



**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS**  
**PRÁCTICA ÁREA COMÚN**



---

Tema:  
**"PRODUCCIÓN PECUARIA"**

---

<b>Integrantes Grupo de Trabajo</b>	<b>Carné</b>
<b>Johana Marianela Méndez López</b>	<b>201010744</b>
<b>Víctor Hugo Barrios López</b>	<b>201010952</b>
<b>Axel Javier López Barrientos</b>	<b>201010834</b>
<b>Mauricio Leonel Velásquez</b>	<b>201011310</b>
<b>Eder Otoniel Morales</b>	



## INTRODUCCIÓN

La actividad pecuaria en el país, constituye un componente importante de nuestra economía, siendo necesario investigar sus principales variables, con el objeto de explicar su comportamiento, en el contexto del desarrollo del país.

La globalización de la agricultura está presentando una revolución que tiene profundas implicancias para la salud humana, el modo de vida y el medio ambiente. El crecimiento poblacional, la urbanización y el mayor ingreso en los países en desarrollo está promoviendo un incremento masivo en la demanda de alimentos de origen animal. Los gobiernos y la industria se deben preparar para esta revolución con políticas de largo plazo e inversiones que satisfagan la demanda de los consumidores, mejore la nutrición, incremente los ingresos de aquellos que más lo necesitan, y mitiguen las presiones sobre el medio ambiente y la salud pública.

La expansión del sector pecuario impulsada por la demanda se asocia a un dinámico cambio estructural que se dirige hacia una orientación e integración de mercado. A mayor escala, esto deriva en concentración geográfica e intensificación. Si bien debería disminuir el número de empleos en el campo, habrá un considerable aumento de empleos fuera de este, en las actividades de manipulación, transformación y comercialización.

La creciente urbanización y concentración de la población ha implicado también, apoyar fuertemente a un sector integrado de productores de carne, para estar en posibilidades de satisfacer la demanda de este alimento, lo cual sin duda ha inducido una marcada diferenciación socioeconómica y tecnológica de los sistemas productivos. Hasta la década pasada, la producción de carne se basó en el crecimiento horizontal de la producción de bovino, en la sobre utilización de los recursos, que implicó un deterioro de la ecología, situación que mediante la incorporación de tecnología ha podido ser paliada, promovándose la explotación racional de los recursos.



## CONTENIDO

Tema:	No. Página
<b>Producción pecuaria</b>	<b>1</b>
• Destino de la producción	2
• Producción pecuaria y consumo	4
• Diversidad Genética	6
• Caracterización de los Recursos Zoogenéticos	7
<b>Políticas, estrategias, programas y prácticas de ordenación de los RZ en el pasado.</b>	<b>8</b>
• Centros de Monta Natural	8
• Laboratorio de Reproducción e Inseminación Artificial	9



## Producción Pecuaria

La actividad pecuaria en Guatemala es una de las principales actividades que generan ingresos al país, siendo el vacuno el principal en la actividad ganadera. Este sector está integrado por las cadenas productivas de ganadería de carne de bovino, ganadería de carne de cerdo, la carne de pollo, leche y huevos, así como la apicultura.

### Definición de Carne

Carne, término que se aplica a las partes comestibles de mamíferos domésticos como el ganado vacuno, los corderos, las ovejas, las cabras y los cerdos. El término carne se aplica también a las partes comestibles de las aves de corral (carne blanca) y de las aves y mamíferos silvestres (caza) así como a las partes de otros animales como crustáceos y reptiles. No se sabe en qué momento empezó la especie humana a comer carne ya que los demás primates son vegetarianos, con algún episodio ocasional de consumo oportunista de carne

Guatemala exporta el ganado bovino hacia los Estados Unidos, tomando importancia esta actividad en los años 60´cuando la fiebre aftosa afecto a Suramérica, prohibiéndoles su exportación de carne, este momento tan trascendental por aquella época impulso al país a ser el primer exportador hacia Centroamérica (El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Belice), manteniéndose hasta la fecha. Los principales productos pecuarios de mayor importancia son: las reses, el venado y los cerdos. Esta actividad ayuda a sostener económicamente a la población rural y les ayuda para el autoconsumo.

La actividad pecuaria es de gran importancia socioeconómica para el país y al igual que el resto del sector primario, sirvió de base al desarrollo de la industria nacional, proporcionando alimentos y materias primas, divisas, empleo, distribuyendo ingresos en el sector rural y realizándose en regiones que no tienen cualidades adecuadas para la agricultura. La ganadería, y en específico la producción de carne, es la actividad productiva más diseminada en el medio rural. Se realiza sin excepción en todas las regiones ecológicas del país y aún en condiciones adversas de clima, que no permiten la práctica de otras actividades productivas. Se estima que la superficie aprovechada por la ganadería es superior a 110 millones de hectáreas, aproximadamente 60% de la superficie del territorio nacional, en donde 107.8 millones de hectáreas corresponden a pastizales y más de 2 millones son superficies agrícolas cuyo producto se destina fundamentalmente al consumo animal (granos forrajeros y forrajes de corte).

La producción de carne, como otras actividades del subsector ganadero, se realiza en una amplia gama de sistemas productivos, que van desde los altamente tecnificados e integrados, hasta las economías de tipo tradicional, orientadas



principalmente hacia el autoabastecimiento de la familia campesina. Mientras que para los primeros la producción de carne representa una forma de inversión y de acumulación de capital, para los campesinos de bajos recursos, la práctica de la ganadería es una opción que les permite mantener la estabilidad biológica y económica de sus sistemas de producción.

El sector más importante en la ganadería guatemalteca es el vacuno. Gracias a la calidad de los pastos en la región del Pacífico, la carne de bovino se exporta con éxito sobre todo a los Estados Unidos de América. El momento crucial para el desarrollo de este sector fue la prohibición de importación de carne sudamericana decretada por Estados Unidos en los años sesenta debido a la fiebre aftosa. Esta enfermedad no afectó a Guatemala y los productores ganaderos conquistaron un mercado que aún mantienen. El sistema tradicional de explotación ganadera es el extensivo, y su exportación se realiza a través de Puerto Barrios y del aeropuerto de la capital.

Otros sectores ganaderos relevantes en la economía guatemalteca son el ganado porcino (casi un millón de cabezas) y las aves de corral.

El sector pecuario es débil únicamente cubre el 90% del consumo nacional y el 1er exportador hacia Centroamérica (El salvador, honduras, Nicaragua, costa rica y Belice) los principales productos son las reses, el venado y los cerdos.

### **Destino de la Producción Agropecuaria**

- EEUU
- Taiwán
- España
- Japón
- Resto de la Unión Europea
- Alemania
- México
- Cuba
- Corea del Sur
- Canadá
- El Salvador
- Chile
- Costa Rica
- Honduras
- Venezuela
- Nicaragua
- Resto de América Latina
- Otros Países



Entidades relacionadas con la producción Agropecuaria

- ANACAFE
- CAMARA DE INDUSTRIA
- CACIF
- ASOCIACION DE LA INDUSTRIA AZUCARERA DE GUATEMALA

### **Situación geográfica**

Guatemala se encuentra situada en Mesoamérica una de las regiones consideradas de mayor biodiversidad a nivel mundial (León et al., 1979). La ubicación geográfica del país está entre los paralelos 13° 44' a 17° 49' latitud norte y 88° 13' a 92° 30' longitud oeste, con una extensión aproximada de 131,800 km<sup>2</sup>; limita al norte y oeste con México; al este con el mar Caribe (océano Atlántico), las repúblicas de Honduras y El Salvador; y al sur con el Océano Pacífico (IGN, 1976). Está dividido en 23 departamentos y 330 municipios, La orografía del país es sumamente accidentada a excepción del Petén.

### **Población**

13.824.463 (Julio 2011 est.) Distribución por edad 0-14 años: 38,1% (hombres 2.678.340/mujeres 2.582.472) 15-64 años: 58% (hombres 3.889.573/mujeres 4.130.698) 65 años y más: 3,9% (hombres 252.108/mujeres 291.272) (2011 est.).

- Tasa de crecimiento: 1,986% (2011 est.).
- Tasa de natalidad: 26,96 nacimientos/1.000 habitantes (2011 est.).
- Tasa de mortalidad: 4,98 muertes/1.000 habitantes (July 2011 est.).
- Tasa de migración neta: -2,12 migrante(s)/1.000 habitantes (2011 est.).

Distribución por sexo al nacer: 1,05 hombre(s)/mujer menores de 15 años: 1,04 hombre(s)/mujer 15-64 años: 0,94 hombre(s)/mujer 65 años y más: 0,86 hombre(s)/mujer población total: 0,97 hombre(s)/mujer (2011 est.). Tasa de mortalidad infantil: total: 26,02 muertes/1.000 nacimientos hombres: 28,26 muertes/1.000 nacimientos mujeres: 23,67 muertes/1.000 nacimientos (2011 est.). Expectativa de vida al nacer: población total: 70,88 años hombres: 69,03 años mujeres: 72,83 años (2011 est.).

### **Sector Pecuario**

En el concepto ampliado, el sector pecuario está integrado por las cadenas productivas de leche, ganadería de carne de bovino, ganadería de carne de cerdo, la carne de pollo y huevos, así como la apicultura, las cuales comprenden los procesos, comercialización de materia prima, transformación industrial y comercialización de productos terminados que son distribuidos al consumidor final. Las empresas que interactúan con estos componentes de las cadenas productivas a través del suministro de insumos y servicios para su funcionamiento, también hacen parte del subsector. Estimaciones a partir de cifras oficiales del año 2000 permiten deducir que el valor del inventario de la ganadería bovina y porcina, así



como la avicultura y apicultura, asciende aproximadamente a 9000 millones de Quetzales.

### **Producción Pecuaria y Consumo**

Para evaluar la situación actual de las ramas productivas que integran el sector pecuario, es conveniente visualizar el comportamiento en la producción y consumo en una serie de tiempo, de cada una de ellas, de esta manera se podrá observar de manera particular su desempeño, con el propósito prever posibles escenarios si las condiciones que influyen en la competitividad no sufren modificaciones.

### **Tipología de producción con medianos insumos.**

Cuentan con corrales de manejo construidos con duela de madera y postes, a veces en lugar de duela usan alambre espigado o alambre liso de alta resistencia, por el alto costo de la madera actualmente. Galera de ordeño con brete, piso de torta de cemento, techo de lámina con albergue para terneros, sala de ordeño y un cuarto de utensilios de ordeño, bebederos de cemento, pozo y depósito de agua.

A los 8 días de nacidos los terneros se separan de las madres, al medio día se llevan a pastorear hasta cuando tienen aproximadamente de 8 a 9 meses de edad. Durante la época lluviosa, la principal alimentación del ganado es mediante el pastoreo. Durante la época crítica se les suministra a las vacas en producción 60 libras de ensilaje, 5 onzas de la mezcla urea, sal y minerales. La monta es natural, el toro permanece con las hembras aptas para la reproducción todo el año. Se seleccionan los vientres en base a la producción de leche, comportamiento reproductivo y defectos físicos.

### **Se llevan los siguientes controles**

1. Inventario ganadero
2. Producción de leche/vaca dos veces por semana
3. Sanidad: Vacunaciones, control de enfermedades y parásitos
4. Reproductivos: Monta, toro usado, fecha de parto, otros
5. Ingresos y egresos: Poseen recursos suficientes para áreas de pastoreo, sus medidas sanitarias son aceptables, la utilización de insumos como concentrados en tiempos de crisis de alimento la pueden adoptar, el mercado no está bien definido, sus recursos económicos son utilizados para el ahorro para su capitalización, los cambios tecnológicos no los efectúan por precaución a nuevos cambios con respecto a su explotación, tienen bien definidos sus encastes.

### **Tipología de productores de altos insumos.**

Este tipo de explotación tienen bien orientada su especialización, la utilización de encastes es de acuerdo a lo que están produciendo, utilizan pasto mejorado en buenas extensiones, las raciones de alimento, son balanceadas y los controles sanitarios están bien establecidos, mejoran constantemente su tecnología de manejo reproductivo, tienen capital para ser autosuficientes, pero el mercado es



un indicador muy importante para su crecimiento, poseen capacidad administrativa.

### **Tipología de productores de bajos Insumos**

Debido a limitantes como son la falta de tierra para pastoreo, los propietarios de estos semovientes los mantienen a las orillas de los caminos, el consumo de concentrado no existe, control sanitario es empírico, el producto de la explotación es para consumo familiar, las ganancias son mínimas. No cuentan con alimento seguro durante todo el año, los cruces que realizan es con ganado cebú.

### **Tipología de producción con medianos insumos**

En nuestro medio también se le conoce como sistema extensivo o de pastoreo, tienen potreros circulados con postes y alambre espigado y corrales de manejo, llevan programas sanitarios y reproductivos aceptables, realizan cruzamientos con el fin de ganar heterosis (mayor producción de carne o leche), a través de la inseminación artificial, para obtener razas mejoradas; generalmente usan toros que permanecen con las vacas todo el tiempo; aproximadamente constituyen un 75% de la población.

### **Sistema de Producción Semi Extensivo o Semi Estabulado**

Cuentan con corrales de manejo construidos de duela de madera y potreros circulados con postes y alambre espigado, tienen ración de concentrado más pastos mejorados. Los comederos y bebederos se encuentran en los corrales a la redonda; los terneros al nacer continúan con la madre hasta el destete que puede ser entre los siete y ocho meses de edad. Durante la época crítica se les suministra heno, ensilaje, bloques de sal o bloques de sal mineralizada; el ensilaje más usado en este sistema por sus propiedades alimenticias, es el maíz; utilizan la monta natural donde los toros permanecen con las vacas todo el tiempo y en algunos casos usan la inseminación artificial y transferencia de embriones; los vientres se seleccionan de acuerdo a su conformación y se rechazan las vacas que presentan defectos físicos; constituyen un 9.3% de la población.

### **Conservación de la biodiversidad de los animales domésticos**

Genéticamente, la ganadería Guatemalteca tiene su origen en el ganado criollo descendiente del genotipo traído por los conquistadores (bovinos, porcinos, equinos y aves). Los recursos genéticos criollos se han adaptado a lo largo de muchos años a sistemas de producción con un manejo mínimo. Por otra parte, en sistemas de medianos y altos insumos se han utilizado razas importadas recientemente con el propósito de mejorar el comportamiento productivo de las razas locales. Sin embargo, se debe reconocer que muchas veces las razas importadas, altamente seleccionadas, tienen problemas en su adaptabilidad a





las condiciones ambientales locales, por lo que se requiere evaluar su comportamiento después de ser importadas. Los cruzamientos no ordenados entre razas especializadas y el ganado criollo ha ocasionado una disminución importante en el tamaño poblacional de este último.

### **Diversidad Genética**

Actualmente, Guatemala cuenta con una amplia diversidad de especies y razas de animales que son importantes por su contribución de alimentos para la población y por los diversos servicios que proporcionan a la sociedad, como son: transporte, pieles, fibras, fertilizante o abono, ahorro y recreación, entre otros.

Además, hace aproximadamente 24 años, el Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación, promovió la importación de Búfalos con el propósito de aprovechar la producción de leche con alto contenido de grasa y la rusticidad de estos animales. Actualmente, estos búfalos están siendo criados por ganaderos particulares en la región Norte y Sur del país, aunque se desconoce el número de cabezas existente. Entre las razas que se encuentran en Guatemala, se mencionan la Murrah, Jaffarabadi y Mediterráneo.

Con respecto a las abejas utilizadas en apicultura a nivel nacional, se encuentran tres razas: *Apis mellifera adansonii*, abeja africanizada, esta raza de abejas es la más difundida en el país; *Apis mellifera carnica* y *Apis mellifera ligustica*. Además de las abejas europeas y africanizadas, se cuenta con abejas sin aguijón o Meliponas, nativas de Guatemala, las cuales tienden a extinguirse por la destrucción de su hábitat natural y por desconocimiento de sus costumbres, por su difícil reproducción en cautiverio y no es explotada a nivel comercial su miel y sus propiedades medicinales.

### **Ganadería**

La mitad de la fuerza laboral de Guatemala está concentrada en la agricultura, la cual, junto a la ganadería, es de los sectores que además de alimentar a todas las familias del país permite que muchas personas tengan un ingreso y así sean activos partícipes de la economía.

Por su extensión territorial y las diferentes planicies con que cuenta la superficie de este país, hay oportunidad para que se produzcan variados cultivos, desde los tradicionales y vitales como *el maíz y el frijol*, hasta los diferenciados como *el col de bruselas, espárragos y ajonjolí*. Estos últimos tienen como finalidad la exportación. **Se estima que la tierra cultivada en Guatemala ocupa el 29% del territorio.**

Los talentos laborales que requiere este sector no solo están vinculados con el trabajo en la tierra, sino también con personas tecnificadas para realizar labor en el campo, gente con capacidad para entablar negocios y que sepa administrar empresas de este rubro.



Por su parte, la ganadería en Guatemala produce mayormente para el consumo local, aunque también comercializa a *Honduras y El Salvador*. Este rubro demanda personal técnico tanto para alimentar y mantener sano el ganado, como para administrar los diferentes controles de salubridad y procesamiento de los *productos lácteos y de carnes*.

### **Caracterización de los Recursos Zoogenéticos**

En Guatemala las acciones de conservación de los recursos zoogenéticos de importancia para la alimentación y la agricultura han sido prácticamente nulas.

A pesar de que se sabe de la existencia de poblaciones criollas de tamaño reducido, que están siendo conservadas in situ por los productores en el medio rural, principalmente en sistemas de bajos insumos, la inexistencia de programas ordenados de protección de estos animales, puede ocasionar la extinción de este capital biológico.

Un ejemplo que ilustra el riesgo de perder recursos genéticos del país es el caso del ganado bovino “Criollo Barroso o Salmeco”. Este ganado fue seleccionado entre los animales criollos del país a lo largo de muchos años, tratando de identificar animales de un fenotipo en lo particular, con características de adaptación y productivas sobresalientes en sistemas de producción de bajos insumos. Así se logró conformar un núcleo de ganado criollo, el cual se comenzó a caracterizar hace más de 400 años (fuente Producción Bovina Dr. M.V. Mario Erales Almengor, URL. 1997 Guatemala), lamentablemente ya no se siguió con la conservación de esta notable raza criolla, desde que la familia Melgar principalmente su fundador falleció, ya que por no contar con un programa de rescate de los recursos zoogenéticos, los criadores y propietarios empezaron cruzar esta raza con otras razas para aumentar sus ingresos económicos, por lo que llevó a la extinción de esta raza criolla.

Así mismo sucedió en la especie canícula con la raza Aurora Negro, la que fue criada por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación a través de varios cruces realizados por el Ing. Romeo Solano (fuente de información del Lic. Zoot. Edgar García Pimentel, Catedrático de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad de San Carlos De Guatemala). Por consiguiente se le debe dar la importancia del caso y la necesidad de tener programas ordenados de recuperación, rescate y conservación de estos recursos zoogenéticos y resguardar ese material genético que ya está adaptado a las condiciones del medio y no siga ocurriendo en otras especies, como por ejemplo la oveja negra y la oveja negra frontina del altiplano de Guatemala.

### **Bovinos**

Del total de razas bovinas Brahman, Holstein, Jersey y criollo se clasifican como muy utilizadas, Nelore, Indo Brasil, Sardo Negro, Simmental, Búfalo de Agua como moderadamente utilizadas, Nelore Mocho, Guzarat, Tabapua, Gyr, Gyr Lechero,



Angus Negro, Brangus, Limousin, Santa Gertrudis, Pardo Suizo, Toro de Lidia, Draughtmaster como poco utilizadas y Charolais en riesgo de extinción. Las razas bovinas que están teniendo más demanda son Brahman, Holstein, Jersey y Criollo tal vez debido a los cruzamientos.

Por otra parte las razas Nelore Mocho, Guzerat, Tabapua, Gyr, Gyr Lechero, Angus Negro, Brangus, Limousin, Santa Gertrudis, Pardo Suizo, Toro de Lidia, Draughtmaster están siendo menos demandadas, posiblemente debido a falta de interés de los productores, la moda por nuevas razas y demanda comercial.

El mejoramiento genético en bovinos se ha basado en cruzamiento con razas especializadas, destacándose la Brahman, Nelore, Indo Brasil, Sardo Negro, Simmental para producción de carne, las razas Holstein, Jersey, Pardo Suizo para producción de leche y doble propósito. Los objetivos de estos cruzamientos son por una parte aprovechar la adaptación y rusticidad de animales criollos y de las razas indostanas, y por otra, la incorporación de genes de razas especializadas para un mayor comportamiento productivo.

Otra vía de mejoramiento genético ha sido a través del uso de la inseminación artificial, utilizando tanto semen importado que generalmente cuenta con información sobre la calidad genética de los toros, como semen de sementales nacionales. Se estima que entre los criadores de bovinos para carne de registro el uso de la inseminación artificial es de 35%, mientras que en explotaciones de bovinos lecheros en sistemas intensivos el uso de esta tecnología es mayor (65%). El uso de transferencia de embriones es limitado.

### **Políticas, estrategias, programas y prácticas de ordenación de los RZ en el pasado**

Hasta el año 1997, el Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación (MAGA), a través de la Dirección General de Servicios Pecuarios (DIGESEPE), realizaba programas de producción animal, encaminados a fomentar y elevar la producción de las diferentes especies animales explotadas en el país, mediante la asistencia técnica a pequeños y medianos productores. Asimismo, era la encargada de fijar los lineamientos técnicos para los programas de producción animal a nivel nacional a través de ocho Jefaturas Regionales. El objetivo era garantizar la suficiente producción de alimentos de origen animal para la población guatemalteca, con sus distintos programas como los de fomento de las principales especies, rescate de terneros, centros de monta natural, inseminación artificial, y registro genealógico, entre otros.

### **Centros de Monta Natural**

Consistían en la colocación estratégica de machos reproductores de pura raza y alta calidad genética en una Comunidad escogida, quedando el ejemplar al



cuidado de los usuarios, en calidad de préstamo. Los servicios eran prestados a hembras criollas o encastadas, propiedad de los vecinos, y las personas responsables del cuidado del reproductor, cobrando en especies (medicinas veterinarias, alimentos o materiales de construcción) por el servicio del semental.

La cría producto de la monta quedaba en poder del dueño de la hembra. Los sementales por su parte eran propiedad de DIGESEPE. Funcionaron en todo el país, con 290 Centros de Monta Natural. El beneficio para los usuarios de estos reproductores consistía en la producción de crías mejoradas de las diferentes razas, principalmente Brahman, Gyr, Pardo Suizo, Jersey y Holstein.

### **Laboratorio de Reproducción e Inseminación Artificial**

La inseminación artificial era otra actividad que llevaba a cabo la DIGESEPE. con ella quedaba al alcance de los pequeños y medianos ganaderos del país, la obtención con facilidades de material genético de sementales de alto valor, que en circunstancias normales no podrían obtener. El objetivo de este programa era contribuir a mejorar genéticamente el hato bovino nacional para aumentar la producción de carne y leche del país. Asimismo, los laboratorios almacenaban, distribuían y ejercían control de calidad del material genético (semen), para que llegará a los usuarios de todo el país.

Específicamente el trabajo de estos laboratorios, se centraba en: la producción y distribución de semen congelado en ampollas, el control de calidad, la inseminación artificial de los vientres, y las pláticas de divulgación y cursos de capacitación. El beneficio observado en el ganado procedente de la inseminación artificial fue: mayor valoración (en precio) de los terneros y terneras obtenidos, mejor peso al nacimiento, aumento en la producción de leche, y mayor ganancia de peso en novillos de engorde.

## **Anexos I**

### **Producción Agropecuaria En Guatemala**

La actividad agropecuaria en Guatemala es la fuente de riqueza más importante desde tiempos antiguos. Cuenta con magníficos suelos y climas favorables para cultivo de productos tropicales.

La agricultura se practica de dos tipos:

Destinada a la producción de alimentos para la población. Destaca el maíz, arroz, mandioca, frijol y boniatos.

Agricultura de plantación destinada a la exportación con altos rendimientos, ya que son explotados con técnicas modernas y elevadas inversiones de capital. Destaca la caña de azúcar, el plátano y el café.

El capital extranjero ha impulsado la agricultura de plantaciones tropicales y donde se observan con frecuencia las siguientes características:



- Los propietarios de las plantaciones, maquinaria, medios de transporte, bodegas, etc. son extranjeros que son apoyados por su país de origen.
- Generalmente son monocultivos, que también constituyen monopolios, y esto perjudica a la economía del país.
- El personal técnico y administrativo provienen del extranjero, y solo la mano de obra es nativa.
- En algunas zonas la agricultura tropical no es muy avanzada, ya que es muy restringido el uso de maquinaria, y con frecuencia solo se usa machete o azada.
- Productos destinados a la exportación por lo que están sujetos a los precios del mercado internacional. Cuando hay exceso de oferta se abaten los precios los países productores y causan crisis económica.
- El mercado interno es raquítico y con frecuencia este país tiene que importar productos alimenticios, ya que las tierras están dedicadas en su mayor parte a las plantaciones.
- Principales cultivos de la zona: café, cacao, plátano, caña de azúcar y tabaco.  
Café, cacao, plátano, caña, tabaco

### **Principales productos Agrícolas**

Cardamomo: primer exportador mundial

Azúcar: 5to exportador mundial

Café: 7mo. Exportador mundial

Limón persa: 1 exportador mundial disecado hacia medio oriente

Banano: 3er exportador hacia EEUU y Europa

Melón: Mayor exportador hacia Taiwán

Frutas Tropicales: 4to exportador hacia EEUU, Europa, Canadá y Japón.

### **Agricultura**

La economía guatemalteca está dominada por la agricultura, que ocupa al 56,9% de la población activa, contribuye con un 24% al PIB y alcanza aproximadamente un 70% de la exportación. El principal producto guatemalteco es el café, con el que obtiene la tercera parte de los ingresos de exportación. La agricultura del café se localiza principalmente en la costa del Pacífico, al sur del lago Izabal y en la franja del Caribe.

#### **El Estado.**

Después de este producto, le siguen en importancia la banana, cuyo cultivo está controlado en parte por la United Fruit Company. El cultivo de bananas sobre suelos vírgenes del Bajo Motagua se extendió rápidamente debido al coste bajo de las tierras y a las facilidades que otorgaron los gobiernos.



Otro producto básico en la economía de Guatemala es el algodón. La producción está concentrada en el sur del territorio nacional.

El cultivo de la caña de azúcar es un pilar de la economía de Guatemala, dada su importancia en la cifras de exportación. El núcleo principal de explotación se localiza en torno a Escuintla, donde se produce dos tercios de los catorce millones de toneladas anuales.

Otros cultivos han adquirido un gran peso en las exportaciones del país. Por ejemplo, Guatemala es el líder mundial en la producción de cardamomo, que se utiliza en la industria farmacéutica. Otros productos agrícolas ocupan, asimismo, un lugar importante en la economía nacional, como son el tabaco, el cacao, el tomate, las semillas para fabricación de aceites (sésamo sobre todo), y frutas tropical.

En cuanto al sistema de explotación, la mayor parte de la población vive de la agricultura de subsistencia, ya que explotan productos para la economía doméstica (maíz, frijol, arroz, hortalizas, etc.). La agricultura de subsistencia la practican por los indígenas en los Altos del norte, centro y oeste, y muchos ladinos en áreas de altitud media y baja del este.

### **Este tipo de agricultura tiene las siguientes características:**

- Forma el área nacional del minifundismo, muchas veces también minifundismo fragmentario.
- Predomina la propiedad, pero también existen muchos agricultores que trabajan como aparceros, colonos, o que trabajan en las propiedades comunales. Excluyendo la tenencia de propiedad (35,3%) las formas menos deseables de tenencia de la tierra como el arrendamiento, el colonato y formas mixtas, llegaban en este sistema, al 44.7% del total.
- Ocupan las tierras menos fértiles, generalmente suelo rocoso o de montaña
- Débil relación con las instituciones financieras.
- Tecnología agrícola rudimentaria, debido a la debilidad de los servicios de extensión.
- Las explotaciones de estos minifundios afrontan serios problemas de comercialización.

En contraste, en Guatemala se da una agricultura extensiva en grandes latifundios, para el cultivo de productos de exportación, controlados por grandes compañías de capital nacional y extranjero. Los grandes latifundios se concentran en el Piedemonte de la costa del Pacífico, en las tierras medias costeras y en las zonas fértiles de valle del río Motagua.



## Anexo II

### INE

El estatal Instituto Nacional de Estadísticas (INE) anunció que a partir de este jueves 15 de junio realizaría una encuesta para determinar la producción agrícola y pecuaria de Guatemala para el periodo 2011-2012.

Toledo dijo que la ENA servirá para pronosticar la producción de los principales cultivos anuales y permanentes para el ciclo agrícola 2011-2012.

También para determinar la existencia de ganado, la producción pecuaria, las características del productor, la asistencia técnica, el acceso a crédito agrícola y la situación de las fincas.

El funcionario dijo que se tiene previsto entrevistar a por lo menos 11 mil 500 productores, y se prevé que los resultados se den a conocer en septiembre de 2011.

Toledo apuntó que el 53 por ciento del potencial agrícola que tiene el país está en áreas por debajo de los 500 metros sobre el nivel del mar, por lo que la ENA tendrá como característica que se hará en función de las condiciones climáticas en las que se hacen cultivos para contar con datos integrales.

Según el funcionario, eso permitirá cuantificar los daños cuando ocurran desastres naturales que afecten la producción agrícola.

El presidente de la Junta Directiva del INE, Abel Cruz, por su lado, dijo que existen grandes expectativas por conocer los resultados de la ENA porque permitirá contar con información estadística de la situación agropecuaria de Guatemala.

La ENA, expresó, será el marco de partida para la realización, posiblemente en 2013, de un Censo Nacional Agropecuario.



## **BIBLIOGRAFIA**

1. Wikipedia.com
2. Monografías.com
3. Prensa Libre
4. Ministerio de Agricultura, Ganadería
5. El estatal Instituto Nacional de Estadísticas (INE)