



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE ESPECIALIDADES EMPRESARIALES
CARRERA DE INGENIERÍA EN COMERCIO Y FINANZAS
INTERNACIONALES BILINGÜE**

TEMA:

**EL ANÁLISIS DE LOS SECTORES DE LA ECONOMÍA SOBRE
LA BALANZA COMERCIAL PRODUCTO DE LA
IMPLEMENTACIÓN DE LA MATRIZ PRODUCTIVA EN EL 2013.**

AUTORES:

**CELI CURIPOMA STEPHANIE PAULINE
GALLEGOS TAPIA DANIEL EDUARDO**

**PROYECTO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL
TÍTULO DE INGENIEROS EN COMERCIO Y FINANZAS
INTERNACIONALES BILINGÜE**

TUTOR:

COELLO DAVID, ECON.

**Guayaquil, Ecuador
2015**



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ESPECIALIDADES EMPRESARIALES
CARRERA DE INGENIERÍA EN COMERCIO Y FINANZAS
INTERNACIONALES BILINGÜE**

CERTIFICACIÓN

Certificamos que el presente trabajo fue realizado en su totalidad por **Stephanie Pauline Celi Curipoma y Daniel Eduardo Gallegos Tapia**, como requerimiento parcial para la obtención del Título de **Ingenieros en Comercio y Finanzas Internacionales Bilingüe**.

TUTOR

Econ. David Coello, MAE.

DIRECTOR DE LA CARRERA

Ing. Teresa Knieczevich

Guayaquil, a los 20 del mes de Febrero del año 2015



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ESPECIALIDADES EMPRESARIALES
CARRERA DE INGENIERÍA EN COMERCIO Y FINANZAS
INTERNACIONALES BILINGÜE**

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Nosotros, **Stephanie Pauline Celi Curipoma y Daniel Eduardo Gallegos Tapia**

DECLARAMOS QUE:

El Trabajo de Titulación **Análisis de los sectores de la economía sobre la balanza comercial producto de la implementación de la matriz productiva en el 2013** previa a la obtención del Título **de Ingenieros en Comercio y Finanzas Internacionales Bilingüe**, ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan al pie de las páginas correspondientes, cuyas fuentes se incorporan en la bibliografía. Consecuentemente este trabajo es de nuestra total autoría.

En virtud de esta declaración, nos responsabilizamos del contenido, veracidad y alcance científico del Trabajo de Titulación referido.

Guayaquil, a los 20 del mes de Febrero del año 2015

LOS AUTORES

Stephanie Pauline Celi Curipoma

Daniel Eduardo Gallegos Tapia



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ESPECIALIDADES EMPRESARIALES
CARRERA DE INGENIERÍA EN COMERCIO Y FINANZAS
INTERNACIONALES BILINGÜE**

AUTORIZACIÓN

Nosotros, **Stephanie Pauline Celi Curipoma y Daniel Eduardo Gallegos Tapia**

Autorizamos a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, la **publicación** en la biblioteca de la institución del Trabajo de Titulación: **Análisis de los Sectores de la Economía sobre la Balanza Comercial Producto de la Implementación de la Matriz Productiva en el 2013**, cuyo contenido, ideas y criterios son de nuestra exclusiva responsabilidad y total autoría.

Guayaquil, a los 20 del mes de Febrero del año 2015

LOS AUTORES:

Stephanie Pauline Celi Curipoma

Daniel Eduardo Gallegos Tapia

AGRADECIMIENTO

Le agradecemos a Dios por las bendiciones que nos da todos los días y la oportunidad de habernos permitido estudiar en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, cada día que nos brinda es una estímulo para seguir adelante en nuestras vidas.

Agradecemos a nuestros padres por ser apoyo continuo Jorge Celi, Beatriz Curipoma, Iván Gallegos y Ada Tapia cada día sus palabras fueron fuente de motivación para querer dar lo mejor en este proyecto y ahora después de esta etapa universitaria, desarrollarnos profesionalmente. Los amamos son los mejores padres que Dios nos pudo dar.

A nuestros hermanos Jorge Celi, Lenore Celi, Ronny Gallegos, Viviana Gallegos, Daniela Gallegos que son fuente de inspiración y apoyo para la obtención de este logro, los amamos y esperamos contar con ustedes toda la vida.

A nuestros amigos por todas las experiencias vividas, trabajos en grupo, apoyo y cariño incondicional, compañeros de clase, de bromas, fiestas, risas y demás gracias por haber formado parte de nuestra vida universitaria, siempre estarán presentes en nuestros corazones.

Agradecemos a nuestros profesores por haber inculcado en nosotros conocimiento y valores que nos ha permitido desarrollarnos como profesionales de bien.

A manera especial agradecemos a nuestro tutor el Econ. David Coello por su apoyo incondicional en todas las etapas de elaboración de nuestra tesis. Por su alto interés en nuestro tema con la disponibilidad inmediata para reuniones y revisiones con la obtención de los resultados anhelados.

De igual manera a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, por habernos formado como profesionales alineados con nuestra fé espiritual, personas competentes y profesionales socialmente responsables, por esta razón será inolvidable esta etapa de nuestras vidas.

STEPHANIE PAULINE CELI CURIPOMA
DANIEL EDUARDO GALLEGOS TAPIA

DEDICATORIA

Por su apoyo incondicional en todo este proceso académico, y sus palabras de aliento en cada obstáculo presentado, por ser nuestra guía y soporte.

A Dios y a nuestros padres.

Stephanie Pauline Celi Curipoma
Daniel Eduardo Gallegos Tapia



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE ESPECIALIDADES EMPRESARIALES
CARRERA DE INGENIERÍA EN COMERCIO Y FINANZAS
INTERNACIONALES BILINGÜE**

CALIFICACIÓN

**ECON. DAVID COELLO MSC.
TUTOR**

ÍNDICE GENERAL

CERTIFICACIÓN.....	II
DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD	III
AUTORIZACIÓN	IV
AGRADECIMIENTO.....	V
DEDICATORIA.....	VI
CALIFICACIÓN	VII
ÍNDICE GENERAL	VIII
ÍNDICE DE TABLAS	XI
ÍNDICE DE GRÁFICOS.....	XII
RESUMEN.....	15
ABSTRACT	16
INTRODUCCIÓN.....	17
CAPÍTULO 1	19
1. Generalidades de la Investigación.....	19
1.1 Tema	19
1.2 Antecedentes	19
1.3 Justificación.....	20
1.4 Delimitación del tema	21
1.5 Objetivos	22
1.5.1 General.....	22
1.5.2 Específicos	22
1.6 Hipótesis	22
1.7 Metodología	22
CAPÍTULO 2	24
2.1 Marco Teórico	24
2.1.1 Balanza de Pagos	24
2.1.2 Cuenta corriente	24
2.1.3 Cuenta de capital.....	25
2.1.4 Cuenta financiera	26
2.1.5 Sectores de la Economía Ecuatoriana	27

2.1.6	División según la economía clásica.....	27
2.1.7	Sector primario o agropecuario	27
2.1.8	Sector secundario o industrial	27
2.1.9	Sector terciario o de servicios.....	28
2.1.10	Sectores económicos priorizados del Ecuador	29
2.2	Matriz Productiva.....	32
2.2.1	Principales Ejes para transformar la Matriz Productiva (Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, 2012).....	33
2.2.2	Implementación de la Matriz Productiva.....	34
2.3	Marco Legal.....	37
2.3.1	Constitución de la República del Ecuador	37
2.3.2	Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Exterior e Integración.....	38
2.3.3	Ley del 4x4.....	42
2.3.4	Plan Nacional de Buen Vivir	43
2.3.5	Exportaciones.....	45
2.3.6	Importaciones.....	46
2.3.7	Remesas	46
2.3.8	Inversión Extranjera	47
2.3.9	Fuga de capitales	47
2.3.10	Determinaciones del estado para la implementación de la matriz productiva.....	48
2.3.10.1	Matriz Productiva y su necesidad de diversificar	50
2.3.10.2	La innovación y la orientación a la estructura productiva ..	50
2.3.10.3	La sustitución de importaciones otorgara más atención a la producción manufacturera y primaria	51
2.3.10.4	Agregar valor a la diversificación de productos nacionales 51	
2.3.10.5	Incentivar la tecnología en la producción primaria para bienes medios y finales.	51
2.3.10.6	A los sectores prioritarios de servicios diversificarlos y agregarle más valor.....	52
2.3.10.7	Mipymes, estructura productiva fortalecida.....	52
2.3.10.8	Fortalecer en la transformación productiva los procesos comerciales.....	52

2.3.10.9	Para transformar la matriz Productiva se necesita vincular los recursos financieros y no financieros.....	53
2.3.11	Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones	54
2.3.12	Del Fomento y Desarrollo de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MIPYMES)	55
2.3.12.1	De las Medidas de Defensa Comercial	56
2.3.12.2	Del Fomento y la Promoción de las Exportaciones.....	56
2.3.13	Secretaria Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación.....	57
2.3.14	Ministerio de Industrias y Productividad	58
2.3.15	Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca...59	
2.3.16	Ministerio de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información.....	59
2.3.17	Ministerio Coordinador de Producción, Empleo y Competitividad	60
2.3.17.1	Biocombustibles	60
2.3.17.2	Primero Ecuador	61
2.3.17.3	Fondo Nacional de Garantías	61
2.3.18	Banco Central del Ecuador	63
2.3.18.1	Objetivos.....	63
2.3.18.2	Indicadores de Cuentas Nacionales:	63
2.3.18.3	Sector Externo.....	63
CAPÍTULO 3	65
3.1	Sector Estratégicos y Balanza Comercial.....	65
3.1.1	Generalidades de los Sectores y Ramas de la Economía	65
3.2	Sectores Estratégicos	69
3.2.1	Alimentos Frescos y Procesados	69
3.2.1.1	Exportaciones Primarias.....	70
3.2.1.2	Exportaciones Industrializadas	73
3.2.1.3	Aportación del sector de alimentos en las exportaciones del 2013	78
3.2.2	Biotecnología (bioquímica y biomedicina)	79
3.2.3	Confecciones y Calzados	83
3.2.3.1	Exportaciones Totales Año 2013.....	86

3.2.4	Energías Renovables	87
3.2.4.1	Proyectos Estratégicos para la Inversión Ecuador 2013	87
3.2.4.2	Coca Codo Sinclair	90
3.2.4.3	Cocinas a Inducción	92
3.2.5	Industrias Farmacéuticas	92
3.2.5.1	Productos Farmacéuticos	95
3.2.5.2	Productos Cosméticos	95
3.2.6	Metalmecánica	96
3.2.7	Petroquímica	99
3.2.8	Productos Forestales De Madera	102
3.2.8.1	Servicios Ambientales	106
3.2.9	Tecnología (software, hardware y servicios informáticos) ..	107
3.2.10	Vehículos, Automotores, Carrocerías Y Partes	110
3.2.11	Construcción	111
3.2.12	Transporte y logística	116
3.2.12.1	Carreteras	116
3.2.13	Turismo	118
3.2.13.1	Movimientos - Llegadas de extranjeros	119
3.3	Evolución del PIB	120
3.3.1	Análisis	121
	Capítulo 4	124
4.1	Análisis de la balanza comercial	124
4.1.1	Análisis de Exportaciones Petroleras y No Petroleras 2013	126
4.1.2	Importaciones	127
	Conclusiones	129
	Recomendaciones	131
	Referencias	132

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.- Industrias Priorizadas en el Ecuador	30
Tabla 2.- Industrias Estratégicas en el Ecuador	31
Tabla 3.- Proyectos de Energías Renovables en el Ecuador 2013	88
Tabla 4.- Proyectos Hídricos en el Ecuador 2013	89

Tabla 5.- Productos del BIESS 2013	113
Tabla 6.- Tasas y Plazos del BIESS	113
Tabla 7.- Balanza Comercial 2010-2013.....	124
Tabla 8.- Importaciones Totales 2011 - 2013.....	128

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Ilustración 1.- Evolución de los principales componentes del PIB	65
Ilustración 2.- Producto Interno Bruto, 1996-2013.....	66
Ilustración 3.- Exportaciones, Productos Primarios e Industrializados	67
Ilustración 4.- Inversión Extranjera Directa Neta	68
Ilustración 5.- Exportaciones de Banano y Plátano 2013	70
Ilustración 6.- Exportaciones de Café 2013	71
Ilustración 7.- Exportaciones de Camarón 2013	71
Ilustración 8.- Exportaciones de Cacao 2013.....	72
Ilustración 9.- Exportaciones de Atún 2013.....	72
Ilustración 10.- Exportaciones de Pescado 2013	73
Ilustración 11.- Exportaciones de Frutas 2013.....	73
Ilustración 12.- Exportaciones de Jugos y Conservas de Frutas 2013.....	74
Ilustración 13.- Exportaciones de Harina de Pescado 2013	74
Ilustración 14.- Exportaciones de Enlatados de Pescado 2013.....	75
Ilustración 15.- Exportaciones de Otros Elaborados del Mar 2013.....	75
Ilustración 16.- Exportaciones de Extractos y Aceites Vegetales 2013	76
Ilustración 17.- Exportaciones de Elaborados de Banano 2013	76
Ilustración 18.- Exportaciones de Elaborados de Cacao 2013	77
Ilustración 19.- Exportaciones de Café Elaborado 2013	77
Ilustración 20.- Exportaciones Totales 2013	78
Ilustración 21.- Aportación por Sector de Alimentos Frescos y Procesados 2013	79
Ilustración 22.- Areas de Aplicación de Biotecnología en Ecuador 2010.....	81
Ilustración 23.- Empresas e Instituciones de Biotecnología 2010.....	82
Ilustración 24.- Laboratorios de Biotecnología en Ecuador 2010	83
Ilustración 25.- Exportaciones de Prendas de Vestir de Fibras Textiles 2013	84
Ilustración 26.- Exportaciones de Otras Manufacturas 2013	85
Ilustración 27.- Exportaciones de Manufacturas de Textiles 2013.....	85
Ilustración 28.- Exportaciones de Sombreros 2013.....	86
Ilustración 29.- Exportaciones Totales Confecciones y Calzados 2013.....	86
Ilustración 30.- Porcentaje de Contribución de Confecciones y Calzados 2013	87
Ilustración 31.- Plano Hidroeléctrico Coca Codo Sinclair 2013	90

Ilustración 32.- Exportaciones de Químicos y Fármacos 2013.....	94
Ilustración 33.- Exportaciones de Manufacturas de Metales 2013	97
Ilustración 34.- Exportaciones de Otras Manufacturas de Metales.....	97
Ilustración 35.- Exportaciones de Metales 2013.....	98
Ilustración 36.- Exportaciones de Otras Manufacturas de Metales 2013	98
Ilustración 37.- Exportaciones de Manufactura de Cuero, Plástico y Caucho 2013	100
Ilustración 38.- Exportaciones Sector Petroquímica 2013.....	101
Ilustración 39.- Exportaciones de Madera 2013	102
Ilustración 40.- Exportaciones de Maderas Terciadas y Prensadas 2013 ..	103
Ilustración 41.- Exportaciones de Manufacturas de Papel y Cartón 2013 ..	104
Ilustración 42.- Exportaciones Totales Sector Madera 2009-2013	105
Ilustración 43.- Empresas Innovadoras de Tecnologías 2013.....	108
Ilustración 44.- Porcentaje de Empresas según Innovación.....	109
Ilustración 45.- Participación de las Actividades para la Innovación de Producto o Proceso 2013	109
Ilustración 46.- Exportaciones de Vehículos, Automotores, Carrocerías y Partes 2013	110
Ilustración 47.- Exportaciones Anuales Sector Vehículos 2009-2013	111
Ilustración 48.- PIB Sector de la Construcción 2009-2013	114
Ilustración 49.- Tasa de Variación por PIB Sector de la Construcción 2009- 2013	114
Ilustración 50.- Partes Involucradas en el Proceso del Sector de la Construcción 2013.....	115
Ilustración 51.- Total PIB Sector Transporte 2009-2013	117
Ilustración 52.- Total de Variación PIB Sector de Transporte y Logística 2008-2013	117
Ilustración 53.- Exportaciones Turismo 2013	118
Ilustración 54.- Total Sector PIB Sector Turístico 2009-2013.....	119
Ilustración 55.- Tasa de Variación de Servicios de Alojamiento y Comida 2008-2009	120
Ilustración 56.- Evolución del PIB e Importaciones 2008-2013	120
Ilustración 57.- Total de PIB por industrias 2010-2013.....	122
Ilustración 58.- Exportaciones Petroleras y No Petroleras 2013	126

RESUMEN

La implementación de la matriz productiva ha desencadenado una serie de análisis para saber si está funcionando correctamente como lo desea el Gobierno Nacional con la ayuda y aceptación de la sociedad ecuatoriana.

Lograr cubrir el déficit de la balanza comercial que el Ecuador ha cargado durante muchos años, dará resultado siguiendo un proceso basado en la innovación, desarrollo e inversiones tanto público y privado de todos los sectores estratégicos escogidos para ser potencializados y renovar las industrias existentes.

Impulsar al desarrollo de la producción nacional, el aprovechamiento total de todas las materias primas, inversiones en proyectos que a mediano y largo plazo otorgarán resultados favorables en cuanto a energías renovables y diversidad de productos transformados con mano de obra propia, con la finalidad de aumentar las exportaciones no tradicionales y dejar el patrón de dependencia en las exportaciones petroleras.

El cambio de la matriz productiva no sólo se basa en la transformación de los sectores estratégicos y productivos de la economía nacional, abarca mucho más en el entorno; el propósito esencial es incrementar la cantidad de industrias tanto de bienes finales como de insumos pero se promueve en la ciudadanía la inclusión de cada ecuatoriano como actores principales de este proceso.

Palabras claves: Innovación, Desarrollo, Transformación, Ecuador, Matriz Productiva.

ABSTRACT

The implementation of the productive matrix has triggered a series of tests to see if this project is working properly, as desired by the Government with the support and acceptance of Ecuadorian society.

Achieving to cover the deficit in the trade balance that Ecuador has carried for many years, will result following process based on innovation, development, both public and private investment in all strategically chosen sectors to be potentiated and renew existing industries.

Promote the development of national production, total utilization of all raw materials, investments in projects that medium and long-term grant favorable results in terms of renewable energy and diversity of transformed own labor, in order to increase product non-traditional exports and leave the pattern of dependence on oil exports.

The change of the productive matrix not only based on the transformation of the strategic and productive sectors of the national economy, encompasses much more in the environment; the essential purpose is to increase the number of industries both final goods and inputs but promotes citizenship including each Ecuadorian main actors in this process.

Keywords: Innovation, Development, Transformation, Ecuador, Productive Matrix.

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de investigación está enfocado en realizar un análisis de los sectores de la economía sobre la Balanza Comercial producto de la implementación de la Matriz Productiva en el periodo 2013.

En el primer capítulo se determinan los antecedentes de este análisis, los objetivos generales y específicos para determinar en qué se va a direccionar la investigación, con una hipótesis para poder obtener una conclusión final a lo largo de la implementación en el 2013.

Para el segundo capítulo se realiza una búsqueda de información de cada parte involucrada, tales como: ministerios, entidades, organismos públicos y privados; de la misma manera la parte legal donde se revisa todo lo relacionado con leyes, resoluciones y códigos que se han mantenido y modificado para la transformación de la matriz.

En el tercer capítulo se presenta el crecimiento o la baja de todos los sectores estratégicos mes a mes del año 2013, de manera que se analicen los cambios que se presentaron favorables o no favorables para la economía del país.

En el último capítulo se analizan los cambios de la balanza comercial durante el año 2013, con toda la gestión realizada dentro de la implementación de la matriz productiva, incluidos los movimientos presentados en las exportaciones tradicionales y no tradicionales.

El cambio de matriz productiva se especializa en cuatro ejes primordiales. El primero se conecta con la diversificación de la producción, que significa generar industrias y nuevos tipos de negocios. Actualmente, el Estado emitió un fuerte programa de incentivos con alrededor de 300 millones. El objetivo es generar y desarrollar estas nuevas ramas productivas (Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, 2014).

El segundo eje se refiere a potencializar el valor agregado, a esa necesidad que el país tiene de explotar la materia prima de excelente calidad que se produce y se exporta a través de bienes procesados (Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, 2014).

El tercer eje es el remplazo de las importaciones. Su finalidad es sustituir ciertos productos que actualmente se importan por la producción de los mismos (Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, 2014).

El último eje examina este cambio de matriz con la implementación de la mejora en la oferta exportable y lograr una mayor productividad. Esto se generara con la implementación de tecnología, eficiencia, rapidez, cumplimiento de los estándares de producción (Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, 2014).

El cambio de la matriz productiva es uno de los retos más ambiciosos del Ecuador, el objetivo principal es superar el actual modelo de generación de riquezas: concentrador, excluyente y basado en recursos naturales, por un modelo fundamentado en el conocimiento y las capacidades de las y los ecuatorianos (Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, 2014).

CAPÍTULO 1

1. Generalidades de la Investigación

1.1 Tema

El análisis de los sectores de la economía sobre la Balanza Comercial producto de la implementación de la Matriz Productiva en el 2013.

1.2 Antecedentes

Las motivaciones del Presidente de Rafael Correa para aspirar a sustituir alrededor de USD 6000 millones hasta 2017 son varias pero, sobre todo está el desequilibrio de la balanza comercial: en el 2013 (periodo enero- octubre) las exportaciones alcanzaron los USD 22,76 mil millones mientras que las importaciones los USD 23,85 mil millones (Cuenca, 2014).

Esta realidad representa un déficit de USD 1088 millones, lo cual genera la visión de procurar la calidad de los productos que ingresan al país y de cambiar la matriz productiva a través de la potenciación de la producción nacional y del fomento a las exportaciones.

Las importaciones totales a Ecuador, durante los cuatro primeros meses de 2014, experimentan una caída de 2 %. La cifra pasó de USD 8,867 miles de millones en esos meses de 2013 a USD 689 millones en el mismo periodo de este año. Esto implica una reducción USD 78 millones. La caída de las importaciones recae principalmente en materias primas con un porcentaje de 6 %, seguida de 4,4 % en bienes de capital, y 5,5 % en bienes de consumo (Explored, 2014).

El Gobierno ecuatoriano, a través del Comité de Comercio Exterior (Comex)¹ emitió en diciembre de 2013 la resolución N° 116 que introduce nuevos parámetros para limitar las importaciones y potenciar la producción nacional (CEOE INTERNACIONAL, 2014).

Este nuevo reglamento implica un Cambio de la Matriz Productiva mediante el impulso de la producción nacional y de las exportaciones. Actualmente, el Gobierno ha tomado la decisión de restringir las importaciones en algunos productos. Por esta razón los retos y oportunidades a los que tendrán que alinearse los empresarios que operan en el país impulsaran al desarrollo de las industrias ecuatorianas.

Promover a que el Ecuador genere producción con alto valor agregado es un propósito viable y obligar a que las empresas nacionales introduzcan cada vez más materia prima nacional es también posible (EL DIARIO, 2014).

1.3 Justificación

De las líneas de investigación de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil y de la Facultad de Especialidades Empresariales acerca del Crecimiento y Desarrollo Económico, se va a explorar sobre el acceso a la producción, recursos, posibilidades, capacidades y técnicas para la identificación, estudio y análisis de sectores exportadores no tradicionales en el Ecuador.

Con esta tesis se pretende que la sociedad conozca, qué cambios han surgido desde que se implantó la matriz productiva y cómo ha impactado en la balanza comercial del Ecuador desde enero a diciembre del 2013, de la misma manera se indicará las medidas que el gobierno nacional ha optado por instaurar con el fin de proteger y fortalecer la producción local; con visión

¹ Es el organismo que aprueba las políticas públicas nacionales en materia de política comercial, es un cuerpo colegiado de carácter intersectorial público, encargado de la regulación de todos los asuntos y procesos vinculados a esta materia.

de que se acondicionen de manera óptima las futuras negociaciones de los productos ecuatorianos elaborados. Como resultado de dicha implementación a corto, mediano y largo plazo se van a generar nuevas plazas de trabajo con el fin de concretar un país más productivo y como efecto a ello se mejorara la calidad de vida de la población. Los resultados que arrojará este análisis va a beneficiar a quienes requieran datos estadísticos e informativos sobre la inversión pública que el estado ecuatoriano ha hecho para cambiar la matriz productiva y los factores que han contribuido al crecimiento de los sectores industriales, primarios y de servicios; finalmente ayudará a definir un concepto más claro sobre la matriz productiva y cómo estos cambios se pueden evidenciar directamente en la balanza comercial.

1.4 Delimitación del tema

La investigación está enfocada en realizar un análisis exhaustivo y detallado del análisis de los sectores de la economía sobre la balanza comercial producto de la implementación de la matriz productiva que ha incentivado el gobierno. Es decir, el desarrollo de la industria ecuatoriana con la finalidad de reducir las importaciones y poder exportar productos terminados.

Adicional incluirá un análisis de la balanza de comercial donde se mostrarán las cifras actuales referente a importaciones y exportaciones por sectores económicos y así determinamos cuáles de los sectores del Ecuador país están más propensos a evolucionar con la implementación de la matriz productiva.

El cambio de la matriz productiva está orientado al desarrollo de la industria, se han identificado 14 sectores productivos y 5 industrias estratégicas para el proceso de cambio de la matriz productiva del Ecuador (Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, 2012). Los sectores priorizados así como las industrias estratégicas serán los que faciliten el análisis de cuáles de los sectores económicos del país están más propensos a tener cambios

inmediatos y conocer los bajos con el objetivo que desarrollen nuevas estrategias de innovación y desarrollo.

1.5 Objetivos

1.5.1 General

Determinar qué sectores de la economía tienen un mayor impacto en la Balanza Comercial, producto de la implementación de la Matriz Productiva en el periodo 2013.

1.5.2 Específicos

- Analizar las cuentas nacionales en el sector de Comercio Exterior en el 2013
- Analizar la evolución histórica de los sectores de la Economía del Ecuador
- Cuantificar el porcentaje de contribución de cada sector en la Balanza Comercial

1.6 Hipótesis

La implementación de la Matriz Productiva ha permitido la sustitución de importaciones, con el fin de reducir el déficit de la Balanza Comercial.

1.7 Metodología

El método de investigación a utilizar será el Inductivo. Partiendo de registros de hechos, con la clasificación, agrupación y el estudio de cada uno de los hechos, se llegará a una generalización y un análisis de resultados. Al realizar la clasificación de los sectores de la economía, se logrará postular la hipótesis con el fin de buscar una solución al tema en cuestión.

El tipo de investigación que se va a emplear será el Exploratorio, puesto que se orientan a dar respuesta a las causas de eventos y situaciones de tipo social o físico explicando por qué ocurre y las condiciones en que se da. Se va a explicar cómo la matriz productiva establece nuevas formas de consumo y producción, dando a conocer que la nueva tendencia ecuatoriana es de industrialización, es decir no solo exportar materia prima, sino productos elaborados y de alta calidad para disminuir las importaciones que inciden en la fuga de dinero del país. Ejemplo, en el 2011 de la compra pública, 9,86 millones de dólares, lo que representa casi el 15 % del PIB y 41 % del Presupuesto General del Estado, se estima entre importaciones directas e indirectas superaron los 8 mil millones.

El enfoque que se le va a dar a la investigación va a ser el “Enfoque Mixto”, porque se tomará en cuenta los análisis de tipo Cuantitativo y así mismo de los que se reúnan del enfoque Cualitativo. Con el Cuantitativo se realizará un análisis de datos de cada sector de la economía sobre la Balanza Comercial en forma numérica, con la elaboración de estudios estadísticos para generar preguntas de investigación o para validar la hipótesis planteada. Por otra parte el enfoque Cualitativo va desde el estudio de datos recopilados de forma descriptiva basado en la observación con el fin de descubrir o concretar preguntas para la investigación. Se realizará una entrevista a un experto, el Ing. Pablo Vélez, con el fin de poder visualizar una perspectiva de la situación actual de la que se está analizando. Al integrar ambos métodos, se conseguirá la evaluación y observación de cambios en la Balanza Comercial así como recrear ideas o suposiciones para evaluar, y poder demostrar si aquellas ideas están fundamentadas.

CAPÍTULO 2

2.1 Marco Teórico

2.1.1 Balanza de Pagos

Se analizará la siguiente información de (Fondo Monetario Internacional, 2009) en lo concerniente a la descomposición de la Balanza de Pagos.

Para realizar un análisis de los sectores de la economía donde se analizará la balanza de pagos del Ecuador la cual se define como un estado estadístico que resume las transacciones entre residentes y no residentes durante un período, conformada por:

- Cuenta de bienes y servicio.
- Cuenta del ingreso primario.
- Cuenta del ingreso secundario.
- Cuenta de capital y la cuenta financiera.

Las diversas cuentas que integran la balanza de pagos se diferencian según la naturaleza de los recursos económicos suministrados y recibidos.

2.1.2 Cuenta corriente

Aquí se expone los flujos de bienes, servicios, ingreso primario e ingreso secundario entre residentes y no residentes. Está integrada por las siguientes cuentas

- ✓ Cuenta de bienes y servicios.- muestra las transacciones de bienes y servicios.

- ✓ Cuenta del ingreso primario.-muestra los montos por pagar y por cobrar a cambio de facilitar a otra entidad el uso temporal de mano de obra, recursos financieros o activos no financieros no producidos.

- ✓ Cuenta del ingreso secundario.- muestra la redistribución del ingreso, es decir, cuando una parte suministra recursos para fines corrientes sin recibir directamente a cambio nada de valor económico.

El saldo de estas cuentas se conoce como el saldo de la cuenta corriente el cual muestra la diferencia entre la suma de las exportaciones e ingresos por cobrar y la suma de las importaciones e ingresos por pagar esto se conoce en las exportaciones e importaciones como bienes y servicios, y el ingreso se refiere al ingreso primario y al secundario.

El valor del saldo en cuenta corriente equivale a la brecha de ahorro, inversión de la economía, de modo que el saldo en cuenta corriente guarda relación con una comprensión de las transacciones internas.

2.1.3 Cuenta de capital

Muestra los asientos de crédito y débito de los activos no financieros no producidos y las transferencias de capital entre residentes y no residentes. Registra las adquisiciones y disposiciones de activos no financieros no producidos, como las ventas de tierras a embajadas y ventas de contratos de arrendamiento y licencias, así como transferencias de capital, es decir, el suministro de recursos para fines de capital por una parte sin recibir directamente nada de valor económico a cambio.

2.1.4 Cuenta financiera

Muestra la adquisición y disposición netas de activos y pasivos financieros. La suma de los saldos de las cuentas corriente y de capital representa el préstamo neto (superávit) o endeudamiento neto (déficit) de la economía frente al resto del mundo. Conceptualmente, esto equivale al saldo neto de la cuenta financiera.

El sistema contable se basa en el registro de débitos y créditos para cada transacción. En la balanza de pagos, cada transacción se registra como si consistiera de dos asientos equivalentes y opuestos, que reflejan el principio de entrada y salida contenido en cada intercambio. Para cada transacción, las partes registran su correspondiente asiento de contrapartida de crédito y de débito.

- Crédito (CR.): Exportaciones de bienes y servicios, ingresos por cobrar, reducción de los activos o aumento de los pasivos.
- Débito (DR.): Importaciones de bienes y servicios, ingresos por pagar, aumento de los activos o reducción de los pasivos.

Cuentas de acumulación.- comprenden la cuenta de capital, la cuenta financiera y las cuentas de otras variaciones de los activos y pasivos financieros. Muestran la acumulación, es decir, adquisición y disposición, de activos y pasivos, su financiamiento y otras variaciones que los afectan.

Cuentas nacionales.- estas se presentan desde el punto de vista de los no residentes. Las partidas del SCN que son equivalentes a las partidas de la balanza de pagos incluyen las exportaciones e importaciones de bienes y servicios, el ingreso primario, el ingreso secundario, el saldo corriente con el exterior, el saldo de la cuenta de capital y préstamo neto/endeudamiento neto.

2.1.5 Sectores de la Economía Ecuatoriana

La actividad económica del Ecuador está dividida en diferentes sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos (Biblioteca Virtual Luis Angel Arango, 2000).

2.1.6 División según la economía clásica

Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

- ✚ Sector primario o sector agropecuario.
- ✚ Sector secundario o sector Industrial.
- ✚ Sector terciario o sector de servicios.

2.1.7 Sector Primario o Agropecuario

Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial (Biblioteca Virtual Luis Angel Arango, 2000).

2.1.8 Sector secundario o industrial

Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos (Biblioteca Virtual Luis Angel Arango, 2000).

2.1.9 Sector terciario o de servicios

Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc (Biblioteca Virtual Luis Angel Arango, 2000).

Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional (Biblioteca Virtual Luis Angel Arango, 2000).

Los sectores económicos ecuatorianos están clasificados de acuerdo la especialización y las actividades económicas que se realicen, estos son los siguientes:

Sectores Económicos en General del Ecuador (Banco Central del Ecuador, 2013).

1. Correo y Comunicaciones
2. Construcción
3. Agricultura
4. Comercio
5. Actividades Profesionales
6. Petróleo y minas
7. Electricidad y agua
8. Transporte
9. Otros Servicios
10. Pesca (excepto camarón) Servicio doméstico
11. Acuicultura y pesca de camarón

12. Alojamiento y servicio de comida
13. Servicios financieros
14. Manufactura (sin ref. petróleo) Enseñanza, Servicios sociales y de salud
15. Gobierno General
16. Construcción
17. Correo y Comunicaciones
18. Transporte
19. Gobierno General
20. Manufactura (sin ref. petróleo)
21. Enseñanza, Servicios sociales y de salud
22. Comercio
23. Agricultura
24. Otros Servicios
25. Alojamiento y servicio de comida
26. Pesca (excepto camarón)
27. Acuicultura y pesca de camarón
28. Electricidad y agua
29. Servicio doméstico
30. Petróleo y minas
31. Servicios financieros

2.1.10 Sectores económicos priorizados del Ecuador

En la economía actual del Ecuador se han establecido 14 sectores productivos y 5 industrias estratégicas para el proceso de implementación de la matriz productiva. Los sectores priorizados así como las industrias estratégicas serán los que permitan la articulación efectiva de la política pública y la materialización de esta transformación. Por consiguiente facilitaran el establecimiento de objetivos y metas específicas en cada una de las industrias que se pretende desarrollar. De esta forma el Gobierno

Nacional evita la dispersión y favorece la concentración de sus esfuerzos
(Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, 2012).

Tabla 1.- Industrias Priorizadas en el Ecuador

INDUSTRIAS PRIORIZADAS	
Sector	Industria
BIENES	1) Alimentos frescos y procesados
	2) Biotecnología (bioquímica y biomedicina)
	3) Confecciones y calzado
	4) Energías renovables
	5) Industria farmacéutica
	6) Metalmecánica
	7) Petroquímica
	8) Productos forestales de madera
SERVICIOS	9) Servicios ambientales
	10) Tecnología (software, hardware y servicios informáticos)
	11) Vehículos, automotores, carrocerías y partes
	12) Construcción
	13) Transporte y logística
	14) Turismo

Fuente: Secretaría Nacional de Planificación del Ecuador

Elaboración: Los autores

Tabla 2.-Industrias Estratégicas en el Ecuador

Industrias Estratégicas		
Industria	Posibles bienes o servicios	Proyectos
1) Refinería	Metano, butano, propano, gasolina, queroseno, gasoil	• Proyecto Refinería del Pacífico
2) Astillero	Construcción y reparación de bancos, servicios asociados	• Proyecto de implementación de astillero en Posorja
3) Petroquímica	Urea, pesticidas herbicidas, fertilizantes, foliares, plásticos, sintéticas, resinas fibras	• Estudios para la producción de urea y fertilizantes nitrogenado
		• Planta Petroquímica Básica
4) Metalurgia (cobre)	Cables eléctricos, tubos, laminación	• Sistema para la automatización de actividades de catastro seguimiento y control minero, seguimiento control y fiscalización de labores a gran escala.
5) Siderúrgica	Planos, largos	• Mapeo geológico a nivel nacional a escala 1:100.000 y 1:50.000 para las zonas de mayor potencial geológico minero.

Fuente: Secretaría Nacional de Planificación del Ecuador

Elaboración: Los autores

Por otra parte, el instituto gubernamental Pro-ecuador (Instituto de Promoción de Exportaciones e Inversiones, parte del Ministerio de Comercio Exterior) ha implementado una página donde muestra los sectores escogidos para producción nacional los cuales detallan cada uno de ellos, en que se especializan específicamente, las características , los accesos a mercados , requisitos para exportar e información especializada.

El objetivo de esta organización es impulsar la oferta de productos tradicionales y no tradicionales, los mercados y los actores del Ecuador, favoreciendo a la penetración estratégica en el comercio internacional, la atracción de inversión extranjera, cumpliendo con los objetivos del Plan Nacional del Buen Vivir.

Para la siguiente sección se tratará el tema de la matriz productiva con su respectiva implementación en relación con el desarrollo de los sectores económicos en el Ecuador.

2.2 Matriz Productiva

Contemplando los cambios que el Gobierno Nacional desea implementar durante su periodo se puede definir que la matriz productiva es la re-estructuración productiva por medio de la especialización y el talento humano ecuatoriano.

Las interacciones entre los actores que intervienen en actividades de producción engloban no solo una organización de la sociedad para desarrollar bienes o servicios, sino también relaciones sociales y procesos productivos, a lo que se conoce como Matriz Productiva. Esta matriz tiene como objetivo principal la especialización en un patrón determinado, para disminuir la situación pasada y presente del Ecuador en la comercialización de materias primas en mercados internacionales, con mínima tecnificación y desaprovechando ganancias que se obtendrían si fueran productos elaborados (Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo, 2012).

Especialización Primaria.- Ecuador se encuentra en una situación desigual en lo que concierne en el intercambio económico de los bienes comercializados, dicha desigualdad genera una vulnerabilidad y riesgo entre los productos ecuatorianos exportados frente a los productos con alta tecnología y valor agregado. Como consecuencia de esta realidad, se han buscado alternativas en la explotación de más recursos naturales con el único fin de mantener una estabilidad en ingresos a la economía del país. La implementación de la nueva matriz productiva generará ingresos no solo en base a la exploración y posterior explotación de antiguos y nuevos recursos naturales, sino también por conocimientos y especialización de la sociedad ecuatoriana (Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, 2012).

2.2.1 Principales Ejes para transformar la Matriz

Productiva (Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, 2012).

1. Diversificación con el desarrollo de Refinería, petroquímica, siderúrgica, astillero y metalurgia, con la implementación de actividades productivas nuevas como: biocombustibles, productos de madera y maricultura.
2. Valor Agregado mediante la incorporación en la producción de productos en temas de tecnología y procesos de producción en biomedicina y bioquímica, energías renovables y servicios ambientales.
3. Sustitución a importaciones de bienes y servicios actualmente elaborados, con el fin de solo consumir los de producción nacional incluyendo:
 - Tecnología informática como software y hardware.
 - Metalmecánica.

- Industria Farmacéutica.

4. Fomentar la exportación de nuevos productos, con manufactura nueva de preferencia de la economía popular y solidaria o que estas incidan con mayor participación y valor agregado; se incluyen a las confecciones, turismo, calzado y alimentos frescos o procesados. También se busca fomentar la ampliación y diversificación de los destinos internacionales de los productos exportados.

Con el fin de la implementación de esta nueva estructura se espera que no solo cambie la organización de producción, sino también las relaciones sociales que se desencadenan en estos procesos. Se busca la organización de la sociedad con conocimiento y establecida de manera sostenida para el futuro.

Los objetivos de la política pública están planeados y establecidos de acuerdo a estos ejes con el fin que estas estrategias permitan la superación de la especialización primaria exportadora, a un patrón tecnificado y productivo.

2.2.2 Implementación de la Matriz Productiva

La economía ecuatoriana se ha basado en ser proveedora y exportadora de solo materias primas en mercados internacionales y de igual manera importadora de bienes y servicios con un valor agregado. La economía ha entrado en una situación de comercio desigual, como resultado a los constantes cambios en los mercados mundiales, incluyendo como principal razón a la gran diferencia de precios entre los productos elaborados y las materias primas (Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, 2012).

Partiendo de esta realidad, el Presidente Rafael Correa, estructura desde sus inicios en el poder, una serie de objetivos planteados en el plan nacional del buen Vivir, entre ellos incluyéndose el objetivo # 10 al “Impulso de la transformación de la Matriz Productiva”.

El desarrollo de este plan busca un aumento de capacidad productiva con un proceso a seguir, reflejado en indicadores para la supervisión del mismo, de manera que se promueva una cultura de conocimiento en los ecuatorianos, buscando que a los productos nacionales se les incluya un valor agregado con el fin de alcanzar una Nación Productiva (Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, 2012).

La transformación de la matriz productiva y la contribución del gobierno a través de la inversión pública (Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, 2013).

- Garantizar el acceso de nuevos emprendimientos y la diversificación de proveedores locales a través de la Implementación de mecanismos y normativas que permitan por medio de inversiones la potencialización de la oferta en calidad, volumen.
- Priorizar la compra pública a encadenamientos productivos locales creando la normativa respectiva e implementar mecanismos que permitan garantizar la demanda.
- Crear modelos de gestión y financiamiento para fomentar la inversión privada por los proyectos de inversión pública mediante modelos de gestión y financiamiento.

La conformación de nuevas industrias y el fortalecimiento de sectores productivos con inclusión económica y la biodiversidad de materias primas que posee el Ecuador, potenciarán la industria nacional, sustituirán importaciones y disminuirán la vulnerabilidad externa este es el objetivo principal del actual Gobierno Nacional el cual tiene una primera meta generada comprendida entre el 2013 y 2017) definiendo cambios en la estructura de la matriz productiva para diversificar la economía, dinamizar la

productividad y el consumo interno, y salir de la dependencia primario-exportadora (Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, 2013).

Nuevas formas de producir promueven la diversificación productiva en nuevos sectores estratégicos que han sido analizados y valorados según un estudio los cuales necesitan mayor intensidad en conocimientos, bajo consideraciones de asimetrías tecnológicas que promuevan la transformación de la matriz productiva para que se produzcan cambios estructurales hacia nuevas formas de producir que promuevan el desarrollo económico del Ecuador.

Esta matriz se transforma para redefinir la inserción externa y la naturaleza del empleo también para encontrar una concordancia entre la igualdad social y las dinámicas económicas por lo tanto, se requiere avanzar hacia el desarrollo y la conformación de nuevas industrias y la promoción de nuevos sectores con alta productividad, competitividad, sostenibles y sustentables (Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, 2013).

Otras de la metas de alcance del actual gobierno es impulsar la gestión de recursos financieros y no financieros, la contratación pública y promover la inversión privada promoverá la sustitución de importaciones y priorizará la producción nacional diversificada (Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, 2013).

El objetivo final de cambiar la matriz productiva implica establecer una nueva forma de producción y consumo, enaltecer las condiciones laborales de los trabajadores del país, garantizarles sueldos justos que cubran la canasta básica y afiliarlos universalmente al seguro social esto crea una seguridad tanto laboral, social y familiar, son dos de los ejes fundamentales del nuevo Plan Nacional para el Buen Vivir 2013-2017 el cual se detallara respectivamente en el marco legal de esta investigación.

Lograr un desarrollo sostenible para el país que se represente anualmente en cada informe del banco central sobre la balanza comercial ,mostrando el desarrollo de la industria y el comercio ecuatoriano que se refleje en su economía generando empresarios éticos responsables con sus trabajadores, el medio ambiente, la sociedad para que alcancen el bienestar y el buen vivir. El cambio de la matriz productiva no solo se limita a la forma en cómo producimos y crecemos económicamente también se trata del desarrollo social y la cultura.

2.3 Marco Legal

La implementación de la matriz productiva del Ecuador ha generado la creación de nuevas leyes, regulaciones, impuestos, normas y entidades que se han creado para el control y el cumplimiento de las mismas; por tal motivo se analizara las leyes y reglamentos que intervienen en el proceso de cambio del plan del buen vivir del país.

2.3.1 Constitución de la República del Ecuador

Actualmente el gobierno, según los art. 313, 319 y 320, establece el apoyo incondicionalmente al desarrollo de los sectores estratégicos los cuales están considerados la energía en todas sus formas, las telecomunicaciones, los recursos naturales no renovables, el transporte y la refinación de hidrocarburos, la biodiversidad y el patrimonio genético, el aspecto radioeléctrico, el agua, y los demás que determine la ley, los cuales el estado impulsara el desarrollo de la producción que aseguren el plan de vivir de la población y desincentivará aquellas que atenten contra sus derechos o los de la naturaleza, también el estado ecuatoriano impulsara una gestión participativa, transparente y eficiente de las diversas formas de organización de los procesos de producción nacional (Asamblea Constituyente, 2014) .

El Estado promoverá el acceso equitativo a los factores de producción evitando la concentración de factores y recursos productivos además

controlará e intervendrá, cuando sea necesario, en los intercambios y transacciones económicas; y sancionará la explotación, usura, acaparamiento, simulación, intermediación especulativa de los bienes, velará por el comercio justo como medio de acceso a bienes y servicios de calidad. Asegurará la transparencia y eficiencia en los mercados y fomentará la competencia en igualdad de condiciones y oportunidades según el Art. 334, 335 y 336 (Asamblea Constituyente, 2014).

Para la implementación de la matriz productiva el Estado promoverá el desarrollo de infraestructura para el provisión, transformación, transporte y comercialización de productos para la satisfacción de las necesidades básicas internas, asegurara la participación de la economía ecuatoriana en el contexto regional y mundial a partir de una visión estratégica según Art. 337 (Asamblea Constituyente, 2014).

Según el Art.386 el nuevo régimen que el gobierno desarrollo comprenderá programas, políticas, recursos, acciones, e incorporará a instituciones del Estado, universidades y escuelas politécnicas, institutos de investigación públicos y particulares, empresas públicas y privadas, organismos no gubernamentales y personas naturales o jurídicas, que realizan actividades de investigación, desarrollo tecnológico, innovación para el estudio de nuevos proyectos y el desarrollo de nuevas microempresas y a través del organismo competente que el Estado designo, será el encargado de coordinar el sistema, establecerá los objetivos y políticas, de conformidad con el Plan Nacional de Desarrollo Art. 386 (Asamblea Constituyente, 2014).

2.3.2 Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Exterior e Integración

El estado ecuatoriano ha determinado según art 71 (Pro Ecuador, 2010), Comercio e Inversiones señala que el organismo que aprobarán las políticas públicas en materia de política comercial, será una entidad de carácter intersectorial público, que regulara todos los procesos vinculados a la

materia el cual se denomina Comité de Comercio Exterior (COMEX) el cual se encuentra expuesto en la resolución Nro. 001-2014 que se encuentra en el Registro Oficial Suplemento No. 182 del 12 de febrero de 2014 (El Pleno de Comité de Comercio Exterior, 2014).

En el artículo número 1 de la Reforma del Arancel del Ecuador se decreta reformar las tarifas arancelarias del Ecuador, correspondientes a las subpartidas que constan en los anexos, a las cuales se aplicara las tarifas decretadas que se encuentran en el Registro Oficial No 185 del Oficio Nro. MCE-CCOMEX-2014-0021-O, del 16 de enero de 2014 (El Pleno de Comité de Comercio Exterior, 2014).

La resolución 004-2014 en su artículo número 1 del Registro Oficial Suplemento No. 193 del 27 de febrero de 2014 perteneciente al Oficio Nro. MCE-CCOMEX-2014-138-O, del 19 de febrero de 2014 estipula que el CKD (completo de televisores) , el cual forma parte del conjunto formado por partes y piezas importadas por las empresas ensambladoras de televisores debidamente autorizadas de conformidad con la legislación pertinente, deben cumplir con las siguientes condiciones (El Pleno de Comité de Comercio Exterior, 2014):

- ✓ Que formen parte del mismo conjunto completo de CKD.
- ✓ Que estén destinadas exclusivamente al ensamblaje de televisores.
- ✓ Que comprendan como mínimo las partes desensambladas que se detallan en la resolución.

La resolución 007-2014 en su artículo número 1 del Registro Oficial No. 224 del 11 de abril de 2014 perteneciente al Oficio Nro. MCE-CCOMEX-2014-0216-O, del 25 de marzo de 2014 determina que con la nueva reforma actualizada del art. 5 de la Resolución 465 del COMEXI se aplicará únicamente a las importaciones que se realicen a consumo .Para el caso de mercancías sujetas al cumplimiento de normas y reglamentos técnicos, se examina la obtención del Certificado de Reconocimiento como documento de soporte de la declaración aduanera. También se espera en el art. 2 que el

Servicio Nacional de Aduanas del Ecuador de forma trimestral a partir de la vigencia de la resolución, informara al COMEX sobre los resultados obtenidos producto de la aplicación (El Pleno de Comité de Comercio Exterior, 2014).

La resolución 008-2014 en su artículo número 1 del Registro Oficial No. 225 del 14 de abril de 2014 perteneciente al Oficio Nro. MCE-CCOMEX-2014-0237-O, del 28 de marzo de 2014 decide establecer prorrogar por un periodo de cinco años la suspensión establecida del registro de exportador de cueros y pieles para los productos clasificados en la sub partidas 4101.20.00.00, 4101.50.00.00, 4101.90.00.00 y 4103.90.00.00 por esto se realizará una verificación de los embarques de pieles y cueros para evitar errores en la determinación de las sub partidas arancelarias , previo a su exportación lo cual se requiere de obligación presentar certificados de calidad el cual deberá estar siempre monitoreado semestralmente por el Ministerio de Industrias y Productividad.

La resolución 010-2014 en su artículo número 1 del Registro Oficial No. 225 del 14 de abril de 2014 perteneciente al Oficio Nro. MCE-CCOMEX-2014-0237-O, del 28 de marzo de 2014 se emitieron certificados de reconocimiento (INEN) cuya verificación se encargara con el Instituto Ecuatoriano de Normalización los cuales serán exigidos por el Servicio Nacional de Aduana del Ecuador únicamente para los productos que se encuentren en el campo de aplicación (El Pleno de Comité de Comercio Exterior, 2014).

La resolución 012-2014 perteneciente al Oficio No. MCE-CCOMEX-2014-0325, del 05 de mayo de 2014, del 28 de marzo de 2014 tiene como objetivo reformar el arancel del Ecuador expedido suprimiendo la observación constante en la sub partida arancelaria cuyo texto dice: "0% solamente para unidades con valor inferior o igual a USD 400", además se propone a incrementar a 25% ad valorem el arancel aplicable para sub partidas que comprenden asientos y partes de bicicletas: cuadros de acero , horquillas

rígidas ,manubrios y postes de asientos el cual el ministerio de industrias y productividad deberá entregar un informe del cumplimiento de dicha resolución (El Pleno de Comité de Comercio Exterior, 2014).

Según el artículo 1 con Resolución No. 024-2014 de la Reforma del Arancel Nacional de Importaciones del Oficio Nro. MCE-CCOMEX-2014 estipula que los vehículos con autobomba para suministro de cemento tienen una base arancelaria de tarifa 0 (El Pleno de Comité de Comercio Exterior, 2014).

El artículo 1 basado en la resolución No. 025-2014 de la Reforma de la Resolución COMEX No. 51, sustituyendo su Art. 6 según el Oficio Nro. MCE-CCOMEX-2014 concreta que se permite la importación de vehículos automotores usados, con condiciones de fabricación y para uso natural incluyendo a: Barredoras, camiones grúas, Cosechadoras, tractores, vehículos autobomba para subministro de cemento y remolques; que su año de fabricación este dentro de los últimos 15 años anteriores a la fecha que fue nacionalizado. También se permite la importación de vehículos terrestres usados incluyendo cuadrones, carros de golf y go karts, igualmente dentro de los últimos 15 años de nacionalización y sea por menaje de casa (El Pleno de Comité de Comercio Exterior, 2014).

Según los artículos de la resolución No. 026-2014 del Inicio de proceso de investigación por salvaguardia. Pisos de madera y bambú según el Oficio Nro. MCE-CCOMEX-2014, se proponen las salvaguardas a la importación de pisos de madera y bambú con sus debidos accesorios que afectan a la producción nacional. Se evaluara la información presentada por los importadores y los productores nacionales para establecer si esto afecta a la rama de producción nacional; de acuerdo a los resultados que arroje dicha evaluación, se determinará la medida de salvaguarda si es definitiva o provisional (El Pleno de Comité de Comercio Exterior, 2014).

La resolución 035-2014 perteneciente al Registro Oficial No. 366 del 31 de octubre de 2014 del Oficio Nro. MCE-CCOMEX-2014-0696-O, del 16 de octubre de 2014, del 05 de mayo de 2014, del 28 de marzo de 2014 decreto

la asignación de un cupo de importación de 25.000 unidades de teléfonos para redes inalámbricas a favor de la CORPORACION NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES el cual tendrá un cupo asignado por el plazo de un año el cual Servicio Nacional de Aduanas deberá registrar el cupo conferido para que todos los procesos de importaciones sean correctos (El Pleno de Comité de Comercio Exterior, 2014).

La resolución 045-2014 expresa diferir temporalmente la aplicación de las tarifas arancelarias de las subpartidas relativas a ollas de inducción a 0% hasta el 31 de diciembre de 2016, únicamente para los importadores que se registren en el MIPRO como importadores de menaje de cocina para el Programa de Eficiencia Energética para Cocción por Inducción y Calentamiento de Agua con Electricidad en sustitución del GLP en el sector residencial (El Pleno de Comité de Comercio Exterior, 2014).

2.3.3 Ley del 4x4

La ley del 4x4 entro en vigencia el 6 de septiembre del 2014 que establece una tasa de \$ 42 a las compras que se realicen por internet y que sean enviadas bajo la modalidad 4x4 que comprende el envío de paquetes a través de correos rápidos (Courier) con un valor y peso inferior a \$ 400 y 4 kilos esta normativa se encuentra estipulada en el segundo suplemento del Registro Oficial N° 307 del viernes 8 de agosto de 2014.

En esta ley se cobra USD 42 únicamente por el tema de las importaciones. Se trata de que todas las cargas vía Courier que tiene un peso total de hasta 4 kilogramos y un precio FOB de USD 400.00, pueden ser usados solo por personas naturales, por eso mismo lo que se importa por esta vía no debe exceder en cantidades altas, y si es al contrario se lo calificara como fin comercial. Si las compras superan el peso y el valor en dólares propuesto por el gobierno, el mismo ente regulador SENA² (Servicio Nacional de

² Es una empresa estatal, autónoma y moderna, orientada al servicio. Es parte activa del que hacer nacional e internacional, facilitadores del Comercio Exterior, con un alto nivel profesional, técnico y tecnológico. Está en constante innovación, y perfeccionamiento de los procesos, con el objetivo de brindar la mejor calidad en el servicio a todos sus usuarios.

Aduana del Ecuador) de los productos que entran al país, aforarán las compras y detallara los impuestos a liquidar (Correos del Ecuador, 2014).

El Comex decretó el 19 de septiembre el exoneramiento del pago de arancel de USD 42.00 para los envíos del sistema 4x4. Habrá un límite de 12 envíos o 2400 dólares al año (Servicio Nacional de Aduanas del Ecuador, 2014).

El Comité de Comercio Exterior resolvió el 19 de septiembre, exonerar a los migrantes que constan en el registro consular del pago del arancel de 42 dólares para los envíos de paquetería dentro del sistema 4x4. Para tal efecto, tendrán un límite de 12 envíos o 2400 dólares al año (Servicio Nacional de Aduanas del Ecuador, 2014).

2.3.4 Plan Nacional de Buen Vivir

Consolidar el Estado democrático y la construcción del poder popular es el Objetivo 1 del Plan Nacional de Buen Vivir donde decreta que el principal agente de acción colectiva es el Estado el cual busca promover la participación social y ciudadana. El resarcimiento y transformación del Estado es el pilar sostenible para la implementación de la matriz productiva porque se ha alcanzado la expropiación de los recursos y la restauración de su autonomía asimismo se ha fomentado la apertura de mecanismos y procesos de participación ciudadana (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

El Objetivo 2 se trata de Auspiciar la igualdad, la cohesión, la inclusión y la equidad social y territorial, y la diversidad la cual se contemplada en el Programa de Gobierno 2013-2017 el cual se propone profundizar la igualdad real y alcanzar la erradicación de la pobreza, por medio de la garantía de derechos, la inclusión económica y social, la distribución de la riqueza, la democratización de los medios de producción y la consolidación de

mecanismos de protección integral a lo largo del ciclo de vida (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

El Objetivo 3 define como mejorar la calidad de vida de la población mediante un proyecto gubernamental que plantea la salud se plantea como un mecanismo para alcanzar el Buen Vivir, a través la profundización de esfuerzos en políticas de prevención y en la generación de un ambiente saludable. Esto implica la recuperación de los espacios públicos y la garantía de la vivienda digna, en protección de la universalidad de los servicios urbanos (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

El objetivo 4 tiene como propósito Fortalecer las capacidades y potencialidades de la ciudadanía para el período 2013-2017 el gobierno sugiere el establecimiento de una formación integral para alcanzar la sociedad socialista del conocimiento. Es importante centrar los esfuerzos en garantizar el derecho a la educación a todos, en condiciones de calidad y equidad. Fortaleciendo el rol del conocimiento promoviendo la investigación científica y tecnológica responsable con la sociedad y con la naturaleza. (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

El Objetivo 5 es construir espacios de encuentro común y fortalecer la identidad nacional incentivando las industrias culturales y la matriz productiva. Los ministerios como algunos investigadores tomaron la decisión de comenzar a medir la actividad económica vinculada al sector cultural. En términos comerciales, Ecuador es importador neto de bienes y servicios culturales y sus déficits son considerables USD 348 y 318 millones en los años 2009 y 2010, respectivamente (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

El objetivo 6 es consolidar la transformación de la justicia y fortalecer la seguridad integral, en la seguridad ciudadana, se determinaran los principales conflictos que afectan a la colectividad (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

El objetivo 7 es garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental territorial y global del Ecuador. Este propone el derecho ciudadano a vivir en un ambiente sano, libre de contaminación y sustentable, y la garantía de los derechos de la naturaleza, mediante una planificación integral que conserve los hábitats. La política pública ambiental impulsa la conservación, la valoración y el uso sustentable del patrimonio natural, del ecosistema y de la biodiversidad (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

El Objetivo 8 es consolidar el sistema económico social y solidario. Los instrumentos con los que cuenta el Estado para esta transformación son, principalmente, los recursos públicos y la regulación económica. La evolución del componente importado en la oferta agregada tiene una tendencia de crecimiento desde el año 2000, debido al incremento de las importaciones de bienes y servicios que no han tenido rectificación en un aumento de la producción nacional (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

2.3.5 Exportaciones

El sector externo en el Ecuador no ha colaborado al desarrollo económico en la dimensión en que lo ha hecho el mercado interno. El sector externo ha sido un segmento negativo para el crecimiento de la economía mientras que el consumo interno ha generado propulsiones positivas, con eventuales excepciones. Sin embargo, el sector externo puede ser un elemento contribuyente si se articula adecuadamente a las necesidades nacionales (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

El proyecto que el gobierno nacional está implementado se ha realizado con el objetivo de apoyar a los productores locales a expandirse a nuevos mercados, el gobierno ha modernizado y articulado diferentes entidades como el Instituto de Promoción de Exportaciones e Inversiones (Pro

Ecuador)³. Adicionalmente, se ha modernizado y agilizado el Ministerio de Comercio Exterior, con el fin de amenorar los tiempos y los costos de los procesos comerciales en el momento de apoyar a la comercialización de los diferentes productos de los sectores explotados de nuestro país (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

2.3.6 Importaciones

El objetivo del plan a desarrollarse en el corto plazo es alcanzar la transmisión de tecnología de las importaciones y la sustitución de aquellas de baja intensidad. Esta situación demuestra la dependencia productiva ecuatoriana con respecto a los bienes importados. En lo que se refiere a las compras públicas, de acuerdo a información del Servicio Nacional de Contratación Pública (SERCOP)⁴, la mayoría de los bienes que ofrecen los proveedores es importada (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

En el estudio del impacto de la balanza pagos del Ecuador, el resultado de la cuenta corriente está determinado básicamente por la balanza comercial. Los resultados súper excedentes de la cuenta corriente, que se observan en los últimos años, están asociados a la evolución del precio del petróleo (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

2.3.7 Remesas

Este rubro se mantiene como la segunda fuente de entrada de divisas al país y componente primordial de las transferencias corrientes. Las remesas permitieron la posibilidad de la dolarización y reflejaron el forzoso traslado de

³ Instituto de Promoción de Exportaciones e Inversiones, parte del Ministerio de Comercio Exterior, encargado de ejecutar las políticas y normas de promoción de exportaciones e inversiones del país, con el fin de promover la oferta de productos tradicionales y no tradicionales, los mercados y los actores del Ecuador, propiciando la inserción estratégica en el comercio internacional.

⁴ Es un organismo de derecho público, técnico y autónomo, con personalidad jurídica propio y autonomía administrativa, técnica, operativa, financiera y presupuestaria.

millones de compatriotas migrantes a diferentes partes del mundo como España, Italia y Estado Unidos (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

2.3.8 Inversión Extranjera

La inversión extranjera se ha convertido en un instrumento importante de extracción de riqueza y ha originado divisas limitadas en comparación a los recursos extraídos en el proceso. Esto ha sido causado por la inexistencia de la transferencia de conocimientos y de tecnologías en los procesos extranjeros instalados en el Ecuador. En la actualidad, se encuentra en el proceso de implementación hacia la transformación de la matriz productiva; por lo tanto, la inversión extranjera debe contribuir al desarrollo interno del país mediante la diferenciación productiva, la producción de valor agregado y la transferencia de conocimiento; es decir, es necesario no solo diversificar productos y mercados, lo importante es realizar alianzas estratégicas, impulsando el aumento de las economías a través de la conexión mediante la productividad y reducción de las asimetrías (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

2.3.9 Fuga de capitales

Se han admitido medidas que han provocado la salida de divisas y mecanismos que aseguran el ingreso de mayores montos de circulante al país, por ejemplo, de las exportaciones (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

2.3.10 Determinaciones del estado para la implementación de la matriz productiva

Invertir los recursos públicos para generar crecimiento económico sostenido y transformaciones estructurales para priorizar la retribución de recursos públicos, confortar el rol de la planificación de la inversión pública con visión integral, introducir criterios de equidad territorial en la inversión pública y para potenciar la institucionalidad del sector financiero público, con la visión de impulsar la transformación de la matriz productiva (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

Consolidar el papel del Estado como dinamizador de la producción y regulador del mercado promoviendo la inversión privada orientada a la sustitución de importaciones, las trabas a las producciones locales, la producción de trabajo nacional, la descomposición, transferencia tecnológica y la reinversión de utilidades. Aplicar incentivos tributarios para la generación de empleo, fortaleciendo los mecanismos e inducir a la canalización del ahorro hacia la inversión (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

Afianzar la sostenibilidad de la balanza de pagos estableciendo un sistema integral de balanza de pagos y otro sistema de control divisas para la asegurar los futuros riesgos. Garantizar el ingreso de las respectivas divisas por la inversión extranjera y nacional por las exportaciones. Crear e implementar restricciones regulatorios a importaciones (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

Profundizar las relaciones del Estado con el sector popular y solidario impulsando la formación técnica y especializada en la educación e introducirlos en los procesos de sustitución de importaciones y la transformación de la matriz productiva. Establecer condiciones preferentes a emprendedores de nuevos negocios en el acceso a financiamiento y

facilidad de tasas de interés, para emprendimientos de su actividad productiva existente. Regular la cadena de producción en lo referente a precios para establecer condiciones de comercio justo e implantar un sistema de información de los actores de la economía popular, considerando la oferta productiva y exportable (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

Articular la relación entre el Estado y el sector privado incentivando las inversiones nacionales y extranjeras, proporcionando estabilidad en el tiempo. Establecer mecanismos integrales para fortalecer el clima de negocios, la inversión en el Ecuador, y promover la imagen a nivel internacional. Impulsar el financiamiento al desarrollo de nuevas industrias y/o sectores priorizados. Promover los procesos de sustitución de importaciones y la producción de los sectores priorizados. Facilidad de créditos a empresas extranjeras exclusivamente para la importación de productos ecuatorianos y fomentar la reducción de las tasas de interés activas (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

El Objetivo 9 busca en todos los ámbitos garantizar el trabajo, se plantea la generación del trabajo de manera digna y reconocida, sin desmerecer o desvalorizar ninguna función. Cada individuo busca subsistir antes que acumular riquezas, por eso mismo se enfatiza en condiciones dignas laborales y siempre dando prioridad a grupos excluidos con el debido cumplimiento de sus derechos como trabajadores (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

El Objetivo 10 busca la transformación de la Matriz Productiva, buscando el desarrollo y la sustitución de las importaciones con una diversificación productiva. Los componentes de dicha transformación incentivan la producción local, con la debida competitividad y productividad sistematizadas, y la acumulación de técnicas y conocimientos. El fortalecimiento de los sectores productivos y nuevas industrias potenciaran la industria nacional, e influirá en el decrecimiento de la vulnerabilidad

externa. El cambio en la matriz productiva busca la interacción entre lo científico y lo técnico, que dan luces a los procesos tradicionales y la estructura de producción actual. Entre los puntos importantes a considerar esta una llamada Sinergia entre la igualdad social y las dinámicas económicas para el desarrollo de la matriz (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

2.3.10.1 Matriz Productiva y su necesidad de diversificar

Los efectos que repercuten ante la economía ecuatoriana se deben a que las exportaciones solo consisten en la extracción de los recursos naturales y su posterior comercialización; pero esto lo hace vulnerable a las variaciones de precios en mercados internacionales, por eso es necesaria la tecnificación e industrialización del Ecuador (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

2.3.10.2 La innovación y la orientación a la estructura productiva

El talento humano es el recurso más importante para la transformación de la matriz productiva, comienza y termina por las personas de manera que el modelo productivo y económico planteado se fortalezca. La manera en que se pueda desarrollar dicha transformación es conociendo el profesionalismo y el nivel técnico de los ecuatorianos, para alcanzar las destrezas y habilidades necesarias en las industrias de cada sector (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

2.3.10.3 La sustitución de importaciones otorgará más atención a la producción manufacturera y primaria

Actualmente el sector primario que está vinculado de manera directa con el sector de agro-exportaciones, hace que se deje de lado a los sectores que tienen niveles de producción a menor escala y sin darle importancia a su productividad. En los procesos productivos la intermediación influye de gran manera en la rentabilidad y las actividades comerciales (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

2.3.10.4 Agregar valor a la diversificación de productos nacionales

Enfatizar a la reestructuración del sector energético, fortaleciendo e impulsando dicha industria estratégica y sus demás derivados productivos. Para impulsar este proyecto es necesario plantear un proceso a seguir desde los sectores estratégicos para concretar la transformación productiva a los sectores prioritarios para fortalecer la capacidad de aprendizaje de la sociedad (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

2.3.10.5 Incentivar la tecnología en la producción primaria para bienes medios y finales.

Se deberá promover al sector productivo con investigaciones tecnológicas, científicas y educación superior. Incentivar la inversión privada extranjera y local que provoque la innovación y tecnológica. Generación de trabajo por medio de mecanismos y capacidades. Para el beneficio de la balanza comercial como objetivo principal esta sustituir las importaciones, asegurar la vinculación productiva de las industrias claves, los sectores industriales y de producción (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

2.3.10.6 A los sectores prioritarios de servicios diversificarlos y agregarle más valor

Fortalecer el control de poder de mercado para los consumidores. Según el análisis realizado, esta como sector prioritario el turismo, con el fin de impulsar la atracción nacional y extranjera. Fortificar el turismo nacional e internacional, para desarrollar responsabilidad y ética incluyente en la sociedad y mejorar la tecnología y sistematización para los procesos productivos, enfocados más en los sectores de agricultura campesina (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

2.3.10.7 Mipymes, estructura productiva fortalecida

El objetivo principal de esta identidad es vincular a las Mipymes con los sectores prioritarios, de manera que se generen más ingresos. Creando redes y circuitos además de plantear sistemas y mecanismos para el comercio, con el único fin de reducir los intermediarios en una negociación. También se busca la integración al sector productivo de pequeñas y medianas unidades de producción eliminando los trámites para los emprendedores de micro, y medianas unidades de producción con la finalidad de la lograr la integración el sistema financiero Nacional, impulsando el acceso a servicios de transacciones financieras y crediticias (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

2.3.10.8 Fortalecer en la transformación productiva los procesos comerciales

Potenciar procesos productivos, en todos los mercados, haciendo énfasis en el comercio electrónico y la integración regional. Además diversificar e incrementar la oferta de exportación de bienes y servicios, de manera que se incluya a las Mipymes. Generando medidas de comercio referentes a las importaciones y con barreras, que ayuden a promover el desarrollo de la industrialización de la ecuatoriana y establecer acuerdos comerciales con

protecciones a inversiones, para que no se genere competencia desleal entre los ecuatorianos (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

2.3.10.9 Para transformar la matriz Productiva se necesita vincular los recursos financieros y no financieros.

Es necesario fortalecer el marco regulatorio y jurídico de la parte financiera popular y solidario. Promover la inclusión financiera para la asignación de recursos, de manera que se incluya el riesgo para el financiamiento de proyectos. Fomentar la inversión privada extranjera y local, de manera que se pueda implementar tecnología y desarrollo de territorios y principalmente otorgar créditos a la producción (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

En el objetivo 11 se busca la eficiencia y soberanía de los sectores estratégicos para la innovación tecnológica e industrial. Se busca trazar lineamientos y políticas para transformar la matriz energética, de manera que se incluya la actividad minera y la prestación de servicios de telecomunicaciones. De la misma manera incluir la gestión estratégica de mar y agua para la producción (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

En el Objetivo 12 se busca la paz y la soberanía de manera que el país busca la explotación de sociedades sobre otras y así poder garantizar la soberanía y la paz, profundizar la inserción estratégica en el mundo y la integración latinoamericana (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017).

2.3.11 Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones (Pro Ecuador, 2010).

Según lo detallado en el art. 3 y el art. 4 tienen por objeto regular el proceso productivo en las etapas de producción, distribución, intercambio, comercio, consumo, manejo de externalidades e inversiones productivas. Además de generar y consolidar las regulaciones que potencien, impulsen e incentiven la producción y que establezcan las condiciones para la implementación de transformación de la matriz productiva, generalizando el acceso a los factores de producción, mostrando un mayor interés en las micro, pequeñas y medianas empresas.

Fomentar la producción nacional, comercio y consumo sustentable de bienes y servicios. Para la generación de un sistema integral para la innovación y el emprendimiento, para que la ciencia y tecnología potencien el cambio de la matriz productiva. Otra medida es impulsar el desarrollo productivo en zonas de menor desarrollo económico estableciendo los principios e instrumentos fundamentales de la articulación internacional de la política comercial de Ecuador. Potenciar la sustitución estratégica de importaciones facilitando las operaciones de comercio exterior y apoyar la investigación industrial y científica, así como la innovación y transferencia tecnológica.

En el art. 5 se trata sobre el Rol del Estado el cual fomentará el desarrollo productivo y la transformación de la matriz productiva, Para el cumplimiento de esta medida el Estado incentivará la inversión productiva, establecerá como objetivo nacional la meta de una productividad adecuada de todos los actores de la economía, empresas, emprendimientos y gestores de la economía popular y solidaria. Impulsar al desarrollo a los institutos públicos de investigación y la inversión en el mejoramiento del talento humano, con la generación de programas, becas y financiamiento de estudios así como el apoyo inmediato a cualquier proyecto emprendedor que genere la producción nacional. El desarrollo de la banca pública destinada al servicio

del desarrollo productivo del país a través de incentivos y regulaciones al sistema financiero privado, público, popular y solidario.

El Estado generará las condiciones para promover la eficiencia del transporte marítimo, aéreo y terrestre mediante un desarrollo logístico y de infraestructura a través de la implementación de tecnologías.

En el art. 11 se detalla el sistema de Innovación, capacitación y emprendimiento donde se establece que el Consejo Sectorial de la Producción diseñará anualmente un plan de capacitación técnica, que servirá como insumo vinculante para la planificación y priorización del sistema de innovación, capacitación y emprendimiento, en función de la implementación de la transformación productiva y del plan nacional de desarrollo.

2.3.12 Del Fomento y Desarrollo de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MIPYMES)

En el art. 53 se trata sobre la definición y clasificación de las MIPYMES que engloba la micro, pequeña y mediana empresa las cuales tendrán las siguientes especificaciones:

- ✚ Aprobar las políticas, planes, programas y proyectos recomendados por el organismo ejecutor y promover los criterios necesarios para la certificación de la calidad.
- ✚ Establecer el presupuesto anual para la implementación para la formulación, priorización y coordinación de acciones para el desarrollo sostenible de las MIPYMES.
- ✚ Autorizar la creación para el desarrollo de infraestructura tales como: centros de desarrollo, centros de investigación y desarrollo tecnológico en laboratorios, que se requieran para fomentar e impulsar el desarrollo productivo además de programas de

capacitación, información, asistencia técnica y promoción comercial, orientados a promover la participación de las MIPYMES en el comercio internacional ,programas de emprendimiento y producción en las universidades y centros de enseñanza, nacionales e internacionales.

- ✚ Facilitar el acceso al crédito de las MIPYMES coordinando con las instituciones del sector público y privado, relacionadas con el financiamiento empresarial.

2.3.12.1 De las Medidas de Defensa Comercial

En el art. 88 se declara que el Estado fomentará la igualdad de condiciones y oportunidades para estimular la transparencia y eficiencia en los mercados internacionales y adoptará medidas comerciales apropiadas para regular y crear nuevas regulaciones que limiten las importaciones a que aumenten significativamente, y que se ejecuten en condiciones tales que amenacen o causen un daño grave, a los productores nacionales de productos similares. Limitar las importaciones o exportaciones de productos por necesidades económicas sociales de provisión local, persistencia de precios internos, o de protección a la producción nacional y restringir las importaciones de productos para protección de la balanza de pagos y neutralizar cualquier afectación negativa a la producción nacional acorde a lo estipulado en los convenios internacionales debidamente revalidados en el país.

2.3.12.2 Del Fomento y la Promoción de las Exportaciones

En el Art. 93 se determinara como el Estado fomentará la producción dirigida a las exportaciones mediante programas de preferencias arancelarias, acuerdos comerciales de mutuo beneficio para los países firmantes, sean estos, regionales, bilaterales o multilaterales, para los productos o servicios que cumplan con estos requisitos. Derecho al reembolso condicionado total

o parcial de impuestos pagados por la importación de insumos y materias primas incorporadas a productos que se exporten y derecho de alinearse a los regímenes especiales aduaneros, con suspensión del pago de derechos arancelarios e impuestos a la importación y recargos aplicables de naturaleza tributaria, de mercancías destinadas a la exportación.

Se establece un seguro en el Art. 94 donde el organismo financiero del sector público que determinara, establecerá y administrará un mecanismo de seguro de crédito a la exportación, con el fin de cubrir los riesgos de no pago del valor de los bienes o servicios vendidos al exterior y mediante el art. 95 expresa acerca de la promoción no financiera de exportaciones el estado creó el Instituto de Promoción de Exportaciones e Inversiones Extranjeras, anexo al Ministerio rector de la política de comercio exterior.

2.3.13 Secretaria Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación.

Este ministerio tiene como objetivo liderar el proyecto más ambicioso del Gobierno Nacional: el cambio de la matriz productiva con el análisis que el Ecuador es uno de los países que más presupuesto destina a la educación superior, con un 1.8% del Producto Interno Bruto (Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, 2013).

La inversión para promover la formación de los institutos superiores en el Ecuador supera los USD 308 millones, según señaló Galo Nina. Para alcanzar el cambio de matriz productiva se requiere dedicar especial atención a las carreras correspondientes a las áreas de: Construcción, Petróleos y Petroquímica, Tecnología en Alimentos, Pesquería, Plásticos, Agricultura, Mecánica Industrial, Electrónica, Prensistas, Energía Alternativa, Floricultura, Operadores Civiles de Tránsito, Agentes Penitenciarios Civiles y demás alineadas a las cadenas productivas priorizadas para el Estado

(Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia , Tecnología e Innovación, 2014).

De esta forma se impulsa a la creación de carreras técnicas y tecnológicas para que se creen profesionales que contribuyan en la construcción de la sociedad del conocimiento (Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia , Tecnología e Innovación, 2014).

2.3.14 Ministerio de Industrias y Productividad

La nueva política industrial impulsa la manufactura de productos nacionales con altos estándares de calidad. Señaló que 200 empresas en el país cuentan ya con la certificación INEN. Además el estado ecuatoriano reconoció la inversión de empresarios que le apuestan al Ecuador para consolidar industrias modernas, talento humano calificado y valor agregado a través de generación de empleo y responsabilidad socio ambiental (Ministerio de Industrias y Productividad, 2014).

El gobierno ha examinado el potencial que tienen los artesanos y los microempresarios para innovar la oferta comercial con calidad en el mercado nacional e internacional, a través de herramientas como Exporta Fácil, programa de la Subsecretaría de Desarrollo de Mipymes y Artesanías del MIPRO (Ministerio de Industrias y Productividad, 2014).

Exporta Fácil inició sus operaciones en octubre del 2011. Es un sistema simplificado de exportación, a través de envíos postales, dirigido a facilitar la entrega de productos ecuatorianos hacia destinos en los cinco continentes de manera rápida, eficiente y económica. La visión es incrementar la inclusión y oferta de las Mipymes y Artesanos de todas las provincias con la Diversificación de la oferta nacional exportable (Ministerio de Industrias y Productividad, 2014).

2.3.15 Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca

Uno de los principales proyectos que está enfocado el ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca es la producción de leche. El vicepresidente de la República, Jorge Glas, visitó centros de acopio de leche, de pequeños productores de Cayambe. Actualmente existen 122 centros de acopio de leche en Ecuador, pero "la meta es llegar a 360 que necesita el país. Estos emprendimientos generan mejores ingresos económicos y forman parte del cambio de la matriz productiva que consiste en producir más y de mejor calidad (Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, 2014).

2.3.16 Ministerio de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información

MINTEL aporta al cambio de la matriz productiva con diversos estudios encaminados a determinar el impacto de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en varios sectores de la sociedad. El objetivo es conocer la realidad del país, para fortalecer las políticas, programas y proyectos. También determinó la necesidad de implementar políticas que aporten incentivando a los productores a utilizar las TIC como una herramienta que aporte al desarrollo. Se conoce, por ejemplo, que el aumento de un 10% de los índices de digitalización de un país que contribuye a un incremento del 0.51% del Producto Interno Bruto. Por este motivo, en el MINTEL se fundamenta en dos ejes principales: infraestructura de telecomunicaciones y uso del software (Ministerio de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información, 2014). Finalmente, los estudios realizados se enfocan en el área del desarrollo, mediante el uso de las TIC y la construcción de la Sociedad de la Información, donde se presenta la necesidad de mejorar todo el entorno de las tecnologías para asegurar incrementos de productividad en

los sectores económicos y asegurar un crecimiento verosímil (Ministerio de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información, 2014).

2.3.17 Ministerio Coordinador de Producción, Empleo y Competitividad

La Misión del Ministerio es generar, coordinar, articular, impulsar y evaluar las políticas, programas, proyectos y estrategias de producción, empleo y competitividad del consejo sectorial de la producción, el enfoque principal es ser el punto estratégico del desarrollo productivo, competitivo y de empleo de calidad, con capacidad de crear y puntualizar políticas públicas y de alto impacto, con la intervención de diversos actores de la sociedad apoyando al Cambio de la Matriz Productiva del Ecuador (Ministerio Coordinador de Producción ,Empleo y Competitividad, 2013).

2.3.17.1 Biocombustibles

Desde enero de 2010 se desarrolla en la ciudad de Guayaquil el programa ECOPAÍS, un combustible ecológico compuesto en un 5% de etanol, derivado de la caña de azúcar, con el fin de reemplazar a la gasolina Extra. El despacho de 30 millones de litros de etanol a Petroecuador ha provocado un incremento de la industria nacional y asociaciones productoras de alcohol artesanal, que incorporan a 900 productores de las provincias de Bolívar, Cañar y Cotopaxi. Se proyecta la ampliación del programa, para este año, a un 100% en la ciudad de Guayaquil y a nivel nacional a partir de 2016 esto generará una alta producción y plantación de caña de azúcar enfocándose al desarrollo de nuestra propia industria y beneficiando al cambio de la matriz productiva (Ministerio Coordinador de Producción ,Empleo y Competitividad, 2013).

2.3.17.2 Primero Ecuador

Ministerio Coordinador de Producción, Empleo y Competitividad con el objetivo de favorecer a la producción nacional de calidad y concientizar a la población sobre la importancia de valorar lo nuestro, este se encarga de conceder la licencia para uso de la marca Primero Ecuador, esta es entregada a empresas que cuentan con productos y servicios socialmente deseables y ambientalmente aceptables, que satisfacen las necesidades de los consumidores y obtengan oportunidades de éxito en el mercado nacional e internacional (Ministerio Coordinador de Producción ,Empleo y Competitividad, 2013).

Uno de los principales ideales de esta campaña es promover la producción de calidad a nivel nacional, fomentar la producción nacional, el comercio y el consumo de bienes y servicios con responsabilidad social y ambiental; otorgar la licencia Primero Ecuador a los productos o servicios que cumplan con los términos de calidad enmarcados en el Código Orgánico de la Producción y las correspondientes normas INEN, y aportar a los consumidores un producto o un servicio con valor agregado que cumpla con la legislación vigente en términos sociales, ambientales y económicos (Ministerio Coordinador de Producción ,Empleo y Competitividad, 2013).

2.3.17.3 Fondo Nacional de Garantías

Este es un mecanismo que permite dinamizar a los sectores productivos, brindando seguridad al sistema financiero y proporcionando a las empresas privadas mayor acceso al crédito. Los empresarios son beneficiados porque pueden realizar sus inversiones con tranquilidad, amparados en esta herramienta que ha desarrollado el Gobierno Nacional, logrando que sus empresas crezcan y se fortalezcan.

Esto generara instrumentos necesarios para poder lograr el Cambio de la Matriz Productiva, y así poder pasar de un país generador de materias primas a uno exportador de productos con mayor valor agregado (Ministerio Coordinador de Producción ,Empleo y Competitividad, 2013).

Los beneficiarios del Fondo son pequeños y medianos empresarios del Ecuador, que no cuenten con los colaterales adecuados y suficientes para acceder a un crédito. El monto mínimo de la garantía crediticia es de USD 10.001 y el monto máximo es de USD 500.000 (Ministerio Coordinador de Producción ,Empleo y Competitividad, 2013).

Es gratificante saber que, a pasos agigantados, el país se acerca a este cambio de la Matriz Productiva, un desafío histórico que permitirá generar riqueza basada no solamente en la explotación de nuestros recursos naturales, sino de los conocimientos y las capacidades de la población (Ministerio Coordinador de Producción ,Empleo y Competitividad, 2013).

Este proceso de cambio incluye múltiples objetivos como: la diversificación productiva, generación de valor agregado en los productos, sustitución selectiva de importaciones e incremento de la oferta exportable.

El Cambio de la Matriz Productiva sólo es y será posible si las y los ecuatorianos trabajamos juntos de la mano, de una forma coordinada y concentrando todos nuestros esfuerzos en el mismo objetivo común (Ministerio Coordinador de Producción ,Empleo y Competitividad, 2013).

2.3.18 Banco Central del Ecuador

Las Cuentas Nacionales es un registro sistematizado de las transacciones realizadas por diferentes agentes económicos en un periodo de tiempo.

2.3.18.1 Objetivos

- Dar reportes completos de las actividades y transacciones económicas del Ecuador, por cada agente económico que las realice y por cada sector.
- Vigorizar y extender la búsqueda de información en la parte social.
- Por medio de investigaciones conocer el sistema económico y social del Ecuador.
- Funcionar como base para las proyecciones económicas a corto, mediano y largo plazo.

2.3.18.2 Indicadores de Cuentas Nacionales:

- El Impuesto al valor Agregado / Producto Interno Bruto.
- Sectores dinámicos.
- Tasa de Crecimiento Económico.
- Relación Deuda/ Producto Interno Bruto.
- Sector Externo.

2.3.18.3 Sector Externo

Los resultados provenientes de la Balanza de Pagos son básicamente las transacciones de un país con el sector externo, donde se fija el flujo de compra y venta de bienes y servicios, ingresos recibidos y pagados con el exterior. También se fijan inversiones que ecuatorianos y extranjeros hacen dentro y fuera del Ecuador. La metodología de registro de compras al exterior de derivados de petróleo cambió y se usan los registros generados

por la SENA, pero en caso que sea necesario se usarán otras fuentes no aduaneras.

El Banco Central del Ecuador utiliza información de documentación de la SENA, pero se incluyó a la información proveniente de EP Petroecuador, que es el organismo que compra en el exterior los derivados del petróleo, a diferencia que la SENA solo registra dichas importaciones (Banco Central del Ecuador).

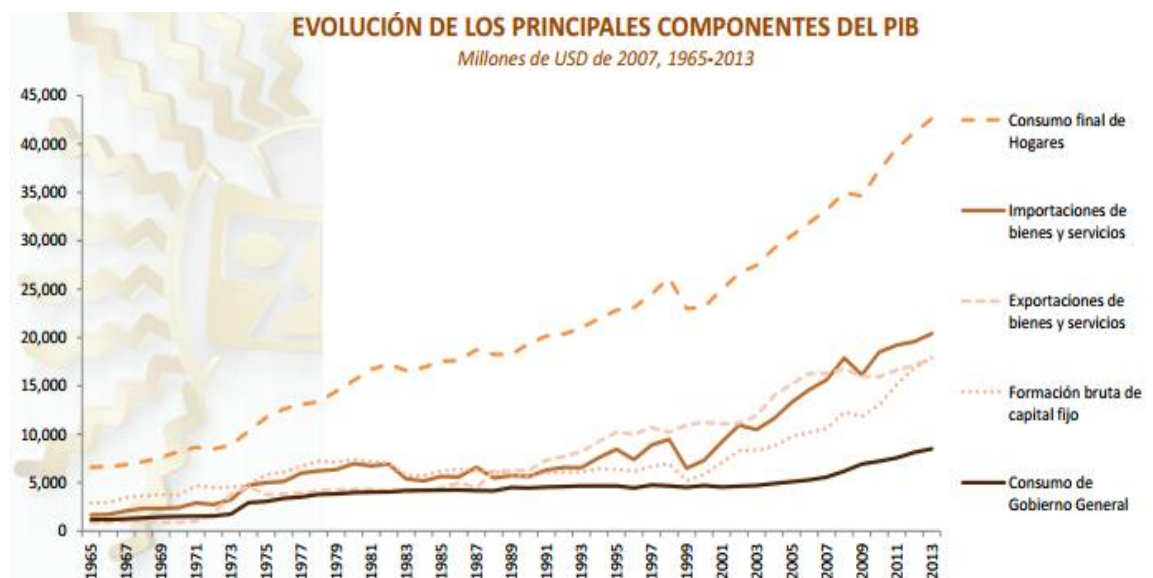
CAPÍTULO 3

3.1 Sector Estratégicos y Balanza Comercial

3.1.1 Generalidades de los Sectores y Ramas de la Economía

El consumismo proveniente de los Hogares es considerado como el elemento más influyente para el crecimiento del Producto Interno Bruto en los últimos años. La Inversión está relacionada con las importaciones de bienes de Capital y también promueve el desarrollo de la Economía (Banco Central del Ecuador, 2013).

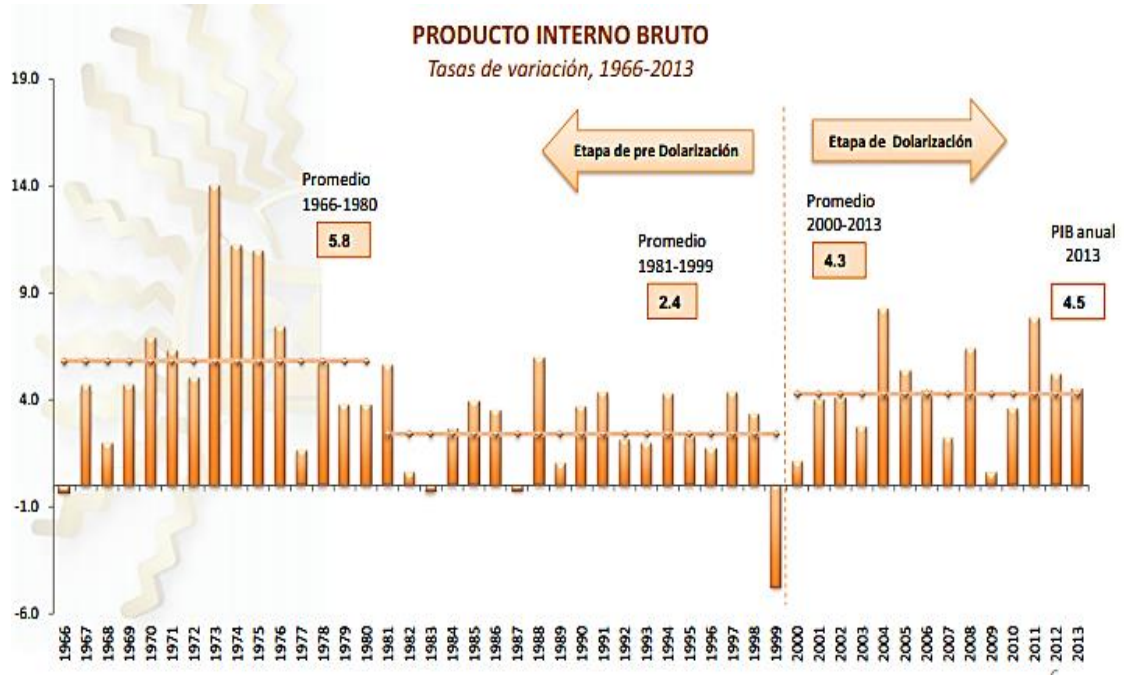
Ilustración 1.-Evolución de los principales componentes del PIB



Fuente y Elaboración: Banco Central del Ecuador

Entre los años 2000-2013, la variación porcentual de la tasa promedio del PIB en el país fue de 4,3%; un cambio muy significativo a diferencia del que se registró entre los años 1981-1999 de 2.4% (Banco Central del Ecuador, 2013).

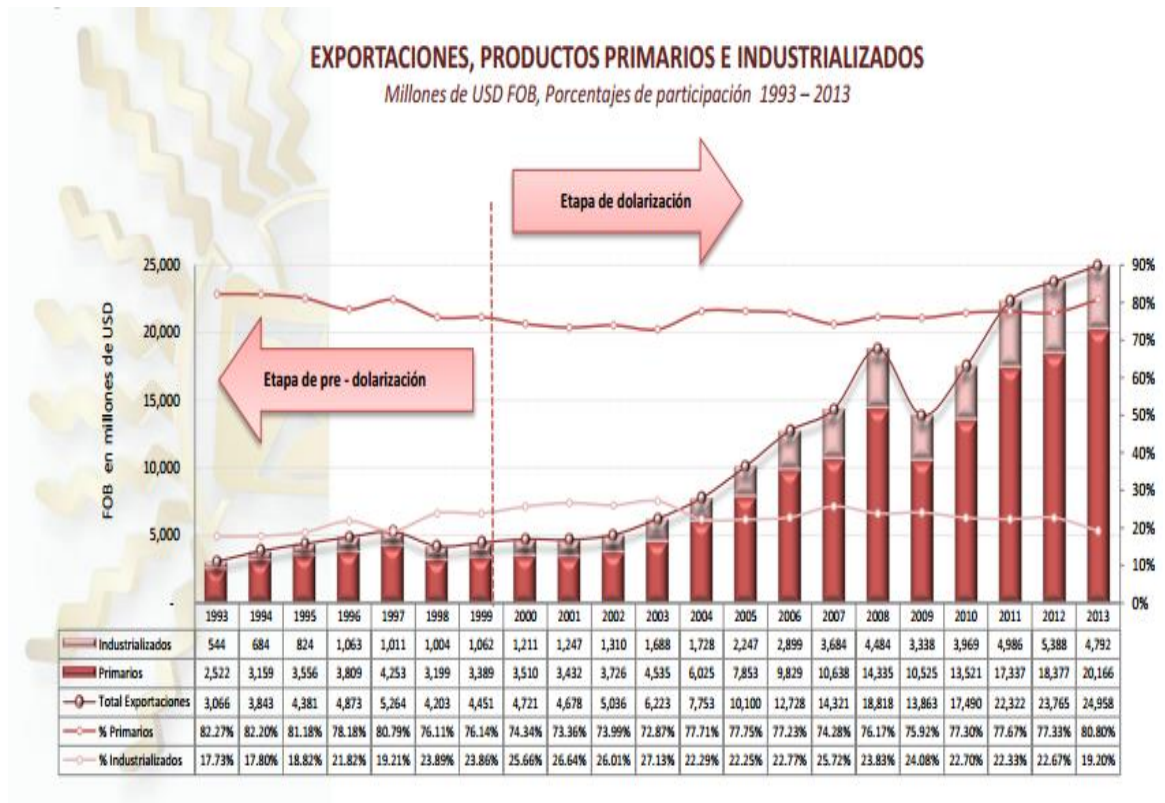
Ilustración 2.-Producto Interno Bruto, 1996-2013



Fuente y Elaboración: Banco Central del Ecuador

La exportación de productos elaborados o industrializados, entre los años 1993-2013 representa el 22,7 % de las exportaciones totales del Ecuador. En cambio la exportación de materias primas, se registran en un 77,3 %. Por otra parte las ventas petroleras se registran con 32,9 % y las no petroleras con 67,15 entre los años 1993 y 1999 (Banco Central del Ecuador, 2013).

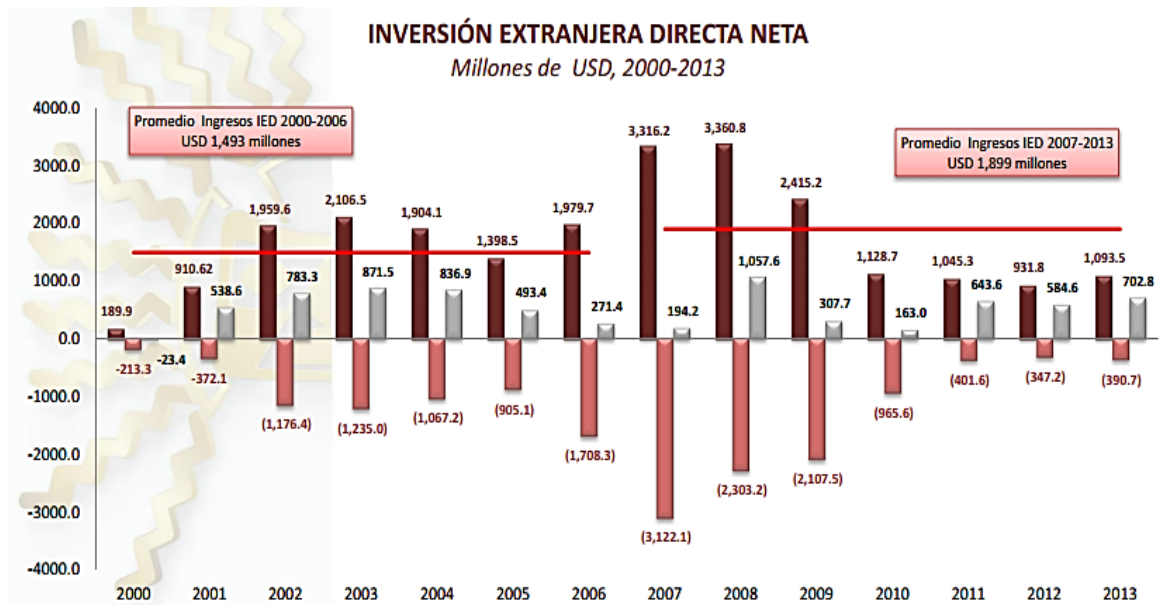
Ilustración 3.-Exportaciones, Productos Primarios e Industrializados



Fuente y Elaboración: Banco Central del Ecuador

Entre los años 2007 y 2013 los ingresos recibidos a través de la “Inversión Extranjera Directa” fue de USD 1899 millones aproximadamente, cantidad mayor a la de los años 2000-2006 (con una diferencia de USD 400 millones). Desde el año 2011, se ha desacelerado dicha inversión por la disminución en la inversión (Banco Central del Ecuador, 2013).

Ilustración 4.- Inversión Extranjera Directa Neta



Fuente y Elaboración: Banco Central del Ecuador

En los últimos años, se ha enfocado la Inversión Extranjera Directa Neta a las distintas ramas de los Sectores Económicos del Ecuador, aquí un detalle (Banco Central del Ecuador, 2013):

- Minas y Canteras USD 2,430.3 millones
- La Industria Manufacturera USD 1,412.4 millones
- Comercio USD 1,096.0 millones
- Servicios Prestados a las Empresas USD 879.5 millones
- Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca USD 761.7 millones

3.2 Sectores Estratégicos

3.2.1 Alimentos Frescos y Procesados

La industria de alimentos en el Ecuador se encuentra ubicada como la industria que mayor valor agregado aporta al sector manufacturero. El cual ha significado alrededor de un 40 % del total de empleo que ha generado esta industria, actualmente presenta un continuo crecimiento de su productividad el cual se analizara en la balanza comercial 2013 (Pro Ecuador, 2013).

Este sector estratégico determina como esta industria es considerada una de las más importantes en la economía nacional. Así mismo una de las más antiguas. Se destaca la fácil localización de esta industria porque está vinculada directamente con la disponibilidad y el fácil acceso a la materia prima, en el Ecuador las provincias de Guayas y Pichincha cuentan con el mayor número de plantas e industrias de este tipo (Pro Ecuador, 2013).

El mercado regional se ha expandido y se convierte en una opción atractiva para la colocación de productos de origen ecuatoriano. La razón principal es porque posee una abundante provisión de materia prima para los elaborados de frutas y vegetales además dispone de una gran variedad de tipos de suelos para los diferentes cultivos así como de diversos climas aptos para todo tipo de agricultura. Esto brinda una oportunidad para desarrollar nuevos productos procesados a base de frutas y vegetales que respondan a la creciente demanda internacional (Pro Ecuador, 2013)l.

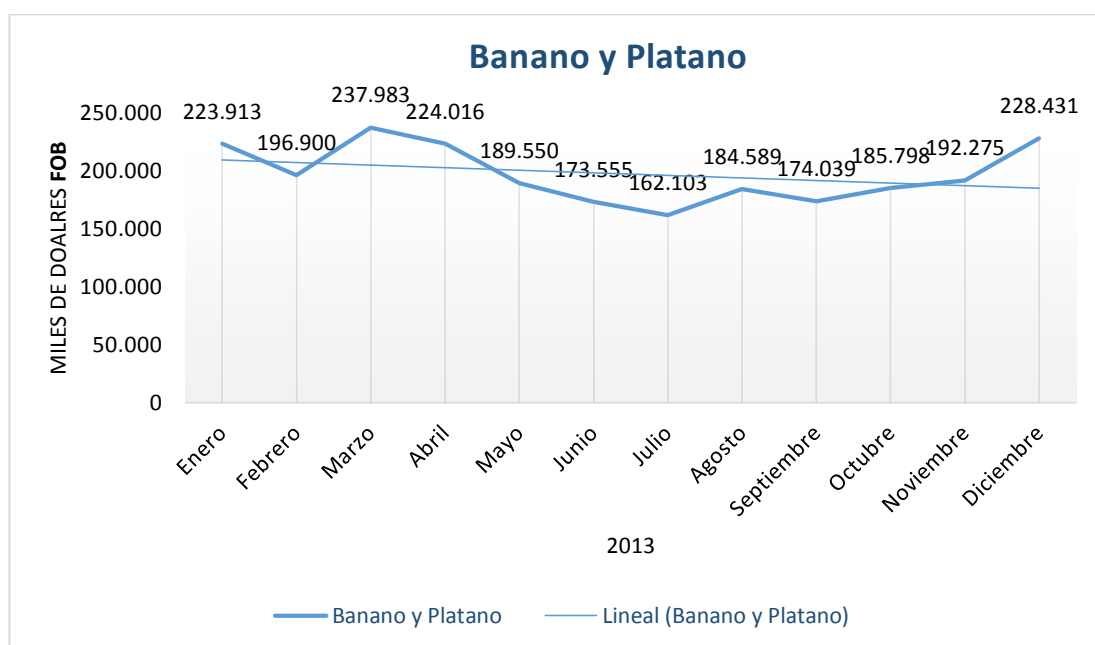
El Gobierno Nacional a través del Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones elaboró un instrumento legal atractivo para la inversión extranjera en sectores priorizados, además la industrialización de alimentos en base a frutas y vegetales influyó para la creación de Zonas Especiales de Desarrollo Económico que están orientadas a la promoción

del comercio exterior, la implementación de industrias procesadoras de frutas y vegetales cerca de los centros de producción, abaratando los costos de materia prima y haciendo el proceso de industrialización más eficiente (Pro Ecuador, 2013).

A continuación un análisis de todas las cuentas registradas en la Balanza Comercial, específicamente en el sector de alimentos y su exportación mensual tomando en cuenta datos desde enero a diciembre del año 2013.

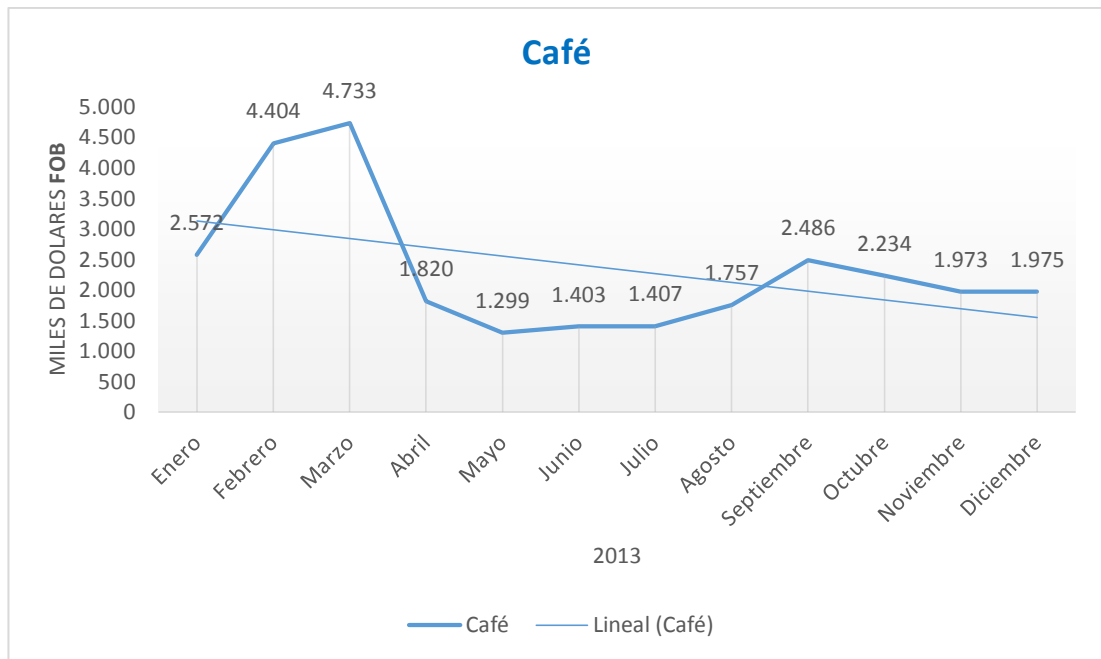
3.2.1.1 Exportaciones Primarias

Ilustración 5.- Exportaciones de Banano y Plátano 2013



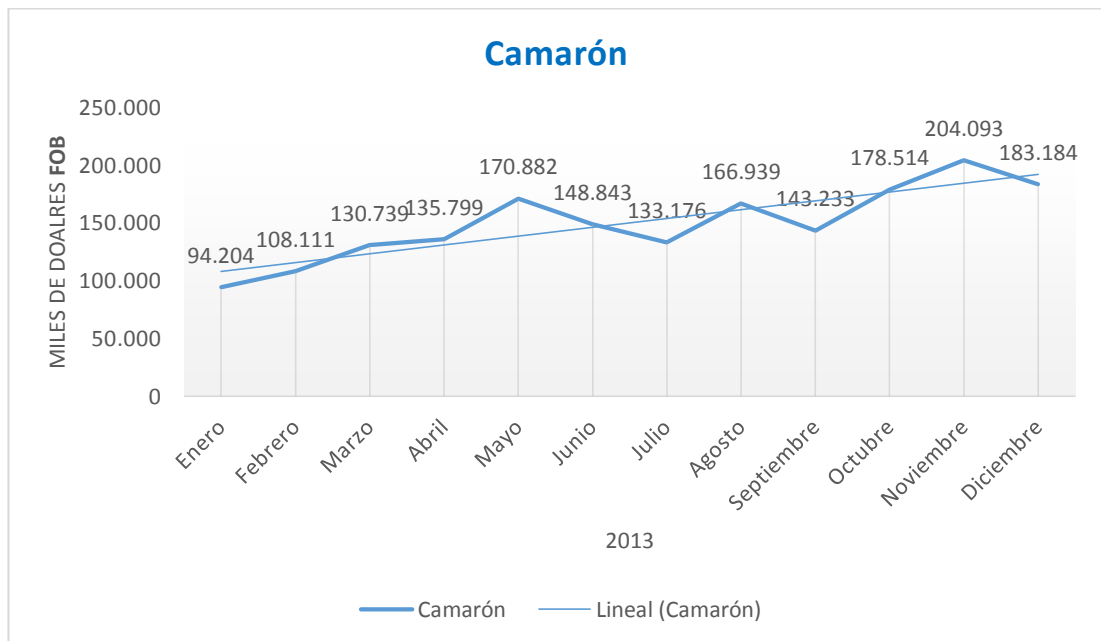
Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

Ilustración 6.-Exportaciones de Café 2013



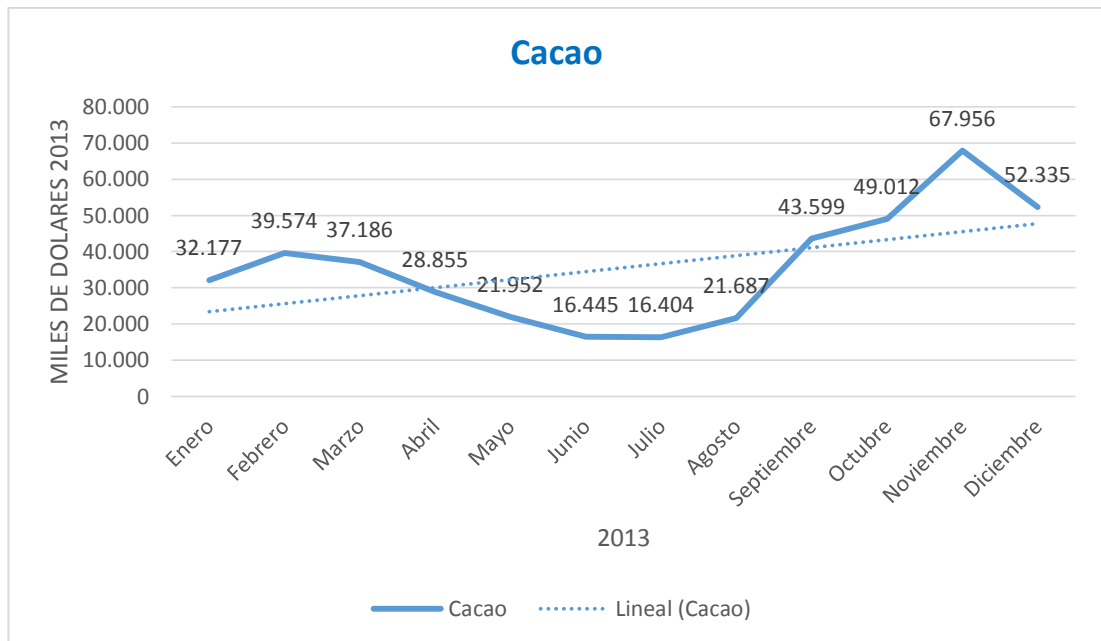
Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

Ilustración 7.- Exportaciones de Camarón 2013



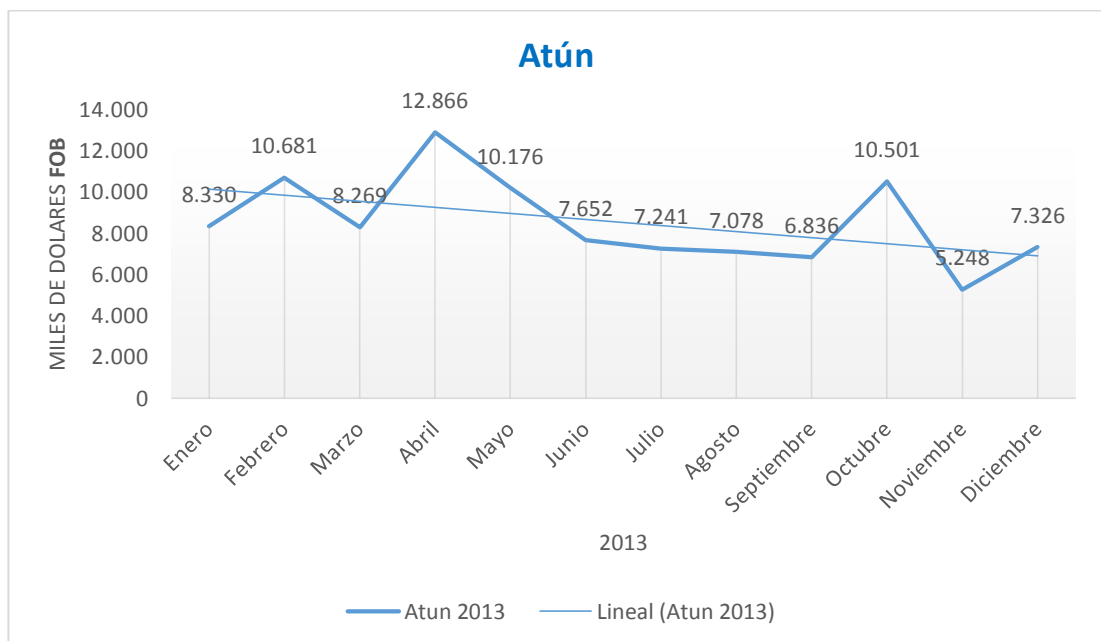
Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

Ilustración 8.- Exportaciones de Cacao 2013



Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

Ilustración 9.-Exportaciones de Atún 2013



Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

Ilustración 10.- Exportaciones de Pescado 2013



Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

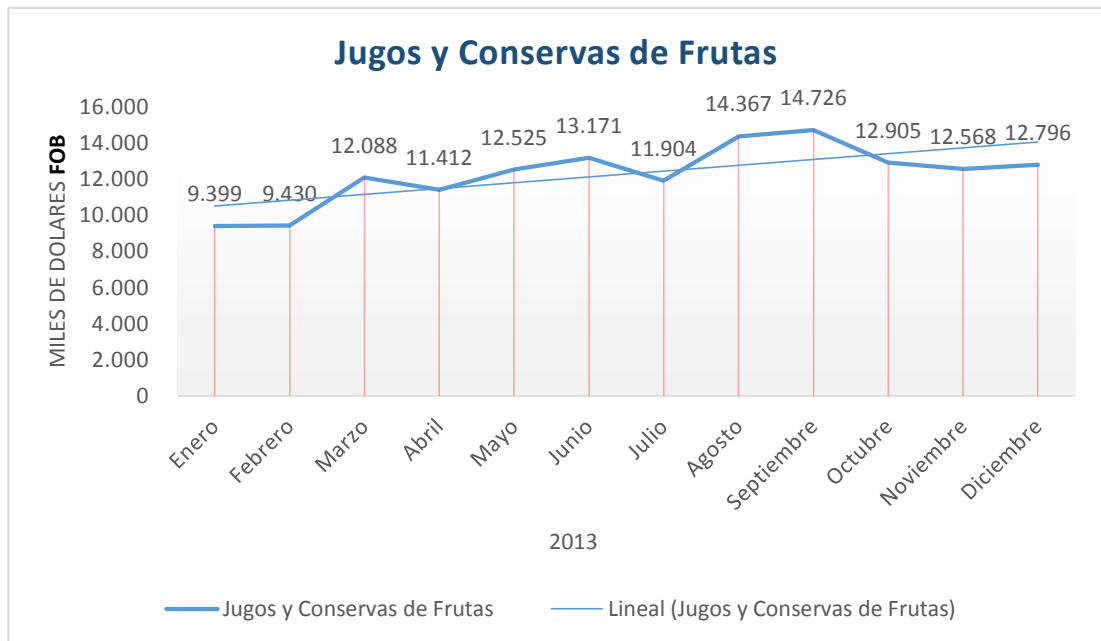
3.2.1.2 Exportaciones Industrializadas

Ilustración 11.- Exportaciones de Frutas 2013



Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

Ilustración 12.-Exportaciones de Jugos y Conservas de Frutas 2013



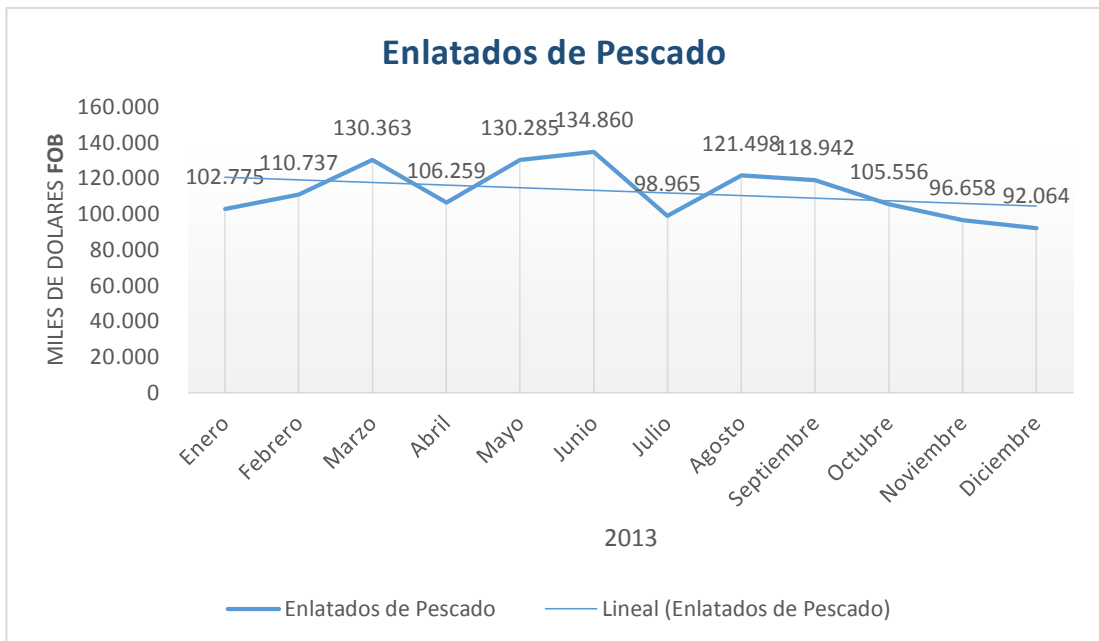
Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

Ilustración 13.- Exportaciones de Harina de Pescado 2013



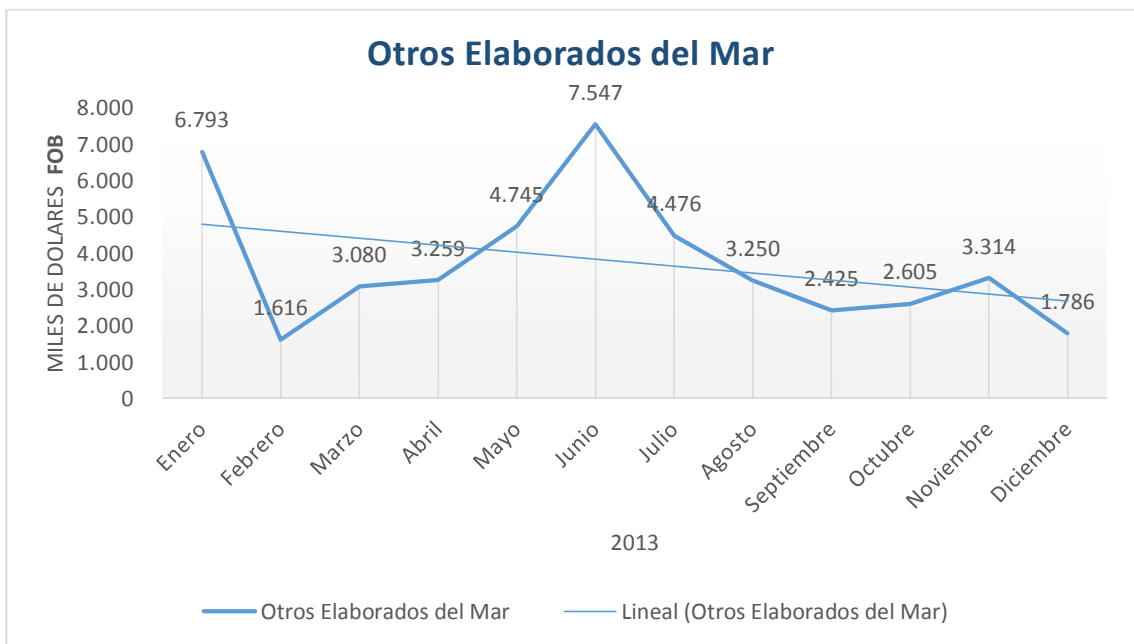
Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

Ilustración 14.- Exportaciones de Enlatados de Pescado 2013



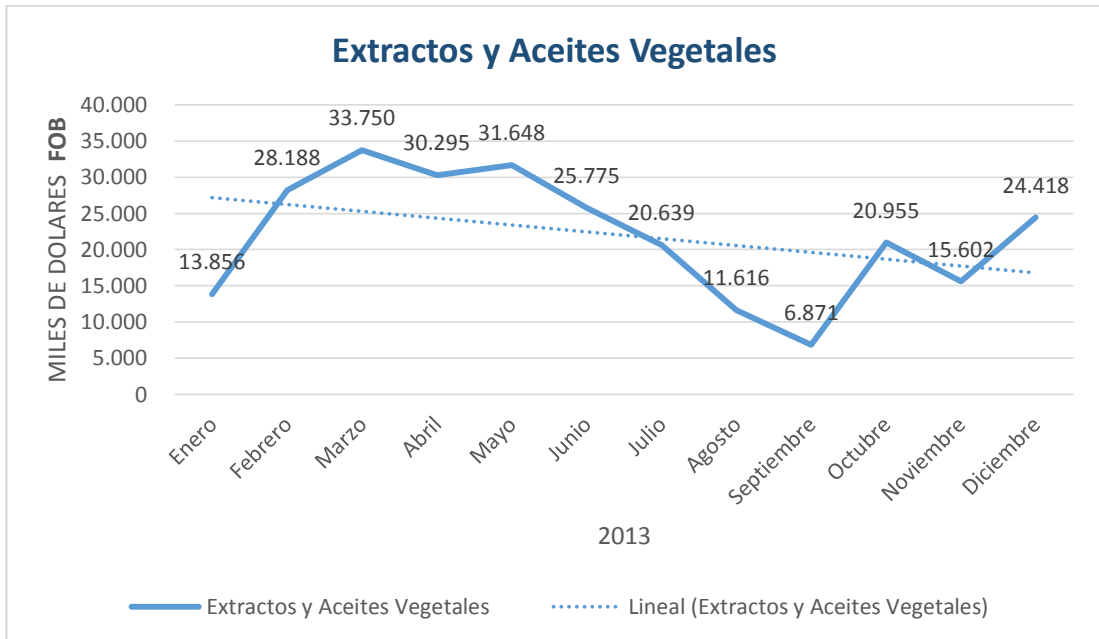
Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

Ilustración 15.- Exportaciones de Otros Elaborados del Mar 2013



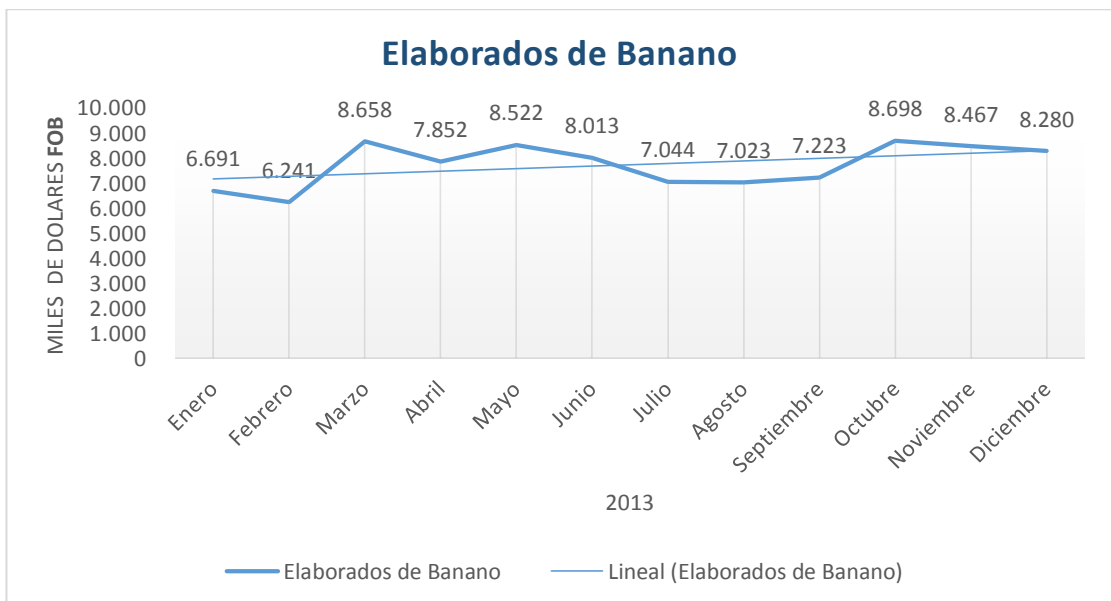
Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

Ilustración 16.- Exportaciones de Extractos y Aceites Vegetales 2013



Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

Ilustración 17.- Exportaciones de Elaborados de Banano 2013



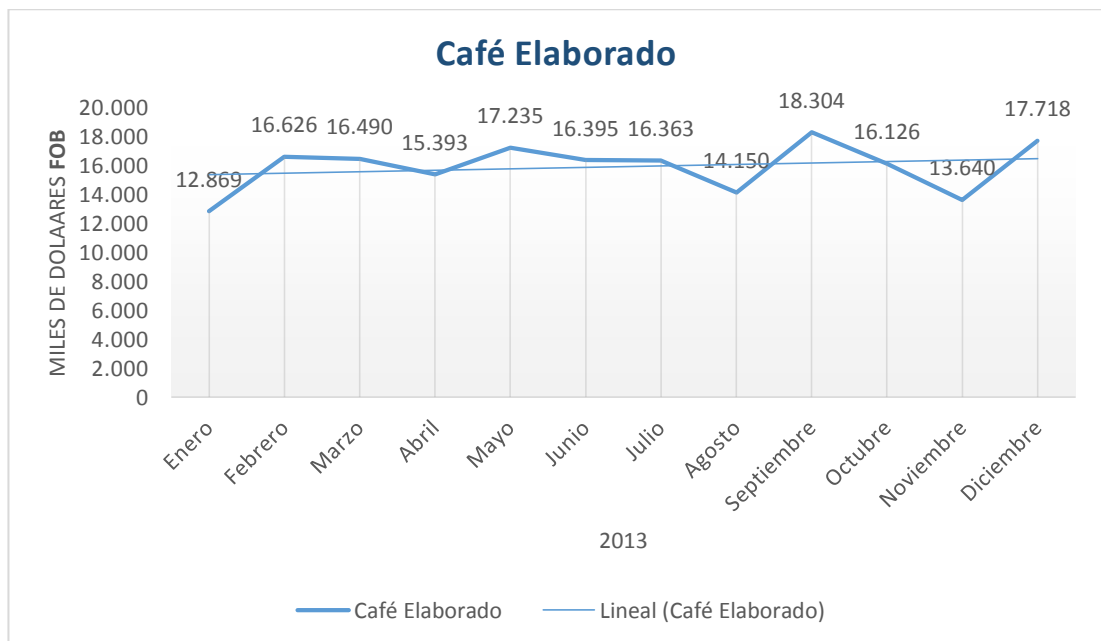
Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

Ilustración 18.- Exportaciones de Elaborados de Cacao 2013



Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

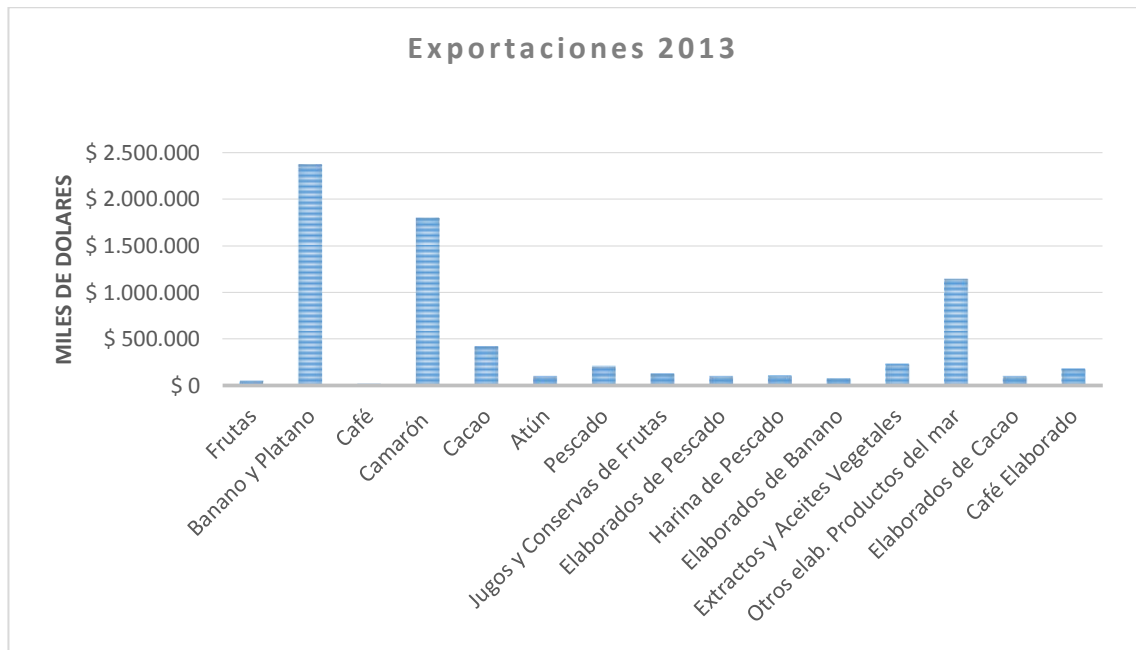
Ilustración 19.- Exportaciones de Café Elaborado 2013



Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

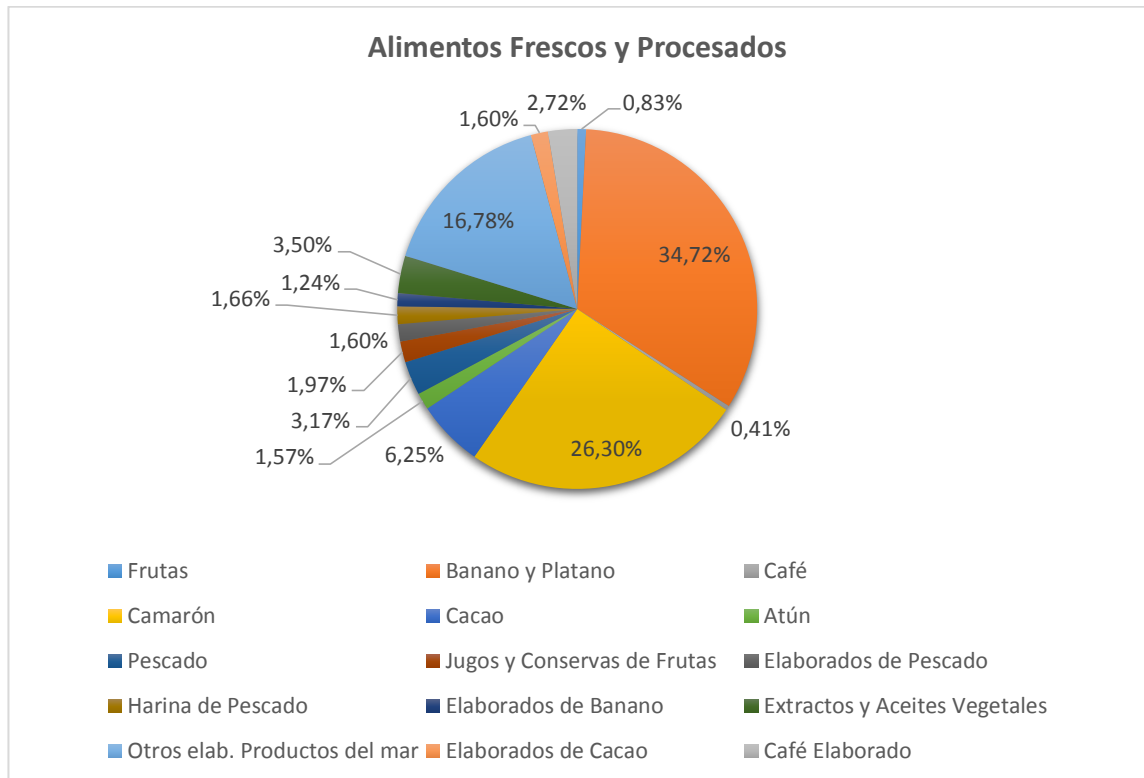
3.2.1.3 Aportación del sector de alimentos en las exportaciones del 2013

Ilustración 20.-Exportaciones Totales 2013



Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

Ilustración 21.- Aportación por Sector de Alimentos Frescos y Procesados 2013



Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

3.2.2 Biotecnología (bioquímica y biomedicina)

Ecuador posee una mega diversidad de ecosistemas que pueden constituirse en una fuente de innumerables investigaciones, en las cuales se pueden descubrir nuevos agentes biológicos, microorganismos y sustancias con aplicaciones médicas, alimentarias e industriales (Pro Ecuador, 2013).

La biotecnología involucra agentes biológicos en sus procesos de producción, tales como métodos usando enzimas (biocatálisis de moléculas pequeñas), fermentación (biosíntesis) y culturas celulares (para moléculas grandes) (Pro Ecuador, 2013).

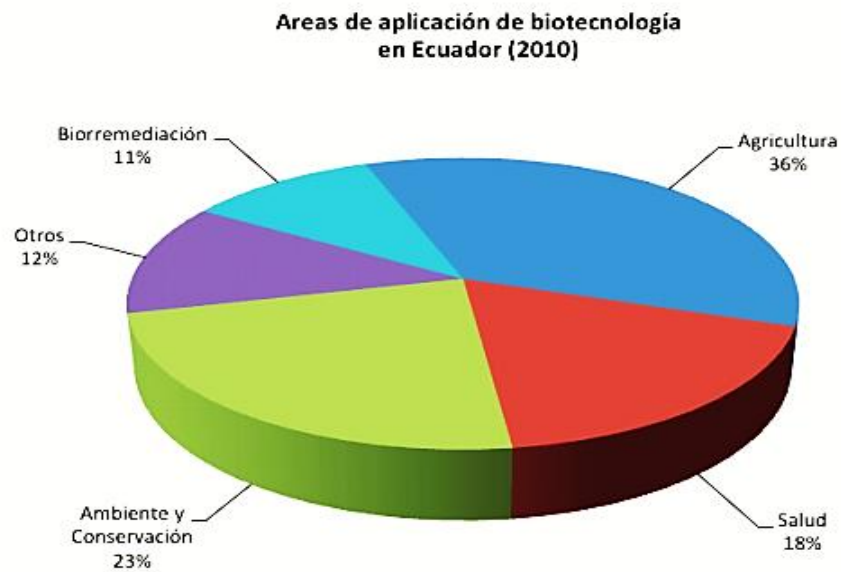
La producción de biotecnología abarca el desarrollo y fabricación de productos resultado de la investigación avanzada. En la actualidad el mercado consumidor interno del Ecuador está demandando cada vez más por productos y servicios de biotecnología avanzada, para su aplicación en la agropecuaria, biorremediación, cuidado de la salud, producción de alimentos y biocombustibles. Se incluyen tanto los productos biotecnológicos médicos como no-médicos, como por ejemplo, semillas para uso en agricultura resultado de la ingeniería genética, que es apenas una de las muchas aplicaciones biotecnológicas (Pro Ecuador, 2013).

Según los datos publicados por el Banco Central del Ecuador en la sección de estadísticas del sector externo del comercio exterior se demuestra que en las exportaciones por industrias aún no existen partidas arancelarias específicas para productos biotecnológicos, ni en la nomenclatura andina y tampoco en otra codificación internacional (Pro Ecuador, 2013).

La industria de la biotecnología en Ecuador se ha especializado en actividades de investigación y provisión de servicios. Las ramas más desarrolladas son la agrobiotecnología, biorremediación y la biotecnología médica aplicada al cuidado de la salud, prevención y control de enfermedades humanas, así como al ambiente y conservación. La mayor parte de los laboratorios biotecnológicos en Ecuador ejecutan actividades como (Pro Ecuador, 2013):

- Aplicaciones agrícolas (36%)
- Seguidas de ambiente y conservación(23%
- Salud (18%)
- Biorremediación (11%)

Ilustración 22.- Áreas de Aplicación de Biotecnología en Ecuador 2010



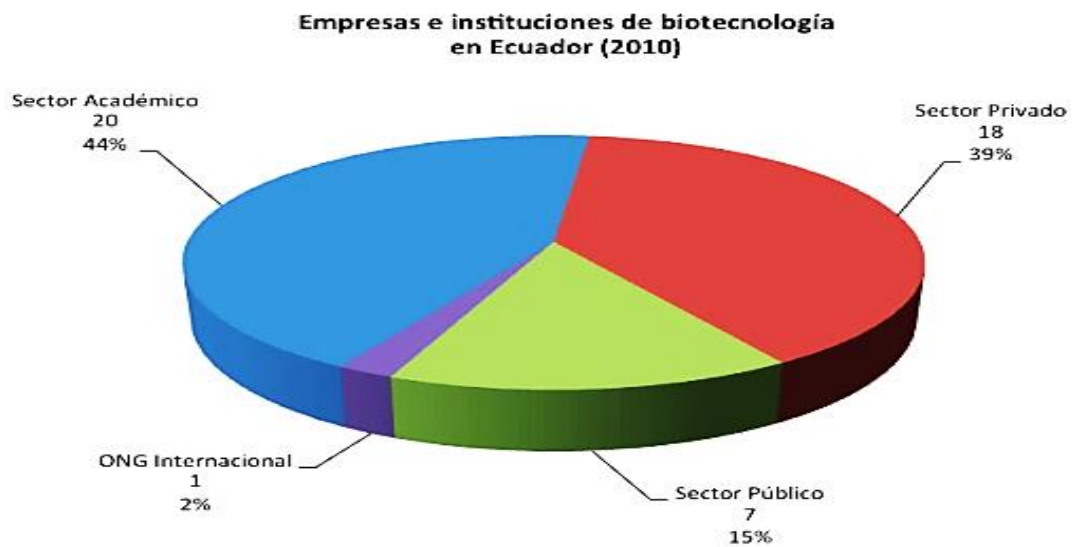
Fuente y Elaboración: Ministerio del Ambiente del Ecuador

La biotecnología actualmente se aplica en diferentes áreas en el gráfico se muestra el porcentaje de influencia en cada una de ellas (Pro Ecuador, 2013).

En el Ecuador existen alrededor de 46 empresas e instituciones que realizan actividades con biotecnologías las cuales se dividen en:

- 18 son del sector privado
- 20 del sector académico (público y privado)
- 7 del sector público
- 1 organización no-gubernamental (ONG) sin fines de lucro de ámbito internacional.

Ilustración 23.- Empresas e Instituciones de Biotecnología 2010

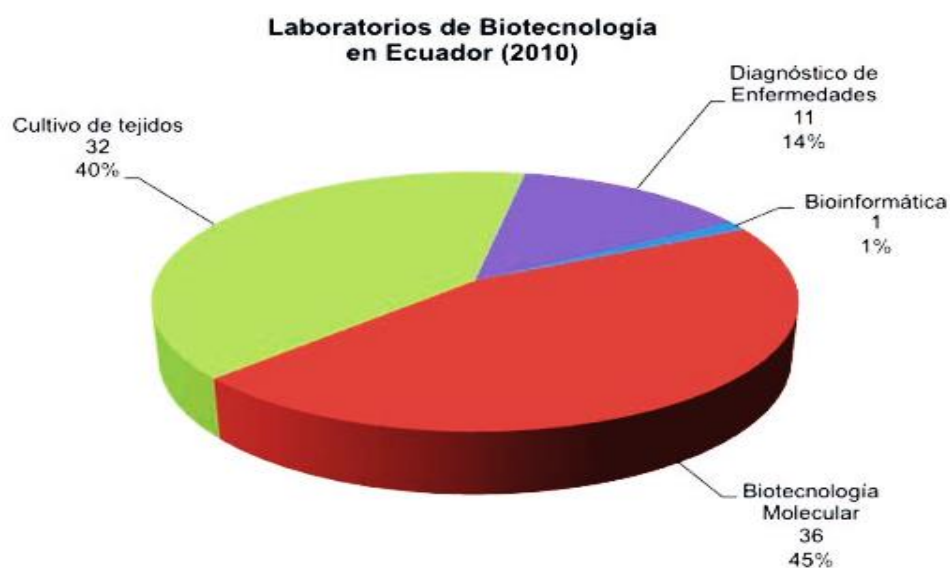


Fuente y Elaboración: Ministerio del Ambiente del Ecuador

El mayor número de laboratorios de biotecnología en Ecuador se especializan en (Pro Ecuador, 2013):

- biotecnología molecular (45% del total)
- cultivo de tejidos (40%)
- diagnóstico de enfermedades (14%)
- 1% a bioinformática

Ilustración 24.- Laboratorios de Biotecnología en Ecuador 2010



Fuente y Elaboración: Ministerio del Ambiente del Ecuador

3.2.3 Confecciones y Calzados

En el Ecuador la industria de la confección y del calzado industria se encuentra inmersa en procesos de tecnificación cada vez más avanzados. Se ha desarrollado en materia de diseño, variedad y especialización. Existe producción de calzado para montaña, exclusivo de cuero e industrial. Actualmente el desarrollo de esta industria se realiza principalmente en las provincias de Tungurahua, Azuay, Pichincha y Guayas (Pro Ecuador, 2013).

Ecuador produce alrededor de 350 mil cueros y pieles al año. La demanda se orienta al mercado interno de calzado, marroquinería y confecciones, y gran parte de la producción de cuero y pieles se exporta. Los principales destinos que tuvieron las exportaciones de cuero en el año 2013 fueron: Italia, Venezuela, Perú y Colombia. Mientras las exportaciones del sector calzado sus destinos principales fueron: Colombia, Perú, Venezuela, Guatemala y Estados Unidos (Pro Ecuador, 2013).

La industria del cuero posee una trayectoria destacable; el desarrollo del sector, hasta los años 70, mantiene un nivel artesanal, pero ante el crecimiento de las ciudades inicia su industrialización y se encuentra en continuo desarrollo (Pro Ecuador, 2013).

Ilustración 25.- Exportaciones de Prendas de Vestir de Fibras Textiles 2013



Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

Ilustración 26.- Exportaciones de Otras Manufacturas 2013



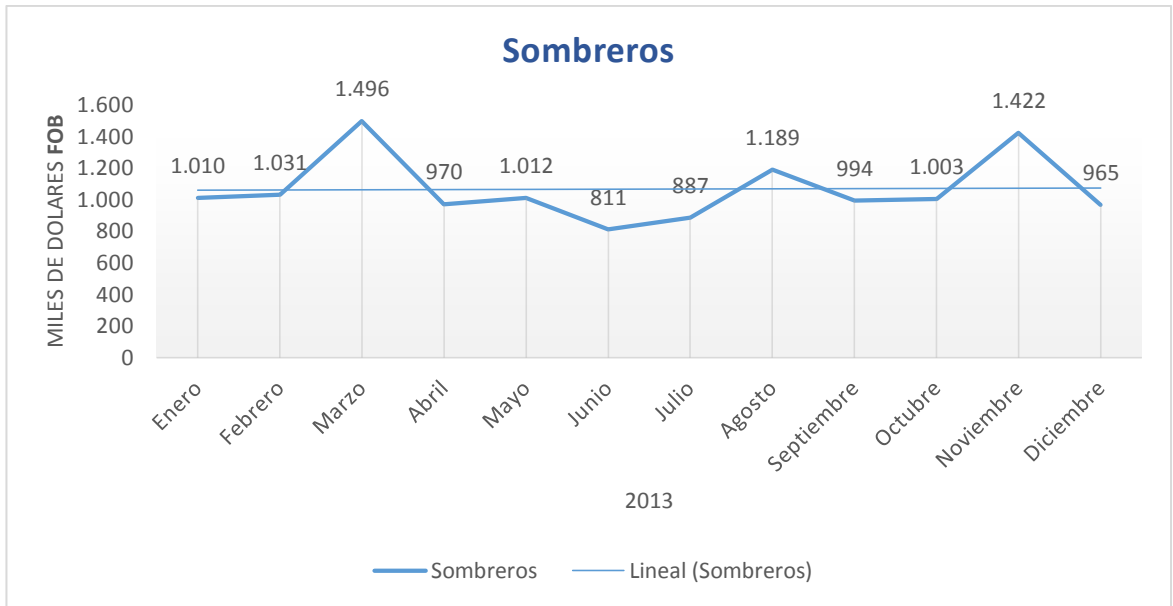
Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

Ilustración 27.-Exportaciones de Manufacturas de Textiles 2013



Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

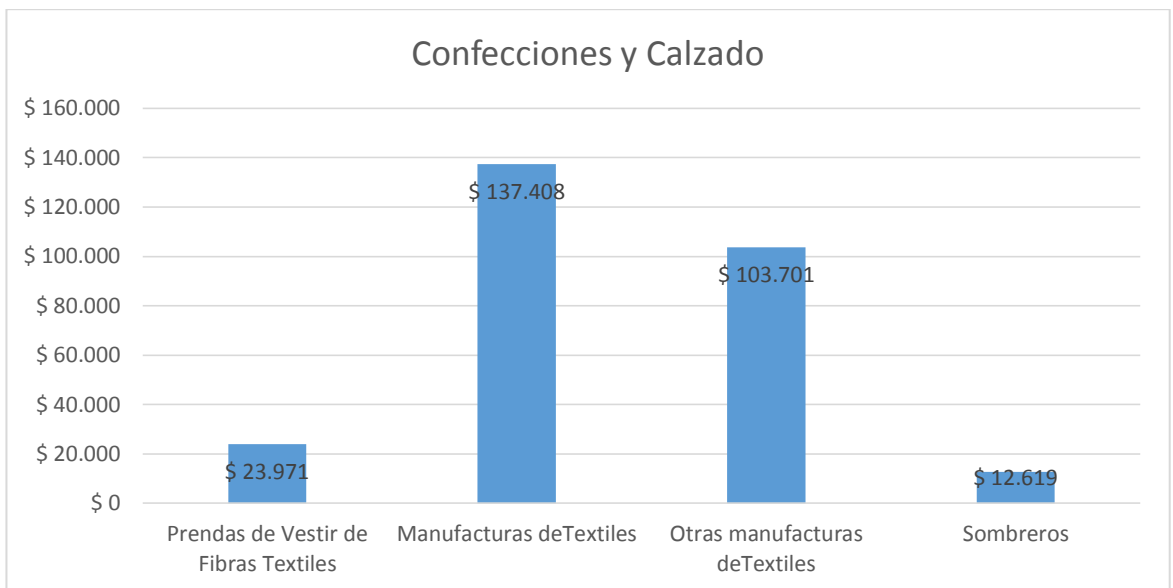
Ilustración 28.- Exportaciones de Sombreros 2013



Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

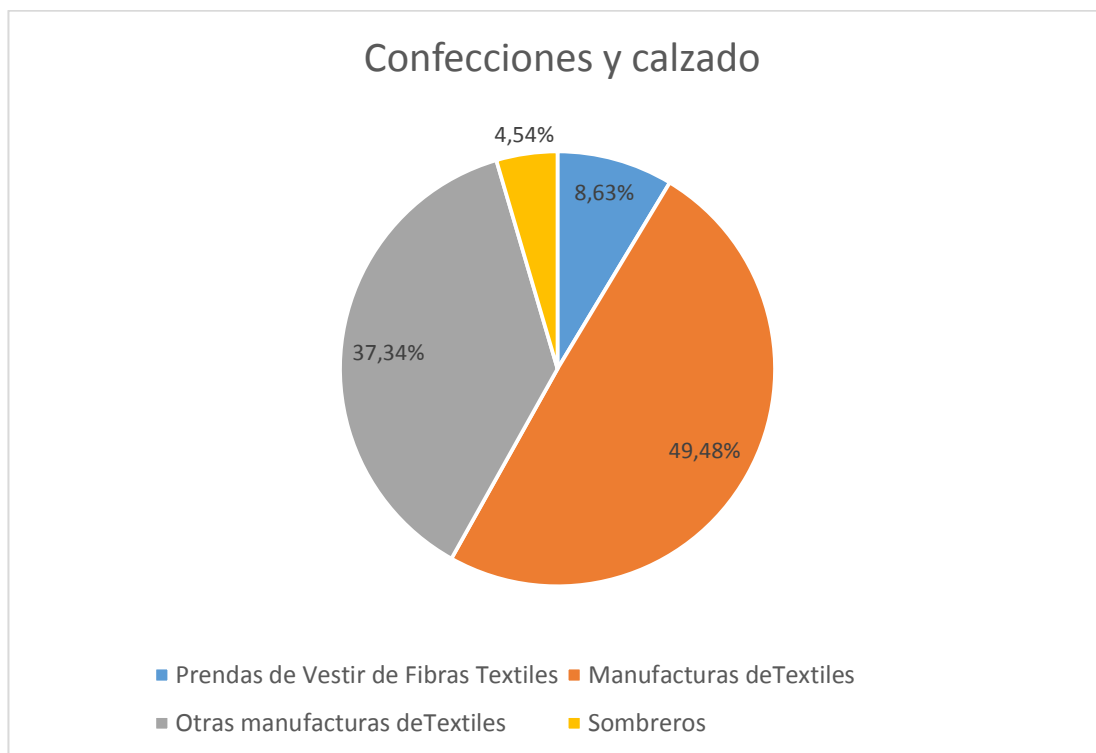
3.2.3.1 Exportaciones Totales Año 2013

Ilustración 29.-Exportaciones Totales Confecciones y Calzados 2013



Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

Ilustración 30.- Porcentaje de Contribución de Confecciones y Calzados 2013



Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

3.2.4 Energías Renovables

3.2.4.1 Proyectos Estratégicos para la Inversión Ecuador 2013

Como resumen a los proyectos Estratégicos invertidos en el 2013 del sector de Energías Renovables, en el siguiente cuadro se detalla los tipos de planes con nombres de cada uno y las provincias en los que se están desarrollando, con sus respectivas fechas de Iniciación y el monto de inversión que demanda cada proyecto.

Tabla 3.- Proyectos de Energías Renovables en el Ecuador 2013

TIPO DE PROYECTO	NOMBRE	PROVINCIA	FECHA INICIO CONSTRUCCIÓN ESTIMADA	MONTO DE INVERSIÓN
Hidroeléctrico	La Merced de Jondachi	Napo	Enero 2013	\$ 38.270.000
Hidroeléctrico	Baeza	Napo	Octubre 2013	\$ 89.900.000
Hidroeléctrico	Angamarca Sinde	Cotopaxi	Marzo 2013	\$ 51.900.000
Hidroeléctrico	Tortugo	Pichincha/Imbabura	Febrero 2013	\$ 375.000.000
Hidroeléctrico	Chespi	Pichincha/Imbabura	Abril 2013	\$ 755.000.000
Hidroeléctrico	Chontal	Pichincha/Imbabura	Agosto 2012	\$ 425.800.000
Hidroeléctrico	Chirapi	Pichincha/Imbabura	Agosto 2012	\$ 362.400.000
Hidroeléctrico	Cardenillo	Morona Santiago	Enero 2014	\$ 507.000.000
Distribución	PMD 2012	Todo el Ecuador	2012	\$ 348.424.050
Distribución	PlanRep 2012	Todo el Ecuador	2012	\$ 126.495.000
Distribución	Sistema de transmisión Línea de 500kV	Sucumbíos, Pichincha, Los Ríos, Guayas y Azuay	Enero 2013	\$ 450.000.000

Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

Tabla 4.-Proyectos Hídricos en el Ecuador 2013

TIPO DE PROYECTO	NOMBRE	PROVINCIA	FECHA INICIO CONSTRUCCIÓN ESTIMADA	MONTO DE INVERSIÓN
Hídrico	Control de Inundaciones Milagro	Los Ríos - Guayas	Mayo 2013	\$ 154.560.484
Hídrico	Nuevo Pedro Carbo	Guayas - Manabí	Octubre 2013	\$ 154.181.056
Hídrico	Aprovechamiento y Control de Agua	Guayas - Los Ríos	Julio 2013	\$ 350.000.000
Hídrico	Revestimiento Túnel Cerro Azul	Guayas - Santa Elena	Octubre 2012	\$ 20.221.839
Hídrico	Propósito Múltiple Chalupas	Napo - Cotopaxi	Mayo 2013	\$ 270.514.000
Hídrico	Propósito Múltiple Tumababiro	Imbabura	Junio 2013	\$ 180.529.516
Hídrico	Propósito Múltiple Puruhanta Pimampiro Yaguarcocha	Imbabura	Junio 2013	\$ 75.000.000
Hídrico	Propósito Múltiple Matala Casa Vieja Nambacola	Loja	Abril 2013	\$ 20.000.000
Hídrico	Propósito Múltiple Puma	Cañar - Azuay	Mayo 2013	\$ 45.000.000
Hídrico	Propósito Múltiple Jama	Manabí	Octubre 2013	\$ 213.133.251
Hídrico	Reencauzamiento de los rios Catamayo y Vilcabamba	Loja	2012	\$ 12.000.000

Elaborado por: Los Autores

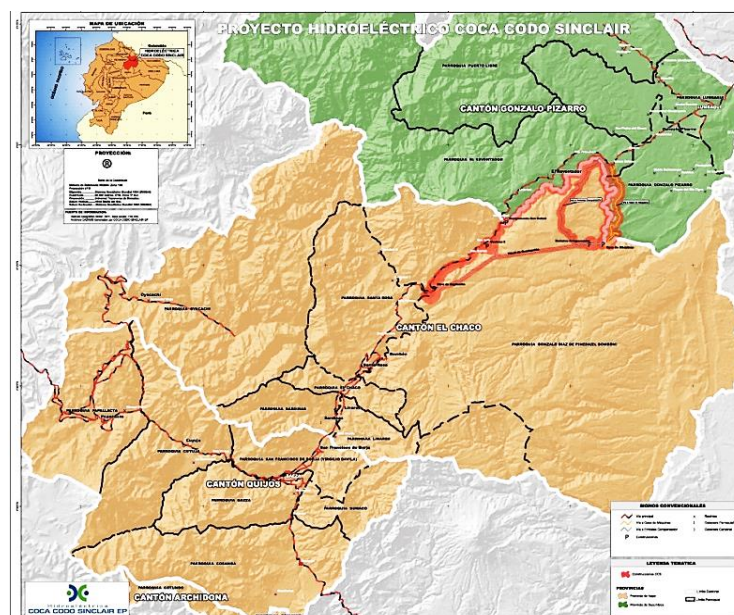
Fuente: Banco Central del Ecuador

En Ecuador se considera que los hidrocarburos, el agua, la biodiversidad, los recursos naturales no renovables, las telecomunicaciones y el patrimonio genético pertenecen a los Recursos Estratégicos Nacionales. Como tales, se ha desarrollado una serie de planes y proyectos para proponer y ejecutar sistemas de avances que incurran en acciones interregionales que incrementen el nuevo modelo de crecimiento sostenible del Ecuador.

3.2.4.2 Coca Codo Sinclair

El Plan Hidroeléctrico Coca Codo Sinclair situado en las Provincias de Napo, Cantón El Chaco y Sucumbíos en el Cantón Gonzalo Pizarro de la República del Ecuador proyectado para 1,500 megavatios (MW). Los sitios de captación están ubicadas aguas abajo de la confluencia de los Ríos Salado y Quijos (Ministerio de Electricidad y Energías Renovables, 2010).

Ilustración 31.- Plano Hidroeléctrico Coca Codo Sinclair 2013



Elaborado y Fuente: Hidroeléctrica Coca Codo Sinclair EP

El proyecto se lo ha priorizado y es de mucho interés, de manera que se planifica cubrir la energía y potencia para los años venideros, e incluso para la posterior exportación de energía a los países aledaños. El proyecto abarca una superficie de 3600 km² y dicha cuenca está cercada por la llamada “Cordillera Central” como el Antisana y el Cayambe. El proyecto se lo considera limpio porque incluye muy pocos efectos que puedan dañar el ambiente, entre esos esta la reducción de fuerza en el caudal de la cascada de San Rafael (Hidroelectrica Coca Codo Sinclair, 2013).

Beneficios:

- Reducción del uso de combustibles
- Reducción de importaciones de diésel y nafta
- Reducción del poco abastecimiento eléctrico
- Eliminación de la dependencia del exterior, de forma que se produzca energía ecuatoriana para exportarla a Colombia y Perú, para contribuir con la mejora de la balanza comercial.
- Mientras se construye el proyecto se han creado 3,000 puestos de trabajo directo, y 15,000 indirectos.

Avances del proyecto hasta Diciembre 2013

El porcentaje de avance de la obra es del 52,9 % considerando la cantidad de los diseños que ya se aprobaron que son de 3713 y dividiéndola entre el número total de diseños a presentar por SHC durante todo el proyecto que son en total 7020. Hasta el 31 de diciembre de 2013, SHC ha entregado 4555 documentos de Ingeniería de Diseño de Detalle, de los cuales 3713 han sido aprobados. (Hidroelectrica Coca Codo Sinclair EP, 2013).

3.2.4.3 Cocinas a Inducción

El programa de cocinas a inducción está enfocado principalmente en la eliminación del uso del gas licuado en los hogares, no se incluyen al sector industrial ni artesanal o comercial. El cambio a este sistema se lo planteó de manera que se financie la compra de dichas cocinas por el Estado, otorgando como máximo 36 meses pagando por medio de la planilla de luz eléctrica, con un bono de hasta 80 kWh de energía gratis mensual hasta el 2018 para las cocinas. Los hogares muy alejados de redes eléctricas o que no tienen acceso a la energía eléctrica en zonas rurales, se les mantendrá el gas subsidiado hasta que las redes lleguen a sus casas, como meta principal de la cobertura de dicho servicio (Ministerio de Electricidad y Energías Renovables , 2013).

3.2.5 Industrias Farmacéuticas

La industria farmacéutica en Ecuador tiene más de cien años en el mercado. Empezó con empresas familiares pequeñas que pasaron de preparar fórmulas magistrales a convertirse en verdaderas industrias. Actualmente, más del 90 por ciento de las 53 plantas farmacéuticas en el país son de capital ecuatoriano, administradas por ecuatorianos y dirigidas técnicamente por ecuatorianos (Ayala, 2014).

La industria nacional tiene participación en todas las formas farmacéuticas que existen en el mercado y que tienen ventas superiores a los 20 mil dólares mensuales. Esto implica que la industria ecuatoriana tiene capacidad tecnológica para incursionar en casi todos los segmentos del mercado (Ayala, 2014).

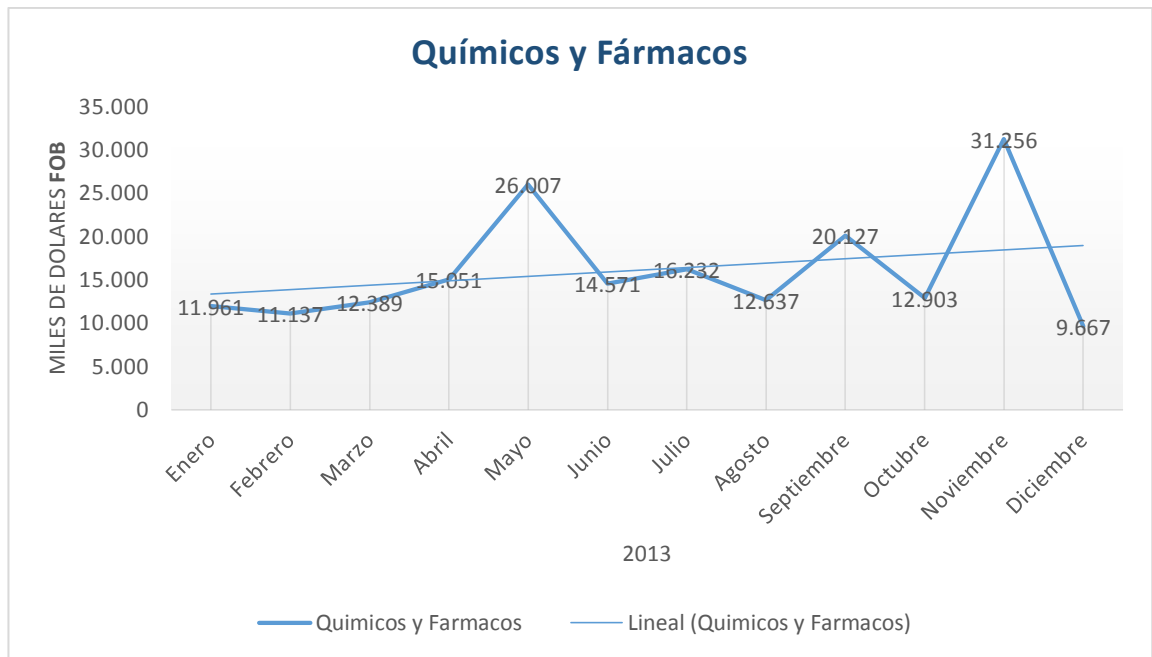
El Gobierno nacional con la generación de nuevas políticas ha generado un crecimiento significativo de inversiones en las plantas farmacéuticas nacionales aumentando su capacidad instalada, mejorando su tecnología e incrementando plazas de empleo (Ayala, 2014).

La industria busca un proceso de incremento gradual del valor agregado nacional que integre verticalmente la producción de medicamentos por esta razón está produciendo las principales formas farmacéuticas, sin embargo solamente se elabora un 3% de las moléculas que se comercializan en el país (Ayala, 2014).

La Industria Nacional en coordinación con organismos estatales como el Ministerio de Industrias y Productividad (y la Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, y Tecnología implementan mecanismos de asistencia internacional que permitan desarrollar procesos de capacitación técnica. La inversión constante de las compañías en las Plantas Farmacéuticas y auditorías permiten mantener los estándares internacionales sanitarios de producción; la certificación y re-certificación de Buenas Prácticas de Manufactura (Ayala, 2014).

Las inversiones realizadas en los últimos años en las plantas farmacéuticas nacionales permiten ofrecer medicamentos seguros, de alta eficacia y eficiencia terapéutica a precios justos para toda la población ecuatoriana. Mostraremos la evolución de la industria farmacéutica en la balanza comercial y sus variaciones de enero a diciembre en periodo 2013.

Ilustración 32.- Exportaciones de Químicos y Fármacos 2013



Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

Las empresas del sector farmacéutico y cosmético contribuyen en el desarrollo industrial del Ecuador tanto en la transformación de materias primas como en la manufactura de productos terminados. El sector está creciendo y diversificando su oferta internacional, beneficiando a los actores de la economía popular y solidaria. Más del 80 % de los laboratorios farmacéuticos y cosméticos ecuatorianos se encuentran ubicados en las ciudades de Guayaquil y Quito. Estos cuentan con infraestructura, capacidad y calidad para abastecer los requerimientos del mercado internacional (Pro Ecuador, 2013).

3.2.5.1 Productos Farmacéuticos

Ecuador exporta actualmente productos antibióticos, anti-inflamatorios, analgésicos y antipiréticos; anti-hipertensivos, antiácidos; inhibidores, antitusígenos, mucolíticos, expectorantes; hepaprotector, vitaminas, antiparasitarios, antihelmínticos, antimicóticos y suplementos médicos de origen natural (Pro Ecuador, 2013).

Los principales países de destino de productos farmacéuticos ecuatorianos son:

- Venezuela
- Panamá
- Chile
- Colombia
- Perú
- Guatemala
- República Dominicana
- Bolivia

3.2.5.2 Productos Cosméticos

El país exporta artículos de la industria de belleza, fragancias, aceites, maquillaje, toallas húmedas, tintes, esmaltes, shampoo, crema dental, productos capilares, desodorantes, gel, jabón, afeitadoras, cepillos dentales, absorbentes higiénicos, etc.

Los principales países de destino de productos cosméticos ecuatorianos son (Pro Ecuador, 2013):

- Colombia
- Perú
- Venezuela
- Chile

- Tailandia
- Cuba
- Panamá
- Guatemala
- Jamaica

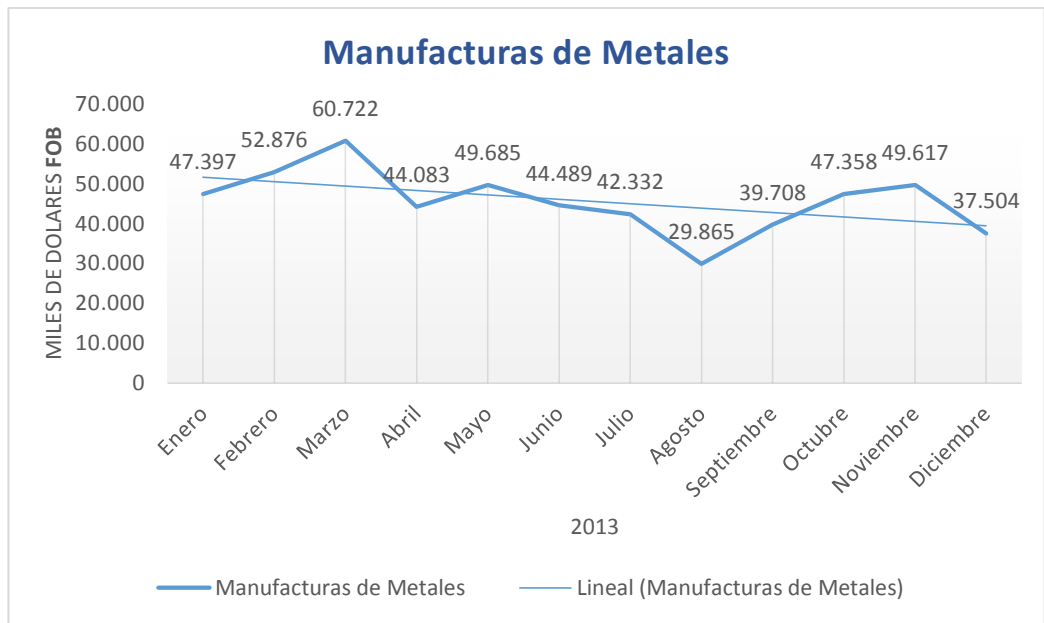
3.2.6 Metalmecánica

La industria metalmecánica constituye un pilar fundamental en la cadena productiva del país, por su alto valor agregado, componentes tecnológicos y su articulación con diversos sectores industriales. En la actualidad es generador de empleo ya que la implementación de la matriz productiva está detrás de la formación de operarios mecánicos, técnicos, herreros, soldadores, electricistas, torneros e ingenieros para el desarrollo y la productividad de esta industria (Pro Ecuador, 2013).

Dentro de esta tenemos productos metalmecánicos básicos y de la construcción; bienes de capital para la industria de generación y transmisión de energía eléctrica, bienes de capital para el sector vial y de edificaciones; partes y piezas, bienes de capital para la industria de hidrocarburos, minero y de telecomunicaciones (Pro Ecuador, 2013). Como objetivo a largo plazo se busca el desarrollo de proyectos hidrocarburíferos, de telecomunicaciones, mineros, eléctricos, hidroeléctricos, electrodomésticos, automotor, maquinaria en general, construcción de edificios y otras industrias fundamentales para producción de bienes y servicios.

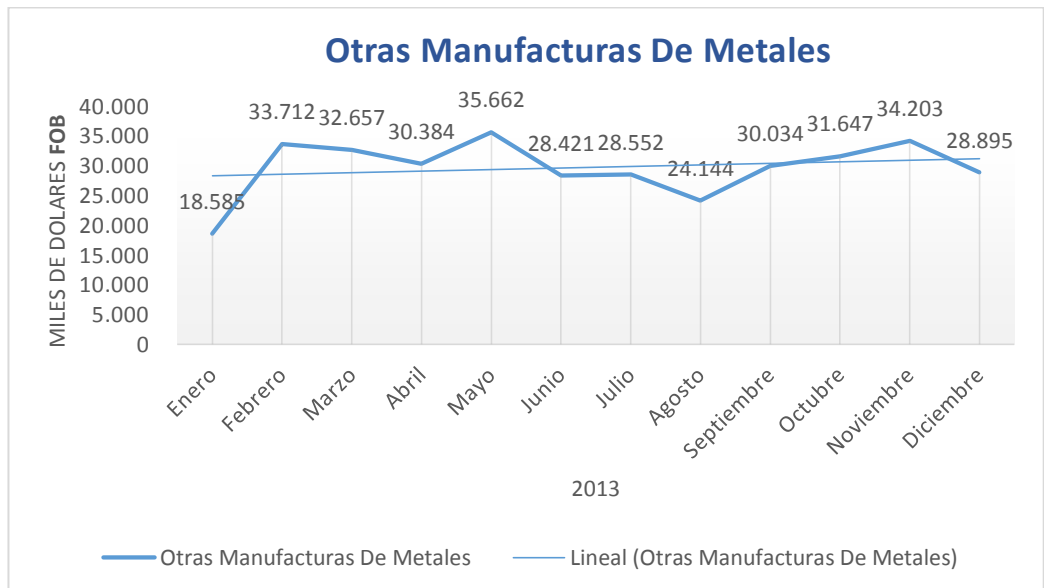
La industria del metal constituye una de las industrias básicas más importantes de los países industrializados. La implementación de la matriz busca el desarrollo de manufacturas de fundición, hierro o acero, reactores nucleares, calderas, máquinas, aparatos y artefactos mecánicos y máquinas, aparatos, material eléctrico y sus partes. A continuación mostramos las exportaciones de las tres cuentas correspondientes a metales y su comportamiento en el año 2013.

Ilustración 33.- Exportaciones de Manufacturas de Metales 2013



Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

Ilustración 34.-Exportaciones de Otras Manufacturas de Metales



Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

Ilustración 35.- Exportaciones de Metales 2013



Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

Ilustración 36.-Exportaciones de Otras Manufacturas de Metales 2013



Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

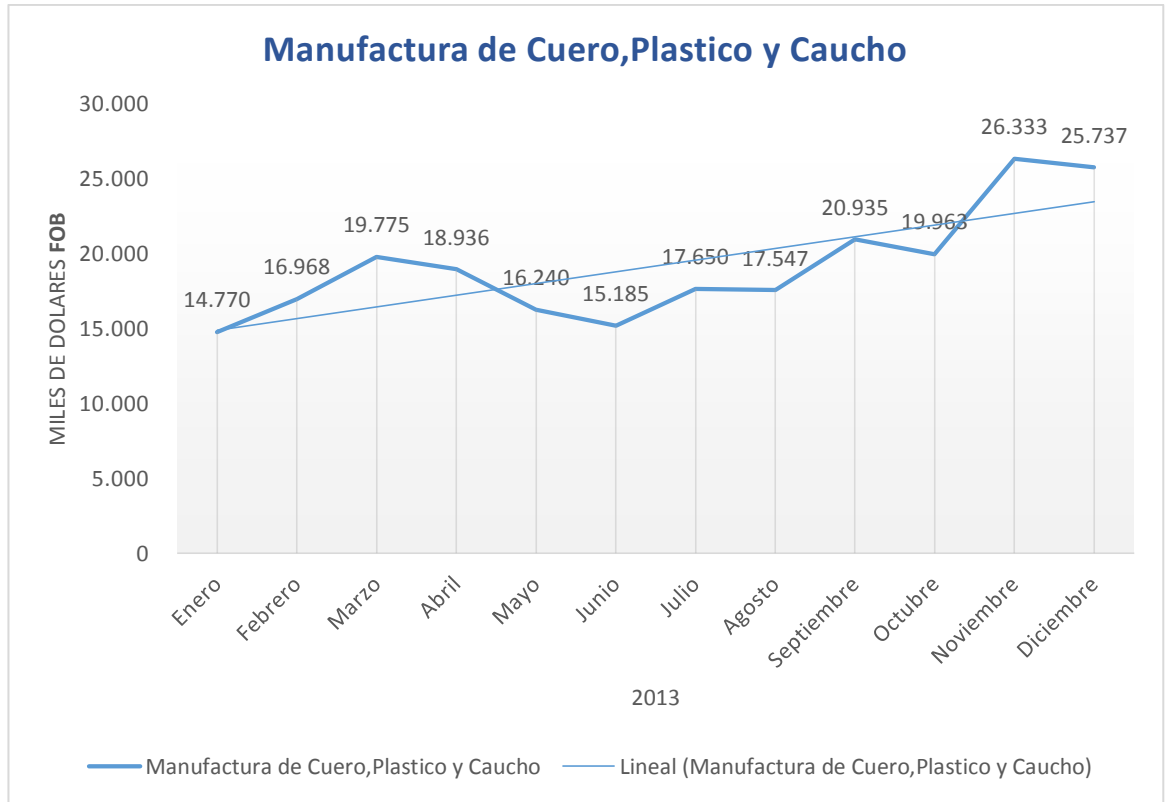
3.2.7 Petroquímica

La importancia de la industria del plástico radica principalmente en el bajo costo de los productos obtenidos. Se pueden producir con gran rapidez muchas piezas exactamente iguales con diferentes materiales plásticos y con buenos acabados superficiales. En la actualidad esta industria representa uno de los sectores de la economía mundial más dinámicos e innovadores, todas las infraestructuras y tecnologías claves del mañana serían inimaginables sin el plástico, por ello la perspectiva global para este sector es de alto crecimiento en el futuro. En el Ecuador con la implementación de la matriz productiva para el año 2013 existe un alto potencial para el desarrollo de los productos procesados a base de plástico. En la actualidad el consumo per cápita es de 20 kg al año, frente a consumos en promedio de 120 kg en países de América del Norte y Europa (Pro Ecuador, 2013).

El gobierno nacional, dentro de sus objetivos para fortalecer los sectores estratégicos de la economía, ha invertido ya en la construcción de la refinería del Pacífico. Uno de los subproductos de esta planta será la fabricación local de polipropileno para la industria plástica, así como obtener otros productos derivados de la petroquímica básica.

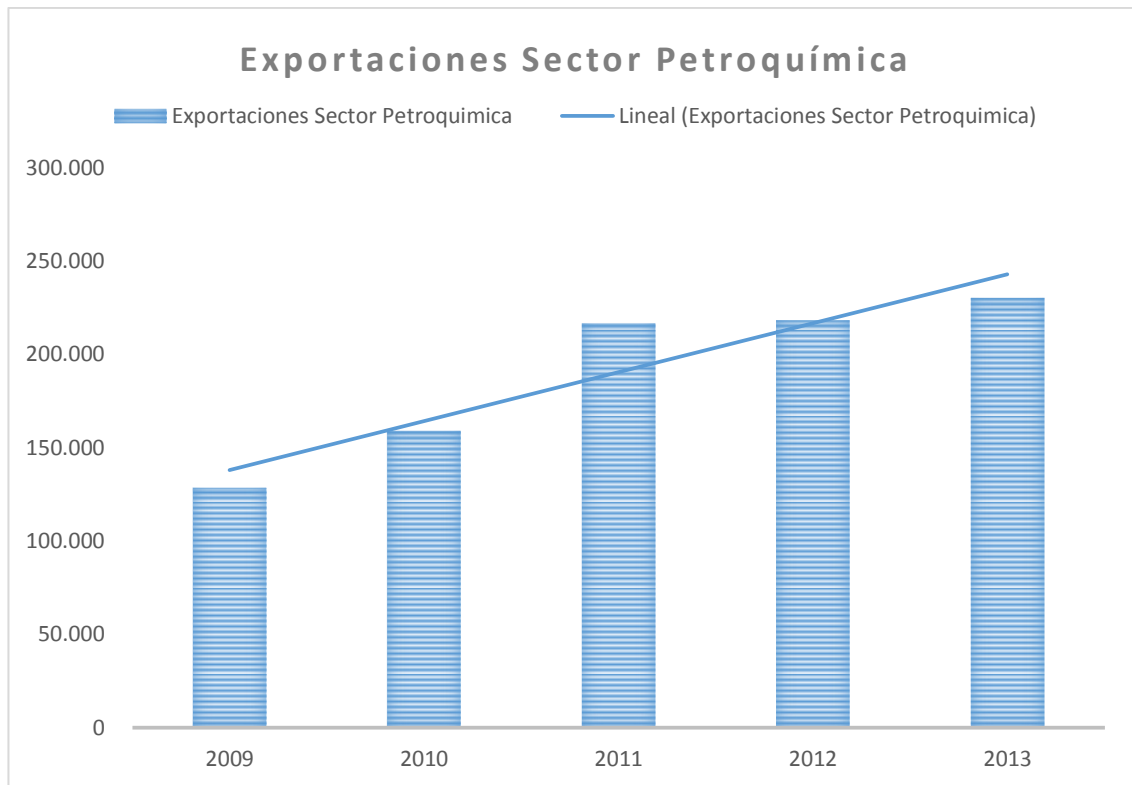
El desarrollo de esta industria es clave para impulsar el cambio de la matriz productiva propuesta por el gobierno y así lograr una mejor diversificación productiva basada en el desarrollo de industrias estratégicas: astilleros, petroquímica, metalurgia, siderúrgica y en el establecimiento de otras nuevas actividades como la maricultura, o biocombustibles. El crecimiento de la industria plástica es una realidad en Ecuador y se posiciona como una importante oportunidad para aquellos inversionistas que buscan nuevos mercados, a continuación se muestra el comportamiento de las exportaciones referente a la cuenta manufactura de cuero, plástico y caucho en el año 2013.

Ilustración 37.- Exportaciones de Manufactura de Cuero, Plástico y Caucho 2013



Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

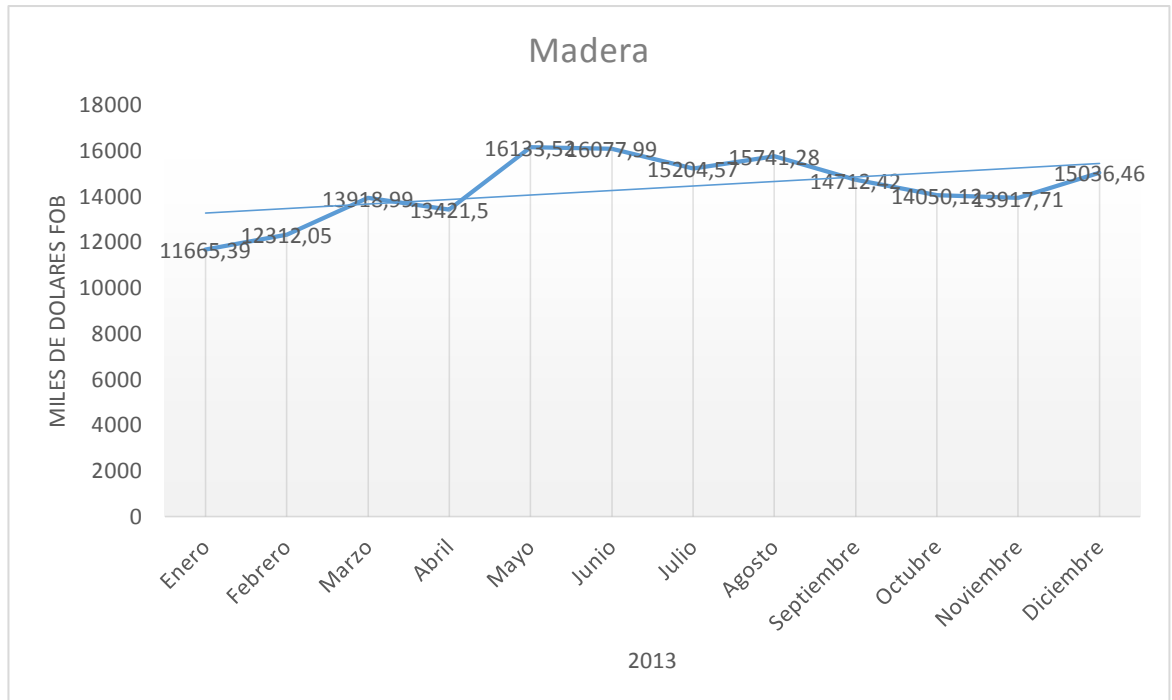
Ilustración 38.- Exportaciones Sector Petroquímica 2013



Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

3.2.8 Productos Forestales De Madera

Ilustración 39.- Exportaciones de Madera 2013

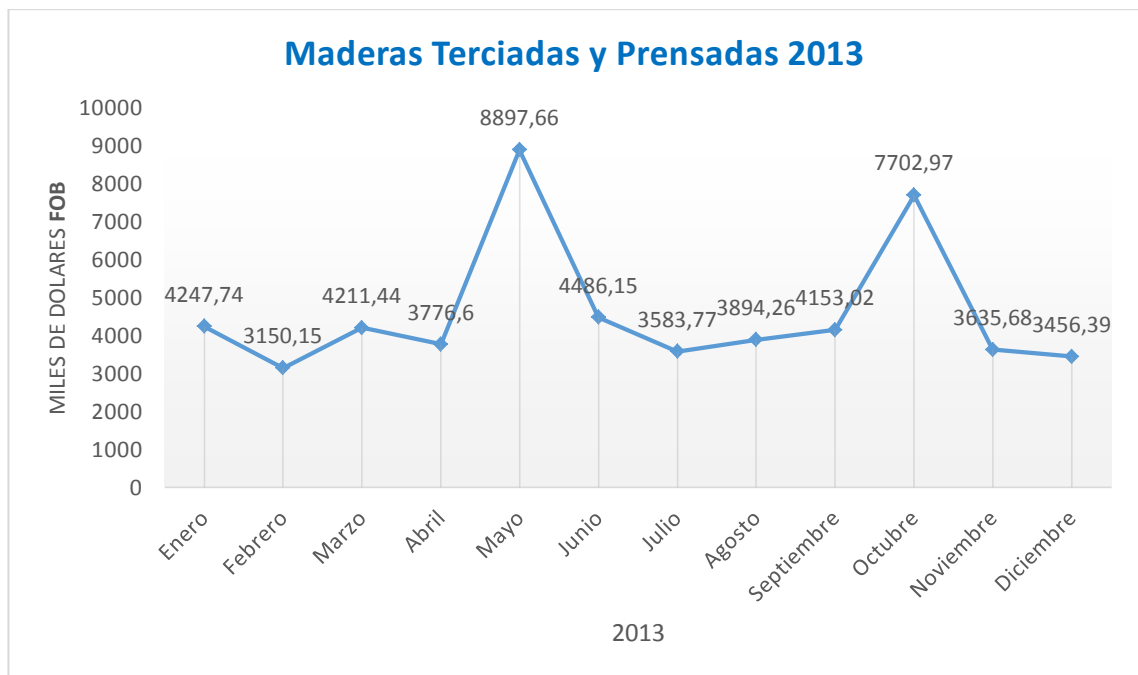


Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

En la actualidad el mercado local de madera en relación al consumo en mercados internacionales no incide de manera significativa, por la poca renta per cápita, precios altos, poca cultura, y las economías que se encuentran en crisis; estos y otros factores son los responsables del poco consumo de productos elaborados a base de madera. En la actualidad los principales consumidores de las exportaciones de madera del Ecuador son: Venezuela, México, Colombia, Perú y Estados Unidos entre otros. Aunque aún la participación del Ecuador en el comercio maderero en el mundo es baja, solo representa el 0,05 %, esto motiva a un plan de Forestación y Reforestación que permita al país en el futuro exportar y ser fuertes en esta rama (Camara de Agricultura, 2013).

Como se puede observar en el gráfico desde Enero 2013 la tendencia de las exportaciones hasta Junio 2013 eran ascendentes, en general cada mes iban incrementando las ventas; pero de Julio 2013 hasta Diciembre 2013 se observan ligeros cambios negativos en las exportaciones de madera. En los últimos meses se visualiza que las ventas se mantuvieron constantes, sin incremento significativo ni decrecimientos radicales que sean menores a los que se presentaron al inicio del año 2013.

Ilustración 40.- Exportaciones de Maderas Terciadas y Prensadas 2013



Elaborado por: Los Autores

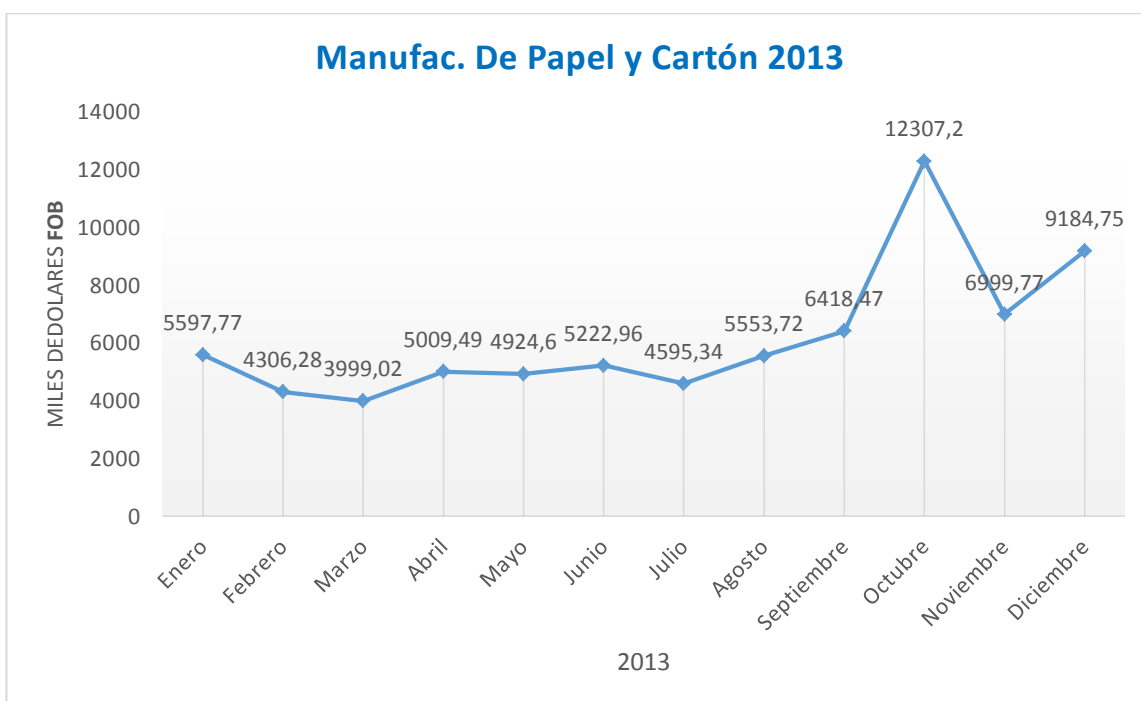
Fuente: Banco Central del Ecuador

Las Maderas Terciadas y Prensadas son vendidas en un 30 % del total de producción en mercados extranjeros incluyendo: molduras, aglomerados, muebles, etc. Entre los principales productos que se exportan en esta rama están los “Tableros Aglomerados y Contrachapados” que son destinados el 40 % al exterior y el resto son consumidos dentro del país.

Esta industria brinda 100 mil plazas de trabajo directas y así mismo 250 mil indirectas. Los principales clientes de los productos elaborados de esta actividad están Perú, Venezuela y Colombia, gracias a las facilidades que se brinda por el libre comercio en la región entre dichos países (Camara de Agricultura, 2013).

Como se puede observar en el gráfico según el análisis del año 2013, el comportamiento de la línea en esta subdivisión de la Madera, pero ya como productos elaborados en los meses de mayo y octubre ascendieron las ventas al exterior de manera significativa. Para el resto de meses desde enero hasta diciembre, con excepción de los meses de mayo y octubre las ventas se mantuvieron constantes sin variaciones drásticas.

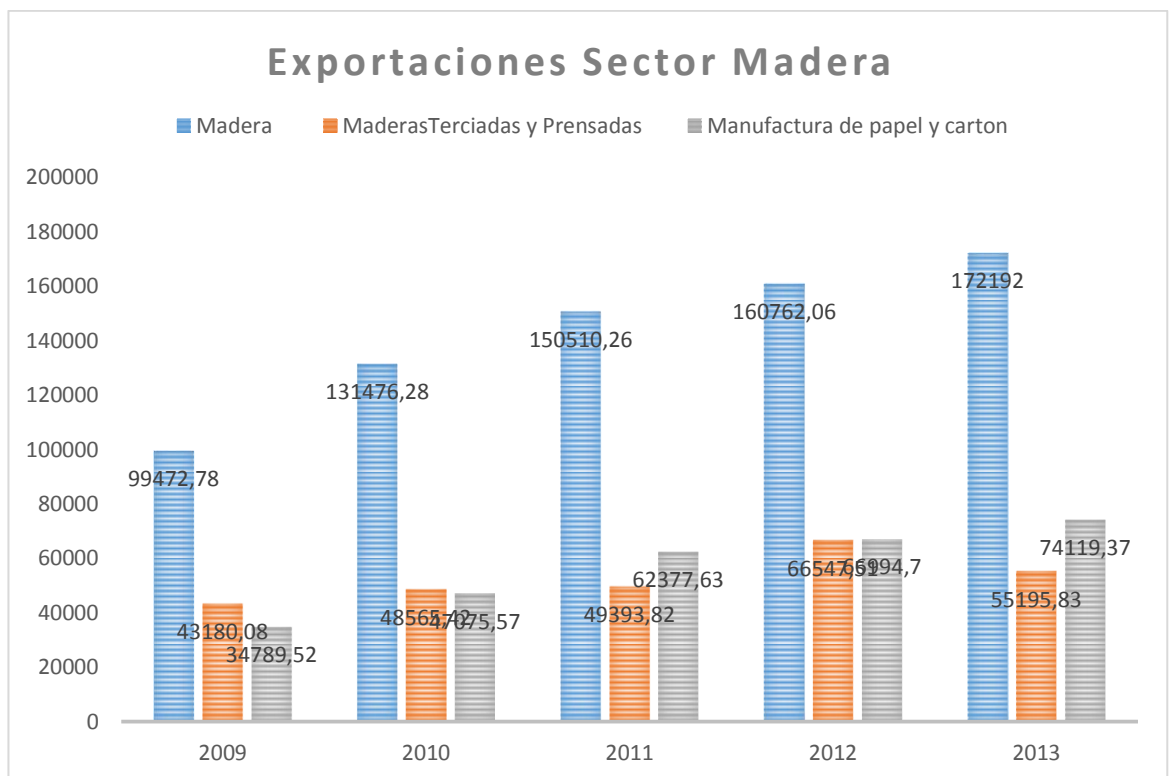
Ilustración 41.- Exportaciones de Manufacturas de Papel y Cartón 2013



Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

Para desarrollar la manufactura de Papel y Cartón se necesita potenciar e invertir en la industria de ese sector, por lo que ha sido muy poco tomado en cuenta lo largo del tiempo en el país, es vital que se invierta para producir diferentes procesos y productos a base de la madera. Esta industria está consolidada de forma relativa con recursos forestales como el papel y el cartón, y las exportaciones en el año 2013 no fueron de gran incidencia pero contribuyeron con la participación en ventas a los mercados internacionales (Camara de Agricultura, 2013).

Ilustración 42.- Exportaciones Totales Sector Madera 2009-2013



Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

3.2.8.1 Servicios Ambientales

Los servicios ambientales resultan de alto interés de empresas y gobiernos por una amplia gama de negocios que representan en la actualidad, los mismos que están sustentados la transformación de la matriz productiva. Como el país tiene un ambiente con tendencias a cambios climáticos, amenazas de los bosques y la biodiversidad o la disminución y contaminación de fuentes de agua. Las ventas de Servicios Ambientales y sus demás funcionalidades se han creado una costumbre de alertas y amenazas por dicho comercio, pero en la realidad resultan falsas e ilegítimas, y para su completa aplicación se promueven cambios legales (Acción Ecológica, 2010).

Son considerados servicios ambientales a los ecosistemas que a lo largo del tiempo han generado bienestar y beneficios para las personas y sus comunidades; y hay tres niveles:

GEN

- Regulación de Gases
- Regulación de Clima
- Regulación de Disturbios
- Regulación Hídrica (Control de Inundaciones)
- Oferta y Calidad del Agua
- Retención de Sedimentos y
- Control de la Erosión
- Formación de Suelos
- Reciclado de Nutrientes y Fertilidad de los Suelos
- Tratamiento de Residuos

- Refugio de Especies
- Materia Prima y Producción de Alimentos
- Recreación
- Cultural
- Belleza Escénica
- Producción de Biodiversidad

ESPECIE

- Polinización
- Control Biológico
- Servicios Farmacéuticos
- Materia Prima y producción de alimentos

ECOSISTEMA

- Recursos Genéticos
- Materia Prima

3.2.9 Tecnología (software, hardware y servicios informáticos)

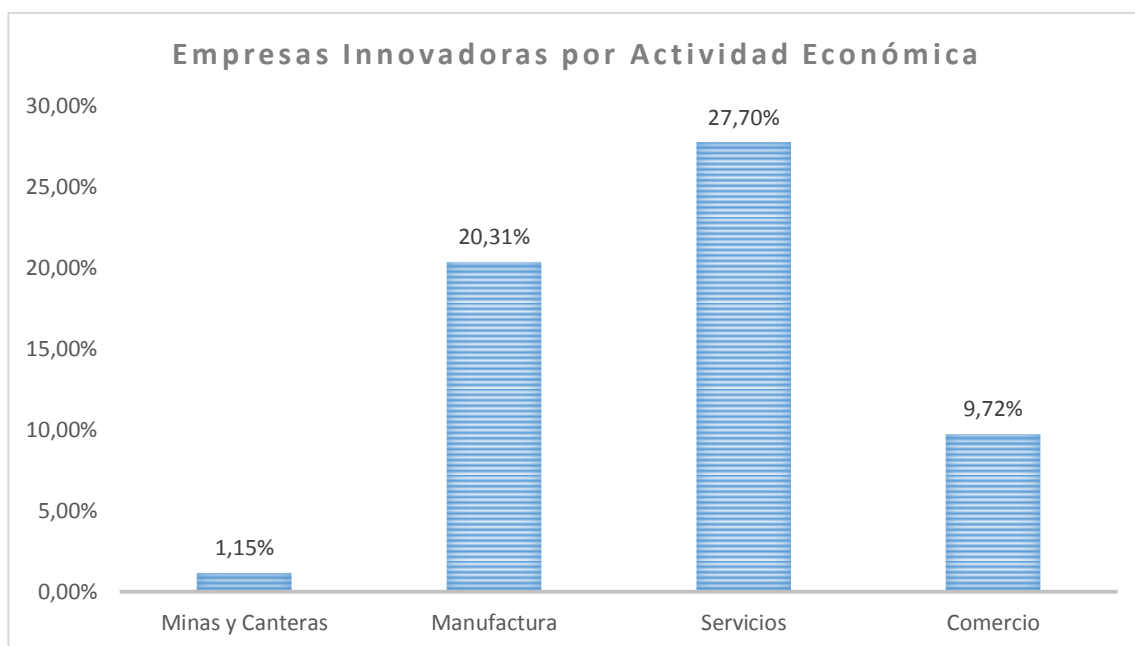
Este sector ha evolucionado de forma importante, con un grupo de programas apoyados por el estado para transformar la matriz productiva, en la que se tiene como herramienta principal a los Software para algunos sectores específicos. Este apoyo y evolución junto al ámbito emprendedor y Software Libre, va a facultar al país lograr otro nivel de crecimiento a

mediano plazo. La línea de proyectos de apoyo y el ambiente emprendedor de la gente son los factores más influyentes entre el Gobierno y el sector; tomando como vía las compras públicas para promover al Software libre (Pro Ecuador , 20103).

La magnitud del mercado ecuatoriano resulta pequeño en relación a los demás países latinoamericanos, pero las oportunidades para este ámbito poco explotado están disponibles para nuevos Software como productos, de manera que se reduzcan los riesgos y costos que van de la mano con la introducción de un determinado producto a cualquier mercado (Pro Ecuador , 20103).

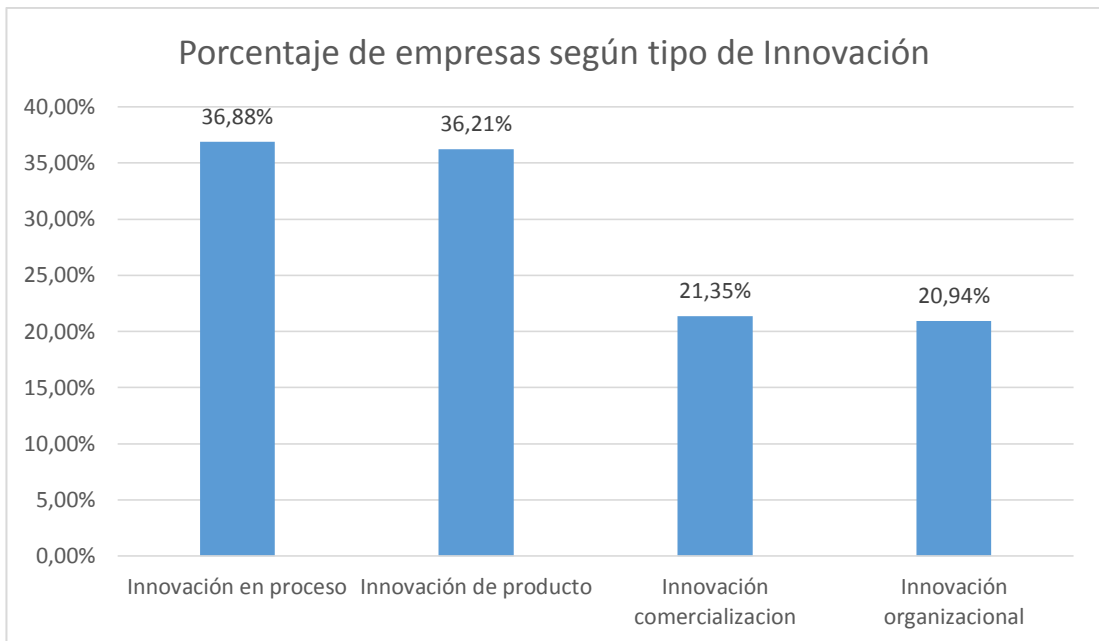
Como este es un sector que en la actualidad se está potencializando, se encuentra en desarrollo aun y no hay datos de aportes en las exportaciones en la economía del país, pero existen datos como está incursionando en las compañías ecuatorianas el desarrollo de tecnologías en sus procesos internos.

Ilustración 43.-Empresas Innovadoras de Tecnologías 2013



Elaborado por: Los Autores
Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos

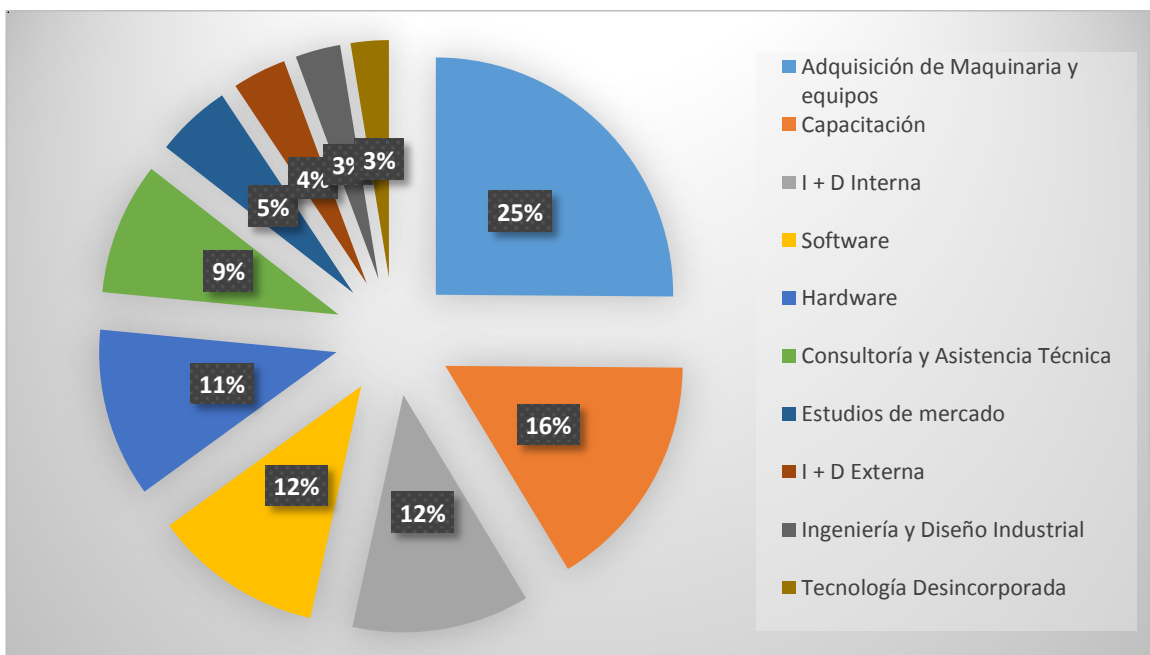
Ilustración 44.- Porcentaje de Empresas según Innovación



Elaborado por: Los Autores

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos

Ilustración 45.- Participación de las Actividades para la Innovación de Producto o Proceso 2013

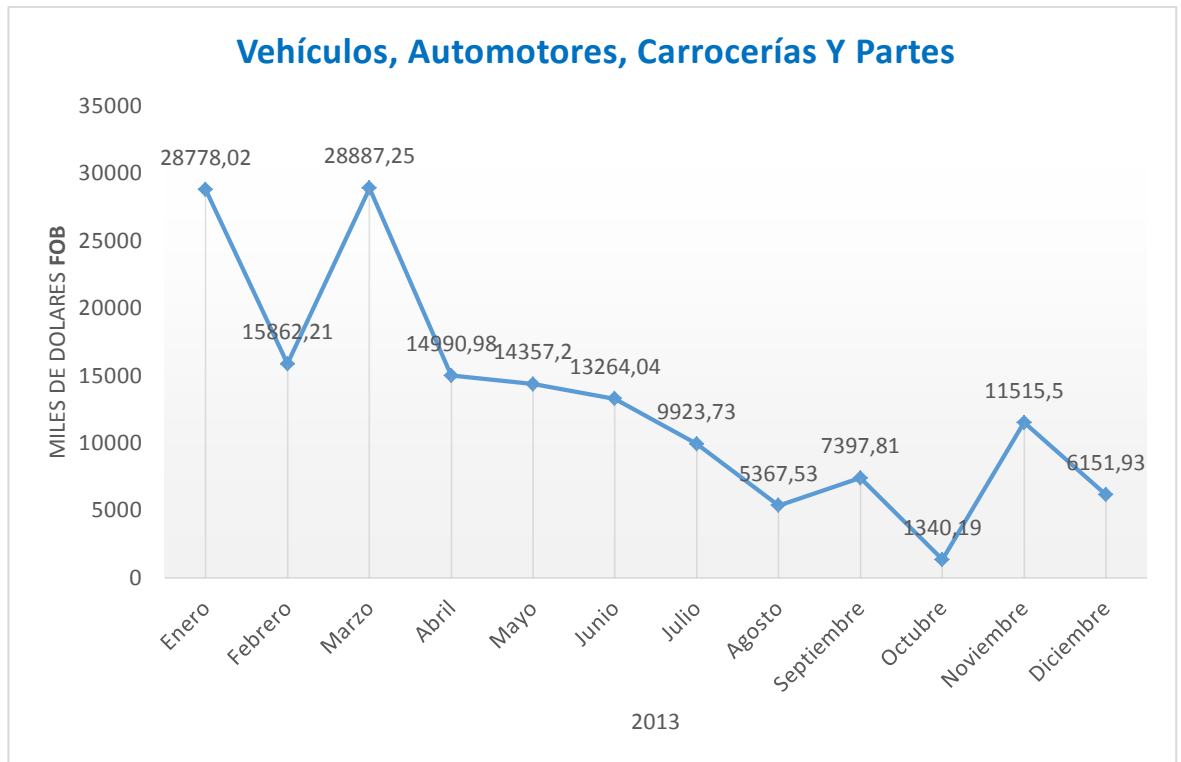


Elaborado por: Los Autores

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos

3.2.10 Vehículos, Automotores, Carrocerías Y Partes

Ilustración 46.- Exportaciones de Vehículos, Automotores, Carrocerías y Partes 2013



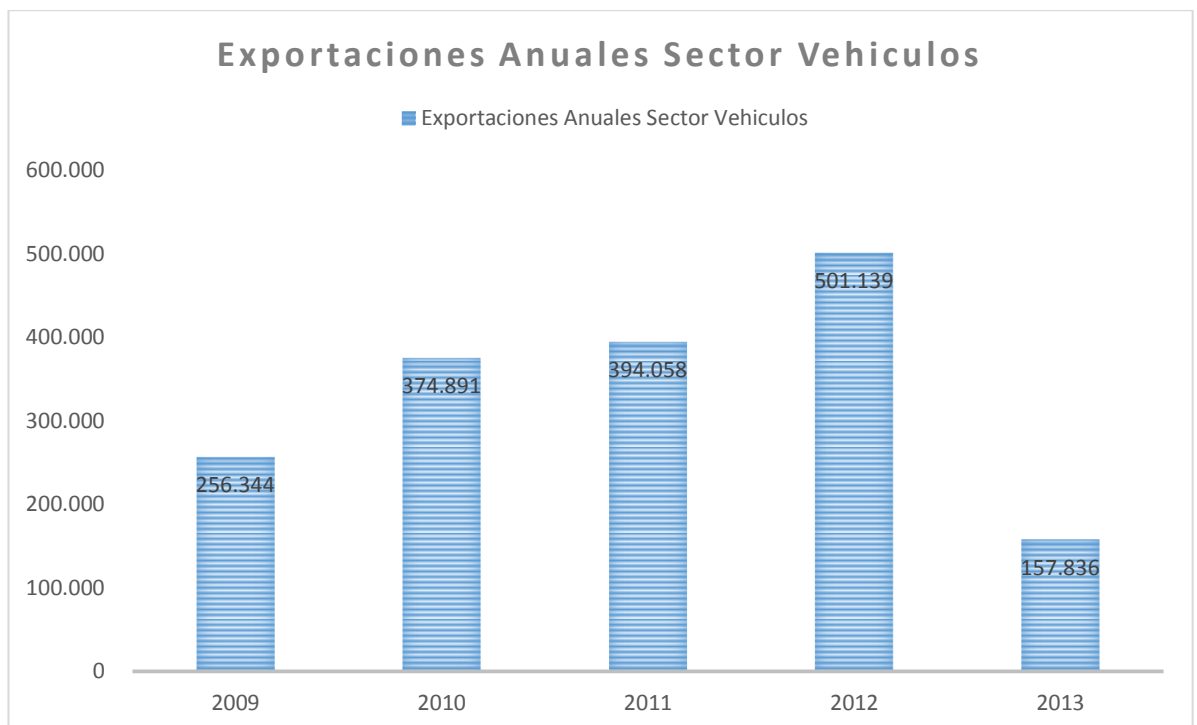
Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

Este sector es referente a la parte automotriz y se incluyen a la importación, exportación, ventas y producción de vehículos, repuestos, llantas y motos. Este sector incide de gran manera en la economía del país, por las distintas actividades que genera directas e indirectas. Esta industria ha promovido el desarrollo de otros sectores de la economía como la metalmecánica, siderúrgica, minera, electricidad, robótica, petrolera entre otras.

El primer vehículo de fabricación nacional fue el “Andino” producido en el año 1973 por AYMESA hasta finales del año 1980. En este sector se estableció una Zona para el libre Comercio entre Venezuela, Ecuador y Colombia, la cual permitió la transferencia de vehículos entre dichos países

con las marcas Mazda, Chevrolet y Kia. Dentro del país se encuentran funcionando empresas multinacionales, que han motivado la aceptación de tecnologías para el ensamblaje de automotores, y esto es un aporte positivo para la industria nacional por el desarrollo obtenido. En la sección del ensamblaje ha dado cabida a la producción nacional de partes, piezas e insumos para los procesos de producción de bienes relacionados con máquinas y automotores. En el año 2012 en la ciudad de Ambato se creó una nueva ensambladora de la marca China “Great Wall”; dicha empresa se llama Ciauto y contribuye con el aporte de generar plazas de trabajo e intervención en la economía Ecuatoriana.

Ilustración 47.- Exportaciones Anuales Sector Vehículos 2009-2013



Elaborado por: Los Autores

Fuente: Banco Central del Ecuador

3.2.11 Construcción

Este sector comprende cuatro modelos de edificaciones: Las viviendas, Infraestructura que conlleva a obras municipales y sanitarias, Informales las que están en sitios de las periferias y Edificaciones. Las principales

instituciones que impulsan este sector son el Banco del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social “BIESS” y la Corporación Financiera Nacional “CFN”. El desarrollo de la construcción contribuye al avance económico y social de los países, ya que esto desencadena a las zonas industriales y comerciales al progreso. Dicho desarrollo va acorde desde las infraestructuras básicas incluyendo vialidad hasta las edificaciones públicas; así mismo al sector inmobiliario de sus edificaciones y viviendas (Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda, 2013).

En el siguiente cuadro se detalla los principales productos ofrecidos por El Banco del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social.

Tabla 5.- Productos del BIESS 2013

PRODUCTOS DEL BIESS				
Préstamos Hipotecarios	Préstamos Quirografarios	Préstamos Prendarios	Banca de Inversión	Fiduciarios
Para compras de Viviendas nuevas o usadas	Gastos para el consumo: Vehículos, viajes, inversiones para educación, deudas, salud.	Pago de Necesidades Emergentes	Inversión en Mercado de Valores	Petróleo y Energía como sector Estratégico.
Para construcción de Viviendas	Financiar pasajes para Tren Crucero			
Ampliación o Remodelación de Viviendas				
Para compra de Terrenos y/o construcción en el mismo				
Compra de locales, oficinas y consultorios comerciales				
Sustituir hipoteca				

Elaborado por: Los Autores

Fuente: Banco del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (BIESS)

Lo que corresponde a tasas y plazo para el financiamiento de un crédito solicitado al BIESS se detalla en el siguiente cuadro;

Tabla 6.- Tasas y Plazos del BIESS

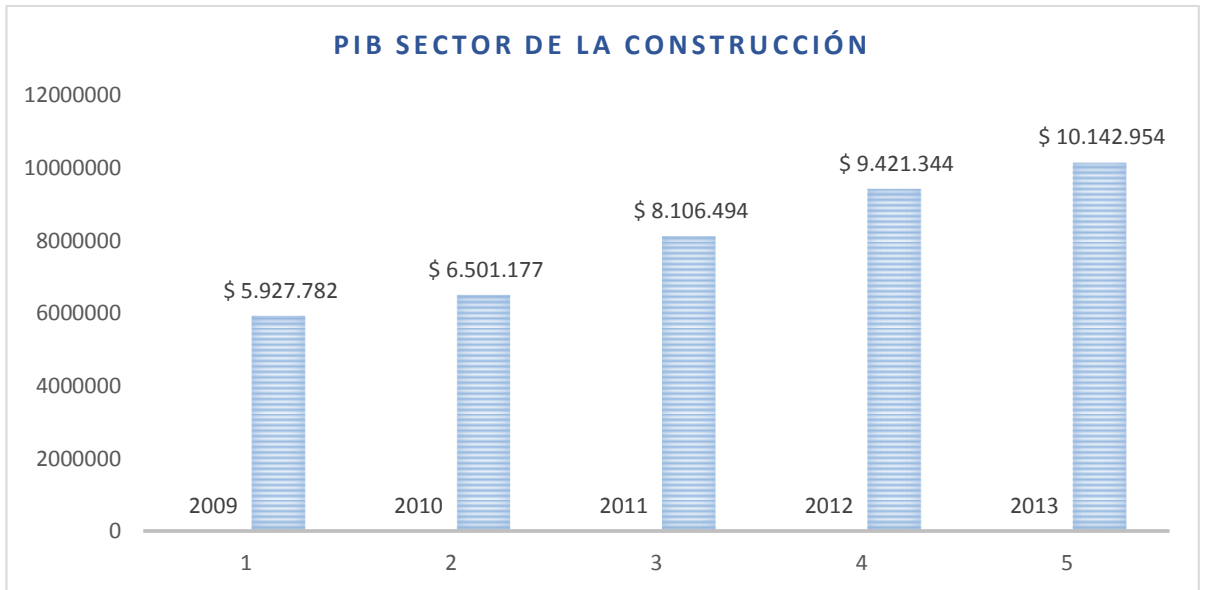
TASAS		7,90%	7,90%	8,20%	8,69%
BIESS	PLAZO	5 AÑOS	10 AÑOS	15 AÑOS	20 AÑOS

Elaborado por: Los Autores

Fuente: Banco del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (BIESS)

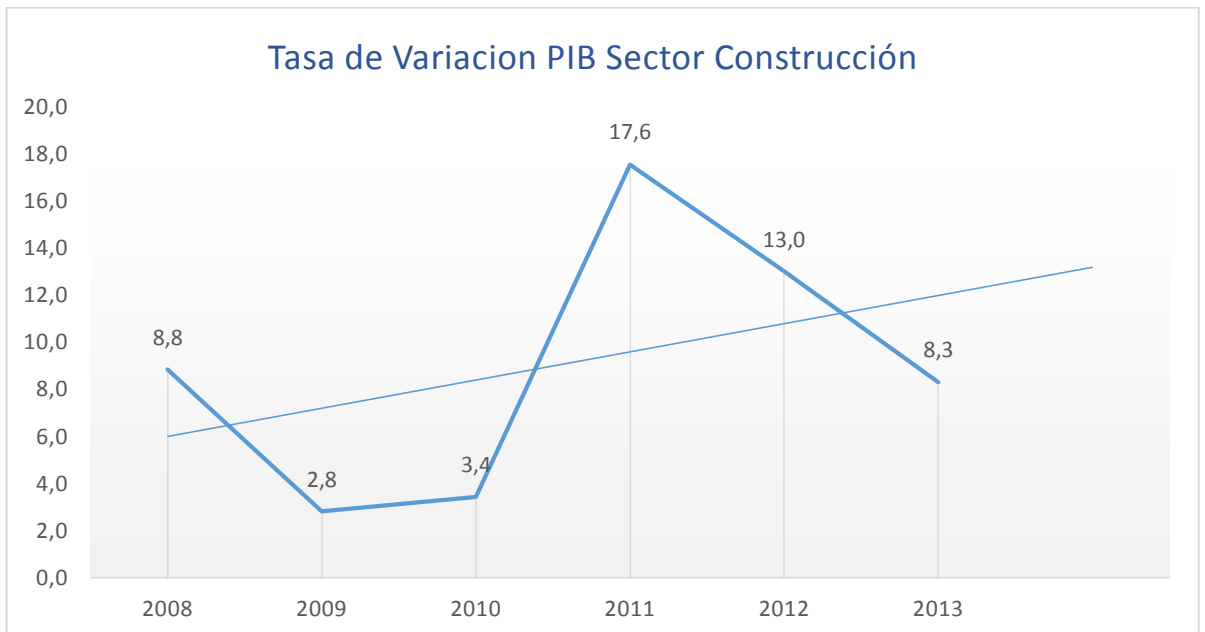
En lo que respecta a la incidencia de la construcción al PIB, se lo determina como uno de los indicadores más importantes ya que su desempeño comprueba los cambios y evolución de la economía de un país.

Ilustración 48.- PIB Sector de la Construcción 2009-2013



Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

Ilustración 49.- Tasa de Variación por PIB Sector de la Construcción 2009-2013

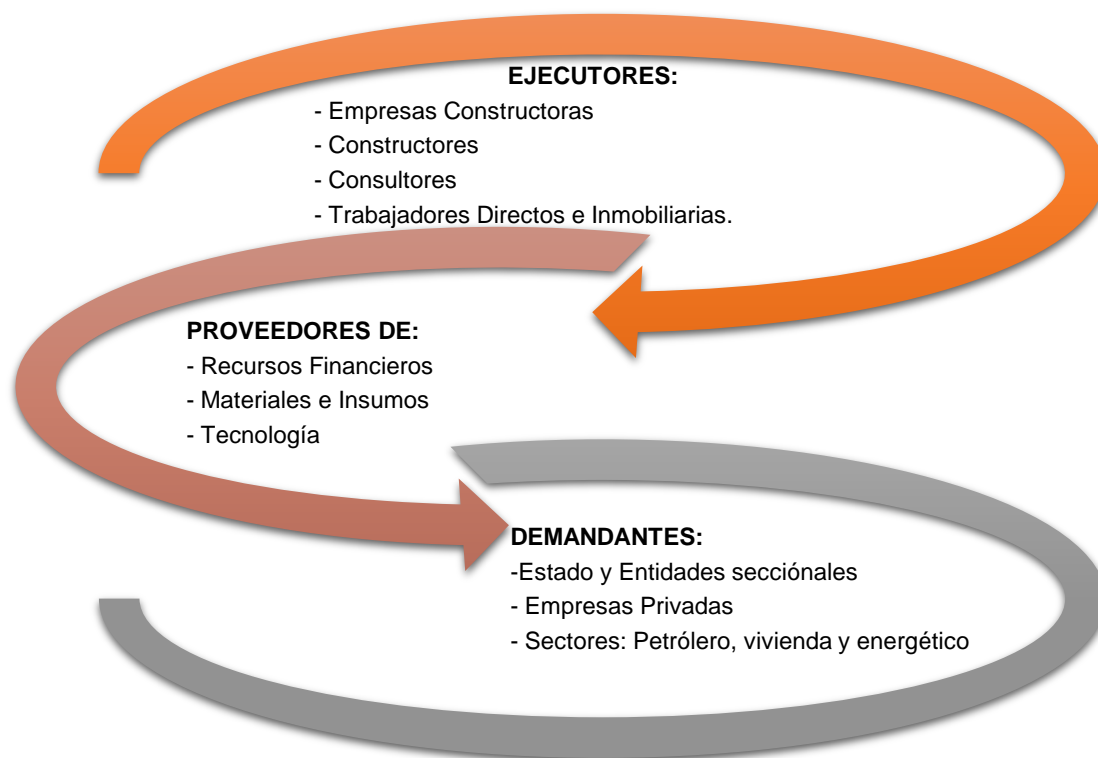


Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

Este cuadro comparativo refleja la evolución del Sector de la Construcción desde el año 2009 hasta el 2013, el crecimiento del PIB va en ascenso con un incremento promedio de \$ 1.603.990 anual.

Por otra parte lo que respecta al financiamiento de las Casas de Interés Social, son asignados por el Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda “MIDUVI” para el sector social más bajo en el país. Se promueve la ayuda con proyectos de construcción, habitacionales y mejoramiento para familias que son consideradas de recursos bajos.

Ilustración 50.- Partes Involucradas en el Proceso del Sector de la Construcción 2013



Elaboración y Fuente: Los Autores

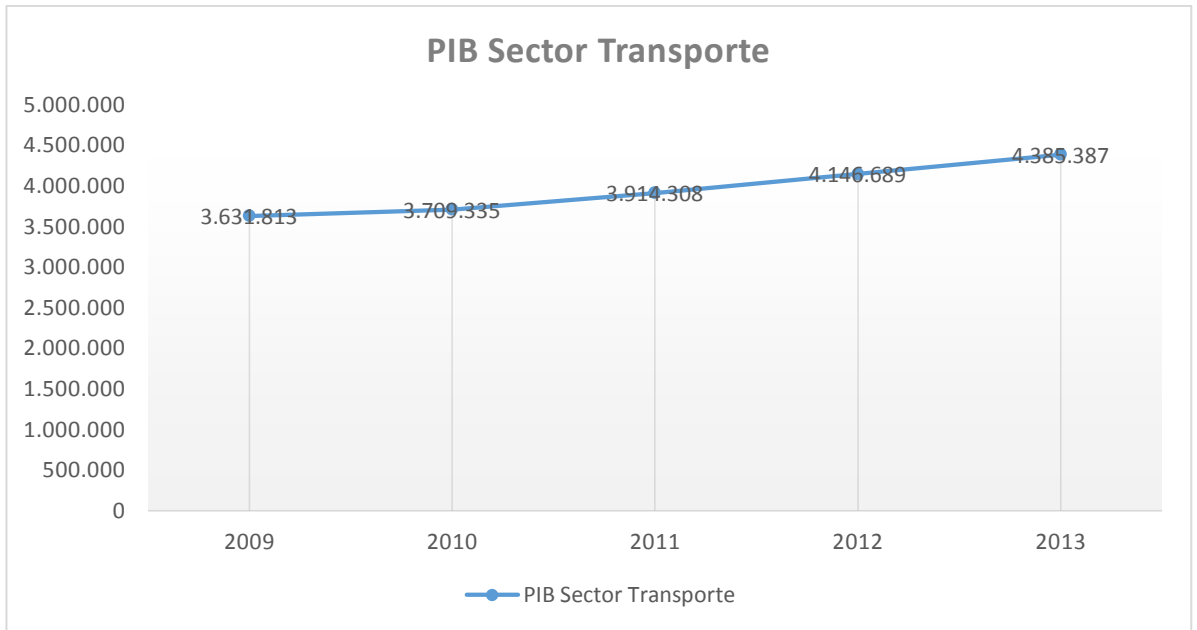
3.2.12 Transporte y logística

3.2.12.1 Carreteras

Las carreteras son consideradas como eje fundamental para el progreso regional y nacional del Ecuador porque conecta a las zonas de producción con las zonas de consumo, promueve el comercio, la industria y al turismo; por estas razones se implantó El plan Red Vial Nacional. Este plan es el grupo de caminos públicos integrado por todas las vías que se conocen como: primarias y secundarias las que tienen mayor tránsito vehicular, terciarias y caminos vecinales. Esta red es administrada por el Ministerio de Transporte y Obras Públicas y es el encargado del control y manejo de las carreteras. El transporte en el Ecuador esta agrupado en: Transporte Aeronáutico Civil, Terrestre y Ferroviario, Puertos y Transporte Marítimo y Fluvial (Ministerio de Transporte y Obras Publicas, 2013).

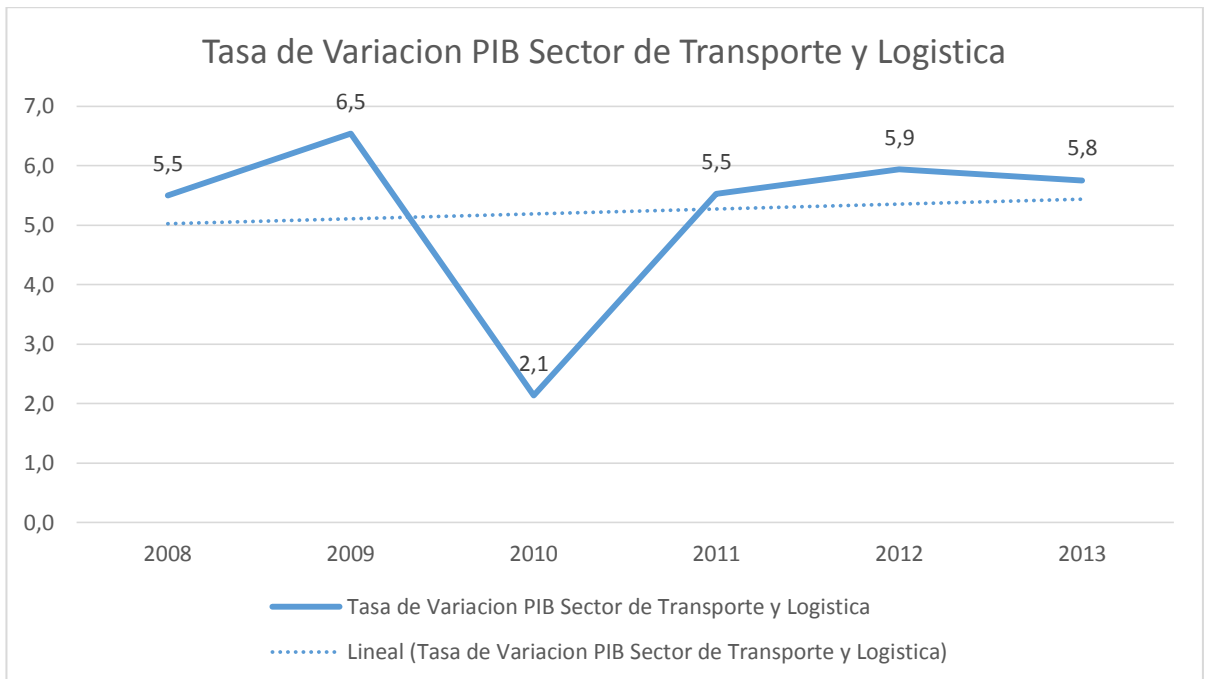
Por otra parte también para promover el desarrollo de este sector está en marcha el programa “RENOVA”, que consiste en renovar el sector automotor, de manera que los vehículos de transporte públicos que incluye buses y taxis sean reemplazados por unidades nuevas, y las viejas sean chatarrizadas pero con un incentivo económico para adquirir un automotor de producción nacional o que este dentro de la lista de exoneración al pago de impuestos (Ministerio de Transporte y Obras Publicas, 2013).

Ilustración 51.- Total PIB Sector Transporte 2009-2013



Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

Ilustración 52.- Total de Variación PIB Sector de Transporte y Logística 2008-2013

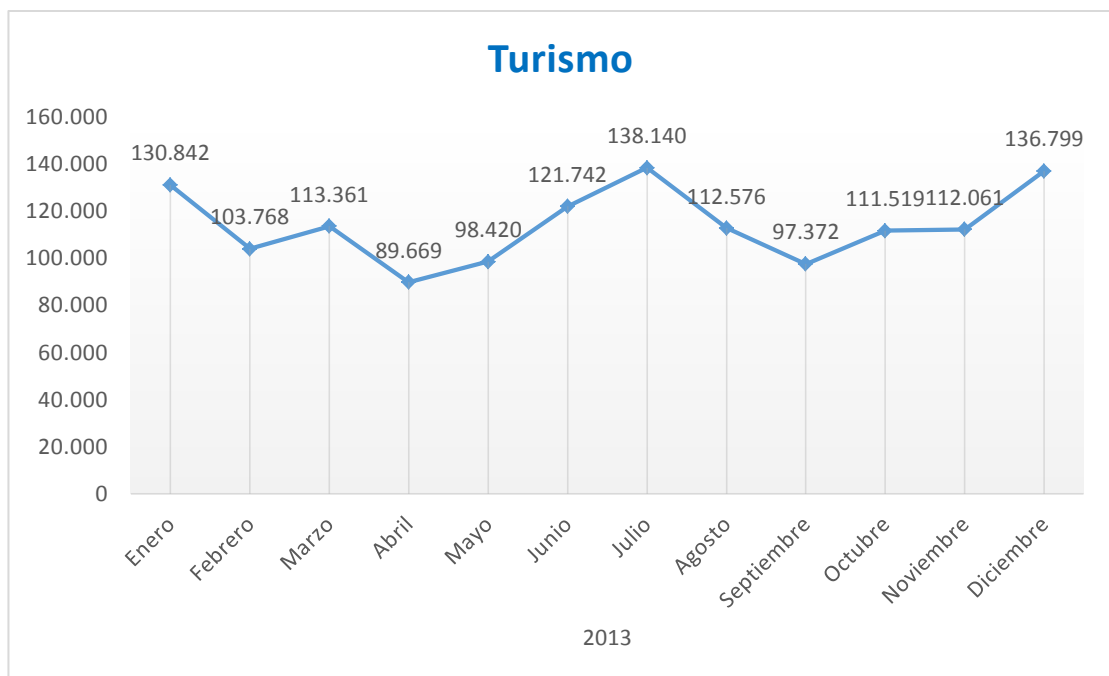


Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

La logística se encuentra en el mismo sector del Transporte, por lo cual está ligado de forma directa y busca la vinculación de cada segmento que se considera como productivo a los mercados locales e internacionales, de manera que se logre potenciar la economía y un equilibrio social dentro de una economía solidaria. Para reforzar la esencia de transformación de la matriz productiva es necesaria la vinculación de los sectores productivos con los sectores de comercio, por lo cual es indispensable la construcción y el mantenimiento de vías que converjan dichos sectores.

3.2.13 Turismo

Ilustración 53.- Exportaciones Turismo 2013

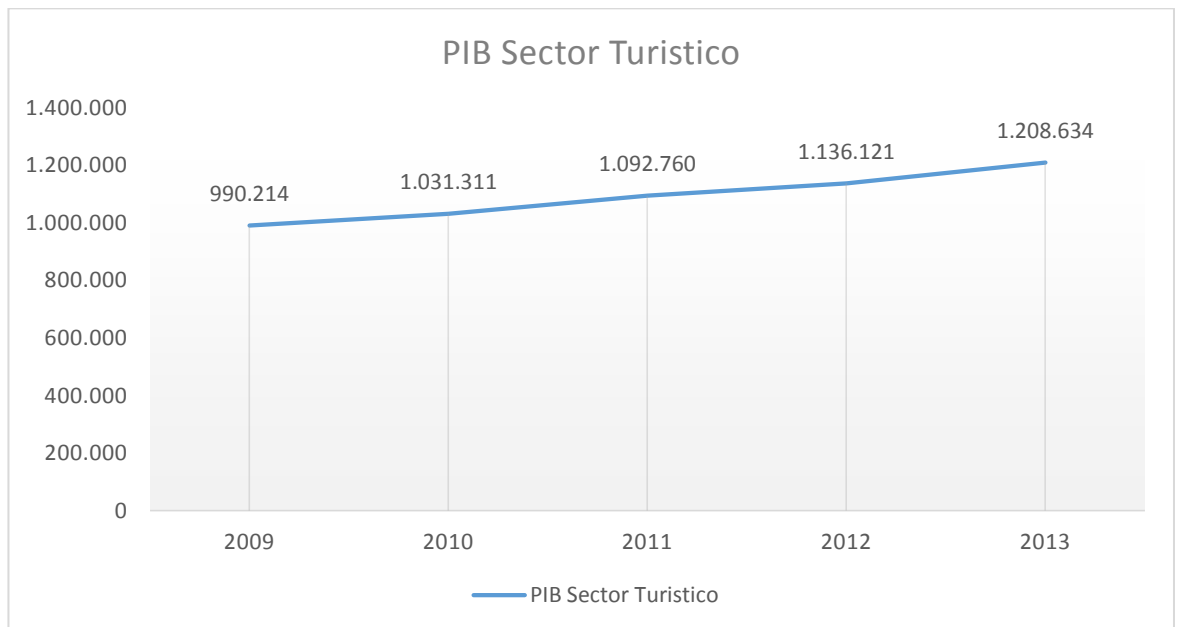


Elaborado por: Los Autores
Fuente: Ministerio de Turismo

3.2.13.1 Movimientos - Llegadas de extranjeros

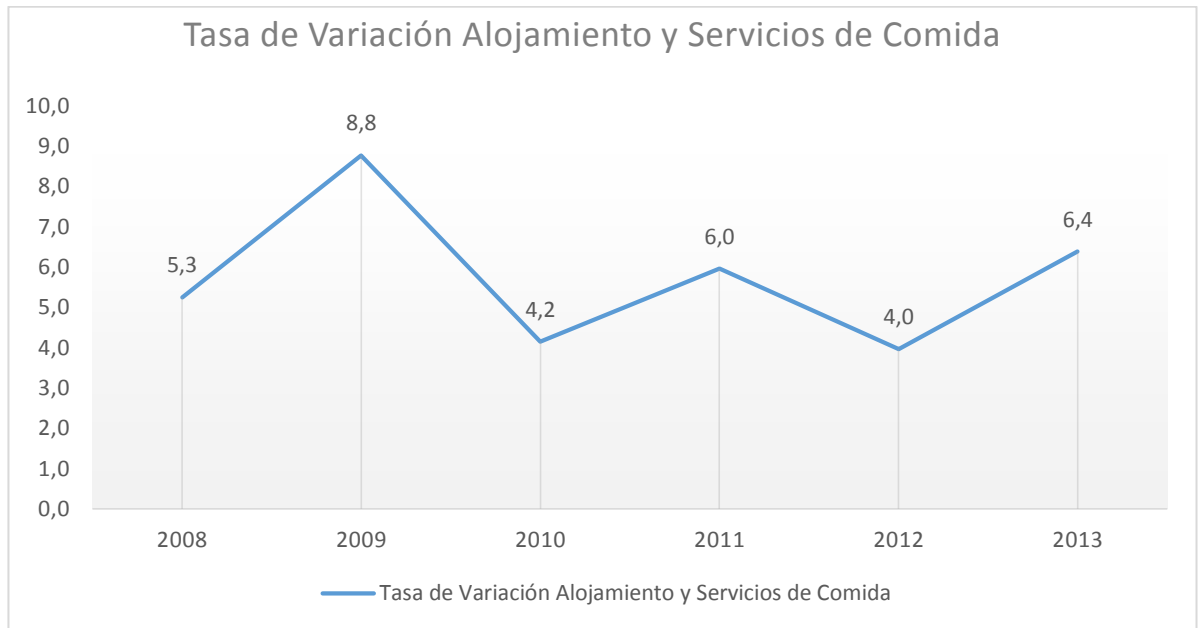
En el año 2013 se registró en enero, julio y diciembre como temporadas altas en lo que respecta a llegadas de extranjeros al país como visitas de turismo según los registros del Ministerio de Turismo. El Ecuador es un destino atractivo por su biodiversidad y su cultura histórica, por ello se encuentra como uno de los 20 sitios más populares en el extranjero. Los eco-hoteles de lujo que se encuentran en su mayoría en la Región Amazónica contribuyen a que dicha región sea preferida al momento de decidir cambiar de rutina por parte de los visitantes del exterior. Los motivos por los cuales hubo miles de ingresos al país por parte de los extranjeros son los constantes proyectos avalados e impulsados por el gobierno para potenciar el turismo interregional local. Entre los principales proyectos de turismo que hubo en el 2013 se encuentran:

Ilustración 54.- Total Sector PIB Sector Turístico 2009-2013



Elaborado por: Los Autores
Fuente: Ministerio de Turismo

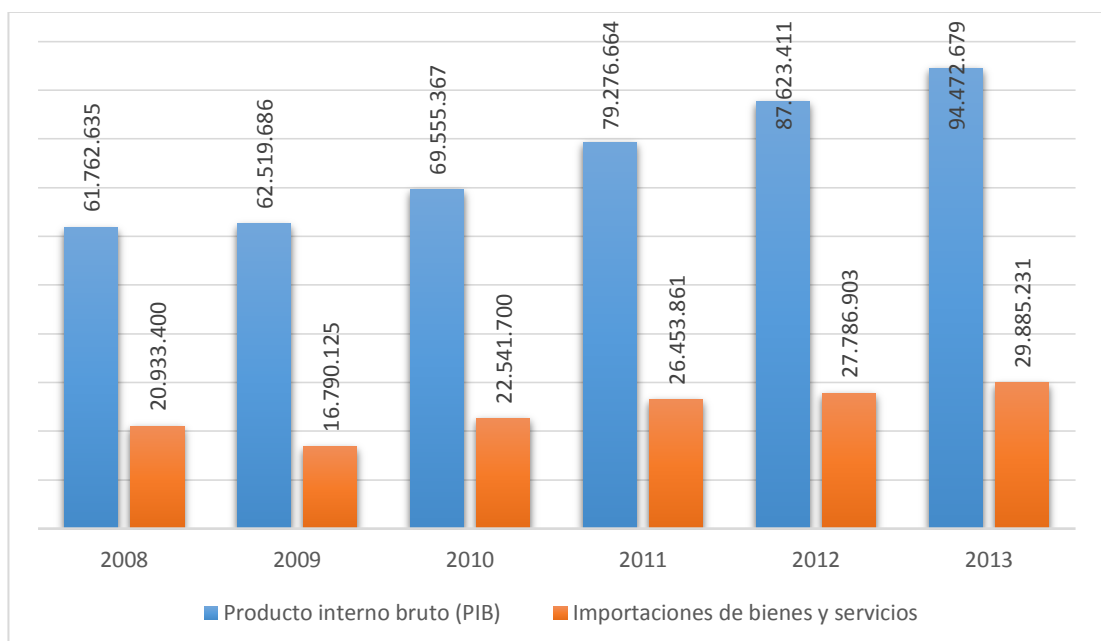
Ilustración 55.- Tasa de Variación de Servicios de Alojamientos y Comida 2008-2009



Elaborado por: Los Autores
Fuente: Ministerio de Turismo

3.3 Evolución del PIB

Ilustración 56.- Evolución del PIB e Importaciones 2008-2013



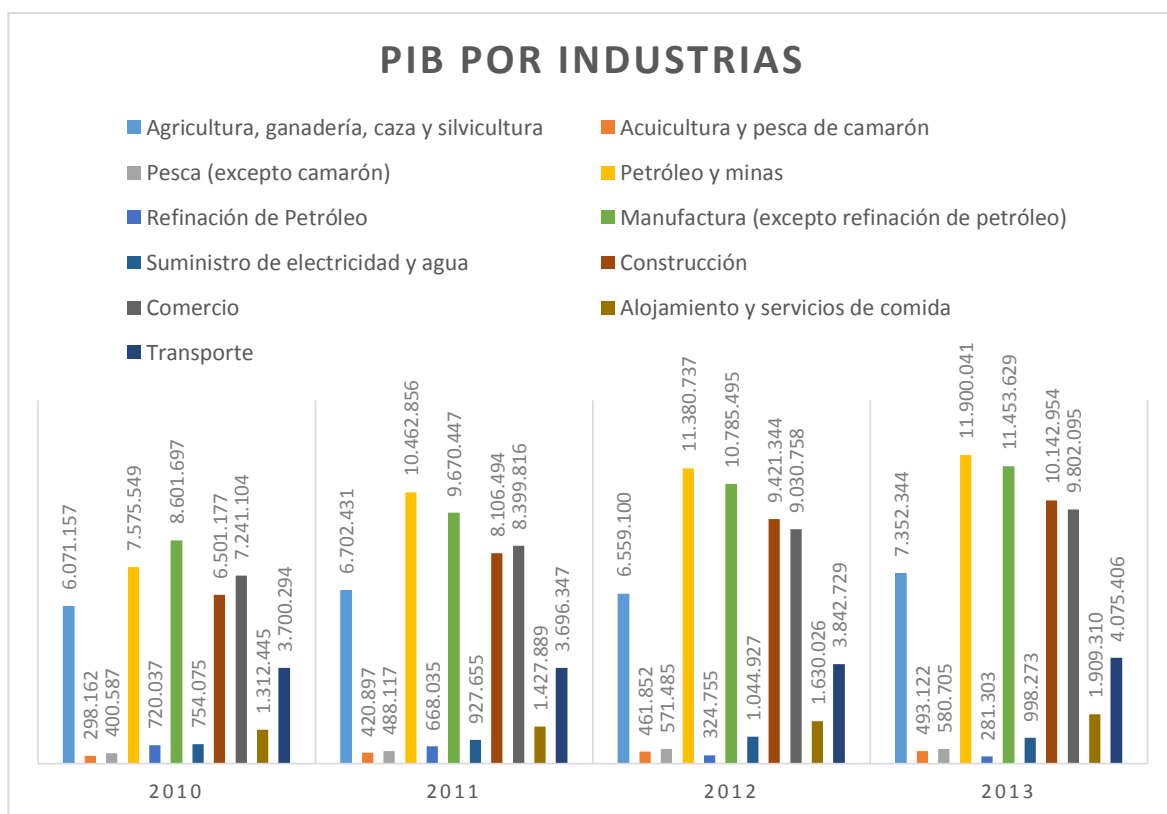
Elaborado por: Los Autores
Fuente: Banco Central del Ecuador

3.3.1 Análisis

A continuación se explicará la evolución del Producto Interno Bruto (PIB) en comparación a las importaciones de bienes y servicios; de acuerdo a la información del Banco Central del Ecuador (BCE) entre el periodo 2008 – 2013 el Producto Interno Bruto ha marcado un crecimiento sostenido en el país debido a los diferentes planes de inversión para la industria local y el desarrollo de la matriz productiva, los cuales han sido aplicados para reactivar la economía ecuatoriana. En el 2013 se obtuvo un incremento del 4,5 % lo cual refleja una evolución en los diferentes sectores económicos, principalmente el sector no petrolero. Se ha dado como resultado que el desempeño económico de Ecuador sea uno de los más favorables entre los países latinoamericanos.

En relación a las importaciones de bienes y servicios entre el 2008 y 2009 se presentó una reducción en las mismas, debido al recargo arancelario y las cuotas establecidas a diferentes artículos de importación, es importante mencionar que en el 2009 se aplicaron varias restricciones a las importaciones como medida de protección a la balanza de pagos. Pese a las medidas tomadas para el periodo 2010 – 2013 se puede visualizar un crecimiento desacelerado de las importaciones, por lo que es posible el aumento de dichas restricciones para mantener el equilibrio de la balanza de pagos y evitar el déficit.

Ilustración 57.-Total de PIB por industrias 2010-2013



Elaborado por: Los Autores

Fuente: Banco Central del Ecuador

Análisis:

En general, las industrias que mayor aporte generan al crecimiento del PIB son la petrolera, de manufactura, construcción y comercio que en total han representado un 72 % promedio del total de producción en el periodo 2010 – 2013.

Durante estos cuatro años la industria que mayor movimiento ha tenido es la de petróleo y minas que alcanzo su valor más alto el año 2013, año en el cual represento el 20,17 % del total de producción.

La industria manufacturera es la segunda con mayor aporte, siendo el año 2010 el año en el que mayor producción muestra con un 19,92% del total.

Otro de los sectores con alto rendimiento es el de comercio que alcanzó mayor desempeño en el año 2010 con 16,77 % del total producido ese año.

Finalmente la industria de la construcción ha tomado singular importancia en los últimos años, representando 17,19 % en el año 2013.

El crecimiento de las industrias es en general constante con variaciones favorables, se prevé el crecimiento de la industria de la construcción debido en gran parte a las políticas de crédito que el Gobierno ha implementado a través del IESS.

En el sector de alimentos los productos que mayor aportaron a la balanza comercial fueron el Banano y Plátano con un 21,9 %, el camarón con 16,5 %, el cacao y elaborados 4,8 % con, atún y pescado 2,5 % mientras el café y elaborados con un 2.0 % según análisis de los principales productos exportados dentro de la balanza comercial 2013 en la sección exportaciones tradicionales.

En la sección no tradicionales constan los enlatados de pescado con 12,9 %, los productos mineros con 5,0 %, flores naturales 7,5 %, otras manufacturas de metal 3,4%, extractos y aceites vegetales 2,5 %, manufactura de cuero 2,1 %, plástico y caucho 1,6 %, madera , jugos y conservas de frutas 1,4 %, vehículos 1,6 %, químicos y fármacos 1,9 %, elaborados de banano 0,9 %, otras manufacturas de cuero ,pastico y caucho 1, 1 % , madera 1,4 %, jugos y conservas de frutas 0,7 %, vehículos, químicos y fármacos, elaborados de banano, otras manufacturas de textiles 0,4 %, harina de pescado 0,5 %, manufactura de papel y cartón 0,6 %, tabaco en rama 0,4 %, maderas terciadas y prensadas 0,5 %, fruta 0,6 %, otros elaborados del mar 0,4 %, prendas de vestir de fibras textiles 0,1 % y abacá 6,1%.

Capítulo 4

4.1 Análisis de la balanza comercial

Tabla 7.- Balanza Comercial 2010-2013

BALANZA COMERCIAL										
<i>Toneladas métricas en miles y valor USD FOB en millones</i>										
	Ene - Dic 2010		Ene - Dic 2011		Ene - Dic 2012		Ene - Dic 2013		Variación	
		VALOR		VALOR		VALOR		VALOR		VALOR
	TM	USD FOB	TM	USD FOB	TM	USD FOB	TM	USD FOB	TM	USD FOB
Exportaciones totales	26.628,00	17.489,93	27.311,00	22.322,35	27.922,00	23.764,76	29.416,00	24.957,65	5,351%	5,0%
Petroleras	136.252	9.673	135.045	12.945	141.158	13.792	148.171	14.108	5,0%	2,3%
No Petrolera	7.678	7.817	8.543	9.378	8.284	9.973	8.764	10.850	5,8%	8,8%
Importaciones totales	13.716,90	19.468,70	14.474,10	23.151,70	14.282,40	24.205,40	15.767	26.041,60	10,4%	7,6%
Bienes de consumo	1.052	4.117	1.144	4.743	1.053	4.826	998	5.002	-5,2%	3,7%
Tráfico Postal Internacional y Correos Rápidos			n.d.	142	n.d.	163	5	228		39,8%
Materias primas	6.517	5.915	7.549	7.231	7.381	7.291	8.028	7.829	8,8%	7,4%
Bienes de Capital	497	5.129	531	5.845	543	6.418	579	6.778	6,6%	5,6%
Combustibles y Lubricantes	5.639	4.043	5.245	5.087	5.301	5.441	6.156	6.080	16,1%	11,7%
Diversos	11,9	76	5	41	4	42	6,4	62	47,1%	46,1%
Ajustes		190		64		24		62		161,1%
Balanza Comercial - Total		(1.978,7)		(829,5)		(440,6)		(1.084)		
Balanza Comercial - Petrolera		5.630		7.858		8.351		8.028		-3,9%
Balanza Comercial - No Petrolera		7.609		8.688		8.791		9.112		-3,6%

Elaborado: Los Autores

Fuente: Banco Central del Ecuador

Se observa dentro de la evolución de la balanza comercial 2013 las exportaciones con relación a los años 2010 y 2011 se han incrementado dando impulso a las exportaciones no petroleras que son las que el gobierno establecido desarrollar con la implementación de la matriz productiva en los diferentes sectores e industrias estratégicas. En el 2010 se exportaron un total de \$ 7816,70 miles de dólares, en el 2011 un incremento y el valor total fue de \$ 9377,50, en el 2012 se obtuvo un valor de \$ 9972,80 y finalmente en el 2013 con todos los cambios explicados en esta investigación que se realizaron a los diferentes sectores económicos estratégicos que involucraban la transformación de la matriz productiva arrojó un resultado de

\$ 10849,90 con una variación total del 8,8 %. Este análisis explica que se está realizando correctamente la implantación de la matriz y el desarrollo de los sectores económicos ya que muestra un resultado favorable en cuanto a la evolución de las exportaciones no tradicionales.

Referente a las importaciones que el objetivo principal del gobierno y de la implementación es reducir estas y que las exportaciones puedan superar dichos promedios— se parte desde el análisis que en el 2010 tuvieron un total de importaciones de \$ 19468,70, en el 2011 \$ 23151,90, en el 2012 \$ 24205,40 y finalmente en el 2013 \$ 26041,60 en conclusión notablemente siguen superando a las exportaciones pero se observa un estable mantenimiento de las cifras, relacionando 2010 y 2011 han incrementado pero si se analiza 2012 y 2013 aumenta pero con cifras muy pequeñas, se muestra un ligero incremento pero tratando de llevar el control de las mismas.

La balanza comercial en el año 2013 cerró con un déficit de USD -1,084 millones, este saldo fue comparado con el que se obtuvo en 2012 que fue de USD -440.6 millones, en el año 2013 refleja que este se incrementó en USD -643.4 millones (Evolución de la Balanza Comercial Enero- Diciembre, 2013).

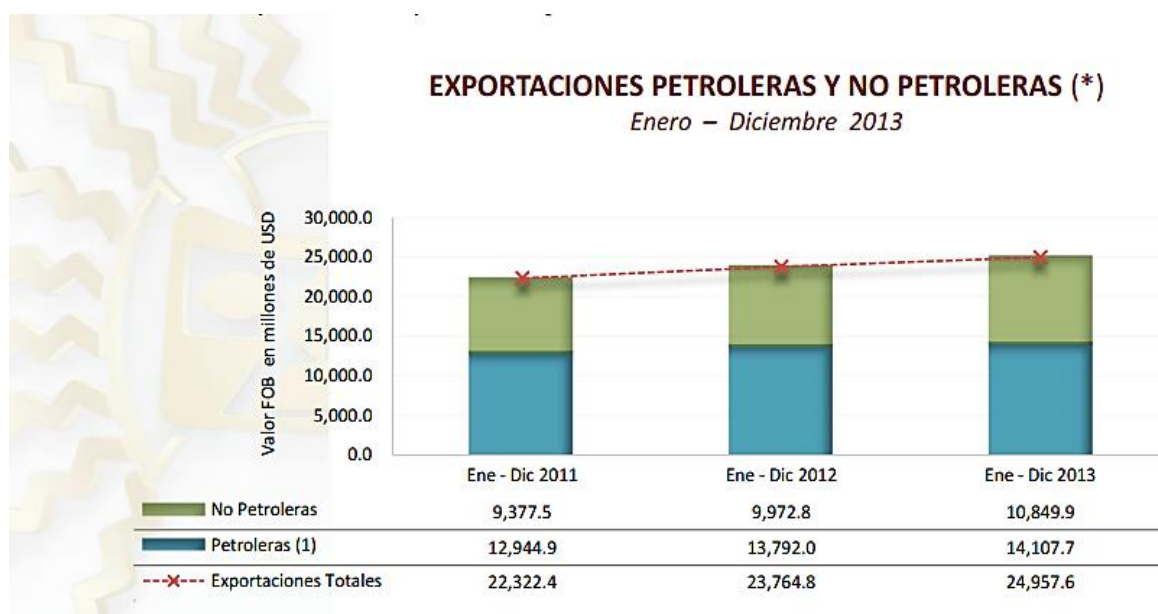
Esto refleja un proceso de adaptación y la implementación de la matriz productiva será llevado por fases, todo esto involucra al constante desarrollo de las industrias seleccionadas, con el apoyo y la acogida de la sociedad ecuatoriana, con las ganas de emprender de muchas personas para la participación de más industrias dentro de la exportación, que podamos aprovechar todas las materias primas naturales que tiene el país para la impulsión de nuevos proyectos con el apoyo de todas las entidades que el gobierno ha creado para contribuir al proyecto de la transformación,

La matriz productiva no solo involucra el desarrollo de productos, industrias o sectores económicos, esto con lleva a la sociedad, a la mentalidad de las personas, con el cambio de muchos hábitos actuales.

Lo que propone el cambio de la matriz productiva es también un cambio en la visión de las personas en cuanto a una mejora de la calidad de vida.

4.1.1 Análisis de Exportaciones Petroleras y No Petroleras 2013

Ilustración 58.- Exportaciones Petroleras y No Petroleras 2013



Fuente y Elaboración: Banco Central del Ecuador

En el gráfico se observa la evolución de las exportaciones no petroleras donde se indica que en el 2011 se obtuvo un total de USD 9377,50 millones, en el 2012 incrementaron a USD 9972,80 millones, finalmente en el 2013 se obtuvo un total de USD 10849,90 millones, lo que demuestra que evolucionaron y la implementación de la matriz productiva está dando sus frutos notablemente y que se está trabajando actualmente en el desarrollo de todas las industrias ecuatorianas para conseguir a largo plazo reducir el déficit de la balanza comercial sobre las importaciones.

Durante el 2013 el total de las exportaciones no petroleras registraron un monto superior en 8,8 % con respecto al registrado en el año 2012. En este grupo se reflejó un aumento considerable en la cantidad bruta vendida que fue representada en un 5,8 %. Las exportaciones no petroleras tradicionales en ventas alcanzaron los USD 5,187.9 millones y las no tradicionales USD 5,662.1 millones, lo cual muestra valores superiores de los que hubo en

el año 2012, representado en un 18 % equivalente a USD 791.2 millones (Evolución de la Balanza Comercial Enero- Diciembre, 2013).

4.1.2 Importaciones

El total de importaciones en valor FOB para el año 2013 fue de USD 26041,6 millones, cantidad mayor a las importaciones que se realizaron en el año 2012 por un valor de USD 24205,4 millones, con una diferencia de USD 1836,2 millones que representa un alza de compras provenientes del exterior cercanos al 7,6 % en términos FOB.

En el cuadro se refleja la clasificación de los productos por su destino económico, y está separado por periodos anuales desde enero hasta diciembre del año 2012 y 2013 en términos FOB. Los productos que más notable fue su crecimiento fueron: Combustibles y Lubricantes con 11,7 %, Productos Diversos 46,1 %. Bienes de Capital por un 5,6 %, Materias Primas 7,4 %, y por último los Bienes de consumo con 4,8 % donde se incorporaron las compras realizadas por correos rápidos o trafico postal internacional.

Las importaciones FOB en el 2013 como antes ya se explicó incrementaron, pero la meta es buscar la regulación de la balanza de pagos por sus saldos negativos, de forma que como todo proceso se inicia por algo, pero la aspiración es bajar ese incremento en el 2013 de forma parcial anualmente. Para el año 2014 se plantearon nuevas formas de bloqueo a importaciones, con nuevas resoluciones que restringe ciertos productos para fortalecer el impulso de la transformación de la matriz productiva.

Tabla 8.- Importaciones Totales 2011 - 2013

Toneladas métricas en miles y valor USD FOB en millones																		
	Enero - Diciembre 2011					Enero - Diciembre 2012					Enero - Diciembre 2013					Variación 2013 - 2012		
			Participación					Participación					Participación					
	TM	FOB	Valor Unitario	TM	Valor FOB	TM	Valor USD FOB	Valor Unitario	TM	Valor FOB	TM	Valor USD FOB	Valor Unitario	TM	Valor FOB	TM	Valor USD FOB	Valor Unitario
Totales	14.474,00	23.151,90	1.599,60	100,0%	100,0%	4.283	24.205,4	1.694,7	100,00%	100,0%	15.767	26.041,6	1.651,6	100,0%	100,0%	10,4%	7,6%	-2,5%
Bienes de Consumo	1.144,00	4.885,20	4.269,50	7,9%	21,1%	1.053	4.989,1	4.736,7	7,40%	20,60%	998	5.230,4	5.239,8	6,3%	20,1%	-5,2%	4,8%	10,6%
No duradero	853,00	2.731,40	3.200,80	5,90%	11,8%	778	2.801,1	3.600,0	5,40%	11,6%	712	2.934,6	4.118,9	4,5%	11,3%	-8,5%	4,7%	14,4%
Duradero	291,00	2.011,60	6.915,60	2,0%	8,7%	275	2.024,0	7.360,3	1,90%	8,4%	281	2.067,5	7.359,0	1,8%	7,9%	2,2%	2,2%	0,0%
Tráfico Postal Internacional y Correos Rápidos	n.d.	142,00			0,6%	n.d.	163			0,7%	5	228,0			0,9%		39,8%	
Materias Primas	7.550,00	7.231,10	957,90	52,2%	31,2%	7.381	7.290,9	987,8	51,70%	30,1%	8.028	7.829,2	975,3	50,9%	30,1%	8,8%	7,4%	-1,3%
Para la agricultura	1.527,00	931,40	610,00	10,5%	4,0%	1.431	982,1	686,50	10,0%	4,1%	1.469	1.040,2	708,0	9,3%	4,0%	2,7%	5,9%	3,1%
Para la industria	4.549,00	5.522,40	1.214,00	31,4%	23,9%	4.363	5.431,3	1.245,0	30,5%	22,4%	4.626	5.859,0	1.266,6	29,3%	22,5%	6,0%	7,9%	1,7%
Materiales de construcción	1.474,00	777,30	527,50	10,2%	3,4%	1.587	877,5	552,8	11,1%	3,6%	1.933	930,1	481,1	12,3%	3,6%	21,8%	6,0%	-13,0%
Bienes de Capital	530	5.844,6	11.015,7	3,7%	25,2%	543	6.418	11.821,30	3,8%		579	6.778,0	11.710,9	3,7%	26,0%	6,6%	5,6%	-0,9%
Para la agricultura	14,00	101,20	7.166,20	0,1%	0,4%	15	114,0	7.488,40	0,1%	0,5%	16	119,0	7.234,9	0,1%	0,5%	8,0%	4,4%	-3,4%
Para la industria	272,00	4.036,20	14.830,40	1,9%	17,4%	295	4.444,3	15.053,50	2,1%	18,4%	322	4.874,8	15.152,6	2,0%	18,7%	9,0%	9,7%	0,7%
Equipos de transporte	244,00	1.707,20	6.988,44	1,7%	7,4%	232	1.859,8	8.000,00	1,6%	7,7%	241	1.784,1	7.415,0	1,5%	6,9%	3,5%	-4,1%	-7,3%
Combustibles y Lubricantes	5.245,0	5.086,5	969,9	36,2%	22,0%	5.301	5.441,3	1.026,40	37,1%	22,5%	6.156	6.080,2	987,7	39,0%	23,3%	16,1%	11,7%	-3,8%
Diversos	5	40,7	8.034,1	0,04%	0,2%	4	42,2	9.681,80	0,03%	0,2%	6	61,7	9.620,4	0,04%	0,2%	47,1%	46,1%	-0,6%
Ajustes		63,7			0,3%		23,8			0,1%		62,1			0,2%	0,0%	161,1%	0,0%

Elaborado: Los Autores

Fuente: Banco Central del Ecuador

Conclusiones

- Con respecto al Objetivo 1 se determinó, según el análisis realizado en este trabajo, que solo algunos sectores de comercio exterior se han desarrollado más que otros; por lo que ciertos sectores están en construcción como proyectos y aún no están en funcionamiento en la actualidad, por esa razón no se presentó el crecimiento deseado en el 2013.
- De acuerdo al Objetivo 2, los sectores que más contribuyeron a la economía del Ecuador en el periodo 2013 fueron: Manufactura (excepto refinación de petróleo), Construcción y Alimentos Frescos y Procesados (específicamente las subdivisiones de camarón, banano y plátano, y enlatados de pescado); lo cual representa una evolución favorable para el país y su balanza comercial.
- Referente al Objetivo 3 el porcentaje de los sectores que más influyeron en la balanza comercial en el periodo 2013 fueron: Manufactura 19,92 %, Construcción 17,19 %, Alimentos Frescos y Procesados en su subdivisión de camarón 16,50 %, banano y plátano 29,90 %, y enlatados de pescado 12,90 %.
- Según el análisis realizado se determinó que los sectores que tuvieron mayor impacto en la Balanza Comercial por la gestión y el desarrollo de la Matriz productiva en el año 2013 fueron: Manufactura, Construcción, Alimentos Frescos y Procesados en su división del camarón, banano y plátano, y enlatados de pescado.

- Para concluir, la hipótesis planteada está parcialmente aceptada porque la implementación de la Matriz Productiva es un proceso en el cual el Ecuador debe adaptarse a los cambios para desarrollar los distintos Sectores Estratégicos y las industrias tal como lo afirmó el Ing. Pablo Vélez del Departamento de Promoción de Inversiones de ProEcuador, que la Matriz Productiva fomenta la tecnificación del Ecuador con visión a mediano y largo plazo para generar ingresos como fue la idea propuesta para el cambio que reduzca el déficit en la Balanza Comercial.

Recomendaciones

Es recomendable que se hagan capacitaciones para dar a conocer bien a la población el significado de “Matriz Productiva” ya que como lo mencionó el Ing. Pablo Vélez del Departamento de Promoción de Inversiones de ProEcuador, en la actualidad se presenta la situación del mal entendimiento del nombre del proyecto propuesto, por lo cual es necesario para que el cambio suceda que la sociedad esté incluida y totalmente alineada.

Por otra parte también es viable que se promuevan más inversiones para adquirir conocimientos y tecnologías para los procesos de manera que la producción sea nacional y con el pasar de los años se aprenda y se especialice el país en diferentes industrias que van a generar más puestos de trabajo y mejorará la calidad de vida de los ecuatorianos. De igual manera será ideal que el estado siga invirtiendo en proyectos para crezca la producción local y la economía siga incrementándose de manera favorable con la inclusión de no solo las grandes empresas sino también de los pequeños productores de preferencia.

Los gobiernos de países importadores de productos ecuatorianos están adaptando nuevas normas de calidad y estándares en los procesos, por lo que es necesario que los pequeños productores sean preferidos para comercializar sus productos en el exterior, estén capacitados y manejen su producción bajo los requerimientos que solicitan las empresas y los gobiernos donde serán vendidos dichos productos.

Por último se recomienda el fortalecimiento de todos los proyectos en todos los sectores estratégicos, especialmente los proyectos hidroeléctricos que a largo plazo serán las principales fuentes de trabajo para la población ecuatoriana, porque estos fueron diseñados como cadena para el desarrollo del país en el cual cada actor está ligado uno con el otro; de igual manera estos planes producirán nuevas especializaciones con el objetivo de producir y tener la capacidad de exportar energía a países vecinos siempre y cuando la sociedad se adapte a los cambios.

Referencias

Acción Ecológica. (2010). Servicios Ambientales y sus impactos en el Ecuador. Obtenido de http://www.accionecologica.org/images/2005/accioneco/alertas/alerta_verde_162.pdf

Asamblea Constituyente. (2014). www.asambleanacional.gov.ec. Obtenido de http://www.asambleanacional.gov.ec/documentos/constitucion_de_bolsillo.pdf

Ayala, M. R. (2014). El Mercado Farmacéutico en el Ecuador: Diagnóstico y Perspectiva. Obtenido de <http://www.espae.espol.edu.ec/images/documentos/publicaciones/articulos/ElMercadoFarmaceuticoenelEcuadorDiagnosticoyPerspectiva.pdf>

Banco Central del Ecuador . (s.f.). Sector Externo. Obtenido de <http://www.bce.fin.ec/index.php/sector-externo>

Banco Central del Ecuador. (2013). Estadísticas Macroeconómicas . Obtenido de <http://www.bce.fin.ec/index.php/estadisticas-economicas>

Biblioteca Virtual Luis Angel Arango. (2000). www.banrepcultural.org. Obtenido de <http://www.banrepcultural.org/blaavirtual/ayudadetareas/economia/econo53.htm>

Camara de Agricultura. (2013). Ecuador Forestal. Obtenido de Mercado Nacional: <http://ecuadorforestal.org/informacion-s-f-e/mercado-forestal/mercado-nacional/>

CEOE INTERNACIONAL. (20 de Febrero de 2014). ceoeint.com. Obtenido de <http://ceoeint.com/articulo-ecuador-el-cambio-de-la-matriz-productiva-y-los-retos-por-la-sustitucion-de-importaciones/>

Correos del Ecuador. (2014). www.correosdelecuador.gob.ec. Obtenido de <http://www.correosdelecuador.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2014/01/preguntas-frecuentes-SENAE.pdf>

Cuenca, L. &. (Febrero de 2014). Ecuador: El cambio de la matriz productiva y los retos por la sustitución de importaciones. Obtenido de http://www.dmasillorenteycuena.com/publico/140219_articulo_ecuador_alerta_importaciones.pdf

EL DIARIO. (14 de Abril de 2014). www.eldiario.ec. Obtenido de <http://www.eldiario.ec/noticias-manabi-ecuador/312392-el-cambio-de-la-matriz-productiva/>

El Pleno de Comité de Comercio Exterior. (19 de Febrero de 2014). comercioexterior.gob.ec. Obtenido de http://comercioexterior.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2014/01/Resolucion-001_2014.pdf

Evolución de la Balanza Comercial Enero- Diciembre. (2013). [www.contenido.bce.fin.ec](http://contenido.bce.fin.ec). Obtenido de <http://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorExterno/BalanzaPagos/balanzaComercial/ebc201402.pdf>

Explored. (21 de junio de 2014). [explored.com.ec](http://www.explored.com.ec). Obtenido de <http://www.explored.com.ec/noticias-ecuador/las-importaciones-bajaron-178-millones-en-4-meses-608744.html>

Fondo Monetario Internacional. (2009). www.imf.org. Obtenido de <https://www.imf.org/external/spanish/pubs/ft/bop/2007/bopman6s.pdf>

Hidroelectrica Coca Codo Sinclair. (2013). El Proyecto Hidroeléctrico Coca Codo Sinclair. Obtenido de <http://www.cocacodosinclair.gob.ec/>

Hidroelectrica Coca Codo Sinclair EP. (2013). Informe Resumen de Avance Contrato EPC – Diciembre 2013. Obtenido de <http://www.cocacodosinclair.gob.ec/wp-content/uploads/2014/04/Resumen-Avance-EPC-Dic2013.pdf>

Ministerio Coordinador de Producción ,Empleo y Competitividad. (2013). comercioexterior.gob.ec. Obtenido de <http://comercioexterior.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2014/04/INFORME-RENDICI%C3%93N-DE-CUENTAS-2013.pdf>

Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca. (07 de Julio de 2014). Producción de leche aporta al cambio de la matriz productiva. Obtenido de Boletines de Prensa: <http://www.agricultura.gob.ec/produccion-de-leche-aporta-al-cambio-de-la-matriz-productiva/>

Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca. (15 de Julio de 2014). Foro de Agroecología como aporte al cambio del matriz productiva se realizará en el MAGAP. Obtenido de Boletines de Prensa: <http://www.agricultura.gob.ec/foro-de-agroecologia-como-aporte-al-cambio-del-matriz-productiva-se-realizara-en-el-magap/>

Ministerio de Comercio Exterior. (2014). Resoluciones del Comex. Obtenido de <http://comercioexterior.gob.ec/resoluciones-2014/>

Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda. (2013). Ministerio. Obtenido de <http://www.habitatyvivienda.gob.ec/el-ministerio/>

Ministerio de Electricidad y Energías Renovables . (2013). Conoce que son las cocinas de inducción. Obtenido de <http://www.ecuadorcambia.com/home.php?op=info>

Ministerio de Electricidad y Energías Renovables. (2010). Proyectos de Generacion Coca Codo Sinclair. Obtenido de <https://www.energia.gob.ec/coca-codo-sinclair/>

Ministerio de Industrias y Productividad. (2014). www.industrias.gob.ec. Obtenido de Industrias: <http://www.industrias.gob.ec/author/industrias/>

Ministerio de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información. (07 de Mayo de 2014). MINTEL Aporta al cambio de la Matriz Productiva. Obtenido de <http://www.telecomunicaciones.gob.ec/mintel-aporta-al-cambio-de-la-matriz-productiva/>

Ministerio de Transporte y Obras Publicas. (2013). El Ministerio. Obtenido de <http://www.obraspublicas.gob.ec/el-ministerio/>

Plan Nacional del Buen Vivir. (2013-2017). www.buenvivir.gob.ec. Obtenido de Consolidar el Estado democrático y la construcción del poder popular: <http://www.buenvivir.gob.ec/descarga-objetivo>

Pro Ecuador . (20103). Hardware y Software. Obtenido de <http://www.proecuador.gob.ec/sector10/>

- Pro Ecuador. (2010). Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones. Obtenido de <http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2014/02/1-Codigo-Organico-de-la-Produccion-Comercio-e-Inversiones-pag-37.pdf>
- Pro Ecuador. (2013). Alimentos Frescos y Procesados. Obtenido de <http://www.proecuador.gob.ec/sector1-1/>
- Pro Ecuador. (2013). Farmacéuticos y Cosmeceuticos. Obtenido de <http://www.proecuador.gob.ec/exportadores/sectores/farmaceuticos-y-cosmeticos/>
- Pro Ecuador. (2013). Metalmecánica. Obtenido de <http://www.proecuador.gob.ec/exportadores/sectores/metalmecanica/>
- Pro Ecuador. (2013). Petroquímica: plásticos y cauchos sintéticos. Obtenido de <http://www.proecuador.gob.ec/sector7/>
- Pro Ecuador. (2013). www.proecuador.gob.ec. Obtenido de <http://www.proecuador.gob.ec/sector1-3/>
- Pro Ecuador. (2013). www.proecuador.gob.ec. Obtenido de <http://www.proecuador.gob.ec/compradores/oferta-exportable/textiles-y-confecciones/cuero-y-calzado/>
- Pro Ecuador. (2013). www.proecuador.gob.ec. Obtenido de http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/themes/proecuador/cambios2014/descargas/sectores/2_bioteecnologia.pdf

Secretaria de Educacion Superior,Ciencia,Tecnología e Innovación. (08 de Abril de 2013). Lidera el proyecto mas ambicioso del Gobierno Nacional: El cambio de la matriz Productiva. Obtenido de <http://www.educacionsuperior.gob.ec/la-senescyt-lidera-el-proyecto-mas-ambicioso-del-gobierno-nacional-el-cambio-de-la-matriz-productiva/>

Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo. (2013). Objetivo 10. Obtenido de <https://www.vicepresidencia.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2014/02/Objetivos-PNBV-Vicepresidencia-de-la-Rep%C3%BAblica.pdf>

Secretaria Nacional de Educación Superior,Ciencia , Tecnología e Innovación. (01 de Noviembre de 2014). www.educacionsuperior.gob.ec. Obtenido de <http://www.educacionsuperior.gob.ec/oferta-academica-para-el-cambio-de-la-matriz-productiva-del-ecuador/>

Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo. (2012). www.planificacion.gob.ec. Obtenido de SENPLADES 2012: http://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/01/matriz_productiva_WEBtodo.pdf

Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo. (2013). Inversión pública para la transformación de la matriz productiva. Obtenido de SUBSECRETARIA DE INVERSIÓN PÚBLICA: <http://www.scpm.gob.ec/wp-content/uploads/2013/07/Salom%C3%B3n-Tenorio.pdf>

Secretaria Nacional de Planificacion y Desarrollo. (2013). Plan Nacional del Buen Vivir. Obtenido de <http://www.buenvivir.gob.ec/>

Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo. (2014). La transformación de la matriz productiva cuenta con un comité de seguimiento zonal. Obtenido de <http://www.planificacion.gob.ec/tag/matriz/>

Servicio Nacional de Aduanas del Ecuador. (Julio de 2014). www.aduana.gob.ec. Obtenido de <http://www.aduana.gob.ec/pro/courier.action>

ANEXOS

Anexo 1

Entrevista

Entrevista con el experto en inversiones el Ing. Pablo Vélez representante del instituto de promoción de exportaciones e importaciones (Pro- Ecuador) del departamento de promoción e inversiones.

PREGUNTAS PARA LA ENTREVISTA:

1.- ¿Usted considera que el cambio de la Matriz Productiva ha mejorado la balanza comercial?, ¿por qué si o por qué no?

Lo que busca el estado con el cambio de la matriz productiva, es que los productos que se comercializan por lo general siempre han sido materias primas o “comodities”, tengan una transformación productiva y con esto poder vender un valor agregado al exterior, citando un ejemplo del Cacao ecuatoriano, este cacao se debe transformar en chocolate o derivados o elaborados de cacao para poderlos vender con un valor agregado.

Usted considera que a partir de los años que se creó Pro-Ecuador y se implanto la matriz productiva las exportaciones han subido de los productos no tradicionales, ¿En los últimos años si se ha incrementado? ¿Los resultados de esto fueron beneficiosos?

Por supuesto que sí, Pro-Ecuador lo que hace es promover las exportaciones no tradicionales, las tradicionales que son el petróleo, banano, camarón, flores, lo que busca la institución es buscar actores de cualquier sector que se dedican al comercio y tengan la oportunidad de exportar una nueva línea de productos para mejorar sus exportaciones, y la institución como tal con sus oficinas comerciales que están alrededor del mundo , se busquen posibles compradores para hacer el enlace entre estos y que la oferta exportadora del país se pueda ver en otros países, en ese sentido lo que se hace en este enlace es que los ecuatorianos tengan la presencia en los países que no haya mucha participación. La

institución funciona como una multinacional porque las oficinas comerciales tienen como objetivo buscar compradores en el exterior para que se puedan comercializar los productos ecuatorianos. La institución no busca ningún beneficio económico en las relaciones y negociaciones que se generan entre exportadores e importadores, y sus servicios son totalmente gratuitos. Adicional a esto se busca la inversión para que se desarrolle la tecnología o el conocimiento en el Ecuador. El know-how para que el beneficiado sea siempre el pueblo ecuatoriano. Si hay presencia de inversión extranjera con know how, se van a tecnificar y especializar las personas que están en el Ecuador, para obtener procesos y lineamientos internacionales.

Sectores de inversión - Priorizados

1. Petroquímica
2. Logística
3. Software
4. Farmacéutica
5. Metalmecánica
6. Alimentos procesados
7. Cadena forestal
8. Biotecnología
9. Turismo

Se busca inversión productiva en cada uno de estos sectores, que busque incrementar las fuentes de trabajo que hay en el país. Si hay una inversión va a ser atractivos los productos que sean e exportados al exterior porque si se ve una exportación grande que viene desde China o Europa, no se ve al Ecuador como un país atractivo, porque es muy pequeño yo que se busca como atractivo principal a toda la región. La idea de las inversiones es vender toda la región no solo una población de 15 millones de habitantes, para que al inversionista pueda agradecerle el establecimiento en el país.

2.- ¿Cuáles son los Sectores Estratégicos que más se han desarrollado?

Los sectores antes mencionados, pero en opinión personal creo que se está desarrollando mucho más el sector de Energías Renovables, con los proyectos de las hidroeléctricas, de igual manera la red vial que incluye carreteras, aeropuertos, los puertos. Específicamente el proyecto que se ha planteado para Posorja como búsqueda al potenciamiento de la parte logística del país, con la idea que el Ecuador este comunicado con los demás países del mundo. No solo tener como puerto principal el de Guayaquil, sino también tener puertos alternos como el de manta, que se lo usa específicamente para la parte pesquera.

3.- ¿En qué tiempo cree usted que es necesario el desarrollo de la Matriz productiva?

Va a tomar un poco de tiempo, todo es un proceso sin tiempo exacto que se pueda establecer aun, porque depende de muchos actores como: la inversión, el estado con sus proyectos públicos, que al día de hoy ha permitido comparar al Ecuador con otros países latinoamericanos y se ve que el avance que ha logrado el Ecuador es superior. El país está direccionado en la evolución de la economía.

4.- ¿Que cree usted que es necesario saber sobre la implementación de la matriz productiva, para que el cambio suceda?

Que todos los actores tengan el pleno conocimiento de que se trata este proyecto, porque muchas veces no se entienden los alcances de los planes del gobierno y muchos actores no se quieren involucrar porque como no conocen el tema del cambio, no pueden alinearse a dicho cambio. Si fuera lo contrario, sea completamente conocido el cambio, sería más fácil que las personas se alineen al cambio incluyendo a los productores y exportadores que están dentro del país.

5.- ¿Además del Gobierno, quienes cree usted que deberían intervenir para esta transformación?

Todos los productores y actores, Pro-Ecuador como instituto promueve las exportaciones y por ese sentido se trata de conectar a los productores y exportadores para que puedan ofertar sus productos al exterior, aunque no es fácil el contacto entre las partes, se otorga por medio de las oficinas en el país capacitaciones para dicho enlace. La idea no es buscar a los más grandes y dejar de lado a los más pequeños, de lo contrario se busca a los pequeños productores para que ellos comiencen también a alinearse en la cadena de exportaciones. Para ello hay un departamento específico llamado “SAE” Servicio de Atención al Exportador, el cual busca estos actores para que conozcan cual es el proceso de exportación. Se brinda asesoría para el mejoramiento de los productos y sean más agradables para los mercados extranjeros. Cada vez dichos mercados son más exigentes con la calidad, procesos; que los artesanos locales de pronto no pueden tenerlos, y lo que se busca es brindar ayuda para que sus productos cada vez mejoren en el tema de la calidad.

Ing. Pablo Vélez

Departamento de Promoción de Inversiones.

ProEcuador

Email: pvelezi@proecuador.gov.ec

Telef: 0999070707

Guayaquil - Ecuador

ANEXO 2

ANEXO 3

ANEXO 4

ANEXO 5