, se encuentran conformados 25 Consejos Comunitarios de Desarrollo y 20 Comités Únicos de Colonia, éstas últimas trabajan en beneficio para un área específica limitada. Ambos ejercen la misma función, que es velar por el bienestar y desarrollo de la comunidad en los factores económico, social, productivo, educación, infraestructura, entre otros.

- **Comité de padres de familia**

En el área rural existe un comité ubicado en el parcelamiento San Jerónimo, quién se encarga de fomentar y organizar actividades como celebraciones del Día del Niño, fiestas patrias del 15 de septiembre, entre otras; también gestionan necesidades básicas que no tienen apoyo por parte de organizaciones públicas como lo son la ayuda escolar, infraestructura y seguridad en la comunidad.

- **Comité de vigilancia y pro-mejoramiento**

Son organizaciones civiles que ejercen justicia en ausencia de la policía nacional civil, se determinó que la colonia La Prosperidad del área urbana posee dicho comité, ellos velan por el cuidado de los habitantes de su comunidad con el fin de reducir la inseguridad, se conforma por todos los padres de familia del lugar y cuidan durante la noche que es cuando existe mayor riesgo.

Otros de los proyectos implementados a través de sus gestiones la remodelación de escuela, salón comunal e introducción de energía eléctrica.

- **Comité de agua**

Son los representantes de administrar, operar y mantener el servicio de agua potable en la localidad, quienes también son los encargados de autorizar las nuevas instalaciones. Existe comité de agua en la colonia Costa Rica perteneciente al área urbana.

- **Coordinadora Municipal de Reducción de Desastres –COMRED-**

Coordina las acciones de prevención y mitigación de los desastres en cada centro poblado. Está integrada por los miembros de las diferentes instituciones públicas y privadas con presencia en el Municipio, así como los miembros del Concejo Municipal, quienes activan el Centro de Operaciones de Emergencia Municipal –COE-, cada vez que se presente este tipo de problemas.

1.7.2 Organizaciones productivas

Son aquellas que sirven de base para el desarrollo integral y que están agrupadas para velar por el máximo aprovechamiento de los recursos de la producción.

- **Asociación de Pescadores Artesanales de Sipacate –APASI-**

Busca el auto-sostenimiento económico con generación de empleo, a través de la extracción de pescado, camarón y otros. La pesca artesanal se desarrolla en el sector de la aldea Sipacate; están organizados en una agrupación denominada Asociación de Pescadores Artesanales de Sipacate (APASI), dentro de sus funciones es comercializar el pescado, camarón, jaibas, entre otras.

- **Asociación de Agricultores**

Promueven el uso y manejo adecuado de los recursos naturales renovables, utilizados en los cultivos agrícolas. Se ubica en el parcelamiento Las Cruces, se denomina Asociación de Agricultores Parcelamiento las Cruces –ASOPARCRU-, su objetivo es velar por el uso y trato de la tierra, así como también controlar los productos cultivados de cada miembro en la asociación; brindan capacitación técnica al agricultor para mejorar el proceso de trabajo, calidad del producto y obtener una diferenciación en el mercado donde compiten, para captar los gustos y preferencias del consumidor.

- **Cooperativa de Salinas**

Su finalidad es mantener el buen aprovechamiento de la sal extraída del mar y transformarla para el consumo humano. La cooperativa se localiza en la aldea Sipacate; se encarga de la transformación de sal yodada y el proceso de empaque para su venta, la comercialización es a nivel local y nacional. En la aldea Rama Blanca existe una de las salineras más grandes del Municipio.

1.8 ENTIDADES DE APOYO

Son instituciones de Gobierno, Municipalidades, ONG`S, Organismos Internacionales inclusive entidades privadas que fomentan el desarrollo económico y social del Municipio.

1.8.1 Instituciones estatales

Existen dependencias estatales que brindan servicios a la población, las cuales se encuentran ubicadas en la Cabecera Municipal.

1.8.1.1 Centro de salud

Funcionan dos centros de salud, el primero ubicado en La Gomera fundado en el año de 1973, bajo la Administración del Consejo Nacional de Algodón, el segundo en la aldea Sipacate, con una cobertura de seis puestos de salud situados en las aldeas: El Terrero, El Paredón, Texcuaco, Cerro Colorado y El Chontel y parcelamiento Las Cruces. Atiende a un total de doscientos veintinueve comunidades incluidas fincas que representa 54% de la población, a través de diecisiete centros de convergencia y tres equipos de promotores; el otro 38% es atendido por el Instituto Guatemalteco de Seguridad Social IGSS y 8% por médicos particulares.

1.8.1.2 Registro Nacional de Personas (RENAP)

Esta institución brinda los servicios de certificaciones de nacimientos, defunciones, matrimonios y divorcios. Fue fundada el 21 de junio de 2008. Al 30 de junio del año 2012 labora un Jefe y cinco empleados para realizar sus actividades de lunes a viernes en horarios de 8:00am a 16:00pm. Existe una auxiliatura en la aldea Sipacate con un empleado.

1.8.1.3 Policía Nacional Civil

Es la encargada de brindar seguridad a la población y a la prevención de los delitos y funciona a través de la Sub-estación número 31-44 a cargo de un Jefe con el apoyo de un Subjefe y dieciséis agentes. Utilizan para realizar su labor dos radio-patrullas y una motocicleta. Por orden jerárquico depende de la comisaria que se encuentra ubicada en la Cabecera Municipal y presta servicio de seguridad en el área urbana y rural.

1.8.1.4 Bomberos Voluntarios

Se dedican a prestar servicios de emergencia de salud y accidentes las 24 horas del día, los 365 días del año. La entidad tiene cinco unidades vehiculares para el desarrollo de sus actividades (una unidad de rescate, dos ambulancias, y dos cisternas). Los Bomberos Voluntarios están conformados por dieciocho elementos, siete laboran todos los días y once en apoyo de emergencias, están conformados por un paramédico y el personal de rescate.

1.8.1.5 Juzgado de Paz

Los servicios que presta son, atención a casos de violencia intrafamiliar, extravío de documentos, proceso de protección de niñez y adolescentes amenazados en sus derechos, entre otros.

Esta institución forma parte de la Corte Suprema de Justicia y su función principal es administrar justicia y garantizar su acceso a la población en procura de la paz y armonía social en la Cabecera Municipal como en las comunidades ubicadas en el área rural, con sede en Santa Lucía Cotzumalguapa. Fundado en el año de 1989, ésta entidad está conformada por un Juez, un Secretario, un Oficial I y un Oficial II, realizan sus actividades de lunes a viernes de 8:00am a 15:30pm, en caso de retenciones judiciales, se atiende las 24 horas del día.

1.8.1.6 Instituto Guatemalteco de Seguridad Social –IGSS-

En el Municipio funciona un hospital del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS), utiliza módulos de enfermedad común, maternidad y encamamiento, entre otros. Para realizar sus actividades cuentan con médicos, enfermeras y especialistas; en horario de lunes a viernes de 8:00am a 16:00pm.

1.8.1.7 Campamento Naval de Sipacate

Fundado en el año de 1980, se determinó que tiene veinticinco elementos, conformado por tenientes, coroneles, kaibiles y soldados, se encuentra ubicado a la orilla del canal de Chiquimulilla.

Como parte de sus funciones brinda seguridad en el área turística de la playa aldea El Paredón y para algún evento especial que se lleve a cabo. En las instalaciones se imparten cursos especiales, para estudiantes de la Escuela Politécnica de Guatemala y el Instituto Adolfo V. Hall, entre los entrenamientos militares se menciona los siguientes: El paso del Caimán, la Garrucha, la Lagartija, de sobrevivencia.

1.8.2 Instituciones municipales

Se encuentra la Municipalidad como órgano autónomo descentralizado, el cual le corresponde el gobierno y la administración del Municipio. Las competencias

proceden por delegación del Estado y son desempeñadas con autonomía política, financiera y administrativa en el respectivo territorio municipal.

1.8.3 Organizaciones no gubernamentales (ONG's)

Como entidades de iniciativa social y fines humanitarios, que son independientes de la administración pública y sin afán de lucro, en el Municipio se pueden encontrar las siguientes:

Tabla 5
Municipio de La Gomera, Departamento de Escuintla
Organizaciones No Gubernamentales
Año: 2012

Institución	Sector	Funciones	Cobertura	
			Urbana	Rural
Acción Internacional contra el Hambre	ONG	Preparación de desastres de la mano con -CONRED-	40%	60%
ONG A3K Tercer Milenio	ONG	Capacita acerca del medio ambiente y desarrolla algunos proyectos productivos	50%	50%
Fundación Pantaleón	ONG	Alfabetizan a adultos y niños, hombres mujeres, en el interior del Municipio	20%	80%
Fundazúcar	ONG	Apoya con estudios técnicos a la municipalidad para la realización de proyectos de infraestructura	60%	40%
Sindicato de Trabajadores Municipales	ONG	Apoyo en obras sociales y municipales	65%	35%
Iglesia católica	ONG	Eucaristía, servicios sociales y religiosos	90%	10%

Fuente: Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia.-SEGEPLAN- 2010.

Las actividades principales se orientan a la educación, agricultura y medio ambiente. En la fundación contra el hambre se tienen programas de prevención

de desastres, respuesta de emergencia, agua y saneamiento, seguridad alimentaria y nutricional, apoyo de producción de granos básicos promoción del programa de mano de obra intensiva y vigilancia, tratamiento de la desnutrición crónica y zona de intervención en Escuintla.

La Fundación de Azúcar -FUNDAZUCAR- por medio de la Dirección de desarrollo Municipal Urbano y Rural -DEMUR- a través del programa del Desarrollo Municipal Participativo -DMP- promueve la gestión del desarrollo integral de las comunidades de la costa sur.

1.8.4 Privadas

Son instituciones que cuentan con capital propio y pertenecen a personas particulares, entre las cuales se pueden mencionar: Banco de Desarrollo Rural -BANRURAL-, Banco Agromercantil -BAM-, Banco G & T Continental, Banco de los Trabajadores -BANTRAB- y Banco Azteca.

1.8.5 Instituciones internacionales

Es el ente conocido como empresa supranacional o transnacional, es aquella que posee sociedades con operaciones en varios países. Se determinó que en el Municipio funciona el programa de Seguridad Alimentaria y Nutricional, ejecutado por la FAO de Guatemala.

1.9 REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA

Se refiere a aquellos servicios y recursos de los cuales carecen una o varias comunidades, como lo son el área de salud, servicios básicos, educación, entre otros, que son necesarios para el desarrollo económico y social del Municipio.

1.10 ANÁLISIS DE RIESGOS

Con la recolección de información a través de las técnicas de la observación, encuestas y entrevistas, se identificó las vulnerabilidades y amenazas que afectan a las comunidades del Municipio.

1.10.1 Matriz de identificación de riesgos

En la siguiente tabla se dan a conocer los riesgos identificados en los centros poblados del Municipio.

Tabla 6
Municipio La Gomera, Departamento de Escuintla
Matriz de Identificación de Riesgos
Año: 2012

Origen	Riesgo	Causa	Efecto
Natural	Temporales de lluvia	Tormentas y huracanes	Inundaciones
	Tormentas eléctricas	Sequía	Suspensión temporal de servicios básicos
	Inundaciones	Fuertes lluvias	Pérdida de cosechas y viviendas afectadas
Socio-natural	Sequías	Calentamiento global y zafra	Pérdida de cosechas para el pequeño agricultor
	Incendios forestales	Quema de basura y zafra	Deforestación y riesgo a hogares cercanos al cultivo de caña
	Erosión del suelo	Zafra y siembra de palma africana	Deterioro del suelo
Antrópicos	Incendios	Quema de basura	Daños a viviendas y pérdida de vidas humanas
	Contaminación de ríos	Falta de tratamiento de basura	Enfermedades respiratorias
	Deforestación	Cultivo de caña y tala de arboles	Deterioro del suelo
	Transporte	Falta de señalización y semáforos	Accidentes vehiculares

Fuente: Investigación de campo EPS, primer semestre 2012.

Los fenómenos climáticos provocan intensas lluvias y sequías, las que causan pérdidas económicas; así como enfermedades bronquiales y gastrointestinales en los pobladores. La quema de basura y la zafra en aldeas, caseríos y en la Cabecera Municipal generan contaminación.

1.10.2 Matriz de vulnerabilidades

La población carece de conocimientos acerca del tema de vulnerabilidad, que los hace propensos a desastres. A continuación se detalla la información recolectada en el Municipio con relación a vulnerabilidades.

Tabla 7
Municipio La Gomera, Departamento de Escuintla
Matriz de Vulnerabilidades
Año: 2012

Vulnerabilidad	Lugares
Ambientales (Quema de basura)	Área rural
Ambientales-Ecológicas (Zafra)	Área urbana y rural cercanos al cultivo de caña
Económicas (Falta de empleo fijo)	Área urbana y rural
Sociales (Centros de prostitución)	Área urbana
Económico-Social (Contagio de enfermedades)	Área urbana y rural
Políticas (División entre habitantes por preferencias en construcción de obras)	Área urbana y aldea Sipacate
Tecnológicas (Falta de técnicas para conservación del suelo)	Área urbana y rural

Fuente: Investigación de campo EPS, primer semestre 2012.

Las vulnerabilidades descritas en la matriz anterior se ha determinado que son de alto riesgo, por lo tanto la población se hace más sensible a este tipo de exposición.

1.11 DIAGNÓSTICO MUNICIPAL

El análisis se estableció a través de la realización de cuestionarios a los colaboradores que conforman la municipalidad de La Gomera, con el fin de determinar un Diagnóstico Administrativo–Financiero.

1.11.1 Administrativo

En las instituciones tanto públicas como privadas, es importante observar y aplicar procesos administrativos, con el fin de utilizar los recursos disponibles, mediante los elementos de Planificación, Organización, Integración, Dirección y Control. Bajo esta premisa, se procedió a analizar la gestión practicada por la Municipalidad, desde el punto de vista administrativo.

1.11.2 Financiero

El sistema financiero municipal comprende los bienes y las obligaciones, los ingresos y los egresos que reflejan los estados financieros de la municipalidad, el diagnostico describe la forma como la entidad, formula ejecuta y liquida el presupuesto anual, así como el manejo del sistema financiero SIAF-MUNI.

1.12 FLUJO COMERCIAL Y FINANCIERO

Se refiere a la forma en que se lleva a cabo la actividad económica en determinado tiempo y lugar, son las transacciones de mercancías y servicios que generan la economía del Municipio.

1.12.1 Flujo comercial

Son las actividades que se realizan respecto a la compra-venta de los productos, donde se hace referencia al movimiento de mercancías, llevadas a cabo dentro de los límites nacionales como fuera de ellos, que son importaciones y exportaciones, destinadas al intercambio.

- **Importaciones**

Las importaciones que se realizan son de mercancías, que provienen de la Ciudad Capital y Cabecera Departamental, se determinó que los productos son: artículos de limpieza, herramientas de ferreterías, ropa, insumos como fertilizantes químicos, insecticidas, fungicidas, herbicidas, verduras y frutas que son importadas de occidente del País y ciudad capital.

- **Exportaciones**

Las exportaciones que realiza el Municipio en su mayoría son: el aceite crudo de palma africana, banano y limón persa destinados al mercado de los países de Estados Unidos de América, El Salvador y Honduras, también se encuentra la crianza y engorde de pollos de granja con destino a la Ciudad Capital y Cabecera Departamental; en relación a lo artesanal están el camarón y pescado destinados a El Salvador y la sal que es destinada a la Ciudad Capital y Petén.

1.12.2 Flujo financiero

Es la manera de cómo se puede obtener un ingreso que contribuye a la economía nacional y para cada familia; en el flujo financiero se contempla el origen de los recursos provenientes tanto de fuentes internas como externas, los cuales pueden estar conformados por la aportación de productores y comerciantes, entidades bancarias y remesas familiares.

- **Remesas familiares**

Parte importante de la economía, son las remesas familiares que contribuyen al flujo financiero del Municipio, de igual manera son de suma importancia para algunos de los habitantes, por que ayudan a solventar los gastos familiares.

CAPÍTULO II

ESTRUCTURA AGRARIA Y PRODUCCIÓN

En el presente capítulo se da a conocer el estudio y análisis de la estructura agraria del municipio de la Gomera del departamento de Escuintla

2.1 ESTRUCTURA AGRARIA

Expone la relación existente entre el uso, tenencia y concentración de la tierra, en un lugar y tiempo explícito.

2.1.1 Tenencia de la tierra

Es el régimen de propiedad de las extensiones de tierra que permite establecer la distribución y el acceso a este recurso por parte de la población. En el Municipio se identificaron diversas formas de tenencia de la tierra entre ellas propias, arrendadas y en colonato.

2.1.2 Uso actual y potencial de la tierra

En el Municipio, la mayor parte de la tierra es de uso agrícola, en su mayoría para el cultivo de caña de azúcar. Como actividad secundaria se encuentra la producción de la palma africana y en tercer lugar las plantaciones de banano.

Entre los cultivos de menor participación están el maíz, plátano, carambola, coco, noni, mango, limón persa, sandía, melón y papaya, entre otros.

2.1.3 Concentración de la tierra

Consiste en la cantidad de tierra que posee un solo individuo en relación al total del universo de la tierra del Municipio. Esta concentración se mide por finca ó estrato y por extensión.

2.1.4 Coeficiente de Gini

Es una medida de concentración de recursos cuyo objetivo es medir la desigualdad existente en la concentración de la tierra, para su aplicación se toman como base las unidades económicas y sus respectivas superficies o extensiones de terreno. La interpretación señala que cuanto más se aproxime a uno, mayor será la concentración de la tierra e inversamente cuanto más se acerca a cero, es más equitativa la distribución. Para tal efecto se presenta la fórmula utilizada:

Fórmula:

$$CG = \frac{\sum X_i (Y_{i+1}) - \sum Y_i (X_{i+1})}{100}$$

En donde:

X_i = número de fincas representado en porcentaje acumulado.

Y_i = Superficie de fincas representada en porcentaje acumulado.

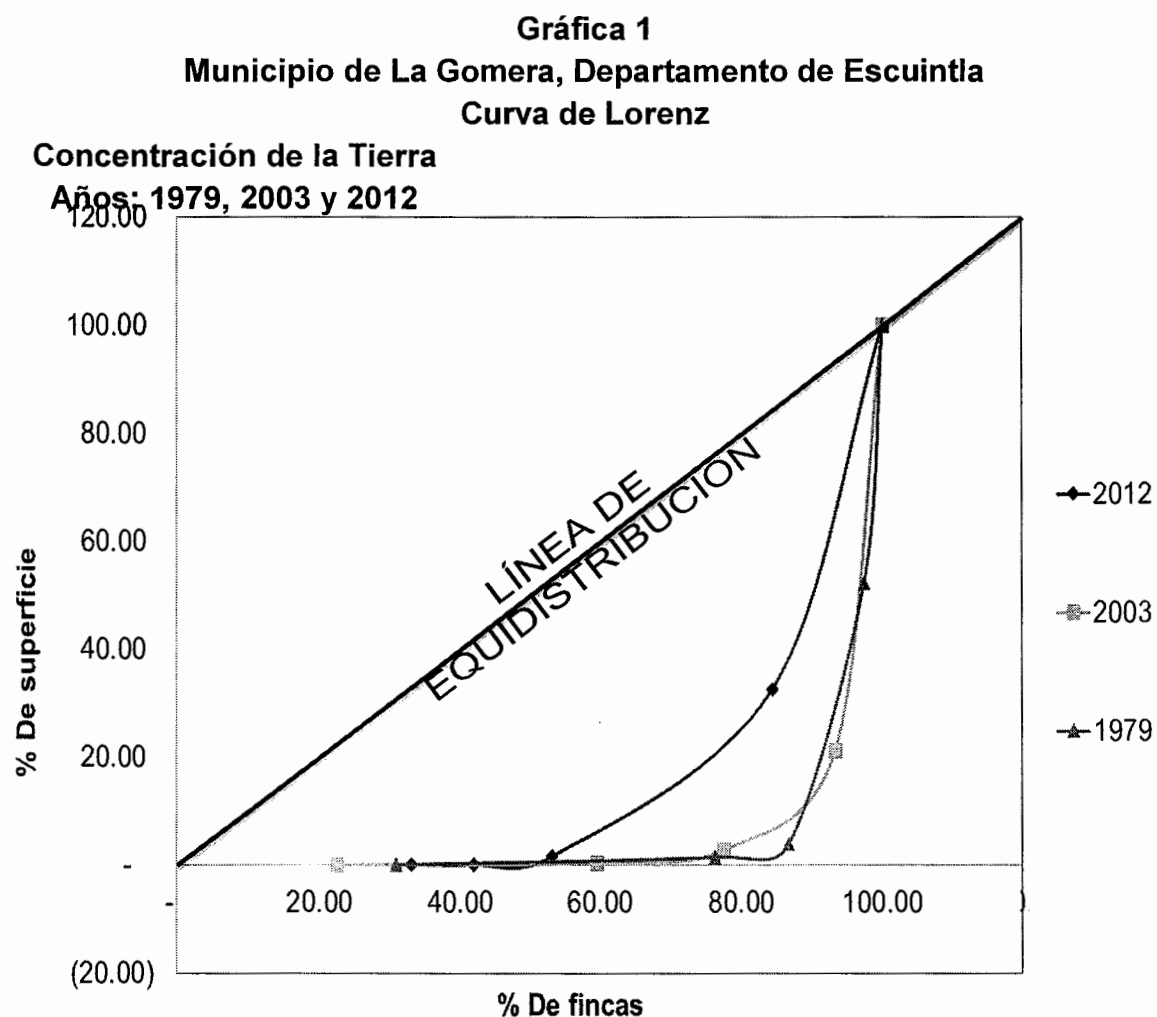
El factor concentración en el municipio de La Gomera, según el censo de 1979 y 2003, así también los resultados de la investigación de campo se presentan a continuación:

En el censo del año 1979 y 2003 la concentración de la tierra es alta, el cual indica que está distribuida en menos propietarios. Para el año 2012, se muestra una mejora en la equidad de la distribución, pues pasa de alta concentración a media.

2.1.5 Curva de Lorenz

Es la forma gráfica de demostrar la estructura agraria desde el punto de vista de la concentración de tierra, en ella se relacionan porcentajes acumulados del número de fincas y de superficie que ocupan el eje de la variable "Y", el cual representa la superficie de fincas, mientras que el eje de la variable "X" la

cantidad de fincas; la línea diagonal en la gráfica representa equidad absoluta, por consiguiente.



Fuente: elaboración propia, con base en datos del III Censo Nacional Agropecuario año 1979 y IV Censo Nacional Agropecuario año 2003 del Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo EPS, primer semestre 2012.

En el censo del año 1979 y 2003 la concentración de la tierra es alta, esto indica que está distribuida en menos propietarios, en su mayoría en las fincas multifamiliares grandes. Para el año 2012, se muestra una mejora en la equidad de la distribución.

2.2 ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

De los sectores productivos, la actividad agrícola es la más importante, después continúa la pecuaria, artesanal, agroindustria y la industrial, dentro de los cultivos más importantes del sector agrícola están: la caña de azúcar, banano, plátano y palma africana.

El siguiente cuadro consolida los datos de las 226 unidades económicas investigadas, entre éstas destacan fincas y parcelamientos de diversos tamaños, la producción en su mayoría es agrícola y pecuaria, así mismo existen veintiocho actividades artesanales, dos industriales y un agroindustrial, ubicadas a través del estudio de campo que se realizó en el Municipio.

Cuadro 7
Municipio de La Gomera, Departamento de Escuintla
Resumen de Actividades Productivas
Año: 2012

Actividades	Generación de empleo	%	Valor de la producción Q	%
Agrícola	20,898	92.88	600,939,021.00	63.59
Pecuaria	233	1.04	94,860,675.00	10.04
Artesanal	151	0.67	19,336,900.00	2.05
Industrial	90	0.40	18,880,203.00	1.99
Agroindustria	102	0.45	211,050,630.00	22.33
Comercio y servicios	1,027	4.56	N/C ¹	
Totales	22,501	100.00	945,067,429.00	100.00

¹No cuantificable los ingresos que genera esta actividad.

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2012.

2.2.1 Agrícola

Éste sector de la economía, aporta el 63.59% al total del valor de la producción. Según la investigación de campo se determinó que la producción está constituida por los siguientes productos: banano, chile largo, chile pimiento, papaya, plátano, tomate, caña de azúcar, limón persa, melón, sandía y palma africana.

2.2.2 Pecuaria

La economía del Municipio en relación a la actividad pecuaria se ubica en el tercer lugar debido a que el número de habitantes que se dedica a este trabajo es un pequeño porcentaje. Esta producción brinda ingresos mínimos para la supervivencia, la población complementa sus ingresos con la venta de ganado bovino, porcino y avícola.

A continuación se presenta la producción de los principales productos pecuarios.

Cuadro 8
Municipio de La Gomera, Departamento de Escuintla
Actividades Pecuarias
Según Tamaño de Finca y Producto
Año: 2012

Tamaño de estrato	Producción	Generación de empleo	%	Valor de la producción Q	%
Microfincas	Bovino	17	7.30	41,800	0.04
	Porcino	3	1.29	53,600	0.06
	Caprino	1	0.43	56,900	0.06
	Tilapia	4	1.72	180,000	0.19
	Avícola	71	30.47	77,680	0.08
Subfamiliares	Bovino	39	16.74	3,194,380	3.37
	Camarón	19	8.15	7,500,000	7.91
	Avícola	40	17.17	73,500,000	77.48
Familiares	Bovino	5	2.15	465,000	0.49
	Búfalos	22	9.44	2,586,000	2.73
Multifamiliares	Bovino	12	5.15	7,205,315	7.60
Totales		233	100	94,860,675	100

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2012.

Se determinó que la producción pecuaria, se encuentra representada por la actividad avícola con participación del 77.56%, el ganado bovino con 11.50%, la crianza de búfalo con 2.73% y 8.22% el resto de la producción. A nivel de los hogares encuestados esta se limita a la crianza y engorde de gallinas debido al bajo costo, en comparación a las actividades porcina y bovina.

2.2.3 Artesanal

Las principales actividades artesanales en el Municipio son: la pesca artesanal, las salinas, herrería, panadería, carpintería y sastrería, por medio de los cuales se obtiene y producen cantidad de artículos que se consumen y utilizan, tanto a nivel local, departamental y nacional. A continuación se presenta el cuadro con la generación de empleo y valor de la producción.

Cuadro 9
Municipio de La Gomera, Departamento de Escuintla
Actividades Artesanales
Por tamaño de Unidad Productiva
Año: 2012

Tamaño de empresa	Concepto	Generación de empleo	%	Valor de la producción	%
Pequeños artesanos	Panaderías	9	0.80	336,900.00	1.74
	Herrería	4	0.35	180,000.00	0.93
	Capintería	3	0.27	78,000.00	0.40
	Sastrería	2	0.18	80,000.00	0.41
	Quesería	2	0.18	126,000.00	0.65
	Pesca	7	0.62	79,800.00	0.41
Mediano artesanos	Panaderías	7	0.62	2,545,000.00	13.16
	Carpintería	8	0.71	396,000.00	2.05
	Pesca	12	1.06	1,515,200.00	7.84
Grande	Salina	1078	95.23	14,000,000.00	72.40
Totales		151	100.00	19,336,900.00	100.00

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2012.

En el sector artesanal la elaboración de pan tiene participación del 14.90%, la pesca 8.25% y las salinas 72.40% éstas representan las principales actividades.

2.2.4 Agroindustrial

Ésta es representada por la producción de aceite crudo de palma africana, obtenido del fruto de la planta y es trasladado a diferentes municipios para su refinamiento. A continuación se muestra el cuadro de las unidades producidas, valor, volumen y producción.

Cuadro 10
Municipio de la Gomera, Departamento de Escuintla
Actividad Agroindustrial
Año: 2012

Actividad Productiva	Generación de Empleo	%	Valor da la Producción	%
Una empresa de producción de aceite de palma africana	102	100	211,050,630.00	100
Total	102	100	211,050,630.00	100

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2012.

Se puede observar que el 100% de esta actividad corresponde a la producción de aceite crudo de palma africana lo que representa para el Municipio la generación de empleo permanente y ayuda al desarrollo de la población.

2.2.5 Industrial

La rama industrial incluye el proceso de transformación de materia prima en productos terminados, se determinó que lo conforman la purificadora de agua y la fabricación de jabón de bola que es un sub-producto de la palma africana.

2.2.6 Comercio y servicios

El comercio está conformado en mayor porcentaje por el área urbana y en menor escala el área rural. Esta actividad contribuye al Municipio como la segunda fuente de generación de empleo, dentro de las más importantes están las tiendas con 7.2% y el resto está conformado por otros negocios.

CAPÍTULO III

PRODUCCIÓN PECUARIA

El presente capítulo da a conocer el análisis de la producción de la crianza de pollo en el municipio de la Gomera del departamento de Escuintla, su distribución por tamaño de finca y las características de la producción.

3.1 PRODUCCIÓN DEL MUNICIPIO

La actividad de crianza de pollo ocupa el segundo lugar de importancia en el Municipio, después de la actividad agrícola. En la investigación se identificó el estrato de extensión de tierra donde se llevan a cabo las siguientes actividades:

3.1.1 Producción

Se determinó que el proceso de producción para las microfincas se desarrolla de forma manual, es familiar y no hace uso de tecnología avanzada, los productores lo hacen de forma tradicional, para las fincas sub familiares la mano de obra utilizada es familiar pero ya existe una parte de laboral asalariada calificada, por lo que el análisis del sector pecuario se enfoca en ambos estratos.

3.1.2 Financiamiento

Es el conjunto de recursos monetarios financieros que se destinarán para llevar a cabo una actividad o proyecto económico. Este tema se amplía en el capítulo IV, en el cual se detalla los componentes del financiamiento como lo son los ingresos propios e ingresos de capital.

3.2 PRODUCCIÓN DE POLLO

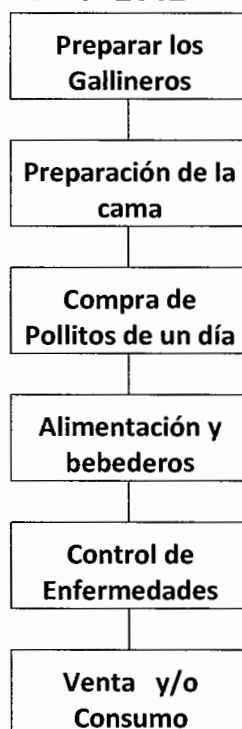
En la investigación realizada se observó que la crianza de pollo se da principalmente en fincas sub familiares, sin embargo en las microfincas se determinó que un alto porcentaje de hogares cría pollos para su subsistencia

diaria, por su carne como por el sub-producto que se obtiene, los huevos. El pollo forma parte importante de la dieta de la población, por tener un alto valor nutritivo las características de la carne es que es blanca baja en grasa y su precio es más bajo que otros tipos de carne por lo que es un producto de consumo familiar de bajo costo.

3.2.1 Fases del proceso de la crianza de pollo

El proceso de crianza de pollo requiere una serie de acontecimientos a seguir en una forma sistemática, en la investigación se observó un patrón de proceso de crianza el cual se detalla en la siguiente gráfica.

Gráfica 2
Municipio de La Gomera, Departamento de Escuintla
Flujograma del Proceso de Crianza de Pollo
Producción Pecuaria
Año: 2012



Fuente: Investigación de campo EPS, Primer semestre 2012

En el flujograma se detallan los procedimientos necesarios para llevar a cabo la crianza de pollo en el municipio de la Gomera del departamento de Escuintla, las condiciones del proceso de crianza pueden variar según el estrato en el que se desee realizarlo. Los niveles de crianza son más completos en el segmento de las fincas sub-familiares, mientras que en la microfinca los niveles son a una escala muy baja.

3.2.1.1 Preparación de los gallineros

Los pollos necesitan estar en un ambiente natural fresco donde puedan proveerse de alimentación, por esto los corrales se construyen de ser posible en áreas abiertas. El corral o gallineros usualmente se construyen de madera, lamina, block con cubiertas de maya metálica.

Es vital mantener una temperatura para los pollos 30 a 32° C, se debe considerar que en climas calientes se pueden alojar 10 aves por metro cuadrado para evitar muertes por amontonamiento.

3.2.1.2 Preparación de la cama

Aplicar una capa de cal fina a los pisos para la entrada de viruta, cáscara de arroz o de café para la cama, que es lo que le dará temperatura y comodidad a los pollitos, debe tener una altura de 10 centímetros y nunca debe estar húmeda por lo que se recomienda removerla constantemente por caída de agua y excremento.

3.2.1.3 Compra de pollitos de un día

Por lo general la compra se realiza por ciento y por lo regular traen dos o tres pollos sobrantes, que ayudan a diluir el porcentaje de mortalidad, de igual forma vienen identificados por machos o hembras. Las condiciones de las galeras, la cama, comederos y bebederos condicionan la vida del pollito

3.2.1.4 Alimentación y bebederos

Para el caso específico de las microfincas la alimentación de las aves de traspatio es de maíz, el cual es esparcido entre todos los animales de forma calculada.

Para las aves que son criadas en las fincas sub-familiares la alimentación consiste en el suministro de concentrado, el cual esta dividido en iniciador que se les proporciona durante las primeras dos semanas y finalizador en las siguientes siete semanas.

El desarrollo óptimo de las aves depende de la cantidad y calidad del alimento, para lograrlo de una forma rápida y un peso adecuado, debe basarse principalmente en concentrados.

Todos los días debe limpiarse y desinfectarse los bebederos y recipientes de comida, se coloca poco concentrado en el desayuno, almuerzo y cena, siempre deben tener agua, debe verificarse la pureza del agua para evitar contaminación.

Los comederos y bebederos son importantes ya que se desperdicie y contaminen los alimentos y el agua, se considera que debe haber un comedero por cada 35 aves, así como un bebedero por cada 75 animales

3.2.1.5 Control de enfermedades y/o profilaxis animal

Las enfermedades más comunes de las aves son casi siempre transmitidas por bacterias y virus que se propagan en el ambiente, la más común es el “soco” cuando se ha detectado que algunos pollos están enfermos son separados del grupo para evitar el contagio de todos los animales.

Los tipos de vacunación más utilizados son a través de solución de agua por lote de aves y la vacunación ocular se realiza de forma individual, se aplica a los 5 y 20 días de nacidos.

Las vitaminas que utilizan son solubles destaca la que se denomina Vitel, es un suero que permite al pollo estar hidratado y Uniciclina para que el pollo este fuerte.

Las medicinas son administradas a las aves para prevenir enfermedades como el Soco, la Acitis, resfriados y enfermedades infecto-contagiosas, las medicinas aplicadas son: Endofloxacina, antibióticos de alta calidad, se suministra vía oral disuelta en agua durante tres días seguidos.

3.2.1.6 Venta y/o consumo de pollo

Para el caso específico de las microfincas la venta de pollo no genera mayores ingresos se desarrolla dentro del ámbito doméstico y puede llegar a venderse por un valor de Q. 55.00 depende del tamaño y peso del pollo, son ventas a baja escala. En el caso de las fincas sub-familiares el precio de venta es de Q. 35.00 la totalidad de la producción está destinada a la venta.

3.2.2 Identificación de la explotación

En las microfincas las aves son vendidas en pie al consumidor y otra parte es destinada al consumo familiar, mientras que en las finca sub-familiares se crían aves para su comercialización. .

3.2.3 Clasificación de la crianza pollo

Para el caso específico de la presente investigación en el municipio de la Gomera departamento de Escuintla la clasificación de la crianza de pollo se

desarrolla en microfincas y fincas sub-familiares, es de pollos criollos desde un día de nacidos hasta las cincuenta y dos semanas de edad.

3.2.4 Características de producción

Las características utilizadas en la producción de pollos, son fundamentales para determinar el volumen de producción y su calidad. La particularidad de la crianza de pollo en las microfincas es que su alimentación es de forma tradicional no de forma técnica. Para el caso de las fincas sub-familiares es un poco calificada, su alimentación es clasificada ya que se cuenta con asistencia crediticia en mínima parte.

En la siguiente tabla se presentan los elementos que determinan el nivel tecnológico:

Tabla 8
Municipio de La Gomera, Departamento de Escuintla
Características Tecnológicas por Tamaño de Finca y Producto
Producción Pecuaria
Año: 2012

Descripción	Razas	Asistencia técnica	Alimentación	Crédito	Mano de obra	Otros
Microfinca						
Avícola	Criolla	Empírica	Maíz	No existe	Familiar	Producción para autoconsumo
Subfamiliares						
Avícola	Criolla	Crianza en galeras	Clasificada "Concentrado"	Mínima parte	Familiar asalariada	Producción para la venta

Fuente: Investigación de campo EPS, primer semestre 2012

En el cuadro anterior se detallan las características tecnológicas que se emplean en la actividad pecuaria de la crianza de pollo en el municipio de la Gomera del departamento de Escuintla. Para el caso del micro-finca el cuidado de los animales es rudimentario y tradicional, se crían con una actividad de traspatio y su producción está destinada en su mayoría para el consumo.

Para el caso de las fincas sub-familiares las características tecnológicas varían un poco ya que se cuenta con mano de obra familiar y parte asalariada su alimentación es a base de concentrado se tiene acceso al crédito en mínima parte y su producción está destinada en su mayoría a la venta.

3.2.4 Volumen y valor de la producción

Esto corresponde al total de unidades por el precio unitario para obtener el total de la producción, para el caso del municipio de la Gomera la investigación dio como resultado un total de 426 pollos en microfincas a un precio de venta de Q. 55.00 para un total de Q. 23,430.00 y para las fincas sub-familiares de 2,100,000 pollos a un precio de ventas de Q. 35.00 para un total de Q. 73,500,000.00

En el siguiente cuadro se presentan los elementos que determinan el volumen y valor de la producción:

Cuadro 11
Municipio de La Gomera, Departamento de Escuintla
Volumen y Valor de la Producción Crianza de Pollo
Según Tamaño de Finca y Producto
Año: 2012

Estrato Producto	Unidades Económicas	Extensión Mzs	Unidad de Medida	Volumen Total	Precio unitario Q.	Valor total Q.
Microfincas						
Avícola			Unidad	426		23,430
Pollos	1			426	55.00	23,430
Sub-familiares				2,100,000		73,500,000
Pollos	1	8	Unidad	2,100,000	35.00	73,500,000
Totales	1	8		2,100,426		73,523,430

Fuente: Investigación de campo EPS, primer semestre 2012

El cuadro anterior muestra el valor y volumen de la producción pecuaria en el municipio, en las microfincas la crianza de pollo es en menor proporción y constituyen el 55% de la actividad avícola. Con respecto a las fincas sub-

familiares las condiciones cambian ya que los productores utilizan asistencia técnica en alguna proporción.

3.2.6 Hoja Técnica de costo de crianza de un pollo

Para obtener el costo de crianza, se utilizó la información proporcionada en la encuesta efectuada a los productores del Municipio. El costo de producción avícola lleva implícito los insumos o materias primas utilizadas en la crianza de pollo, la mano de obra y los costos indirectos variables.

A continuación se detalla la hoja técnica para determinar la crianza de un pollo:

Cuadro 12
Municipio de La Gomera, Departamento de Escuintla
Hoja Técnica de Crianza de un Pollo
Microfincas
Año: 2012

Concepto	Unidad medida	Cantidad	Costo unitario Q	Costo unitario Q	Costo		
					Encuesta Q	Imputados Q	Variación Q
Micro-finca							
Avícola							
Pollos					29.00	29.00	
Insumos							
Pollitos de 1 día	Unidad	1	1.00	1.00	1.00	1.00	
Maíz	libras	8	1.50	1.50	12.00	12.00	
Concentrado Iniciador engorde	libras	4	2.0	2.0	8.00	8.00	
Finalizador engorde	libras	4	2.0	2.0	8.00	8.00	

Continúa en la siguiente página

Viene de la página anterior

Mano de obra				-	6.14	6.14
Cuidado y alimentación	Jornales	0.07	68.00		4.69	4.69
Bonificación incentivo	Jornales	0.07	8.33		0.57	0.57
Séptimo día	1/6	1/6	5.27		0.88	0.88
Costos indirectos variables				-	2.35	2.35
Cuota patronal IGSS 11.67%		0.1167	5.57		0.65	0.65
Prestaciones laborales 30.55%		0.3055	5.57		1.70	1.70
Costo de crianza de 1 pollo				29.00	37.49	8.49

Fuente: Investigación de campo EPS, primer semestre 2012

Los costos según encuesta son todos aquellos que los productores toman en cuenta para determinar sus costos de crianza de pollo, no consideran el pago de las prestaciones laborales, cuota patronal del IGSS y otros. Es decir que no se le asigna un valor a la mano de obra ya que normalmente se utiliza la fuerza laboral del núcleo familiar.

Para efectos del cálculo de la mano de obra en los datos imputados se consideró las leyes y acuerdos gubernativos.

El salario mínimo que estará vigente para el período comprendido entre el 01 de enero al 31 de diciembre de 2012, el mismo fue publicado el día 30 de diciembre de 2011 en el diario de centro América mediante El Acuerdo Gubernativo 520-2011.

La Ley de Bonificación Incentivo para los trabajadores del sector privado Decreto 78-89 indica que se crea con el objeto de estimular la efectividad y eficiencia de los trabajadores.

A continuación se detalla la hoja técnica para determinar la crianza de un pollo:

Cuadro 13
Municipio de La Gomera, Departamento de Escuintla
Hoja Técnica de Crianza de un Pollo
Finca Sub-familiar
Año: 2012

Concepto	Unidad Medida	Cantidad	Encuesta	Imputado	Costo		Variación Q
			Costo unitario Q	Costo unitario Q	Encuesta Q	Imputados Q	
Sub-familiar							
Avícola							
Pollos					<u>16.00</u>	<u>16.00</u>	
Insumos							
Pollitos de 1 día	unidad	1	1.00	1.00	1.00	1.00	
Concentrado							
Iniciador engorde	libras	2	2.8	2.8	5.60	5.60	
Finalizador engorde	libras	2	2.8	2.8	5.60	5.60	
Vitaminas Hematopenta B12	ml	0.50	1.75	1.75	0.88	0.88	
Antibiótico							
Unicil	ml	0.50	3.33	3.33	1.67	1.67	
Desparasitante							
Gallinol	unidad	1.00	1.25	1.25	1.25	1.25	
Mano de obra					<u>0.62</u>	<u>0.62</u>	
Jornalero	Jornales	0.0069	68.00	68.00	0.47	0.47	
Bonificación incentivo	Jornales	0.0069	8.33		0.06	0.06	
Séptimo día	1/6	1/6	0.53		0.09	0.09	
Costos indirectos variables					<u>0.61</u>	<u>0.61</u>	
Cuota patronal IGSS 11.67%		0.1167	0.56		0.06	0.06	
Prestaciones laborales 30.55%		0.3055	0.56		0.17	0.17	
Combustible	galones	0.01	38.00	38.00	0.38	0.38	
Costo de crianza de 1 pollo					<u>17.23</u>	<u>17.23</u>	

Fuente: Investigación de campo EPS, primer semestre de 2012

Los costos encuestados e imputados en la finca sub-familiar no tienden a tener diferencias ya que se considera el pago de mano de obra y costos indirectos variables.

El aguinaldo es otra bonificación a la que tiene derecho el trabajador desde el primer día que inicia su relación laboral. Esta es equivalente a un salario mensual por un año de trabajo, se debe de pagar en el mes de diciembre de cada año.

El bono 14 se paga a los trabajadores del sector privado y público según Decreto 42-92 se le denomina bono 14 se toma en cuenta el aguinaldo que es el salario número trece, dicha bonificación fue instituida en el gobierno del presidente Jorge Serrano Elías.

Las vacaciones todo trabajador después de un año de servicios continuos prestados ante el patrono debe otorgar un período de vacaciones pagado de 15 días hábiles, también indica que las vacaciones no son compensadas con dinero sólo para efectos del cálculo de la indemnización. Se fundamenta en el inciso I del artículo 102 de la constitución política de la república.

El instituto Guatemalteco de seguridad Social (IGSS) es una institución gubernamental, autónoma, dedicada a brindar servicios de salud y seguridad social a la población, fue creado por el Decreto 295 del Congreso de la República de Guatemala y firmado por el entonces presidente Juan José Arévalo.

El IRTRA fue creado por el Decreto 1528 del Congreso de la República en 1962. Tiene el objetivo de brindar un servicio de excelencia a la comunidad especialmente a los trabajadores de la iniciativa privada y sus familias.

3.2.7 Costo directo de producción

En el costo directo de producción se obtienen los insumos o materias primas utilizadas en la crianza de pollo, la mano de obra y los costos indirectos variables.

A continuación se detalla el costo directo de producción para determinar la crianza de un pollo:

Cuadro 14
Municipio de La Gomera, Departamento de Escuintla
Costo Directo de Producción de Crianza de Pollo
Según Tamaño de Finca
Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2012
(cifras en quetzales)

Descripción	Microfinca		Sub-familiares	
	Encuesta	Imputados	Encuesta	Imputados
Pollos				
Insumos	12,354	12,354	33,579,000	33,579,000
Concentrado	6,816	6,816	23,520,000	23,520,000
Vitaminas	-	-	1,837,500	1,837,500
Desparasitantes	-	-	2,625,000	2,625,000
Pollitos de 1 día	426	426	2,100,000	2,100,000
Maíz	5,112	5,112	-	-
Antibióticos	-	-	3,496,500	3,496,500
Mano de obra	-	2,618	1,290,359	1,290,359
Jornalero	-	1,999	985,320	985,320
Bonificación incentivo	-	245	120,702	120,702
Séptimo día	-	374	184,337	184,337
Costos indirectos variables	-	1,002	1,291,829	1,291,829
Cuota patronal	-	277	136,499	136,499
Prestaciones laborales	-	725	357,330	357,330
Combustible	-	-	798,000	798,000
Costo anual	12,354	15,974	36,161,188	36,161,188
Unidades	426	426	2,100,000	2,100,000
Costo de crianza de 1 pollo	29	37.50	17.22	17.22

Fuente: Investigación de campo EPS, primer semestre 2012

La información anterior muestra que el costo unitario según datos encuestados es de Q. 29.00 para la microfinca y de Q. 17.22 para la finca sub-familiar, mientras que el costo unitario imputado es de Q. 37.50 para la microfinca y de Q.

17.22 para la finca sub-familiar. Estos costos incluyen los insumos, mano de obra y costos indirectos variables.

3.2.8 Estado de resultados

Permite obtener las ventas, costos, gastos y la utilidad obtenida durante un período determinado.

A continuación se detalla el estado de resultados para determinar la crianza de un pollo:

Cuadro 15
Municipio de La Gomera, Departamento de Escuintla
Estado de Resultados Crianza de Pollo
Según Tamaño de Finca
Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2012
(cifras en quetzales)

Concepto	Microfincas		Sub-familiares	
	Encuesta	Imputado	Encuesta	Imputado
Avícola				
Pollos				
Ventas	23,430	23,430	73,500,000	73,500,000
(-) Costo directo de ventas	12,354	15,973	36,161,188	36,161,188
Ganancia marginal	11,076	7,457	37,338,812	37,338,812
(-) Gastos fijos	-	-	5,000,000	5,000,000
Administrador	-	-	5,000,000	5,000,000
Utilidad antes de ISR	11,076	7,457	32,338,812	32,338,812
(-) ISR 31%	3,434	2,312	10,025,032	10,025,032
Ganancia neta	7,642	5,145	22,313,780	22,313,780
Rentabilidad				
Ganancia neta / ventas netas	0.33	0.22	0.30	0.30
Ganancia neta / costos + gastos	0.62	0.32	0.54	0.54

Fuente: Investigación de campo EPS, primer semestre 2012

El cuadro anterior muestra para las microfinca una ganancia neta datos según encuesta de Q. 7,642.00 e imputados de Q. 5,145.00, mientras que para las fincas sub-familiares una ganancia neta de Q 22,313,780.00 tanto en datos

encuestados como imputados. Las diferencias en microfinca se debe básicamente a que el productor no imputa dentro de sus gastos la mano de obra y los costos indirectos variables.

3.2.9 Destino de la producción

Para el caso de las microfincas está representado por todos los hogares del municipio donde se da la crianza de pollo, se destina principalmente al consumo del núcleo familiar y en algunas ocasiones se presentan la personas interesadas a realizar la compra de estos animales en pie.

En las fincas sub-familiares las condiciones cambian ya que la producción está destinada a la crianza y venta de animales en pie, en este tipo de producción está conformado por las granjas avícolas de crianza de pollo usualmente se vende a mayoristas por el volumen de producción que están obtienen.

3.3 FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Es la suma de recursos monetarios necesarios para llevar a cabo una actividad económica. Hay dos formas para su obtención: el financiamiento interno o propio y el financiamiento externo. En seguida se presenta el cuadro con el financiamiento utilizado para la crianza de pollo en los estratos de finca identificados.

3.3.1 Ingresos propios

Son todos los recursos con los que cuenta el productor, normalmente son ahorros, ingresos de la producción anterior, prestamos familiares, etc.

3.3.2 Ingresos de Capital

Son aquellos aportes que son proporcionados por inversionistas los cuales esperan que les proporcione una renta y/o utilidad.

3.3.3 Préstamos y Donaciones

Los préstamos son aquellos ingresos que obtiene el productor por medio de una asistencia financiera, normalmente a través de instituciones bancarias y/o cooperativas. Las donaciones son aquellos aportes de capital que se obtiene cuando alguna institución privada o estatal la proporciona sin interés alguno.

Cuadro 16
Municipio de La Gomera, Departamento de Escuintla
Financiamiento de la Crianza de Pollo
Según Tamaño de Finca
Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2012
(cifras en quetzales)

Estrato	Fuentes Internas	Fuentes Externas	Total
Microfinca	12,354	-	12,354
Sub-familiares	41,161,188	-	41,161,188
Total	41,173,542		41,173,542

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2012.

Los productores para ambos estratos de fincas no utilizan fuentes externas de financiamiento, pues emplean sus propios recursos para sufragar las operaciones. Esto se debe a que los productores no cumplen con las garantías necesarias para optar a un préstamo y las entidades financieras que existen en el municipio no brindan facilidades de acceso, de forma primordial a los pequeños productores de las microfincas.

Cuadro 17
Municipio de La Gomera, Departamento de Escuintla
Fuentes de Financiamiento
Según Tamaño de Finca
Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2012
(cifras en quetzales)

Estrato	Fuentes Internas	Fuentes Externas	Total
Familiar			
Ventas de pollo	1,500	-	1,500
Ahorros personales	4,854		4,854
Remesas	6,000		6,000
Total familiar	12,354		12,354
Sub-familiares			
Ventas de pollo	25,161,188		25,161,188
Ahorros de producciones anteriores	16,000,000		16,000,000
Total subfamiliar	41,161,188	-	41,161,188
Total General	41,173,542		41,173,542

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2012.

En el cuadro anterior se puede observar que el total de las fuentes de financiamiento en fincas familiares y subfamiliares se obtiene de las fuentes internas, en el caso de las fincas familiares provienen de las ventas de pollo, ahorros personales y del envío de remesas la cual representa el 0.49%.

Para las fincas subfamiliares el financiamiento interno está conformado por las ventas de pollo y los ahorros provenientes de las producciones anteriores, la venta de pollo representa el 70%.

CAPÍTULO IV

RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN

En este capítulo se da a conocer la rentabilidad de la crianza de pollo, la cual constituye un punto fundamental en el desarrollo del presente estudio. A continuación se detallan los indicadores agropecuarios e indicadores financieros.

4.1 RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA

Es la capacidad de producir una renta o un beneficio, se expresa en términos económicos respecto al capital invertido y se expresa en términos porcentuales.

4.1.1 Rentabilidad sobre ingresos

Como se muestra en el estado de resultados, cuadro No. 15, la rentabilidad es del 0.33% para micro-fincas y del 0.30% en fincas sub-familiares sobre el total de las ventas sin incluir los costos imputados, para efectos de los costos imputados se observa un 0.22% para micro-fincas y un 0.30% para fincas sub-familiares, La rentabilidad en micro-finca es del 0.32% y del 0.54 para fincas sub-familiares, considerando los costos imputados, por lo que técnicamente se puede decir que la actividad económica es rentable, ya que indica el beneficio que se obtiene sobre las ventas.

4.1.2 Rentabilidad sobre la inversión:

Como se observa en el estado de resultados, en el cuadro No. 15, la rentabilidad es del 0.62% para micro-finca y del 0.54% para fincas sub-familiares sin considerar los costos imputados, los costos imputados muestran una rentabilidad del 0.32% para micro-finca y del 0.54 para fincas sub-familiares, por lo cual técnicamente se puede decir que la actividad económica es rentable, ya que muestra el beneficio sobre el costo de producción.

4.2 INDICADORES PECUARIOS

Aquí se analizan diferentes datos de la producción con el objetivo de medir la eficiencia operativa de la crianza de pollo.

4.2.1 Índice de alimentos consumidos

	Micro-finca		Finca sub-familiar	
<u>Q. Gastos en alimentos</u>	<u>5,112</u>	=	<u>23,520,000</u>	=
Número total de animales	426		2,100,000	

Esto indica que la cantidad de alimento que consumen por unidad, al aplicar el índice en la crianza de pollo en el Municipio, se determinó que un pollo consume en promedio 12 libras de alimento en el estrato de la micro-finca y de 11.20 libras en el estrato de la finca sub-familiar, esto es equilibrado entre 8 libras de maíz y 8 libras de concentrado para la micro-finca, se debe considerar que el alimento en la micro-finca se complementa con productos orgánicos e insectos, para el caso de la finca sub-familiar corresponde específicamente a 4 libras de concentrado.

4.2.2 Costo de alimento por pollo

	Micro-finca		Finca sub-familiar	
<u>Total Q. pagado en insumos</u>	<u>12,354</u>	=	<u>33,579,000</u>	=
Número total de animales	426		2,100,000	

El cuadro anterior muestra que por cada pollo se invierte anualmente, para el caso de la micro-finca de Q. 29.00 en su alimentación, es decir Q. 12.00 en maíz y Q. 17.00 en concentrado, y de Q. 15.99 para el caso de la finca sub-familiar, lo cual corresponde a concentrado.

4.2.3 Costo de mano de obra por pollo

	Micro-finca		Finca sub-familiar	
Total Q. pagado en mano de obra	2,618.00	= 6.14	1,290,359	= 0.61
Número total de animales	426		2,100,000	

El índice anterior muestra que por cada pollo, el productor debería de pagar en concepto de mano de obra Q. 6.14 anualmente para el caso de la micro-finca, sin embargo esto no significa desembolso ya que en la mayoría de los casos la mano de obra para este estrato es de tipo familiar. Para el caso de la finca sub-familiar se paga anualmente Q. 0.61 por concepto de mano de obra.

4.2.4 Costos indirectos variables por pollo

	Micro-finca		Finca sub-familiar	
Q. En costos indirectos variables	1,002.00	= 2.35	1,291,829	= 0.62
Número total de animales	426		2,100,000	

El cuadro anterior muestra que el productor tiene que pagar Q. 2.35 para el caso de la micro-finca y de Q. 0.62 por cada pollo producido siempre que se haga efectivo el pago de las prestaciones laborales, sin embargo en el caso de la micro-finca esto no se da.

4.3 INDICADORES FINANCIEROS

Es un estudio de la información contenida en los estados financieros través de técnicas financieras las cuales son utilizadas por las compañías para medir las condiciones de equilibrio financiero.

Se analizan los principales indicadores en la crianza de pollo de los productores del municipio de la Gomera del departamento de Escuintla, datos según encuesta e imputados.

4.3.1 Rentabilidad sobre las ventas

Según encuesta:

	Micro-finca		Finca sub-familiar	
<u>Utilidad neta</u>	7,642	=	22,313,780	= 0.30
Ventas	23,430		73,500,000	

Según imputados:

	Micro-finca		Finca sub-familiar	
<u>Utilidad neta</u>	5,145	=	22,313,780	= 0.30
Ventas	23,430		73,500,000	

El cuadro anterior muestra una rentabilidad del 0.33% para el estrato de la micro-finca y del 0.30% para la finca sub-familiar sobre la totalidad de las ventas, esto sin considera los costos imputados, y del 0.22% para el estrato de micro-finca y de 0.30 para el estrato de la finca sub-familiar, según datos imputados.

4.3.2 Rentabilidad sobre costos y gastos

Según encuesta:

	Micro-finca		Finca sub-familiar	
<u>Utilidad neta</u>	7,642	=	22,313,780	= 0.54
Costo y gastos de producción	12,354		41,161,188	

Según imputados:

	Micro-finca		Finca sub-familiar	
<u>Utilidad neta</u>	5,145	=	22,313,780	= 0.54
Costo y gastos de producción	15,973		41,161,188	

El resultado anterior muestra que por cada quetzal invertido como costos y gastos en la crianza de pollo los productores estiman recibir Q. 0.62 centavos en el estrato de micro-finca y de Q. 0.54 centavos para el estrato de la finca sub-familiar datos según encuesta, y de Q. 0.32 centavos para el estrato de micro-finca y de Q. 0.54 centavos en el estrato de la finca sub-familiar.

CONCLUSIONES

Como resultado del estudio socioeconómico efectuado en el municipio de la Gomera del departamento de Escuintla durante el primer semestre del año 2012, específicamente sobre el tema "Costos y Rentabilidad de Unidades Pecuarias (Crianza de Pollo), se presentan las siguientes conclusiones:

1. Se confirma la hipótesis planteada en el plan de investigación respecto a que la falta de conocimiento, capacitación, acceso a fuentes de financiamiento y asistencia técnica entre otros, son algunos de los causantes para que no existan proyectos que estén destinados a definir la rentabilidad y métodos de costeo de la crianza de pollo existente en el municipio.
2. La situación del marco general en el municipio no ha sufrido cambios significativos ya que prevalece el régimen privado de propiedad de la tierra en manos de pocas personas, de esta cuenta la mayoría de los pequeños productores viven del arrendamiento, aspecto que no les permite su propio crecimiento económico.
3. Se determinó que las unidades pecuarias existentes en el municipio han decrecido con relación a los años 1994 y 2002 y en relación al año 2012, esto se debe a que cada vez más las tierras son utilizadas para la actividad agrícola especialmente la siembra de caña de azúcar, plátano y la palma africana.
4. La asistencia técnica no ha mejorado considerablemente ya que los productores carecen de garantías y medios económicos suficientes para tener acceso a este tipo de servicio.

RECOMENDACIONES

Se sugiere considerar las siguientes consideraciones, como resultado del presente informe:

1. Que los productores de la crianza de pollo soliciten por medio de los consejos de desarrollo al gobierno central y entidades como el Ministerio de Agricultura y Alimentación (MAGA), al Instituto Técnico de Capacitación y Productividad (INTECAP), les brinde la asistencia técnica y financiera para solventar sus necesidades.
2. Que las personas que se dedican al arrendamiento de tierras se organicen en cooperativas con la finalidad de poder constituir un fondo que les permita la adquisición de tierras.
3. Que las unidades pecuarias dedicadas a la crianza de pollo aún existentes en el municipio, busquen ayuda al Instituto Técnico de Capacitación y Productividad, con el propósito de utilizar técnicas y procedimientos que le permitan tener un mejor control en el proceso productivo y de esta forma contribuir a mantener esta actividad pecuaria tan importante en el municipio.
4. Que el Ministerio de Agricultura Alimentación (MAGA) brinde el apoyo necesario a las microfincas para que puedan tener asistencia financiera y de esta manera poder contribuir al desarrollo económico de este segmento tan importante.
5. Es importante que los productores en la crianza de pollo, cuenten con los conocimientos contables adecuados que le permitan obtener un adecuado sistema de determinación de sus costo de producción, para

ello debe de solicitar por medio de los consejos de desarrollo y busquen ayuda en el Instituto Técnico de Capacitación y Productividad (INTECAP).

6. Que las autoridades municipales consideren fomentar la producción avícola, en especial la producción de pollo ya que si se desarrollara de forma tecnificada, podrían tenerse mejores beneficios para los hogares y para la economía del municipio.

BIBLIOGRAFÍA

AGUILAR CATALÁN, JOSÉ ANTONIO, Método para la Investigación del Diagnóstico Socioeconómico. (Pautas para el desarrollo de las regiones, en países que han sido mal administrados) 4ta. Edición. Guatemala, USAC, Facultad de Ciencias Económicas, Editorial Renacer. Enero 2012, 126 páginas.

CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA, Código Municipal Decreto 12 -2002, 59 páginas

CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA, Código de Trabajo Ley de Bonificación Incentivo para los Trabajadores del Sector Privado Decreto 42-92 Bono 14, 122 páginas

CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA, Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, Decreto 11-2002, 14 páginas

CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA, Ley General de Descentralización, Decreto 14-2002, 7 páginas

CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA, Ley Orgánica del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social –IGSS- Decreto No. 295, 42 páginas

CHARLES, S., TÁRANO J. M. Y PINTO J.H. 1959. Clasificación del Reconocimiento de los Suelos de Guatemala. Guatemala. Editorial Ministerio de Educación “José de Pineda Ibarra”. 631 p.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA -INE- III Censo Nacional Agropecuario año 1979, y IV Censo Nacional Agropecuario año 2003. 345 páginas

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA -INE- X Censo Nacional de Población y V de Habitación. Guatemala. 125 p.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA -INE- *XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002.*

PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el desarrollo, US). 2005. *Informe Nacional de desarrollo Humano.* Guatemala 328 p.

Reyes Donis José Luis "Técnicas de Encuesta Una Guía Paso a Paso"
Facultad de Ciencias Económicas Universidad de San Carlos de Guatemala.
254 p. Año 2007

SEGEPLAN (Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, GT). 2011. *Plan de desarrollo departamental 2011-2025.* Escuintla. 10 p.

Wikipedia. 2012. Guatemala. (en línea). Consultado 19 de junio 2012.
Disponible en: <http://es.wikipedia.org/wiki/Educación>