



**UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS**

**Trabajo de Titulación presentado para optar el título de**  
**ECONOMISTA**

**TEMA**

**“ESTUDIO DESCRIPTIVO, ANALÍTICO E INTERPRETATIVO  
DEL SECTOR PRIMARIO DE LA PROVINCIA DE LOS RÍOS  
PERÍODO 2000-2013”**

**AUTORA:**

**VANESSA CRISTINA AMAIQUEMA CARRILLO**

**TUTOR:**

**ECON. PEDRO SORIA GARCIA**

**Guayaquil-ecuador**

**Octubre 2015**

Guayaquil, 28 de Septiembre de 2015

Señora Economista  
Marina Mero Figueroa  
Decana de la Facultad de Ciencias Económicas  
Universidad de Guayaquil  
Ciudad.-

De mis consideraciones:

He revisado y evaluado académicamente el contenido de la monografía escrita titulada: **"ESTUDIO DESCRIPTIVO, ANALÍTICO E INTERPRETATIVO DEL SECTOR PRIMARIO DE LA PROVINCIA DE LOS RÍOS PERÍODO 2000-2013"**, desarrollada por la egresada **Vanessa Cristina Amaiquema Carrillo**, como requisito previo para obtener el título de Economista.

Del resultado del proceso de revisión, concluyo que la monografía cumple con las exigencias académicas, metodológicas y formales, que establece el Reglamento Para Obtener el Título de Economista.

Por lo expuesto, la monografía está apta para ser defendida y/o sustentada por la egresada.

Particular que informo para los fines académicos pertinentes.

Atentamente,



Econ. Pedro Soria  
Tutor

### FICHA DE REGISTRO DE TRABAJO DE TITULACIÓN

TÍTULO Y SUBTÍTULO:

**ESTUDIO DESCRIPTIVO, ANALÍTICO E INTERPRETATIVO DEL SECTOR PRIMARIO DE LA PROVINCIA DE LOS RÍOS PERIODO 2000-2013**

AUTOR/ES:

VANESSA CRISTINA AMAIQUEMA CARRILLO

TUTOR:

ECON. PEDRO SORIA GARCIA

REVISORES:

INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL

FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS

CARRERA: ECONOMÍA

FECHA DE PUBLICACIÓN:

OCTUBRE 2015

No. DE PÁGS:

57

TÍTULO OBTENIDO:

ECONOMISTA

TEMÁTICAS:

Considerando que el sector primario de la provincia se ha convertido en una fuente de ingresos muy importante para la región y el país, el presente trabajo explica el desarrollo agrícola de la provincia de los ríos en el periodo 2000-2013 desde diferentes ámbitos, así como también de la implementación de métodos y sistemas para lograr un crecimiento productivo y social.

PALABRAS CLAVE:

- **Agricultura:**
- **Producción:**
- **Necesidad:**
- **Economía:**
- **Bienes:**
- **Recursos:**
- **Desarrollo:**
- **Crecimiento Económico:**

RESUMEN:

EL PRINCIPAL DESARROLLO DE ESTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN ES ANALIZAR Y DEMOSTRAR MEDIANTE CIFRAS Y ESTADÍSTICAS EL IMPACTO QUE HA TENIDO EL SECTOR PRIMARIO DE LA PROVINCIA DE LOS RÍOS EN LA ECONOMÍA ECUATORIANA Y COMO LOS INTERMEDIARIOS EXCEDEN MUCHAS VECES EL PRECIO DE LOS PRODUCTOS DE PRIMERA NECESIDAD

No. DE REGISTRO (en base de datos):

No. DE CLASIFICACIÓN:

DIRECCIÓN URL (tesis en la web):

ADJUNTO PDF:

SI

NO

CONTACTO CON AUTOR/ES

Teléfono: 0967726530

E-mail:

vanexa\_loq@hotmail.com

CONTACTO EN LA INSTITUCIÓN:

Nombre: ECON. NATALIA ANDRADE MOREIRA

Teléfono: 2293083 Ext. 108

E-mail:www.ug.edu.ec

# DEDICATORIA

*En primer lugar va dedicado a Dios por haberme dado la inteligencia y sabiduría para llegar hasta este momento.*

*En segundo lugar a mis padres que gracias a su apoyo y dedicación puede hacer realidad mi sueño y encontrarme en el sitio que me encuentro ahora, también a mis hermanos que siempre han estado conmigo en todos los momentos de mi vida.*

# ÍNDICE

<b><u>DEDICATORIA</u></b> .....	2
<b><u>INTRODUCCIÓN</u></b> .....	5
<b><u>CAPÍTULO 1: Aspectos Generales</u></b> .....	7
<b>1.1 Sector Agrícola en el Ecuador</b> .....	7
<b>1.2 División Territorial Agrícola Productiva</b> .....	11
<b>1.3 Productos Agrícolas más importantes</b> .....	14
<b>1.3.1 Café y Cacao</b> .....	14
<b>1.3.2 Banano</b> .....	21
<b>1.3.3 Caña de Azúcar</b> .....	25
<b>1.3.4 Arroz</b> .....	26
<b>1.3.5 Flores</b> .....	29
<b>1.3.6 Maíz</b> .....	31
<b>1.3.7 Algodón</b> .....	33

<b><u>CAPÍTULO 2: Producción Agrícola de la Provincia de Los Ríos</u></b> .....	36
2.1.- Características del Sector Primario de la Provincia.....	36
2.2.- Upas Según el Riego, las Hectáreas, los Sembríos y los Diferentes Cultivos.....	39
2.3.- El Banano: Principal producto exportable.....	45
<b><u>CAPÍTULO 3: Comercialización de la producción</u></b> .....	51
<b><u>CONCLUSIONES</u></b> .....	57
<b><u>BIBLIOGRAFÍA</u></b> .....	59
<b><u>LINOGRAFÍA</u></b> .....	61

# ÍNDICE DE CUADROS Y GRÁFICOS

CUADRO 1 – PRODUCCIÓN BRUTA.....	10
CUADRO 2 – PRODUCCIÓN/ PRODUCCIÓN PETROLERA.....	11
CUADRO 3 – USO DEL SUELO.....	13
CUADRO 4 – UPAS Y HECTÁREAS DESTINADAS A LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA.....	14
CUADRO 5 – UPAS Y HECTÁREAS DESTINADAS A LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA.....	14
CUADRO 6 – UPAS Y HECTÁREAS DESTINADAS A LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA.....	15
CUADRO 7 – SUPERFICIE COSECHADA Y PRODUCCIÓN NACIONAL DE CAFÉ Y CACAO EN EL ECUADOR PERIODO 2000-2013.....	17
CUADRO 8 – SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTOS PROVINCIALES.....	20
CUADRO 9 – SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTOS PROVINCIALES.....	23
CUADRO 10 – TOTAL ÁREA CULTIVADA EN ECUADOR Y SU PRODUCCIÓN.....	24
CUADRO 11 – SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTOS PROVINCIALES.....	26
CUADRO 12 – HECTÁREAS EN PRODUCCIÓN FLORES EN ECUADOR.....	27

CUADRO 13 – PRODUCCIÓN EN FLORES POR TIPO DE FINCAS.....	27
CUADRO 14 – SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTOS PROVINCIALES.....	28
CUADRO 15 – HECTÁREAS SEMBRADAS EN LA PROVINCIA DE LOS RÍOS DE CULTIVOS PERMANENTES Y CICLO CORTO.....	32
CUADRO 16 – USO DEL SUELO EN HECTÁREAS Y PORCENTAJES.....	33
CUADRO 17 – ESTRUCTURA PRODUCTIVA EN LOS RÍOS.....	34
CUADRO 18 – PRINCIPALES CULTIVOS AGRÍCOLAS TRANSITORIOS EN LOS RÍOS COMPARACIÓN CON LOS MISMOS CULTIVOS DE LA REGIÓN 5.....	36
CUADRO 19 – PRINCIPALES CULTIVOS PERMANENTES EN LOS RÍOS COMPARACIÓN CON LOS MISMOS CULTIVOS DE LA REGIÓN 5.....	37
CUADRO 20 – PRODUCCIÓN DE CAJAS AÑOS 2013 – 2015.....	40
CUADRO 21 – DIJESA COMPANY S.A DATOS ANUALES PRODUCCIÓN DE ARROZ....	44
CUADRO 22 – DIJESA COMPANY S.A DATOS ANUALES PRODUCCIÓN DE MAÍZ.....	45
CUADRO 23 – DIJESA COMPANY S.A REPORTE DE PRODUCCIÓN DE PALMA AÑO 2015.....	46
GRÁFICO 1 – PRODUCCIÓN AÑO 2013- 2014 – 2015.....	39

# INTRODUCCIÓN

El objetivo de la investigación es descubrir aquellas potencialidades de dicha provincia, y como se ha construido una zona competitiva, equitativa y con mayores oportunidades en los mercados interno y externo.

Las sinergias entre los agentes son un componente esencial para activar la producción, a través de factores relacionados con el conocimiento y la innovación.

El desarrollo provincial debe dar cuenta de las vocaciones productivas y las ventajas comparativas existentes, concentrándose en potenciar los recursos locales sobre los que se basa una producción que es diferente a la de otros territorios, y garantizando la competitividad.

Para esto es necesario un proceso de intervención multisectorial (en todos los sectores que son territorialmente más potentes), para favorecer la complementación que la agricultura puede hacer con los demás sectores.

Además, busca un sentido de pertenencia a un territorio, aspecto muy poderoso para que las empresas interactúen en un espacio local común y produzcan un doble efecto: dinamizar la producción e integrar a la sociedad (con especial atención en el respeto por los derechos laborales).

Pero, además, se percibe la necesidad de una cohesión y complementación de las políticas de los niveles nacional y subnacional, con los proyectos o programas locales de desarrollo territorial.

No hay que dejar de lado la articulación con otras provincias, con otros territorios, que hacen parte de las dinámicas productivas o de procesos integrados de competitividad sean urbanos o rurales, internos o externos.

De otra parte, hay que establecer un sistema de coordinación entre los productores que interactúen, para definir normas que estructuren las formas de trabajar y actuar de los productores, para que se pueda aprovechar de mejor manera los emprendimientos innovadores.

La dotación de bienes públicos contribuye al crecimiento y al desarrollo territorial, que involucra mejorar la productividad, dotar de infraestructura productiva, etc.

# RESUMEN

La información que contiene la serie de cuentas nacionales del Ecuador información publicada para el BCE desde 1927; referente a la producción de los sectores de la economía, nos demuestra que la producción agrícola era la principal actividad económica, tanto la destinada al consumo interno como al consumo externo, cuyos productos estrellas eran el banano, café y cacao; es a partir de 1972 que este subsector del sector primario cede importancia al sector minero donde el petróleo para ser el principal producto, tanto de la producción nacional como de los destinados al comercio exterior.

La agricultura de la economía ecuatoriana se ha expandido con nuevos productos para el consumo interno y ha encontrado mercados para una gran variedad de los mismos, sin embargo son los productos tradicionales, banano, café, cacao y otros no tradicionales como las flores, los que conforman el mayor porcentaje de la producción agrícola.

El sector agrícola, que produce cultivos para el consumo interno y para la exportación, no tiene apoyo estatal necesario para enfrentar los problemas originados por causas climáticas, ausencia de lluvias en determinadas regiones o el exceso de estas en otras que, igualmente, ocasionan pérdida.

La falta de políticas agrarias ha ocasionado la emigración de los campesinos a las ciudades, lo cual ocasiona escasez de mano de obra en las zonas agrícolas, y el abandono de propiedades agrícolas que dejan ser productivas; estas familias difícilmente están dispuestas a volver al agro sino cuentan con líneas de crédito y asistencia técnica. Además las malas políticas de comercio exterior que propiciaban importaciones de productos agrícolas en épocas de cosecha, como el caso del maíz destinado a la

agroindustria, hacían que los precios tiendan a la baja con la pérdida de los agricultores que traspasaban sus utilidades al sector agroindustrial producto de balanceados para el sector avícola y otros sectores ganaderos

Los principales productores de alimentos básicos son los campesinos con pequeñas propiedades. El acceso de estos a las tierras más fértiles tiende a disminuir por las condiciones de la distribución de la tierra y la exposición. La pobreza rural es extensa y profunda y persiste a pesar de un crecimiento del ingreso per cápita y de haberse reducido la población n la extrema pobreza (indigencia) y a la pobreza, tanto en la costa como en la sierra.

La distribución del suelo agrícola determina la orientación de la producción para ello debemos analizar la forma como está dividido el uso del suelo cultivable.

El uso del suelo en las unidades productoras destinadas a los cultivos de exportación tienen un comportamiento empresarial que busca implementar economías de escala para lograr que sea la productividad la que determine los costos, pues la producción orientada a los mercados externos deben enfrentar la competencia con países que tienen moneda propia y pueden devaluar mientras que el país al tener su economía dolarizada ya no puede utilizar este mecanismo de política monetaria para hacer frente a los choques externos por caída de precios internacionales.

## CARACTERÍSTICAS DEL SECTOR PRIMARIO DE LA PROVINCIA.

Las principales actividades del sector primario en la provincia de Los Ríos son la agricultura, que tiene en el banano a su principal producto de exportación y de producción.

En la última década se ha revitalizado la producción de cacao y tanta es la expectativa que tienen los productores sobre el futuro de este producto, que

al igual que el banano también es transada en los mercados internaciones, siendo la extensión en has Cultivadas de 58572, la misma que es superior en el 16.17% a la superficie plantada de Banano.

Otros dos productos de ciclo permanente son la palma africana y caña de azúcar, además; el café y los frutales utilizan superficies inferiores a la de los otros productos mencionados.

La producción agrícola de ciclo corto tiene en el arroz, el maíz duro y soya a sus productos estrella; se refleja en el cuadro tanto para productos de ciclo permanente como de ciclo corto que el arroz es el producto al que más se dedica el suelo agrícola de la provincia de Los Ríos.

Los Ríos ocupa el segundo lugar en superficie con uso agropecuario y afines, de la Región 5, con 637 mil hectáreas, lo cual equivale al 27.32% del total de la Región 5 y el 5.16% del total del país.

Predomina en esta provincia la existencia de cultivos transitorios y barbecho, con una extensión de 228 mil ha., que representan el 18.55% del total del país y el 43.29% de la region5, seguidos de cultivos permanentes con 217 mil ha., equivalentes al 15.91% de la superficie total del país y el 46.35% de la región 5.

Los pastos cultivados y los pastos naturales, generalmente destinados a la ganadería de especies mayores, tienen 70 mil ha. y 31 mil ha., respectivamente, ocupando en conjunto el 4.89% de la superficie con uso agropecuario de esta provincia sobre el total del país. Los montes y bosques ocupan el 1.17% de la superficie provincial utilizada, lo que da muestras del uso extensivo para la producción agropecuaria.

En relación a los cultivos permanentes, de igual manera, la provincia de Los Ríos tiene una larga tradición de cultivo, desde los inicios de La

República, debido a su gran fertilidad y disponibilidad de tierra y recursos hídricos, de donde proviene su nombre. En efecto, se han seleccionado los 20 cultivos más importantes en términos de área y producción, y se puede ver el gran aporte no solo a la Región 5 sino también a nivel nacional.

Los 20 cultivos permanentes seleccionados significaron el empleo de 245 mil ha., con un volumen de producción de 2,7 millones de t.m., lo que implica un aporte del 46% en área y 34% en volumen, de estos cultivos en la Región 5.

### COMERCIALIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Los canales de distribución de la producción agrícola permiten que esta llegue a los mercados en los cuales funciona la competencia que sirve para tamizar la influencia que quisieron tener determinados abastecedores en querer fijar los precios.

En la Provincia de Los Ríos los productos locales de ciclo corto son llevados a los centros urbanos en los cuales llegan hasta los mercados; la intermediación comercializa casi la totalidad de la producción. La diferencia entre el precio del producto y del consumidor en términos porcentuales difiere en los productos ya sean de ciclo corto o permanente.

## CAPÍTULO 1: ASPECTOS GENERALES

### 1.1 Sector Agrícola en el Ecuador

La información que contiene la serie de cuentas nacionales del Ecuador información publicada para el BCE desde 1927; referente a la producción de los sectores de la economía, nos demuestra que la producción agrícola era la principal actividad económica, tanto la destinada al consumo interno como al consumo externo, cuyos productos estrellas eran el banano, café y cacao; es a partir de 1972 que este subsector del sector primario cede importancia al sector minero donde el petróleo para ser el principal producto, tanto de la producción nacional como de los destinados al comercio exterior.

La agricultura de la economía ecuatoriana se ha expandido con nuevos productos para el consumo interno y ha encontrado mercados para una gran variedad de los mismos, sin embargo son los productos tradicionales, banano, café, cacao y otros no tradicionales como las flores, los que conforman el mayor porcentaje de la producción agrícola.

Durante el periodo comprendido entre los años 2000 y 2013 El PIB de la producción agrícola como porcentaje del PIB primario representa el 23.60% como promedio en el periodo analizado, para comprender el peso que tienen los productos tradicionales, banano, café y cacao, comparamos la producción de estos cultivos con el PIB agrícola y representa en promedio el 33,58% (Cuadro 1)

En el mismo cuadro comparamos que el valor total de la producción primario se ha ido incrementando porcentualmente en valores superiores al PIB agrícola, lo que nos indica que el peso porcentual de los otros subsectores que lo conforman adquiere mayor importancia que el agrícola y exigen ser beneficiarios de las políticas macroeconómicas que asume el Estado.

En la producción primaria, el petróleo es, por si solo el producto que mayor porcentaje aporta en el periodo analizado, sin embargo podemos comprobar que su tendencia es decreciente, mientras que los otros productos primarios (pesca, minas, etc.) crecen como se demuestra en el Cuadro 2.

Cuadro 1

**PRODUCCIÓN BRUTA**  
Miles de dólares de 2007

	Banano, café y cacao (a)	Flores (b)	Otros productos agrícolas (c)	TOTAL PIB AGRICOLA (d)	% PIB PRODUCTOS ANALIZADOS	TOTAL SECTOR PRIMARIO	% AGRICOLA PRIMARIO
<b>2000</b>	1.177.439	389.960	1.907.938	3.475.337	33,88%	14.149.460	24,56%
<b>2001</b>	1.132.400	426.312	2.102.784	3.661.496	30,93%	14.711.512	24,89%
<b>2002</b>	1.254.018	480.916	2.043.864	3.778.798	33,19%	14.455.954	26,14%
<b>2003</b>	1.359.832	478.918	2.145.272	3.984.022	34,13%	15.446.885	25,79%
<b>2004</b>	1.379.580	502.565	2.242.455	4.124.600	33,45%	18.301.039	22,54%
<b>2005</b>	1.412.413	548.100	2.318.011	4.278.524	33,01%	18.830.242	22,72%
<b>2006</b>	1.453.727	555.633	2.410.139	4.419.499	32,89%	19.855.345	22,26%
<b>2007</b>	1.527.618	565.966	2.544.063	4.637.647	32,94%	19.732.940	23,50%
<b>2008</b>	1.536.941	608.134	2.523.125	4.668.200	32,92%	20.245.054	23,06%
<b>2009</b>	1.698.548	585.998	2.536.588	4.821.134	35,23%	19.986.947	24,12%
<b>2010</b>	1.568.787	662.008	2.565.582	4.796.377	32,71%	20.486.469	23,41%
<b>2011</b>	1.791.655	726.860	2.553.757	5.072.272	35,32%	21.570.723	23,51%
<b>2012</b>	1.690.576	729.430	2.583.890	5.003.896	33,79%	21.980.042	22,77%
<b>2013</b>	1.791.655	732.000	2.614.023	5.137.678	34,87%	22.389.361	22,95%
<b>TOTAL</b>	<b>20.775.189</b>	<b>7.992.800</b>	<b>33.091.491</b>	<b>61.859.480</b>	<b>33,58%</b>	<b>262.141.973</b>	<b>23,60%</b>

FUENTE:

BCE

ELABORADO:

VANESSA AMAIQUEMA

Cuadro 2

**PRODUCCIÓN/ PRODUCCIÓN PETROLERA**  
Miles de dólares de 2007

	<b>PRODUCCION AGRICOLA</b>	<b>PRODUCCION PETROLERA</b>	<b>OTROS</b>	<b>SECTOR PRIMARIO</b>	<b>% PIB PETROLERO</b>	<b>% AGRICOLA/ PETROLERA</b>
<b>2000</b>	3.475.337	6.356.671	4.317.452	14.149.460	44,93%	54,67%
<b>2001</b>	3.661.496	6.563.004	4.487.012	14.711.512	44,61%	55,79%
<b>2002</b>	3.778.798	6.038.552	4.638.604	14.455.954	41,77%	62,58%
<b>2003</b>	3.984.022	6.621.663	4.841.200	15.446.885	42,87%	60,17%
<b>2004</b>	4.124.600	9.104.052	5.072.387	18.301.039	49,75%	45,31%
<b>2005</b>	4.278.524	9.125.174	5.426.544	18.830.242	48,46%	46,89%
<b>2006</b>	4.419.499	9.635.106	5.800.740	19.855.345	48,53%	45,87%
<b>2007</b>	4.637.647	9.261.469	5.833.824	19.732.940	46,93%	50,07%
<b>2008</b>	4.668.200	9.261.979	6.314.875	20.245.054	45,75%	50,40%
<b>2009</b>	4.821.134	8.929.452	6.236.361	19.986.947	44,68%	53,99%
<b>2010</b>	4.796.377	8.901.428	6.788.664	20.486.469	43,45%	53,88%
<b>2011</b>	5.072.272	9.205.288	7.293.163	21.570.723	42,67%	55,10%
<b>2012</b>	5.003.896	9.326.082	7.650.064	21.980.042	42,43%	53,65%
<b>2013</b>	5.137.678	9.446.876	7.804.807	22.389.361	42,19%	54,38%
<b>TOTAL</b>	<b>61859480</b>	<b>117.776.796</b>	<b>82.505.697</b>	<b>262.141.973</b>	<b>44,93%</b>	<b>52,52%</b>

FUENTE: BCE

ELABORADO: VANESSA AMAIQUEMA

El sector agrícola, que produce cultivos para el consumo interno y para la exportación, no tiene apoyo estatal necesario para enfrentar los problemas originados por causas climáticas, ausencia de lluvias en determinadas regiones o el exceso de estas en otras que, igualmente, ocasionan pérdida.

La falta de políticas agrarias ha ocasionado la emigración de los campesinos a las ciudades, lo cual ocasiona escasez de mano de obra en las zonas agrícolas, y el abandono de propiedades agrícolas que dejan ser productivas; estas familias difícilmente están dispuestas a volver al agro sino cuentan con líneas de crédito y asistencia técnica. Además las malas políticas de comercio exterior que propiciaban importaciones de productos agrícolas en épocas de cosecha, como el caso del maíz destinado a la agroindustria, hacían que los precios tiendan a la baja con la pérdida de los agricultores que traspasaban sus utilidades al sector agroindustrial producto de balanceados para el sector avícola y otros sectores ganaderos

Los principales productores de alimentos básicos son los campesinos con pequeñas propiedades. El acceso de estos a las tierras más fértiles tiende a disminuir por las condiciones de la distribución de la tierra y la exposición. La pobreza rural es extensa y profunda y persiste a pesar de un crecimiento del ingreso per cápita y de haberse reducido la población en la extrema pobreza (indigencia) y a la pobreza, tanto en la costa como en la sierra.

## **1.2 División Territorial Agrícola y Productiva**

La distribución del suelo agrícola determina la orientación de la producción para ello debemos analizar la forma como está dividido el uso del suelo cultivable.

De acuerdo al Censo Agrícola Nacional del año 2000 en el país existían 842.882 UPAS<sup>1</sup> que ocupan un total de 12,35 millones de hectáreas de las cuales el 11% se destina a cultivos permanentes, 9% se destina a cultivos transitorios y barbechos, esto significa que el 20% de las hectáreas contenidas y por la totalidad de UPAS están destinadas a la producción Agrícola (Cuadro 3) y el excedente constituyen pastizales, montes, paramos y un porcentaje que se destina a otros más.

---

<sup>1</sup> UPA: significa unidad de producción agrícola y representa a la propiedad destinada a la producción agrícola a partir de una extensión de 500m<sup>2</sup>

**CUADRO 3**

	TOTAL		USO DEL SUELO															
			CULTIVOS PERMANENTES		CULTIVOS TRANSITORIOS Y BARBECHO		DESCANSO		PASTOS CULTIVADOS		PASTOS NATURALES		PARAMOS		MONTES Y BOSQUES		OTROS USOS	
	UPAS	HAS	UPAS	HAS	UPAS	HAS	UPAS	HAS	UPAS	HAS	UPAS	HAS	UPAS	HAS	UPAS	HAS	UPAS	HAS
<b>TOTAL NACIONAL</b>	842.882	12.355.831	304.206	1.363.400	629.055	1.231.675	136.815	381.304	298.962	3.357.167	205.833	1.129.701	23.672	600.264	242.912	3.881.140	717.328	411.180

**FUENTE:** CENSO AGRÍCOLA NACIONAL 2000

**ELABORADO:** VANESSA AMAIQUEMA

Comparando el total de has destinadas a los cultivos permanentes con las Upas, nos da un promedio de 4,48 ha/ upas; mientras que el mismo porcentaje en el caso del total de has destinadas a cultivos transitorios se reduce a 1,96 ha/ upa (Cuadro 4).

**Cuadro 4**

**UPAS Y HECTÁREAS DESTINADAS A LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA  
CENSO AGRÍCOLA NACIONAL 2000**

		< 1 Ha	1--10 ha	10--50 ha	50-200 ha	200 ha	
<b>CULTIVOS PERMANENTES</b>	<b>UPAS</b>	45.563	131798	91794	31791	3260	304.206
	<b>EXT. HAS</b>	10.351	241209	498817	338495	274527	1.363.399
<b>PROMEDIO HAS/UPAS</b>							<b>4,48</b>
<b>CULTIVOS TRANSITORIOS</b>	<b>UPAS</b>	200781	303629	95624	25770	3250	629.054
	<b>EXT. HAS</b>	53677	457789	401412	189758	129038	1.231.674
<b>PROMEDIO HAS/UPAS</b>							<b>1,96</b>

FUENTE: CENSO AGRÍCOLA NACIONAL 2000

ELABORADO: VANESSA AMAIQUEMA

Los cultivos permanentes banano, café, cacao y flores tienen el 42.55% de las hectáreas destinadas a este cultivo (ver cuadro 5); de los tres cultivos permanentes tradicionales, cacao utiliza mayor cantidad de suelo por haberse reducido la frontera agrícola del banano que ha logrado mayor productividad por hectárea y el cultivo de maíz destinado a la agroindustria avícola utiliza 26.29% de los cultivos transitorios (ver cuadro 6).

**Cuadro 5**

**UPAS Y HECTÁREAS DESTINADAS A LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA  
CENSO AGRÍCOLA NACIONAL 2000**

	UPAS	HECTAREAS	% UPAS	% HECTAREAS
<b>TOTAL CULTIVOS PERMANENTES</b>	304.206	1.363.400		
<b>BANANO</b>	28.619	180.331	9,41%	13,23%
<b>CACAO</b>	58.466	243.146	19,22%	17,83%
<b>CAFÉ</b>	57.153	151.941	18,79%	11,14%
<b>FLORES</b>	2.355	4.729	0,77%	0,35%
<b>OTROS</b>	157.613	783.253	51,81%	57,45%
	<b>304.206</b>	<b>1.363.400</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

FUENTE: CENSO AGRÍCOLA NACIONAL 2000

ELABORADO: VANESSA AMAIQUEMA

## Cuadro 6

### UPAS Y HECTÁREAS DESTINADAS A LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA CENSO AGRÍCOLA NACIONAL 2000

	UPAS	HECTAREAS	% UPAS	% HECTAREAS
<b>TOTAL CULTIVOS TRANSITORIOS</b>	629.055	1.231.675		
<b>MAIZ SECO</b>	186.456	323.803	29,64%	26,29%
<b>ARROZ</b>	75.814	343.936	12,05%	27,92%
<b>ARVEJA SECA</b>	11.615	5.919	1,85%	0,48%
<b>CHOCLO</b>	50.026	25.543	7,95%	2,07%
<b>OTROS</b>	305.144	532.474	48,51%	43,23%
	<b>629.055</b>	<b>1.231.675</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

FUENTE: CENSO AGRÍCOLA NACIONAL 2000

ELABORADO: VANESSA AMAIQUEMA

El uso del suelo en las unidades productoras destinadas a los cultivos de exportación tienen un comportamiento empresarial que busca implementar economías de escala para lograr que sea la productividad la que determine los costos, pues la producción orientada a los mercados externos deben enfrentar la competencia con países que tienen moneda propia y pueden devaluar mientras que el país al tener su economía dolarizada ya no puede utilizar este mecanismo de política monetaria para hacer frente a los choques externos por caída de precios internacionales.

### 1.3 Productos Agrícolas más Importantes:

#### 1.3.1 CAFÉ Y CACAO

El café fue una vez el fundamento de la economía de exportación de Ecuador, pero se vio afectado por la crisis mundial del café<sup>2</sup>. Sin embargo, el café es

---

<sup>2</sup> En 2001, la producción mundial de café superó de nuevo al consumo global, que creció sólo 1%. Debido a la sobreoferta de alrededor de 10 millones de sacos y al volumen récord de exportaciones (88,7 millones de sacos), los inventarios en los países importadores alcanzaron 25,5 millones de sacos, casi tres veces más que el nivel deseable para obtener un precio remunerativo. En consecuencia, el precio del contrato 'C' en Nueva York se mantuvo por

considerado un elemento básico de la agricultura ecuatoriana y es una de las exportaciones más grande del país después de los plátanos.

Constituye un importante producto básico de la economía mundial que ha experimentado variaciones amplias en los precios, en los que se han observado ciclos de auge y depresión que han caracterizado al mercado del café.

El Ecuador destina un pequeño porcentaje del suelo agrícola permanente a la producción de café arábigo y robusta, se presentan varios factores que afectan la producción nacional, como repercusiones por las caídas de precios en el mercado mundial, fenómenos naturales como “El Niño”, reducción del área cultivada y edad avanzada de los cafetales. Todo esto incide en las condiciones de vida de los cafetaleros.

El sector cafetalero para los ecuatorianos tiene relevante importancia en los órdenes económico, social y ecológico.

La importancia económica se manifiesta en los siguientes aspectos: a) el aporte de divisas al Estado; b) la generación de ingresos para las familias cafetaleras; y c) fuente de ingresos para los otros actores de la cadena productiva como: transportistas, comerciantes, exportadores, microempresarios, obreros de las industrias de café soluble y exportadoras de café en grano, entre otros.

La importancia social se relaciona con: a) generación de empleo directo para las familias de productores; b) fuente de trabajo para varios miles de familias adicionales vinculadas a las actividades de comercio, agroindustria artesanal, industria de soluble, transporte y exportación; c) ocupación de muchas familias dedicadas a la provisión de bienes y servicios vinculadas del sector; d)

---

debajo de los 50 centavos de dólar por libra, el más bajo en términos reales en más de 50 años.

Por su parte, el panorama económico regional poco halagüeño observado en 2001 - caracterizado por el debilitamiento de la demanda externa, en especial por la desaceleración de la economía de Estados Unidos- no contribuyó a paliar esta crisis del café. Los bajos precios internacionales del grano ocasionaron importantes pérdidas de ingresos de divisas que afectaron la balanza comercial de los países. Sólo en 2001 se dejaron de percibir 713 millones de dólares, lo que representa el 1,2% del producto interno bruto (PIB) regional de ese período.

participación de diferentes grupos humanos en procesos de colonización principalmente de la región amazónica; e) intervención en los procesos productivos de las distintas etnias como son los kichwas, shuaras, tzáchilas y afroecuatorianos; y f) organización de un importante segmento de los cafetaleros, que forman un amplio tejido social y participan activamente en la vida nacional. La importancia ecológica se manifiesta en: a) la amplia adaptabilidad de los cafetales a los distintos agro ecosistemas de la costa, sierra, Amazonía e islas Galápagos, en una superficie aproximada de 220 000 hectáreas; b) los cafetales, en su mayor parte, están cultivados bajo árboles de alto valor ecológico y económico, en diversos arreglos agroforestales, que constituyen un hábitat apropiado para muchas especies de la fauna y flora nativas; c) contribuyen a la captura de carbono de manera similar a los bosques secundarios; d) regulan el balance hídrico de los ecosistemas; y e) en el manejo tecnificado no requieren de una alta dependencia de agroquímicos.

#### **Cuadro 7**

### **SUPERFICIE COSECHADA Y PRODUCCIÓN NACIONAL DE CAFÉ Y CACAO EN EL ECUADOR: PERIODO 2000-2013**

<b>Año</b>	<b>Hectáreas en Producción</b>	<b>Toneladas</b>	<b>Quintales</b>	<b>Sacos 60 Kilos</b>	<b>Rendimiento Kilos/ ha</b>	<b>Rendimiento quintales/ ha</b>
2000	350.000	76.000	1.520.000	1.149.773	197	4,34
2001	209.680	50.170	1.003.400	759.002	217	4,79
2002	185.534	43.557	871.140	658.956	213	4,70
2003	177.222	40.910	818.200	618.911	210	4,62
2004	177.463	42.060	841.200	636.309	215	4,74
2005	177.311	42.549	850.980	643.707	218	4,80
2006	177.300	44.800	896.000	677.761	229	5,05
2007	164.709	42.678	853.568	645.664	235	5,18
2008	164.709	39.620	792.394	600.238	219	4,81
2009	162.000	41.171	823.427	623.746	231	5,08
2010	159.881	41.810	836.196	633.418	238	5,23
2011	149.411	42.526	850.510	644.326	259	5,69
2012	149.411	38.218	764.365	579.064	233	5,12
2013	149.411	37.318	735.468	525.030	211	4,92

**Fuente:** INEC 2000, COFENAC: 2001-2013

**Elaborado:** VANESSA AMAIQUEMA

En el Ecuador prevalecen los cafetales de edad avanzada con deficiente manejo agronómico y consecuentemente de baja producción, situación que es agravada por la presencia de plagas (broca del fruto y minador de las hojas) y enfermedades (mal de hilachas, roya, ojo de gallo y mancha de hierro). Errores en la cosecha y el deficiente beneficio del grano han provocado que el Ecuador no sea considerado como un productor de café de calidad.

En la caficultura ecuatoriana prevalece el sistema de manejo tradicional del cultivo; pues, el 85% de los cafetales se maneja con bajo uso de insumos y poco trabajo, lo que lo vuelve ineficiente obteniendo rendimientos muy bajos (250 kilos de café oro /hectárea). Un 15% de la superficie cafetalera ecuatoriana se estima que está manejado de manera tecnificada y semitecnificada, donde se obtienen rendimientos promedios de aproximadamente 750 kilos de café oro /hectárea.

La información histórica de la superficie cosechada y de la producción nacional en el Ecuador, registrada entre 2000-2013, se presenta en el Cuadro 3, donde podemos observar que la producción de cacao ha sufrido una tendencia a la baja por razones ya explicadas en párrafos anteriores.

La producción de los granos de cacao<sup>3</sup>, otro de los cultivos más antiguos del Ecuador, se ha mantenido estable durante la última década, probablemente porque los granos de cacao se cultivan para el consumo interno.

Debido a la creciente demanda, la producción mundial de cacao, entre el año 2000 al 2013, registró un crecimiento de 48.31%, pasando de 3.37 millones de

---

<sup>3</sup> El cacao es una planta que pertenece a la familia Malvácea, originario de la amazonia Sudamericana; se lo utiliza para la elaboración de chocolates, manteca de cacao, licor de cacao, pasta de cacao, cosméticos, entre otros productos industrializados. Es un producto que posee varias propiedades y beneficios para la salud debido a su enorme concentración de minerales y vitaminas; por lo que el consumo de cacao se ha incrementado considerablemente en los últimos años.

toneladas producidas en el año 2000 a 5 millones de toneladas en el 2012; presentando así, una tendencia positiva en este periodo de tiempo, con una tasa de crecimiento anual promedio de 3.53%.

En relación a los precios a nivel internacional, estos muestran una tendencia al alza. Así lo registró el precio promedio CIF<sup>4</sup> del cacao en grano en los puertos de Estados Unidos y Europa, el cual presentó un aumento de 163%, pasando de 904 USD/t.m en el año 2000 a 2,377 USD/t.m para el 2012.

El precio máximo se registró en el año 2010 3,131 USD/t.m y a partir de este año el precio disminuyó, debido al incremento de oferta en los mercados mundiales ocasionado por el aumento en la producción de cacao en Costa de Marfil.

En América del Sur los principales países importadores de cacao son: Brasil, Colombia y Perú, quienes en conjunto importan cerca de 20 mil toneladas, es decir menos del 1% del comercio mundial. Dentro de la Región Andina, Perú siembra alrededor de 91 mil hectáreas con una producción anual de 62 mil toneladas, siendo el décimo mayor productor a nivel mundial. Colombia por su parte, registra una extensión de 138 mil hectáreas y una producción de 50 mil toneladas.

Desde el año 2000 al 2013, la producción nacional de cacao en Ecuador aumentó en 105%, debido principalmente a la creciente demanda internacional de este producto y al incremento en los precios internacionales.

En el censo del año 2000 se reportó una producción de 65 mil toneladas y según el Proyecto de Reactivación de Café y Cacao Nacional Fino de Aroma del MAGAP, de acuerdo a estadísticas de ANECACAO, se incrementó a 181 mil toneladas; aunque se observa una caída de esta entre el año 2011 y 2012, causada por la afectación de las plantaciones de cacao a nivel nacional por el fuerte invierno registrado en los meses enero a abril.

---

**4** CIF (Costo, Seguro y Flete)

El vendedor debe realizar el trámite para la exportación de la mercancía, así como asumir los costos de la misma.

El censo del año 2000 reveló una superficie cosechada de alrededor de 403 mil hectáreas, que comparadas con las 390 mil hectáreas de la encuesta del 2012 (ESPAC-INEC) significa una reducción de 3.14%. En este mismo periodo la productividad se elevó en 187% (de 0.16 a 0.46 t.m/ha) como resultado de una mayor inversión en infraestructura y paquetes tecnológicos por parte de los productores. Si bien la productividad se ha incrementado considerablemente (0.46 t.m/ ha) en el último decenio, sigue siendo menor a la de Perú, quien tiene un rendimiento de 0.68 t.m/ha; aunque es mayor al rendimiento de Colombia (0.36 t.m/ha).

Guayas es la provincia que más se destaca en la producción con 55 mil toneladas, equivalente al 31% de la producción nacional y con un rendimiento de 0.63 t.m/ha. Manabí es la provincia con menor productividad (0.22 t.m/ha) y cuenta con una producción de alrededor de 14 mil toneladas.

**Cuadro 8**

### **Superficie, Producción y Rendimientos Provinciales**

<b>PROVINCIA</b>	<b>SUPERFICIE SEMBRADA (ha)</b>	<b>SUPERFICIE COSECHADA (ha)</b>	<b>PRODUCCION ( t.m )</b>	<b>RENDIMIENTO (t.m/ha)</b>
<b>Total Nacional</b>	507.722	390.177	180.551	0,46
<b>Guayas</b>	106.732	88.047	55.411	0,63
<b>Los Ríos</b>	107.849	82.679	40.775	0,49
<b>Manabí</b>	97.382	64.374	14.423	0,22
<b>Esmeraldas</b>	59.037	48.432	17.363	0,36
<b>Otros</b>	136.722	106.645	52.579	0,49

**Fuente:** ESPAC, 2012/ Proyecto de Reactivación de Café y Cacao Nacional Fino de Aroma del MAGAP  
**Elaborado:** VANESSA AMAIQUEMA

### 1.3.2 BANANO

El banano es una planta de la familia Musáceas, originaria de la región Indomalaya (Indonesia, Hawái y la Polinesia). El fruto de este cultivo se consume en estado maduro<sup>5</sup>.

<sup>5</sup> El consumo se ha incrementado en los últimos años puesto que se considera un alimento ideal para los niños, deportistas y personas de toda edad por su alto valor nutritivo.

Debido a la creciente de la demanda, la producción mundial de banano, entre los años 2000 y 2013, registró un incremento de 54%, pasando de 66 Mt (millones de toneladas) producidas en el año 2000 a 102 Mt en el 2013. Esta variación representa una tendencia positiva en este periodo de tiempo, con una tasa de crecimiento anual promedio de 3.73%.

Los precios a nivel internacional muestran una tendencia al alza. Entre el año 2000 al 2013, el precio del banano (no orgánico) en el mercado terminal de Los Ángeles registró un incremento del 63%, pasando de 546 USD/t.m (dólares por tonelada métrica) en el año 2000 a 881 USD/t.m para el 2012. El precio mínimo se dio en el año 2000 y el máximo fue 955 USD/t.m en el año 2011.

La producción mundial de banano se estima en 102 Mt. Alrededor del 35% de la producción se concentra en dos países asiáticos (valor en millones): India (24.87 MM) y China (21.40 MM), seguidos por Filipinas, Ecuador y Brasil que en su conjunto representan el 23% de la producción mundial.

Ecuador es el cuarto mayor productor de esta fruta a nivel mundial. El 42% restante lo comparten 125 países del orbe. El 12.35% de la producción mundial de banano es comercializada (19.7 MM); es decir que la mayor parte de la producción se destina al consumo interno. Los mayores importadores de esta fruta son Estados Unidos, Bélgica y Rusia, en su conjunto captan el 36% del comercio mundial; gran parte de la demanda es abastecida por Ecuador.

En América del Sur, los principales países importadores de banano son: Argentina, Chile y Uruguay, que en conjunto importan cerca de 820 mil toneladas, es decir el 4% del comercio mundial.

Ecuador exporta alrededor del 30% del total de exportaciones mundiales, convirtiéndose en uno de los principales proveedores mundiales de esta fruta. Esto se debe a su gran extensión de tierra sembrada y a que el 95% de la producción es destinada exclusivamente a las exportaciones. Colombia capta

alrededor del 10% del comercio mundial, cuenta con una superficie de 48 mil ha (hectáreas) destinadas al banano de exportación y con una producción de 1.6 Mt.

Desde el año 2000 al 2012, la producción nacional de banano en el Ecuador aumentó el 27%, debido principalmente a la creciente demanda internacional de este producto y al incremento en los precios a nivel internacional. Según el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), el censo del año 2000 reportó una producción de 5.5 Mt. Mientras que la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC) del 2012, señala que la producción incrementó a 7Mt, registrando una tasa de crecimiento promedio anual de 2.27%.

El censo del año 2000 reveló una superficie cosechada de alrededor de 253 mil ha, que comparadas con las 211 mil ha de la encuesta del 2012 (ESPAC-INEC) significa una reducción del 17%.

En este mismo periodo, la productividad se elevó en un 52% (de 21.82 a 33.25tm/ha) como resultado de una mayor inversión en infraestructura y paquetes tecnológicos por parte de los productores.

La productividad se ha duplicado (33.25 t.m/ha) en el último decenio y es muy parecida a la de Colombia, quien tiene un rendimiento de 33.79 t.m/ha, debido a que el vecino país realiza fuertes inversiones en tecnología para el desarrollo de este cultivo.

Para el 2013, aun sin datos oficiales, se estima en 7.17 Mt la producción de banano, un 10% por debajo del máximo alcanzado en el 2010 (7.93 Mt). La caída se explica mayormente a la disminución del área cosechada.

La provincia de Los Ríos se destaca en la producción con 2.75 Mt, un rendimiento de 44.03 t.m/ha. El Oro es la provincia con mayor superficie sembrada (63 mil ha) y tiene una productividad de 36.13 t.m/ha. (Cuadro 5).

Cuadro 9

### Superficie, Producción y Rendimientos Provinciales

PROVINCIA	SUPERFICIE SEMBRADA (ha)	SUPERFICIE COSECHADA (ha)	PRODUCCION ( t.m )	RENDIMIENTO (t.m/ha)
<b>Total Nacional</b>	221.774	210.896	7.012.242	33,25
<b>Los Ríos</b>	63.866	62.536	2.753.724	44,03
<b>El Oro</b>	63.883	62.828	2.269.901	36,13
<b>Guayas</b>	41.775	40.264	1.585.131	39,37
<b>Otros</b>	52.250	45.268	403.486	8,91

Fuente: ESPAC

Elaborado: VANESSA AMAIQUEMA

#### 1.3.3 CAÑA DE AZUCAR

La Caña de Azúcar es un cultivo Agro Industrial de gran importancia en el Ecuador por la capacidad de generación de empleo directo. El 20 % se destina a la fabricación de Panela y el 80 % del área total sembrada en el Ecuador está destinada para la producción de Azúcar y alcohol etílico a partir del jugo de caña y la melaza respectivamente.

La producción total nacional de sacos de azúcar superan los 10 millones de sacos actualmente, de éstos apenas el 10 % son consumidos en el mercado interno, lo que permite establecer una salida muy importante del producto a mercados externos. El cultivo actualmente se encuentra extendiéndose debido a la apertura de mercados como la de Bio combustibles especialmente.

Gran parte de la cosecha de azúcar se exporta a países vecinos, pero casi lo mismo es importado por Ecuador de las naciones vecinas de los Andes. Ecuador se esfuerza por asegurar su posición como exportador de azúcar, produciendo más de lo necesario para el consumo interno.

Hectáreas Sembradas en el Ecuador: 110.000 Has a nivel de País. 74100 Has están destinadas a la producción de Azúcar y el resto para la producción de Panela.

Cuadro 10

**TOTAL ÁREA CULTIVADA EN ECUADOR Y SU PRODUCCIÓN**

INGENIO	TOTAL HECTAREAS		TCH	PRODUCCION	
	SEMBRADAS	COSECHADAS		TOTAL CAÑA	SACOS 50 KG
VALDEZ	20.100	19.312	75,00	1.368.608	3.159.765
SAN CARLOS	22.500	21.344	79,00	1.666.856	3.197.650
ECUDOS	24.800	22.200	78,00	1.541.246	3.276.049
MONTERREY	2.200	2.200	85,00	187.000	330.900
IANCEM	3.300	2.924	82,00	240.940	426.464
ISABEL MARIA	1.200	2.924	75,00	82.320	139.944
<b>TOTAL</b>	<b>74.100</b>	<b>70.904</b>		<b>5.086.970</b>	<b>10.530.772</b>

Fuente: CINCAE

Elaborado: VANESSA AMAIQUEMA

## 1.3.4 ARROZ

El Arroz es una planta de la familia Poaceae, originaria de Asia meridional y oriental. Es considerado el cereal más consumido en el mundo, debido a que es el alimento básico para más de la mitad de la población mundial. El consumo de este producto se ha incrementado en los últimos años por su fácil preparación, delicioso sabor y gran aporte nutritivo. El cultivo de arroz en términos de explotación es una actividad agrícola muy importante y conocida a nivel mundial; sin embargo, por ser un cultivo semi acuático tiene una particularidad en los sistemas de manejo que depende básicamente de la estación, zona de cultivo, disponibilidad de infraestructura de riego, ciclo vegetativo, tipo y clase de suelo niveles de explotación y grados de tecnificación. En el Ecuador el cultivo del arroz se realiza tanto en el invierno o período lluvioso denominado de secano, como en el verano o período seco dependiendo exclusivamente de agua de riego.

Desde el año 2000 al 2012, la producción nacional de arroz en el Ecuador se incrementó en 61.10%. Esto se debe principalmente al incremento en la demanda reflejada en el consumo per cápita, el cual pasó de 42 kg (kilogramos) por persona en el año 2000 a 53.2 kg por persona en el 2013. En el censo del año

2000, realizado por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), se reportó una producción de 972 mil toneladas; mientras que de acuerdo a la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC) del año 2012 se incrementó a 1.65 millones de toneladas, registrando así una tasa de crecimiento promedio anual de 5.37%

El censo del año 2000 reveló una superficie cosechada de alrededor de 350 mil hectáreas, que comparadas con las 411 mil hectáreas de la encuesta del 2012 (ESPAC-INEC) significa un aumento del 18%. En este mismo periodo la productividad se elevó en un 47% (de 2.87 a 4.22 Tm/ha). Esto como resultado de la implementación de variedades mejor adaptadas a las zonas de producción y con mayor potencial de rendimiento.

Si bien la productividad casi se ha duplicado (4.22 Tm/ha) en el último decenio, dista mucho de los niveles de productividad alcanzado por Colombia y Perú; que alcanzan promedios de 5.34 y 7.73 Tm/ha, respectivamente.

El nivel de tecnología que se aplica en estos países es uno de los factores que explican la marcada diferencia en los niveles de productividad.

Para el 2013, la producción fue de 1.65 millones de toneladas este cereal, un 3.31% por debajo del máximo alcanzado en el 2010 (1.71 millones de toneladas). Esta caída se debe a la disminución del área cosechada desde el año 2010.

Guayas es la provincia con mayor producción de arroz (66%), cuenta con el mayor nivel de productividad del país (4.34 Tm/ha) y la mayor superficie cosechada 237 mil hectáreas.

Por otro lado, Manabí es la provincia de más baja productividad (3.48 Tm/ha), produce cerca del 3% de la producción nacional (Cuadro 11).

**Cuadro 11****Superficie, Producción y Rendimientos Provinciales**

PROVINCIA	SUPERFICIE SEMBRADA (ha)	SUPERFICIE COSECHADA (ha)	PRODUCCION ( t.m )	RENDIMIENTO (t.m/ha)
<b>Total Nacional</b>	411.459	371.170	1.565.535	4,22
<b>Guayas</b>	257.294	237.316	1.029.783	4,34
<b>Los Ríos</b>	126.296	109.956	444.330	4,04
<b>Manabí</b>	15.855	12.090	42.128	3,48
<b>Loja</b>	6.414	6.327	24.892	3,93
<b>Otros</b>	5.600	5.481	24.402	4,45

Fuente: ESPAC,

Elaborado: VANESSA AMAIQUEMA

**1.3.5 FLORES**

Actualmente las flores ecuatorianas son consideradas como las mejores del mundo por su calidad y belleza inigualables. Hace aproximadamente dos décadas, Ecuador descubrió su potencial para cultivar y exportar flores; claveles, crisantemos, gypsófilas, rosas, fueron las primeras flores que se sembraban para exportación, y ahora posee una porción importante del mercado internacional. La biodiversidad geográfica del Ecuador crecimiento de muchas especies de flores, incluidas astromelias, claveles, crisantemos, margaritas, limonios, gipsófilas, flores de verano, etc. Las especies tropicales como la heliconia se cultivan en las áreas cálidas y húmedas del Ecuador. Las variedades de claveles que se cultivan incluyen las “Norla Barlo”, “Charmeur”, “Dark Organe Telster” y “Dallas”

Hace aproximadamente una década, Ecuador repentinamente se percató de su potencial para cultivar y exportar flores. Ahora ha captado una porción importante del mercado internacional. El clima es propicio para el cultivo Las condiciones climáticas ideales y los económicos costos de producción son la ventaja distintiva, y el futuro se presenta promisorio para la exportación de flores.

Para el 2013 en el Ecuador había unas 571 haciendas productores de flores, las cuales totalizaban unas 4,000 hectáreas en 13 provincias: Carchi, Imbabura,

Pichincha, Cotopaxi, Tungurahua, Chimborazo, cañar, Azuay, Esmeraldas, Santo Domingo de Los Tsáchilas, Guayas, Los Ríos y Santa Elena.

**Cuadro 12**

<b>HECTAREAS EN PRODUCCION FLORES EN ECUADOR</b>	
Promedio de Hectáreas por finca	7,1
Promedio de Variedades por Hectárea	4,6
Promedio de Variedades por Finca	57

**Fuente:** FLORECUADOR

**Elaborado:** VANESSA AMAIQUEMA

**Cuadro 13**

<b>PRODUCCION DE FLORES POR TIPO DE FINCAS</b>		
<b>TAMAÑO</b>	<b>PARTICIPACION</b>	<b>HECTAREAS PROMEDIO</b>
Pequeñas	62%	6,12
Medianas	28%	13,9
Grandes	10%	37,2

**Fuente:** FLORECUADOR

**Elaborado:** VANESSA AMAIQUEMA

### 1.3.6 MAÍZ

El maíz es la planta cultivada de mayor interés desde el punto de vista de su origen, estructura y variación. Solo se conoce en cultivo, y es seguro que no podría subsistir sin los cuidados del hombre; pertenece a un género en que no hay más que esa especie, y sus relaciones con otros géneros afines no son claras. En este cultivo se han desarrollado tipos tan diferentes que permiten sembrarlos desde el Ecuador hasta los límites de las tierras templadas y desde el nivel del mar hasta los bordes de las heladas permanentes.

Desde el año 2000 al 2012, la producción nacional de maíz duro en grano seco y limpio en el Ecuador aumentó el 188%, debido principalmente al uso de semillas de alto rendimiento, al incremento en los precios internacionales y a su alta demanda por parte de la agroindustria. En el año 2000 se produjeron 423 mil toneladas y para el 2012 se incrementó a 1.22 millones de toneladas, registrando una tasa de crecimiento promedio anual de 12.06%.

El censo del año 2000 reveló una superficie cosechada de alrededor de 257 mil hectáreas, que comparadas con las 330 mil hectáreas que arrojó en el 2012 la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC) conjuntamente con el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), significa un aumento del 28%.

En este mismo periodo, la productividad se elevó en 124% (de 1,64 a 3,68 Tm/ha) como resultado de la implementación de variedades e híbridos mejor adaptados a las zonas de producción y con mayor potencial de rendimiento.

Además, el consumo interno ha crecido por la cantidad de industrias existentes y su diversificación en el uso de este producto.

La productividad del país se encuentra muy cercana a la de Colombia (3,79 Tm/ha) y es menor a la de Perú (4,72 Tm/ha). Para el 2013, aún sin datos oficiales, la producción de maíz se estima que fue de 1,36 millones de toneladas.

La provincia de Los Ríos posee la mayor producción de maíz (56%), cuenta con una productividad de 4,56 Tm/ha y con la mayor superficie cosechada, 150 mil hectáreas.

Por otro lado, Manabí es la provincia de más baja productividad (2,20 t.m/ha) y genera el 11% de la producción nacional.

**Cuadro 14**

### **Superficie, Producción y Rendimientos Provinciales**

<b>PROVINCIA</b>	<b>SUPERFICIE SEMBRADA (ha)</b>	<b>SUPERFICIE COSECHADA (ha)</b>	<b>PRODUCCION ( t.m )</b>	<b>RENDIMIENTO (t.m/ha)</b>
<b>Total Nacional</b>	361.346	330.058	1.215.192	3,68
<b>Los Ríos</b>	156.565	150.185	684.142	4,56
<b>Guayas</b>	49.927	46.288	238.391	5,15
<b>Manabí</b>	72.606	58.797	129.266	2,20
<b>Loja</b>	38.792	33.068	101.339	3,06
<b>Otros</b>	43.456	41.720	62.054	1,49

Fuente: ESPAC, 2012

Elaborado: VANESSA AMAIQUEMA

### 1.3.7 ALGODÓN

La producción del algodón se encuentra localizada en las provincias del guayas y Manabí aunque la segunda prácticamente 2/3 de la producción. Este cultivo aporta al producto interno sectorial un 0.48% con una población económicamente activa de 3.642 personas.

El algodón (*Gossypium hirsutum*) pertenece a la familia de las Malváceas, es una planta originaria de América, la planta genera la fibra y la pepa o semilla. La fibra es el principal producto de la cosecha y es materia prima para la industria textil en la elaboración de hilos para la confección de prendas de vestir. La pepa o semilla es el principal subproducto y de ella se obtienen aceites y de la pasta (torta, residuo de la extracción de aceite) que es rica en proteínas se puede usar para la alimentación de vacunos. A partir del aceite crudo se producen aceites comestibles, así como también de los procesos de hidrogenación se obtienen mantecas vegetales, margarinas, jabones, barnices y lacas para su empleo en diferentes usos.

Según la información del III CNA en el periodo de referencia (1 de octubre de 1999 al 30 septiembre de 2000), se encontraron 984 UPAs, con 2.228 ha sembradas (1.980 ha cultivada sola, 320 ha asociada), 2.117 ha cosechadas, siendo la producción obtenida durante el periodo censal de 2.198 toneladas métricas.

La provincia de Manabí, registra el 34% de las UPAs totales del país con algodón, mientras que Guayas tiene el 64% de las UPAs. Aquí cabe mencionar que Manabí tiene el 52% de la superficie sembrada nacional con algodón y Guayas, el 47% de la misma. El tamaño promedio de las UPAs es de 1.7 ha en Guayas, mientras que en Manabí, llega a un promedio de 3.6 ha/UPA. En ambas provincias la superficie sembrada fue casi similar; en Guayas, 1.056 ha y en Manabí, 1.167 ha.

Los rendimientos provinciales promedios registrados fueron: Guayas 0.9 TM/ha, Manabí 1.2TM/ha, rendimiento Nacional 1.0 TM/ha. En la provincia de Manabí se obtuvieron los siguientes rendimientos a nivel de cantón Sucre con 1.35 TM/ha y Tosagua con 0.94 TM/ha, y en la provincia del Guayas, el cantón Pedro Carbo con 0.85 TM/ha.

El ciclo productivo total del algodón es de unos 150 días. En todo el ciclo del cultivo se requieren entre 100 y 120 jornales por hectárea. Las épocas de siembra del algodón, se diferencian un poco en las dos provincias productoras, en Guayas, las siembras se dan principalmente entre enero y febrero, cosechándose desde mayo, hasta agosto, mientras que en Manabí, las siembras comienzan en diciembre hasta el mes de abril y se inicia la cosecha en el mes de mayo hasta octubre. La producción actual algodonera es de fibra media, con tendencia a la fibra larga.

Luego de años de estudios realizados por el INIAP, se ha seleccionado la variedad Coker 5110 mejorada por INIAP, cuya productividad promedio es de 2.900 Kg. de algodón rama por hectárea, 39% de fibra (1.131 Kg. /ha) y el 61% de semilla (1.769 Kg. /ha). La calidad de esta fibra es absorbida por la industria textil nacional. Las variedades de semillas de algodón que se están usando en el país son Delta Pine y Stoneville (certificadas) en un 50%, artesanal y regalada (Coker reciclada y escogida en la desmotadora) en el otro 50%. El 42% de las semillas usadas en las plantaciones declaradas en ese mismo período, fueron semillas certificadas, mientras que el 58% correspondieron a semillas comunes.

## *CAPÍTULO 2: PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE LA PROVINCIA DE LOS RÍOS*

### *2.1.- Características del Sector Primario de la Provincia.*

Las principales actividades del sector primario en la provincia de Los Ríos son la agricultura, que tiene en el banano a su principal producto de exportación y de producción.

En la última década se ha revitalizado la producción de cacao y tanta es la expectativa que tienen los productores sobre el futuro de este producto, que al igual que el banano también es transada en los mercados internaciones, siendo la extensión en has Cultivadas de 58572, la misma que es superior en el 16.17% a la superficie plantada de Banano.

Otros dos productos de ciclo permanente son la palma africana y caña de azúcar, además; el café y los frutales utilizan superficies inferiores a la de los otros productos mencionados.

La producción agrícola de ciclo corto tiene en el arroz, el maíz duro y soya a sus productos estrella; se refleja en el cuadro tanto para productos de ciclo permanente como de ciclo corto que el arroz es el producto al que más se dedica el suelo agrícola de la provincia de Los Ríos.

Los Ríos ocupa el segundo lugar en superficie con uso agropecuario y afines, de la Región 5, con 637 mil hectáreas, lo cual equivale al 27.32% del total de la Región 5 y el 5.16% del total del país.

Predomina en esta provincia la existencia de cultivos transitorios y barbecho, con una extensión de 228 mil ha., que representan el 18.55% del total del país y el 43.29% de la region5, seguidos de cultivos permanentes con 217 mil ha., equivalentes al 15.91% de la superficie total del país y el 46.35% de la región 5.

Los pastos cultivados y los pastos naturales, generalmente destinados a la ganadería de especies mayores, tienen 70 mil ha. y 31 mil ha., respectivamente, ocupando en conjunto el 4.89% de la superficie con uso agropecuario de esta provincia sobre el total del país. Los montes y bosques ocupan el 1.17% de la superficie provincial utilizada, lo que da muestras del uso extensivo para la producción agropecuaria.

Cuadro 15

## HECTÁREAS SEMBRADAS EN LA PROVINCIA DE LOS RÍOS DE CULTIVOS PERMANENTES Y CICLO CORTO

PRODUCTOS AGRÍCOLAS		Has Sembradas	UPAS	HAS/ UPAS	UPAS/ HAS
<b>CICLO CORTO</b>	<b>TOTAL CICLO CORTO</b>	<b>330.231</b>	<b>58.080</b>	<b>5,69</b>	<b>0,18</b>
	ARROZ	130.655	21.825	5,99	0,167
	FRÉJOL SECO	688	287	2,40	0,417
	FRÉJOL TIERNO	293	125	2,34	0,427
	MAÍZ DURO SECO	78.019	15.338	5,09	0,197
	SOYA	52.289	4.012	13,03	0,077
	YUCA	1.463	666	2,20	0,455
	ABACÁ <sup>6</sup>	2.145	39	55,00	0,018
	CACAO	58.572	13.717	4,27	0,234
	CAFÉ	4.709	2.028	2,32	0,431
	PALMITO	1.398	43	32,51	0,031
<b>CICLO PERMANENTE</b>	<b>TOTAL PERMANENTE</b>	<b>105.713</b>	<b>8.715</b>	<b>12,13</b>	<b>0,08</b>
	AGUACATE	23	13	1,77	0,565
	BANANO	50.419	1.104	45,67	0,022
	CAÑA DE AZÚCAR PARA AZÚCAR	1.584	7	226,29	0,004
	CAUCHO	2.776	37	75,03	0,013
	LIMÓN	410	70	5,86	0,171
	MANDARINA	146	65	2,25	0,445
	MANGO	636	121	5,26	0,190
	MARACUYÁ	18.553	2.576	7,20	0,139
	MARAÑÓN	83	0,00	0,00	0,000
	NARANJA	701	354	1,98	0,505
	PALMA AFRICANA	25.395	355	71,54	0,014
	PAPAYA	70	117	0,60	1,671
	PIMIENTA NEGRA	110	60	1,83	0,545
	PIÑA	407	132	3,08	0,324
	PLÁTANO	3.471	3.232	1,07	0,931
	TORONJA	16	23	0,70	1,438
	ZAPOTE	16	10	1,60	0,625
OTROS PERMANENTES	897	439	2,04	0,489	

FUENTE: CENSO AGRÍCOLA NACIONAL 2000

ELABORADO: VANESSA AMAIQUEMA

<sup>6</sup> El abacá o el Cñamo de Manila (*Musa textilis*) es una planta herbácea que pertenece a la familia Musáceas. Tiene una apariencia muy similar al banano, pero sus propiedades y sus usos son diferentes. El abacá es originario de las Filipinas. Se produjo exclusivamente en esta región hasta la Segunda Guerra Mundial, hasta la intervención del ejército japonés en su producción, buscando así un nuevo lugar para la producción de la fibra, siendo Ecuador un país que cumplía con los factores biológicos que se requería para su cultivación. El abacá tiene varios usos, como las fibras son particularmente resistentes al agua salada, a través de los años se ha usado para fabricar redes de pesca. El uso principal de la fibra de abacá es para la producción de bolsas de té. Adicionalmente, se considera una excelente materia prima en el proceso de papel de seguridad y de alta calidad, como papel billetes, pañales, servilletas papel higiénico, filtros para maquinaria, textiles para hospitales (mandiles, gorras, guantes) y cables de conducción eléctrica

Cuadro 16

USO DEL SUELO EN HECTÁREAS Y PORCENTAJES									
Provincia	CULTIVOS PERMANENTES	CULTIVOS TRANSITORIOS Y BARBECHO	PASTOS CULTIVADOS	PASTOS NATURALES	DESCANSO	PARAMOS	MONTES Y BOSQUES	OTROS USOS	TOTAL SUPERFICIE
<b>REGION 5</b>	<b>468.043</b>	<b>527.745</b>	<b>376.349</b>	<b>228.625</b>	<b>85.368</b>	<b>16.488</b>	<b>448.606</b>	<b>181.920</b>	<b>2.333.144</b>
LOS RIOS	216.944	228.486	70.077	31.638	28.144	0,00	45.585	16.433	637.307
GUAYAS+SANTA ELENA	209.663	244.320	195.310	135.425	52.836	0,00	316.606	160.863	1.315.023
BOLIVAR	41.436	54.939	110.962	61.562	4.388	16.488	86.415	4.624	380.814
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>1.363.400</b>	<b>1.231.675</b>	<b>3.357.167</b>	<b>1.129.701</b>	<b>381.304</b>	<b>600.264</b>	<b>3.881.140</b>	<b>411.180</b>	<b>12.355.831</b>
PART. REGION 5/ TOTAL	34,33%	42,85%	11,21%	20,24%	22,39%	2,75%	11,56%	44,24%	18,88%
PART. LOS RIOS/ REGION 5	46,35%	43,29%	18,62%	13,84%	32,97%	0,00%	10,16%	9,03%	27,32%
PART. LOS RIOS/ TOTAL	15,91%	18,55%	2,09%	2,80%	7,38%	0,00%	1,17%	4,00%	5,16%

**FUENTE:** CENSO AGRÍCOLA NACIONAL 2000

**ELABORADO:** VANESSA AMAIQUEMA

## 2.2- Uvas Según el Riego, las Hectáreas, los Sembríos y los Diferentes Cultivos

En relación con la estructura de las Unidades de Producción Agropecuarias (UPA), Los Ríos se caracteriza más bien por tener pequeñas explotaciones, ya que el 84% de las **41.712 Unidades de Producción Agropecuarias** en la provincia tiene de 0 a 20 ha., (35.216 UPA), y ocupan el 31% de la superficie con uso agropecuario (197.991ha.), En este grupo, el tamaño promedio por finca es de 5,6 ha/UPA.

Las fincas medianas comprendidas entre 20 y 100 ha., están en segundo lugar Los Ríos representando 13% de las UPA (5.591 UPA) y ocupan la tercera parte de la superficie agrícola con 210.703 ha., de la provincia.

En promedio estas fincas tiene un tamaño de 38 ha. /UPA. Las grandes explotaciones agrícolas mayores a 100 ha. En Los Ríos, representan apenas el 2% de las fincas, es decir 906 explotaciones, pero concentran poco más de la tercera parte de la superficie, el 36% del área con uso agropecuario de Los Ríos (228.614 ha.). Estas fincas tienen un tamaño promedio de 252 ha. /UPA

**Cuadro 17**

### **ESTRUCTURA PRODUCTIVA EN LOS RÍOS**

PROVINCIA	PEQUEÑOS PRODUCTORES		
	HAS	UPAS	HA/UPA
LOS RIOS	197.991	35.216	5,6
LOS RIOS ( % DEL TOTAL )	31,00%	84,43%	
PROVINCIA	MEDIANOS PRODUCTORES		
	HAS	UPAS	HA/UPA
LOS RIOS	210.703	5.591	38
LOS RIOS ( % DEL TOTAL )	33%	13%	
PROVINCIA	GRANDES PRODUCTORES		
	HAS	UPAS	HA/UPA
LOS RIOS	228.614	906	252
LOS RIOS ( % DEL TOTAL )	36%	2%	
PROVINCIA	TOTAL PRODUCTORES		
	HAS	UPAS	HA/UPA
LOS RIOS	637.307	41.712	15
LOS RIOS ( % DEL TOTAL )	100%	100%	

FUENTE: CENSO AGRÍCOLA NACIONAL 2000  
ELABORADO: VANESSA AMAIQUEMA

En Los Ríos, se cultivan una gran variedad de productos agropecuarios de manera transitoria. De acuerdo al último censo agropecuario, se determinó un cultivo significativo de alrededor de 28 productos conocidos de este grupo que totalizaron en ese momento 264 mil ha., con un volumen de producción equivalente de 827 mil t.m. Esto quiere decir que Los Ríos aportó el 47% del área y la producción de estos productos a la Región 5.

Cuando se analiza este conjunto de productos de manera más detenida se puede ver que hay un predominio de algunos de ellos en los que la provincia se ha especializado. Por ejemplo, Los Ríos siembra el 69% de ají serrano de la Región y produce el 67%, siembra el 42% de arroz de la Región y Produce el 40%. Es la única productora de jengibre, y también aporta con el 57% de la superficie y el 67% de la producción de maíz duro seco, de la Región 5.

También es el principal productor de soya de la Región, captando el 97% de la superficie y la producción, y también de yuca cuya superficie representa el 73% y la producción es el 92%.

En relación a los cultivos permanentes, de igual manera, la provincia de Los Ríos tiene una larga tradición de cultivo, desde los inicios de La República, debido a su gran fertilidad y disponibilidad de tierra y recursos hídricos, de donde proviene su nombre. En efecto, se han seleccionado los 20 cultivos más importantes en términos de área y producción, y se puede ver el gran aporte no solo a la Región 5 sino también a nivel nacional.

Los 20 cultivos permanentes seleccionados significaron el empleo de 245 mil ha., con un volumen de producción de 2,7 millones de t.m., lo que implica un aporte del 46% en área y 34% en volumen, de estos cultivos en la Región 5.

Cuadro 18

**PRINCIPALES CULTIVOS AGRÍCOLAS TRANSITORIOS EN LOS RÍOS**  
**COMPARACIÓN CON LOS MISMOS CULTIVOS DE LA REGIÓN 5**

Cultivo	LOS RIOS		TOTAL REGION 5		APORTE % DE LOS RIOS EN LA REGION 5	
	Superficie Cosechada (ha.)	Cantidad Cosechada (t.m)	Superficie Cosechada (ha.)	Cantidad Cosechada (t.m)	Superficie Cosechada (ha.)	Cantidad Cosechada (t.m)
<b>Ají Serrano</b>	9	12	13	18	69%	67%
Ajonjolí	1	1	119	74	1%	1%
<b>Arroz</b>	128.333	475.014	308.558	1.187.465	42%	40%
Arveja Seca	76	28	1.951	333	4%	8%
Badea	2	1	13	44	15%	2%
Frejol Seco	724	544	15.272	3.996	5%	14%
Frejol Tierno	687	871	2.680	2.146	26%	41%
Haba Seca	7	12	953	322	1%	4%
Haba Tierna	11	2	152	101	7%	2%
<b>Jengibre</b>	4	60	4	60	100%	100%
Maíz Duro Choclo	2	5	611	1.531	0%	0%
<b>Maíz Duro Seco</b>	79.906	249.081	139.946	370.344	57%	67%
Maíz Suave Choclo	20	7	7.652	18.018	0%	0%
Maíz Suave Seco	50	101	16.389	8.559	0%	1%
Malanga	9	67	13	76	69%	88%
Maní	86	35	480	278	18%	13%
Melón	5	23	657	5.811	1%	0%
Papa	1	1	1.815	7.329	0%	0%
Papa China	5	0	287	238	2%	0%
Pepinillo	6	35	108	767	6%	5%
Pimiento	4	10	284	694	1%	1%
Sandía	48	703	888	13.550	5%	5%
<b>Soya</b>	52.969	90.862	54.677	93.604	97%	97%
Tabaco	362	559	1.665	3.248	22%	17%
Tomate Riñón	49	570	791	14.192	6%	4%
Vainita	7	3	40	42	18%	7%
<b>Yuca</b>	1.503	8.586	2.073	9.349	73%	92%
Zapallo	4	112	124	311	3%	36%
<b>TOTAL PROVINCIA</b>	<b>264.890</b>	<b>827.305</b>	<b>558.215</b>	<b>1.742.500</b>	<b>47%</b>	<b>47%</b>

FUENTE: CENSO AGRÍCOLA NACIONAL 2000

ELABORADO: VANESSA AMAIQUEMA

Cuadro 19

**PRINCIPALES CULTIVOS PERMANENTES EN LOS RÍOS  
COMPARACIÓN CON LOS MISMOS CULTIVOS DE LA REGIÓN 5**

Cultivo	LOS RIOS		TOTAL REGION 5		APORTE % DE LOS RIOS EN LA REGION 5	
	Superficie Cosechada (ha.)	Cantidad Cosechada (t.m)	Superficie Cosechada (ha.)	Cantidad Cosechada (t.m)	Superficie Cosechada (ha.)	Cantidad Cosechada (t.m)
Cacao	95.917	11.136	179.538	22.683	53%	49%
Banano	51.788	2.051.940	109.832	3.571.937	47%	57%
Café	29.338	538	60.130	1.390	49%	39%
Palma Africana	19.968	261.924	21.450	281.565	93%	93%
Maracuyá	18.605	204.013	21.478	220.963	87%	92%
Plátano	13.123	36.114	36.872	85.923	36%	42%
Naranja	7.103	15.722	25.731	139.923	28%	11%
Abacá	1.905	1.877	1.905	1.877	100%	100%
Caña de Azúcar	1.599	102.712	49.918	3.449.767	3%	3%
Caucho	1.537	3.248	1.537	3.248	100%	100%
Palmito	1.231	11.934	1.846	15.716	67%	76%
Mango	733	2.249	14.140	61.844	5%	4%
Mandarina	431	742	1.303	984	33%	75%
Limón	386	453	1.746	4.202	22%	11%
Orito	377	590	637	1.218	59%	48%
Caña Guadua	257	1.738	549	3.381	47%	51%
Aguacate	202	110	467	319	43%	34%
Zapote	200	419	377	592	53%	71%
Piña	171	3.598	1.472	35.845	12%	10%
Papaya	148	169	810	5.003	18%	3%
<b>TOTAL</b>	<b>245.019</b>	<b>2.711.226</b>	<b>531.738</b>	<b>7.908.380</b>	<b>46%</b>	<b>34%</b>

FUENTE: CENSO AGRÍCOLA NACIONAL 2000

ELABORADO: VANESSA AMAIQUEMA

Los cultivos permanentes que vale la pena destacar en Los Ríos, son el caucho y abacá que se producen únicamente en esta provincia, dentro de la Región 5. En altísima proporción están la Palma Africana con el 93% de la superficie y producción regional de este cultivo, y el maracuyá que ocupa el 87% de la superficie regional dedicada a este cultivo con un volumen de producción equivalente al 92%, lo que la ubica en la primera de las cuatro provincias de esta zona de planificación.

En menor proporción, pero con un aporte significativo a la Región 5 y al país, se puede mencionar el cacao, el orito, el zapote, el palmito, la caña guadua, el café y el banano, que aportan cerca o sobre el 50% de la superficie y la producción de la Región.

Se observa un aporte importante de cítricos a la oferta regional (naranja, mandarina, limón) y también pero en menor proporción, ciertas frutas de agro-exportación como el mango, la piña y la papaya.

### 2.3.- El BANANO principal producto exportable

Perspectiva desde un enfoque real ejemplo Hacienda Quinta Dianita, ubicada en el km 25 Vía Babahoyo-Quevedo equipado con tecnología de Riego y Drenaje.

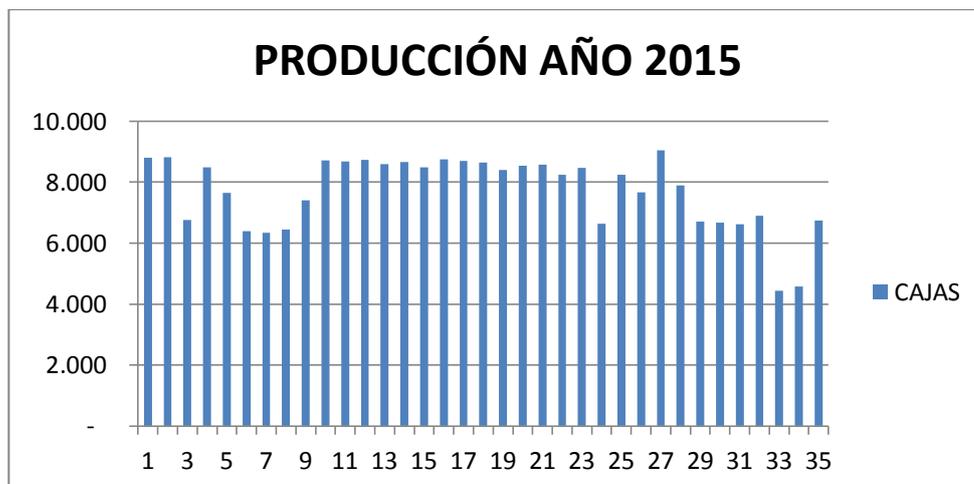
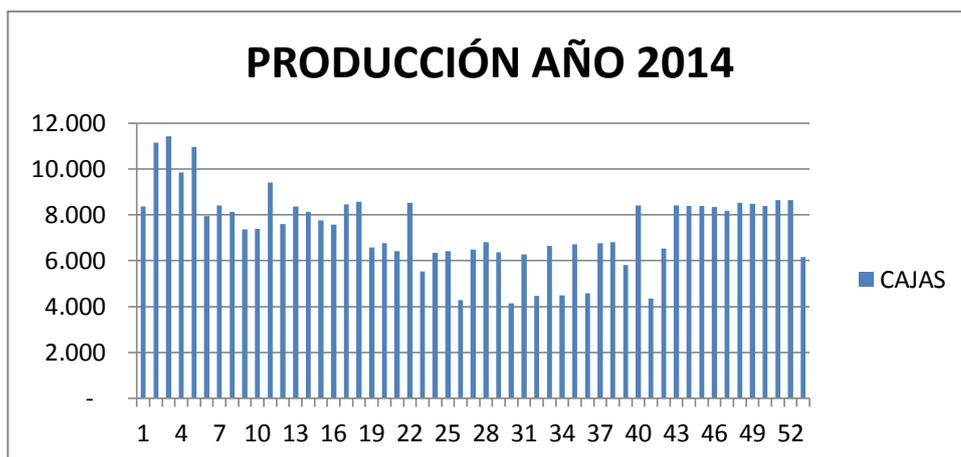
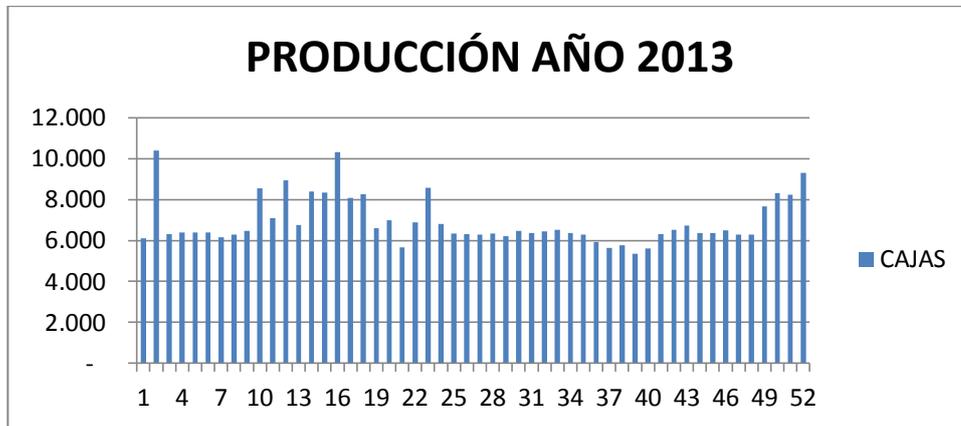
Esta hacienda cuenta con 120 hectáreas que son destinadas completamente a la producción de banano, su principal comprador es la empresa exportadora DOLE.

El banano tiene ciclos de producción ya que por problemas climáticos se ven afectados los racimos y sufren de enfermedades y plagas que retrasan el crecimiento de la fruta (ver cuadro 20).

Los principales problemas que puede tener la planta es que se estrese este tipo de inconveniente se da en el invierno esto ocasiona que haya un repollamiento en la fruta (es decir la fruta sale deforme y sin calibración para ser cosechada), otro problema que ocasionan los inviernos fuertes en este tipo de cultivos es que al haber demasiado encharcamiento de agua la planta no está en la capacidad de poder absorber todos los nutrientes adecuados para su crecimiento normal, al no tener los nutrientes necesarios el Ratun (cantidad de racimos que se obtienen por unidades de producción al año) baja muchas veces en cantidades exageradas. Y el problema más grave ocasionado por las temperaturas altas es la enfermedad de SIGATOKA que hace que las hojas se vayan cayendo y ocasionando así que la planta no tenga hojas suficientes para su cosecha,

normalmente son de 7 hojas en adelante, es decir que si la planta solo tiene 6 o 5 hojas su fruta ya no sirve para ser cosechada y por lo tanto esto representaría una perdida para la empresa.

**Gráfico 1**



**FUENTE:** Datos empresa

**ELABORADO:** VANESSA AMAIQUEMA

## *Hacienda Quinta Dianita*

### **CUADRO DE PRODUCCION DE CAJAS AÑOS 2013 AL 2015**

A Ñ O		2013		A Ñ O		2014		A Ñ O		2015	
SEM.	CAJAS	SEM.	CAJAS	SEM.	CAJAS	SEM.	CAJAS	SEM.	CAJAS	SEM.	CAJAS
1	6.112	27	6.297	1	8.377	27	6.482	1	8.799	27	9.053
2	10.404	28	6.330	2	11.161	28	6.822	2	8.816	28	7.890
3	6.308	29	6.212	3	11.418	29	6.378	3	6.765	29	6.710
4	6.381	30	6.476	4	9.853	30	4.140	4	8.483	30	6.680
5	6.381	31	6.374	5	10.975	31	6.272	5	7.657	31	6.616
6	6.381	32	6.452	6	7.958	32	4.470	6	6.392	32	6.896
7	6.159	33	6.518	7	8.409	33	6.651	7	6.342	33	4.445
8	6.290	34	6.361	8	8.137	34	4.495	8	6.453	34	4.577
9	6.465	35	6.287	9	7.367	35	6.719	9	7.414	35	6.737
10	8.556	36	5.925	10	7.394	36	4.578	10	8.707	36	
11	7.095	37	5.633	11	9.410	37	6.771	11	8.680	37	
12	8.946	38	5.768	12	7.608	38	6.814	12	8.738	38	
13	6.762	39	5.354	13	8.358	39	5.810	13	8.586	39	
14	8.392	40	5.608	14	8.124	40	8.414	14	8.662	40	
15	8.346	41	6.315	15	7.761	41	4.345	15	8.484	41	
16	10.314	42	6.525	16	7.570	42	6.530	16	8.742	42	
17	8.085	43	6.719	17	8.466	43	8.402	17	8.705	43	
18	8.277	44	6.359	18	8.579	44	8.397	18	8.647	44	

19	6.612	45	6.371
20	6.995	46	6.508
21	5.659	47	6.283
22	6.894	48	6.283
23	8.587	49	7.658
24	6.799	50	8.317
25	6.342	51	8.241
26	6.308	52	9.312

**360.336**

19	6.582	45	8.393
20	6.762	46	8.352
21	6.420	47	8.184
22	8.536	48	8.526
23	5.531	49	8.484
24	6.344	50	8.400
25	6.405	51	8.645
26	4.274	52	8.639
		53	6.166

**394.058**

19	8.407	45	
20	8.549	46	
21	8.579	47	
22	8.245	48	
23	8.470	49	
24	6.638	50	
25	8.236	51	
26	7.663	52	
		53	

**269.463**

FUENTE: Datos empresa  
ELABORADO: VANESSA AMAIQUEMA

En cuanto a la comercialización del Banano se vende directamente para la exportación los precios cambian paulatinamente con el pasar de los años, en estos momentos la caja conocida como Americano está en \$ 6.32 y la caja conocida como Europeo está en \$6.47, la diferencia de estas dos cajas es el peso, es decir, la primera lleva un pesos de 41.5 y la segunda de 42.

Existen cajas de segunda que se elaboran de los bananos que no completan el ratio para ir en las cajas de primera (americano y europeo), estas cajas se conocen como Argentinas, recuperación o cupe cuyo precio se encuentra en \$3.5020.

Los principales destinos de exportación de Dole son hacia los mercados europeos con alrededor del 42% con la venta que es el mercado que ofrece mejores precios en los países de la Unión Europea (pero siempre beneficiándose el exportador); le siguen en importancia de la demanda, los Estados Unidos con un36%; seguidos de África, Asia y países del Cono Sur a donde se vende banano fresco y de buena calidad.

En cuanto a los pagos la exportadora los realiza puntual, es decir semanalmente, dependiendo de los contenedores hechos en la semana será el deposito realizado, cabe recalcar que además de ser la empresa a la que le vendemos, Dole también tiene otras empresas que nos sirven como proveedoras de productos como las fundas Biflex para el enfunde respectivo de los racimos, así como los protectores y demás productos que se utilizan en el área de empaque y campo, estos beneficios los brindan por parte de la empresa Logban.

Algo en lo que deberíamos hacer hincapié es sobre la falta de conocimiento administrativo y de ahorro de algunos productores, como por ejemplo el Dueño de esta empresa, a pesar de los grandes beneficios que le ofrece el estado exonerándolos de algunos impuestos, y tan solo poner de porcentaje de retención sobre la venta el 1 o 1.5% dependiendo de lo que la calculadora financiera arroje, estos prefieren despilfarrar el dinero en vanidades que muchas veces no contribuyen al crecimiento de la bananera y estas dificultades van acarreado un sin número de problemas como endeudamiento con proveedores, falta de dinero para pagar sus obligaciones con el SRI y el IESS y muchas la falta de paga a los trabajadores en su semanas.

Podríamos concluir que el negocio del banano podría ser una actividad rentable si es que se tiene más conciencia del ahorro porque en las épocas de auge y más producción se tiene más ganancias y por lo tanto ingresa más dinero a la empresa, este se debería de tener guardado para emergencias futuras como por ejemplo en las épocas de fuertes inviernos o de muchas lluvias donde la producción baja y ahí es donde el productor se ve apretado sin saber qué hacer.

### CAPÍTULO 3: COMERCIALIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Los canales de distribución de la producción agrícola permiten que esta llegue a los mercados en los cuales funciona la competencia que sirve para tamizar la influencia que quisieron tener determinados abastecedores en querer fijar los precios.

En la Provincia de Los Ríos los productos locales de ciclo corto son llevados a los centros urbanos en los cuales llegan hasta los mercados; la intermediación comercializa casi la totalidad de la producción. La diferencia entre el precio del producto y del consumidor en términos porcentuales difiere en los productos ya sean de ciclo corto o permanente.

Vamos a individualizar la comercialización para comprobar si la provincia es autogeneradora de sus productos alimenticios o los tiene que traer desde Guayas u otras provincias cercanas.

El arroz, al que se determinan 130.655 Has y con una producción promedio de 70qq por Hectárea y la producción total, de acuerdo al Censo Agropecuario fue de 472.098 Toneladas métricas lo cual nos da un total de 72.2qq por hectáreas. Este resultado nos indica que en la provincia ya tenemos una productividad igual a la de los mejores productores; no olvidemos que hasta hace poco tiempo los productos agrícolas y campesinos tenían baja productividad y precios altos lo que impedía a las familias campesinas a tener asegurado su familia.

Las zonas arroceras de la Provincia están liderados por Babahoyo, Baba y Vinces; el sistema de riego que tiene la zona ha mejorado la productividad, pues las inundaciones son pocas y produce con semillas certificadas.

Al tratar de la producción de los cultivos de ciclo corto nos vamos a enfocar en tres productos como son el arroz y el maíz. En los productos permanentes vamos a centrarnos en el cultivo de palma africana. Poniendo como ejemplo la Compañía Dijesa. Esta compañía tiene 265 has sembradas de arroz de las cuales todas están destinadas al cultivo de este producto ubicadas en la vía caracol km 5, cuenta con todas las instalaciones necesarias para una buena cosecha.

Este cereal se cultiva 1 vez al año principalmente de enero a junio dada las condiciones climáticas ya que este producto necesita abundante agua para su correcto crecimiento, por ciclo se cosechan 60 sacas de arroz en cascara que son comercializados dentro de la provincia o hasta Jujan (provincia del Guayas) dependiendo donde ofrezcan mejores productos para poder tener más ganancias, el precio al que son comercializadas las sacas de arroz en cascara de 200lbs es de \$32.00, pero este precio es directo al intermediario o piladoras, estas venden al público en general el arroz a un precio de \$45.00 donde podemos notar que si tienen una ganancia considerable ya que luego de pilar el arroz en cascara ellos se quedan con un saco y medio que aproximadamente representa \$48.00, además del arrocillo con el que se quedan y también es comercializado en los mercados. Podemos darnos cuenta que el intermediario está obteniendo de ganancia aproximadamente el 13% del precio al que compra. (Ver cuadro 21).

**Cuadro 21**

## DIJESA COMPANY S.A.

### DATOS ANUALES

#### PRODUCCIÓN DE ARROZ

CONCEPTO	
a) AREA EN PRODUCCION	
a) VECES PRODUCCION AÑO	AÑO 2015
a) SACAS HA /CICLO	265 Has.
a) TOTAL SACAS ARROZ AÑO	1
a) VALOR UNITARIO SACA	60
a) TOTAL INGRESO BRUTO ARROZ	<b>15.900</b>
	<b>32,00</b>
	<b>508.800</b>

**Fuente:** Datos Empresa

**Elaboración:** Vanessa Amaiquema

En cuanto a la producción de maíz esta empresa cuenta con 265 has de las cuales todas se destinan al cultivo de maíz ubicadas en el km 24 de la vía Babahoyo- Quevedo, este producto se cosecha 1 sola vez al año teniendo como meses prioritarios de julio a diciembre, ya que es más factible dado que casi no hay lluvias y así se evita que la mazorca se pudra y haga que la producción tenga una tendencia a la baja.

Se cultivan 150qq ha/año, los principales destinos de comercialización de este producto es dentro de la provincia vendiendo al intermediario a un precio de \$13.00 y este a su vez, luego de que lo seca y le realiza todo el proceso respectivo lo vende al mercado a \$19.00, obteniendo como ganancia casi el 50% del valor al que compro. (Ver cuadro 22)

**Cuadro 22**

### **DIJESA COMPANY S.A.**

<b>DATOS ANUALES PRODUCCIÓN DE MAÍZ</b>	
<b>b) AREA EN PRODUCCION</b>	265 Has.
<b>b) VECES PRODUCCION AÑO</b>	1
<b>b) QQ. HA/ AÑO</b>	150
<b>b) TOTAL QQ. MAIZ AÑO</b>	<b>39.750</b>
<b>b) VALOR UNITARIO QQ</b>	<b>13,00</b>
<b>b) TOTAL INGRESO BRUTO MAIZ</b>	<b>516.750</b>

**Fuente: Datos Empresa**

**Elaboración: Vanessa Amaiquema**

Con estos dos productos nos podemos dar cuenta que en realidad los intermediarios hacen un gran daño a los consumidores finales aumentando casi en un 50% el precio a los productos de primera necesidad y que se necesitan comprar para el sustento diario de las familias.

En cuanto a la palma africana esta se demora 3 años en brotar los primeros cocos de aceite que son de tamaño muy pequeño muchas veces de mala calidad, luego de este

tiempo empiezan a brotar cada mes más cocos en tamaño cada vez más grande, llegan a la cúspide de crecimiento a los 10 años.

En esta empresa recién se está haciendo la primera cosecha por lo que hay cocos algunos de mala calidad. Se comercializa directamente con los exportadores a un precio de 0.11 y 0.095 (ver cuadro 22).

**Cuadro 23**

**DIJESA**  
**REPORTE DE PRODUCCIÓN DE PALMA AÑO 2015**

PESO			CALIFICACION FRUTA		CALIFICACION FRUTA		PRECIO TONELADA	
BRUTO	TAR A	NETO	BUENA	MALA	BUENA	MALA	BUENA	MALA
2.150	1.470	680	100,00%	0,00%	680,00	-	0,110	0,065
2.050	1.470	580	100,00%	0,00%	580,00	-	0,110	0,065
4.900	4.540	360	100,00%	0,00%	360,00	-	0,110	0,065
6.330	4.470	1.860	89,71%	10,29%	1.668,61	191,39	0,095	0,065
6.350	4.450	1.900	100,00%	0,00%	1.900,00	-	0,095	0,065
7.300	4.400	2.900	93,29%	6,71%	2.705,41	194,59	0,095	0,065
<b>Totales ==&gt;</b>		<b>8.280,00</b>	<b>95,34%</b>	<b>4,66%</b>	<b>7.894,02</b>	<b>385,98</b>		

**Fuente: Datos Empresa**

**Elaboración: Vanessa Amaiquema**

# CONCLUSIONES

Es indiscutible que mediante la agricultura se cultiva una gran variedad de plantas para generar bienes, especialmente alimenticios, por cuanto la producción de alimento destinado a la satisfacción de las necesidades humanas sigue siendo la finalidad esencial de la agricultura; es allí donde los sectores de la economía juegan un papel importante para contribuir a la producción de estos bienes que ayudan de muy diferentes maneras a desarrollar las actividades económicas en la búsqueda de satisfacer las necesidades de la población.

El sector primario está formado por las actividades económicas relacionadas con la transformación de los recursos naturales en productos primarios no elaborados. Usualmente, los productos primarios son utilizados como materia prima en las producciones industriales.

Las principales actividades del sector primario son la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la apicultura, la acuicultura, la caza y la pesca.

La minería y otros sectores extractivos,<sup>1</sup> a pesar de ser actividades cuya definición corresponde con la obtención de materias primas, no suelen considerarse como parte del sector primario a efectos de contabilidad nacional y se engloban con el sector energético y otros sectores industriales con los que comparten características (como la industria pesada).

Por el contrario, los procesos industriales que se limitan a empaquetar, preparar o purificar los recursos naturales suelen ser considerados parte del sector primario, especialmente si dicho producto es difícil de ser transportado en condiciones normales a grandes distancias. Del mismo modo, la industria agroalimentaria está tan estrechamente ligada al sector primario que se la suele considerar conjuntamente con él en muchas cuestiones.

El dominio del sector primario, tanto si se reduce al sector agrario como si se considera la totalidad de los sectores extractivos, suele ser una característica definitoria de la economía de los países subdesarrollados.

## **BIBLIOGRAFÍA**

- Aguiar Victor- **El Mercado Laboral Ecuatoriano: Propuesta De Una Reforma**
- Arocena, José (2002). 2ª. Edición, Montevideo, Taurus-Universidad Católica Del Uruguay. **El Desarrollo Local: Un Desafío Contemporáneo.**
- **Banco Central Del Ecuador (Bco.), Información Estadística 2009 - 2012**
- Barroso González, María De La O Y David Flores Ruiz (Coord.) (2010). **Teoría Y Estrategias De Desarrollo Local. Sevilla, Universidad Internacional De Andalucía.**
- Becattini, Giacomo (Coord.) (2002). **Desarrollo Local: Teorías Y Estrategias.** España, Editorial Civitas.
- Benalcázar R. René, 1989, **Análisis del desarrollo económico del Ecuador**, Quito, Ediciones Banco Central del Ecuador, 533 p.
- C Hamilton, Jlg Aristu, H Galarza - 2006 - Revista-Sanssoleil.Com- **El Fetiche Del Crecimiento-**
- Carpio, Patricio (Compilador) (2006). Quito, Ediciones Abya-Yala- **Retos Del Desarrollo Local.**
- Carrizo Claeh, Gallicchio Luis Y Enrique (Editores) (2006)- **Desarrollo Local Y Gobernanza. Enfoques Transdisciplinarios. Investigación Y Políticas Para El Desarrollo En América Latina.**
- Carvajal Burbano, Arizaldo (2011). **Desarrollo Local: Manual Básico Para Agentes De Desarrollo Local Y Otros Actores.** Madrid, Cersa Editores.
- Cebrián Abellán, Francisco (Coord.) (2008). **Turismo Rural Y Desarrollo Local.** Editorial Universidad De Sevilla. Secretariado De Publicaciones.
- Centro Latinoamericano De Economía Humana (Claeh) (2002)- **La Construcción Del Desarrollo Local En América Latina. Análisis De Experiencias,** Montevideo, Claeh-Alop.
- Editorial: Universidad De Valencia. Pike, Andy Et Al (2011). **Desarrollo Local Y Regional.**
- Egüez, Eduardo (Editor) (2005). **Buscando Caminos Para El Desarrollo Local.** Quito, Corporación Mashi.
- Pérez Ramírez, Bartolomé Y Emilio Carrillo Benito (Coord.) (2000). **Desarrollo Local: Manual De Uso,** Madrid,
- Espacio Editorial. Coraggio, José Luis (2004)- **La Gente O El Capital. Desarrollo Local Y Economía Del Trabajo.** Buenos Aires.
- Ferreira Estela Y María (2003)- **Desarrollo Local. Una Metodología Para La Participación.** Santiago De Chile, Lom Ediciones. Corvalán,

- García Docampo, Manuel (Editor) (2007). **Perspectivas Teóricas En Desarrollo Local** .Universidad De Coruña, Editorial Netbiblio.
- Guilherme Tenório, Fernando Y Pablo Monje-Reyes (2011). **Ciudadanía, Participación Y Desarrollo Local**. Editorial Arcis Y Fundación Getulio Vargas De Brasil.
- Hidalgo, Mauro Et Al. (1999). **Ciudadanías Emergentes. Experiencias Democráticas De Desarrollo Local**. Quito, Ediciones Abya-Yala.
- Jer Enciso - Boletín Cultural Y Bibliográfico, 2013 - Publicaciones.Banrepultural.Org- **Un Incompleto Cuadro De Historia Económica Regional-**
- Manzo Robles Ae – 2014 **Crecimiento Y Desarrollo Económico De La Ciudad De Babahoyo 2007-2012.-** - Repositorio.Ucsg.Edu.Ec
- Plan Nacional Para El Buen Vivir 2009-2013: **Construyendo Un Estado Plurinacional E Intercultural** - Isbn: 978-9978-92-794-6
- Rodríguez, Fermín (Editor) (1999). **Manual De Desarrollo Local**, Gijón, Ediciones Trea.
- Rofman, Adriana Y Alejandro Villar (Compiladores) (2006). **Desarrollo Local. Una Revisión Crítica Del Debate**. Buenos Aires, Espacio Editorial.
- **Secretaría Nacional De Planificación Y Desarrollo – Senplades, 2009** Quito, Ecuador (Segunda Edición, 5.000 Ejemplares)
- Vachon, Bernard y Coallier Francine (2002). **El Desarrollo Local: Teoría Y Práctica**. Reintroducir Lo Humano En La Lógica Del Desarrollo. Gijón, Ediciones Trea.
- Vargas P., José. **Geografía General De Séptima Edición**. Editorial Romor. Caracas-Venezuela, 2002-
- Villasante, Tomás R (1998). Cuatro Redes Para Mejor-Vivir. **Del Desarrollo Local A Las Redes Para Mejor-Vivir**, Buenos Aires, Editorial Lumen/Humanista.
- Viteri Díaz Galo (C V) - Universidad Central Del Ecuador- **La Economía Ecuatoriana En El Año 2012-**
- Viteri Díaz Galo- **Las Condiciones De Vida De Los Ecuatorianos-**

## **LINKONGRAFÍA**

### **Información Estadística**

- <http://sinagap.agricultura.gob.ec>.- Ministerio de Agricultura Ganadería y Pesca.- Información Estadística
- <http://www.sni.gob.ec/web/guest;jsessionid=2E0B0DEF2867B6F0681FF9198CE880F8#>.-
- <http://app.sni.gob.ec/web/sni>
- [http://aplicaciones.inec.gob.ec/emp-portal\\_15/main.html#](http://aplicaciones.inec.gob.ec/emp-portal_15/main.html#)
- <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/>
- <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/empleo-encuesta-nacional-de-empleo-desempleo-y-subempleo-enemdu/>
- <http://www.produccion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/02/AGENDA-TERRITORIAL-LOS-RIOS.pdf>
- <http://www.agroecuador.com/HTML/Censo/Censo.htm>
- [http://www.inec.gob.ec/estadisticas/?option=com\\_content&view=article&id=11&Itemid=126](http://www.inec.gob.ec/estadisticas/?option=com_content&view=article&id=11&Itemid=126)
- <http://app.sni.gob.ec/visorseguimiento/multimedia/seguimiento/portal/reportes/indexe.htm>
- [http://www.inec.gob.ec/inec/index.php?option=com\\_remository&Itemid=420&func=startdown&id=945&lang=es](http://www.inec.gob.ec/inec/index.php?option=com_remository&Itemid=420&func=startdown&id=945&lang=es)
- <http://www.zonaeconomica.com>
- [http://www.inec.gob.ec/cpv/descargables/fasciculos\\_provinciales/los\\_rios.pdf](http://www.inec.gob.ec/cpv/descargables/fasciculos_provinciales/los_rios.pdf)