

**Universidad Católica de Santiago  
de Guayaquil**

**Proyecto de Titulación previo a la obtención del  
Título de Ingeniería en Comercio y Finanzas  
Internacionales Bilingüe**

**Análisis del entorno productivo e industrial del  
Ecuador**

**Elaborado por  
Evelyn María Balladares Ocaña  
Andrea Katherine Estrada Piña**

**Tutor  
Ec. Nelson Dávila Acosta**

**Guayaquil, Mayo de 2011**

## **Agradecimiento**

A Dios quien siempre nos ha dado  
la fortaleza para trabajar en este proyecto.

A nuestras familias, nuestros padres  
y hermanos, por su apoyo incondicional.

A todos nuestros profesores por los conocimientos  
brindados y en especial al Ec. Nelson Dávila  
quien ha sido de gran ayuda y soporte  
en la realización de este proyecto.

## **Dedicatoria**

A nuestros padres  
quienes nos han brindado su apoyo , esfuerzo  
y amor en todo momento.

# Índice

Introducción .....	1
Justificación.....	3
Objetivos .....	4
<b>Capítulo No.1 Evolución Productiva e Histórica del Ecuador</b>	
1.1.- Breve reseña de la prehistoria ecuatoriana.....	7
1.1.1 Período Precerámico o Paleoindio (10000 -6000 a.C) .....	7
1.1.2 Período Formativo o Agroalfarero (6000 -500 a.C).....	8
1.1.3 Período de Desarrollo Regional o Agrominero (500a.C.-500 d.C).....	9
1.1.4 Período de Integración o Señoríos Étnicos (500 d.C.- 1500 d.C) .....	9
1.1.5 La conquista Inca .....	10
1.1.6 La Conquista Española.....	10
1.1.7 Revolución de Independencia .....	11
1.2 La formación de la República .....	12
1.3 El Ecuador en el siglo XX.....	12
1.3.1 Auge del Cacao .....	12
1.3.2 Auge del Banano .....	13
1.3.3 Auge Petrolero.....	14
1.4 El Ecuador del siglo XXI .....	15
1.4.1 La Dolarización en Ecuador .....	15
1.4.2 Inestabilidad Política.....	15
1.4.3 Periodo de Jamil Mahuad (10/8/1998 al 21/1/2000).....	16
1.4.4 Periodo de Gustavo Noboa (22/1/2000 al 15/1/2003).....	16
1.4.4 Periodo de Lucio Gutiérrez (15/1/ 2003 al 20/4/2005) .....	16
1.4.5 Periodo de Alfredo Palacio (20/4/2005 al 14/1/2007).....	18
1.4.6 Periodo de Rafael Correa (15/1/2007 - Actualmente).....	18
1.4.7 Reelección del Presidente Rafael Correa (2009-Presente).....	19

1.4.8 Emigración .....	19
Cuadro No. 1 Evolución de las Remesas Recibidas en el Ecuador .....	19
(Millones USD).....	19
<b>Capítulo 2 Factores economicos, políticos, sociales y generalidades del territorio</b>	
2.1 Generalidades del Territorio ecuatoriano .....	20
2.1.1 Territorio del Ecuador; Relieve; Regiones; división administrativa .....	20
2.1.2 Distribución de Suelos .....	22
Cuadro No. 2 Distribución Suelo Región Costa.....	23
Cuadro No. 3 Distribución Suelo Región Sierra .....	24
Cuadro No. 5 Distribución Suelo Total del Ecuador.....	25
2.1.3 Clima .....	25
2.2. Población.....	26
Cuadro No. 6 Población del Ecuador con proyección, género y área rural y urbana.....	27
2.2.1 Educación en la población.....	28
2.2.2.- Los estratos sociales, medios y bajos: su participación en la producción nacional. ....	30
2.2.3- Ausencia de paradigmas políticos, de partidos, de ideologías y de liderazgo. ...	34
Partidos políticos de Ecuador .....	38
2.3.1.- La clase dirigente en el Ecuador .....	39
2.4 Características de la Economía.....	40
2.5 Factores políticos.....	42
2.6 Políticas Económicas del Ecuador .....	42
2.6.1 Aplicación del Modelo de Industrialización por Sustitución de Importaciones y sus políticas .....	43
2.6.2 La política de Liberalización de los 80 .....	45
2.6.3 Política económica del Actual Gobierno.....	46
Cuadro No. 7 Créditos del BNF en el período Enero-Agosto 2010.....	48

**Capítulo No. 3 La realidad productiva e industrial del Ecuador**

3.1 Factores que han limitado del desarrollo productivo ecuatoriano.....	49
Cuadro No. 8 Patentes obtenidas en E.E.U.U por millón de habitante .....	52
Cuadro No. 9 Gasto I+D en porcentaje del PIB de Ecuador y otro países Año 2005 .....	53
Cuadro No. 10 Gasto I+D porcentaje del PIB per cápita .....	54
Cuadro No. 11 Comparación en gasto I+D países seleccionados Años 1996 – 2000- 2007 .....	54
3.1.1 Fuentes Productivas del País (con excepción de las no petroleras).....	56
3.1.1.1 Producción Agrícola.....	57
Cuadro No. 13 Superficie Plantada de Cultivos Permanentes .....	59
Producción de Cacao .....	60
Cuadro No. 14 Exportación toatl de cacao y elaborados.....	60
Producción de Banano.....	61
Cuadro No.15 Exportación de banano al mundo .....	61
Cuadro No. 16 Existencia de Ganado Vacuno .....	62
Cuadro No. 17 Producción Local y destino de Leche.....	62
Cuadro No. 17 Trabajadores en actividad agrícola .....	63
3.1.1.2 Producción Pesquera .....	63
Cuadro No. 18 Evolución de las exportaciones del Sector Pesquero (1990-2001).....	65
Cuadro No. 19 Exportaciones del sector pesquero hacia al mundo .....	66
3.1.1.3 Producción Minera .....	66
Cuadro No. 20 Distribución Geográfica de fabricación de Productos Minerales no metálicos .....	67
Cuadro No. 21 Exportaciones del Sector Minero hacia al mundo .....	67
3.1.1.4 Sector Floricultor.....	67
3.1.1.5 Producción Industrial .....	68
Cuadro No. 22 Aporte Industrial al Producto Interno Bruto .....	69
Cuadro No. 23 Aporte de los 6 más importantes de grupos del Sector Industrial al PIB 70	
3.2 Sector Industrial .....	70

3.2.1 Evolución y Desarrollo Industrial en el Ecuador .....	70
3.2.2 Generalidades del Sector Industrial dentro del país .....	71
Cuadro 24 Tasa de Crecimiento de la producción Industrial .....	72
3.2.3 Ramas Industriales en el Ecuador .....	73
Cuadro 25 Distribución Geográfica de la fabricación de sustancias y productos químicos .....	73
Cuadro 26 Exportaciones de Productos Químicos Y derivados.....	74
Cuadro 27 Exportaciones de Metales y manufacturas .....	74
3.3.3 Exportaciones e Importaciones del Sector .....	75
3.2.3.1 Exportaciones del Sector.....	75
Cuadro No. 28 Exportaciones de Productos Industriales .....	77
3.2.3.2 Importaciones del Sector .....	77
Cuadro 29 Importaciones para la Industria .....	79
Cuadro No. 30 Desglose de Importaciones Bienes de Capital.....	79
Cuadro No. 31 Clasificación del total de Importaciones del Sector.....	80
<b>Capítulo No. 4 Comercio y Finanzas del Ecuador</b>	
4.1 Comercio Interno.....	80
Cuadro No. 32 Encuesta Anual de Comercio Interno 2007 .....	81
Producción por Provincias de Mayor participación, según principales actividades económicas (Valores en miles de dólares) .....	81
4.1.1 Comercio Informal .....	82
Cuadro No. 33 Subempleo en el Ecuador Mayo 2009 – Agosto 2010.....	83
4.1.2 Microempresas .....	83
Cuadro No. 34 Sector Microempresario en el Ecuador.....	84
4.2 Comercio Externo .....	84
Cuadro No. 35 Exportaciones del Ecuador 2005 .....	85
Cuadro No. 36 Exportaciones del Ecuador 2009 .....	85
Cuadro No. 37 Los 5 principales productos exportables del Ecuador.....	87

Cuadro No. 38 Exportaciones a los 5 principales países.....	88
4.2.1 La Balanza Comercial.....	88
Cuadro No. 39 Balanza Comercial del Ecuador 2007-2009 .....	89
4.2.3 Mercado Especulativo.....	89
4.3 Sistema Financiero del Ecuador.....	91
4.4 Crédito bancario como recurso para los sectores productivos: Fuente tradicional de financiamiento.....	93
Cuadro No. 40 Tasas de Interés Activa y Pasiva .....	94
4.4.1 Créditos del Gobierno Plan 5-5-5.....	96
4.5 Otras fuentes de financiamiento a considerar por los sectores productivos.....	96
4.5.1 Crédito Espontáneo .....	97
4.5.2 Gestión de ciclo de caja.....	97
4.5.3 Realización de activos.....	98
4.6 Aplicación de Finanzas Operativas: Financiamiento a corto plazo.....	99
4.7 Cultura bursátil en Ecuador e Instrumentos Financieros como fuente de financiamiento.....	100
<b>Capítulo 5 Participación del Ecuador en tratados, organizaciones y acuerdos internacionales</b>	
5.1 Organizaciones y Acuerdos entre Ecuador y Países del Sur.....	102
Cuadro No. 41 Exportaciones a la Comunidad Andina 2000- 2010 .....	104
Cuadro No. 42 Importaciones desde Comunidad Andina 2000-2010.....	104
5.1.2 Ecuador y la ALADI .....	105
Cuadro No. 43 Importaciones & Exportaciones de la ALADI año 2009.....	105
Cuadro No. 44 Exportaciones del Ecuador a la ALADI 2005-2009.....	106
Cuadro No. 45 Importaciones del Ecuador desde ALADI 2005-2009 .....	107
5.1.3 Ecuador y el Mercosur .....	107
Cuadro No. 46 Comercio No Petrolero entre Ecuador – Mercosur 2000-2009 .....	108
5.1.4 Ecuador y la UNASUR .....	109

5.1.5 Ecuador y el ALBA – TCP .....	110
5.2 Ecuador y el ATPDEA.....	111
Cuadro No. 47 Exportaciones a USA 2007-2009 .....	113
5.3 Tratados Potenciales.....	113
<b>Capítulo 6 Conclusiones y Recomendaciones .....</b>	<b>115</b>
6.1 Conclusiones .....	115
6.2 Recomendaciones.....	120
Anexos.....	133

## **Introducción**

El aparato productivo del Ecuador ha estado en permanente crisis, problemática que no solo evidencia una mala organización en el proceso productivo del país y un estancamiento de ser productores primarios, sino también se refleja en el desarrollo de la actividad económica, en la distribución del ingreso, retraso el sector industrial, en el crecimiento económico entre otras variables. El desarrollo de un país se ve reflejado en su producción.

Una escasa diversificación de las actividades productivas, la tendencia a dirigirse a un mercado interno reducido , la producción básicamente de bienes primarios orientada hacia las exportaciones, un intercambio desigual, poca Inversión tecnológica y en conocimiento, incapacidad de generar patentes el uso de las tradicionales fuentes de financiamiento son algunos de los factores que han limitado el desarrollo productivo.

El comercio interno y externo cumple un rol importante en la economía y producción ecuatoriana, diversas maneras de hacer comercio en nuestro país repercuten positivamente y negativamente a nuestra economía, por ende es de suma importancia analizar a bases de cifras y otros factores la evolución del comercio en nuestro país. Tanto al sector público y privado será de gran utilidad el desarrollo de políticas económicas donde estos dos sectores trabajen conjuntamente y así el país llegará a ser competitivo y exportador de productos con valor agregado y abandonar la vieja matriz en ser un país agro exportador. Lo que respecta al comercio interno, nuestra economía se desenvuelve en un mercado especulativo, el cuál influye a la producción. Al vivir el día a día en un mercado especulativo donde los precios tanto de productos de primera necesidad como otros son tan variables en nuestra economía, nos lleva a plantear los factores que ocasiona la especulación en el mercado y a su vez sugerir propuestas donde se genere la creación de medidas para detener la especulación en el mercado debido que es un problema que afecta a toda la población y más aún en una población que el 38% es de estrato bajo. La propia producción de un

país es quién determina la calificación del mismo ante los demás. Si ya hemos sido rezagados y víctimas de la desventaja de un intercambio comercial desigual, con la cuál Ecuador ingresó y aún se mantiene al mercado mundial como exportador de materias primas agrarias e importador de productos elaborados, que estamos haciendo al respecto para de una vez por todas intentar cambiar esa situación y lidiar con los demás factores que limitan a la producción nacional y a la ya tardía industrialización ecuatoriana.

Finalmente creemos que a más de diversificar su estructura productiva para así dejar de ser exportadores primarios, cada sector debe hacer lo suyo y no esperar de brazos cruzados ayuda a manera de incentivos o subsidios por parte del Gobierno tratando así de mejorar su productividad principalmente de factores como: conocimiento, capital, trabajo, mano de obra; y de remediar debilidades en atributos escasos en el país como innovación, tecnología y organización. Esta es la clave determinante de cambio para un crecimiento y desarrollo sostenible.

## **Justificación**

En la actualidad es de gran importancia tener un estudio o análisis de la evolución que ha tenido la producción de un país porque está relacionado con el bienestar socio-económico de dicha nación.

Debido a la poca información que existe acerca de un análisis del Entorno Productivo e Industrial del Ecuador hemos considerado en desarrollar este tema en beneficio para los diferentes sectores tanto industrial como empresarial dando un amplio aporte con análisis estadísticos, industrias más destacadas, análisis del desarrollo de la producción ecuatoriana desde la prehistoria hasta el siglo XXI al mismo tiempo proponiendo alternativas y sugerencias con el fin del desarrollo del país.

Este trabajo trata de ofrecer una perspectiva sobre la situación y evolución productiva sectorial, económica del país de grupos como agricultura, manufactura, ganadería, pesca, industria entre otros, se expondrá generalidades del territorio, economía, factores políticos y sociales del Ecuador. Adicionalmente se analizará la estructura y funcionamiento del sistema financiero indirecto, para así poder conocer el origen o las fuentes de financiamiento que usan las empresas ecuatorianas para la obtención del capital para conseguir generar riqueza dentro del proceso productivo; se señalará la tendencia y dependencia de las empresas al crédito bancario, y se sugerirá otras ya no muy frecuentes formas de financiar como el crédito espontáneo, una buena gestión de caja, realización de activos y otras no muy usadas como los instrumentos financieros.

Finalmente este análisis sería de gran ayuda para futuras investigaciones, para los empresarios en tener una noción al momento de invertir en ciertas industrias y para la realización de proyectos viables, todo esto con el fin de mejorar la economía y el progreso del país.

## **Objetivos**

### **Objetivo General**

Analizar la realidad del desarrollo productivo e industrial del Ecuador y demás factores importantes que han influenciado en la Producción Ecuatoriana para así poder emitir propuestas de mejora.

### **Objetivos específicos**

- Conocer la historia ecuatoriana a través de un estudio enfocado en su evolución productiva y las actividades más sobresalientes de cada época.
- Exponer generalidades del territorio ecuatoriano, características de su economía, rasgos de la población, la participación de cada estrato social en la sociedad y demás factores políticos que han influenciado al progreso productivo del país.
- Estudiar la realidad productiva e industrial del Ecuador, sus fuentes productivas y limitantes de la misma.
- Analizar índices relevantes en lo que respecta a las Finanzas y al Comercio del Ecuador y a través de estos demostrar el verdadero escenario productivo del Ecuador.
- Mostrar si la participación de Ecuador en tratados, organizaciones y acuerdos internacionales han beneficiado al ámbito productivo.

### **Aplicación Práctica**

Este análisis de la producción ecuatoriana tiene una aplicación práctica para hacer frente al problema de la escasez de información que existe relacionado a este tema que en ocasiones los empresarios de diferentes sectores requiere para

así poder invertir en dichos sectores además al brindar alternativas, comparaciones y sugerencias podemos contribuir al desarrollo del país.

### **Marco Teórico**

Esta etapa del proceso de investigación implica una indagación preliminar sobre documentos, libros y teorías para tomar decisiones en el diseño de la investigación, los cuales están detallados a continuación:

#### **Libros:**

- Recursos, características y Problemas. Autor Ec. Leonardo Vicuña
- Enciclopedia del Ecuador Editorial Océano Autor. Enrique Ayala
- Anuario y Boletines del Banco Central con estadísticas relevantes obtenidas en la Biblioteca del Banco Central del Ecuador.
- Economía ecuatoriana por el Ec. Leonardo Vicuña
- Ecuador- Análisis de Coyuntura 1195 por Ernesto Arroba Salvados
- Tenencia de la Tierra y desarrollo Social Económico Publicada por la Unión Panamericana 1995
- Historia Económica Autor Alberto Acosta

#### **Teorías:**

- Consulta de teorías y conceptos importantes de grandes pensadores económicos como Adam Smith, John Neville Keynes, Carlos Marx, David Ricardo entre otros;
- Características de los principales Modelos económicos y sistemas políticos;
- Teoría de la Dependencia: “Balance y Perspectivas”, por Theodino Dos Santos. Editora Plaza & Janés.

### **Marco Conceptual**

En esta sección se definirán los conceptos más importantes de la investigación en forma de un glosario para así entender con claridad y finalmente

poder analizar e interpretar correctamente la documentación cuantitativa y cualitativa que obtendremos en el proceso de la investigación.

Se estudiarán y reforzaran conceptos adquiridos previamente en la Universidad relacionados a la economía, finanzas, contabilidad, producción, índices financieros, sector monetario, finanzas públicas y demás que sean trascendentes para el análisis a realizar.

### **Situación Problemática o problema que se plantea**

En este trabajo plantea problemas a tratar sobre la estructura de la oferta Productiva la cual se ha sustentado en la producción primaria del sector agropecuario, una industrialización tardía y el retraso productivo del Ecuador como consecuencia de poca inversión tecnológica e investigativa y capacidad productiva ociosa. Otro tema es la escasa diversificación de las actividades productivas y el énfasis a dirigirse al mercado interno reducido y la producción de bienes primarios orientada hacia las exportaciones.

## **Capítulo 1**

### **Evolución Productiva e Histórica del Ecuador**

#### **1.1.- Breve reseña de la prehistoria ecuatoriana**

En cada periodo de la prehistoria ecuatoriana nos muestra el desarrollo de la producción desde la recolección y las técnicas de cultivos que se fueron desarrollando poco a poco, también el inicio de actividades como caza, pesca, alfarería, orfebrería, desarrollo textil, etc. Con esto queda en constancia que desde sus inicios el país se dedicó a actividades agrícolas, ganaderas y pesqueras dando así origen a actividades de producción e intercambios comerciales.

El comienzo de la Historia de Ecuador se da a partir desde el momento que aparecieron los primeros habitantes en su territorio, aproximadamente entre los años 15000 y 12000 A.C., luego surgen las organizaciones prehispánicas que terminan con la Invasión Incaica.

Esta larga etapa se ha dividido en varios periodos: Paleoindio o Precerámico (o edad de los recolectores), Formativo, Desarrollo Regional, Integración o Período Incaico.

##### **1.1.1 Período Precerámico o Paleoindio (10000 -6000 a.C)**

Las actividades como la cacería, la recolección y la pesca dieron inicio a este periodo. La caza practicada en este periodo por los habitantes se realizaba a través de implementos de caza como las jabalinas y lanzas con puntas de piedra; entre los animales que cazaban se destaca la caza del zorro y venados a la vez dándole uso a su piel como parte de la vestimenta.<sup>1</sup>

La caza practicada en este periodo por los habitantes se realizaba a través de implementos de caza como las jabalinas y lanzas con puntas de

---

<sup>1</sup> Enciclopedia del Ecuador, Editorial Océano Autor Enrique Ayala.

piedra; entre los animales que cazaban se destaca la caza del zorro y venados a la vez dándole uso a su piel como parte de la vestimenta.

La recolección fue tan variada desde frutas silvestres y vegetales dependiendo del clima y la ubicación, a su vez esta actividad dio origen a la horticultura que era los llamados cultivos en huertas de esta manera se organizaron en grupos para realizar esta actividad. La actividad pesquera se dio en la Costa en ocasiones sus habitantes formaban grupos para realizar dicha actividad entre las especies que se podía encontrar eran corvina, atún, la lisa, el peje-sapo y el róbalo.

### **1.1.2 Período Formativo o Agroalfarero (6000 -500 a.C)**

Esta fue la etapa donde se dio inicio a la agricultura a raíz del descubrimiento y aplicación de la misma dando origen así a cultivos agrícolas (maíz, papa, fréjol, quinua, ocas) con ciertos niveles de organización y división del trabajo siendo está considerada como el principal medio de subsistencia de sus habitantes.

Como inicios en la alfarería en este periodo se pudo observar la aplicación de técnicas decorativas en ollas, figurinas, botellas silbato y la presencia de obsidiana o vidrio volcánico. Además surgió el intercambio comercial a través de la concha *Spondylus*, que son bivalvos que viven en aguas cálidas de mares tropicales, fue utilizada como instrumento de intercambio con productos de las comunidades andinas y posteriormente se extendió a Mesoamérica y Perú.

En el Período Formativo comenzó a conformarse las diferentes culturas como la Valdivia (Guayas, El Oro, Manabí, sur de Esmeraldas), Cerro Narrío (Chimborazo), Machalilla (Guayas, Manabí), Chorrera (Costa), Cotocollao (Pichincha), y los Tayos (Pastaza) las cuales fueron determinadas de acuerdo a su ubicación y desarrollo.<sup>2</sup>

---

<sup>2</sup> Enciclopedia del Ecuador, Editorial Océano Autor Enrique Ayala.

### **1.1.3 Período de Desarrollo Regional o Agrominero (500a.C.-500 d.C)**

La agricultura fue la actividad más sobresaliente de este periodo debido al perfeccionamiento de técnicas de cultivo y aplicación del calendario agrícola además se comenzó a dar uso a la coca con fines ceremoniales, mayor desarrollo de la alfarería y surgimiento de la orfebrería (oro, platino, cobre). Perfeccionamiento de la navegación, desarrollo textil, aprovechamiento de la concha *Spondylus* con fines alimenticios, suntuarios y de trabajo, desarrollo de la industria lítica (herramientas de piedra) y elaboración de instrumentos musicales.

El período de Desarrollo Regional determinó por primera vez las diferencias regionales o territoriales en la organización política y social de los pueblos que la conformaron. Entre los principales pueblos de este período estuvieron las culturas: Jambelí, Guangala, Bahía, Tejar-Daule, La Tolita, Jama Coaque en la costa ecuatoriana, mientras en la serranía aparecían Cerro Narrío y Alausí; así también en la selva amazónica ecuatoriana se organizaron los Tayos.<sup>3</sup>

### **1.1.4 Período de Integración o Señoríos Étnicos (500 d.C.- 1500 d.C)**

En este periodo en la región de la costa se desarrollo delicadas técnicas para el trabajo en oro y plata, crearon diversas técnicas en la producción textil y un notable progreso en la arquitectura: y dedicaron gran parte de sus actividades a los aspectos religiosos. Además formaron confederaciones con marcada estratificación social, desarrollaron ampliamente la agricultura con el empleo de calendario, utilización de terrazas, camellones y tarimas, sistemas de riego con reservorios y represas, selección de semillas, diversificación de cultivos.

Además se concentraron varias culturas dependiendo de cada región del país; en la sierra se concentraron las culturas: Cosangua-Pillaro, Capulí,

---

<sup>3</sup> Enciclopedia del Ecuador, Editorial Océano Autor Enrique Ayala.

Piartal-Tuza; en la región oriental está Fase Yasuní; mientras en la costa se levantan las culturas Milagro, Manteña y Huancavilca.<sup>4</sup> Los de la región de la costa desarrollaron delicadas técnicas para el trabajo en oro y plata, crearon diversas técnicas en la producción textil y un notable progreso en la arquitectura: y dedicaron gran parte de sus actividades a los aspectos religiosos. Además formaron confederaciones con marcada estratificación social, desarrollaron ampliamente la agricultura con el empleo de calendario, utilización de terrazas, camellones y tarimas, sistemas de riego con reservorios y represas, selección de semillas, diversificación de cultivos.

### **1.1.5 La conquista Inca**

A la altura de esta época los habitantes ya habían desarrollado habilidades en las actividades agrícolas, pesqueras, en la alfarería y en la elaboración de textiles. Además el inicio del comercio, con el intercambio comercial llamado trueque. A mediados del siglo XV el llamado Reino de Quito fue conquistado por el Inca Túpac Yupanqui al mando de un gran ejército. Además otros territorios como de los Cañaris, fundado la ciudad de *Tomebamba*, actual ciudad de Cuenca, es en esta ciudad donde nacería Huayna Cápac, su sucesor.

### **1.1.6 La Conquista Española**

Con la conquista española en 1530 la cual estuvo a cargo de Francisco Pizarro el cual le dio muerte a Atahualpa, se inicia una serie de cambios en la agricultura donde se introdujeron nuevas técnicas de sembrado con instrumentos de labranza y diferentes formas de producción tales como el arado con punta de acero, la rueda y los animales de tiro (buey) y de carga. Además de la intensa explotación minera que provee de grandes cantidades de metales preciosos a Europa y en esta época comienza la valorización de la tierra y la mano de obra indígena adquiere un valor económico.

---

<sup>4</sup> Enciclopedia del Ecuador, Editorial Océano Autor Enrique Ayala.

### 1.1.7 Revolución de Independencia

El sistema colonial impuesto a raíz de la colonización por parte de España originó tensiones que se tradujeron en disturbios contra los impuestos que ellos imponían. El proceso de Independencia del Ecuador tuvo dos acontecimientos fundamentales. El primero fue el 10 de Agosto de 1809 en Quito, se conoció este suceso como el Primer Grito de Independencia Hispanoamericana. El segundo fue el 9 de octubre de 1820 donde se dio la Independencia de Guayaquil. A raíz de esta se dio la Batalla de Pichincha liderada por Antonio José de Sucre enviado de Simón Bolívar en las faldas del volcán el 24 de mayo de 1822, donde se dio la liberación definitiva del suelo ecuatoriano del mando de los españoles.<sup>5</sup>

Poco después la antigua Audiencia de Quito se unió a la Gran Colombia, dirigida por Bolívar, al cabo de un tiempo también Guayaquil. La Gran Colombia existió entre 1821 y 1831, y se formó partir de la unión de las anteriores entidades coloniales denominadas Virreinato de la Nueva Granada, Capitanía General de Venezuela y Presidencia de Quito, al igual que la Provincia Libre de Guayaquil. Su superficie correspondía a los territorios de las actuales repúblicas de Colombia, Venezuela, Ecuador y Panamá así como a pequeñas porciones de terreno que hoy pertenecen a Costa Rica, Perú, Brasil, Guyana y Nicaragua. Este proyecto del Libertador fracasó y dio como resultado que la Junta de Notables de Quito decida organizar el nuevo país como Estado independiente y entregó el poder al general venezolano Juan José Flores.

---

<sup>5</sup> Bicentenario de la Primera Revolución de Independencia en Hispanoamérica Por: Luis Pacheco Manya

<http://maicaoaldia.blogspot.com/2009/04/bicentenario-de-la-primera-revolucion.html>

## **1.2 La formación de la República**

Se dio a raíz que el país fue declarado como Estado Independiente y dejar como jefe seccionado del territorio al General Juan José Flores, el cual convocó a la creación de la primera Asamblea Constituyente el 14 de Agosto de 1830 en Riobamba para la formación de la República del Ecuador el nombre se debe a los estudios realizados de la línea equinoccial por franceses. Además al elegir como el primer Presidente al General Juan José Flores, designado por el primer Congreso Constituyente, Flores asumió la presidencia en septiembre de 1830.

## **1.3 El Ecuador en el siglo XX**

El siglo XX llegó con importantes cambios para el Ecuador en todas las áreas tanto social y económica. En lo social se puede mencionar la llegada del ferrocarril en 1908, la presencia de servicios de alcantarillado y agua potable, la influencia de la prensa escrita y el acceso a la cultura. En lo económico Ecuador comenzó a tener presencia en los mercados internacionales con tres sucesos importantes para su economía: Auge del cacao, el Auge Bananero y el Auge Petrolero.

### **1.3.1 Auge del Cacao**

El auge del cacao se dio a partir de la mitad del siglo XIX hasta 1920, siendo Ecuador el primer país exportador de cacao del mundo. Comienza así el primer gran “boom” del cacao ecuatoriano considerada como la “Pepa de Oro” siendo este exportado a países Europeos y a USA por vía fluvial. En 1913 las exportaciones era de cacao lo que le convertía a Ecuador en una economía aparentemente estable por otro lado el capital del cacao no sirvió para el desarrollo industrial del país sino para la importación de mercancías y la manutención de las familias cacaoteras, que llevaban una vida suntuosa en el extranjero, lo cual afectó la producción nacional y desalentó la inversión de actividades productivas.

En 1907 empezó la crisis de la exportación del cacao debido a tres factores importantes. La primera las colonias británicas en África comienza a acelerar su producción de cacao que cubrían la demanda además de ofrecer precios más bajos. Segundo con la Guerra Mundial que estalló en 1914, cayó drásticamente el consumo por la falta de medios de transporte y mercados internacionales además de la disminución de su precio lo cual perjudicó a los productores ecuatorianos y tercero la aparición y expansión de plagas en las plantaciones de cacao como “las Monilla y Escoba de la Bruja, reducen la producción al 30%.”<sup>6</sup> Con la crisis del cacao todo el sistema económico del país dependiente de la exportación de ese producto se derrumbó la economía ecuatoriana entran en un periodo de depresión e inestabilidad.

### **1.3.2 Auge del Banano**

El auge de banano se dio a partir de 1948 hasta fines de la década de los 70 donde adquirió importancia como un nuevo producto de exportación siendo este el primer país exportador de banano del mundo, el país recupero su estabilidad económica. En la etapa comprendida entre 1950-1965 el Ecuador ostentó una posición de liderazgo en el mercado internacional llegando a representar la cuarta parte del total del volumen comercializado. El crecimiento acelerado de la producción y exportación bananera se explica por las ventajas competitivas como la mano de obra barata, la disponibilidad de tierra agrícola, la política de fomento del gobierno de Galo Plaza Lasso que incluía créditos y obras de infraestructura.

Por otro lado la creciente demanda de banano en Europa y Estados Unidos y la presencia de plagas y huracanes que afectaban fuertemente a las plantaciones bananeras de los países de Centro América y del Caribe dieron un escenario y las condiciones perfectas para que el país fuera el primer productor mundial de la fruta. Durante los años 60, las plantaciones centroamericanas empezaron a recuperarse de las plagas y huracanes lo que

---

<sup>6</sup> ANECACAO <http://www.anecacao.com/historia.html>

dio como resultado la disminución de la demanda del banano ecuatoriano. La sobreproducción de esta fruta y la presencia de plagas esta vez en nuestras plantaciones bananeras golpearon fuertemente la economía del Ecuador a finales de los 70.

### **1.3.3 Auge Petrolero**

Cuando el banano declinó por la expansión del mercado productor bananero internacional y otros factores apareció el petróleo que se constituyó en la nueva fuente de recursos económicos. A partir de Agosto de 1972, año en que empieza la gran explotación petrolera en el país el proceso de industrialización se intensifica el cual permitió generar ahorro interno e inversión y crecer la economía. Con el aumento de los precios del barril de petróleo la economía se intensificó. La inversión pública iba dirigida a desarrollar importantes programas en la educación, salud y vivienda pero como en toda época de bonanza los ingresos petroleros no fueron todos directamente a la inversión sino de igual manera dio lugar a que “los gobiernos militares de la época incrementen sus gastos en forma desmedida, importaciones masivas suntuarias o no indispensables, el alto endeudamiento público, y producto de ese excesivo egreso corriente causó fuertes desequilibrios fiscales.”<sup>7</sup>

A partir de 1982, a raíz del deterioro que se produjo por la caída de los precios del barril de petróleo en el mercado internacional, la elevación de las tasas de interés de la deuda externa y la enorme expansión del gasto público, el conflicto fronterizo con el Perú originaron la caída del producto, el desequilibrio macroeconómico y el deterioro de la economía ecuatoriana.

---

<sup>7</sup> Problemas Económicos del Ecuador :La Década Perdida Autor Leonardo Vicuña Izquierdo

## **1.4 El Ecuador del siglo XXI**

A comienzo del siglo XXI, Ecuador se enfrentó con una fuerte crisis en su economía especialmente en el sector bancario recurriendo al cambio de moneda. Además de factores sociales como la migración y la inestabilidad política entre otros.

### **1.4.1 La Dolarización en Ecuador**

La crisis financiera a finales del siglo XX con quiebras de algunos bancos, la inflación, cierre de crédito por parte de organismos internacionales y otros factores más ocasionaron que el 9 de enero de 2000 el presidente Jamil Mahuad anuncie su decisión de dolarizar la economía perdiendo así de esta manera el Ecuador su soberanía monetaria fijando a 25.000 sucres por dólar estadounidense.

Mahuad señaló lo siguiente durante el anuncio del cambio de moneda "El sistema de dolarización de la economía es la única salida que ahora tenemos y es el camino por donde debemos transitar"<sup>8</sup>, lo que en otras palabras podemos decir se tomó el camino fácil. Al Banco Central del Ecuador le tomó un período de transición de seis meses para la implementación completa de la dolarización en el país.

### **1.4.2 Inestabilidad Política**

En los últimos siglos Ecuador ha mostrado poca estabilidad política en sus gobiernos, no siendo la excepción el siglo XXI. Ecuador ha tenido 5 presidentes desde el 2000 hasta la presente fecha.

---

<sup>8</sup> Dolarización <http://www.hoy.com.ec/especial/dolar/dolar10.htm>

#### **1.4.3 Periodo de Jamil Mahuad (10/8/1998 al 21/1/2000)**

Debido a la inestabilidad que se encontraba el país a principios del 2000, Jamil Mahuad fue destituido el 21 de enero del mismo año solo cumpliendo tan solo 17 meses en el poder. Las constantes protestas protagonizadas por los habitantes tanto indígenas y grupos sociales por el descontento del liderazgo de Mahuad en solucionar los problemas del país pero el factor clave de la destitución de Mahuad fueron las fuerzas armadas, el Ejército y la Policía, siendo el Coronel Lucio Gutiérrez y Carlos Solórzano Constantine (ex-presidente de la Corte Superior de Justicia), autoproclaman una "Junta de Salvación Nacional" y destituyen al Presidente Mahuad.

#### **1.4.4 Periodo de Gustavo Noboa (22/1/2000 al 15/1/2003)**

El 22 de enero del 2000 el vicepresidente Gustavo Noboa asumió la Presidencia por respaldo del Congreso Nacional de 87 de los 96 diputados presentes. Al asumir el poder como Presidente entrante el Dr. Gustavo Noboa decidió darle continuidad a la dolarización y seguir con el proceso en marcha en el cambio de moneda. Además en abril del mismo año estableció acuerdos crediticios con el FMI (Fondo Monetario Internacional) por un valor cercano a los 800 millones de dólares para continuar fortaleciendo la dolarización pero el valor aprobado fue de 226,700 millones de dólares<sup>9</sup>

#### **1.4.4 Periodo de Lucio Gutiérrez (15/1/ 2003 al 20/4/2005)**

El ex Coronel Lucio Gutiérrez formó el Partido Sociedad Patriótica (PSP) con el cual ganó las elecciones presidenciales, tomó posesión del poder un 15 de abril del 2003. El 4 de Diciembre del 2004, Gutiérrez convocó a una sesión del Congreso para descabezar la Función Judicial al destituir a los jueces de la Corte Suprema de Justicia con el apoyo de la mayoría de sus simpatizantes del Congreso, a pesar de que el Legislativo no tenía potestad para realizar dicha acción.

---

<sup>9</sup> <http://www.imf.org/external/pubs/ft/ar/2000/esl/pdf/file05s.pdf>

Esta ilegítima Corte Suprema ordenó la anulación de los juicios contra Abdalá Bucaram y otros políticos ecuatorianos exiliados en el Caribe permitiéndole regresar al país. La ciudadanía salió a protestar en mayor número en medio de revueltas y protestas populares. Gutiérrez nombró a estos protestantes como "forajidos"<sup>10</sup>, en la llamada "rebelión de los forajidos".<sup>11</sup> Además por este hecho y otros como el nepotismo al dar designaciones para importantes cargos del Estado a parientes y amigos, con estos hechos la imagen del Presidente Gutiérrez se fue deteriorando así como su credibilidad y su liderazgo para gobernar.

Por otra instancia el Vicepresidente Alfredo Palacio había tomado ya partido por la oposición y culpó a Gutiérrez por la instalación de la Corte espuria (ilegítima) y al no estar de acuerdo de la manera que estaba gobernando. Con todos estos hechos el 20 de abril el Congreso Nacional inició su sesión en el CIESPAL (Centro Internacional de Estudios Superiores en Periodismo para América Latina, organización no gubernamental) debido a que el Palacio Legislativo se incendió por causas de la protestas de los ciudadanos llamados forajidos donde procedieron a destituir al Presidente Lucio Gutiérrez de sus funciones acogiéndose al artículo 167 de la Constitución para "declarar que el coronel Lucio Gutiérrez ha abandonado el cargo de presidente y en consecuencia deben operar los mecanismos de sucesión constitucional". Subiendo al poder como Presidente de la República el Dr. Alfredo Palacio.

---

<sup>10</sup> Los forajidos fueron un movimiento social que tuvo lugar en la ciudad de Quito.

<sup>11</sup> Biografía Lucio Gutiérrez Borbúa (1957) por Lucía Moscoso

#### **1.4.5 Periodo de Alfredo Palacio (20/4/2005 al 14/1/2007)**

Al ser destituido Gutiérrez inmediatamente el Congreso Nacional nombra como nuevo Presidente a Alfredo Palacio quien tomó juramento en el auditorio de CIESPAL. Alfredo Palacio en su discurso inaugural dio un breve pero decisivo discurso: “El pueblo del Ecuador terminó la dictadura, la inmoralidad, la prepotencia, el terror, el miedo.. Ha decidido fundar una República de esperanza, en cuyas calles y caminos florezca y reine la dignidad, la equidad y la alegría.. Además de refundar la República, les ofrezco que no habrá perdón ni olvido para las personas que han quebrantado la Constitución, para los opresores que han reprimido al pueblo, para todos aquellos que no han respetado la cosa pública”.<sup>12</sup> Simultáneamente ordenó el cierre de las fronteras, para evitar la salida del ex presidente Gutiérrez pero que finalmente se dio a la fuga además revisaría la situación de la Corte y detendría la concesión de contratos petroleros. Alfredo Palacio terminó su mandato el 14 de enero de 2007.

#### **1.4.6 Periodo de Rafael Correa (15/1/2007 - Actualmente)**

Rafael Correa incursiono en la política como Ministro de Economía y Finanzas al ser nombrado por el Presidente Palacio. Estuvo en el cargo desde abril del 2005 hasta Agosto del 2005. Crea un nuevo partido con el nombre de Alianza PAIS y se lanza para candidato de la Presidencia siendo su binomio de formula Lenin Moren.

Gana las elecciones realizadas en Noviembre del 2006 frente a su rival Álvaro Noboa, una vez siendo Presidente se declara abiertamente ser Socialista y seguir políticas del socialismo del siglo XXI puesta en marcha por el venezolano Hugo Chávez. Por votación popular se llevó a cabo la creación de una nueva Constitución debido a esta se llamó a elecciones

---

<sup>12</sup> Palacio: Terminó la dictadura y la inmoralidad / Miércoles 20 de abril del 2005

generales para designar a las autoridades, siendo así como el presidente Correa en el 2009 fue reelegido en su cargo en una sola vuelta.

#### 1.4.7 Reelección del Presidente Rafael Correa (2009-Presente)

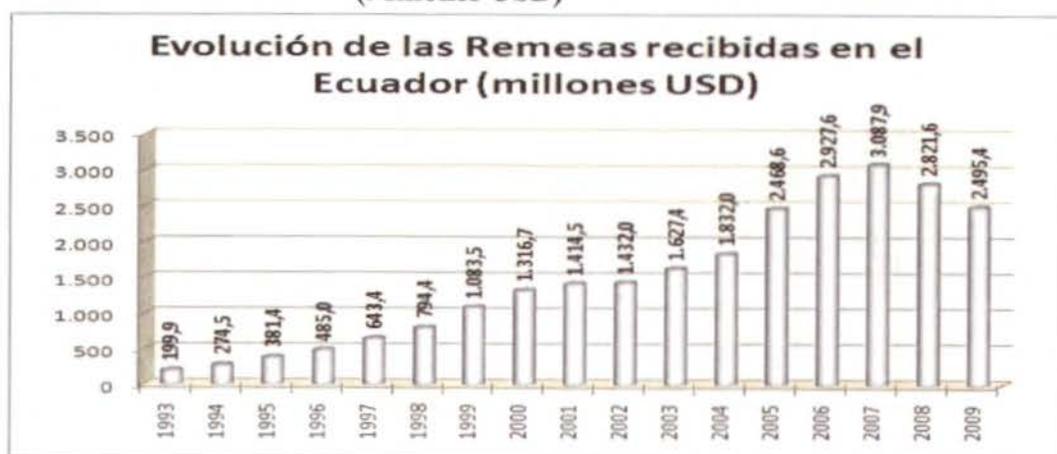
Rafael Correa triunfa en las elecciones presidenciales para un segundo mandato el 26 abril de 2009. Él gana a su contrincante Lucio Gutiérrez con el 52% de los votos. Correa tomó juramento el 10 de agosto de 2009, el mismo día del bicentenario del Ecuador.

#### 1.4.8 Emigración

A raíz de la crisis financiera que sufrió el país en 1999 y la pérdida de la soberanía monetaria en el 2000 estos hechos ocasionaron la máxima emigración de ecuatorianos a diferentes destinos la mayoría hacia a USA, España e Italia. Debido al aumento emigratorio repercutió positivamente a la economía ecuatoriana, elevando así las transferencias de divisas. Las remesas de los emigrantes se han convertido en la segunda fuente de divisas después de las exportaciones de petróleo.

A continuación se muestra un cuadro estadístico con la Evolución de las remesas recibidas en el Ecuador desde 1993 a 2009.

**Cuadro No. 1 Evolución de las Remesas Recibidas en el Ecuador  
(Millones USD)**



**Fuente:** Banco Central del Ecuador

**Elaborado:** Pydlos, Universidad de Cuenca

Debido a la crisis mundial las remesas de los emigrantes ecuatorianos tuvo un fuerte impacto en nuestra economía. El BC señaló que esto se debe "por la fase recesiva que vienen atravesando las economías americana y europea".<sup>13</sup>

Además la disminución de las remesas no tan solo se debe por efectos de la crisis mundial sino por las fuertes regulaciones y controles migratorios que está siendo impuesto hacia los inmigrantes.

## **Capítulo 2**

### **Factores Económicos, Políticos, sociales y generalidades del territorio**

#### **2.1 Generalidades del Territorio ecuatoriano**

##### **2.1.1 Territorio del Ecuador; Relieve; Regiones; división administrativa**

Ecuador, ubicado en la parte noroeste de América del Sur, en la región andina. Ecuador limita por al norte con Colombia, al sur y al este con Perú y al oeste con el océano Pacífico. El país tiene una extensión aproximada a los 283.561 km<sup>2</sup>, que lo colocan en la septuagésima segunda posición en la lista de los países ordenados por superficie. El Ecuador a pesar de su territorio relativamente pequeño tiene la mayor biodiversidad por kilómetro cuadrado del mundo de acuerdo a un estudio de International Conservation <sup>14</sup>, el Ecuador tiene el privilegio de estar entre los 17 países "mega diversos", junto con los Estados Unidos, China, Australia, Brasil entre otros. Con 9.2 especies por km<sup>2</sup>, el Ecuador ocupa el primer lugar en el mundo en referencia a este parámetro. El suelo del Ecuador es biodiverso ya que alberga 25.000 especies de plantas vasculares, casi el doble de todas las especies que de este tipo existen en América del Norte (17.000), aproximadamente el 11% de todas las especies del mundo y el 33% de las especies catalogadas para Latinoamérica. Nuestro país contiene 11 de

---

<sup>14</sup> Reporte de International Conservation, publicado en el 2009

las 121 áreas prioritarias en el mundo para la conservación de aves, entre las que se destacan las estribaciones occidentales y orientales, los Andes centrales, los bosques secos del sur-occidente, la Región del Río Napo y las Islas Galápagos.

## **Relieve**

Las principales unidades del relieve ecuatoriano son la llanura costera al norte del Golfo de Guayaquil, la sección de la Cordillera de los Andes en el centro del país y un extenso sector de la llanura amazónica ubicado al oriente del país. Hacia el suroeste se ubica el Golfo de Guayaquil, donde desemboca el río Guayas en el Océano Pacífico. Muy cerca de Quito, la capital, sobre la cordillera de los Andes, se alza el Cotopaxi, el volcán activo más alto del mundo. El punto más alto del Ecuador es el volcán Chimborazo, con 6.313 metros de altura sobre el nivel del mar y cuya cima es el lugar más lejano al núcleo de la tierra debido a la silueta elíptica del planeta.

## **Regiones**

Ecuador está dividido en cuatro regiones geográficas: la Costa, que comprende poco más de la cuarta parte del país; la Sierra, constituida por las alineaciones montañosas y altiplanicies andinas; el Oriente o región Amazónica, al este de los Andes, y la región Insular, integrada por las islas Galápagos.

- Por la región de la Costa predominan las llanuras fértiles y las elevaciones de poca altitud, entre las que discurren numerosos ríos, muchos de ellos pertenecientes a la cuenca del Guayas, y sobresalen playas y balnearios de gran atractivo turístico.
- La cordillera de los Andes atraviesa el país en sentido sur-norte. La región de la Sierra comprende las dos cadenas de la cordillera de los Andes, la Occidental y la Oriental, con más de una docena de picos por encima de los 4.800 metros, y la estrecha meseta que se extiende entre ellas, conocida como valle interandino, que alcanza los 3.000 m de altitud.

Las grandes cimas se alzan en el centro y norte del país; de Riobamba hacia el sur decae la altitud y aumenta el ancho, formándose un altiplano

que suele llamarse Austro. El Cotopaxi es el volcán activo más alto del mundo (5.897 m) y está situado en el valle interandino; el nevado Chimborazo (6.310 m) es la cumbre más elevada de Ecuador y está ubicado en la cordillera Occidental de los Andes. Otros picos importantes son: el volcán Cayambe (5.790 m), el nevado Antisana (5.704 m), el Sangay (5.230 m), el Tungurahua (5.033 m) y el macizo Pichincha (4.787 m).

- En la región Amazónica, el relieve desciende desde la parte oriental de los Andes hasta las llanuras del Amazonas, a cuya cuenca pertenecen importantes ríos como el Putumayo, el Napo y el Pastaza. Las cumbres más sobresalientes se encuentran al norte, cerca del volcán Sumaco.
- La región de Galápagos comprende varias islas de origen volcánico.

### **2.1.2 Distribución de Suelos**

Según un artículo de Kalipedia publicado en el 2009 sobre “El uso del suelo agrícola de Ecuador a nivel regional”<sup>15</sup> la Región Costa posee 4 millones de hectáreas destinadas a los cultivos. De esta superficie, el 21,38% se utiliza para cultivos de ciclo corto -maíz, yuca, arroz, algodón, frutas tropicales-; el 26,99%, para cultivos permanentes -banano, palma africana, café, cacao, caña de azúcar-; y el 51,62%, para pastos. Las zonas poco aptas para la producción agrícola son la península de Santa Elena y otros sitios fronterizos con Perú, que son regiones secas con condiciones climáticas desfavorables. De acuerdo un informativo encuesta de superficie y producción agropecuaria continua (ESPAC), del total de la superficie del país sembrada con cultivos transitorios o de ciclo corto, en 2009 solamente el 31,12 % dispuso de riego.

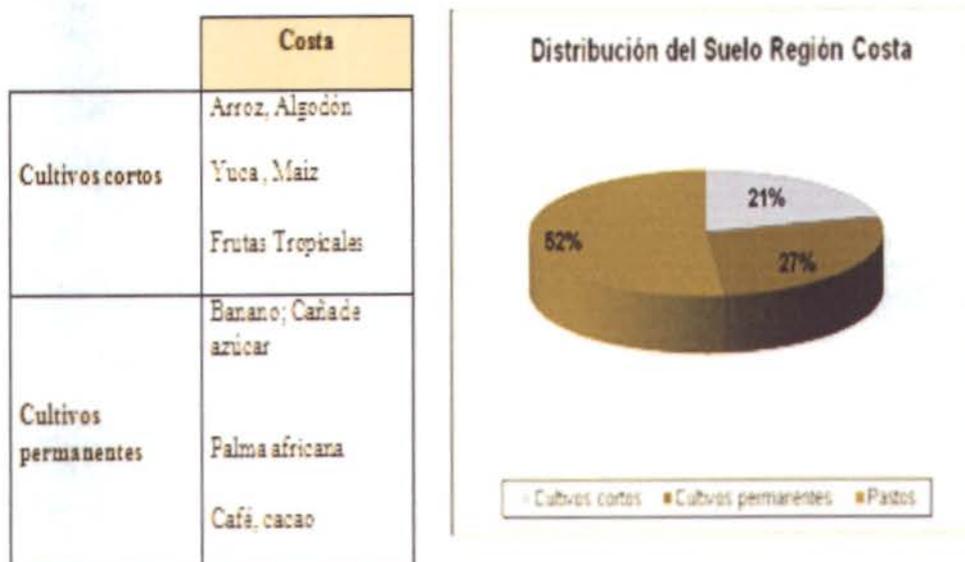
Una marcada diferencia si se compara con el año 1993 así como lo describe La enciclopedia del Ecuador en la siguiente cita: “*En cuanto al uso del suelo de la tierra, en 1993, se estimaba que cerca del 30% de la superficie total de país (7,7 millones de hectáreas) estaba dedicada a la agricultura y la*

---

<sup>15</sup> [http://ec.kalipedia.com/historia-ecuador/tema/uso-sueloagricolaecuador.html?x=20080801klpgeogec\\_33.Kes&ap=0](http://ec.kalipedia.com/historia-ecuador/tema/uso-sueloagricolaecuador.html?x=20080801klpgeogec_33.Kes&ap=0)

ganadería; las camaroneras ocupaban 93,000 hectáreas, 78,000 las plantaciones forestales; por otro lado, el 42, 4% del territorio estaba cubierto por bosques naturales." (AYALA ENRIQUE--, 2000)

**Cuadro No. 2 Distribución Suelo Región Costa**



**Fuente:** Kalipedia Grupo Santillana **Período:** 2009

**Elaborado por:** Los autores

En la Sierra la producción agrícola varía con la altitud. En zonas de 2200 a 2400 m. s. n. m. se cultivan caña de azúcar, tomate y frutales. Entre los 2400 y los 3000 m. s. n. m. se cultivan maíz, fréjol y trigo. Sobre los 3200 m. s. n. m., se producen cebada y tubérculos como oca, melloco y papa. La mayor parte de la superficie agrícola se destina a pastizales (42,88%); el 38,26% es para cultivos de ciclo corto como papa, haba, maíz, hortalizas, y el resto (18,86%) está dedicado a cultivos permanentes de frutas de clima templado y, en las zonas subtropicales, a cultivos de caña de azúcar y café.

**Cuadro No. 3 Distribución Suelo Región Sierra**

	Sierra
<b>Cultivos cortos</b>	Papa; Haba Maíz Hortalizas
<b>Cultivos permanentes</b>	Frutas de clima templado Caña de azúcar Café Zonas Subtropicales



**Fuente:** Kalipedia Grupo Santillana  
**Elaborado por:** Los autores

En la Amazonía los terrenos son poco fértiles y para su explotación es necesaria la rotación permanente de cultivos. Su producción está consagrada principalmente a los pastizales (63,12%); los cultivos permanentes -palma africana, caña de azúcar y cítricos- ocupan el 19,22% de la superficie; y el restante 17,66% es ocupado por cultivos de ciclo.

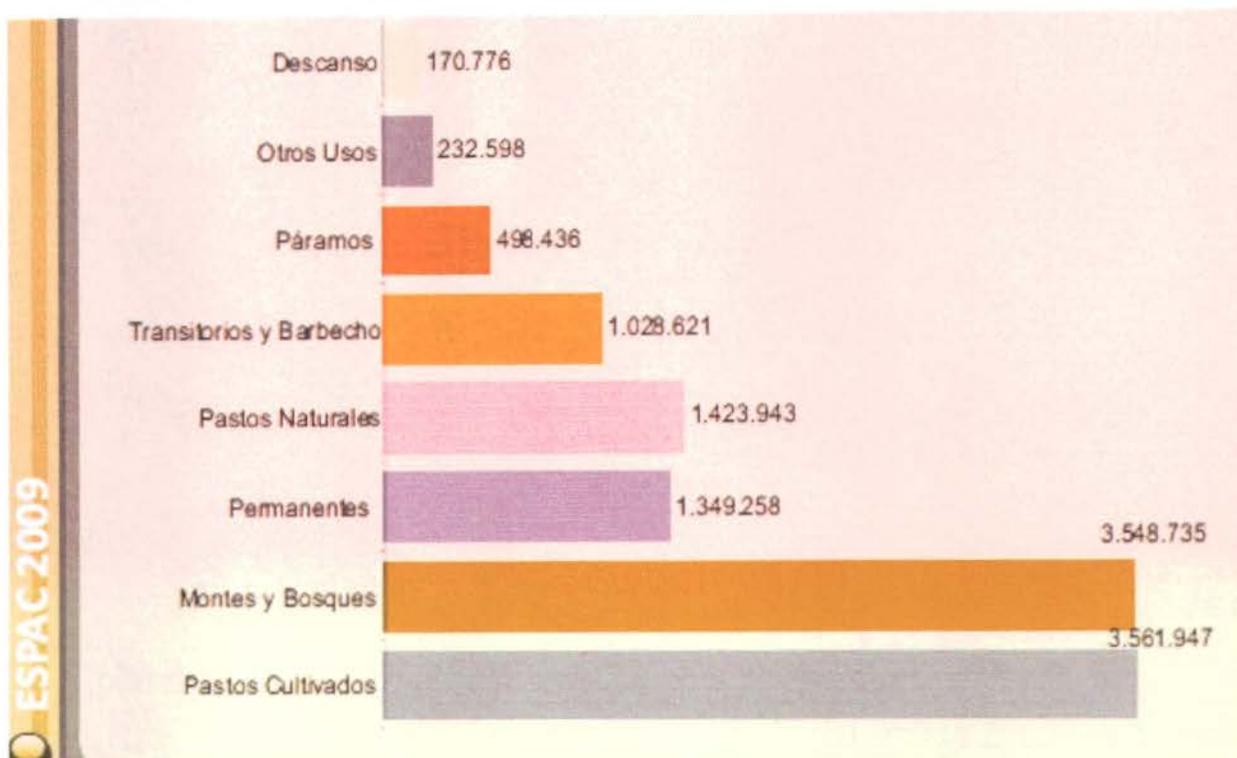
**Cuadro No. 4 Distribución Suelo Región Amazonía**

	Amazonia
<b>Cultivos cortos</b>	Maíz Yuca Naranjilla
<b>Cultivos permanentes</b>	Palma Africana Caña de azúcar Cítricos



**Fuente:** Kalipedia Grupo Santillana **Elaborado:** Los autores

**Cuadro No. 5 Distribución Suelo Total del Ecuador**



**Fuente** Informativo ESPAC 2009 **Elaborado por:** Encuesta de superficie y producción agropecuaria continua.

A nivel nacional, se observa un alto porcentaje de Uso del Suelo dedicada a agricultura y la ganadería con un 42% seguido por pastos cultivados a Montes y Bosques; fenómeno que se presenta en todas las regiones del país con el 30.04%, destacándose que en nuestro país, existen áreas protegidas, especialmente en el Oriente y Sierra, las mismas que deben mantenerse y ampliarse con el tiempo.

### 2.1.3 Clima

Ecuador está situado en la Zona Tropical, esto hace que el tiempo varíe a través de todo el territorio desde el clima ecuatorial tropical lluvioso hasta nieves perpetuas en la cima de las montañas debido a la influencia de la cordillera de los Andes en la sierra. Debido a la presencia de la cordillera de los Andes y según la influencia del mar, el Ecuador continental se halla climatológicamente fragmentado en diversos sectores. Además, a causa de su ubicación tropical, cada zona climática presenta sólo dos estaciones definidas: húmeda y seca. La estación

húmeda se extiende entre diciembre y mayo en la costa, entre noviembre a abril en la sierra y de enero a septiembre en la Amazonía.

### **Temperaturas**

- La Costa como en el Oriente la temperatura oscila entre los 20 °C y 33 °C
- Las ciudades en la sierra varían en su temperatura de 8 a 22 °C,
- La jungla o selva amazónica tiene valores constantes en su clima: caliente, húmedo y lluvioso.
- Las islas Galápagos tiene un clima más bien templado y su temperatura oscila entre 22 y 32 grados centígrados, aproximadamente hay pequeños descensos de la temperatura durante los meses de Enero hasta Marzo.

Ecuador ha sido privilegiado por la naturaleza. Dispone de una gran diversidad de climas a muy poca distancia. Así encontramos un clima caluroso y tórrido en la costa que permite actividades económicas agrícolas que demanden alta luminosidad y un período de intensas lluvias para tonificar la regeneración del suelo y sus nutrientes. A una hora y media de viaje comenzamos a ascender a un clima templado y en otra hora más se puede llegar a un frío glacial en las cimas de los grandes nevados. Al otro lado de los Andes, en la gran cuenca amazónica hay una forestación húmeda tropical, que sustenta la mayor biodiversidad de flora y fauna que país alguno pueda ofrecer. Adicionalmente existe la opción de ir a las playas. En sus más de 2.500 Km de playas, el Ecuador tiene varios puntos de atractivo turístico, con infinitudes de playas vírgenes. Las Islas Galápagos que como Patrimonio de la humanidad, constituyen una reserva ecológica y turística de gran atractivo e interés

### **2.2. Población**

Los 14'204.090<sup>16</sup> millones de habitantes son, en su mayoría, mestizos e indígenas. El fuerte mestizaje fue el resultado del cruce entre el conquistador español, los indígenas aborígenes de estas tierras y los grupos negros, traídos por

---

<sup>16</sup> INEC 2006 ECV-V Proyección 2010

los españoles durante la Colonia. Aunque es muy difícil conocer la proporción de indígenas puros, en ciertas regiones del país viven algunos grupos étnicos como los shuaras, cofanes, huaoranis, saraguros, cañaris y salasacas que aún mantienen, sus costumbres y tradiciones. Del total de ecuatorianos entre hombres y mujeres, los mayores de 15 años son 8'117.098, hombres 3'971.383 y mujeres 4'194.294, que corresponde al 66% de la población total.

La Población presenta una composición deficiente (elevada proporción de jóvenes y niños) que limita las posibilidades de aportar a la producción y al bienestar social. No obstante la tendencia decreciente es alto el ritmo de aumento poblacional (2,1%) y característico de los países pobres. Se registran aún tasas altas de natalidad y morbilidad; elevado analfabetismo, baja calificación laboral, bajo nivel de productividad, elevado desempleo y desempleo.

**Cuadro No. 6 Población del Ecuador con proyección, género y área rural y urbana.**

AÑOS	2001	2007	2010
TOTAL	12'479.924	13'605.485	14'204.900
HOMBRES	6'265.559	6'820.843	7'115.983
MUJERES	6'214.365	6'784.642	7'088.917
URBANO	7'633.850	8'785.744	9'410.481
RURAL	4'846.074	4'819.740	4'794.419

Fuente: INEC 2006/ECV-V

**Según Edad:**

0-14 años: 34,9% (hombres 2'430,303; mujeres 2,351,166)

15-64 años: 60,6% (hombres 4'116,289; mujeres 4,198,667)

65 años y más: 4,5% (hombres 284,082; mujeres 329,727) (2003 est.)

**Índice de Crecimiento Poblacional:** 1.91% (2003 est.)

**Índice de Nacimientos:** 24.94 nacimientos/1,000 población (2003 est.)

**Índice de Defunciones:** 5.29 defunciones/1,000 población (2003 est.)

**Índice Neto de Inmigración:** -0.52 inmigrante (s)/1,000 población (2003 est.)

**Expectativa de Vida:**

población total: 71.89 años

hombres: 69.06 años      mujeres: 74.86 años (2003 est.)

La población de más de 15 años de edad, perteneciente a estratos pobres, sobre todo, empieza a buscar empleo permanente con enorme dificultad por falta de una certificación académica que acredite el bachillerato. De igual manera, mujeres y hombres del país antes de cumplir los 20 años en su mayoría en áreas rurales establecen compromisos de pareja e inician la procreación de la familia. A falta de empleo, la población auto-genera actividades económicas, las mismas que demandan un nivel más alto de educación, pues, el manejo del mercado actualmente es más exigente en términos de manejo informativo, destrezas de comunicación lectora y escritora o se produce una alta emigración del país.

**2.2.1 Educación en la población****Desarrollo del Sistema educativo**

El desarrollo del sistema educativo se puede considerar como en permanente extensión. Este fenómeno de crecimiento se inició con el auge petrolero, dado que a partir de entonces el Estado pudo disponer de enormes recursos económicos, y prosiguió cuando se produjo la crisis de la década de 1980, pese a que en ese momento el Estado no contaba ya con los recursos suficientes para destinarlos al gasto social.

Una de las consecuencias indeseadas del tipo de desarrollo expansivo del sistema educativo ecuatoriano iniciado en los años del boom petrolero fue la disminución de la calidad de la enseñanza. Es decir a medida que se expandió el número de planteles y de profesores, los recursos estatales se orientaron más a pago de docentes, y menos a la satisfacción de necesidades fundamentales como equipos tecnológicos, materiales didácticos y pedagógicos y deterioro de los centros de enseñanza.

Durante la historia republicana, la calidad de enseñanza ha estado vinculada a la reducción de los recursos estatales, destinados al rubro de la educación lo que originó, como se ha señalado ya, una creciente falta de equipos,

textos, material pedagógico de trabajo e insumos varios; la presencia de una gran masa de profesores mal pagados; y concentración de docentes y de recursos en las áreas urbanas así como en los niveles de educación media y superior. Estos fenómenos dieron como resultado una grave crisis del sistema educativo, principalmente en el nivel primario.

El nivel educativo de la población ecuatoriana que tiene más de 24 años de edad no completa el sexto grado. Los hombres estudian 5.4 años en promedio y las mujeres 4.9 años. El sector productivo del país, así como las entidades gubernamentales centrales y nacionales, al momento de seleccionar personal exigen como requisito, por lo menos el bachillerato, es decir, 12 años de estudio, consecuentemente las personas que no cumplen con esta exigencia no pueden acceder a un puesto de trabajo estable y con aceptable remuneración.

Otra propuesta en el sistema educativo es la implementación de la educación gratuita, la cual tiene como objetivo que instituciones educativas públicas ya sean en la sección primaria y secundaria no cobren pensiones u otro tipo de valores de educación a los padres de familia, y en sectores rurales y urbano marginales la gratuidad se expande hasta ofrecer uniformes, desayunos escolares, útiles escolares para los estudiantes. Actualmente el Ecuador cuenta con 68 universidades y escuelas politécnicas entre públicas y privadas; y tres universidades exclusivas a educación de cuarto nivel.

El número de analfabetos puros era de 731.984, hombres 304.777 y mujeres 427.207 correspondientes al 9% de analfabetismo para el año 2006. Según un reporte del 8 de septiembre del presente el Ministerio de Educación realizado por la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO) arrojó datos sobre el porcentaje del analfabetismo en el Ecuador en el 2009 indicando que alcanza el 2.7% que es menor al permitido para las Naciones Unidas para declarar a un país libre de analfabetismo, el cuál es 4%, de manera que el país puede ser considerado territorio alfabetizado según estándares internacionales de la UNESCO. Pero contradictoriamente el propio Instituto de Estadística y Censos

(INEC)<sup>17</sup>, organismo estatal, reveló hace poco que, al contrario de las declaraciones oficiales el índice, subió, al pasar del 7,62% al 7,79% entre el 2008 y 2009 la tasa de ciudadanos que no saben leer ni escribir (Editorial El Comercio, 3 febrero 2010).

Aunque hay que recalcar que el índice de analfabetismo ha disminuido, pero no en las cantidades proyectadas por el informe del Ministerio de Educación, debido a campañas de alfabetización impuesta por el gobierno a colegios del país, y que han llegado a porcentajes mínimos, ya que durante el actual gobierno, el proceso de alfabetización se ha realizado a través del Programa de Educación Básica para Jóvenes y Adultos “Manuela Sáenz”, que deja atrás el concepto de campañas de alfabetización de duración y alcances limitados. Es verdad que el Régimen ha triplicado la inversión en educación, pero el resultado es todavía, el mismo y eso da cuenta de un problema de eficiencia en política educativa. Nadie discute la importancia de contar con recursos suficientes, pero lo fundamental es alcanzar una educación del mejor nivel, competitiva internacionalmente, moderna y científica.

### **2.2.2.- Los estratos sociales, medios y bajos: su participación en la producción nacional.**

Las clases sociales pueden como: grupos de individuos que se definen por una misma categorización de sus formas de relacionarse con los medios materiales de producción (particularmente la forma de obtención de sus rentas). Las clases sociales aparecen entonces como pares opuestos en un contexto histórico de conflicto. Para definir qué es una clase social, Vladimir Lenin plantea: “Las clases son grandes grupos de hombres que se diferencian entre sí por el lugar que ocupan en un sistema de producción social, históricamente determinado, por las relaciones en que se encuentran con respecto a los medios de producción (relaciones que en gran parte quedan establecidas y formalizadas en leyes), por el papel que desempeñan en la organización social del trabajo y, consiguientemente,

---

<sup>17</sup> El Comercio, 3 febrero 2010 con datos oficiales publicados por Instituto de Estadística y Censos (INEC)

por el modo y la proporción en que perciben la parte de la riqueza social de que disponen.

Es decir, los factores determinantes para ubicar a las personas en una u otra clase social son: su posición frente a los medios de producción, esto es, si son dueños o no de los mismos; el papel que juegan en el proceso productivo, es decir, quién determina qué, cómo, cuándo, cuánto, dónde, con quién y para quién se ha de producir y quiénes solo tienen que obedecer en dicho proceso; y, consecuentemente, el grado de participación de la riqueza social que se genera.

Una estratificación social se puede determinar por sus ingresos, prestigio y poder y a la vez los seres humanos en sus relaciones sociales se los puede clasificar según su rol y su estatus para clasificarlos en estrato social.

A causa de la falta de investigaciones y datos relativos a la distribución de la población por clases sociales claramente diferenciadas, resulta muy compleja la distribución de ingresos promedios, tanto de las clases asalariadas (media, obrera y campesina), como de aquella que en su mayoría dispone de patrimonios y elevadas rentas. Sin embargo, se puede distinguir, la defectuosa distribución de los ingresos entre los empleadores y los asalariados.

Más del 50% de los ingresos se canalizan hacia los empleadores, que constituyen una minoría en el país. En cambio, menos de la mitad de los ingresos se distribuyen entre quienes perciben sueldos y otros ingresos a cambio de su fuerza de trabajo, formando la porción mayoritaria de la población.

En el Ecuador como toda sociedad ha formado una pirámide social en cuya base inferior se encuentran las masas populares, los trabajadores de la ciudad y del campo, las etnias oprimidas, mestizos, indios y negros, cuyo trabajo genera la riqueza y es el sustento de la vida económica del país. Pero, además, los pueblos del Ecuador son los protagonistas de los cambios ocurridos tanto en el ámbito del desarrollo de las fuerzas productivas como en la superestructura social y política del país.

## **Estratos bajos de Ecuador**

- Es el 38% de la población nacional.
- 4'619.511 personas. Fuente: INEC Encuesta condiciones de Vida 2006
- 76.9918 familias, con una composición numérica promedio de seis miembros.
- Hasta \$240 de ingreso mensual por familia, 1 salarios mínimos.
- Hasta \$120 de ingreso per cápita.
- No satisface sus necesidades básicas.

Son personas desocupadas crónicas, asalariados agrícolas, indigentes, cargueros, recicladores, vendedores ambulantes, empleados de oficios varios, desplazados de la violencia social y campesinos. No menos del 70% de la población de este estrato carece de trabajo regular permanente, viven de la "economía del rebusque" es decir viven de su trabajo informal de cada día, la mayoría o tiene un salario o ingresos fijos para planificar sus gastos. Por lo general habitan, en modestas casas de pueblos y ciudades o inclusive duermen las veredas de las calles. Consumen una alimentación insuficiente, educan los hijos en escuelas públicas y la mayoría de ellos carece de atención médica regular.

### **Participación en la producción nacional**

Su participación en la productividad nacional es como actores importantes relativamente pero a la vez secundarios y con poca influencia y participación en la riqueza social. Por ejemplo dentro de este estrato, un grupo destacado están los agrícolas su posición frente a los medios de producción es débil y por lo general el papel que juegan en el proceso productivo es de solo obedecer en dicho proceso, pese que son los productores y la base del proceso productivo. Cabe recalcar, que

este grupo si recibe incentivos por parte del gobierno. El problema es que venden sus productos a terceros a bajo precio y poca utilidad, no están correctamente organizados para auto controlarse y crear regulaciones para ellos mismos, hay muchos intermediarios, y falta de conocimiento y tecnología para ofrecer productos más competitivos.

Otro grupo son los empleados de oficios varios que como su nombre lo indica han hecho de su oficio adquirido por la vida su única fuente de ingresos para sus hogares; su participación en la producción local es mínima ya que ellos ofrecen su servicio o mano de obra, no perciben un ingreso fijo, menos aún cuentan con beneficios de ley, ya que no producen y el valor por su tiempo socialmente invertido no es bien remunerado y ellos lamentablemente como no saben hacer otra cosa más que su oficio lo aceptan por ejemplo: gasfiteros, albañiles, empleadas domésticas, empleados de talleres artesanales pequeños, etc.

### **Estrato Medio de Ecuador**

#### **Quienes conforman este estrato**

Este nivel medio dentro de la estratificación social según la participación en la producción nacional se podría dividir en capas como proletariado de industrias, pequeña burguesía de empleados de empresas estatales, y la clase obrera de ingresos medios. Es decir conformado por pequeños tenderos, artesanos, proletariado industrial, negociantes, los trabajadores de las empresas mineras, los trabajadores públicos categoría 13-14, y los empleados de las empresas capitalistas de comercio como Instituciones Bancarias.

Hasta este estrato predominan los ingresos provenientes del trabajo. Lo característico es su calidad cultural y profesional relativamente alta.

Viven en barrios modernos, algunos construidos en serie. Un buen número de familias posee vehículo de uso personal. La mayoría cuenta con servicios institucionales de salud, educan a los hijos en colegios particulares. Buena parte de la dirigencia política, empresarial e intelectual, procede de este estamento.

## **Participación en la producción nacional**

Esta franja social, está vinculado a las formas más avanzadas de producción, en contacto con las innovaciones tecnológicas, lo que le exige una mejor calificación profesional. En esta sección también se encuentran los asalariados agrícolas viven de la venta de su fuerza de trabajo en las grandes plantaciones bananeras, florícolas y otros productos de exportación, principalmente. No tienen trabajo estable, lo que le obliga a tener una vida inestable por las diversas unidades productivas.

Los trabajadores de las empresas de servicios públicos y otras empresas del Estado, son un sector que sufre los efectos de una campaña de desprestigio contra ese grupo; para ello, sirven aislados ejemplos de algunos burócratas sindicales que han hecho de su labor un modo de vivir para sacar provecho personal. Muchos obreros que trabajan en la industria de la construcción en las ciudades tampoco gozan de estabilidad y derechos laborales.

Hacen parte de la subcapa obrera de ingresos medios propietarios de granjas, pequeños tenderos, artesanos, pequeñas empresas agrícolas y ganaderas, de almacenes y tiendas de cierta importancia, profesionales universitarios de todas las ramas, artistas, periodistas, negociantes, comisionistas de finca raíz, contratistas y modestos empresarios, suboficiales y oficiales de baja graduación de las fuerzas armadas y de la policía, y líderes sindicales de federaciones y confederaciones.

### **2.2.3- Ausencia de paradigmas políticos, de partidos, de ideologías y de liderazgo.**

#### **Ausencia de paradigmas de partidos políticos y liderazgo.**

En la democracia del Ecuador hay una carencia de reales líderes políticos y a su vez de partidos que tengan planes verdaderos y viables para el país. El pueblo vive un momento de escasa credibilidad en políticos, donde en elecciones hay mas listas que votantes (ver anexo1) y donde la sociedad identifica a los partidos con la partidocracia, esta mala imagen, y de que en su mayoría es muestra de la realidad, ha debilitado la creencia hacia sistemas políticos y al mismo tiempo

a la democracia; ya que de todas forma los políticos son intermediarios entre el pueblo y el gobierno.

Una verdadera democracia necesita de verdaderos partidos políticos. Los partidos políticos expresan el pluralismo democrático; podemos inferir razonablemente que cada uno de éstos deben tener una ideología, o al menos un plan de trabajo que manifieste una línea de acción partidaria, los proyectos de ley podrían proponerse no solo por iniciativa de cada legislador, sino de todo el grupo que lo respalde y que comparte la misma ideología política.

Una circunstancia recurrente dentro de los partidos, es el derecho de heredar la sucesión a la cabeza del mismo o aprovechan esa circunstancia para iniciar su carrera política, ya sea a hijos, hermanos, familiares como es el caso del PRE, PSC entre otros, y no convocar a elecciones internas para determinar nuevos integrantes, bien preparados con ideas serias para proponer y debatir. Se debería promover Programas de Liderazgo para crear enlaces entre las organizaciones políticas y al mismo tiempo proveer capacitación a dirigentes políticos jóvenes.

La mayoría de los fracasos de los partidos se da por el estilo de preferir líderes populistas con una personalidad destacada para atraer votos en masa y más no se toma en cuenta a la preparación e ideología política de este. También hay que recalcar la falta de interés y conocimiento por parte del pueblo para exigir un plan de gobierno de los candidatos previo a la elección del mismo.

La política del Ecuador se destaca por la presencia de múltiples y momentáneos partidos políticos donde la mayoría de ellos no tienen un buen desempeño. Hay demasiadas personas a las que el pueblo paga para que solo pasen protestando por cosas insignificantes y de esta manera desorganizan el congreso y dañan al país, y la dinámica entre los partidos que ha causado que la política nacional ecuatoriana sea muy inestable. Por su parte, el Estado, en manos de una enorme burocracia indiferente (en gran medida no profesional y nacida de herencia política) se ha vuelto ineficiente y estático.

La inexistencia de una clase política que cuente con la aprobación de los ciudadanos es un problema visible en nuestra sociedad, pues solo hace falta dar

una mirada a nuestra decaída Asamblea y nos darnos cuenta que los políticos empleados del partido de gobierno y oposición, no dan la talla, en lo que es propuestas de ideas coherentes y de debates entre ellos, como ya lo hemos visto en debates entre candidatos presidenciales y lo que hacen la mayoría de veces es dar y dar vueltas a los temas y no responder de forma clara y concreta, no dicen el *cómo* van a resolver los problemas del país o ejecutar los planes que tienen en mente y lo que realmente molesta de los candidatos es que en lugar de responder la pregunta correspondiente de forma directa primero *contestan con* un ataque personal a sus contrincantes.

Ante esta evidente realidad, es lógico pensar que la sociedad civil no quiere que ésta clase de personas se apropien del poder público, por lo que candidatos extraoficiales tienen tribuna para mostrar sus propuestas; es así que si lo conocido ya es algo que no se quiere, la gente busca ver lo nuevo y trata de encontrar algo que pueda, mejorar lo ya existente. Eso ocurrió en el 2002 y en 2006 cuando el Coronel Lucio Gutiérrez y el Eco. Rabel Correa ganaron las elecciones respectivamente. Ambos eran candidatos nuevos, actores políticos con propuestas diferentes y la oposición era la misma de siempre, Noboa Pontón o Jaime Roldós nos han demostrado hasta la saciedad que son incapaces de sentarse alrededor de una mesa y negociar espacios y estrategias políticas. En el 2008 la multiplicación de candidatos a Carondelet fue un incentivo indirecto para fortalecer a Correa Delgado y su campaña, ya que en esta ocasión la oposición ya no solo era la misma de siempre, ahora hay un sin número de nuevos partidos pero todos sin liderazgo alguno sobre la Sociedad.

### **Ausencia de ideologías**

Acerca de la de las ideologías políticas, inicialmente, debemos decir que una ideología es aquel conjunto de características, ideas o incluso actitudes que se encuentran íntimamente relacionadas entre si y que llegan a constituirse en características de un grupo o una comunidad, partiendo de esto, tendríamos que una ideología política vendría a ser: el conjunto de ideas o creencias que la gente tiene sobre su régimen político e instituciones. Ideologías por dos dimensiones que son la económica y social. La económica esta integrada por dos ideologías

opuestas: izquierda-derecha, que forman una línea horizontal y la dimensión social está integrada por dos ideologías opuestas: autoritarismo-libertarismo que forman una línea vertical.

Las ideologías de los Gobiernos en el Ecuador han sido derechistas-conservadoras, los cuales forman parte de los sistemas políticos establecidos como modelos, en su mayoría, por ejemplo se puede mencionar los gobiernos de León Febres-Cordero Rivadeneira Derecha/Partido Social Cristiano; José María Velasco Ibarra Conservador/Frente Nacional Velasquista; General Luis Leoro Franco Derecha/Militar; Sixto Durán Ballén Conservador/Partido Unidad Republicana ; Abdalá Bucaram Ortiz/Partido Roldosista Ecuatoriano; Fabián Alarcón Derecha/Frente Radical Alfarista; Jamil Mahuad Derecha/Democracia Popular; Gustavo Noboa Derecha/Independiente; Lucio Edwin Gutiérrez Borbúa Derecha/Partido Sociedad Patriótica.

Por el lado de Gobiernos con ideologías izquierdistas podemos nombrar a Rodrigo Borja Socialdemócrata/Izquierda Democrática; Alfredo Palacio Centro-izquierda/Independiente; Carlos Solórzano Constantine Centro-izquierda; Rosalía Arteaga Serrano Centro-izquierda/Movimiento Independiente MIRA; General Guillermo Rodríguez Lara Centro-izquierda/Militar; Osvaldo Hurtado Centro-izquierda/Democracia Popular; Jaime Roldós Aguilera Izquierda/Concentración de Fuerzas Populares; Carlos Solórzano Constantine Centro-izquierda.

Actualmente el Ecuador tiene conflicto en sus ideologías, como es el caso al momento de asignar personas de ideología derechista dentro del gobierno como fue la designación de Alexis Mera (Abogado de la Presidencia), Nicolás Issa Obando (Ex Embajador en España), Nicolás Issa Wagner (Ministro del Litoral y ex jefe del Servicio de Rentas Internas SRI) es un poco difícil de entender, pese a que el Gobierno del Presidente Correa dice tener tendencias izquierdistas, porque no busca personas con una misma línea ideológica para así evitar futuros conflictos y mantener una coherencia.

Otro aspecto preocupante dentro de la política ecuatoriana la cuál se ha tornado populista al extremo, es que el elector se deja convencer por promesas mencionadas en frases o eslóganes de campaña, no se preocupa por hacer un buen

discernimiento antes de hacer la elección, menos aun se preocupa si la propuesta política del plan de trabajo es coherente, sino a una suerte de promesas o dádivas que el aspirante a un cargo público debe hacer para conseguir votos del electorado ya sean regalando camisas , gorras comidas, o cosas mucho más pecuniarias como un puesto de trabajo. Y esto lo hace peor, ya que el pueblo no esta siendo engañado con el ofrecimiento del candidato y vota por este porque así lo cree, sino que da su voto bajo un “que me ofreces para votar por ti”.

Además todo este problema de malos representante políticos, esta relacionado con lo económico ya que el gasto que el gobierno causa para poder mantener la planilla actual de los asambleístas, ministros y demás funcionarios del Estado es alto. Para el 2010 se incremento el salario al sector público, según El Ministerio de Relaciones Laborales publicó en el Registro Oficial con la certificación presupuestaria del Ministerio de Finanzas la resolución que revisa hacia arriba las remuneraciones en las 19 categorías ocupacionales. En el Presupuesto General del Estado se destinaron 5.837 millones de dólares para el pago de salarios. Casi el 50% de todos los ingresos corrientes que tendrá el Estado. Estas recomendaciones podrían plantearse como propuestas para tener un mejor sistema de partidos políticos, eficiente que ayude de alguna manera a que si el Estado paga a un funcionario lo haga con la conciencia de que va a servir al Estado y no se va servir de éste.

Es verdad que nos encontramos frente a la ausencia de líderes políticos pero también de una indiferencia por parte de los ciudadanos al no tomar conciencia del papel que tienen en la sociedad, el cual deben desempeñar.

### **Partidos políticos de Ecuador**

Los siguientes son los partidos y movimientos políticos del Ecuador:

#### **Alianza PAIS (Patria Altiva y Soberana)**

Es el Movimiento político del Presidente del Ecuador, Rafael Correa. Es una alianza electoral, cuyo núcleo es el movimiento PAIS.

Su proyecto político se denomina la Revolución Ciudadana y se sintetiza en cinco ejes, que son: Revolución Política, Económica, Social, Educativa y de Salud. Con estos postulados el movimiento PAIS pretende transformar al Ecuador hacia el socialismo del siglo XXI

- Alianza 102-18 (A102-18)
- Concertación Nacional Democrática (CND)
- Izquierda Democrática (ID)
- Movimiento Fuerza Ecuador (MFE)
- Movimiento Poder Ciudadano (MPC)
- Movimiento Popular Democrático (MPD)
- Movimiento UNO (MUNO)
- Pachakutik (PHT)
- Partido Libertad (PLE)
- Partido Social Cristiano (PSC)
- Partido Roldosista Ecuatoriano (PRE)
- Poder Ciudadano (PCE)
- Partido Renovador Independiente y Acción Nacional (PRIAN)
- Red Ética y Democrática (RED)
- Partido Sociedad Patriótica (PSP)
- Unión Demócrata Cristiana (UDC)
- Madera de Guerrero (MDG)

### **2.3.1.- La clase dirigente en el Ecuador**

En el Ecuador hay una marcada distribución de la riqueza, ya que ciudades como Quito, Guayaquil y Cuenca han sido consideradas como ciudades de mayor movimiento comercial y de acumulación de riquezas por parte de clases dirigentes. Este hecho a la vez ha agudizado y definido el desarrollo regional y sectorial desigual. La irreprimible concentración de riqueza en manos de la burguesía, de manera especial, de la gran burguesía, ha profundizado la marcada ventaja que tiene este grupo de familias que se han apropiado de los poderes políticos y económico de los pueblos del Ecuador.

Las clases dirigentes tomadoras del poder productivo, socio-económico y político, cuya acción se orienta a mantener por todos los medios, a impedir cualquier cambio que altere sus privilegios, según la historia el Ecuador, han sido de tendencia derechistas; por el otro lado se encuentre las clases dominadas, que viven de su fuerza de trabajo a pesar que no mejoran su situación y estas por lo general han pertenecido a la izquierda y proponen de cambios revolucionarios.

En el Ecuador por lo general las clases dirigentes han estado dentro del entorno político que son los que poseen el poder de producción ecuatoriano. En el ámbito político este poder de las clases dirigentes dentro de la sociedad es algo heredado. Una circunstancia recurrente dentro de los partidos es el derecho de heredar la sucesión a la cabeza del mismo o aprovechan esa circunstancia para iniciar su carrera política, ya sea a hijos, hermanos, familiares como es el caso del PRE, PSC entre otros, es y no a convocar a elecciones internas para determinar nuevos integrantes, bien preparados con ideas serias para proponer y debatir. Se debería promover Programas de Liderazgo para crear enlaces entre las organizaciones políticas y al mismo tiempo proveer capacitación a dirigentes políticos jóvenes.

#### **2.4 Características de la Economía**

El modelo de primario-exportador de la economía del Ecuador tiene algunos rasgos y características que permiten comprender la situación actual y el nivel de desarrollo de la misma.

**Dependiente.-** En el ámbito de a producción, la economía depende de reducidos productos básicos de exportación como son el banano, camarón, flores, petróleo, algunas frutas lo que la hace débil e inestable y el intercambio sea desigual, es decir se paga más, por importar menos cantidades y nos pagan menos por mayores cantidades en la venta de nuestros productos al exterior. En lo que respecta a la política económica, la economía ecuatoriana esta subordinada a acciones, concesión de créditos y planes de ajustes por parte de organismo multilaterales como son el Banco mundial, Fondo Monetario Internacional, Banco Interamericano de Desarrollo. Existe también dependencia a la adopción de tecnología importada, generalmente obsoleta y costosa.

**Capitalista.-** Se rige bajo un sistema de precios que se mantiene en la propiedad privada con una concentración de los medios de producción y el trabajo asalariado como es en el caso de la actividad agro-exportadora y en el sector industrial. La primera ya que la mayor parte de la propiedad agrícola está bajo control de un mínimo grupo de grandes propietarios, mientras que los pequeños propietario poseen solo un porcentaje menor de tierras. Y en el caso del sector industrial pasa lo mismo existe una gran concentración de la propiedad, de la producción y de localización ya que hay muy pocas empresas que dominan la producción e imponen reglas del juego en el mercado y la mayoría se localizan en Quito y Guayaquil.

En el Ecuador ha habido un bajo nivel de dinamismo e iniciativa del sector privado capitalista que ha ocasionado a que el Estado no mejore económicamente, a una desigualdad en crecimiento, a favorecer condiciones para la acumulación concentrada de riqueza, escasa diversificación de las actividades productivas y al énfasis por parte de nuestros empresarios a la producción básicamente de bienes primarios para exportar, o a la inversión pasiva: construcción de edificios renteros, malls, etc. que crean ganancia para los dueños del capital, pero la creación de empleo es escasa y temporal. Así mismo, la especulación financiera y/o comercial, son otros ámbitos recurrentes para la inversión ecuatoriana. Recordemos el escándalo del Notario Cabrera.

**Agraria Atrasada.-** Ecuador como exportador de materia primas agrarias e importador de productos elaborados. A la vez la producción agraria esta dividida, en la costa dirigida a la exportación y en la sierra al mercado interno.

**Subdesarrollada.-** debido a los siguientes factores como concentración de riqueza, atraso, tecnología obsoleta, iniquidad social, pobreza, tendencias a inestabilidad económica política y social. Se debe señalar algunas de las más importantes manifestaciones del subdesarrollo económico: Un alto Grado de Capacidad Productiva ociosa, es decir alta capacidad productiva ociosa, y un bajo nivel de crecimiento económico y productividad. Se puede confirmar lo anterior a través de los siguientes indicadores: miles de profesionales universitario sin empleo; riqueza forestal no utilizada; subempleo alto, ya que la mayor parte de la

población marginal se dedica a actividades económicamente intrascendentes y estadísticamente no registradas como es el caso de vendedores ambulantes, micro comerciantes, taxistas y otros.

Baja producción y Ritmos de Crecimiento Económico; Déficit de la Cuenta Corriente de la Balanza de Pagos; Desorganización del aparato productivo nacional.

Tecnológicamente rezagado, organización inadecuada, bajos niveles de rentabilidad económica y social. Por el lado de la estructura agraria, que impide el desarrollo de la producción agrícola y pecuaria y también repercute en el desarrollo de la industria, la cuál es débil, con concentración geográfica, de baja capacidad competitiva y de niveles tecnológicos precarios.

El Principal problema de la economía es el mal uso de recursos económicos, lo que determina un alto porcentaje de capacidad productiva ociosa, y por otro lado un bajo nivel de crecimiento económico y de la productividad, en la economía ecuatoriana en general y dentro de cada sector productivo y de los recursos, lo que ocasiona bajo rendimiento.

## **2.5 Factores políticos**

Para que el país pueda alcanzar un verdadero desarrollo sostenible deberá impulsar y fortalecer su industria manufacturera, ya que en este sector es donde se da el valor agregado a los productos primarios que son las materias primas. Para que esto sea viable, adecuadas políticas industriales de desarrollo son indispensables, inversión de capital en tecnología para las industrias desplazadas, el Estado y las empresas privadas deben incrementar el gasto de Investigación y Desarrollo, también es importante un diálogo continuo con las industrias que impulsen el desarrollo del país.

## **2.6 Políticas Económicas del Ecuador**

Desde la formación de la República del Ecuador, la economía ecuatoriana muestra grandes aciertos y desaciertos especialmente en lo que se refiere a políticas económicas afectando así al desarrollo del sector industrial y comercial del país.

## 2.6.1 Aplicación del Modelo de Industrialización por Sustitución de Importaciones y sus políticas

Ecuador en la década de los 40 y a principios de los 50 mostraba un atraso en el proceso de industrialización por lo que el país se incorpora a La Comisión Económica para América Latina (CEPAL)<sup>18</sup> desde 1948, donde se redacta el primer informe económico en el que se manifestaba que “el país tenía una economía precaria, primitiva y una base institucional exigua que impedía la concepción y aplicación de una política de desarrollo efectiva”.

La CEPAL a través de su modelo ISI propuso políticas económicas para Ecuador y los demás países latinoamericanos. Este modelo desarrollo 3 ejes principales: 1). Incorporación del Estado en el desarrollo del país a través de políticas industriales activa donde se subsidie y direcciona para la producción de sustitutos. 2). Proteccionismo de las Industrias mediante barreras al libre comercio, altos aranceles a la importación y demás políticas para salvaguardar la Industria Nacional. 3). Intervención en los mercados financieros mediante políticas cambiarias o monetaria.<sup>19</sup>

El Ecuador acogió este modelo ISI tardíamente: en la década de los 60, con relación a los demás países latinoamericanos, que lo acogieron en la década de los 50, y mantuvo estas políticas económicas hasta mediados de los 80. Estas políticas económicas aplicadas en el país fueron políticas de protección a la industria ecuatoriana a través de sobrecargas arancelarias en la importación de productos, ya que impulsaba la política de la Industrialización Sustitutiva de Importaciones.

---

<sup>18</sup> CEPAL. La Comisión Económica para América Latina es una de las cinco comisiones regionales de las Naciones Unidas y su sede está en Santiago de Chile. Se fundó para contribuir al desarrollo económico de América Latina, coordinar las acciones encaminadas a su promoción y reforzar las relaciones económicas de los países entre sí y con las demás naciones del mundo.

<sup>19</sup> Industrialización por sustitución de importaciones (ISI) <http://www.finanzas.com/industrializacion-por-sustitucion-de-importaciones-isi>

El Estado, para impulsar la economía formo parte fundamental en este modelo ISI, mediante diferentes mecanismos como el alza de aranceles y prohibiciones en las importaciones como anteriormente fue mencionado, además de dar crédito subsidiados y exoneraciones de impuestos, etc.

Con estas políticas aplicadas en la economía ecuatoriana facilitó el establecimiento de fábricas textiles, de artículos eléctricos y farmacéuticos, entre otros productos es decir abastecer el mercado interno con producción nacional generando así empleo, estabilidad, disminución de la influencia y dependencia del extranjero y desarrollo de sectores industriales nacionales.

A raíz de la explotación del petróleo a comienzo del 70, comenzó a generar grandes utilidades para el país siendo este atractivo para la inversión extranjera y obtenciones de préstamos del exterior, pero a su vez el descuido del sector agrícola, genero un gran desequilibrio económico, además se dio un despilfarro descontrolado, en importaciones suntuosas, crecimiento en el gasto militar, endeudamiento externo, entrega de excesivos subsidios e exoneraciones de impuestos, además de obras sin un programa que genere algún desarrollo o beneficio socio-económico.

Todos estos factores llevo a un desgaste del esquema ISI y se decide poner fin en 1982; con esto surgió un gran retroceso en la economía ecuatoriana y desequilibrios financieros como lo menciona a continuación el siguiente autor.

“Este proceso es interrumpido bruscamente en 1982, cuando el Ecuador no puede cumplir con el servicio de la deuda externa y se ve obligado a declararse en mora. En este año se registra nuevamente un saldo negativo en balanza de pagos, déficit presupuestario y la Reserva Monetaria Internacional sufre una profunda caída en más de 300 millones de dólares, que junto con otros fenómenos acumulados en el Desarrollismo, dan origen a las crisis económica de los 80, sus consecuencias fueron graves; la recesión económica, la inflación, el incremento del desempleo, la caída de los salarios reales, el empobrecimiento de la clase popular y media y en general el deterioro de los ingresos familiares.” *(Uquillas, El fracaso del neoliberalismo en el Ecuador y alternativas frente a la crisis, 2007)*

## 2.6.2 La política de Liberalización de los 80

La política de liberalización tenía como fin la apertura a mercados internacionales, mayor competitividad y la inserción del país en la economía mundial. Con esta nueva política económica surgida ya a finales de los 80 se eliminó también las medidas proteccionistas a través de la disminución de las tasas arancelarias y la libre importación de ciertos productos que anteriormente había sido suspendido y la eliminación del abono tributario que venía subsidiando al sector exportador. Pero a pesar de la implementación de estas políticas el país no pudo detener su retroceso en la economía, debido a diferentes factores, como lo explica en este apartado de Estudios, realizado por el Banco Central del Ecuador “La caída del precio del petróleo en 1986 en más del 50% respecto al año anterior, provocó una disminución importante de las exportaciones petroleras en alrededor de US\$944 millones en el transcurso de un año y las reservas internacionales empezaron a registrar valores negativos, mientras que la caja fiscal alcanzó uno de los mayores déficits de la década, equivalente en promedio al 5 por ciento del producto interno bruto.”<sup>20</sup>

“Esta situación se agravó, con el terremoto de marzo de 1987 que destruyó parte del oleoducto y paralizó las exportaciones petroleras durante 6 meses. A este desastre natural, se sumó la restricción de nuevos desembolsos, por la suspensión de los correspondientes pagos de la deuda externa comercial, con lo cual, las reservas internacionales continuaron decreciendo más aceleradamente a partir de noviembre de 1987.”<sup>21</sup>

Además de estos factores económicos y sociales que el país enfrentó, unido a la fuga incesante de capital, llevaron al Ecuador, en los años 80, a un desequilibrio económico que impidieron el crecimiento del país considerándola así como “La década perdida”.

A finalizar los 90 el país se ve golpeado fuertemente por la crisis financiera, declarando así feriado bancario y peor aún a principios del 2000 el país

---

<sup>20</sup> Documento de trabajo de Cuentas Nacionales, Estudios realizados por el BCE Autor Consuelo Lara

<sup>21</sup> Documento de trabajo de Cuentas Nacionales, Estudios realizados por el BCE Autor Consuelo Lara

se ve inmerso en el cambio de moneda perdiendo así soberanía monetaria y acogiendo al dólar estadounidense como moneda nacional reemplazando al sucre.

Este cambio de moneda trajo consigo aspectos positivos como negativos. Entre lo positivo podemos mencionar el control de los desequilibrios de la inflación y la caída del PIB promoviendo así a una estabilidad macroeconómica y además “constatar el crecimiento económico en el período 2000-2007, bajo el nuevo sistema monetario, llegó en promedio al 5% anual, revirtiendo el bajo dinamismo experimentado en las décadas de los 80 y 90”.<sup>22</sup>

Como punto negativo acerca del uso de una moneda internacional: no hemos podido lograr un mejoramiento en nuestra productividad, para así llegar a ser competitivos en el mercado internacional.

### **2.6.3 Política económica del Actual Gobierno**

El actual gobierno del Presidente Rafael Correa ha desarrollado políticas económicas en las cuales, que han adquirido un papel central en el plan económico implementado para el país. Cabe reseñar algunas políticas económicas del actual Gobierno ecuatoriano que tiene como fin el crecimiento y desarrollo de la economía. Entre las cuales podemos mencionar:

- La recuperación de la planificación como herramienta de la gestión pública ecuatoriana mediante la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES) ha adquirido mayor peso con respecto al desarrollo de proyectos o planes entre ellos podemos mencionar “El Plan Nacional de Desarrollo, denominado Plan Nacional para el Buen Vivir 2009 – 2013, es el instrumento del Gobierno Nacional para articular las políticas públicas con la gestión y la inversión pública.”<sup>23</sup>

---

<sup>22</sup> Contexto Macroeconómico del Ecuador en el periodo 1977-2007 Autor Santiago García Álvarez

<sup>23</sup> SENPLADES <http://www.senplades.gov.ec/web/senplades-portal/plan-nacional-para-el-buen-vivir-2009-2013>

El Plan Nacional para el Buen Vivir plantea un cambio en las políticas económicas, ambientales y socioculturales en el país. SE ha desarrollado 12 estrategias y 12 objetivos nacionales. Entre las estrategias se destaca la democratización de los medios de producción, los cambios fundamentales en la producción industrial, artesanal de servicios y la estructura agraria a través de la re-distribución de recursos como el fácil acceso del crédito, la tecnología, la asistencia técnica y la capacitación, entre otros.

Además se pretende transformar la estructura económica del país, a través de la sustitución selectiva de las importaciones, desarrollando un patrón de especialización enfocado en la producción secundaria y terciaria, generador y agregador de valor, y que desarrolle el mercado interno sin dejar de aprovechar las ventajas del comercio exterior.

El atraso científico-técnico que el Ecuador presenta, hace que los niveles de productividad y eficiencia no sean los mejores debido a esto se ha desarrollado entre las 12 estrategias en el Plan del Buen Vivir la transformación de la educación superior y transferencia de conocimiento a través de ciencia, tecnología e innovación, mediante políticas en reformar la ley de educación para esto también se necesita la cooperación internacional para la transferencia de tecnológica y de conocimientos, para reducir así, la brecha de nuestro país con los países industrializados.

Otro de los estrategias que desarrolla el plan, es el cambio de la matriz energética, intentando que las importaciones de derivados de petróleo deben reducirse al mínimo posible, lo que se puede lograr a través de la construcción de la Refinería del Pacífico, proyecto que ya está en marcha a través de la compañía coreana SK Energy y se espera que en el 2015, esté concluida la refinería.

Además se debe incrementar la participación de las energías renovables dentro del sistema de producción en los sectores industriales, por lo tanto la ejecución de proyectos hidroeléctricos, es de suma importancia, así como también, el desarrollo de otras energías renovables como la geotermia, biomasa, eólica y solar.

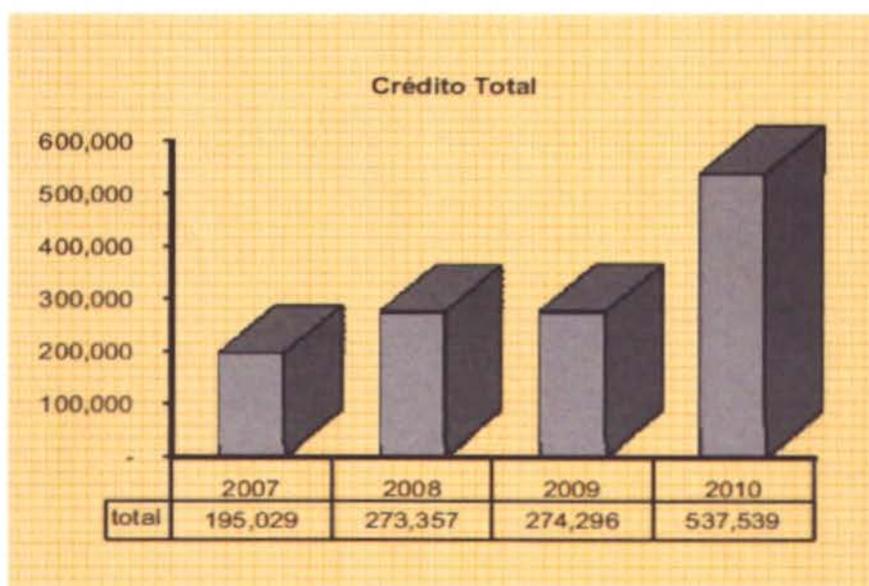
Este plan además cuenta con 12 objetivos nacionales con los que se pretende mejorar la calidad de vida de los ciudadanos, así como disminuir los niveles de pobreza existente en el país.

- La banca pública deberá promover un papel más activo para el servicio de los sectores productivos y en competencia con la privada.

El Banco Nacional de Fomento junto con el actual gobierno ha desarrollado créditos de toda índole (pecuario, transporte, pesquero, agrícola, para compras de tierra, pequeña industria, compra de maquinaria, forestal y de consumo), microcréditos, Plan 555 (\$5000 mil dólares, 5 años plazos, 5% de interés), Crédito de Desarrollo Humano y Fondos Propios.

A continuación se muestra en este gráfico estadístico obtenido del BNF donde se ve el aumento de la obtención de créditos en el periodo de Enero –Agosto 2010.

**Cuadro No. 7 Créditos del BNF en el período Enero-Agosto 2010**



**Fuente y Elaboración:** Banco Nacional del Fomento

- Desarrollar políticas económicas a través de la Integración latinoamericana y Ampliar nuestros socios comerciales.

Propiciar nuevos procesos de integración sudamericana, cooperación para el desarrollo y diálogo político mediante organismos como la UNASUR<sup>24</sup>, el ALBA<sup>25</sup> y la OELAC<sup>26</sup> de tal forma que podamos fortalecer nuestras naciones.

Además es necesario el rechazo a negociaciones de acuerdos de Libre Comercio que coarta la libertad de producción y demás reglas que no quedan claras para el desarrollo económico de un país, también es de suma importancia reiniciar negociaciones con la UE y establecer acuerdos ya que es uno de los principales socios económicos del país.

### **Capítulo No. 3**

#### **La realidad productiva e industrial del Ecuador.**

##### **3.1 Factores que han limitado del desarrollo productivo ecuatoriano**

Escasa diversificación de las actividades productivas y la tendencia a dirigirse a un mercado interno reducido y a la producción básicamente de bienes primarios orientada hacia las exportaciones, pues en la producción exportable no tradicional, a pesar de importantes esfuerzos realizados estamos en una etapa inicial.

La característica del intercambio desigual, con la cuál Ecuador ingresó al mercado mundial, y se mantiene todavía, como exportador de materias primas agrarias e importador de productos elaborados. Esto lo obliga a depender de la economía externa y subordinado a la estructura de división internacional del trabajo y oferta de productos impuesta por los países centrales o industrializados, lo que indirectamente conduce a una mayor repercusión en el retraso productivo al

---

<sup>24</sup> Unión de Naciones Suramericanas es una comunidad política y económica que integra a los países independientes de Sudamérica

<sup>25</sup> **Alternativa Bolivariana para América** pretende tener una dimensión social, incidiendo en aspectos como protección al medio ambiente, defensa de la cultura indígena.

<sup>26</sup> Organización de Estados Latinoamericanos y del Caribe

preferir una oferta externa de mejor producción, ya que la nuestra casi no tiene posee valor agregado, y a categorizarnos en una posición de desventaja en el intercambio global como netos productores agrícolas primarios de baja capacidad de penetración en nuevos y más exigentes mercados internacionales y novatos productores industriales no orientados a mercados de exportación.

La actividad de manufacturera ecuatoriana se ha caracterizado por un desarrollo tardío, tendencia hacia al estancamiento del sector y limitado en comparación con algunos países latinoamericanos, cuya industria se expandió fundamentalmente durante la crisis de 1929-1933 y en los años que siguieron a la Segunda Guerra Mundial q. Así lo afirma la siguiente cita obtenida desde Enciclopedia del Ecuador:

“El Sector Industrial mantiene prácticamente desde 1965 una participación inferior al 20% en el PIB total. A excepción de la segunda mitad de la década de 1970, en la cuál creció con una tasa superior a la del PIB, siempre ha registrado tasas de crecimiento inferiores a las de éste.....Así entre 1980 y 1995, la industria manufacturera creció con una tasa promedio anual de apenas el 1,3 por ciento, equivalente a casi la mitad de la registrada para el PIB Total”. (Ayala, 2000)

Un factor destacable y problemático es la constante búsqueda de mejorar los niveles de productividad. La productividad no es solo reducción de costos, tiene que ver con organización, innovación y tecnología, así como conocimientos y habilidades, atributos que lamentablemente son escasos en Ecuador. Estas debilidades explican los reducidos niveles de productividad agrícola e industrial que tienen la mayoría de los productos exportables ecuatorianos.

El IMD, especializado en establecer para el World Economic Forum (Foro Económico Mundial), puntajes de competitividad entre más de 133 países, define a la productividad como: *La habilidad de un país para crear valor agregado y así incrementar la riqueza nacional, a través de la gerencia de activos y procesos, atractivo y agresividad, globalidad y proximidad e integrando estas relaciones en*

*un modelo económico-social.* (IMD, famoso centro de enseñanza avanzada en Lausana - Suiza, 2008). Por ejemplo, la productividad del banano es inferior 50% en comparación a las de Centroamérica; con respecto al cacao la productividad ecuatoriana equivale a una fracción de la brasileña; en el caso de café los niveles logrados en el país corresponden a penas un 10% de la producción de Colombia.

En el caso de medirlo en un país el progreso de productividad aporta mayores ingresos para los ciudadanos, mejor estilo de vida y genera más impuestos para el estado. Pero obviamente es indispensable que la economía del país se actualice continuamente, a través la calidad de los productos generando valor agregado en ellos, invirtiendo en mayor investigación científica, innovación tecnológica, y aumento en la eficiencia de producción. También creemos que el estado debe poseer el menor porcentaje de participación en la economía, eso sí que sea quien cree políticas coherentes de respaldo, regulación y protección. Pero no se convierta en una protección total a ciertos sectores ya que así los alienta a ser ociosos productivamente y no competitivos frente a competencia internacional.

Concentración del ingreso y de la riqueza. Los cuáles asociados a la propiedad de la tierra y la monopolización de las actividades productivas marcan una gran diferencia en los ingresos. El conocido problema de fuga de cerebros o brain drain es un gran obstáculo para el desarrollo tecnológico del país. El trabajador capacitado tiende a salir del Ecuador por falta de oportunidades y bajas remuneraciones en empresas o en universidad y centros de estudios.

Cabe destacar también que el sector privado ecuatoriano no paga por el conocimiento científico ya que no cree en los conocimientos adquiridos en la universidad bueno en que en realidad no hay universidades que formen científicos. Son pocas las empresas que como parte de su presupuesto anual toman en cuenta a gastos relacionados con Investigación y Desarrollo. La empresa ecuatoriana es, por lo general, adversa a la innovación y al cambio por un lado debido a el control de costos y por otro a la búsqueda de mayores ganancias por otro, son priorizadas a la aplicación del conocimiento científico para mejorar la productividad industrial. El conocimiento es también factor de desarrollo.

Poca Inversión tecnológica en comparación con demás países de Latinoamérica es decir el impacto real de la transferencia tecnológica sobre la competitividad del sector industrial de los países en desarrollo depende de los esfuerzos de investigación y desarrollo a nivel local para relacionar y adaptar el conocimiento desarrollado en el resto del mundo a las necesidades locales, lo ideal sería en transformar la investigación científica en aplicaciones para uso empresarial y social. La Tecnología no puede separarse de campos como la educación y el mercado de trabajo, por eso el gobierno ecuatoriano debe implementar políticas que favorezcan el desarrollo tecnológico del país y que creen vínculos entre empresas y universidades para que así se formen verdaderos científicos, y no haya tantos profesionales desocupados estudiando las mismas carreras tradicionales. El sector productivo, en especial el sector industrial, al usar tecnología tradicional produce sin progreso técnico lo que implica nada de encadenamiento con otras subramas industriales de mayor tecnificación como la industria productora de bienes de capital la cuál envuelve productos maquinarias eléctricas metálicos, y material de transporte.

Ecuador no inscribe patentes, esto releja el grado de innovación y ventaja competitiva que tiene un país frente a otro. Un estudio realizado en el 2001 por el Ministerio de Comercio Exterior, Industrialización, Pesca y Competitividad se tomo como referencia el número de patentes obtenidas en EE.UU. ya que, así, podemos ubicar la capacidad innovadora del Ecuador en uno de los mercados más competitivos. Los resultados muestran que el Ecuador se sitúa en una de las peores posiciones respecto al resto de países seleccionados. Por ejemplo, las enormes diferencias con países como Argentina o Chile. Pero lo más grave es que mientras en la mayoría de los países seleccionados ha habido una tendencia a aumentar el número de patentes por año (Colombia, Argentina y Perú), en Ecuador hay más bien un estancamiento.

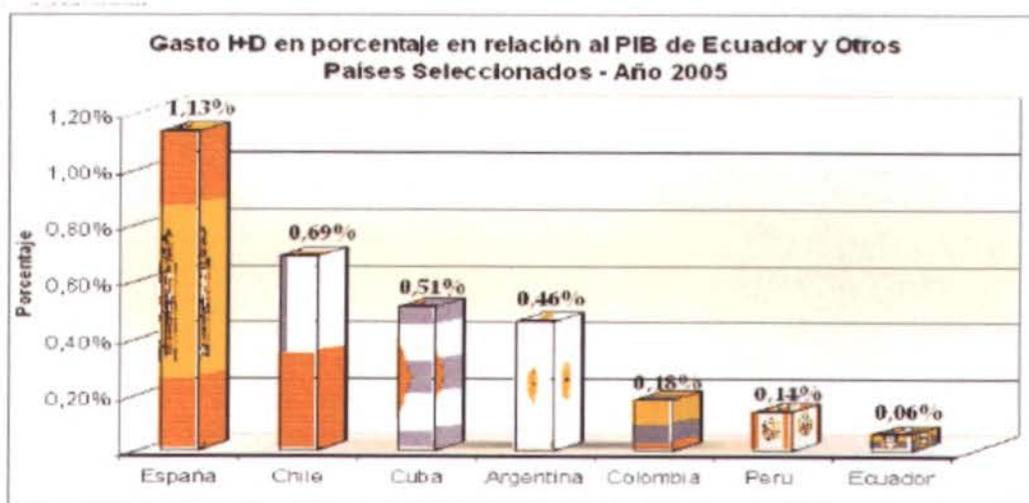
**Cuadro No. 8 Patentes obtenidas en E.E.U.U por millón de habitante**

Países	1994	1998	2001
Argentina	0.80	1.17	1.60
Brasil	0.37	0.49	N.D.
Chile	0.44	1.12	1.01
Colombia	0.18	0.17	0.30
<b>Ecuador</b>	<b>0.27</b>	<b>0.58</b>	<b>0.25</b>
México	0.62	0.87	0.96
Perú	0.09	0.04	0.23

**Fuente:** ([www.uspto.gov](http://www.uspto.gov) **Elaborado por:** Red Iberoamericano de Indicadores de Ciencia y Tecnología (RICYT) y United States Patent and Trademark Office)

Los Gastos de Investigación y Desarrollo son bajos y eso es perjudicial para la estructura productiva y económica ya que el gasto en investigación y desarrollo (I+D) es un indicador fiable del esfuerzo tecnológico efectuado por un país para incorporar y adaptar las nuevas tecnologías en los procesos de producción. Ecuador presenta los valores más bajos, entre los países seleccionados, de los gastos totales en I+D en comparación al porcentaje del PIB. Así lo podemos ver en los cuadros siguientes

**Cuadro No. 9 Gasto I+D en porcentaje del PIB de Ecuador y otro países Año 2005**



**Fuente:** <http://www.senacyt.gov.ec/files/Indicadores2007.pdf>

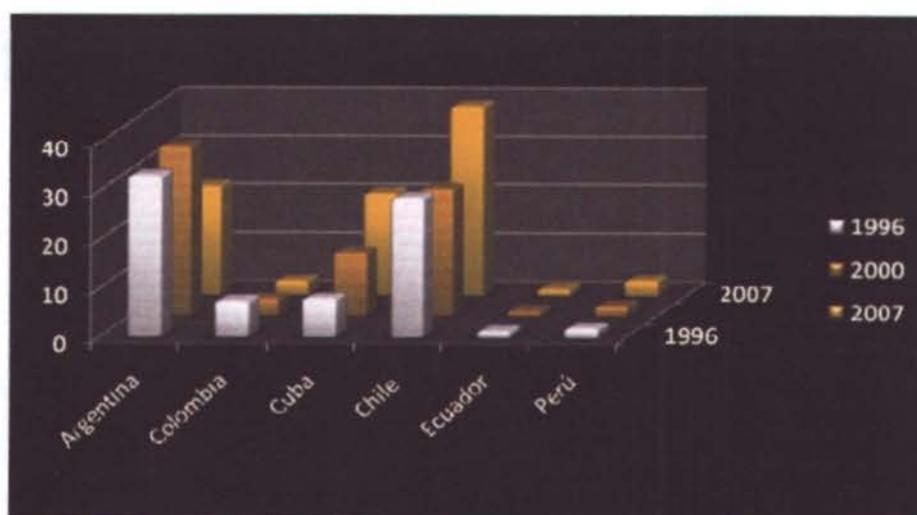
**Elaborado por:** RICTY **Año de Publicación:** 2007

**Cuadro No. 10 Gasto I+D porcentaje del PIB per cápita**

	1996	2000	2007	2009
<b>Argentina</b>	33,06	34,79	22,36	
<b>Colombia</b>	7,4	3,63	3	
<b>Cuba</b>	7,9	13,04	20,91	
<b>Chile</b>	28,55	26,08	39	
<b>Ecuador</b>	1,36	1,23	1,41	0,17%*
<b>Perú</b>	1,97	2,25	3,21	

**Fuente y Elaboración:** Red Iberoamericano de Indicadores de Ciencia y Tecnología (RICYT) \*Año 2009: medido según PIB Total

**Cuadro No. 11 Comparación en gasto I+D países seleccionados Años 1996 – 2000- 2007**



**Fuente:** Red Iberoamericano de Indicadores de Ciencia y Tecnología (RICYT) **Elaborado por:** Los autores

Según la UNESCO recomienda que el 1% del Producto Interno Bruto (PIB) de cada país se utilice para el desarrollo de conocimientos que desde los sectores científicos y tecnológicos benefician al crecimiento social. En el año

2009, el PIB fue US\$ 52.021.862 millones<sup>27</sup> es decir que supuestamente bajos los parámetros de la UNESCO se debería prever que el gasto (I+D) sería cerca 52 millones de dólares, pero la realidad nacional y de otros países latinoamericanos. La Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT) cuenta con menos de 80 millones como fondo para apoyar la investigación. Esto significa y es evidente que ese gran déficit lo adolecen los centros universitarios, ya que solo cuentan con una inversión del 0,17% del PIB en investigación.

Un reporte presentado por la CONESUP en el 2009, para calificar sobre 25 puntos el desarrollo de la Investigación en las Universidades del Ecuador mostró que de un total de 68 centros sólo 26.29% cumplen con el de desarrollo de Investigaciones. En el área científica y tecnológica el punto mayor lo logró la Escuela Politécnica Superior del Litoral (ESPOL) con 18,5; y en área de investigaciones de aspecto social el puntaje más alto lo obtuvo la Facultad Latinoamérica de Ciencias Sociales FLACSO (24 puntos) y la Universidad Andina Simón Bolívar (22 puntos).

La inversión promedio de los países en vías de desarrollo, Gastos de investigación y desarrollo (I+D) es de por lo menos 0.5 % del PIB, pero a pesar de estar debajo del promedio sugerido por la UNESCO, la mayoría de estos países han tenido problemas en llegar y con más énfasis países como el nuestro o vecinos como Bolivia, Venezuela, Nicaragua, Perú. Analizando Ecuador en la actualidad muestra un presente preocupante y un futuro sin resultados productivos si no presta atención adecuada y no pone los suficientes recursos económicos en la investigación y desarrollo (I+D). Además, sus efectos se notarán en la pérdida de competitividad y productividad. Por eso creemos que deben haber sólidas políticas públicas en Ciencia y Tecnología para que exista así un verdadero compromiso por el lado del Estado para incentivar este campo de vital importancia para el Sector Productivo y tener en un futuro no muy lejano una sociedad de universitarios orientado a la investigación, habitantes con conocimiento cultural-económico, científicos y mejores profesionales para así

---

<sup>27</sup> Banco Central del Ecuador Reporte: 80 años de Documento Excel Cap. 4 Producción, Precios, Población

ser una conexión entre las entidades educativas y el mundo empresarial. De esta manera las empresas de Ecuador tengan con las condiciones capaces de competitividad a nivel internacional.

El nivel de competitividad de un país es un índice que enmarca el conjunto de instituciones, políticas y factores socio económico que determina el nivel de productividad de un país. Este estudio<sup>28</sup> es incentivado por World Economic Forum (WEF) y es quien emite el Reporte Mundial de Competitividad 2009-2010, Ecuador ocupa el puesto 105, mientras que Chile ocupa el puesto 30, por encima de países como España e Italia, siendo el mejor clasificado de América del Sur. Costa Rica Ocupa y Brasil ocupan la posición 55 y 56 respectivamente. Con respecto a Ecuador es muy preocupante porque el tema de la competitividad de la economía en un mundo cada vez más integrado entre sí es esencial para el desarrollo.

### **3.1.1 Fuentes Productivas del País (con excepción de las no petroleras) Sectores productivos en la economía del Ecuador**

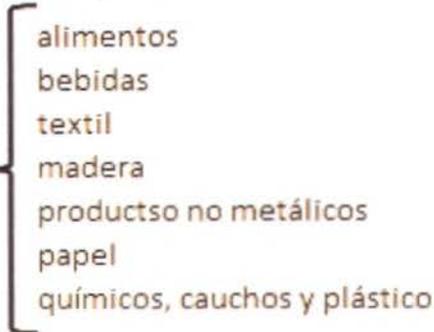
El desarrollo de este capítulo mencionará características de ciertos sectores como el agrícola, minero, pesquero e industrial. En especial este último sector, el industrial o manufacturero, será analizado con mayor profundidad en este capítulo porque el Ecuador debe entrar en una etapa de transición y salir de una etapa de retraso industrial. La industria manufacturera (obra hecha a mano o con auxilio de máquina) después del comercio, es el sector que más aporta a la economía del país. Su contribución al Producto Interno Bruto (PIB) fue alrededor del 14% en el 2008, según cifras del Banco Central A la vez cabe recalcar que gran parte de este capítulo fue llevado a cabo con consultas de los siguientes Libros Recursos, Características y Problemas; Tenencia de la Tierra y desarrollo Social Económico Publicada por la Unión Panamericana 1995.<sup>29</sup> El Sector comercial será más detallado en el capítulo No.4

---

<sup>28</sup> Estudio aparecido en Ginebra, Suiza. Publicada por Klaus Schwab para el WEF EN 2009

<sup>29</sup> **Libro** Recursos, Características y Problemas. Autor: Ec. Leonardo Vicuña. Año 2004. **Libro:** Tenencia de la Tierra y desarrollo Social Económico Publicada por la Unión Panamericana 1995.

Entre los principales Sectores Productivos del País podemos mencionar:

- Comercio mayorista
  - Sector Agrícola
  - Sector manufacturero o industrial
  - Sector Pesquero
  - Sector energético
  - Construcción
  - Sector minero
  - Sector financiero, y Administración pública
- 
- alimentos
  - bebidas
  - textil
  - madera
  - productso no metálicos
  - papel
  - químicos, cauchos y plástico

### 3.1.1.1 Producción Agrícola

Las condiciones naturales del país favorecen el desarrollo ganadero en todas regiones, aunque con cierta especificidad. La Sierra se ha especializado en la ganadería de doble propósito (carne y leche) en tanto que la Costa, y últimamente la Amazonía, privilegian los bovinos de carne.

Tradicionalmente, el eje principal del sector económico productivo del Ecuador ha sido el agrícola, que durante décadas atrás ha proveído de importantes productos de exportación especialmente los de la costa, y cultivos de flores naturales, y de diversa hortalizas por el lado Sierra. . “En la estructura de la producción agraria ecuatoriana, el mayor esfuerzo productivo tiende a ser canalizado hacia el exterior, estando sujeto a las incidencias y fluctuaciones del mercado internacional; por lo que en los últimos años ha sido necesario compensar con un mayor volumen de producción, la tenencia declinante de los precios de los productos exportados.” (Ayala, 2000)

La ganadería nacional ha experimentado un importante crecimiento en la última década. Ello es atribuible a varios factores como: la introducción de razas mejoradas de Europa y Asia que han elevado significativamente la calidad del ganadero mediante el cruce con razas nativas; existe un buen volumen de demanda nacional pro productos cárnicos y lácteos; la producción se presenta mas

o menos estable en el tiempo; los requerimientos de mano de obra son relativamente bajo, en comparación con la actividad agrícola; se ha incrementado el área de pastizales y se han mejorado los parámetros de eficiencia técnica. No obstante los progresos experimentados por la ganadería y los múltiples incentivos fiscales, su producción todavía no mantiene correspondencia con el crecimiento de la demanda y las necesidades del país.

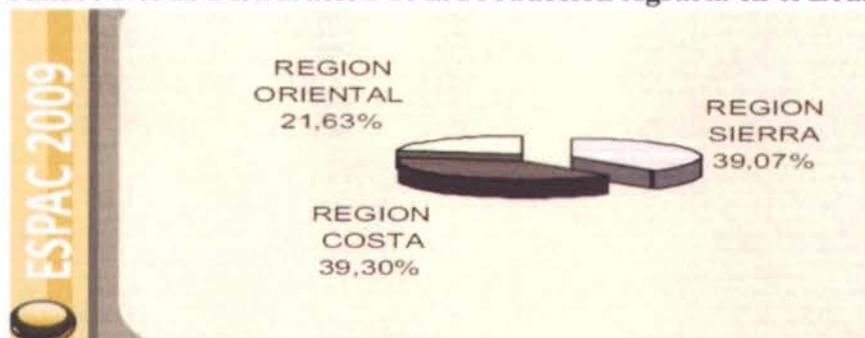
La actividad avícola es la que presenta un mayor crecimiento en el subsector pecuario debido a un interesante impulso tecnológico y la respuesta favorable de la demanda. Los niveles de crecimiento han sido altos y la tendencia es hacia un sostenido crecimiento, proliferando los planteles avícolas, especialmente en la Costa. De la existencia nacional de aves criadas en 2009, el 77,39 % procedió de planteles avícolas y el 22,61% restante corresponde a las aves criadas en el campo según datos de Informativo ESPAC 2009.

La producción agrícola ha significado un gran aporte al fondo nacional, además de que ha ocupado mano de obra en gran escala. El cacao, el café, el arroz y el banano son productos de origen vegetal que tuvieron auge en distintas épocas, a partir del siglo XIX y gran parte del siglo XX. En la década de los ochenta, se sumó el camarón, que vino a diversificar la oferta exportable y que marcó el inicio de un verdadero boom de los productos no tradicionales. Luego vendrían las flores, las frutas exóticas, las fibras vegetales y otros productos, cuya producción fue la consecuencia de la apertura del comercio exterior y la reducción de aranceles.

El crecimiento del PIB agropecuario pasó de 2,14% a 4,9% del 2006 al año 2007, y en ese mismo año el valor bruto de la producción fue 21% y una tasa de participación al PIB por parte del sector agrícola de 8.61%. Según información del Ministerio de Coordinador de la Política Económica prevé que para el 2010 la tasas de crecimiento de los sectores: agrícola, ganadero, de silvicultura, pesca y demás actividades conexas tendrá un crecimiento de 2.7% en comparación con el año 2009 de 1.5

De acuerdo un informativo encuesta de superficie y producción agropecuaria continua (ESPAC) de estadísticas agropecuarias (ESAG) del año 2009 indica que del área total del país, en 2009, se destina el 46,08 % a la superficie con uso agropecuario. Mientras que en 2008 esta superficie fue del 46,12 %. La superficie dedicada a la producción agropecuaria esta distribuida de la siguiente manera: En la Costa el 39,30 %, en la Sierra el 39,07 % y en el Oriente el 21,63 %, de la superficie total.

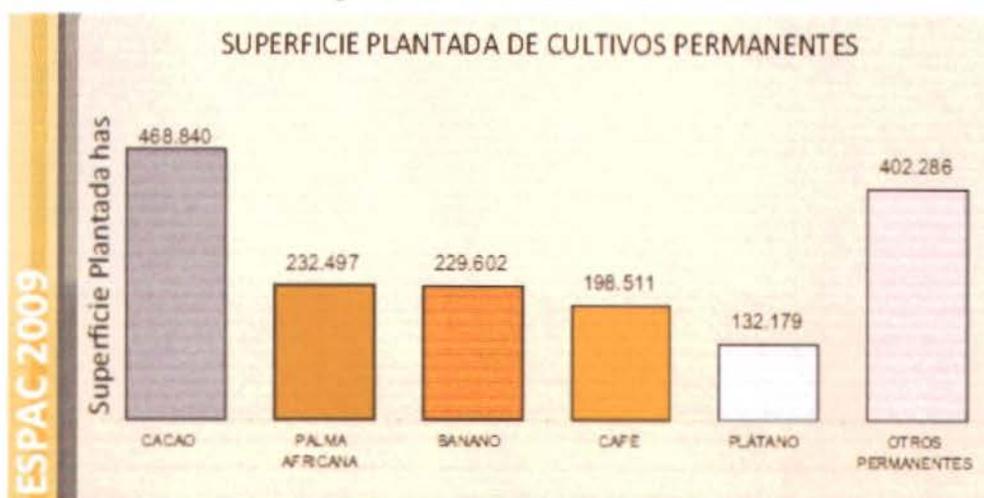
**Cuadro No. 12 Distribución de la Producción Agraria en el Ecuador**



**Fuente** Informativo ESPAC 2009 **Elaborado por:** Encuesta de superficie y producción agropecuaria continua.

En el 2009, el 75,82% de la superficie plantada de cultivos permanentes del país, se concentra en cinco productos (cacao, palma africana, banano, café y plátano) y en el 2008 fue el 78,16%.

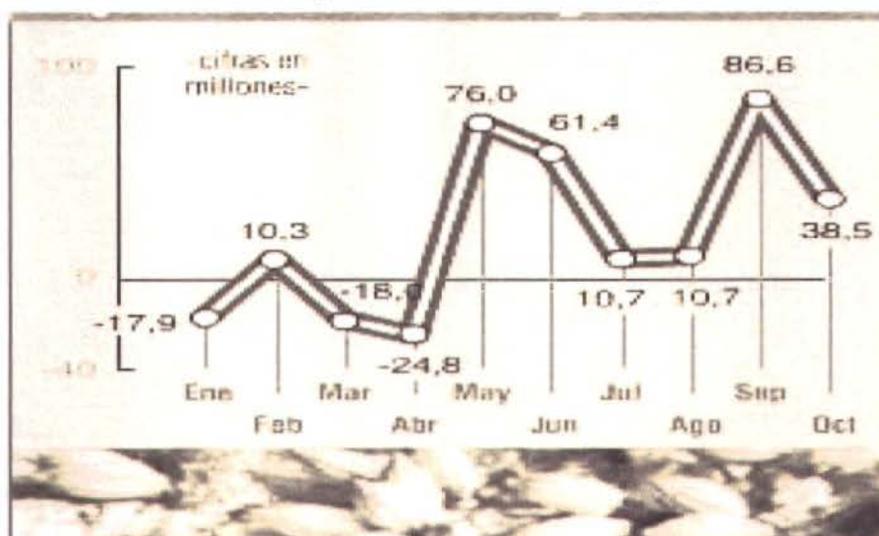
**Cuadro No. 13 Superficie Plantada de Cultivos Permanentes**



**Fuente** Informativo ESPAC 2009 **Elaborado por:** Encuesta de superficie y producción agropecuaria continua.

## Producción de Cacao

**Cuadro No. 14** Exportación total de cacao y elaborados



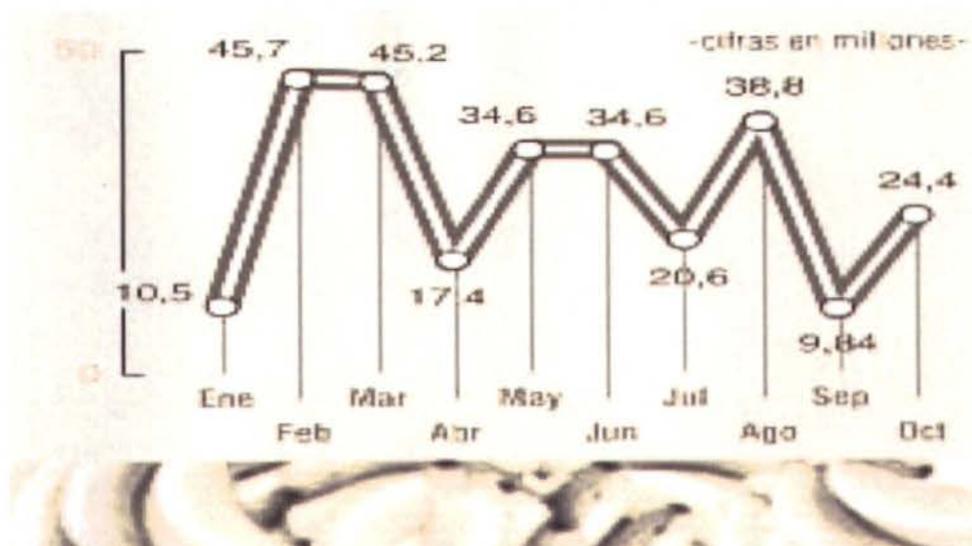
**Fuente:** Banco Central - datos 2008 **Elaborado:** Diario Hoy **Publicación:** enero 2009

Desde el 2008 el cacao ha marcado gran diferencia con el resto de los grupos productores, siendo así que ese mismo año registraron una cifra récord de \$290 millones por 110 mil toneladas métricas de grano comercializado internacionalmente según datos de la Asociación Nacional de Exportadores de Cacao Ecuatoriano (ANECACAO). Una determinante que impulsó el buen desarrollo, fue el incremento a los créditos otorgados por el Gobierno, lo que causó que puedan ampliar su producción y comprar más insumos para mejorar la calidad de la fruta.

Ecuador aumentar la presencia del cacao de su país en el mercado estadounidense, además de introducir en este área las barras de chocolate. "El cacao se exporta como grano y en EEUU se convierte en chocolate, pero, Ecuador espera poder exportar la barra de chocolate", un área en la que competirán con Venezuela y Brasil, comentó a Efe la directora de la oficina de Nueva York, la economista Karina Amaluís, que se inauguró a finales del 2009 oficialmente en la Quinta Avenida.

## Producción de Banano

Cuadro No.15 Exportación de banano al mundo



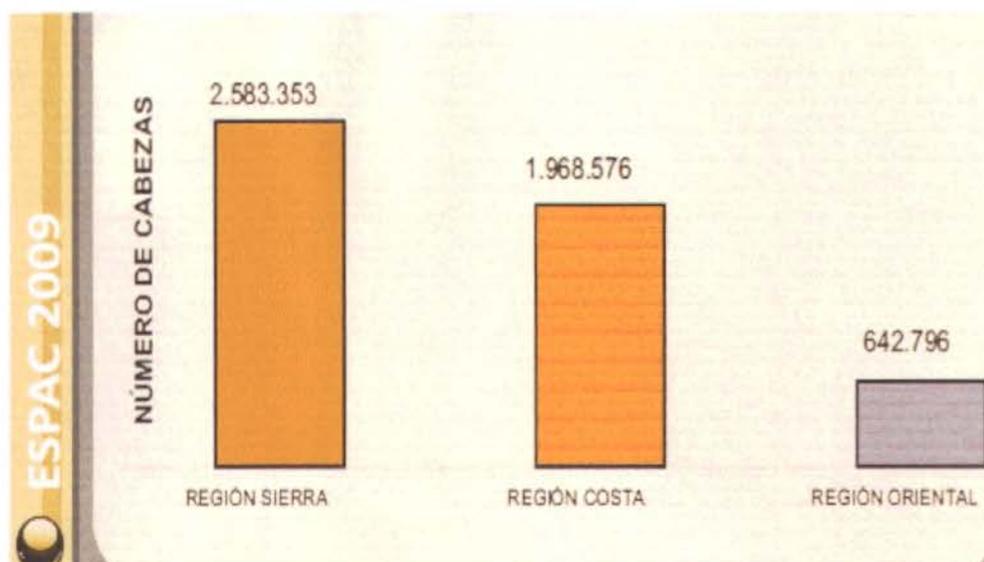
**Fuente:** Banco Central - datos 2008 **Elaborado:** Diario Hoy **Publicación:** enero 2009

Este sector ha tenido problemas estos dos últimos años, a pesar de aportar al país \$2,000 millones anuales aproximadamente. También se ha visto afectado por algunas decisiones del Gobierno como fue el caso en el año 2008 cuando el mismo decidió conservar el precio oficial de la caja de la fruta en \$4,70 aunque los productores pidieron que se disminuyera a \$3,60, para el precio mínimo de sustentación de la caja, lo que ocasionó que los productores dejen de recibir más de \$350 millones y que las compras externas del banano ecuatoriano se redujeran en un 13% el año hecho referencia anteriormente.

### Sector Ganadero

Las provincias más ganaderas del país son: Manabí, Pichincha, Loja, Azuay y Guayas. En 2009, a cada cabeza de ganado vacuno le correspondió 0,96 de hectárea de la superficie total de pastos (cultivados y naturales).

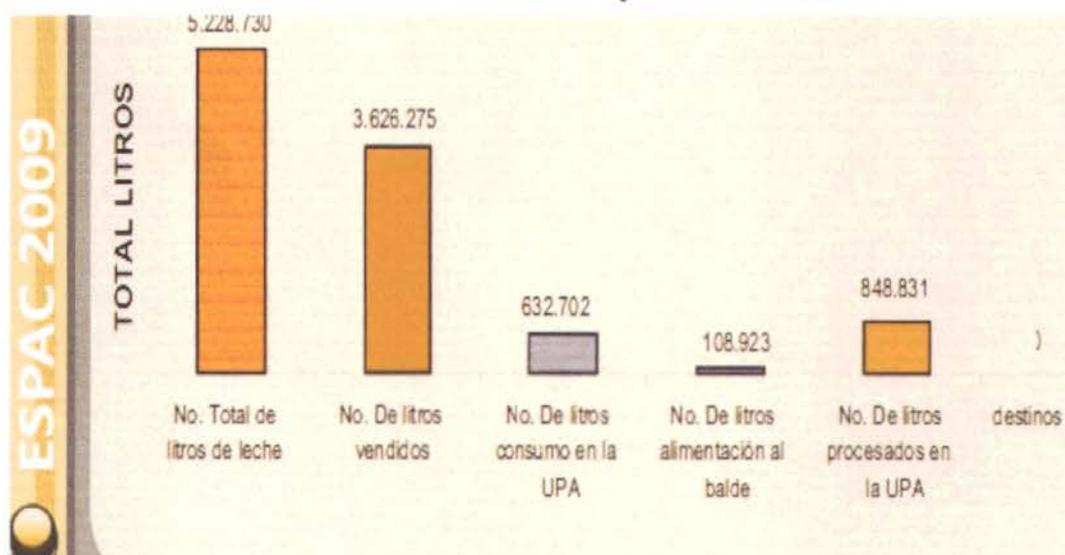
**Cuadro No. 16 Existencia de Ganado Vacuno**



**Fuente** Informativo ESPAC 2009 **Elaborado por:** Encuesta de superficie y producción agropecuaria continua.

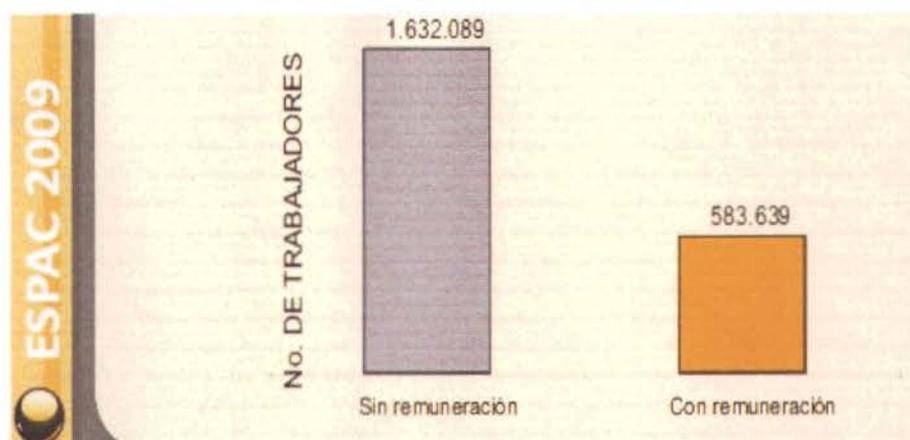
La Sierra aportó en 2009 con el 76,30% de la producción diaria de leche líquida en el país y en el 2008 fue de 74,00%. El 5,12 es el promedio nacional de litros de leche por vaca; Carchi es la provincia que mayor rendimiento tiene con los 9,23 litros.

**Cuadro No. 17 Producción Local y destino de Leche**



**Fuente** Informativo ESPAC 2009 **Elaborado por:** Encuesta de superficie y producción agropecuaria continua.

**Cuadro No. 17 Trabajadores en actividad agrícola**



**Fuente** Informativo ESPAC 2009 **Elaborado por:** Encuesta de superficie y producción agropecuaria continua.

Acerca de los trabajadores del sector agrícola en general un 73,66 % de las personas que trabajaron en 2009, en las Unidades de Producción Agropecuaria (UPA), no perciben remuneración por su trabajo y del total de trabajadores remunerados y no remunerados, que laboran en el área rural en actividades agropecuarias el 62,64 % son hombres y el 37,36 % son mujeres

### **3.1.1.2 Producción Pesquera**

Esta actividad se ha desarrollado muy aceleradamente en los últimos años. Tiene dos niveles operativos: industrial y artesanal, siendo más importantes el primero en una perspectiva económica ya que cuenta con importantes inversiones en la flota pesquera y la red de prolíficos, así como en fábricas de conservas y de elaborados de harina y aceite de pescado. La pesca artesanal, por su parte, absorbe la mayor cantidad de mano de obra dedicada a esta actividad y su aporte al producto es menor que la industrial. La pesca tiene un gran impacto en la economía nacional y en la generación de divisas, habiendo ocupado el segundo lugar en las exportaciones después del petróleo.

El rubro más importante de la exportación ecuatoriana en productos del mar es el camarón, que se explota en las cuatro provincias costeras, especialmente en Guayas y el Oro. El Puerto de Manta, en Manabí, es el principal centro de

pesca del atún, y la Península de Santa Elena en la provincia de Guayas se especializa en la producción de harina de pescado. El sector pesquero ha demostrado un gran dinamismo comercial en los productos de mar, pudiendo así entrar a competir con principales exportadores como China, Tailandia y Noruega.

También se observa el progreso en la venta de un producto ya procesado, generando así una mayor valor agregado y eliminando ciertas incertidumbres propias a los bienes primarios *como* enfermedades, volatilidad precios, etc. En general, Ecuador ha aumentado en gran medida la importancia de sus exportaciones de productos procesados con relación a los crudos, así como Tailandia y China. Los esfuerzos por parte del sector en la industrialización era algo que se debía haber empezado años atrás, sin embargo este proceso un poco tardío haría que Ecuador este en el camino correcto hacia la industrialización y en la generación de valor agregado.

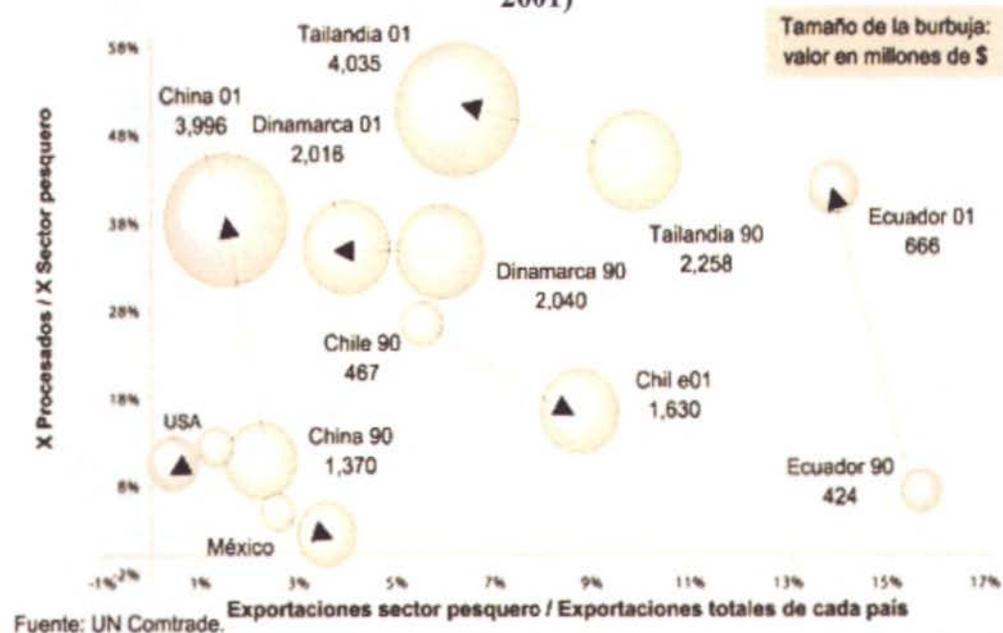
En el año 2000 el Ecuador ocupó el puesto 22 entre los principales exportadores de productos de mar. En el año 2008 se exportaron 483,738.87 millones de dólares Valor FOB con un crecimiento de 19% en valor pero en volumen cayeron 7%. De las exportaciones industriales los productos del mar representan, en valor, el 21%. Este gráfico en el eje vertical representa en el eje vertical el porcentaje de las exportaciones de productos procesados en el total de exportaciones del sector pesquero y en el eje horizontal las exportaciones en dólares de productos pesqueros en el total de exportaciones de cada país.<sup>30</sup> . La composición de las exportaciones del sector se ha modificado en la última década. Mientras que en 1990 las exportaciones de productos procesados representaron el

---

<sup>30</sup> [http://www.micip.gov.ec/onudi\\_libros/competitividad/11.htm](http://www.micip.gov.ec/onudi_libros/competitividad/11.htm)

7.3% del total exportado, en 2001 la participación aumentó a 41.9%. Además, registró una tasa de crecimiento promedio del 21.8% por año en las exportaciones de productos procesados.

**Cuadro No. 18 Evolución de las exportaciones del Sector Pesquero (1990-2001)**



**Fuente:** Ministerio de Comercio Exterior, Industrialización Pesca y Competitividad (MICIP) - Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI) **Elaborado:** Jaime Cueva

Ecuador mantiene una alta dependencia de sus exportaciones en el sector pesquero, manteniendo niveles similares en el año 2001 a los registrados en 1990 (14.0%). Las exportaciones de productos pesqueros alcanzaron \$644 millones en 2001 y \$424 millones en 1990 así como demuestra el gráfico anterior. En lo que respecta a los años siguientes hasta llegar al 2009, sigue marcada la tendencia en que Estados Unidos sea uno de nuestros primeros destinos de exportación así como también Venezuela y, Colombia, España pero ahora con la diferencia en que los productos tienen cierto nivel de industrialización. Sin embargo, el producto ecuatoriano mantiene una participación marginal en las importaciones de estos países.

**Cuadro No. 19 Exportaciones del sector pesquero hacia al mundo**

**PERIODO** : ENERO/DICIEMBRE 2007 - ENERO/DICIEMBRE 2009  
**DESTINO** : TODO EL MUNDO  
**PARTIDA** : PESCA Y ACUACULTURA  
**FUENTE** :CORPEI

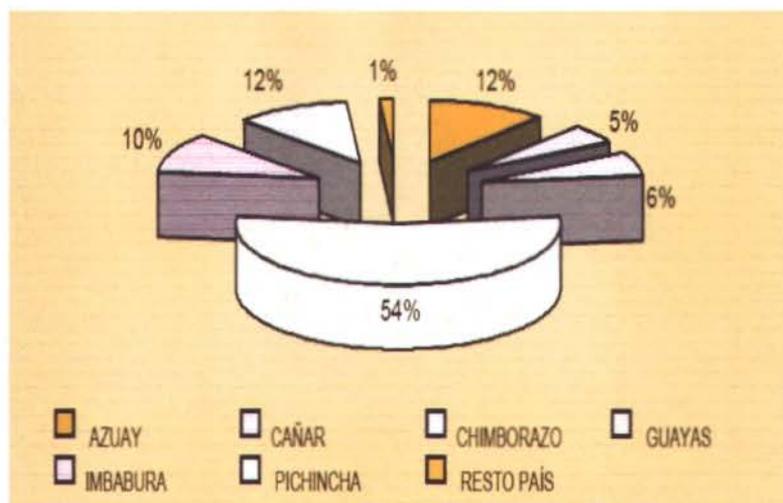
Año	Toneladas	VALOR FOB (MILES USD)	%VARIAC	%VARIAC
2007	153.695,00	451.771.55	2009/ 2008	2009/ 2007
2008	135.149.79	483.738.87		
2009	147.089.25	473.630.99	-2.09	4.84

**3.1.1.3 Producción Minera**

El Ecuador está en la línea de partida para emprender una larga operación minera que podría cambiar totalmente el panorama de su economía. Algunas de las principales empresas mineras del mundo, que están asentadas en el país, han obtenido prominentes resultados en sus exploraciones. Los resultados están en relación directamente proporcional a las inversiones que se hacen en exploración, y desde luego, la producción guarda relación con las tecnologías que se apliquen en los procesos. Todo ello significa que el desarrollo minero del Ecuador puede hacerse solamente en asociaciones con empresa que canalicen altas inversiones y que utilicen la tecnología adecuada. La fabricación de productos minerales no metálicos en el 2007 representó \$866.172.047 según reporten del INEC <sup>31</sup>

<sup>31</sup> Reporte INEC Manufactura-Producción Por Provincias de Mayor Participación, Según Principales Actividades Económicas-2007

**Cuadro No. 20 Distribución Geográfica de fabricación de Productos Minerales no metálicos**



**Fuente y Elaboración:** Instituto Nacional de Estadística y Censos. Año: 2009

**Cuadro No. 21 Exportaciones del Sector Minero hacia el mundo**

**Período:** Enero/Diciembre 2007 Enero/Diciembre 2009

Año	Toneladas	VALOR FOB (MILES USD)	%VARIAC 2009/ 2008	%VARIAC 2009/ 2007
2007	1,363.32	1814.25		
2008	1,736.36	2908.86		
2009	2,229.41	3079.42	5.86	69.74

**Fuente:** CORPEI

El principal destino de esta sección de exportaciones es Perú, el cuál demanda productos como Minerales de Cobre, oro, Cenizas y residuos que contengan zinc, arsénico.

### 3.1.1.4 Sector Floricultor

Las flores del Ecuador, en especial sus delicadas y elegantes rosas, apreciadas en todo el mundo, ahora se abren al turismo y a la alta gastronomía que las ofrece al paladar gourmet como "plato fuerte". Esos son los dos novedosos

ingredientes que la industria de las flores ecuatorianas presentó esta semana en la Feria Agriflor de las Américas 2010, que concluyó el sábado en Quito según fuentes EFE. El evento duró cuatro días y contó con la presencia de más de 1.500 compradores de 56 países, entre ellos, España, Alemania, Rusia, Estados Unidos, Colombia, Holanda, Francia y Japón. El gran aprecio que tienen las rosas ecuatorianas en América, Europa y Asia motivó a los empresarios del país, que vieron un opción de desarrollo en el turismo floricultor fue uno de los motivos que incentivaron a desarrollar este proyecto, el cuenta con el apoyo del Gobierno para su desarrollo, así afirmó a Efe el presidente de la Asociación de Exportadores de Flores (Expoflores), Ignacio Pérez.

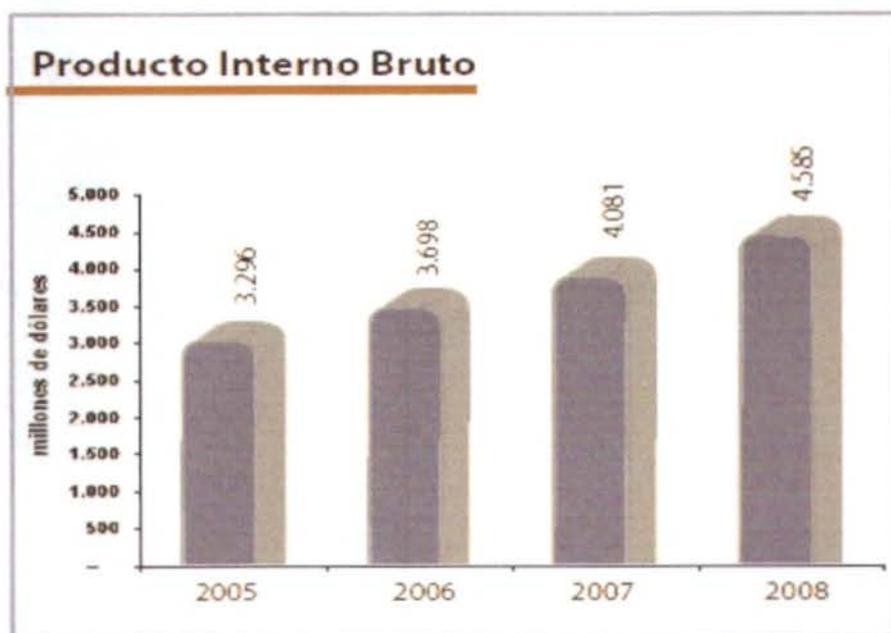
Nuestro país tiene una ventaja en este sector, ya que es un país pionero en la producción de flores. Actualmente, ha presentado innovaciones como el desarrollo de rosas ecológicas, es decir sin el empleo de insumos químicos. Esa innovación ha sido aprovechada de forma inteligente por empresas gastronómicas que han potenciado la fragante elegancia de las rosas para la cocina, para hacer productos como un aliño hecho de vinagre de rosas, o como insumos para preparación de postres como rosas cubiertas con "fondue" de chocolate o tarta de manzanas con pétalos rojos.

### **3.1.1.5 Producción Industrial**

Según reportes marzo 2009 de la Cámara de Industrias de Guayaquil, la industria manufacturera, después del comercio, es el sector que más aporta a la economía del país; su contribución al producto interno bruto nacional es alrededor del 14% seguida por los productos textiles y de madera. La rama que más aporta a la producción de este sector es la de alimentos y bebidas. En el 2008 el sector industrial contribuyó con el 13,91% del producto interno bruto total del país acorde datos del Banco Central del Ecuador. En el país, la industria manufacturera está compuesta, básicamente, por seis grandes grupos: alimentos y bebidas, textiles, madera, productos no metálicos, de papel y los fabricados a base de químicos, plástico o caucho. Juntos representaron el 97% del total de la manufactura ecuatoriana que, excluyendo el procesamiento de petróleo, creció 4,71% en el 2008 comparado con el 2007 y durante los últimos cuatro años ha crecido 4.0% en promedio. Para el 2009 creció 2,5 por ciento más que el

anterior. En un reporte de Junio 2009 según el Banco Central del Ecuador, el PIB Industrial había representado hasta fecha del primer semestre de ese año 16.41% y será 4.832 millones de dólares en ese mismo año.

**Cuadro No. 22 Aporte Industrial al Producto Interno Bruto**



**Fuente:** Estadísticas Económicas Marzo 2009 **Elaborado:** Cámara de Comercio Industrial

La Industria esta caracterizado por un desarrollo tardío y problemas estructurales. Se concentra principalmente en Guayaquil, y en Quito. Entre la producción industrial podemos mencionar química, minerales, productos metálicos, productos no metálicos, producción de joyas y afines, instrumentos de música, artículos deportivos, maquinarias eléctricas y material de transporte para ensamblaje de automóviles. En los últimos años la industria ha crecido considerablemente en el mercado interno pero a la vez manifiesta una limitada exportación de productos elaborados o procesados industrialmente como los alimentos enlatados, licores, joyas, y muebles. En Ecuador, la industria manufacturera está compuesta, básicamente, por seis grandes grupos: alimentos y bebidas, textiles, madera, productos no metálicos, de papel y los fabricados a base de químicos, plástico o caucho.

**Cuadro No. 23 Aporte de los 6 más importantes de grupos del Sector Industrial al PIB**

<b>Producto Interno Bruto por rama del Sector Industrial</b>	<b>2007 millones de dólares</b>	<b>2008 millones de dólares</b>	<b>Tasa de variación dólares de 2000</b>	<b>Estructura Porcentual</b>
Alimentos y bebidas	2.045	2.273	4%	55%
Productos textiles	514	553	2%	14%
Productos de madera	497	571	7%	10%
Productos no metálicos	329	387	9%	7%
Papel y Productos de Papel	204	229	6%	4%
Fab. de químicos, caucho y plástico	285	331	10%	7%
Otros	209	241	9%	4%
<b>PIB Industrial</b>	<b>4.081</b>	<b>4.585</b>	<b>4,71%</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Estadísticas Económicas Marzo 2009 **Elaborado:** Cámara de Industria de Guayaquil

### 3.2 Sector Industrial

#### 3.2.1 Evolución y Desarrollo Industrial en el Ecuador

Las raíces del limitado desarrollo industrial esta marcado por la historia siendo que en los años cincuenta cuando se dinamice la industrialización, a diferencia de los demás países latinoamericanos cuya industria se expandió durante la crisis de 1929-1933 y en los años que siguieron la segunda Guerra Mundial. En ese entonces el ecuador contaba con pocas industrias como las de textiles, alimentos, bebidas y tabaco, refinación de petróleo y producción de cemento.

En la década del sesenta inició su expansión, orientando la producción a la sustitución de importaciones (en base a una decidida política de fomento y protección industrial). Se comienza con la producción de bienes de tecnología sencilla y poca utilización de mano de obra calificada, con plantas industriales adquiridas con la modalidad de llave en mano; para ir progresivamente elaborando bienes con tecnología de mayor complejidad.

La posterior expansión de la actividad industrial ocurrió a partir de 1972 cuando el inicio de la exportación petrolera robusteció la demanda interna y la

previa adhesión del Ecuador al Pacto Andino (1969) le permitió ampliar las oportunidades de desarrollo del sector. Cabe recalcar que en esta época se iniciaba una etapa más sólida, con una fuerte base financiera de origen petrolero, de una política sostenida de desarrollo industrial con una sólida protección y asistencia estatal que a la postre deformó su desarrollo.

La situación de la industria en los años 90, es de mucha debilidad, tomando en cuenta la economía mundial y aún el de los países del área andina. Su capacidad de generación de valor agregado es limitada, por eso debe haber una aplicación real sobre la política industrial para que mejore la productividad y supere el quebranto de la producción local; ya que es algo innegable que la capacidad competitiva del Ecuador es baja, peor aún con la globalización de la economía mundial y la apertura de aranceles que hizo posible el ingreso masivo de productos del exterior

### **3.2.2 Generalidades del Sector Industrial dentro del país**

En la actividad es notoria la concentración de empresas en las dos principales provincias del país: Guayas (plásticos, alimentos) y Pichincha (textil, alimentos, química); en estas dos ciudades se concentra más del 60% de establecimientos y de la producción empleando el 70% de personal total de la industria y generando 64% de producción total. Otras provincias tienen pocas industrias de significación económica y absorción de mano de obra calificada. Así por ejemplo, Azuay tiene industrias de cerámica, muebles cuero, y llantas. Esmeraldas posee la más importante refinería de petróleo e importantes empresas madereras. Aparte de éstos se puede destacar los centros agroindustriales ubicados en ciudades como Manta (productos del mar), Tungurahua (metalmecánica, cuero, calzado).

El desarrollo industrial del Ecuador es dependiente y desarticulado, ya que no se relaciona con la agricultura local ya que este carece de materias primas, por lo que tiene que importar insumos. El modelo primario exportador y la estrechez del mercado interno determinada por la concentración del ingreso condicionó un desarrollo industrial desvinculada con la agricultura local. Como característica del sector ha sido siempre consumidora neta de divisas ya que por lo general necesita

cantidades de capital superiores a las que esta genera. La industria de bienes de consumo se distingue por utilizar tecnologías poco complejas y un bajo porcentaje de mano de obra calificada. La mayoría industrial en el Ecuador se concentra en ramas productoras de bienes de consumo, ocupando el segundo lugar de importancia e integrándose con las de industrias alimenticias, las de textil, vestuario, cuero, calzado y tabaco. Estas ramas productoras de bienes de consumo están relacionadas con el empleo de recursos en los cuáles el país dispone de ventajas naturales, generan poco valor agregado y en su mayoría utilizan tecnologías tradicionales; no implican encadenamiento ni vinculaciones significativas con otras subramas industriales; no son portadoras de progreso técnico y se localizan en los segmentos de menor dinamismo comercial mundial.

Según declaraciones en el Diario expreso<sup>32</sup> del presidente de la Cámara de Industrias de Guayaquil, Xavier Durán Dyer, el principal problema de las industrias locales en la actualidad es la falta de liquidez. Esto resta competitividad a las empresas que, ante ello, esperan una reacción por parte del Gobierno para fomentar las exportaciones. Durán resalta también que si bien hay industrias que se han fortalecido en esta época, como la textil de algodón que ha captado un mercado nacional y explora espacio latinoamericano, hay otras a las que no les va bien, es el caso del sector textil plástico.

**Cuadro 24 Tasa de Crecimiento de la producción Industrial**

<b>Año</b>	<b>Tasa de crecimiento de la producción industrial</b>
2003	5,10 %
2004	5,30 %
2005	10,00 %
2006	2,10 %
2007	5,00 %
2008	1,40 %
2009	5,5%

**Fuente y Elaboración:** <http://www.indexmundi.com/es/ecuador>

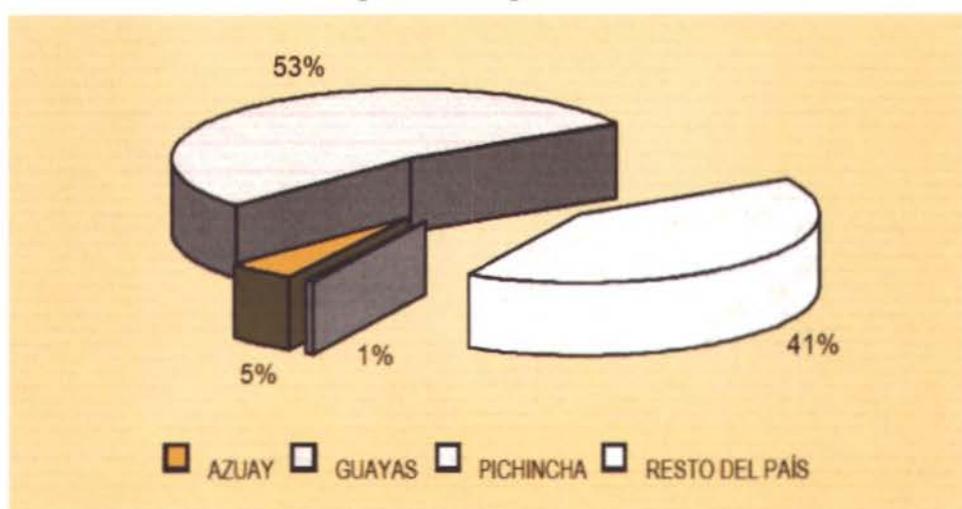
<sup>32</sup> Diario: Expreso Sección: Ediciones Fecha de publicación: Viernes 24 abril 2009 Tema: La manufactura se fortalece

### 3.2.3 Ramas Industriales en el Ecuador

La Industria ecuatoriana presenta un alto grado de concentración geográfica siendo Quito y Guayaquil los puntos de desarrollo de: Cemento, Electricidad, Azúcar, plásticos (tuberías), clavos, alimentos y bebidas, eléctrica. Entre los cuatro grupos más importantes para clasificar la producción industrial destacan los siguientes:

La **industria productora de bienes intermedios**: este grupo ocupa un gran número de establecimientos, personal ocupado y producción. Incluye las ramas de química, minerales, productos no metálicos, imprentas y editoriales. La producción de químicos según su distribución por provincias en el país; Quito tiene un 41% y Guayaquil con un porcentaje de 53% La producción de química en el 2007 fue \$ 887.386.567 según reporte del INEC <sup>33</sup>, y ese mismo año se exportó 36,145.75 toneladas equivalentes a \$ 37,740.94. La tendencia de los años siguientes fue de declive, el año 2009 disminuyó a 22,314.62 toneladas métricas lo que representó \$ 19,701.56 y una tasa de crecimiento negativa de -45.49 tomando como referencia la variación de año 2007 a 2009.

**Cuadro 25 Distribución Geográfica de la fabricación de sustancias y productos químicos**



**Fuente:** Boletín Manufactura-Producción Por Provincias **Elaboración:** INEC

<sup>33</sup> Reporte INEC Manufactura-Producción Por Provincias de Mayor Participación, Según Principales Actividades Económicas-2007

**Cuadro 26 Exportaciones de Productos Químicos Y derivados**

Año	Toneladas	VALOR FOB Miles USD	%VARIAC	%VARIAC
2007	37,740.94	36,145.75	2009/ 2008	2009/ 2007
2008	13,504.64	31,620.06		
2009	22,314.62	19,701.56	-37.69	-45.49

Fuente: CORPEI

**Cuadro 27 Exportaciones de Metales y manufacturas**

Año	Toneladas	VALOR FOB	%VARIAC	%VARIAC
2007	222,798.72	274,509.32	2009/ 2008	2009/ 2007
2008	172,911.46	268,046.13		
2009	142,507.87	201,938.21	-24.66	-26.44

Fuente: CORPEI

**Manufacturas de metales:** Representan el 6% de las exportaciones industriales totales. Se exportaron 268 millones de dólares, cayendo 1% en valor y 7% en volumen en relación a 2007.

La **industria productora de bienes de consumo**, ocupa el primer lugar en importancia y se integra con las industrias alimenticias que, en general, se encuentran esparcidas en casi todo el país. También se incluye las ramas del textil, vestuario, cuero, calzado y tabaco. Unilever, dueña de marcas como Dove, AXE, Sedal, Deja y Rexona, es una compañía destacada en esta rama industrial. Por ejemplo en el 2009<sup>34</sup>, al tener que importar un 30% menos de su línea de higiene personal, motivó a que Unilever, estudie la posibilidad de maquilar estos productos con industrias ecuatorianas. Todavía se encuentra en desarrollo el plan de contratar maquila para los bienes de higiene. Sin embargo, dependerá de la capacidad de producción y la calidad que puedan asegurar las empresas locales,

<sup>34</sup> <http://www.expreso.ec/ediciones/2009/04/24/economia/la-manufactura-se-fortalece/default.asp?fecha=2009/04/24>

advierde Omar Jarrín, director de Marketing HPC de Unilever. De concretarse dicha negociación, se cumpliría la aspiración del Gobierno de fomentar la producción nacional a través de la restricción a las importaciones desde enero, como respuesta a una crisis internacional que ya ingresaba a Ecuador.

La **industria productora de bienes de capital** incluye productos metálicos, maquinarias eléctricas y material de transporte. Alrededor del 80% de estas industrias se concentran en Guayas y Pichincha; esto significa que un 90% del valor bruto de la producción y personal ocupado se localizan en estas provincias. EL sector Electricidad fue el que más creció con un 6.07% registrado en el año 2009.

En el **grupo de otras industrias**, se incluye la producción de joyas y afines, instrumentos de música, artículos deportivos, etc. que en conjunto, aportan una mínima proporción del valor bruto de la producción manufacturera.

En relación a **la artesanía ecuatoriana**, es destacable el hecho de que esta tiene el mayor número de establecimientos y la mayor cantidad de mano de obra, pero el valor de su producción es bajo. Las ramas artesanales más importantes en el país son textiles y vestuario, alimentos, calzado, muebles de madera, productos metálicos y orfebrería. La mayor parte de las artesanías se localiza en unas cuatro provincias de la Sierra, y por el lado de la costa, Guayas tiene un alto porcentaje.

En los últimos años la artesanía enfrenta graves problemas como la competencia industrial, uso intensivo del plástico y fibras sintéticas, por lo que el gobierno nacional y entidades de asistencia técnica y financieras han priorizado iniciativas de apoyo para los artesanales nacionales.<sup>1</sup>

### **3.3.3 Exportaciones e Importaciones del Sector**

#### **3.2.3.1 Exportaciones del Sector**

Los productos de la industria que más se exportan son: productos del mar, vehículos y sus partes, extractos y aceites de vegetales, manufacturas de metales y jugos y conservas. Las exportaciones del sector industrial representan el 23% de las exportaciones totales del país, y el 46% de las exportaciones totales no petroleras. Las exportaciones industriales no petroleras registraron en el 2008 un

crecimiento en valor de 13%, pero en volumen cayeron 9%. Los productos más exportados están dentro de cinco grupos de productos representan el 62% de las exportaciones industriales no petroleras.

- **Productos del Mar:** En 2008 se exportaron 890 millones de dólares y registraron un crecimiento de 19% en valor pero en volumen cayeron 7%.

Los productos del mar representan, en valor, el 21% de las exportaciones industriales totales. Los principales destinos son: EEUU, España y Holanda. Los enlatados de pescado representan en valor el 92% de las exportaciones totales de productos del mar. Estas exportaciones crecieron en valor 21% en 2008, y en volumen cayeron 4%.

- **Vehículos y sus partes:** En 2008 se exportaron 407 millones de dólares y registraron un crecimiento de 6% en valor pero en volumen cayeron 14% en relación a 2007.

Estas exportaciones representan el 10% de las exportaciones totales en valor del sector industrial.

- **Extractos y aceites vegetales:** En 2008 se exportaron 248 millones de dólares por concepto de estos productos, crecieron 57% y 1% en valor y volumen respectivamente.

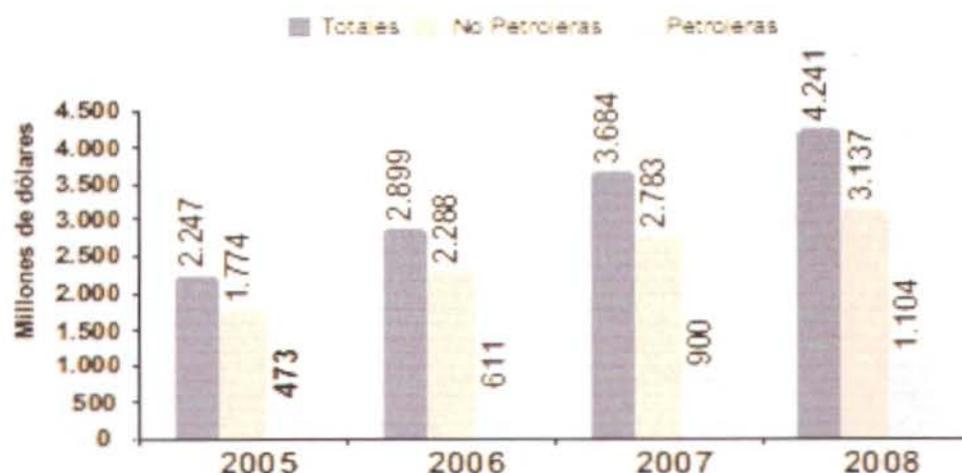
Estas exportaciones representan el 6% de las exportaciones totales en valor de este sector y en cuanto al volumen representan el 8%. Las exportaciones de aceite en bruto representa el 59% de las exportaciones totales de extractos y aceites vegetales y sus principales destinos fueron Venezuela y Reino Unido. Estas exportaciones crecieron en valor 34% en el 2008 y cayeron 14% en volumen.

- **Manufacturas de metales:** Representan el 6% de las exportaciones industriales totales. En el 2008 se exportaron 268 millones de dólares, cayendo 1% en valor y 7% en volumen en relación a 2007.
- **Jugos y conservas de frutas:** En 2008 las exportaciones de estos productos crecieron 8% en valor y 37% en volumen.

Representan el 5% de las exportaciones industriales no petroleras (162 millones de dólares). Las exportaciones de palmito representan el 44% de las exportaciones totales de jugos y conservas de frutas y sus principales destinos

fueron Francia, Venezuela, Argentina, Chile y EEUU. Estas exportaciones crecieron en valor 7% en 2008, y en volumen caen 1% en relación al 2007. Otro ejemplo destacable son las exportaciones de concentrados de maracuyá representan el 28% de las exportaciones totales de jugos y conservas de frutas y sus principales destinos fueron Holanda y EEUU. El monto exportado en el 2008 cayó en valor 25% y en volumen 36% en relación al 2007.

**Cuadro No. 28 Exportaciones de Productos Industriales**



**Fuente:** Boletín Cámara de Industria de Guayaquil Marzo 2009

### 3.2.3.2 Importaciones del Sector

Las importaciones totales para el sector industrial fueron 7.443 millones de dólares y registran un crecimiento de 41% en valor, pero en volumen solo crecen 5%. Las importaciones industriales representan el 43% de las importaciones totales. Las importaciones para la industria se distribuyen de la siguiente manera: 62% materias primas como Productos químicos y farmacéuticos; Productos mineros semi-elaborados y elaborados y 38% bienes de capital como maquinarias, accesorios y herramientas de maquinarias.

### **3.2.3.2 .1 Importaciones de Materias Primas**

Las importaciones de materias primas para la industria crecieron en valor 42% pero en volumen únicamente 4%. Las principales materias primas no petroleras importadas para la industria son:

#### **Productos químicos y farmacéuticos semielaborados para la industria:**

Las importaciones de estos productos representan el 27% de las importaciones de materias primas para la industria. De estos productos se importaron 1.288 millones de dólares, esto es 35% más en valor y 15% más en volumen en relación a 2007.

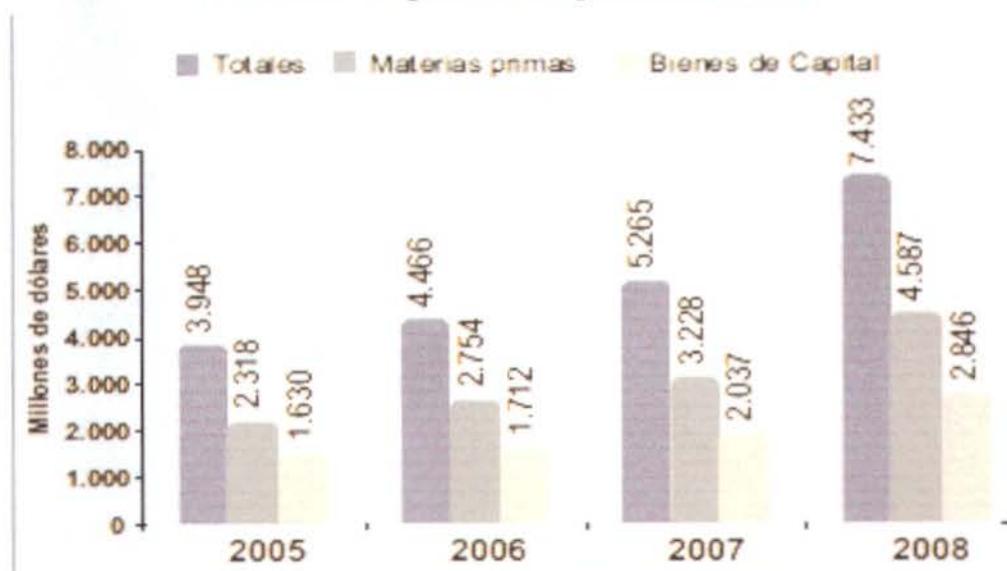
#### **Productos mineros semielaborados para la industria:**

Las importaciones de estos productos representan el 21% de las importaciones de materias primas para la industria. De estos productos se importaron 83% más en valor y 24% más en volumen que el año anterior (1.272 millones de dólares).

#### **Productos mineros elaborados para la industria:**

Las importaciones de estos productos representan en 14% de las importaciones de materias primas para la industria. En 2008 se importaron 686 millones de dólares por concepto de estos productos, mostrando un crecimiento del 19% y 14% en valor y volumen respectivamente.

**Cuadro 29 Importaciones para la Industria**



Fuente: Boletín Cámara de Industria de Guayaquil Marzo 2009

### 3.2.3.2 .2 Importaciones de Bienes de Capital

**Cuadro No. 30 Desglose de Importaciones Bienes de Capital**

Bienes de Capital para la Industria	FOB	% de Participación
Maquinaria Industrial	1.256	44%
Otro equipo fijo para la industria	754	26%
Maquinarias y aparatos de oficina y científicos para la industria	542	19%
Partes y accesorios de maquinaria industrial	220	8%
Herramientas para la industria	75	3%
<b>Total</b>	<b>2.846</b>	<b>100%</b>

Fuente: Boletín Cámara de Industria de Guayaquil Marzo 2009

A la vez de las importaciones de maquinaria industrial, el 54% (aproximadamente 678 millones de dólares) fue para la industria manufacturera; el resto corresponde a maquinaria para la generación eléctrica y otras actividades; y

de las importaciones de otro equipo fijo para la industria, aproximadamente el 50% son por concepto de importaciones de teléfonos celulares.

En 2008 se importaron un total de 2.846 millones de dólares en bienes de capital para la industria, incrementándose 40% en relación al año anterior.

### Cuadro No. 31 Clasificación del total de Importaciones del Sector

División de Importaciones del Sector

Materias Primas	62%	27%	Productos químicos y farmacéutico	
		21%	Productos mineros semielaborados y elaborados	
		14%	Productos mineros elaborados	
Bienes de Capital	38%	16.72%	Maquinaria Industrial	⇒ 54% Industria Manufacturera
		9.88%	Otros equipos fijos para la Industria	⇒ 46% Maq generación eléctrica y otras activid.
		7.22%	Maquinarias y aparatos de Oficina y científicos	⇒ 50% Teléfonos Celulares
		3.04%	Partes y Accesorios	
		1.14%	Herramientas para la Industria	

**Fuente:** Cámara de Industria de Guayaquil.

**Elaborado por:** Los autores

## Capítulo No. 4

### Comercio y Finanzas del Ecuador

#### 4.1 Comercio Interno

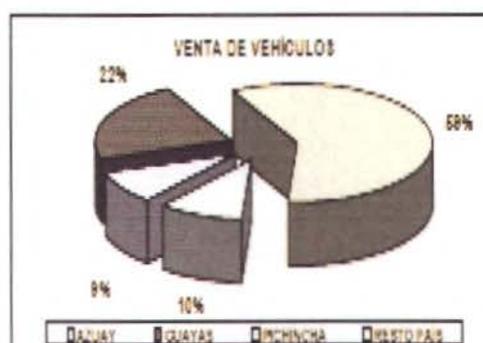
El comercio interno en Ecuador se realiza entre regiones y ciudades de este modo las microempresas y el comercio informal se los considera en este rubro del comercio interno ecuatoriano. A continuación en el siguiente grafico obtenido del INEC, año 2007, podemos apreciar el comercio Interno según principales actividades económicas.

## Cuadro No. 32 Encuesta Anual de Comercio Interno 2007

### Producción por Provincias de Mayor participación, según principales actividades económicas (Valores en miles de dólares)

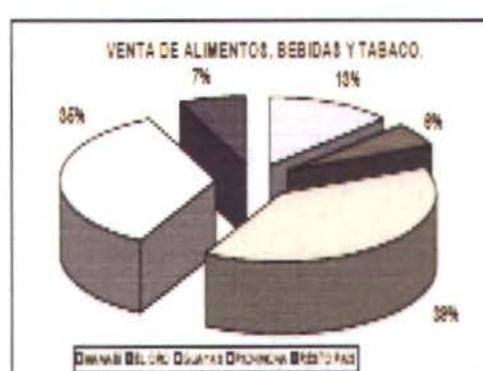
PROVINCIAS	VENTA DE VEHÍCULOS
AZUAY	32.236
GUAYAS	79.765
PICHINCHA	211.920
RESTO PAIS	36.930
<b>TOTAL</b>	<b>360.741</b>

Pichincha es la provincia que con el 59% de la producción constituye la más importante dentro de esta actividad económica del país.



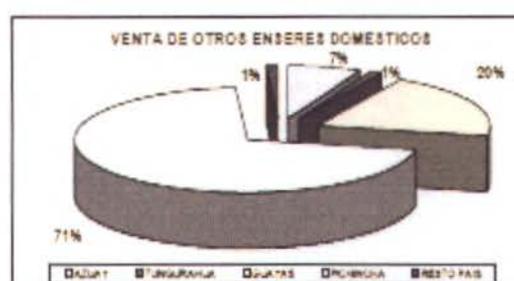
PROVINCIAS	VENTA DE ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO
MANABI	42.643
EL ORO	17.970
GUAYAS	124.861
PICHINCHA	109.242
RESTO PAIS	21.914
<b>TOTAL</b>	<b>316.630</b>

Guayas y Pichincha con el 39% y 35% respectivamente, son las provincias que más contribuyen en la producción de esta actividad.



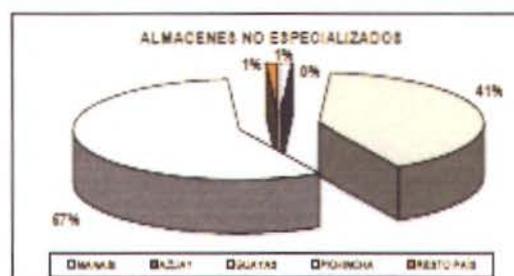
PROVINCIAS	VENTA DE OTROS ENSERES DOMÉSTICOS
AZUAY	53.428
TUNGURAHUA	4.995
GUAYAS	189.863
PICHINCHA	555.856
RESTO PAIS	4.979
<b>TOTAL</b>	<b>789.121</b>

Pichincha es la de más alta generación de la producción de esta actividad con el 71% de toda nacional.



PROVINCIAS	ALMACENES NO ESPECIALIZADOS
MANABI	3.158
AZUAY	1.480
GUAYAS	154.357
PICHINCHA	216.900
RESTO PAIS	3.726
<b>TOTAL</b>	<b>379.621</b>

Pichincha con el 57% y Guayas con el 41%, son las provincias que más sobresalen con respecto a la venta en almacenes no especializados en el país.



Las actividades más representativas y más importantes en la generación de la producción a interior de comercio interno de país corresponden: 1era. A la venta de otros enseres domésticos con una producción anual de 789 millones de dólares, 2do lugar se ubica la venta de almacenes no especializados con 379 millones, en 3er. Lugar se ubica la venta de vehículos automotrices.

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística y Censos

El Ecuador tiene varios factores que le permiten desarrollar el comercio interno entre el más importante podemos mencionar su territorio debido a que cada región posee potencialidad para la producción de cada producto. En la Sierra la rama de actividad económica que prevalece es la agricultura como la producción de verduras, almidones, grano, frutas de clima (durazno, manzana) además de la producción vacuna y lecheras. Sus consumidores son el mercado costeño y Amazónico. La actividad económica de la Costa es la agricultura (banano, cacao, arroz), silvicultura (Madera, leña) y la pesca (camarón, atún, pescado,) siendo sus consumidores el mercado de la Sierra y de la Amazonía.

En la amazonia, las industrias petroleras es su principal actividad productiva y en pocas escalas el sembrío de café, palma africana de igual manera los cultivos de plátano, banano, cacao y caña de azúcar. La economía de las Islas está determinada por la industria del turismo lo cual genera una demanda ocupacional en el área de servicios al mismo tiempo la actividad agrícola es escasa casi nula debido a diferentes factores una de ellas el tipo de suelo que posee Galápagos por lo tanto esta depende de los productos del continente pero a cambio vende mariscos.

#### **4.1.1 Comercio Informal**

La actividad comercial informal es considerada ya un sistema tradicional del mercado ecuatoriano, por lo general esta ocupa las calles de las principales ciudades donde se manifiesta un gran movimiento comercial. El comercio Informal en el Ecuador conduce a varias dificultades tanto económicas, tributarias y sociales para el país. En lo social los trabajadores informales en América Latina, según la Organización Internacional del Trabajo (OIT), trabajan un promedio entre 10 y 15% más que los del sector formal.

En lo económico afecta debido a que al aumento de la informalidad reduce la productividad media nacional al concentrarse en actividades de bajo rendimiento como es el comercio informal. Otro factor negativo para el

país por el comercio informal es la recaudación de impuestos debido a que este sector no paga impuestos aunque actualmente intenta el SRI instaurar la cultura tributaria en el país. Carlos Marx Carrasco, señala que el porcentaje de evasión es aún elevado y se sitúa en alrededor del 45 % a pesar que en el 2007, la evasión era del orden del 61%.

En el siguiente grafico muestra la tasa de subempleo desde mayo 2009- Agosto 2010, lo que indica que el comercio informal en el Ecuador se ha mantenido en tasas similares del 50% como resultado de la crisis económica del país y la pobre implementación de políticas económicas en el sector productivo.

**Cuadro No. 33 Subempleo en el Ecuador Mayo 2009 – Agosto 2010**



Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS (INEC)

Ocupación Desempleo Subempleo

**Fuente y elaborado:** Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)

#### 4.1.2 Microempresas

La microempresas en el Ecuador evidencia un desarrollo y crecimiento en estos últimos años una de estas causas es el fácil acceso crediticio que se está dando a los microempresarios para así de esta manera maximizar el comercio en el Ecuador.

Según datos del 2009 de la Cámara de la pequeña Industria del Guayas, se estima que existen en el Ecuador alrededor de 600.000 pequeñas y medianas empresas y su base de afiliados está dividida en Servicios 30,00%, Industria 55,70% y Comercio 14,30%.

De acuerdo a la United States Agency for International Development (USAID) los problemas principales que los microempresarios ecuatorianos enfrentan es que operan en un ambiente altamente competitivo con un potencial de crecimiento relativamente pequeño. La mayoría de los microempresarios enfrenta un ambiente con numerosos vendedores y demanda relativamente baja.

**Cuadro No. 34 Sector Microempresario en el Ecuador**



**Fuente:** Cámara de la pequeña Industria del Guayas

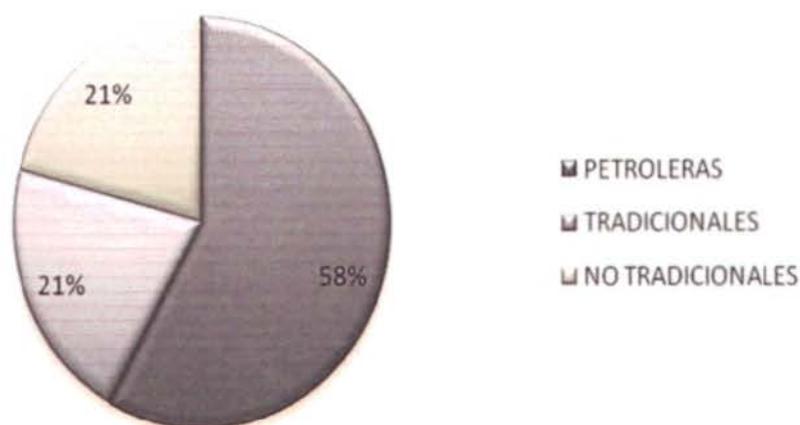
**Elaborado:** Los autores

## 4.2 Comercio Externo

El sector del comercio exterior en el Ecuador es prioritariamente productos de origen agro-exportador. Las exportaciones petroleras han tenido un mayor protagonismo en el mercado internacional desde 1972 fecha que se dio el boom petrolero pero actualmente la diversificación de las exportaciones con la aparición de nuevos rubros está dando un gran

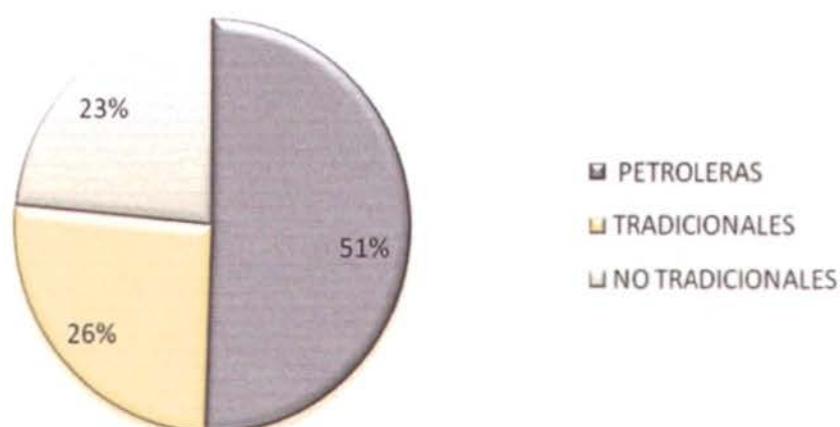
dinamismo a las exportaciones ecuatorianas. Según datos estadísticos las exportaciones petroleras en el 2005 ocupaba un 58% de todo el sector exportador actualmente cifras del 2009 muestra una disminución del 7% para este rubro con esto queda en constancia que la exportación petrolera está siendo desplazada, dejando de ocupar un rol importante en la economía ecuatoriana y a su vez dando un mayor protagonismo a las exportaciones tradicionales y no tradicionales de esta manera se está disminuyendo la extrema y peligrosa dependencia del petróleo.

**Cuadro No. 35 Exportaciones del Ecuador 2005**



**Fuente:** CORPEI  
**Elaborado:** Los autores

**Cuadro No. 36 Exportaciones del Ecuador 2009**



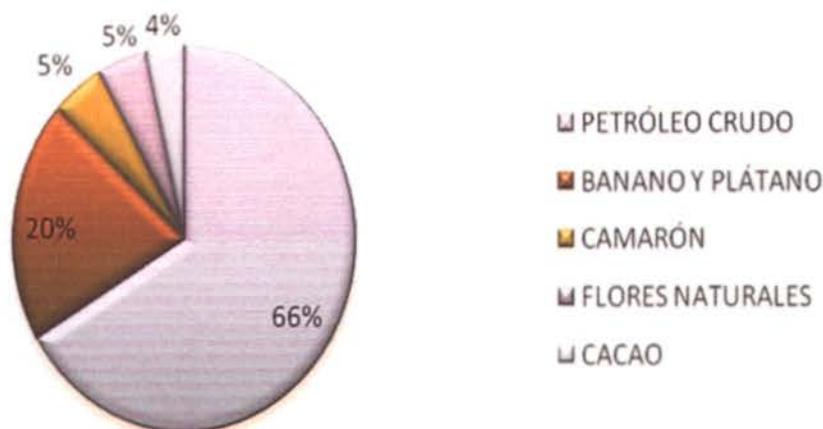
**Fuente:** CORPEI  
**Elaborado:** Los autores

Las nuevas tendencias exportadoras se dio a principios de los años 90 generando así un crecimiento acelerado en las exportaciones no tradicionales dentro del sector exportador, surgiendo rubros importantes: productos derivados de la pesca como el camarón, atún y pescado además del sector florícola. Este último ha permitido una mayor diversificación y estabilidad en la economía nacional considerándose actualmente como uno de los 5 principales productos de exportación. A continuación según datos estadísticos de la CORPEI; los 5 principales productos exportables son petróleo, banano, camarón, Flores y cacao.

<b>PARTIDA</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>2009(ENERO/DICIEMBRE) VALOR FOB (MILES USD)</b>
2709000000	Aceites crudos de petróleo o de minerales bituminosos	6,284,100.08
803001200	- - Bananas o plátanos tipo cavendish valery, frescos	1,919,470.66
306139100	Camarones	470,425.27
603110000	Flores	449,072.42
1801001900	- - Los demás, cacao crudo	334,910.23

**Fuente:** CORPEI

**Cuadro No. 37 Los 5 principales productos exportables del Ecuador**



**Fuente:** CORPEI 2009

**Elaborado:** Los autores

La diversificación de las exportaciones ecuatorianas a través de los productos no tradicionales permitió al Ecuador una mayor participación y apertura a nuevos mercados y no tan solo enfocándose al mercado estadounidense. Actualmente Ecuador sigue abriéndose mercado en países europeos y asiáticos principalmente a China ya que en es el mayor exportador mundial. A continuación según datos estadísticos de la CORPEI, las exportaciones ecuatorianas dirigidas hacia los 5 principales países son: USA, UE, Panamá, Perú y Chile.

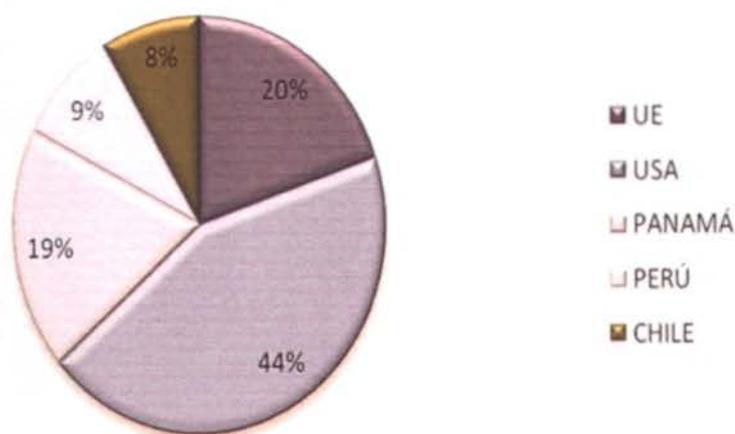
**Exportaciones de Enero- Diciembre 2009** Valor FOB (MILES USD)

USA	UE	PANAMÁ	PERÚ	CHILE
4,571,284.78	2,067,859.76	1,963,494.14	936,466.39	898,828.88

**Fuente:** CORPEI

**Elaborado:** Los autores

**Cuadro No. 38 Exportaciones a los 5 principales países**



**Fuente:** CORPEI Año: 2009

**Elaborado:** Los autores

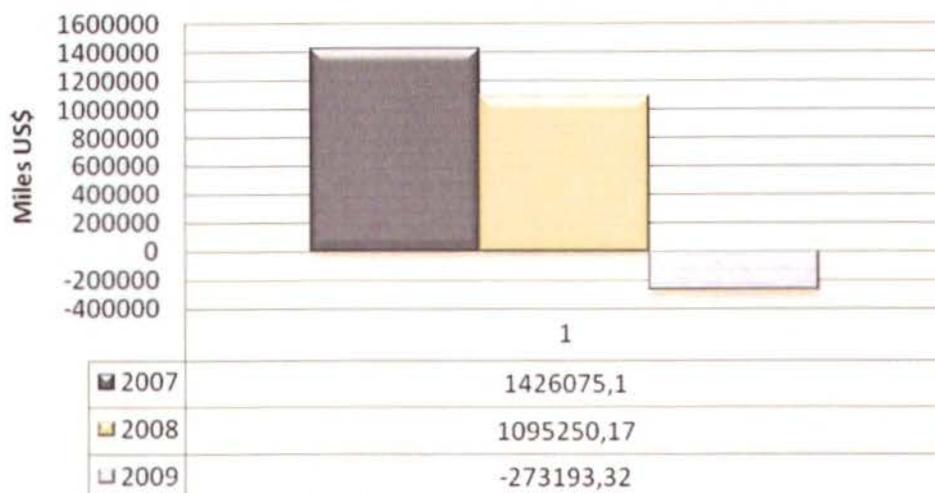
#### **4.2.1 La Balanza Comercial**

La balanza comercial es aquella que registra los saldos entre la diferencia de los productos que el Ecuador exporta hacia los diferentes países y de los productos que importa para el consumo interno. Según el Ec. Leonardo Vicuña, en los últimos setenta y cinco años Ecuador vendió aproximadamente US\$80 mil millones e importó mercaderías por US\$68 mil millones y tuvo su balanza comercial con saldo negativo en dieciocho ocasiones. Las exportaciones ecuatorianas se componen principalmente de petróleo (crudos y derivados), banano, camarón, flores naturales, atún, pescado, café y cacao mientras que las importaciones ecuatorianas se componen principalmente de combustibles y lubricantes, medicamentos, bienes de capital (agrícolas, industriales y equipos de transporte), vehículos automotores y demás partes, aparatos de radiotelefonía o radiotelegrafía, trigo y maíz entre otros.

En los últimos 3 años nuestros principales países importadores han sido USA, Colombia, China, Venezuela, Brasil, Japón, Perú; y en las exportaciones nuestros socios comerciales han sido USA, UE, Panamá, Perú y Chile. En los años 2007 y 2009 la Balanza Comercial registró un déficit en el año 2009 que alcanzó los USD -273,193.32 millones por la crisis

económica y financiera mundial que golpeo a economías de grandes potencias y por obvias razones la nuestra.

**Cuadro No. 39 Balanza Comercial del Ecuador 2007-2009**



**Fuente:** Banco Central del Ecuador

**Elaborado:** Los autores

#### 4.2.3 Mercado Especulativo

La especulación en los mercados pretende aprovecharse de toda diferencia de precios, basado en las fluctuaciones de este mediante el intercambio de mercancías con el propósito de obtener el beneficio de la especulación.<sup>35</sup> En el Ecuador la especulación en los precios por parte de productores, intermediarios, comerciantes e importadores es un factor de alta incidencia en el proceso inflacionario en el país, esto por lo general se da por diversos factores: la creación de nuevas medidas económicas por el gobierno, la desestabilización del mismo, el incremento de salarios, el acaparamiento de los productos, la escasez de la oferta y el aumento de la demanda o viceversa, etc.

El proceso de especulación en el mercado ecuatoriano ha degenerando un abuso y deslealtad en los precios provocando alteraciones en la economía y

<sup>35</sup> Definición Especulación: <http://www.eumed.net/cursecon/dic/dent/e/err.htm>

confusiones en el mercado por ende obteniendo beneficios los especuladores. Todas estas especulaciones desenfrenadas y el proceso inflacionario del país han traído consecuencias desfavorables para la economía ecuatoriana. Desde muchos años atrás el Ecuador ha venido sufriendo del fenómeno inflacionario debido a diversos factores mencionados anteriormente. Como dato histórico podemos mencionar la peor inflación registrada en el Ecuador en el año 2000 posterior a la dolarización, llegando en el primer semestre a situarse en 103,7 % para finalizar el año en 96,1 %.

El aumento constante de precios y la pobre gestión económica del gobierno al respecto sigue ocasionando desajuste en la economía ecuatoriana para esto se necesita atacar la especulación con regulaciones precisas como fijar precios oficiales en algunos productos de primera necesidad, generar credibilidad que pueda tener la política económica del gobierno, dar marcha a operativos de control por el acaparamiento y el contrabando de productos y a la vez aplicar sanciones debidas. El gobierno actual del Ec. Rafael Correa ha expresado que tomará medidas respecto a la especulación de precios mediante la aprobación de una ley antimonopolios que permitirá mayor transparencia en las actividades comerciales que se ejecutan en el Ecuador.

### **Finanzas del Ecuador**

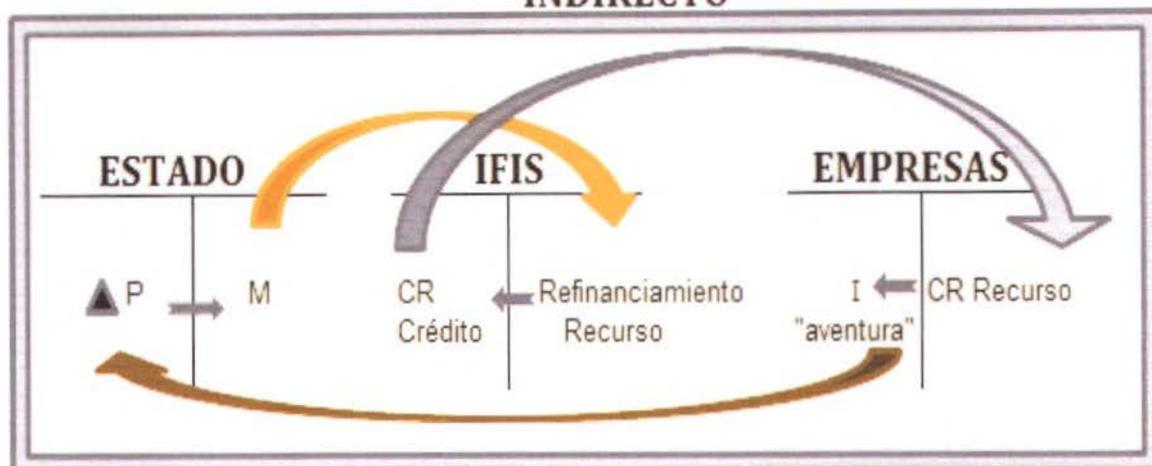
Esta sección del capítulo está dedicada a las Finanzas del Ecuador, se analizará la estructura y funcionamiento del sistema financiero indirecto, para así poder conocer el origen o las fuentes de financiamiento que usan las empresas ecuatorianas para la obtención del capital para conseguir generar riqueza dentro del proceso productivo. Adicionalmente se mencionará la tendencia y dependencia de las empresas al crédito bancario, y otras ya no muy frecuentes formas de financiar como el crédito espontáneo, una buena gestión de caja y realización de activos. A la vez se propondrá la utilización de instrumentos financieros y trabajar en mercados organizados a los sectores productivos y empresariales, quienes en su mayoría se inclinan por formas tradicionales y frágiles de gestión y ponen todos la esperanza de sus problemas en la banca y el estado y no tratan de hacerlo por si solos para poder adaptar los plazos financieros de pago con su ciclo

de producción. Es decir con esta sección se quiere dar a conocer y a promover el uso de varias fuentes de financiamiento interna y externas de donde provienen todos los recursos o fondos de la empresa que van a ser destinados a la Inversión y así ayudar al sector productivo y comercial cuando tengan problemas de iliquidez.

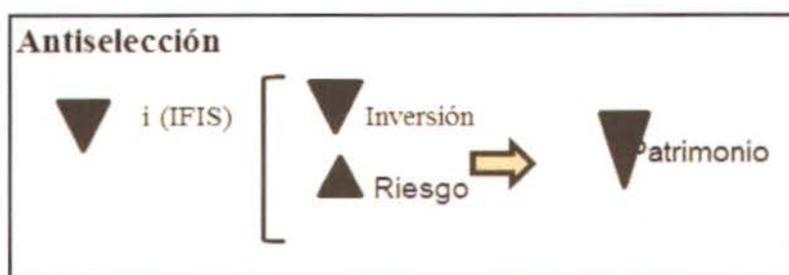
### **4.3 Sistema Financiero del Ecuador**

Básicamente un sistema financiero es la distribución de la masa monetaria porque las empresas necesitan moneda. Puede haber una distribución directa o indirecta. El Ecuador se desenvuelve en un sistema financiero indirecto, con tres agentes: El estado, Instituciones Financieras (IFIS) y las empresas. El estado se encarga de distribuir la masa monetaria a intermediarios, en este caso las Instituciones Financieras, que lo usan como un recurso de refinanciamiento y a su vez estas lo dan como crédito a las empresas. Las empresas utilizan este crédito como recurso para invertir y así poder maximizar su beneficio. Este tipo de sistema ocasionó dos fenómenos: la alea moral y la antiselección. El primer fenómeno se refiere a que el intermediario nunca pierde, es decir que sus problemas se los transfiere al Estado o empresas; y el segundo indica que al utilizar intermediación baja la inversión y se aumenta el riesgo como resultado baja el patrimonio y hay una desvariación y un desequilibrio en la economía, generando así procesos de endeudamiento constantes.

## SISTEMA FINANCIERO DEL ECUADOR INDIRECTO



**Elaborado por:** Los autores



**Elaborado por:** Los autores

### Apalancamiento Financiero

Se deriva de utilizar endeudamiento para financiar una inversión. Esta deuda genera un coste financiero (intereses), pero si la inversión genera un ingreso mayor a los intereses a pagar, el excedente pasa a aumentar el beneficio de la empresa. Igual ocurre con la empresa: al no financiarse toda la inversión con fondos propios, el beneficio que se recibe en función de lo invertido es mayor (siempre que el activo genere más intereses que el costo de financiarse con fondos externos). El apalancamiento se suele definir como la proporción entre capital propio y el crédito.

#### **4.4 Crédito bancario como recurso para los sectores productivos: Fuente tradicional de financiamiento**

Como se indicó el tema anterior de este capítulo la vía tradicional de las empresas del país de financiamiento es a través de la banca, la cuál a costa de altas tasa de intereses en préstamos, obtiene un significativo margen de ganancia. En cuanto al crédito entregado al sector privado los datos del Banco Central del Ecuador señalan la cifra de 15.838 millones de dólares registrándose, así mismo, un incremento anual de 15.5 por ciento. Los usureros son parte de una realidad que no se puede negar que muchas veces personas recurren para obtener crédito y estos ilegales prestamistas forman parte de una forma de financiamiento.

La opción de crédito bancario es la más usada para buscar financiamientos en negocios. Algunas complicaciones para los empresarios a través de esta vía, no sólo son las altas tasas de interés que tienen que pagar por ese dinero prestado, sino también el papeleo, papeleo, burocracia y molestias que toma pedir dinero prestado a los bancos. Y si a esto le agregamos altos costos financieros, comisiones, e impuestos y a la vez ciclos de pago que no responden a los flujos ni ciclos de la producción, muchas veces se vuelven un dolor de cabeza y se tornan a la larga imposibles de pagar y causan un fracaso en nuevos proyectos. Con esto no queremos decir que el endeudamiento es malo, al contrario un buen uso y una correcta fuente de los fondos de financiamiento y retorno a corto plazo garantizara el incremento en el beneficio de una empresa. Pero creemos que lamentablemente en el Ecuador no tiene una política monetaria adecuada, y toda esta estructura de una manera tal que un crédito bancario con altas comisiones se vea como una salvación a la necesidad de financiar.

El sistema financiero tradicional, a través de los bancos nacionales o instituciones financieras realizan préstamos a empresas con carácter de microcréditos con altas tasas nominales de interés<sup>36</sup> que se exigen por el

---

<sup>36</sup> Se pueden chequear los costos financieros y comisiones en: [www.superban.gov.ec/pages/notas\\_costos\\_financieros.htm](http://www.superban.gov.ec/pages/notas_costos_financieros.htm).

otorgamiento del crédito. Lo peor y algo que se ha hecho una costumbre un poco desvergonzada es el hecho que los bancos celebran sus altas utilidades y la muestran sin ninguna vergüenza, es verdad que el sector bancario al ser intermediarios tienen que tener una ganancia, como busca todo sector económico, pero no en cantidades exageradas multiplicando su dinero de dos a tres veces y a costa de la iliquidez de otros, específicamente el sector comercial y productivo. Por eso desde el año 2009 se escucha con más frecuencia y hay más información pública sobre los costos financieros del sector bancario, esto como consecuencia a la presión social, lo que ha hecho que bancos se hayan visto obligados a disminuir sus tasas de interés e inclusive a realizar propagandas en donde manifiestan que ciertos servicios no tienen costo, cuando antes lo tenían.

**Cuadro No. 40 Tasas de Interés Activa y Pasiva**

Tasas de Interés			
<b>COMPARACION TASAS</b> <small>ACTIVAS PROMEDIO - REFERENCIALES BCE</small>			
NOVIEMBRE 2010 (*)			
<b>1. TASAS DE INTERÉS ACTIVAS EFECTIVAS VIGENTES</b>			
Tasas Referenciales		Tasas Máximas	
Tasa Activa Efectiva Referencial para el segmento:	% anual	Tasa Activa Efectiva Máxima para el segmento:	% anual
Productivo Corporativo	8.94	Productivo Corporativo	9.33
Productivo Empresarial	9.67	Productivo Empresarial	10.21
Productivo PYMES	11.32	Productivo PYMES	11.83
Consumo	15.89	Consumo	16.30
Vivienda	10.62	Vivienda	11.33
Microcrédito Acumulación Ampliada	23.08	Microcrédito Acumulación Ampliada	25.50
Microcrédito Acumulación Simple	25.17	Microcrédito Acumulación Simple	27.50
Microcrédito Minorista	28.70	Microcrédito Minorista	30.50
<b>2. TASAS DE INTERÉS PASIVAS EFECTIVAS PROMEDIO POR INSTRUMENTO</b>			
Tasas Referenciales	% anual	Tasas Referenciales	% anual
Depósitos a plazo	4.30	Depósitos de Ahorro	1.43
Depósitos monetarios	0.93	Depósitos de Tarjetahabientes	0.58
Operaciones de Reporto	0.23		
<b>3. TASAS DE INTERÉS PASIVAS EFECTIVAS REFERENCIALES POR PLAZO</b>			

<b>Tasas Referenciales</b>	<b>% anual</b>	<b>Tasas Referenciales</b>	<b>% anual</b>
Plazo 30-60	3.47	Plazo 121-180	5.53
Plazo 61-90	3.63	Plazo 181-360	5.30
Plazo 91-120	4.46	Plazo 361 y más	6.05
<b>4. <u>TASAS DE INTERÉS PASIVAS EFECTIVAS MÁXIMAS PARA LAS INVERSIONES DEL SECTOR PÚBLICO</u></b>			
<b>(según regulación No. 009-2010)</b>			
<b>5. <u>TASA BÁSICA DEL BANCO CENTRAL DEL ECUADOR</u></b>			
<b>6. <u>OTRAS TASAS REFERENCIALES</u></b>			
Tasa Pasiva Referencial	4.30	Tasa Legal	8.94
Tasa Activa Referencial	8.94	Tasa Máxima Convencional	9.33

**Fuente y Elaboración:** Banco Central del Ecuador.  
[www.bce.fin.ec/home1/economia/tasas/](http://www.bce.fin.ec/home1/economia/tasas/)

Con respecto a la liquidez del sistema bancario el estado a través del Banco Central del Ecuador ha tratado regular basándose en el artículo 302 de la Constitución de la República y resolución 108- 2010:

“Que, el artículo 302 de la Constitución de la República, dispone que las políticas monetaria, crediticia, cambiaria y financiera tienen como objetivos, entre otros, establecer niveles de liquidez global que garanticen adecuados márgenes de seguridad financiera y orientar los excedentes de liquidez hacia la inversión requerida para el desarrollo del país”

Con esta resolución Norma 180 en el 2009 resolvió dos puntos importantes la primera resolución (007- 2010) el 25 de marzo el Directorio del BCE aprobó hacer regulaciones sobre las reservas mínimas de liquidez de las instituciones financieras. Y la segunda regulación agregada después 21 días después de esa cita, en la cual se les obliga a repatriar el 45% de sus dineros del exterior. En otras palabras se incluyeron nuevas cuentas o instrumentos que pueden ser parte de este 45% de liquidez que las entidades deben mantener en el país. Esta disposición significó que retornen unos USD 600 millones, que tradicionalmente se invertían en bancos del exterior, a finales de septiembre de 2009. Con esto el sector productivo tendría una inyección de recursos.

En realidad también sostenemos que la banca no debe desaparecer sino que más bien debe cambiar su estructura operacional, que su función y vocación sea más orientada a la de servicio a los sectores comerciales y productivos, más solidaria, una banca más abierta. Esta nueva estructura esté más vinculada con la realidad y con el ciclo productivo para así conseguir el desarrollo del país.

#### **4.4.1 Créditos del Gobierno Plan 5-5-5**

Con altas tasas de interés establecidas por los bancos, el sector productivo y comercial se encuentra atado de manos. Uno del más perjudicado es sector agrícola, ya que de los créditos que otorga la banca en general tan solo tiene acceso a un mínimo porcentaje. El Gobierno actual ha creado un plan llamado 5-5-5, el cuál es una alternativa del crédito bancario. Este entrega cinco mil dólares a cinco años plazo y con un cinco por ciento de interés, la institución encargada del otorgamiento y aprobación del crédito canalizados ese la Corporación Nacional de Fomento, CFN.

Este tipo de crédito va dirigido más hacia sectores agrícolas o negocios pequeños ya que busca impulsar el microcrédito y el micro emprendimientos del país. El Gobierno apuesta por esto, ya que según el presidente Correa <sup>37</sup>sostiene que Ecuador cuenta con enormes recursos financieros que debe utilizarlos para financiar proyectos y programas, en lugar de tenerlos depositados fuera, ganando tasas bajas de interés.

#### **4.5 Otras fuentes de financiamiento a considerar por los sectores productivos**

Estas fuentes no son algo nuevo, ni la mencionamos a manera de que estamos inventándolas, más bien es con el propósito de que los empresarios sean más abiertos a otras opciones de financiamiento y que estas sean más utilizadas por ellos. Cada una tiene su riesgo y su dificultad. La idea que queremos hacer llegar es que cuando empresarias tengan iliquidez, la primera opción ya no sea el tradicional crédito bancario, sino que por lo menos consideren las siguientes

---

<sup>37</sup> [Diario El Mundo](#) | 11 de Septiembre, 2010

fuentes internas y externas de financiamiento como solución a su problema de liquidez.

#### **4.5.1 Crédito Espontáneo**

Es el que nace de la actividad de la Empresa, es suficiente que la empresa empiece a funcionar. Este financiamiento externo, ya que proviene de terceras personas en este caso proveedores, se puede dar en negocios pequeños, es decir se abre la empresa y se espera que lleguen a ofrecer los productos y los dejen a consignación, es decir a medida que se van vendiendo, se van pagando. Esta actividad por si sola genera un crédito. Una de las limitantes de este básico nivel de financiamiento es el grado de confianza y el tiempo de conocerse entre las partes involucradas, ya que con tantos eventos ocurridos frecuentemente de empresas fantasmas, las personas no dejan fácilmente una mercadería a consignación a pesar de conocer su establecimiento. Una de las ventajas es que no resulta caro para la empresa, no requiere mayor inversión y no implica mucho riesgo.

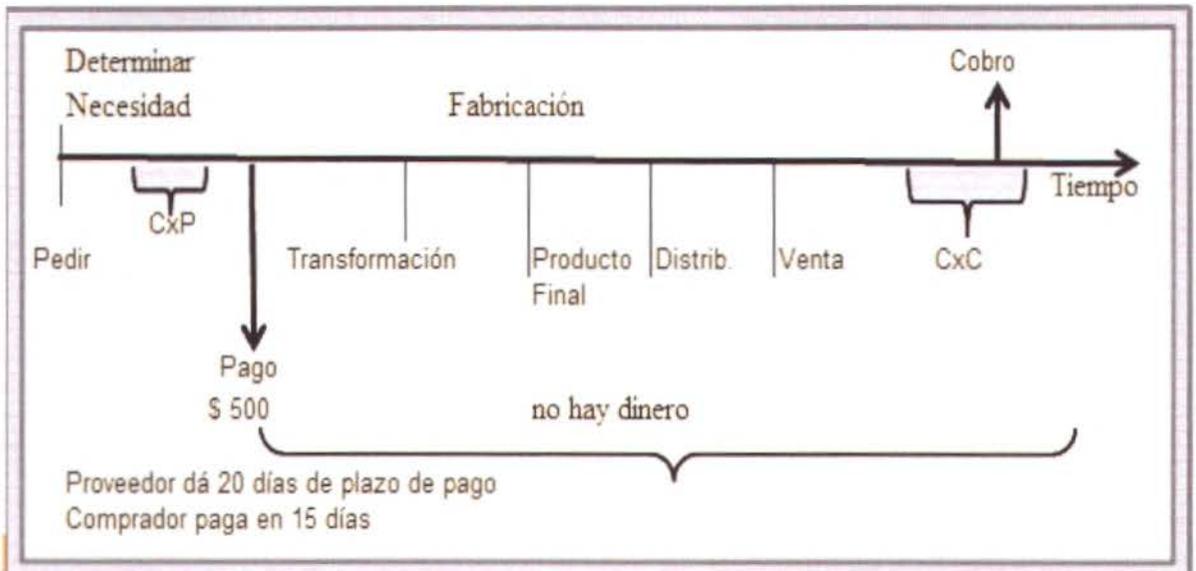
#### **4.5.2 Gestión de ciclo de caja**

Toda empresa trabaja en un tiempo determinado, para hacer ingresos. Gestionar un ciclo de caja implica conocer y manejar todos los tiempos, ya que todo se mide con tiempo. Se debe determinar la necesidad. El objetivo es ganar dinero a través de la venta de un producto, hay que tener un producto, fabricarlo, para fabricarlo se necesita materia prima, entonces hay está la necesidad: la materia prima. Lo consigo, llegando a un acuerdo con los proveedores para que me den determinado tiempo de pago, es decir trabajo con el dinero del proveedor ya que ya tengo la seguridad del tiempo y forma de pago de comprador de mi producto.

Una de las problemáticas es tener un nivel de organización de los procesos, es poder realmente controlar todos los tiempo ya que se esta expuesto a factores externos que pueden afectar los tiempo de las actividades, pero esto es algo a que todo negocio esta expuesto, para eso se recomienda dejar un determinado de tiempo como plan de contingencia para cualquier inconveniente

de retraso en las actividades. Es verdad que es un poco riesgoso controlar el tiempo desde que salga y entre el dinero, pero una de las ventajas es que prácticamente se trabaja sin dinero durante todo el proceso de producción desde que se dispone de las materias primas en la fábrica hasta la venta del producto ya terminado.

### GESTIÓN DE CICLO DE CAJA



**Elaborado por:** Los autores

#### 4.5.3 Realización de activos

Muchas ocasiones empresas tiene activos improductivos que causan más gastos que ingresos. Un dólar improductivo puede dañar la empresa. Básicamente a través de este financiamiento propio o interno se trata de vender y deshacerse de todos los activos improductivos, es decir se vende todo aquello que la empresa no utiliza con el fin de generar un recurso para otra actividad. También lo pueden aplicar empresas cuando se vende un bien, porque necesitamos financiar con urgencia algo. Esta forma es ideal cuando la empresa tiene un déficit, ya que vendiendo un activo para financiarme porque detrás de cada activo hay un flujo determinado. Pero se debe tener en claro que cuando se reduce un activo no estoy invirtiendo, solo estoy saliendo de ese hueco económico momentáneamente.

#### 4.6 Aplicación de Finanzas Operativas: Financiamiento a corto plazo

Es la financiación de las operaciones corrientes es decir analizar como está estructurado el Activo Circulante es decir determinar la cantidad de recursos necesarios para trabajar. El activo circulante es la liquidez de la empresa a corto plazo, la liquidez es la rapidez en la que un activo se puede volver efectivo en un determinado tiempo.

La óptica de financiamiento a corto plazo es conocer siempre la cantidad que necesito, la CEP la cantidad económica de pedido. Como vemos en el cuadro siguiente de la estructura de un balance el financiamiento se lo ubica en el pasivo, cuando no hay financiamiento propio se puede buscar un financiamiento externo y diversificado.

BALANCE	
Activo	Pasivo
A.C. } Inversión AF. } uso de fondos	↓ Financiamiento { propio [ proviene de accionistas o propietarios Fuente de Fondos { externo [ proviene de 3er personas IFIS, proveedores

A.C.	Caja-Bancos	Proveedores	} Recursos espontáneos	
	Ctas. Clientes	Impuestos debidos		} No costos
	Existencias	Gastos		
A.F.	Activo Fijo	Deuda a corto plazo	} Deuda con Costo	
		Deuda a Largo Plazo		} Financiamiento
		Capital propio	Patrimonio	

## **Formas de financiarse con:**

**Activos circulantes.-** Acercando lo más rápido posible mis futuros cobros. Se negocia con el cliente con la facilidad de darle un descuento para el cobro anticipado.

**Pagos Pendientes / Gastos.-** Es algo no muy adecuado, pero algo que hacen empresarios para financiarse, por ejemplo si le debo a un acreedor puedo retrasar el pago unos días para seguir trabajando con ese dinero. Los pagos pendientes se consideran como recurso espontáneos en el retraso de pago.

## **4.7 Cultura bursátil en Ecuador e Instrumentos Financieros como fuente de financiamiento**

Utilizar Herramientas financieras: para conseguir y obtener capital

La idea básica es que las empresas ecuatorianas aprendan a usar instrumentos financieros como futuros y swaps en mercados especializado, subsistema dentro del sistema financiero, para que así lo utilicen como una herramienta útil y generen más capital dentro de sus transacciones con títulos valores. Por ejemplo empresas de esta manera también podrían hacer operaciones comerciales de compra y ventas de materias primas, sectores exportadores podrían fijar precios. Los recursos invertidos en este caso el capital invertido por medio de las Bolsas de Valores permiten tanto a los gobiernos como a las empresas, financiar proyectos productivos y de desarrollo que generan empleos y riqueza para un país. Al aumentar los factores de capital ya sean trabajo, capital o mano de obra, podrá haber un aumento de producción. Un buen manejo de los factores de producción es de vital importancia para el crecimiento y desarrollo económico del país.

El establecimiento de las Bolsas de Valores en el Ecuador, no solamente que constituyó un proyecto largamente esperado, sino que también respondió a la evolución y naturaleza de los procesos económicos y comerciales que se vienen dando en nuestro país a través del tiempo. El punto fundamental fue la necesidad de proveer a los comerciantes, de un medio idóneo y moderno para distribuir la riqueza, promover el ahorro interno e impulsar su canalización hacia las

actividades productivas.<sup>38</sup> Es importante destacar que las Bolsas de Valores son mercados complementarios al Sistema Financiero tradicional ya que de esta manera también se puede obtener liquidez a costos mucho más bajos que los de la banca.

Según datos de la Bolsa de Valores de Guayaquil el año 2008, la actividad bursátil en el Ecuador ha aumentado en pequeña escala en Quito y Guayaquil, cada año mueve alrededor de US600 millones cada mes en valores. Cinco empresas lograron ganancias significativas en su capital. Las más importantes fueron Banco de Guayaquil con 30% y Holcim con le 29.17%.<sup>39</sup> Ecuador, como en otros países del mundo, deberían ser financiadas a través de las bolsas de valores.

Pero como conocemos en el país el uso de instrumentos no es una forma tradicional para los empresarios de diversificar el riesgo, optimizar s los recursos productivos y de la misma manera que sería una forma de estabilizar o controlar los precios en el mercado. Uno de los inconvenientes en no usar esta alternativa como manera de generar capital es sin duda alguna como se mencione anteriormente es la poca costumbre o falta de cultura económica-financiera y también la falta de seguridad y confianza por parte de empresarios a invertir o depositar su capital en mercados de valores. Esta alternativa también va dirigida a empresas que tienen capitales muertos y no saben donde invertirlos, lo pueden en el mercado de valore, ya que a través de este medio una empresa obtiene la liquidez necesitada, pero también damos liquidez excedente. El mercado de valores canaliza los recursos financieros hacia las actividades productivas a través de la negociación de valores. Constituye una fuente directa de financiamiento y una interesante opción de rentabilidad para los inversionistas.

---

<sup>38</sup> Se puede chequear funciones y actividades de la Bolsa de Valores de Quito el su sitio web [www.bolsadequito.com](http://www.bolsadequito.com)

<sup>39</sup> [www.ecuadorinmediato.com](http://www.ecuadorinmediato.com)

Como se mencionó anteriormente el problema principal de nuestro país es la falta de cultura bursátil, lo que produce que las personas no acudan al mercado de valores ni utilicen sus herramientas (como sí ocurre en otros países). Es lógico no confiar en lo que no se conoce. Por esta razón, la Bolsa de Valores ha emprendido una campaña de promoción y difusión de la cultura bursátil, y realizado actividades como: realización de Foros Bursátiles periódicos, para tratar temas de coyuntura y su vinculación con el mercado de valores, realización permanente de seminarios especializados, conferencias, concursos y simulaciones bursátiles, para que las personas conozcan nuestro mercado y su funcionamiento, consolidación de convenios interinstitucionales para crear un desarrollo amplio y multisectorial del mercado de valores. Las empresas deberían cotizar abierta y públicamente sus acciones (venta de su patrimonio), o también podrían emitir deudas tipo bonos libremente al mercado para conseguir financiamiento. La bolsa de valores de país debe promover más este tipo de operaciones para así ser una opción más en el sistema financiero ecuatoriano que tiene iliquidez.

## **Capítulo 5 Participación del Ecuador en tratados, organizaciones y acuerdos internacionales**

En América Latina existen varias organizaciones relacionadas con el comercio exterior que tiene como objetivo principal en crear un sistema comercial fuerte y próspero entre las naciones de esta manera fomentando el comercio interregional. A pesar de que el Ecuador tiene varios acuerdos comerciales y de cooperación económica con países alrededor del mundo, a continuación solo mencionaremos los que tiene una gran importancia en nuestra economía.

### **5.1 Organizaciones y Acuerdos entre Ecuador y Países del Sur**

Ecuador ha negociado varios tratados bilaterales con otros países del Sur, además de pertenecer a la Comunidad Andina de Naciones, ALADI, y ser miembro asociado de Mercosur. Asimismo es miembro de la UNASUR y ALBA.

### 5.1.1 Ecuador y la Comunidad Andina de Naciones

La CAN “Es una comunidad de cuatro países (Bolivia, Ecuador, Perú, Colombia) que decidieron unirse voluntariamente con el objetivo de alcanzar un desarrollo más acelerado, más equilibrado y autónomo, mediante la integración andina, suramericana y latinoamericana.”<sup>40</sup> La integración propuesta en la CAN es mucho más compleja que sólo una zona de libre comercio debido que también se toma en importancia la geopolítica de la CAN para Sur América y los obstáculos que enfrenta.

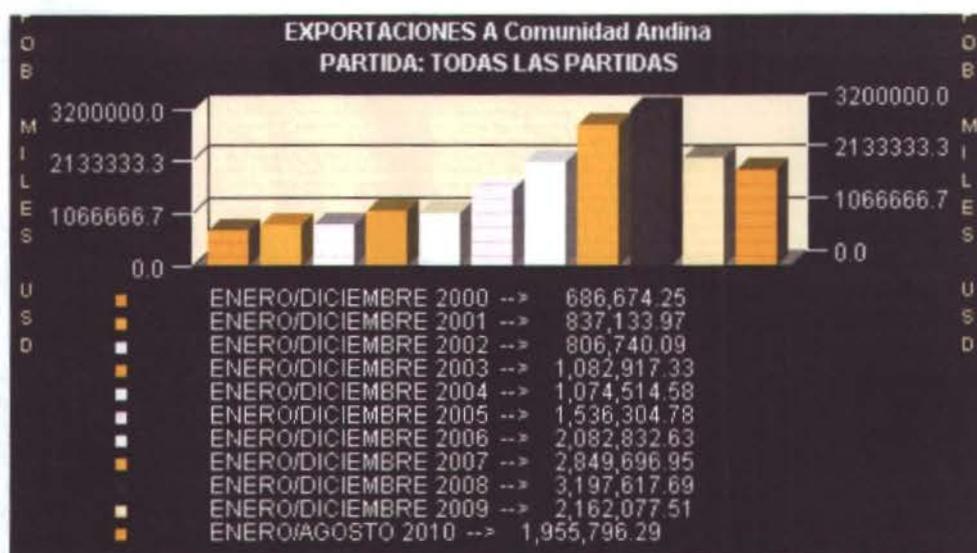
El Ecuador ha participado como miembro activo de la Comunidad Andina desde su creación en 1969, desde la cual han pasado por muchas etapas en el que el comercio ha evolucionado aunque no tan satisfactoriamente, se espera que todavía alcance mejores niveles de comercio dentro como fuera del Bloque Comercial. El proceso de reducción de aranceles que se implementó por primera vez en enero de 1991 con el Arancel Externo Común ha sido uno de los factores que han incidido de forma general en el crecimiento de las exportaciones del Ecuador a la Comunidad Andina esto ha provocado el dinamismo del comercio dentro de la región andina. Nuestros principales socios comerciales dentro de la CAN son Perú, Colombia y era Venezuela antes de abandonar la comunidad, de los cuales solo con Perú tenemos la Balanza Comercial favorable, con Bolivia el comercio es casi inexistente.

A partir del 2000 hasta hoy el volumen de comercio entre el Ecuador y la CAN ha sido muy desigual según cifras de la CORPEI, la cifra más alta que presentó Ecuador en sus exportaciones ha sido de 3197,617.69 millones de dólares en el año 2008 pero de igual manera en el mismo año la cifra en la importaciones fue de 4898,001.68 siendo esta la más alta que nuestro país ha realizado a los demás países miembros de la CAN.

---

<sup>40</sup> CAN <http://www.comunidadandina.org/quienes.htm>

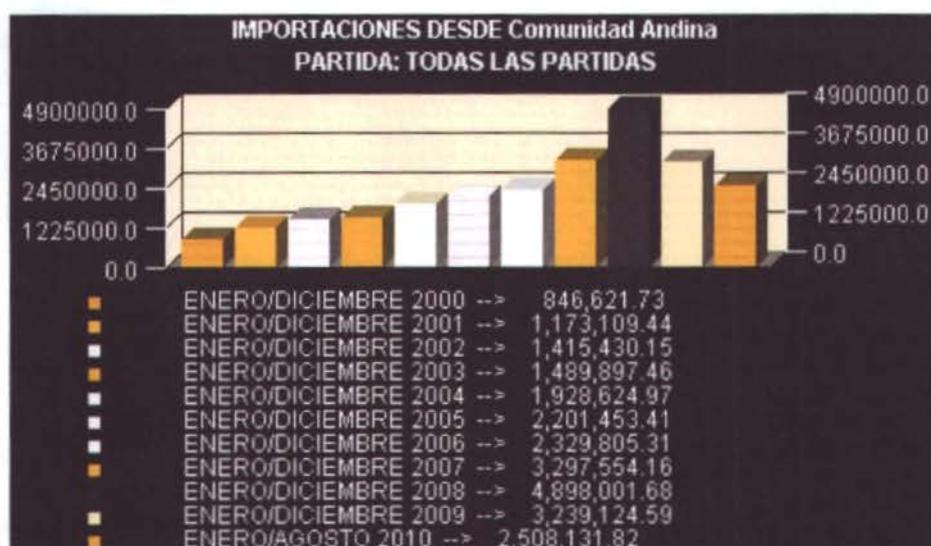
**Cuadro No. 41 Exportaciones a la Comunidad Andina 2000- 2010**



**Fuente:** CORPEI

**Elaborado:** CORPEI

**Cuadro No. 42 Importaciones desde Comunidad Andina 2000-2010**



**Fuente:** CORPEI

**Elaborado:** CORPEI

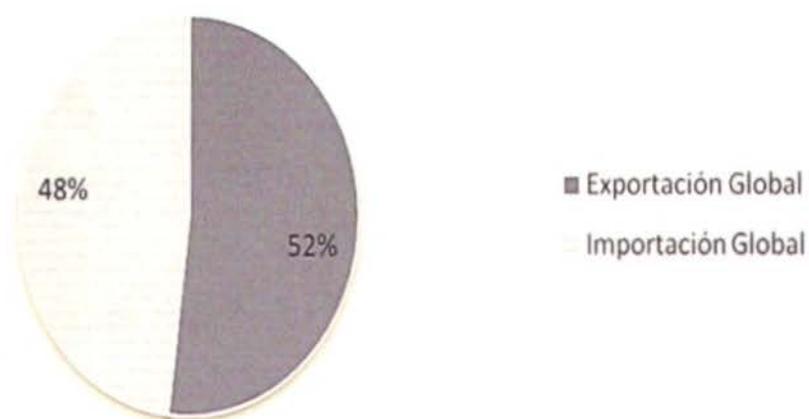
### 5.1.2 Ecuador y la ALADI

La Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI), fue suscrita el 12 de agosto de 1980 estableciendo los siguientes principios generales: pluralismo en materia política y económica; convergencia progresiva de acciones parciales hacia la formación de un mercado común latinoamericano; flexibilidad; tratamientos diferenciales en base al nivel de desarrollo de los países miembros; y multiplicidad en las formas de concertación de instrumentos comerciales.<sup>41</sup> La ALADI favorece la creación de un área de preferencias arancelaria y acuerdos en la región, con el objetivo de lograr un mercado común latinoamericano, mediante tres mecanismos.

La ALADI abre además su campo de acción hacia el resto de América Latina mediante vínculos multilaterales o acuerdos parciales con otros países y áreas de integración del continente. Además con otros movimientos de integración del mundo con la finalidad de hacerlos confluir progresivamente en la creación de un espacio económico común.

A continuación en el siguiente gráfico se muestra las importaciones & exportaciones globales de la ALADI al año 2009.

**Cuadro No. 43 Importaciones & Exportaciones de la ALADI año 2009**



**Fuente:** CORPEI

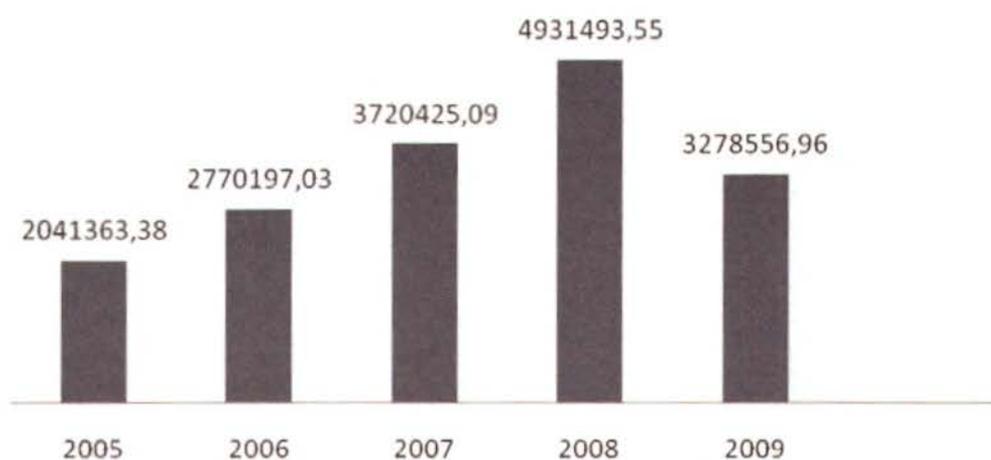
**Elaborado:** Los autores

<sup>41</sup>ALADI [http://www.aladi.org/nsfaladi/arquitec.nsf/VSITIOWEB/quienes\\_somos](http://www.aladi.org/nsfaladi/arquitec.nsf/VSITIOWEB/quienes_somos)

En la actualidad la participación del Ecuador en la ALADI es muy escaso por lo tanto esto genera un gran impacto en la economía del país. Según cifras de la ALADI, Ecuador apenas participa en el 1,3 % de todo el comercio que generan entre los Estados pertenecientes al ALADI. El estudio presentado por la ALADI muestra el escaso beneficio que Ecuador accede de los acuerdos de libre comercio firmados con esta integración regional. La insuficiente capacidad de diversificación de la producción y a los problemas o dificultades de las empresas ecuatorianas para competir en los mercados latinoamericanos son los principales factores que denota la poca participación comercial del Ecuador con los estados de la ALADI

Según la ALADI, las áreas de producción que más han aprovechado los acuerdos son la extracción crudo, el cultivo de frutas, nueces, plantas y especias y elaboración y conservación de pescado y productos de pescado. Al mismo tiempo la ALADI plantea un listado de oportunidades sin aprovechar en relación a las exportaciones. Constan por un lado la fabricación de automóviles, sus piezas, partes y accesorios, así como la producción de maquinaria, de material de oficina, contabilidad e informática.

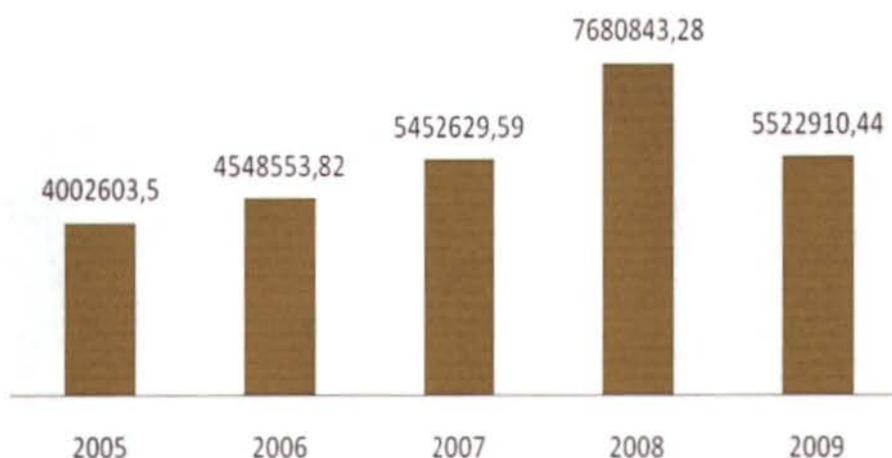
**Cuadro No. 44 Exportaciones del Ecuador a la ALADI 2005-2009**



**Fuente:** CORPEI **Expresado:** Miles USD

**Elaborado:** Los autores

**Cuadro No. 45 Importaciones del Ecuador desde ALADI 2005-2009**



**Fuente:** CORPEI **Expresado:** Miles USD

**Elaborado:** Los autores

### 5.1.3 Ecuador y el Mercosur

El Tratado de Libre Comercio entre Colombia, Ecuador, Venezuela (Países Miembros de la Comunidad Andina) y los Estados Partes del MERCOSUR fue suscrito el 18 de octubre de 2004 de esta manera para la Creación de la Zona de Libre Comercio entre la Comunidad Andina y el MERCOSUR (AAP.A14TM No 11).<sup>42</sup> El Mercosur fue concebido como un instrumento para la más adecuada inserción de nuestros países al mundo exterior, valiéndose de un Arancel Externo Común (AEC) como un instrumento para la mejora de la competitividad.

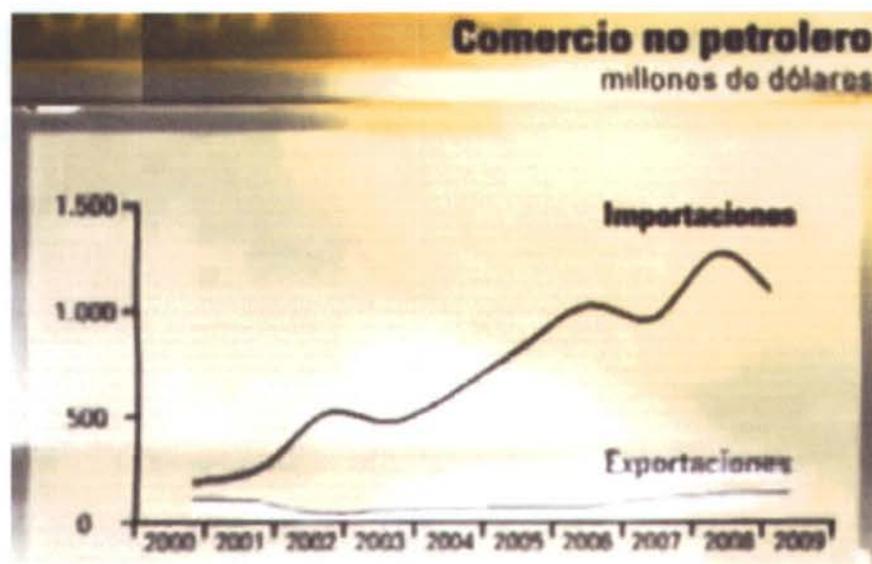
La firma de este tratado no es del todo positivo para el Ecuador debido a que la producción de bienes de estos países es similar a la nuestra y al mismo tiempo en el sentido de elementos geográficos impide la fácil

<sup>42</sup> SICE [http://www.sice.oas.org/TPD/ANDCties\\_MER/ANDCties\\_MER\\_s.ASP](http://www.sice.oas.org/TPD/ANDCties_MER/ANDCties_MER_s.ASP)

transportación de bienes para hacer una ampliación del mercado regional. Además el Presidente Correa advirtió en Uruguay “El Mercosur “debe cambiar, sino va a desaparecer.” Además opinó que el bloque regional de integración, que forman Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay, está “demasiado imbuido por una visión mercantilista”.<sup>43</sup>

A continuación en este cuadro estadístico podemos apreciar el comercio no petrolero entre Ecuador y Mercosur en un periodo del 2000-2009; mostrando que tuvo un 3% anual en las exportaciones y las importaciones aumentaron a una alta tasa anual del 21% en el mismo periodo.

**Cuadro No. 46 Comercio No Petrolero entre Ecuador – Mercosur 2000-2009**



**Fuente:** El Universo 31 de Marzo del 2010

**Elaborado:** El Universo

<sup>43</sup> <http://elcomercio.pe/economia/422314/noticia-mercosur-puede-desaparecer-advirtio-presidente-ecuador>

#### 5.1.4 Ecuador y la UNASUR

La Unión de Naciones Suramericanas (UNASUR) fue suscrita en Brasilia, el 23 de mayo de 2008 siendo los países miembros Argentina, Brasil, Bolivia, Colombia, Chile, Ecuador, Guyana, Paraguay, Perú, Surinam, Uruguay, Venezuela.

“La Unión de Naciones Suramericanas tiene como objetivo construir, de manera participativa y consensuada, un espacio de integración y unión en lo cultural, social, económico y político entre sus pueblos, otorgando prioridad al diálogo político, las políticas sociales, la educación la energía, la infraestructura, el financiamiento y el medio ambiente, entre otros, con miras a eliminar la desigualdad socioeconómica, lograr la inclusión social y la participación ciudadana, fortalecer la democracia y reducir las asimetrías en el marco del fortalecimiento de la soberanía e independencia de los Estados.”<sup>44</sup>

Con la firma de este tratado de la Unión de Naciones Suramericanas (Unasur) se espera que los países sudamericanos impulsen la implementación de políticas y proyectos comunes como de investigación, innovación, transferencia y producción tecnológica con el objetivo de incrementar la capacidad y el desarrollo científico y tecnológico además de la cooperación económica y comercial para lograr de esta manera un avance en la consolidación de esta unión promoviendo el crecimiento y el desarrollo económico así como el bienestar social.

El presidente de Ecuador, Rafael Correa, indicó que impulsará proyectos que permitirán la autosuficiencia financiera y energética de la región. Correa señaló que se trata de un "día histórico para Sudamérica que abre una gran expectativa, una gran esperanza". El otro punto importante destacado por el ecuatoriano es la integración energética, área en la que

---

<sup>44</sup> Unasur [www.pptunasur.com](http://www.pptunasur.com)

también la región podría tornarse autosuficiente a través de la cooperación. "Eso mejora nuestra soberanía, nuestra capacidad de tomar nuestras propias decisiones", dijo.

### **5.1.5 Ecuador y el ALBA – TCP**

El ALBA-TCP (Alianza Bolivariana para los Pueblos de Nuestra América / Tratado de Comercio de los Pueblos) se crea en la Habana (Cuba) el 14 de Diciembre del 2004 por iniciativa de integración regional impulsada por Cuba y Venezuela.<sup>45</sup> Hasta la fecha la conforma 9 países estos son Venezuela, Cuba, Bolivia, Nicaragua, Dominica, Antigua y Barbuda, Honduras, Ecuador, San Vicente y las Granadinas.

"El ALBA es una alianza política estratégica que tiene el propósito histórico fundamental de unir las capacidades y fortalezas de los países que la integran, en la perspectiva de producir las transformaciones estructurales y el sistema de relaciones necesarias para alcanzar el desarrollo integral requerido para la continuidad de nuestra existencia como naciones soberanas y justas".<sup>46</sup>

"Es un nuevo paso en el avance de la indetenible integración de los pueblos de América, que encabezan los países miembros del Alba al que se irán sumando, en el mediano plazo, otros Estados", dijo el presidente del Banco Central de Venezuela, Nelson Merentes. El Ecuador ingreso al ALBA con la expectativa de nuevas opciones de complementariedad en factores energético, comercial, financiero y de cooperación para la salud y tecnología. Además se espera profundizar la integración latinoamericana a través de proyectos de toda índole entre ellos la creación y aprobación del Banco del Alba que es un ente económico que se encarga de desarrollar programas económicos y sociales, la creación de las empresas grandes

---

<sup>45</sup>ALBA-TCP <http://www.alternativabolivariana.org/index.php>

<sup>46</sup>ALBA-TCP <http://www.alternativabolivariana.org/modules.php?name=Content&pa=showpage&pid=2080>

nacionales para exportaciones, importaciones de todo tipo de productos desde aluminio, minería y metalurgia, hierro y acero entre otros. Estas se orientarán a privilegiar la producción de bienes y servicios de la nación.

Asimismo la decisión de crear el Sistema Único de Compensación Regional (Sucre) el 1 de enero de 2010 por los miembros del Alba, en una primera etapa actuará como moneda virtual y permitirá no recurrir al empleo del dólar como moneda de transacción en las operaciones comerciales. El 3 de febrero del 2010 se realizó la primera transacción comercial mediante la moneda electrónica regional sucre por la exportación de arroz venezolano a Cuba. La operación fue por 108.000 sucres, equivalentes a 135.000 dólares (1 sucre: 1,25 dólares), que Cuba pagó a Venezuela por el envío de 360 toneladas de arroz, señala un comunicado del BCV.<sup>47</sup>

Ecuador realizó también este tipo de transacción con el Sistema Único de Cambio y Compensación Regional (Sucre) con Venezuela esta se dio el 6 de Julio del 2010, con la compra por parte de Caracas de 5 mil 430 toneladas métricas de arroz siendo el proveedor el Banco Nacional de Fomento ecuatoriano, ente que recibió por la transacción un millón 894 mil sucres. Con esta moneda virtual se espera que la región cree un nuevo equilibrio financiero y aligere los procesos de integración comercial.

## **5.2 Ecuador y el ATPDEA**

El ATPDEA es la Ley de Promoción Comercial Andina y Erradicación de la Droga creada por el gobierno de los Estados Unidos para fortalecer las economías de Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú. Se oficializó después del vencimiento del acuerdo de la Ley de Preferencias Arancelarias Andinas (ATPA, por sus siglas en inglés). Gracias a este tratado, 6100 partidas arancelarias tienen acceso libre a Estados Unidos. Además, esta Ley

---

<sup>47</sup> Realizada primera transacción en sucres por Aporrea  
<http://www.alternativabolivariana.org/modules.php?name=News&file=article&sid=5942>

se creó para generar mayor empleo e inversión en los países participantes y así, fortalecer sus economías y apoyar su estabilidad política y social.<sup>48</sup>

La vigencia del ATPDEA que Ecuador mantiene con USA desde 1991, tuvo vigencia hasta el 31 de Diciembre del 2006 y actualmente año a año es renovada. Es de suma importancia para la economía ecuatoriana renovar este acuerdo con USA por diversos factores entre ellos: USA es el principal socio comercial del Ecuador, además le permite acceder a los beneficios de este como la entrada de algunos productos libres de impuestos. Según el portal United States Trade Representative Ecuador ocupó el puesto 42 como socio comercial de USA en el año 2009 así como las exportaciones de bienes en el 2009 fueron de US \$ 3,9 mil millones y en las importaciones procedentes de Ecuador fueron de \$ 5.3 mil millones al mismo tiempo.

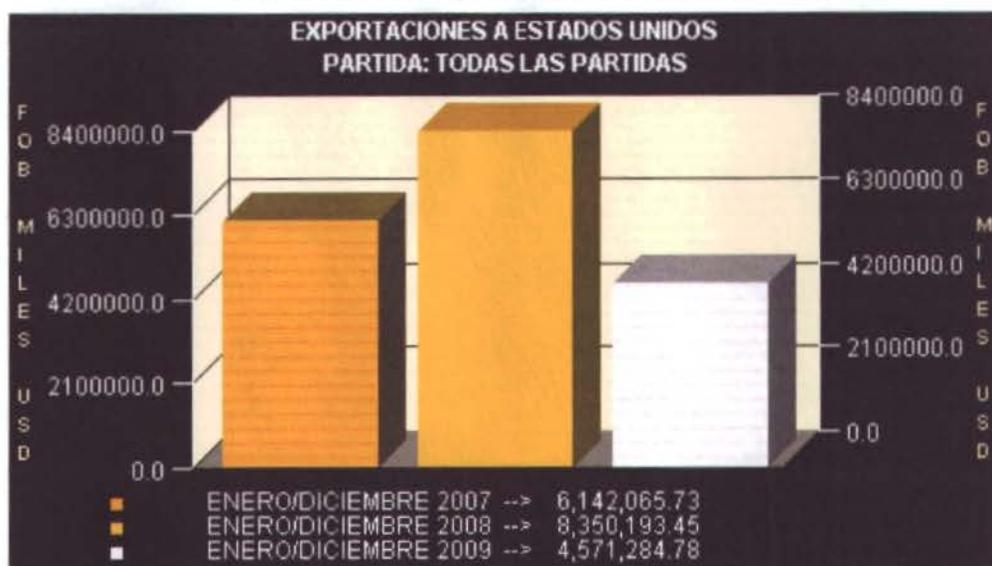
Las preferencias Andinas ATPDEA ha tenido efectos positivos a nuestra economía nos ha permitido lograr un importante espacio en el mercado estadounidense dinamizando nuestras exportaciones, ha promovido la producción e inversión orientada a la exportación y la generación de empleo. El Ecuador mantiene un intercambio en sus exportaciones con USA tanto de productos tradicionales (petróleo, banano, café y cacao) y productos no tradicionales como flores, brócoli, artículos de madera, frutos tropicales, atún y textiles permitiendo el crecimiento de dichas exportaciones las cuales ha ingresado bajo el esquema preferencial otorgado por el ATPDEA.

En el año 2009 el porcentaje de participación de los Estados Unidos en las exportaciones ecuatorianas representaban el 44% siendo el principal socio comercial del Ecuador. El volumen de exportación durante los años 2007 y 2009 muestra un descenso en el año 2009 de alrededor de 3, 778,908.67 US\$ Miles comparado con el año 2008.

---

<sup>48</sup> <http://www.tiggres.com/herramientas/comercio-externo/%C2%BFque-es-el-atpdea.html>

**Cuadro No. 47 Exportaciones a USA 2007-2009**



**Fuente y Elaboración:** CORPEI

Desde su decreto en 1991, la ley de Preferencias Arancelarias Andinas y Erradicación de la Drogas (ATPDEA) ha sido muy beneficiosa para el país además de ser un excelente instrumento de política comercial con USA. El ATPDEA ha tenido un gran impacto en diferentes factores tanto económicos y sociales en el Ecuador, podemos destacar el aumento de participación en el mercado estadounidense y la diversificación de los productos exportables generando plazas de trabajo además de la ayuda brindada en la guerra contra el narcotráfico.

### 5.3 Tratados Potenciales

La integración a través de acuerdos y tratados con potencias mundiales es una estrategia que el gobierno debe aplicar para darle mayor dinamismo al comercio exterior ecuatoriano, esto nos posesionaría en el marco de la globalización.

Por este motivo Ecuador debería afianzar acuerdos con sus principales socios económicos como los son USA a pesar que este tiene un acuerdo llamado ATPDEA pero en la actualidad cada año el gobierno estadounidense

decide si da una prórroga en el tiempo de este acuerdo, lo cual se debería negociar es un acuerdo permanente con este país.

Igualmente con la Unión Europea, que es su segundo socio comercial, se espera firmar un acuerdo comercial debido a que el mercado europeo es dinámico y alentador para el sector externo ecuatoriano además se presentan posibilidades de encontrar nichos de mercado y expandir la participación de los productos posicionados en la unión. Al presente existen fuertes barreras arancelarias que la UE ha impuesto al Ecuador hacia algunos productos agrícolas como el banano, lo cual afecta la competitividad del país. En la actualidad se espera suscribir un Acuerdo de Comercio para el Desarrollo con la Unión Europea (UE) en el primer semestre del 2011, esto dependerán de la decisión de la Unión Europea de volver a las negociaciones las cuales fueron abandonadas en el 2009.

Asimismo Ecuador debe abrirse a nuevos mercados, principalmente con las actuales potencias económicas asiáticas: China, India y Corea del Sur. El viceministro de Comercio Exterior, Francisco Rivadeneira aseveró "Queremos negociar con Corea, con China, pero de manera inteligente, que permita que importemos cosas necesarias como insumos y materias primas para el sector productivo, y que en contrapartida podamos exportar nuestros productos, para no vernos en el futuro con un mayor desbalance comercial".

Ecuador debería aprovechar las potencialidades que ofrece el mercado asiático debido a que este es muy amplio y su economía muy dinámica, por lo cual se considera que es muy factible que el sector productivo ecuatoriano sea capaz de mejorar la posición de las actuales exportaciones a través de un acuerdo. Sin embargo se debe llegar a grandes niveles de productividad y competitividad debido al tamaño de este.

## Capítulo 6 Conclusiones y Recomendaciones

### 6.1 Conclusiones

Una vez analizado los datos estudiados acerca del entorno productivo e industrial actual de nuestro país podemos resumir cinco conclusiones de cada capítulo y poder emitir recomendaciones detalladas en los siguientes puntos:

- I. De acuerdo al periodo de la prehistoria del Ecuador, este muestra desde sus inicios que el país se dedicó a actividades agrícolas desarrollándose de acuerdo a cada etapa de la historia ecuatoriana. Lo más notable para resaltar es que en la actualidad se conserva aún precarias formas de producción como la utilización de herramientas que se usaban en el pasado y técnicas de sembríos como el arado con punta de acero y la utilización de animales tanto de tiro como de carga. Esto deja en constancia que el Ecuador necesita evolucionar su entorno productivo e introducir nuevas técnicas de sembríos, la utilización de maquinarias y tecnología darían como resultado la disminución del tiempo de producción y por ende mejorará la productividad en nuestro país para llegar a ser competitivos.

El Ecuador tuvo tres sucesos importantes en su economía, estos fueron: El Auge del cacao, Auge Bananero y Auge Petrolero. Con estos 3 auges al país ingresó grandes sumas de divisas además de ostentar una buena posición de liderazgo en el mercado internacional. El aprovechamiento de estos auges nos hubiese permitido desarrollar una economía fuerte y dejar de ser un país subdesarrollado pero debido a factores tanto económicos como políticos no permitieron que el Ecuador se beneficie de estos acontecimientos de prosperidad para el país. La falta de planificación de un plan para distribuir los recursos detuvo el avance hacia un progreso durante estas épocas doradas.

Como ya se analizó en el segundo capítulo, el Ecuador a pesar de su territorio relativamente pequeño tiene la mayor biodiversidad por kilómetro cuadrado del mundo de acuerdo a un estudio de International Conservation. A nivel nacional, se observa un alto porcentaje de Uso del Suelo dedicada a la agricultura y la ganadería con un 42% seguido por pastos cultivados a Montes y Bosques; fenómeno que se presenta en todas las regiones del país con el 30.04%,

destacándose que en nuestro país, existen áreas protegidas, especialmente en el Oriente y Sierra, las mismas que deben mantenerse y ampliarse con el tiempo. La Población de 14'204.090 de ecuatorianos presenta una composición deficiente (elevada proporción de jóvenes y niños) que limita las posibilidades de aportar a la producción y al bienestar social. El desarrollo del sistema educativo se puede considerar como en permanente extensión. Este fenómeno de crecimiento se inició con el auge petrolero, dado que a partir de entonces el Estado pudo disponer de enormes recursos económicos. Actualmente el Ecuador cuenta con 68 universidades y escuelas politécnicas entre públicas y privadas; y tres universidades exclusivas a educación de cuarto nivel. La implementación de la educación gratuita hasta el tercer nivel, es la nueva propuesta del Gobierno, la cual tiene como objetivo que instituciones educativas públicas no cobren pensiones u otro tipo de valores de educación a los padres de familia o estudiantes, y en sectores rurales y urbano marginales la gratuidad se expande hasta ofrecer uniformes, desayunos escolares, útiles escolares para los estudiantes. En la democracia del Ecuador hay una carencia de reales líderes políticos. La política del Ecuador se destaca por la presencia de múltiples y momentáneos partidos políticos donde la mayoría de ellos no tienen un buen desempeño.

Cabe mencionar además los efectos negativos de las políticas económicas implementadas durante a lo largo de los siglos por los gobiernos ecuatorianos que ha dado como resultado grandes desaciertos en la economía y por consecuencia Ecuador aún se ve inmerso en el modelo tradicional de crecimiento primario-exportador además mostrando índices de baja productividad y falta de competitividad en los mercados internacionales. En el actual gobierno presidido por el Presidente Rafael Correa las políticas económicas han adquirido un papel central en el programa para el progreso y desarrollo del país. Entre las cuales se menciona la recuperación del SENPLADES (Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo) para el desarrollo de planes o proyectos. El más reciente es el Plan Nacional para el Buen Vivir 2009-2013 cuyo plantea un cambio en las políticas económicas, ambientales y socioculturales en el país mediante 12 estrategias y 12 objetivos nacionales.

La prioridad de las estrategias en este plan es aplicar cambios en la producción industrial para así de esta manera dejar de ser un país exportador de productos primarios sin un valor agregado además se espera desarrollar un patrón de especialización enfocado en la producción secundaria y terciaria que sea generador y agregador de valor. Otro factor importante es la falta de innovación de nuestros productos y la nula generación de tecnología debido al atraso científico-técnico que el país presenta, para esto las reformas en la leyes de educación y la cooperación internacional para la transferencia de tecnología y de conocimientos son necesarias para lograr un desarrollo socio-económico autentico, el cual no se lograra con la simple exportaciones de productos agrícolas sin valor agregado como lo hemos estado haciendo durante todos estos siglos. Otro de los factores fundamentales para llegar a ser un país competitivo es un cambio en la matriz energética además incluyendo la participación de energías renovables por lo tanto es prioridad la ejecución de proyectos hidroeléctricos en el país como resultado incrementaremos la productividad del aparato productivo en el sector industrial del país.

- II. La Estructura Productiva del País se ha caracterizado por la escasa diversificación de las actividades productivas y la tendencia a dirigirse a un mercado interno reducido y a la producción básicamente de bienes primarios orientada hacia las exportaciones, provocando un intercambio comercio desigual con la cuál Ecuador ingresó al mercado mundial, y se mantiene todavía. La baja diversificación de las exportaciones es consecuencia de la estructura productiva primaria. Otro actor principal que ha fragilizado más la estructura productiva es la banca a través del codicioso y limitado sistema financiero del país que ha hecho que el capital, factor importante de producción, se vuelva costoso y escaso y dificulte el desarrollo de proyectos. Los sectores productivos, en especial el sector industrial - manufacturero, al usar tecnología tradicional produce sin mucho progreso técnico, lo que implica poco encadenamiento con otras subramas industriales de mayor tecnificación como la industria productora de bienes de capital la cual crea productos como maquinarias eléctricas metálicos, y material

de transporte. Sin embargo, existen industrias que tiene un gran desenvolvimiento.

Acerca de la inversión en conocimiento, son pocas las empresas que como parte de su presupuesto anual toman en cuenta a gastos relacionados con Investigación y desarrollo. El conocimiento es también factor de desarrollo. La empresa ecuatoriana por lo general destina ese presupuesto a otra actividad, y no ponen como prioridad la aplicación del conocimiento científico para mejorar la productividad industrial. Lo que también es una causa que desmotiva y provoca el tan conocido brain drain. El aporte por parte gobierno hacia el conocimiento, existe un gran déficit lo adolecen los centros universitarios, ya que solo cuentan con una inversión del 0,17% del PIB en investigación. El desarrollo industrial del Ecuador es dependiente y desarticulado, ya que no se relaciona con la agricultura local, ya que este carece de materias primas, por lo que tiene que importar insumos. Su capacidad de generación de valor agregado es limitada, por eso debe haber una aplicación real sobre la política industrial para que mejore la productividad y el quebranto de la producción local; ya que es algo innegable que la capacidad competitiva del Ecuador es bajo, peor aún con la globalización de la economía mundial y la apertura de aranceles que hizo posible el ingreso masivo de productos del exterior.

- III. El crecimiento del comercio en un país va al ritmo del crecimiento del aparato productivo por este motivo es indispensable lograr una mayor participación del país en los mercados internacionales para esto se debe llegar a ser competitivo y generador de valor agregado. Tanto el comercio interno y externo cumple un rol importante en la economía ecuatoriana por ende el desarrollo del comercio ecuatoriano debe ser prioridad del gobierno, en aplicar políticas económicas, brindar un ambiente político estable y dar mayor facilidad a la obtención de créditos a los empresarios y microempresarios.

Actualmente en el Ecuador las exportaciones petroleras y no petroleras tienen un gran peso en la economía del país. Siendo la exportación petrolera el primer rubro de ingresos del país, que osciló una cifra de 40378273,36 (miles

US\$) entre el año 2005 y 2009 siendo USA su principal socio comercial en este rubro; de igual manera no hay que restarle importancia a las exportaciones no petroleras tradicionales y no tradicionales que le ha dado un dinamismo a la economía ecuatoriana, entre 2005 y 2009 han ingresado alrededor de 29048126,54(miles US\$) en este rubro. Con estas cifras muestra que el Ecuador está reduciendo su extrema y peligrosa dependencia del petróleo por el reflejo del incremento en las cifras de las exportaciones no petroleras.

El Ecuador se desenvuelve en un sistema financiero indirecto, con tres agentes: El estado, Instituciones Financieras (IFIS) y las empresas. La vía tradicional de las empresas del país de financiamiento ha sido la banca, la cual obtiene un significativo porcentaje de ganancia como consecuencias de altas tasas de intereses en préstamos otorgados. Con esto no queremos decir que el endeudamiento es malo, al contrario un buen uso y una correcta fuente de los fondos de financiamiento y obviamente el regreso de la inversión a corto plazo garantiza el incremento en el beneficio de la empresa. Pero creemos que lamentablemente en el Ecuador no tiene una política monetaria adecuada, y toda esta estructura de una manera tal que un crédito bancario con altas comisiones se vea como una salvación a la necesidad de financiar.

El Riesgo País, se ha vuelto una pesada cruz en la imagen del país ante potenciales acreedores en préstamos, ocasionando que acreedores desconfíen de nosotros y no nos presten o sino que lo hagan pero con altas tasas o estrictas condiciones. Una publicación del año 2009 de la revista The Economist Intelligence Unit elaboró una lista de los 10 países en el mundo con el ambiente más riesgoso para los negocios, y desdichadamente en la misma Ecuador está en el noveno lugar. Simplemente es improbable que un país en vías de desarrollo pueda progresar de manera sustentable con este tipo de calificaciones, ya que Ecuador termina pagando muchas veces más en comparación de lo que un país desarrollado pagaría por un préstamo normal solo porque puede haber la posibilidad de que no pague. Situación, que hemos soportado años tras años, y que sinceramente creemos que no se debe continuar permitiendo pues pagamos mucho más cuando el riesgo ya ha sido cubierto.

IV. En la actualidad Ecuador está viviendo en una época de bloques económicos regionales donde se busca crear un sistema comercial fuerte y próspero. De la misma manera en buscar soluciones conjuntamente, formular ideas o proyectos para así de esta manera fomentar el comercio entre las naciones. Ecuador ha negociado varios tratados bilaterales con otros países del Sur, además de pertenecer a la Comunidad Andina de Naciones, ALADI, y ser miembro asociado de Mercosur, UNASUR y ALBA. En todos estos acuerdos, organizaciones regionales que el Ecuador pertenece, muestra el poco beneficio que Ecuador obtiene de estos. La poca participación que Ecuador obtiene de estos acuerdos se debe por diferentes factores: como la insuficiente capacidad de productividad y diversificación de la producción ecuatoriana, el escaso intercambio comercial con los países de la región debido a que la producción de bienes es similar a la nuestra además las empresas ecuatorianas se enfrentan a problemas o dificultades para competir en los mercados latinoamericanos. En conclusión los tratados o acuerdos de libre comercio no deben tan solo de firmarse con países que se tenga alguna vinculación de amistad o afinidad ideológica sino también con aquellos que tenga un mayor potencial comercial para el Ecuador.

## **6.2 Recomendaciones**

- Ecuador hace poco por ampliar la escasa diversificación de las actividades del esquema productivo.

El esquema productivo del país, está básicamente distinguido por la escasa diversificación de las actividades productivas y por la producción primordialmente de bienes primarios orientada hacia las exportaciones. Ecuador debe fortalecer su presencia y vender una imagen de calidad con productos con ventajas competitivas ya sean certificaciones, en calidad, precio; ya debe dejar a un lado el petróleo que si bien es cierto ha aportado significativamente con grandes a la economía pero también se ha hecho que el país sea dependiente del mismo. Es de gran satisfacción saber que iniciativas como la de tratar de diversificar los productos que tienen presencia en Estados Unidos a través de participación a las ferias, como la Fancy Food de Nueva York, donde Ecuador

contará este año con un pabellón con nueve compañías o dar a conocer selectos productos ecuatorianos en revistas especializadas de productos alimentarios. Con este país de destino, con el cuál exporta bajo el Tratado de Preferencia Arancelaria para ingresar sin arancel a ciertos productos, Ecuador prefiere apostar más en marcar la diferencia por la calidad de sus exportaciones; a pesar que competencia como Perú ya tienen un tratado de libre comercio con Estados Unidos.

La crisis mundial ha generado que grandes empresas salgan del mercado, Ecuador puede tomar oportunidades de esa crisis principalmente tratando de adaptarse a la demanda del mercado. Ecuador está encaminado, y sabe que la única solución de generar un cambio en la estructura productiva es a través de la diversificación de productos que no sea el petróleo. Esta yendo a pasos lentos en este camino. Pero creemos que puede empezar por ejemplo a sacar provecho de sus productos estrellas y presentar novedades con los mismos como es el caso de las flores, al presentar desarrollo de rosas ecológicas. Esa innovación ha sido aprovechada de forma perspicaz por empresas gastronómicas que han potenciado la fragante elegancia de las rosas para la cocina.

- Mayor organización para generar ventaja competitiva desde estructuras productivas de empresas.

Las compañías ecuatorianas tienen que emprender serios procesos de modernización, redimensionamiento y planificación estratégica para mejorar sus niveles de eficiencia, productividad y competitividad. Si bien es cierto se comenta mucho sobre el bajo nivel de productividad de los sectores económicos, pero lo que se hace al respecto para mejorar es poco. Las empresas no importan el tamaño de estas, deben tener una planificación de sus actividades, objetivos que cumplir, estrategias que permitan mejorar su nivel de competitividad, es decir en general tener un mínimo interés por ser organizados. Por ejemplo: estrategias como certificaciones de calidad, como en el caso de algunos exportadores y productores de flores han logrado la certificación Alemana Flower Label Program (FLP) y la Suiza Max Havelaar, la cuál es condicionante de mucha importancia que servirá para ampliar los mercados en dichos países y también en otros de Europa. Al nivel local, las empresas pueden participar en la implementación de normas ISO para

gestionar la calidad de sus procesos y conseguir la tan anhelada productividad, lo que consecuentemente conlleva a un beneficio económico y obviamente una ventaja competitiva. Así lo afirma Krugman “La productividad es el principal factor para determinar el crecimiento económico a largo plazo.”

- Banca como actor principal dentro de la estructura productiva

Como se mencionó anteriormente la intermediación de la banca ha hecho que la frágil estructura productiva se debilite más, y que el capital sea caro en el país con altas tasas de interés activas<sup>49</sup>. Estas tasas no alcanzan a un dígito, con excepción para sectores productivos corporativos tasa máxima anual 9.33, y eso que ya se han cumplido casi diez años de dolarización y se supone que la economía ya se debería haber ajustado. Es verdad que el Estado ha tratado de regular dichas tasas, de las cuáles los banqueros sin vergüenza alguna, muestran sus ganancias excesivas, pero sin embargo estas altas tasas, son obstáculos para pensar o creer que exista crecimiento en el país y para poder evitar la pérdida de valor del dólar ecuatoriano, que sin duda alguna provoca que un dólar sea más barato en otro país que en el nuestro. Es evidente que el sector comercial y productivo se encuentra encadenado a esta triste y cruel realidad. Por eso como se manifestó en el capítulo cuatro de este trabajo, existen otras fuentes de financiamiento que sirven de vía alterna a la tradicional que es el financiamiento a través del crédito bancario.

Lo que se necesita también es establecer una relación adecuada entre el sistema bancario y el sistema productivo. El Gobierno debe invertir en sectores productivos manteniendo un criterio proporcional, de forma que se considere más que nada al sector de los microempresarios, de forma que el empuje a los sectores productivos sea canalizado hacia la población. Por ejemplo el sector de comunicaciones recibió 1.024,8 millones de dólares, el cuál tiene a su cargo el plan de reconstrucción vial; mucho más atrás están el agropecuario y de educación que han ejecutado un presupuesto de 248,6 millones y 231,7 millones respectivamente.

---

<sup>49</sup> Se puede chequear informe Noviembre 2010 de tasas activas y pasivas en [www.bce.fin.ec/home1/economia/tasas/](http://www.bce.fin.ec/home1/economia/tasas/)

Es preciso generar confianza en el crecimiento del aparato productivo, lo cual generará a su vez un efecto multiplicador en el sector financiero. Adicionalmente hay que reconocer la necesidad de que el sector financiero, retome la confianza en el aparato productivo, y buscar que el crecimiento productivo sea adecuado y que vaya de manera coherente con el manejo crediticio y financiero. Si no se cuenta con una adecuada normativa y un soporte a cada uno de los grupos productivos del país, con respecto a acceso de capital y de recursos eficientes, nunca saldremos adelante.

- El Conocimiento como factor de producción

Por eso creemos que deben haber sólidas políticas públicas en Ciencia y Tecnología para que exista así un verdadero compromiso por el lado del Estado para incentivar este campo y que sea un gran soporte para el desarrollo económico y tener en un futuro no muy lejano una sociedad de universitarios orientados a la investigación, habitantes con conocimiento cultural-económico, científicos y mejores profesionales para que así exista una verdadera conexión entre las entidades educativas y el mundo empresarial. La capacitación y la capacidad de reacción son fundamentales para poder lograr una acción óptima de la empresa. Debemos ser más proactivos y desarrollar modelos nuevos, a través de presupuestos para Investigación y Desarrollo.

- Captar Inversión extranjera a otros sectores

Como se conoce, casi toda la Inversión del Ecuador es petrolera, dejando así desplazados o con una captación mínima a otros sectores. Esta tendencia se mantiene hace dos décadas, así lo afirman datos de la UNCTAD, durante el período 1990-1999 el petróleo representó el 80% del total de IED captada por el país anualmente. Esta participación se incrementó a 93.0% en 1999 y a 94.5% en 2000, fundamentalmente, en razón de los capitales comprometidos para la construcción del Oleoducto de Crudos Pesados (OCP).

En Ecuador la Inversión extranjera directa (IED) pasó de \$126 millones en 1990 a \$453 millones en 1995 y a \$1,330 en 2001, gracias a la inversión petrolera. La IED per cápita fue en 2001 de \$103.3 inferior al promedio de Latinoamérica

fue \$138.1 pero superior al promedio de la CAN \$76.8. En el año 2008 la inversión fue de 80,5 millones de dólares y en el 2009 fue 139.8 millones de dólares, lo que refleja que Ecuador tiene problemas de captación de capitales. Los incentivos más tradicionales de inversión extranjera ha sido a través del marco legal y lo macro. Si bien es cierto en el país se ha avanzado algo en lo macro con las políticas de ajuste estructural, especialmente en el orden del marco regulatorio (como leyes de desregulación del comercio y comercialización interna, del mercado de valores, del sistema financiero, de aguas y riego, de tenencia de la tierra, de registro de accionistas, entre otras). Sin embargo, la adopción de mecanismos legales, en los últimos años, la captación de inversiones externas y nacionales del sector privado se han visto frenadas, especialmente en el 2008 y el 2009, debido, en lo principal, a los mensajes negativos que han provenido desde el Gobierno.

A Ecuador le es difícil atraer IED a otros sectores, ya que para muchas actividades, el mercado interno es calificado como muy pequeño y todavía existe una alta percepción de riesgo por parte de los inversionistas, y es peor aún, si a esto le añadimos los altos costos de los servicios públicos y una infraestructura deficiente que desalientan a potenciales inversionistas. Sólo para ver la notoria diferencia del destino de la IED, en el año 2002<sup>50</sup> con relación al total de IED la agricultura apenas representó el 1.2%, electricidad, gas y agua el 0.1 %, construcción el 0.4%, comercio el 3.6%; transporte y comunicaciones el 1.7%, servicios a empresas el 4.9%, y servicios comunales, sociales y personales el 0.3%. Estas cifras muestran claramente la condición dominante que tiene la industria petrolera en el caso de la IED en el Ecuador.

Y de esa poca IED a otros sectores que no sean petroleros es difícil de determinar o demostrar con estadísticas si ha existido un nivel de mejoramiento relacionado a la transformación tecnológica, progreso de las capacidades y habilidades de la fuerza laboral local, mejora de la competitividad de las

---

<sup>50</sup> [www.micip.gov.ec/onudi\\_libros/competitividad/](http://www.micip.gov.ec/onudi_libros/competitividad/)

exportaciones y reestructuración de empresas o al *know-how* empresarial que hayan generado estas inversiones. Pero podemos especular que si ha habido un mejoramiento, seguro es bajo. Como podemos esperar que hayan una verdadera transferencia del *know - how* de empresas de inversión extranjera si en el país no cuenta con programas de capacitación de proveedores locales de Investigación y Desarrollo (I+D), ni tampoco con proyectos de incentivo fiscal o tributario para atraer inversión extranjera como sí tienen otros países.

- Incrementar cultura económica y bursátil

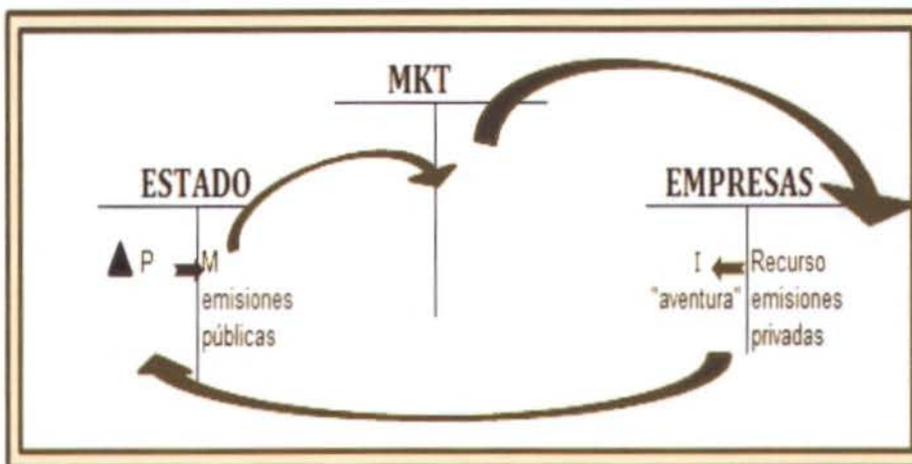
La idea básica es que las empresas ecuatorianas aprendan a usar instrumentos financieros en mercados especializados y organizados, subsistema dentro del sistema financiero, para que así lo utilicen como una herramienta útil y generen más capital dentro de sus transacciones con títulos valores. Las empresas de esta manera también podrían hacer operaciones comerciales de compra y ventas de materias primas, sectores exportadores podrían fijar precios, es decir que se haga un recurso útil y válida en sus operaciones. Por ejemplo los exportadores de cacao pueden guardar la fruta para presionar y que el precio del cacao suba en las bolsas internacionales y así comercializarla. Las empresas ecuatorianas, especialmente las familiares, deberían estar dispuestas a abrirse de su cerrado círculo familiar, y decidirse a vender sus acciones a través de bolsa. Esta venta de sus acciones puede ser el ingreso de un capital fresco.

Con esto pretendemos que se deje a un lado ese limitado pensamiento de ver al crédito bancario como única fuente de financiamiento, a que empresarios se arriesguen. Es verdad que en el país este tipo de operaciones no son muy utilizadas y el procedimiento de las mismas son desconocidas por algunos. Es normal que se tema a lo desconocido. Pero si somos capaces de arriesgarnos a deudas con altísimas tasas de interés y en condiciones costosas y desfavorables para nosotros desde cualquier punto que se lo quiera ver; porque no arriesgarnos en vender parte de acciones de una empresa. Básicamente porque se cree que la venta de acciones es perder poder y control en la empresa.

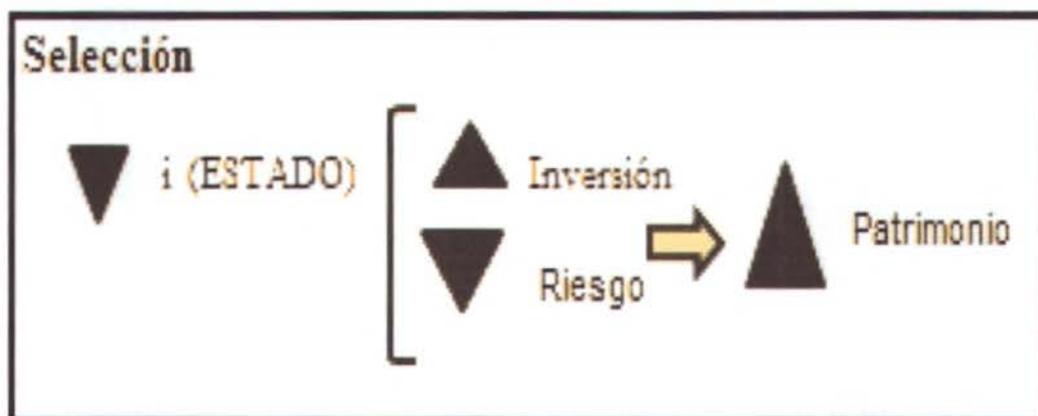
- Hacer el intento en pasar de sistema financiero indirecto a directo

Con una distribución directa se utiliza el mercado, el Estado da la masa monetaria al mercado y para consecuentemente adquirir emisión privada (por ejemplo documentos como carta de crédito, letras de crédito) usada como recursos por las empresas e invertir. En el sistema directo se trabaja en mercados organizados, donde se encuentra oferta y demanda y produce precio de productos y comprende al cliente, el cuál es un aliado, beneficiándose así las dos partes y aumentado la producción. En el Ecuador trabajar bajo esta clase de sistema financiero directo esta asociado con neoliberalismo. No hay privilegios sin la intermediación Ni efecto multiplicador ocasionado por los créditos bancarios. Un fenómeno de no tener intermediarios es uno llamado selección el estado baja interés lo que ocasiona mayor patrimonio o riqueza es decir aumenta la Inversión y se disminuye el riesgo. La intención es levantar a un país, hacerlo productivo y competitivo, pero con verdaderas facilidades y apoyo, no hundiéndolo cada vez más, como hasta ahora el sector financiero lo ha hecho

### SISTEMA FINANCIERO DIRECTO



**Elaborado por:** Los autores



**Elaborado por:** Los autores

Un estado mejora cuando el individuo genera riqueza y aumenta su patrimonio, por lo tanto el patrimonio del estado también aumenta. Si no se cuenta con una adecuada normativa y un soporte a cada uno de los grupos productivos del país, con respecto a acceso de capital y de recursos eficientes, nunca saldremos adelante. Pero este debe ser un trabajo en conjunto, los empresarios no deben quedarse cruzados de brazos esperando para ver como el estado soluciona todos los problemas, los sectores comerciales y productivos deben ser agentes de cambio. El gobierno y muchos empresarios, han demorado demasiado la decisión para iniciar con un proceso serio y sostenido de transformación, decisión que no puede esperar más. No se trata de luchar por jerarquías entre la empresa privada o la pública, no se trata de que si es bueno o malo que algún sector en particular tome la iniciativa, se trata del futuro del país, de todos nosotros. Es el interés del país, de los ciudadanos lo que debe primar. Lo que necesitamos no son discursos a favor del estado o del sector privado, sino se requiere de un verdadera práctica en todos los sentidos para fomentar la producción, la creatividad y sobretodo de brindar fuentes de trabajo, de mano de obra y de capital a los ecuatorianos.

Creemos que a más de diversificar su estructura productiva para así dejar a mediano plazo exportadores primarios, cada sector de esta estructura también de mejorar su productividad. Esta es la clave determinante de cambio para un crecimiento y desarrollo sostenible. Todo empresario ecuatoriano, no importa el tamaño ya sea pequeño, mediano o grande, debe tener como

trascendental objetivo, hacer más con menos. Adicionalmente una política para fomentar la competitividad es sumamente necesaria tanto a nivel macro, como microeconómico. Si bien es cierto, la competitividad es evidente en las empresas de un país y en su capacidad de competir en el mercado global, las condiciones de la economía de un país determinan también su posición competitiva.

Implementación de nuevas técnicas de sembríos, utilización de maquinarias y de tecnología.

Ecuador debería tomar un nuevo rumbo en la producción de sus productos implementando nuevas técnicas de sembríos, utilización de .maquinarias y de tecnología y así de esta manera lograr la tan deseada productividad para competir en par en un mercado competitivo internacional. En la actualidad existen técnicas de sembríos donde el objetivo principal es acortar el tiempo de producción, podemos tomar como ejemplo la siembra directa desde el aire donde países como en los E. U. y en muchos países latinoamericanos han venido usando esta técnica de sembrío a través de avionetas como resultado se logra realizar una mejor labor y rapidez en la producción. Además la aplicación de tecnología como el sistema de riego automático donde se llega a reducir un consumo de agua al 60% y por ende el incremento de la producción y el desbaratamiento de costos de producción.. Finalmente la utilización de maquinarias con tecnología de punta es indispensable para obtener una producción de escala. Actualmente en Ecuador el uso de maquinarias para siembra directa es un proceso poco fomentando a los agricultores ecuatorianos siendo una minoría que utilizan dicho proceso de producción viendo la disminución de gastos y rendimientos en su producción. Por esto es fundamental que el Estado facilite charlas a los agricultores con técnicos especializados en esta materia para así de esta manera introducir dicho proceso a la producción de alimentos obteniendo resultados positivos en la economía del país.

- El gobierno debe establecer políticas económicas con el fin de transformar la economía ecuatoriana

Para llevar a cabo políticas económicas es necesario que el Gobierno plantee como base proyectos o planes factibles donde persiga objetivos nacionales preestablecidos.

En la actualidad se está llevando a cabo un Plan Nacional para el Buen Vivir 2009-2013 cuyo plantea 12 estrategias y 12 objetivos nacionales lo cual está permitiendo un cambio en las políticas económicas, ambientales y socioculturales en el país. Se espera no desertar de este plan a medio camino como habitualmente se hace, sino darle el seguimiento adecuado y alcanzar los objetivos y estrategias propuestos para el progreso social, el crecimiento y desarrollo económico del país.

Es de suma importancia continuar con este plan debido a que los alineamientos que posee nos puede permitir la transición de dejar de ser un país primario exportador a un país terciario exportador a la vez al termino de este plan podemos desarrollar otros de acuerdo al avance que se obtuvo del anterior. A través de este plan se está obteniendo de poco a poco avances para cambiar el aparato productivo obsoleto que hemos tenido durante estos años. Como por ejemplo: la construcción de la Refinería del Pacífico por la compañía coreana SK Energy la cual se espera que en el 2015 esté concluida la refinería, o la firma de un acuerdo con la Zona Económica Especial Incheon de la República de Corea (IFEZ, por su siglas en inglés) para el desarrollo de la Ciudad del Conocimiento.

- Detener el mercado especulativo que genera desajuste en la economía ecuatoriana

El gobierno debe empezar a tomar medidas eficaces para la solución de este problema que ha venido afectando a la economía ecuatoriana por años. A continuación mencionaremos algunas propuestas que el gobierno

puede ejecutar para detener la especulación en el mercado ecuatoriano. Estas podría ser: Controlar el contrabando de combustibles, productos en general y más aún los de primera necesidad como el arroz, azúcar, avena, harina, aceite y manteca en las fronteras. En la actualidad esto ha aumentado significativamente, lo cual el gobierno debe comenzar a trabajar arduamente junto a la policía, autoridades aduaneras y los militares que están en las fronteras, además realizando acciones conjuntas con los gobiernos donde mayor es el flujo de contrabando como por ejemplo Perú; así de esta manera se espera parar el contrabando que repercute negativamente a la economía ecuatoriana.

Segundo, intensificar en todo el país una serie de disposiciones contra el acaparamiento de combustibles y alimentos lo cual afecta directamente a los consumidores en algunas ocasiones el precio de estos productos llega a sobrepasar hasta el 200% de su valor original. En la actual Ley Orgánica de Régimen de Soberanía Alimentaria, que se encuentra en proceso reformativo en la Asamblea Nacional se debe de tomar en consideración dichos problemas y permitir la creación de leyes para aplicar las sanciones debidas a los infractores como lo ha realizado los países de Bolivia y Perú.

Tercero, el gobierno puede activar industrias de producción y distribución de alimentos junto al Ministerio de Agricultura y Ganadería, Ministerio de Electricidad y Energía Renovable y Ministerio Coordinador de la Producción como lo ha hecho Venezuela con la empresa Producción y Distribución Venezolana de Alimentos (Pdval). Con esta propuesta se espera producir y vender productos básicos a precios oficiales manejados por el Gobierno y de esta manera desarticular factores como el acaparamiento y las fluctuaciones de precios en el mercado y por ende controlar la inflación del país.

- Crear una empresa de comercialización de productos alimenticios y otros productos de primera necesidad por el Gobierno

Al establecer una industria de producción de productos de primera necesidad por el Gobierno, lo adecuado también sería completar la cadena de producción con la creación de supermercados donde se comercialicen productos al por mayor y menor; y así de esta manera llegar directamente al consumidor. Estas redes de supermercados se deben implementar a nivel nacional más aún en zonas rurales del país con la finalidad que estén al alcance de toda la población ecuatoriana. Se puede desarrollar dos puntos de ventas: Fijos y Móviles.

La creación de estos supermercados por parte del Gobierno generará empleos directos e indirectos, el ahorro en los precios de los productos adquiridos por el consumidor y el fácil acceso a través de las unidades móviles para la venta de productos de primera necesidad en zonas rurales que por lo general son de poco acceso por parte de supermercados de empresas privadas. Además ayudará a activar la incorporación de las pequeñas y mediadas empresas e industrias así de igual manera de las cooperativas organizadas por pequeños artesanos manteniendo la calidad y los bajos precios con el propósito de abastecer a esta red de supermercados del sector público.

- Potenciar la participación del país en los Tratados y Acuerdos Comerciales Internacionales como una opción de Crecimiento

Como estrategia principal para fortalecer sus relaciones internacionales mediante acuerdos y tratados Ecuador debe de disponer primordialmente de una fuerte capacidad productiva que le permita sostener relaciones sólidas tanto económicas y comerciales con los demás países. Al mejorar la capacidad productiva del país y la diversificación de los productos tendremos mayores oportunidades y presencia en el mercado internacional por ende nos beneficiaremos favorablemente en las negociaciones y firmas de los tratados y acuerdos comerciales.

Ecuador puede tomar a Chile como un ejemplo visible de desarrollo y crecimiento en la economía de su país que a raíz de la implementación de estrategias adecuadas para incrementar su economía donde los Acuerdos Comerciales Internacionales surgieron como parte fundamental para incursionar en los mercados internacionales. En la actualidad Chile cuenta con múltiples acuerdos comerciales tanto bilaterales o multilaterales además de tratados de libre comercio con diferentes naciones, la mayoría de ellos han sido firmados de manera independiente sin pertenecer a ningún bloque o asociación regional.

Ecuador debería diversificar sus acuerdos comerciales con diferentes países no solo con los de la región por lo tanto debería afianzar acuerdos con sus principales socios económicos como los son USA, UE y al mismo tiempo con las actuales potencias económicas asiáticas: China, India y Corea del Sur.

# Anexos

## **Anexos**

### **Anexo 1**

#### **Glosario de Siglas**

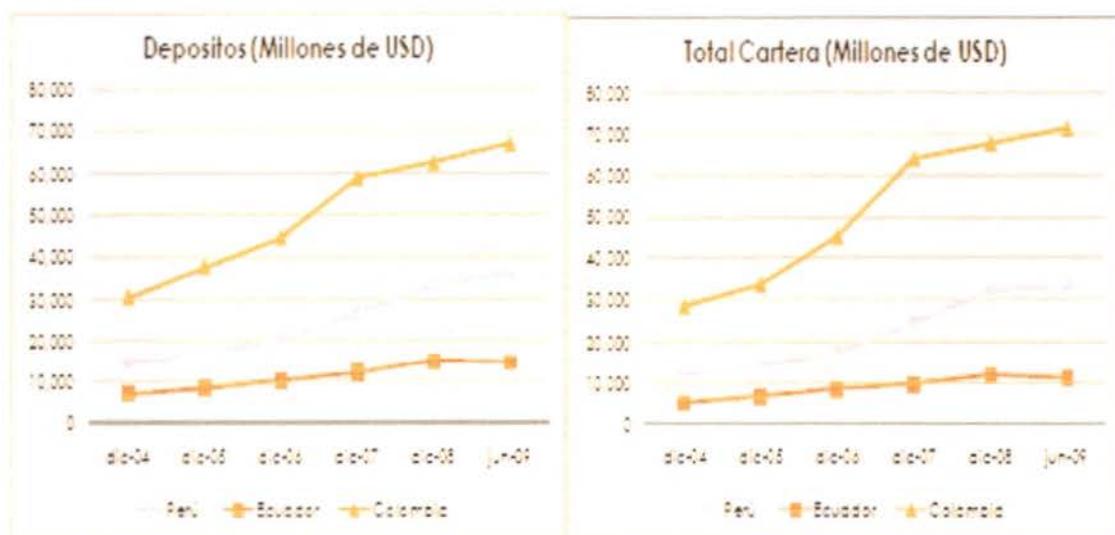
En este proyecto de titulación se emplearon las siguientes siglas, las cuáles detallamos a continuación para una mejor comprensión:

<b>Siglas</b>	<b>Significado</b>
AEBE	Asociación de Exportadores de Banano del Ecuador
AGSO	Asociación de Ganaderos de la Sierra y el Oriente
ANECACAO	Asociación Nacional de Exportadores de Cacao Ecuatoriano
CONESUP	Consejo Nacional de Educación Superior
ESAG	Estadísticas Agropecuarias
ESPAC	Encuesta de superficie y producción agropecuaria continua
Expoflores	Asociación de Exportadores de Flores
IED	Inversión Extranjera Directa
MICIP	Ministerio de Comercio Exterior, Industrialización Pesca y Competitividad
OCDE	
ONUDI	Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial
RICYT	Red Iberoamericano de Indicadores de Ciencia y Tecnología
SENACYT	Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología
SEAN	Sistema estadístico agropecuario nacional
UEN	Unidad Estratégica de Negocios
UPA	Unidades de producción agropecuaria
VAM	Valor agregado manufacturero
WEF	World Economic Forum

### **Anexo 2**

**Algunos indicadores dan cuenta de la evolución de las cifras**

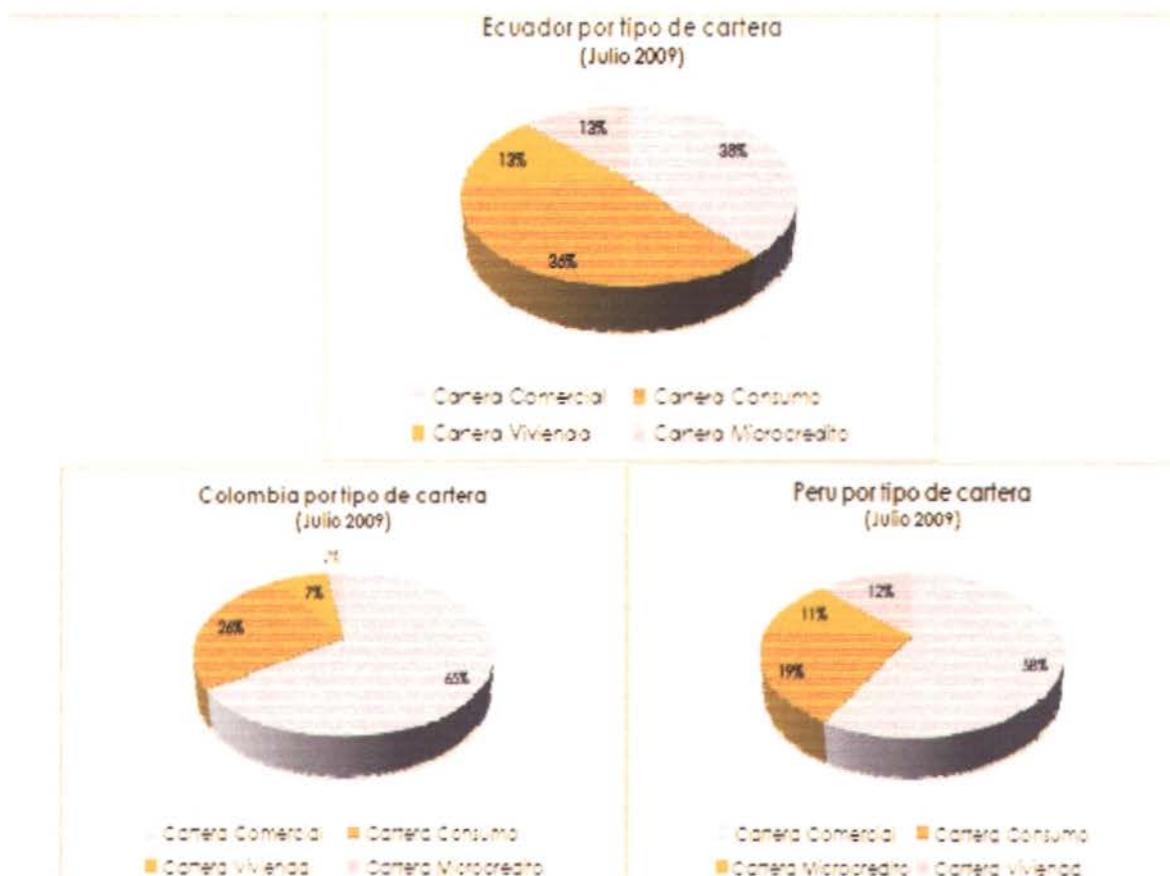
Un buen medidor de la economía es el **desempeño del Sistema Financiero**. Según la última actualización, a julio de 2009 el total de depósitos del Sistema Financiero colombiano alcanzó los USD 67.038 millones, el peruano los USD 36.090 millones y el ecuatoriano los USD 14.761 millones. Respecto al total de la cartera, el total de colocaciones Colombianas alcanza los USD 71.374 millones, mientras que las peruanas llegan a USD 33.886 millones y las ecuatorianas los USD 11.138 millones. En el siguiente gráfico se puede ver su evolución.



Fuente: <http://www.marketwatch.com.ec/es/perucolombia.pdf>

Vale la pena notar en este punto la ralentización de las captaciones y como consecuencia de las colocaciones en los tres países. Así, mientras entre diciembre de 2007 y julio de 2008 el crecimiento de depósitos en Perú era del 13,21% y el crecimiento de colocaciones del 18,85%, entre diciembre de 2008 y julio de 2009 las tasas de crecimiento son de 7,25% y 4,68% respectivamente. Lo mismo ocurre en Colombia que entre 2007 y 2008 mostraba crecimientos de 9,07% y 12,06% en captaciones y colocaciones respectivamente, para el período comprendido entre 2008 y 2009 las tasas son del 7,21% y 5,26% respectivamente. La tasa de crecimiento de los depósitos ecuatorianos no solo se ha ralentizado sino que ha decrecido. Así,

mientras entre diciembre de 2007 y julio de 2008 el crecimiento de depósitos ecuatorianos era del 16,67% y el crecimiento de colocaciones del 12,86%, entre diciembre de 2008 y julio de 2009 se registran tasas de decrecimiento de 2,64% y 6,75% respectivamente. A julio de este año, la cartera total de los tres países se distribuye como muestran los gráficos.



- En Colombia históricamente la cartera de mayor peso es la comercial y a la fecha representa el 65% del total, seguida de la cartera de consumo con un 26%.
- En Perú, la composición del crédito es similar a la colombiana, para julio el 58% del total de la cartera se destina a crédito comercial y el 19% al crédito de consumo.

- En Ecuador en cambio, el crédito de consumo tiene un peso más alto que el de los países anteriormente mencionados y la cartera comercial alcanza apenas el 38% del total.

Vale tener en cuenta que en términos generales el peso de la cartera comercial durante los últimos años en Perú y Colombia ha sido casi constante, mientras que en Ecuador la tendencia ha sido incrementar el peso de la cartera de consumo en desmedro de la comercial que es justamente la que directamente facilita el desarrollo de las empresas. Vale la pena notar además las tasas de variación de las diferentes carteras que entre diciembre y julio de los diferentes años evidencia una ralentización sin excepción en los sistemas financieros de los tres países.

### Anexo 3

#### PIB (PPA) per cápita según Banco Mundial

La siguiente Tabla proviene de los datos del Banco Mundial. Cabe destacar que la ONU utiliza estos datos para sus **Informes de Desarrollo Humano**.

77	 Colombia	8.870
79	 Perú	8.647
84	 Ecuador	8.280

## Anexo 4

### Publicación Diario Hoy



*El vecino país del norte exportó alrededor de \$10 300 millones en 2009; el Ecuador, \$5 600 millones*

La producción de petróleo del Ecuador supera a la de Perú, pero se queda corta en relación a la colombiana.

Una revisión de las estadísticas de las empresas petroleras estatales de los tres países: Ecopetrol (Colombia), Petroecuador (Ecuador) y Petroperú (Perú) sobre la producción de crudo el último año, Colombia se lleva el primer lugar en el ranking, en cambio, pese a tener más petróleo que el Ecuador, Perú ocupa el tercer lugar.

Esto obedece a que actualmente la actividad extractivista del Perú está más enfocada en la minería, aunque el Gobierno de Alan García está empeñado en retomar la explotación del denominado "oro negro".

La producción neta de petróleo ecuatoriano en campo llegó a 495 055 barriles diarios, al 29 de octubre de 2010. De este total, las compañías privadas aportaron con 172.766

barriles al día. Con esta cifra, se espera cerrar el año con un promedio mensual de 499 940 barriles de crudo.

La cifra se mantiene al alza desde julio pasado manteniendo un promedio diario de 172.000 barriles. En septiembre, mientras tanto, la producción fue de 499 693 barriles con un aporte de las empresas privadas en promedio de 172 844.

La meta promedio de producción total neta proyectada para diciembre de 2010, es de 509 barriles diarios, informó el Ministerio de Recursos No Renovables.

## **Anexo 5**

### **Caso de Especulación con el dinero y no usado para la producción**

Domingo 12 de noviembre del 2006, **Sección El País**

#### **Reseña de caso Cabrera**

## **EL UNIVERSO**

### **DESDE 1990**

José Cabrera Román, notario segundo de Machala, se dedicó a captar, en su oficina, dinero a cambio del pago de altos intereses. Hasta octubre del año pasado, la Fiscalía estima que unas 35 mil personas, entre ellas jueces, políticos, banqueros, policías y militares, se convirtieron en sus socios. Su muerte, la madrugada del 26 de octubre del 2005, cuando estaba en un hotel de Quito con Priscila Valles, de 18 años, provocó desesperación en los clientes, muchos de los cuales vivían cómodamente solo de los intereses.

### **12 de noviembre del 2005**

Es calificado como el día fatídico de Machala. Luego que los herederos de Cabrera, José y Carolina, habían abandonado el país hacia Estados Unidos, el día 7, desde la noche del 11, cientos de civiles, policías y militares, que hacían cola para cobrar sus depósitos, se tomaron la Notaría y la saquearon. Relatos de testigos dicen que había paquetes de dinero en los escritorios, en los baños y otros sectores. Policías, militares

y civiles son descubiertos cuando intentaban escapar con el dinero. Ahí, la Fiscalía y la Policía incautaron \$ 367.542.

#### **14 de noviembre del 2005**

Recién reaccionan las autoridades judiciales. Los medios de comunicación difunden un listado de ahorristas, entre los que constan jueces, políticos, alcaldes, diputados. Por la captación ilegal de dinero y por el saqueo a la Notaría se inician siete procesos penales en los que se ven involucradas medio centenar de personas, desde comandantes de la FAE, de la Policía de El Oro, miembros de tropa y oficiales policiales y militares, así como civiles, entre ellos los hijos de Cabrera, Carolina y José Cabrera Gallardo.

#### **UN AÑO DESPUÉS**

Hay siete juicios penales pero ni un solo detenido. Los implicados se hallan prófugos, han sido absueltos o algunos andan libres luego del pago de caución. El dinero que reposaba en la Policía Judicial desapareció. En esta semana, los jueces Juan Cordero Jaramillo, Luis Gabriel de los Reyes, Bertha Romero y Víctor Murillo, que posesionaron a José Cabrera Gallardo como notario, en reemplazo de su padre, fueron liberados de culpas en un juicio de prevaricato, que se sustanciaba en la Tercera Sala Penal de la Corte Suprema.

## Anexo 6

### Especulación en los Precios de la Telefonía Celular

Claro Ecuador

## Tarifas

Tarifa Prepago

Tarifa Multidestino

Tarifa TIP Prepago Plus II

### Tarifa Prepago

Prepago			
Destino		Antes de Impuestos	Valor Final
Promoción Mejor Amigo CLARO (1 Número)		\$ 0,01	\$ 0,012
Promoción 10 Números Favoritos CLARO		\$ 0,06	\$ 0,06
CLARO a CLARO		\$ 0,16	\$ 0,18
CLARO a Fijos		\$ 0,16	\$ 0,18
CLARO a Otros Móviles		\$ 0,22	\$ 0,25

Claro Perú

## Prepago

Descripción

Triados

Consulta de Líneas Prepago

Registra tu Prepago

### Triados

Tarifa especial a números Triados.

Nuevas opciones de hasta 6 números para escoger

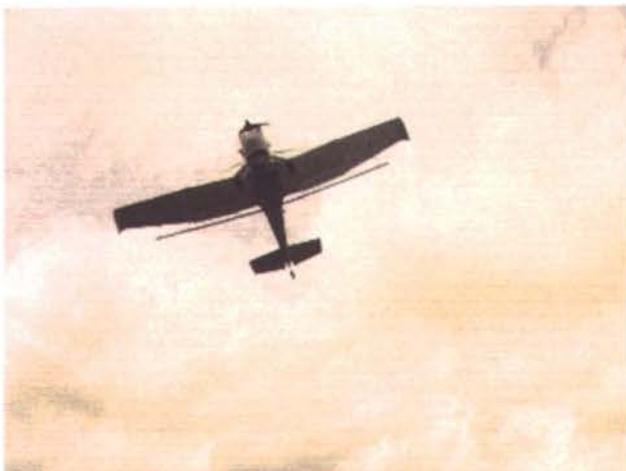
- Opción 1: 6 Claro Móvil para voz a S/0,397 por minuto
- Opción 2: 4 Claro Móviles + 1 Fijo Nacional + 1 Mundo (fijo o celular) para voz a S/0,545 por minuto



## Anexo 7

### Siembra directa del arroz desde el aire

<http://laeducacionagricola.blogspot.com/2008/03/siembra-directa-del-arroz-desde-el-aire.html>



La siembra directa del arroz, se está incrementando de forma intensa en todas las zonas arroceras del país. La razón principal se debe a la disminución de las labores envueltas y además al uso de maquinarias en sustitución de la mano de obra, que cada día exigen mayores

salarios y más reivindicaciones. La siembra directa que realizan un número creciente de productores, la ejecutan manualmente, para lo cual utilizan obreros adiestrados en la siembra al voleo del arroz. Como toda labor realizada manualmente, resulta mas costosa, se comenten muchos errores en la adecuada distribución de las semillas y requiere mas tiempo en su realización.

En los E. U. y en muchos países latinoamericanos, desde hace varios años se está sembrando el arroz directo, a través de avionetas. En el país esto es una innovación, quizás por el tamaño de las fincas o por la abundancia en tiempos pasados de mano de obra, que además de abundante también era barata. Lo cierto es que en el momento actual, es una necesidad contar con ésta tecnología, que logra realizar una mejor labor, mas rápida y con el menor uso de mano de obra. Hay que hacer notar que para efectuar ésta técnica con buenos resultados, se debe realizar una impecable preparación del terreno. Desmenuzar bien la tierra y al mismo tiempo que esté bien nivelada, de ser posible a cero pendiente. La semilla debe estar pre-germinada, lo cual se debe hacer horas antes de efectuar la operación de siembra.

Actualmente funciona en el país una empresa, que dispone de los aviones apropiados para realizar ésta labor y también los equipos y pilotos especializados, para realizar ésta técnica de siembra directa del arroz. La empresa es "FUMAR C. por A." ubicada en Angelina, Cotuí y Ranchito, La Vega. Su propietario es el Ing. Oliverio Espaillat, un productor arrocero de muchas experiencias y éxitos en éste cultivo. Según el Ing. Espaillat, la variedad existente en el país que mejor resultados se logra con la siembra directa con avión, es la denominada "Yokahú". Entre muchas ventajas que ofrece ésta variedad de arroz a los productores, la principal es su resistencia al yerbicida conocido como "Krifit". Este producto químico elimina todo tipo de yerbajo, pero también elimina cualquier variedad de arroz a excepción de la variedad señalada. Es muy interesante ésta cualidad, porque hasta ahora los arroceros tenían la dificultad de controlar el denominado "flechú" y el "grano rojo". Cuando se aplica el yerbicida "Krifit" desaparece todo tipo de plantas del área fumigada, permaneciendo solamente la variedad de arroz "Yokahú". En la siembra directa con avión, usando la variedad señalada, los yerbajos no son problemas. Con el avión en algunos minutos, estará todo el terreno libre de yerbajos, con la aplicación de éste yerbicida selectivo para la variedad "Yokahú". Esta variedad tiene muchas cualidades positivas entre ellas: un ciclo vegetativo bastante corto (112 días), comparado con el ciclo normal de la mayoría de las demás variedades (150 días). En otra oportunidad expondremos todas las cualidades positivas de ésta importante variedad de arroz.



adecuada descripción y definición sobre esta tecnología. Si esto no se consigue a corto plazo entonces se continuará produciendo resultados contradictorios y conflictivos en la investigación sobre Siembra Directa a nivel nacional e internacional.

La Siembra Directa o Labranza Cero es un sistema de producción agrícola en el cual la semilla es depositada directamente en un suelo no labrado donde se han mantenido los residuos del cultivo anterior en superficie. En inglés se conoce como "no-tillage" o "zero tillage". Máquinas especiales de Siembra Directa equipadas generalmente con discos (mínima ingerencia en el suelo) o con cinceles (alta ingerencia en el suelo) abren un surco estrecho en el suelo cubierto de residuos vegetales que es solamente de ancho y profundidad suficiente para poder depositar la semilla a la profundidad deseada y cubrirla con suelo. Ninguna otra operación de labranza es realizada. El objetivo es mover la menor cantidad de suelo posible para de esta forma no traer semillas de malezas a la superficie y no estimularlas a germinar. La mayor parte de los residuos del cultivo anterior (rastros) permanecen en forma no disturbada en la superficie del suelo como mulch. Si el suelo es disturbado aunque solamente en forma superficial entonces el sistema no puede ser catalogado como Siembra Directa siendo generalmente definido como labranza mínima o reducida. Sistemas de siembra que labran o mezclan más de 50% de la superficie del suelo durante la operación de siembra no pueden ser denominados Siembra Directa (Linke, 1998, Sturny et al., 2007). El control eficiente y oportuno de malezas es la clave para la aplicación exitosa del sistema. El control de malezas se realiza mediante herbicidas así como a través de la utilización de rotaciones de cultivos adecuadas que también incluyen los abonos verdes y cultivos de cobertura. Algunos de los efectos benéficos que este sistema aporta al medio ambiente como el control de la erosión, el mejoramiento de la calidad del agua, una mayor infiltración de agua en el suelo que influye también en reducir el peligro de inundaciones, así como influencias positivas sobre el cambio climático a través del secuestro de carbono en el suelo, vienen a evidenciarse solamente después de varios años del uso ininterrumpido y continuado del sistema.

La Siembra Directa está siendo utilizada en todo el mundo en más de 100 millones de hectáreas bajo las más diversas condiciones de clima y suelo (Derpsch, et al., 2010). La aplicación exitosa de este sistema conservacionista está basada en su utilización continuada, similar a una pastura permanente (Sturny et al., 2007) y en la diversificación mediante el uso de rotaciones de cultivos y la inclusión de abonos verdes. Algunas exigencias especiales del sistema deben ser satisfechas para evitar fracasos y los pasos para una adopción exitosa de la Siembra Directa deben ser seguidos (Duiker and Myres, 2006, Derpsch, 2008). El hecho de que el suelo no es labrado y de que permanece permanentemente cubierto con residuos vegetales tiene como resultado un eficiente control de la erosión, el secuestro del carbono atmosférico en el suelo, un aumento de la actividad biológica del suelo, una mejor conservación del agua y mayores retornos económicos a través del tiempo (Derpsch, 2010). Finalmente, la Siembra Directa es el único sistema de producción agrícola que cumple a cabalidad los requerimientos de una producción agrícola sustentable inclusive bajo condiciones extremas de clima y suelo.

En forma resumida, la Siembra Directa puede ser definida como un sistema de siembra en suelo no labrado, mediante la abertura de un surco estrecho, apenas de ancho y profundidad suficiente para obtener una cobertura adecuada de la semilla después de la siembra. Ninguna otra labranza del suelo es realizada (Phillips & Young 1973).

#### **Referencias bibliográficas:**

Derpsch, R., 2008, Critical Steps to No-till Adoption, In: No-till Farming Systems. Goddard, T., Zoebisch, M.A., Gan, Y., Ellis, W., Watson, A. and Sombatpanit, S., Eds., 2008, WASWC. p 479 – 495.

Derpsch, R., Friedrich, T., Kassam, A. and Li, H.W., 2010. Current status of adoption of no-till farming in the world and some of its main benefits. *Int. J. Agric. & Biol. Eng.* Vol. 3. N° 1. Duiker, S. and Myres, J.C., 2006. Steps towards a successful

transition to no-till. College of Agricultural Science, Agricultural Research and Cooperative Extension, PennState University , 36 pp.

Linke, C., 1998. Direktsaat – eine Bestandsaufnahme unter besonderer Berücksichtigung technischer, agronomischer und ökonomischer Aspekte. Dissertation, Universität Hohenheim, 482 pp.

Phillips, S. and Young, H. 1973. No-Tillage Farming. Reiman Associates, Milwaukee, Wisconsin. 224 pp.

Sturny W.G., Chervet A. Maurer-Troxler C., Ramseier L., Müller M., Schafflützel R., Richner W., Streit B., Weisskopf P. and Zihlmann U. 2007. Direktsaat und Pflug im Systemvergleich – eine Synthese, AGRARForschung (ahora "Agrarforschung Schweiz") 14 (8): 350-357.

## **Beneficios**

**Beneficios de una agricultura con alta cobertura del suelo** Los sistemas de labranza conservacionista del suelo y la siembra directa ofrecen numerosas ventajas que no pueden ser obtenidas con la labranza intensiva. Estas ventajas han sido resumidas de la siguiente forma:

1. Necesidades menores de mano de obra
2. Economía de tiempo
3. Menor desgaste de la maquinaria
4. Economía de combustible
5. Aumento de la productividad a largo plazo
6. Mejoramiento de la calidad del agua superficial
7. Disminución de la erosión
8. Mayor retención de humedad
9. Aumento de la infiltración de agua en el suelo
10. Disminución de la compactación del suelo
11. Mejoramiento de la estructura del suelo

12. Aumento de la vida silvestre
13. Menor emisión de gas carbónico a la atmósfera
14. Reducción de la polución del aire

Fuente: ISTRO, 1997: International Soil Tillage Research Organization (ISTRO), INFO- EXTRA, Vol. 3 Nrº 1, enero 1997.

## **Anexo 9**

### **Interés sudafricano en la tecnología de siembra directa**

17.03.2011 | 07:27:11

Una delegación compuesta por más de veinte sudafricanos visitaron la planta de Maquinarias Agrícolas Apache con el propósito de interiorizarse sobre los equipos



que fabrica la firma de Las Parejas.

Ya no hay dudas del interés que despierta la siembra directa en otros países. Una delegación compuesta por más de veinte sudafricanos visitaron la planta de Maquinarias Agrícolas Apache con el propósito de interiorizarse sobre los equipos que fabrica la firma de Las Parejas y que destina a ese

método que revolucionó la práctica agropecuaria mundial.

Los extranjeros llegaron pasadas las diez de la mañana, y luego de hacer una recorrida por las instalaciones, compartieron un video institucional con las explicaciones del responsable de comercio exterior, el ingeniero agrónomo Fernando Porcel. Posteriormente, y antes de partir, recibieron un lunch en horas del mediodía.

“Fue un contingente interesante, compuesto por productores, revendedores de máquinas y vendedores de insumos y semillas. Tienen una gran curiosidad por la siembra directa”, dijo Porcel, tras añadir que “a muchos de ellos los volveremos a ver en la feria Nampo que se realizará precisamente en Sudáfrica entre el 17 y el 20 de mayo próximo.

En efecto, una nueva misión comercial compuesta por instituciones oficiales, privadas y empresas, desembarcará en la Nampo, la mayor exposición agrícola de Sudáfrica, para mostrar la maquinaria agrícola argentina y los beneficios de la siembra directa.

En los últimos años, Sudáfrica se convirtió en un destino interesante para los fabricantes argentinos de maquinaria agrícola. En la misión, estará el equipo conformado por representantes de la Fundación Export-Ar, la Cámara de Fabricantes de Maquinaria Agrícola, el Inta, Aapresid, las provincias de Buenos Aires, Córdoba y Santa Fe, la Fundación Cideter, Ternium y el Standard Bank.

Todos compartirán un pabellón de 600 metros cuadrados, donde cada empresa podrá exponer sus productos, tales como equipos para siembra, pulverización y cosecha.

"En la actualidad, Sudáfrica posee con siembra directa sólo un 10 por ciento de los 15 millones de hectáreas cultivables. En mayor medida, los cultivos son trabajados bajo el sistema de labranza convencional, con baja eficiencia, por lo cual, "con la tecnología adecuada, podrían ampliar su frontera agrícola", afirman los especialistas.

"Todos los años vamos con una gran expectativa para mejorar nuestra performance en un mercado que conocemos bien", subrayó Porcel al área de Prensa de la empresa.

## Anexo 10

<http://www.fao.org/ag/cesj/ce/esta/0302-sp5.html>



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN  
Departamento de Agricultura y Protección del Consumidor

### Mejorar la tecnología de riego

► **Los campesinos pobres ya han adoptado técnicas económicas, adaptadas a las condiciones locales...**

La agricultura de riego ha impulsado gran parte del incremento de la producción mundial de alimentos en los últimos decenios. Si bien sólo el 20 por ciento de las tierras agrícolas del planeta cuentan con irrigación, en ellas se produce el 40 por ciento de nuestro suministro de alimentos. Los rendimientos más altos obtenidos en la agricultura de riego duplican con creces los rendimientos más altos de la agricultura de secano, e incluso los cultivos de riego que consumen pocos insumos son más productivos que los de secano que consumen muchos insumos.

Entonces ¿por qué la agricultura de riego no puede seguir extendiéndose como antes? Uno de los motivos es el costo, la irrigación se ha considerado «una de las actividades más subsidiadas del mundo», y algunos estudios ponen en duda el beneficio económico de la inversión en grandes sistemas de riego. El riego convencional también tiene costos ambientales elevados. Muchas veces se ha acusado a los sistemas de irrigación de gran intensidad de producir anegamiento y salinización del suelo, condiciones que hoy afectan al 30 por ciento de las tierras de riego. La salinización está reduciendo la superficie irrigada a una velocidad del dos por ciento anual. Por estos motivos, los expertos de la FAO consideran que para incrementar la contribución del riego a la producción de alimentos se necesita incrementar la eficacia de la irrigación.

**Gota a gota...** Los agricultores adoptarán las técnicas para ahorrar agua si se les proporcionan los incentivos adecuados. Los principales métodos que se utilizarán en los países en desarrollo, donde suele abundar la mano de obra y faltar el capital, son el riego subterráneo y por goteo. Ambas técnicas dependen de una aplicación frecuente de pequeñas cantidades de agua, lo más directamente posible a las raíces de

los cultivos. Una gran ventaja, sobre todo del riego por goteo, es que también incrementan las cosechas y reducen la salinización. Es más, como ninguno de estos métodos hace que el agua entre en contacto con el follaje, se pueden utilizar para aplicar agua salina a cultivos que no sean demasiado sensibles a las sales.

Algunos sistemas de riego subterráneo exigen mucha mano de obra y no necesitan de equipo costoso. En efecto, uno de los métodos más antiguos de riego es colocar vasijas de arcilla porosa en el suelo alrededor de los frutales y a lo largo de las hileras de los cultivos. También se utilizan tubos porosos o perforados, que suelen servir para regar dos hileras de cultivos, una de cada lado del tubo. No se puede controlar el volumen del líquido que se aplica -aunque sí la frecuencia- ya que depende del tamaño de las perforaciones y de las características del suelo.

El riego por goteo es un sistema que funciona a presión para hacer circular agua por tubos perforados dispuestos sobre el suelo, y sólo se ha utilizado en una superficie muy reducida de la que es apta para producir con esta técnica. Aunque se trata de una tecnología relativamente sencilla, exige inversión y mantenimiento, ya que las perforaciones por donde sale el agua pueden obstruirse fácilmente. Sin embargo, los resultados obtenidos en muchos países demuestran que los agricultores que pasaron del riego por aspersión a sistemas de goteo han reducido su consumo de agua del 30 por ciento al 60 por ciento. Como se dosifica con eficacia la aplicación de agua, y a menudo también la de fertilizante, suelen aumentar las cosechas.

Los sistemas de goteo suelen costar entre 1 200 y 2 500 dólares EE UU por hectárea, lo que resulta demasiado costoso para los pequeños campesinos que producen cultivos de poco valor comercial, pero con algunas innovaciones podría reducirse espectacularmente ese costo. En Cabo Verde, un proyecto de la FAO introdujo un sistema de riego por goteo que contribuyó a aumentar mucho la producción hortícola de la isla, de 5 700 toneladas en 1991 a 17 000 toneladas en 1999. Más del 20 por ciento de la superficie de regadío de ese país se ha pasado al riego por goteo, y muchos agricultores han abandonado las plantaciones de caña de azúcar que consumen tanta agua para producir pimientos y tomates, que dejan muchas ganancias. En el sur de Asia, con económicas bombas de

**Aguas**

**residuales**



Si se redujera la contaminación del agua utilizada en la agricultura, la industria y las ciudades podría destinarse un volumen mucho mayor de la misma al riego. Los expertos de la FAO afirman que los posibles beneficios de utilizar estas aguas residuales son enormes: una ciudad con una población de 500 000 personas y un consumo de agua de 120 litros diarios por persona, produce unos 48 000 metros cúbicos diarios de aguas de desechos. Una vez tratada esta agua, podría regar 3 500 hectáreas agrícolas. Los nutrientes que contienen las aguas de descarga son casi tan importantes como el agua misma. Las concentraciones que suelen presentar las aguas negras tratadas podrían suministrar todo el nitrógeno y gran parte del fósforo y el potasio que requiere la producción agrícola.

pedales se ha logrado extraer agua para riego de acuíferos poco profundos, lo que ha permitido a los campesinos aprovechar con beneficio la mano de obra familiar y a la vez incrementar su producción e ingresos. El campesino tiene el control total de los momentos en que se debe regar y de la cantidad de agua que se bombea, utilizada con

moderación en vista del esfuerzo que cuesta extraerla. «Las bombas de pedales son de por sí convenientes para los campesinos pobres -dicen los expertos de la FAO-, ya que los agricultores ricos no cuentan con la mano de obra familiar necesaria". También se han documentado buenos resultados con la utilización de un equipo para riego por goteo con cubetas, adecuado para regar pequeñas parcelas de hortalizas y frutales en zonas periurbanas. En Kenya, donde los campesinos han adquirido más de 10 000 unidades de este equipo, las ganancias de la inversión de unos 15 dólares por equipo ascendieron a casi 20 dólares mensuales.

Una variedad de sistemas de riego modernos de pequeña escala y complementarios podría contribuir a incrementar la productividad de las zonas agrícolas de secano. Bombear agua con motores pequeños de diesel o eléctricos requiere menos mano de obra que una bomba de pedales, y puede ser más económico que los grandes sistemas de riego, que dependen mucho de una gestión centralizada. Es más, como los campesinos tienen el control independiente de sus propios sistemas, fácilmente pueden elevar la producción al máximo de conformidad con su forma de vida, lo que resulta imposible con los grandes sistemas de riego de gestión central.

**Problemas de drenaje.** El drenaje de las tierras de riego tiene dos objetivos: reducir el anegamiento y combatir la salinización. Un drenaje adecuado también permite diversificar los cultivos e intensificarlos, producir variedades de gran rendimiento y hacer un uso eficaz de los insumos, como los fertilizantes. De 100 a 110 millones de hectáreas de tierras de riego de las zonas áridas y semiáridas del mundo tienen graves problemas de drenaje. Actualmente, de 20 a 30 millones de hectáreas de tierras de riego han sufrido graves daños por la acumulación de sales, y se calcula que se pierden de 0,25 a 0,5 millones de hectáreas agrícolas al año por la acumulación de sales. Sin embargo, el drenaje eficaz también causa problemas: el líquido drenado suele contener sales, residuos minerales, sedimentos y residuos de insumos agrícolas, cuya eliminación debería ser segura.



## Bombas accionadas por pedal de Asia para África

A principios del decenio de 1980, miles de agricultores de Bangladesh

comenzaron a utilizar un nuevo dispositivo revolucionario: una bomba de agua, simple y poco costosa, accionada por el hombre, para regar los cultivos. La FAO tenía la certeza de que esta tecnología podría ayudar a los agricultores africanos si pudiera adaptarse a las condiciones locales y producirse in situ.

Un proyecto en Zambia ejecutado conjuntamente por el Programa Especial de la FAO para la Seguridad Alimentaria (PESA) y el Fondo Internacional

En poco tiempo, una red de vendedores al por menor se extendió por todo el país y se vendieron más de 1000 bombas a un precio de entre 75 y 125 dólares EE.UU. En lugar de arrastrar pesados cubos de agua a sus pequeñas parcelas sembradas con frijoles, batata y yuca, los agricultores bombeaban más agua en menos tiempo con la bomba accionada por pedal. Los agricultores duplicaron la superficie cultivada e introdujeron nuevas variedades como por ejemplo, tomates, repollo, nabo y cebolla. Las mujeres en particular, se han beneficiado de la tecnología, ya que les

de Desarrollo Agrícola (FIDA), que se inició en 1996, demostró los beneficios de la bomba. Posteriormente, con la ayuda de la organización no gubernamental International Development Enterprises, se capacitó a los fabricantes locales para que produjeran y vendieran las bombas. permite alimentar mejor a sus familias y generar al mismo tiempo ingresos adicionales. En Burkina Faso, Malawi, Malí, la República Unida de Tanzania y Senegal se han puesto en marcha con fabricantes locales programas similares.

## Anexo 11

# EL UNIVERSO

Sábado 27 de diciembre del 2008

### **Plan siembra directa para recuperar suelos**

RÍO GRANDE, Brasil. Este sistema de siembra directa, ha logrado bajar en más del 50% los costos de producción disminuyendo notablemente la erosión. Esto ha permitido que ese país tenga establecido el mecanismo en gran parte de su territorio cultivado

La siembra directa o labranza cero es un sistema que está revolucionando el mundo, como ya ha sucedido en Brasil al bajar notablemente los costos de producción y recuperar los suelos, explicó Rainoldo Kochman, especialista brasileño, ex funcionario del Centro de Investigación Embrapa de Brasil, en el primer simposio internacional de maíz realizado por Ecuaquímica en Quevedo.

Este proceso se inició en Ecuador hace 5 años por parte de la empresa privada con buenos resultados según los agricultores que la han puesto en práctica. El experto internacional afirma que luego de 5 años de haberse implementado los productores podrán ahorrar un 50%, ya que el suelo no necesitará fertilizante por la gran recuperación lograda con la protección de la capa vegetal.

En Brasil, indica Kochman, se ha cultivado en la parte sur más del 85% de la tierra, es decir, de los 6 millones de hectáreas cultivables, 5 millones son con siembra directa y en todo el país la cifra se acerca a los 30 millones de hectáreas, en condiciones climáticas parecidas a las de Ecuador, ya que esto influye para el buen desarrollo de la actividad. La siembra directa, indica el experto, es la manera de contraatacar todos los problemas de los suelos erosionados, produciendo beneficios al aumentar el contenido de la materia orgánica y la capacidad de almacenamiento del agua en el suelo. En este sistema, que se utiliza en cultivos anuales y

especialmente granos, la economía se empieza a apreciar luego de los 5 años, al ver la baja en mano de obra, fertilizantes, matamalezas, etc.

“A pesar de todos estos beneficios, en Brasil no fue fácil implementar el sistema, los agricultores son tradicionalistas y no creen mucho hasta que no ven los resultados positivos”, explicó Kochman.

Para iniciar sin problemas, lo primero que se debe hacer es entrenar técnicos que lleven motivación al campo y que puedan llegar con el mensaje que se necesita para lograr el cambio de mentalidad. La estrategia, argumenta el investigador, es empezar a experimentar en pequeñas parcelas y que vean los resultados.

En América Latina, asegura el experto, Argentina viene trabajando muy bien, sobre todo en soya, donde ha incrementado la productividad bajando costos de producción.

En Ecuador, la adopción de la siembra directa va a tomar unos 20 años; son pocos los agricultores que creen en ella, pero ya está empezando. “Así inició Brasil, y aquí, por las condiciones climáticas favorables, puede tener un gran potencial, acotó el especialista brasileño.

**Experiencia en Ecuador** Juan Carlos Donoso agricultor de la provincia de Los Ríos, explica que inició el proceso de siembra directa en maíz y soya hace cinco años con Ecuquímica, empresa pionera en el país y que ahora empieza a ver los resultados ahorrando en costos de producción hasta el 50%. Según su experiencia el proceso es lento pero ya empezó a ver la recuperación del suelo con un gran aumento en los niveles de nutrientes.

Marco Tulio Andrade, que cultiva en la vía Quevedo-Santo Domingo, comenzó el proceso con 140 hectáreas de soya y ya vio la agilidad en el trabajo, ahorro en mano de obra y gasolina. El productor decidió dejar el sistema tradicional al ver que los suelos se estaban erosionando y sus rendimientos bajaban. Compró la maquinaria a un costo de \$ 29.000, inversión que piensa recuperar en tres años. Después de sembrar soya iniciará de inmediato con maíz, ya que el sistema lo permite y así

logrará más cosechas por año, invertir menos y tener más rendimientos, acota Andrade.

### Ventajas

Se logra recuperar el suelo, utiliza menos mano de obra, baja costos de producción, el suelo logra recuperar sus nutrientes y la producción aumenta.

### Desventaja

Es un proceso de recuperación de suelo lento, los resultados se ven luego de cinco años. Se debe cambiar la maquinaria ya que es una sembradora especial.

## Anexo 12

<http://www.imf.org/external/pubs/ft/ao/2000/x00jatl/0202.pdf>

### Operaciones Financieras y respaldo a los países miembros

Informa Anual 2000

#### OPERACIONES FINANCIERAS Y RESPALDO A LOS PAISES MIEMBROS

Cuadro 6.1

Asistencia financiera del FMI aprobada en el ejercicio 2000  
(millones de DEG)

Pais miembro	Tipo de asistencia financiera	Fecha de aprobación	Monto aprobado <sup>1</sup>
Albania	Segundo acuerdo anual del SCLP y aumento de los recursos	14-VI-99	9,7
Argelia	SFCC	26-V-99	223,5
Argentina	Acuerdo trienal de derecho de giro	10-III-00	5.398,6
Bolivia	Segundo acuerdo anual del SCLP	7-II-00	46,1
Bosnia y Herzegovina	Aumento de los recursos del acuerdo de derecho de giro	28-VI-99	16,9
	Aumento de los recursos del acuerdo de derecho de giro	30-III-00	16,9
Burkina Faso	SCLP trienal	10-IX-99	39,1
Cabo Verde	Aumento de los recursos del acuerdo de derecho de giro	24-V-99	0,4
Cambodia	SCLP trienal	22-X-99	58,5
Camerun	Tercer acuerdo anual del SCLP	7-IX-99	54,0
Chad	SCLP trienal	7-I-00	36,4
Colombia	Acuerdo ampliado trienal	20-XII-99	1.957,0
Djibouti	SCLP trienal	18-X-99	19,1
Ecuador	Acuerdo de derecho de giro a un año	19-IV-00	225,7
Estonia	Acuerdo de derecho de giro a 18 meses	1-III-00	29,3
Gambia	Segundo acuerdo anual del SCLP	19-XI-99	8,6
Georgia	Aumento de los recursos y prórroga del SCLP	23-VII-99	5,6
Ghana	SCLP trienal	3-V-99	155,0
Guinea	Tercer acuerdo anual del SCLP	21-XII-99	23,6