



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA ECOTEC

**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y
EMPRESARIALES**

**“Desarrollo de la agroindustria y su aporte a los ingresos
del Estado, durante el periodo 2010-2015”**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PRESENTADO
COMO REQUISITO PARA OBTENER EL TÍTULO DE:
Ingeniero en Administración de Empresas con énfasis en
Gestión Empresarial.**

AUTOR: Hugo Daniel Lozano Chiang

TUTOR: Ing. Daniel Roberto Espinoza Moreira

Guayaquil-2016



TRABAJO DE TITULACIÓN

CERTIFICACIÓN DE REVISIÓN FINAL

QUE EL PRESENTE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN TITULADO: DESARROLLO DE LA AGROINDUSTRIA Y SU APOORTE A LOS INGRESOS DEL ESTADO, DURANTE EL PERIODO 2010-2015, FUE REVISADO, SIENDO SU CONTENIDO ORIGINAL EN SU TOTALIDAD, ASÍ COMO EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS QUE SE DICTAN EN EL INSTRUCTIVO, POR LO QUE SE AUTORIZA A: HUGO DANIEL LOZANO CHIANG QUE PROCEDA A SU PRESENTACIÓN.

Guayaquil, 23 de mayo del 2016

Ing. Daniel Roberto Espinoza Moreira

RESUMEN

El presente proyecto de investigación tuvo como objetivo evidenciar el desarrollo de la agroindustria y su aporte a los ingresos del Estado, durante el periodo 2010-2015. Es así que en el análisis que se realizó se pudo comprobar que, efectivamente, el sector agroindustrial ha experimentado crecimiento en el periodo estudiado; sin embargo, existen varias oportunidades de mejora que deben ser aprovechadas para desarrollar todo su potencial. El desarrollo que se ha dado en el sector, se ha traducido en el aumento de la recaudación de impuestos, ayudado también por el aumento de impuestos como el del fomento ambiental y el impuesto a las tierras rurales, en los mismos que la agroindustria es la actividad más representativa en los recursos tributarios que se generan por este concepto.

La metodología que se aplicó para el cumplimiento del objetivo, es básicamente una investigación bibliográfica, se usaron datos cualitativos para entender la situación de la problemática y datos estadísticos para entender y comprobar el comportamiento del sector. La información se obtuvo de organismos oficiales que intervienen en el sector estudiado, con lo cual se pudo comprobar la hipótesis planteada.

Las estrategias claves que se deben aplicar en el sector en mención es el fomento de la inversión nacional e internacional por medio de un marco legal que cubra el sector y que garantice una autentica seguridad jurídica. Así también, una vez que se impulse la producción, es necesario que exista mercado al que se debe abastecer, por lo que es de mucha importancia que el Gobierno facilite el acceso de sus productos en mercados internacionales, lo que se puede conseguir mediante tratados comerciales con otras naciones.

ABSTRACT

This research project was aimed at showing the development of agribusiness and its contribution to state revenues during the 2010-2015 period. Thus, in the analysis we performed it was found that indeed the agroindustry has experienced growth during the study period; however, there are several opportunities for improvement which should be exploited to be exploited to its full potential. The development that has taken place in the sector, has resulted in increasing tax collection, also helped by increased taxes such as environmental development and the tax on rural land, in them that agribusiness is the more representative activity in tax revenues generated by this concept.

The methodology was applied to meeting the objective, is basically a literature review, qualitative data were used to understand the situation of the problem and statistical data to understand and check the performance of the sector. The information was obtained from official agencies involved in the studied sector, which could test the hypothesis.

Key strategies to be applied in the sector in question is the promotion of national and international investment through a legal framework covering the sector and ensure genuine legal certainty. Also, once production is boosted, there must be market you must supply, so it is very important that the Government provide access for its products in international markets, which can be achieved through trade agreements with other nations.

ÍNDICE

Introducción	1
Planteamiento del problema	1
Objetivos de la investigación	2
Hipótesis.....	2
Justificación	3
Aspecto innovador de la investigación	3
Alcance o tipo de investigación	3
CAPÍTULO 1: GENERALIDADES DE LA AGROINDUSTRIA EN EL ECUADOR.....	5
1.1. Estructura del sector productivo de Ecuador	6
1.2. Las vías del desarrollo industrial	9
1.3. Perfil del sector agroindustrial en Ecuador.....	11
1.4. El sector agroindustrial en el comercio exterior.....	14
1.5. Producción agroindustrial y su aporte a la economía.....	18
1.6. Inversión en el sector agroindustrial.....	20
1.7. Incentivos para el desarrollo agroindustrial	22
CAPÍTULO 2: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	25
2.1. Enfoque de la investigación	26
2.2. Variables de la investigación.....	27
2.1.1. Conceptualización de las variables	27
2.1.2. Operacionalización de las variables	29
2.3. Universo y muestra	30
2.4. Métodos de la investigación	31
2.5. Especificaciones de los datos a estudiar	31
CAPÍTULO 3: ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS.....	36
3.1. Análisis de la recaudación tributaria del sector agroindustrial a nivel nacional	37
3.2. Análisis de la recaudación tributaria del sector agroindustrial a nivel provincial.....	41
3.3. Aporte del sector agroindustrial a la recaudación total de impuestos.....	44
3.4. Ingresos de la agroindustria.....	47
3.5. Utilidad gravable de la agroindustria	48
3.6. Análisis de la correlación que existe entre la inversión pública y el desarrollo de la agroindustria	51
CAPÍTULO 4: PROPUESTA.....	54

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	60
Conclusiones.....	61
Recomendaciones	63
BIBLIOGRAFÍA.....	65
ANEXOS.....	69
Anexo 1: Recaudación del sector agroindustrial por provincia, en el periodo 2010-2015. En dólares.....	70
Anexo 2: Recaudación del sector agroindustrial por impuesto, en el periodo 2010-2015. En dólares.....	71
Anexo 3: Recaudación nacional por impuesto, en el periodo 2010-2015. En dólares	72

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 1: Estructura del sector productivo de Ecuador.....	7
Cuadro 2: Sectores que comprenden la agroindustria ecuatoriana.	13
Cuadro 3: Oportunidades de inversión en el sector agroindustrial.....	21
Cuadro 4: Operacionalización de variables	30
Cuadro 5: Subactividades en la agroindustria	34

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Comportamiento de las exportaciones de los productos más representativos de la agroindustria ecuatoriana, en el periodo 2010-2015. A precio FOB en miles de US\$.	16
Tabla 2: Participación de la agroindustria en el PIB, durante el periodo 2010-2014. En miles de US\$ del 2007.	18
Tabla 3: Principales inversionistas en el sector industrial manufacturero, en el periodo 2009-2014. En millones de US\$.....	20
Tabla 4: Inversión pública en el proyecto de desarrollo agroindustrial, durante el periodo 2011-2015. En dólares.....	22
Tabla 5: Recaudación generada en el sector agroindustrial en el periodo 2010-2015. En dólares y en porcentaje.	38

Tabla 6: Recaudación en el sector agroindustrial por actividad, en el periodo 2010-2015. En dólares.....	39
Tabla 7: Participación de las principales actividades del sector agroindustrial en su recaudación total, en el periodo 2010-2015. En porcentaje.	40
Tabla 8: Participación de las provincias en la recaudación total del sector agroindustrial, en el periodo 2010-2015. En porcentaje.....	43
Tabla 9: Recaudación del sector agroindustrial y la nacional, en el periodo 2010-2015. En dólares.....	45
Tabla 10: Participación de la recaudación del sector agroindustrial en la recaudación nacional por impuesto, en el periodo 2010-2015. En porcentajes.	46
Tabla 11: Ingresos del sector agroindustrial, en el periodo 2010-2015. En dólares y porcentajes.....	48
Tabla 12: Utilidad gravable del sector agroindustrial, en el periodo 2010-2015. En dólares y porcentajes.....	49
Tabla 13: Utilidad a reinvertir en el sector agroindustrial, en el periodo 2010-2015. En dólares y porcentajes.	50
Tabla 14: Variables del sector agroindustrial a correlacionarse, durante el periodo 2011-2015. En millones de dólares.....	51

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1: Cadenas agroindustriales en Ecuador	12
Gráfico 2: Evolución de las exportaciones agroindustriales ecuatorianas, periodo 2009-2015. En millones de US\$ y en miles.	15
Gráfico 3: Participación promedio de los principales productos agroindustriales exportados, en el periodo 2010-2015.	16
Gráfico 4: Principales destinos de exportación del sector agroindustrial, periodo 2010-2015.....	17
Gráfico 5: Rendimientos anuales por hectárea de los principales cultivos de la agroindustria. En toneladas.....	19
Gráfico 6: Comportamiento de la recaudación generada en el sector agroindustrial en el periodo 2010-2015. En dólares y en porcentaje.	37

Gráfico 7: Comportamiento de la recaudación en el sector agroindustrial por actividad, en el periodo 2010-2015. En dólares.....	39
Gráfico 8: Comportamiento de la recaudación en el sector agroindustrial por provincia, en el periodo 2010-2015. En dólares.....	41
Gráfico 9: Comportamiento de la recaudación en el sector agroindustrial por provincia, en el periodo 2010-2015. En dólares.....	42
Gráfico 10: Participación de la recaudación del sector agroindustrial en el total recaudado, en el periodo 2010-2015. En dólares y porcentajes.	44
Gráfico 11: Comportamiento de la recaudación del sector agroindustrial por impuesto, en el periodo 2010-2015. En dólares.	45
Gráfico 12: Comportamiento de los ingresos del sector agroindustrial, en el periodo 2010-2015. En dólares y porcentajes.....	47
Gráfico 13: Comportamiento de la utilidad gravable del sector agroindustrial, en el periodo 2010-2015. En dólares y porcentajes.	49
Gráfico 14: Comportamiento de la utilidad a reinvertir en el sector agroindustrial, en el periodo 2010-2015. En dólares y porcentajes.	50
Gráfico 15: Correlación de las variables de la agroindustria, periodo 2011-2015. En millones de dólares.....	52

Introducción

La agroindustria es un sector que se encuentra en crecimiento, dado que dentro de los objetivos del actual Gobierno que tiene como Presidente al economista Rafael Correa, se encuentra la reactivación y desarrollo de la industria ecuatoriana con la finalidad de mejorar los ingresos para el país por medio del incremento de exportaciones con mayor valor agregado.

Es así que se ha incentivado la agroindustria por medio de varios proyectos impulsados por el Gobierno Nacional, con el objetivo de que las exportaciones del mencionado sector aumenten y contribuya con el desarrollo del país por medio de los aportes que este puede realizar.

Planteamiento del problema

Sabiendo que el Gobierno Nacional ha impulsado el desarrollo de la agroindustria por medio de programas de inversión, es necesario conocer si estos han logrado los objetivos planteados, si verdaderamente se ha conseguido un desarrollo y el aumento de su contribución a los ingresos del Estado.

Es así que por medio de la investigación de los índices de desarrollo del sector agroindustrial se podrá evidenciar si realmente se ha logrado el desarrollo deseado y si ha aumentado la importancia dentro de la economía del país.

Siendo las siguientes referencias bibliográficas de importancia para el estudio:

- Informe del sector agroindustrial de PRO ECUADOR
- Boletines de exportaciones del Banco Central del Ecuador (BCE)
- Los boletines de recaudación de impuestos del Servicio de Rentas Internas (SRI)

Objetivos de la investigación

- **Objetivo general**

Evidenciar el desarrollo de la agroindustria y su aporte a los ingresos del Estado, durante el periodo 2010-2015.

- **Objetivos específicos**

Los objetivos específicos que llevarán al desarrollo del proyecto de investigación:

- Establecer el marco teórico de la agroindustria ecuatoriana, revisando varios aspectos importantes de la misma para una mejor comprensión del tema, durante el periodo 2010-2015.
- Analizar la evolución del sector agroindustrial en el comercio exterior en el periodo 2010-2015.
- Realizar un análisis de la contribución del sector agroindustrial en los ingresos corrientes del Estado del periodo 2010-2015.
- Desarrollar una propuesta de mejora en los diferentes aspectos de la agroindustria nacional.

Hipótesis

Según la problemática planteada se puede definir la siguiente hipótesis, la cual será comprobada por medio de la investigación a realizarse.

- El desarrollo de la agroindustria ecuatoriana ha traído con ella el incremento de los ingresos tributarios para las arcas del Estado, en el periodo 2010-2015.

Justificación

Siendo la agroindustria uno de los sectores de importancia para el progreso del país, es importante conocer la forma en que este ha sido impulsado para su desarrollo y los logros que se han alcanzado en la contribución del crecimiento económico del Ecuador.

Es así que por medio de este estudio se pretende dar a conocer a la sociedad si el plan que presentó el Gobierno Nacional ha dado los frutos esperados y realizar las debidas recomendaciones para mejorar el desarrollo y crecimiento del sector agroindustrial.

Aspecto innovador de la investigación

Analizar la correlación que tiene los esfuerzos del Gobierno Nacional para el desarrollo de la agroindustria y su aporte a los ingresos del Estado llevará a saber la eficacia de los proyectos del Gobierno y si en realidad se justifica la gestión que se realiza en ellos para obtener más recursos del Estado.

Alcance o tipo de investigación

El tema propuesto se llevará a cabo mediante el empleo de estos dos tipos de estudio:

- Descriptivo, dado que el análisis a realizar se basará en las variables de ingresos del Estado ecuatoriano y la evolución del comercio exterior del sector agroindustrial, de las cuales se obtendrán datos que describirán su evolución en el periodo establecido (2010-2015).
- Correlacional, este tipo de estudio también aplica, ya que se busca la relación o influencia que han tenido los esfuerzos del Gobierno

Nacional para el desarrollo de la agroindustria y su aporte a los ingresos del Estado durante el periodo 2010-2015.

CAPÍTULO 1: GENERALIDADES DE LA AGROINDUSTRIA EN EL ECUADOR

1.1. Estructura del sector productivo de Ecuador

El potencial productivo de Ecuador es alto, dado que cuenta con una buena ubicación geográfica que, en el campo agrícola, le permite tener diversidad de productos, por sus climas variados y diferentes clases de suelos; además, de una buena salida al comercio internacional ya que se encuentra en la parte costera del continente. Así también, factores como una economía dolarizada y el desarrollo de su talento humano que se encuentra en aumento, lo convierten en un potencial productivo; sin embargo, existen otras barreras que han impedido que el país desarrolle se desarrolle al nivel esperado.

El concepto de producción, desde un punto de vista económico, indica que esta hace referencia a la creación de bienes y servicios, lo que significa que comprende toda su vida económica, la coordinación de las actividades humanas que se realiza con la finalidad de lograr la adaptación de la naturaleza a las necesidades de las personas. Es así que el proceso productivo significa incorporar utilidad a los bienes, lo que se desarrolla desde la obtención de los recursos naturales hasta su posterior consumo (Sánchez & González, 2007). La producción constituye uno de los procesos económicos más importantes y; al mismo tiempo, es el medio a través del cual el trabajo humano genera riqueza.

Económicamente, el proceso productivo dependen de ciertos elementos, a los cuales se los denomina como factores de producción, los cuales son: la tierra, el recurso humano, el trabajo, el capital y las unidades económicas. Es importante mencionar que según Karl Marx (filósofo alemán), la producción no debería medirse por la cantidad producida, sino por la forma en que el proceso se desarrolla, denotando la importancia que tiene la ejecución de este proceso (Zorrilla, 2004).

En Ecuador, el sector productivo se encuentra estructurado por varios sub-sectores o actividades económicas, con la que cada una se especializa en la producción de determinados servicios y bienes, como se podrá observar a continuación:

Cuadro 1: Estructura del sector productivo de Ecuador

Artesanías: <ul style="list-style-type: none"> • Bisutería • Botones de tagua, etc. 	Energía renovable: <ul style="list-style-type: none"> • Energía eólica • Energía hidráulica 	Farmacéutico: <ul style="list-style-type: none"> • Medicamentos
Agroindustria: <ul style="list-style-type: none"> • Quinua • Uvilla • Brócoli • Aceite de palma • Productos orgánicos • Jugo de frutas • Palmito, etc. 	Alimentos procesados: <ul style="list-style-type: none"> • Stevia • Puré • Frutas secas • Snacks • Pulpa de frutas • Agua mineral, etc. 	Acuicultura: <ul style="list-style-type: none"> • Camarón • Tilapia • Atún • Calamar Scargot, etc.
Automotriz: <ul style="list-style-type: none"> • Autopartes • Acumuladores eléctricos, etc. 	Flores y plantas: <ul style="list-style-type: none"> • Rosas • Flores preservadas • Flores, etc. 	Metalmecánico: <ul style="list-style-type: none"> • Aluminio • Cocinas • Electrodomésticos, etc.
Pesca: <ul style="list-style-type: none"> • Pesca en conserva • Pescado congelado • Atún y conservas de pescado • Camarón, etc. 	Servicios y turismo: <ul style="list-style-type: none"> • Franquicias • Turismo • Softwares, etc. 	Construcción: <ul style="list-style-type: none"> • Materiales de construcción • Baldosas • Loza sanitaria • Cerámica, etc.
Cuero y Calzado: <ul style="list-style-type: none"> • Accesorios de moda • Calzado • Cuero, etc. 	Textil: <ul style="list-style-type: none"> • Ropa de cama • Lencería • Hilados y telas • Tejidos a mano • Vestidos, etc. 	Plásticos: <ul style="list-style-type: none"> • Envases plásticos • Empaques plásticos • Láminas de propileno • Productos celulares de polímero de cloruro de vinilo, etc.

Fuente: Instituto de promoción de exportaciones e inversiones. (s.f.). Perfil del sector. Recuperado el Noviembre de 2015, de Sitio web de Pro Ecuador:

<http://www.proecuador.gob.ec/exportadores/publicaciones/perfiles-sectoriales/>

Elaborado: Hugo Lozano

En el cuadro 1 se expusieron los diferentes sectores en los que se sustenta o desarrolla la producción nacional; donde se elaboran bienes y servicios que ayudan a sustentar la economía ecuatoriana.

La estructura de la producción está dividida por varios sectores, cada uno de los cuales conforman una parte primordial para el país, debido a que aportan a su desarrollo económico, generando plazas de trabajo, ingresos para el Estado y la sociedad ecuatoriana.

Sin embargo, existen sectores que se encuentran más desarrollados o explotados que otros, dado que por su naturaleza son capaces de producir más ingresos a quienes desarrolle actividades en estos. Dentro de los cuales se encuentra el sector de hidrocarburos, siendo el más importante en términos monetarios para el Estado ecuatoriano, debido a que los mayores ingresos que posee Ecuador, aparte de los impuestos, es por el petróleo. Según el Banco Central de Ecuador (Banco Central de Ecuador, 2015) la producción nacional de petróleo alcanzó a un total de 49,5 millones de barriles producidos durante el tercer trimestre, con un promedio diario de 538.000 barriles; sin embargo, esta cifra es menor a la del trimestre anterior y al mismo trimestre del 2014, dado que el sector se ha visto afectado por la baja del precio del petróleo, ocasionando que el Gobierno disminuya la producción por la disminución de sus inversiones.

Por otro lado, existen sectores como el agrícola, el cual es de mucha importancia por ser una de las fuentes principales de ingresos para las familias ecuatorianas; además, es uno de los más desarrollados, ya sea por tradición en la población y por la fertilidad del suelo que tiene el país. Así, el Ecuador ha llegado a ser el productor de algunos productos agrícolas con mayor cotización a nivel mundial, como lo son: el banano, cacao, café, las tan codiciadas flores, el camarón, maíz y palmitos. Sin embargo, este sector no es tan representativo al momento de generar ingresos al Estado, dado que por hacer productos con bajo valor agregado, su aporte al

Producto Interno Bruto (PIB) es relativamente bajo (Secretaría de la Comisión Económica para América Latina-CEPAL, 2013).

Es por esto, que el otro sector que nació, paralelo a la agricultura es la agroindustria, en donde se busca producir bienes con un mayor valor agregado que puedan ser exportados y generar más ingresos al Estado, aprovechando que son varias las familias ecuatorianas que ya se dedican a realizar cultivos o a la ganadería. En esta industria se busca crear otros procesos a partir de los productos obtenidos de la agricultura; sin embargo, el acceso a las maquinarias que lo pueden hacer posible, muchas veces, no es nada fácil para los que se dedican a la agricultura, lo cual ha sido un factor que ha frenado su desarrollo, por lo cual, se busca conocer el apoyo que ha dado el Gobierno nacional para su crecimiento y la forma en que esto ha favorecido a la sociedad ecuatoriana (Secretaría de la Comisión Económica para América Latina-CEPAL, 2013).

1.2. Las vías del desarrollo industrial

La industrialización llegó a la economía ecuatoriana en la época del “boom petrolero”, donde se descubrieron los grandes yacimientos de petróleo de la región oriente, que tuvo lugar en la década de 1970. La premisa bajo la cual se llevó a cabo el desarrollo del sector industrial fue la de redefinir las características de una economía basada en la producción y exportaciones del sector primario por una que se base en la industria; por lo cual, se esperaba que el sector primario pierda la importancia que había tenido hasta entonces para el desarrollo del país.

Sin embargo, esto no sucedió dado que el proceso que implica el sector industrial, requería de insumos básicos para desarrollar sus actividades, así como divisas y la importación de tecnología, dado que la finalidad de la industria ecuatoriana era la de producir bienes de consumo y no la de bienes de capital que son los que dan paso a que se generen nuevas

industrias y oportunidades de diversificación de la producción, así tampoco se producían bienes que la propia industria requería.

Por lo cual, el sector agrícola se convirtió en uno de los pilares para el desarrollo de la industria ecuatoriana y de lo cual nace lo que es la agroindustria, iniciando con la exportación de productos del mar, elaborados de cacao, café, balanceado, madera y afines. Siendo el sector agroindustrial uno de los que ganó importancia en la economía ecuatoriana (Valarezo & Torres, 2004).

Se realizaron algunos esfuerzos por diversificar la producción industrial por medio de un acuerdo entre Ecuador y Bolivia, llamado el Acuerdo de Cartagena, donde se da un apoyo por parte del Gobierno para el desarrollo de las industrias que se señalan en el mencionado acuerdo, la finalidad era la de diseñar programas sectoriales de desarrollo industrial, generando una integración vertical hacia adelante; es decir, que los que producían materia prima logren adquirir la tecnología necesaria para producir bienes agroindustriales (Comisión del Acuerdo de Cartagena, 1990). Además, de promover el desarrollo en el sector de producción de materias primas, de insumos y de la tecnología agroindustrial; sin embargo, lo establecido no fue cumplido por los participantes. A esto, otro intento por impulsar el desarrollo industrial en el país fue el Protocolo modificador de 1987.

Para los últimos años de la década de 1980, la actividad agrícola se interrelaciona más con la industria, dado que en esta se producen los insumos que son necesarios para la agricultura y en esta se procesan las materias primas agropecuarias, las mismas que son distribuidas y comercializadas en forma de alimentos transformados. Sin embargo, la aplicación indiscriminada de tecnología en la actividad agrícola, había ocasionado que sus productos aumenten de precio considerablemente y sea difícil acceder a ellos por parte de los ecuatorianos y en la exportación no eran competitivos. Todo esto generó una crisis en la actividad agrícola,

que se complementaba con otros factores que se generaban en la economía ecuatoriana (Víctor Torres, 2012).

Luego de la crisis económica que se desató en el país al terminar la década de 1990, en donde se cambió la moneda nacional (sucre) por dólares, habiendo muchos otros cambios en la economía del país, la agroindustria seguía desarrollándose de la misma forma que se había hecho, sin políticas y planes adecuados que permitan su avance como sector económico clave para el país. En el año 2003 se inició una idea de crear un “Plan de nacional de desarrollo agroindustrial” que no fue hasta el año 2009 en el que se inicia dicha planificación y la que ha contribuido a generar mejores oportunidades de desarrollo de esta industria (Palán, 1989).

Sí es verdad que en el siglo XXI, en Ecuador, la agricultura ha tomado mayor fuerza gracias a la agroindustria, que mediante la manufactura conserva y transforma materias primas no solo de la agricultura sino también del sector pecuario, forestal y pesquero. Esta es una alternativa productiva que contribuye a mejorar la comercialización, la calidad y la seguridad de los productos relacionados a las industrias de alimentos, bebidas, tabaco, textiles, químicos, cuero, caucho, madera y papel. Haciendo que la agroindustria se convierta en una parte importante de la economía ecuatoriana en la actualidad (Palán, 1989).

1.3. Perfil del sector agroindustrial en Ecuador

El sector agroindustrial ecuatoriano es muy diverso, gracias a su ubicación geográfica y clima en el Ecuador se producen excelentes productos agrícolas durante todo el año con características únicas que los hacen muy apetecidos en los mercados internacionales. Este Sector en PRO ECUADOR se enmarca en la promoción de productos como el aceite de palma; hortalizas como el brócoli, tubérculos como la malanga y yuca,

lácteos; hierbas aromáticas y culinarias; edulcorantes como el azúcar, la panela y stevia; cereales, granos, como la quinua, entre otros.

El cultivo de palma africana es uno de los cultivos populares en la Costa ecuatoriana y conforma uno de los productos mayormente exportados dentro de la industria agroindustrial como aceite de palma; 280.000 hectáreas de cultivo de palma africana producen 540.000 toneladas (Instituto de promoción de exportaciones e inversiones, 2014). La especia de brócoli que se produce en el país es Brassica oleracea, se han instalado 4 plantas procesadoras que tienen una capacidad productora de 70.000 toneladas métricas para obtener brócoli congelado IQF (Instituto de promoción de exportaciones e inversiones, 2012).

Las variedades de Quinua producidas en el país son: Tunkahuan (dulce, baja en saponina); Nativa (baja en saponina, orgánica) y Pata de Venado (dulce baja en saponina, orgánica). En el 2015 se estima contar con aproximadamente 7.488 hectáreas de quinua con una producción de alrededor de 10.000 toneladas métricas de la cual se benefician alrededor de 5.000 productores (Instituto de promoción de exportaciones e inversiones, 2015).

Las cadenas agroindustriales que existen en el país, se dividen de la siguiente manera:

Gráfico 1: Cadenas agroindustriales en Ecuador



Fuente: (Diario La Hora, 2013)
Elaborado por: Hugo Lozano

Es importante mencionar que es política de Estado que se promueva la generación de valor agregado para aquellos productos del sector agrícola y pecuario. Es necesario tener en cuenta que el sector agroindustrial procesa materia prima, ya sea de origen vegetal o animal, dicha transformación puede ser el almacenamiento, el empaque, preservación y transformación a partir de alteraciones físicas o químicas, las tareas post-cosecha son parte de la agroindustria. En Ecuador, los sectores que contribuyen a generar el valor agregado en la agroindustria tiene la siguiente estructura (Subsecretaría de desarrollo industrial, 2014):

Cuadro 2: Sectores que comprenden la agroindustria ecuatoriana.

Nivel de transformación agroindustrial	Sectores	Valor agregado bruto
Nivel de transformación 0 (Postcosecha)	Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca	56,22%
Nivel de transformación	Elaboración de productos alimenticios y bebidas	28,98%
	Fabricación de productos textiles, prendas de vestir; fabricación de cuero y artículos de cuero	6,64%
	Producción de madera y fabricación de productos de madera	3,48%
	Fabricación de productos de caucho	0,54%
	Fabricación de papel y productos de papel	3,93%
	Elaboración de productos de tabaco	0,20%
Total Agroindustria		100,00%

Fuente: (Subsecretaría de desarrollo industrial, 2014)
Elaborado por: Hugo Lozano

Como es posible observar, el sector manufacturero tiene menos participación que la agricultura, en donde solo se cuentan la transformación por las actividades de post-cosecha y que no genera un mayor valor agregado al producto, por lo que se hace necesario incentivar el sector industrial manufacturero. Es así que el Estado ecuatoriano considera que existen productos agroindustriales que se importante que pueden ser reemplazados por la producción local, como lo son: preparaciones

alimenticias que contengan cacao, chocolates, preparaciones y concentrados a base de café, almidón de maíz y leche condensada.

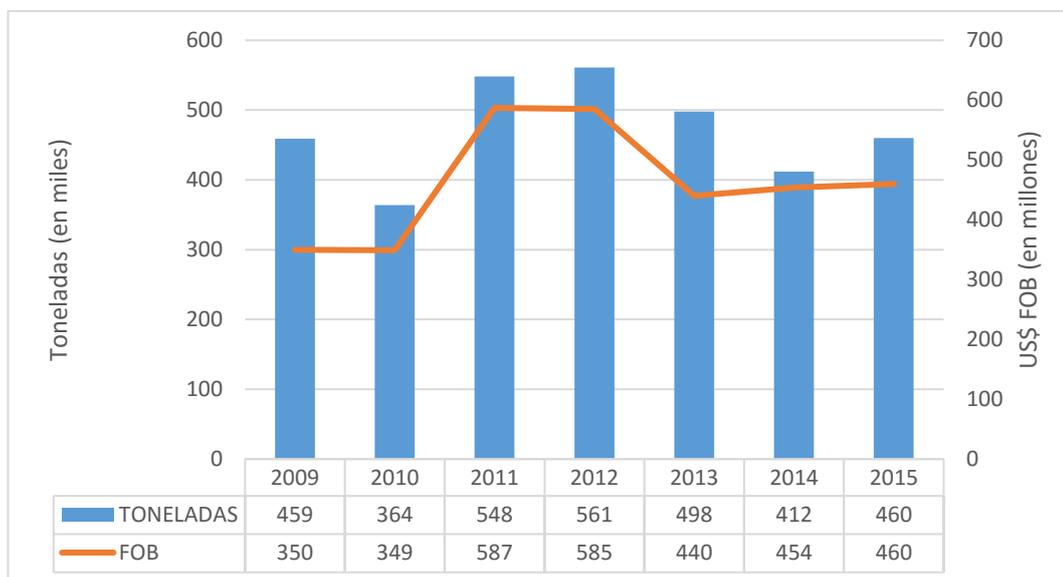
Según el Proyecto Nacional para el desarrollo integral de cadenas agroindustriales señala que existen problemas que impiden un eficiente encadenamiento productivo en el sector agroindustrial, entre los que se mencionan la falta de tecnología para generar valor a los productos primarios, escases de la estructura para la trazabilidad de la cadena de valor del sector, no existe un fortalecimiento de las cadenas agroindustriales, poca coyuntura del sector privado con las políticas del sector público. Por lo que se busca fomentar el desarrollo del sector en mención por medio de programas gubernamentales.

1.4. El sector agroindustrial en el comercio exterior

El sector agroindustrial, en Ecuador, no se encuentra tan desarrollado como otros sectores, por lo cual, siguiendo la planificación del Gobierno Nacional del cambio de la Matriz Productiva, se han desarrollado programas que contribuyan a una expansión de dicha actividad. Se estima que este contribuye el 15% del PIB industrial, lo que demuestra que no es un rubro tan representativo (Ministerio de Agricultura y Ganadería, 2006). Es así que se busca incentivar una mayor producción de este, lo que se espera tenga influencia directa en una mayor exportación de productos con valor agregado que genera la agroindustria.

Se observarán las exportaciones del sector agroindustrial que se han realizado y su respectiva evolución:

Gráfico 2: Evolución de las exportaciones agroindustriales ecuatorianas, periodo 2009-2015. En millones de US\$ y en miles.



Fuente: (Pro Ecuador, 2015)
Elaborado por: Hugo Lozano

Como se puede observar en el gráfico, las exportaciones agroindustriales han tenido un comportamiento muy fluctuante, aumentando en unos años y disminuyendo en otros. El crecimiento más considerable que se registró en este periodo es en el año 2011 con un 68,04% de crecimiento con respecto a las exportaciones del 2010 y el decrecimiento más marcado fue en el año 2013 con -24,82%.

Los años más representativos para las exportaciones agroindustriales fueron en el 2011 y 2012; mientras que en los siguientes años disminuyó, hasta en el 2015 donde se nota una tendencia de crecimiento nuevamente.

Es importante mencionar que dentro de las exportaciones agroindustriales existen productos que tiene un mayor peso, como lo son el aceite de palma, las hortalizas cocidas o al vapor, el brócoli y la coliflor, y malanga representan un 74% de dichas exportaciones. Como se podrá observar a continuación:

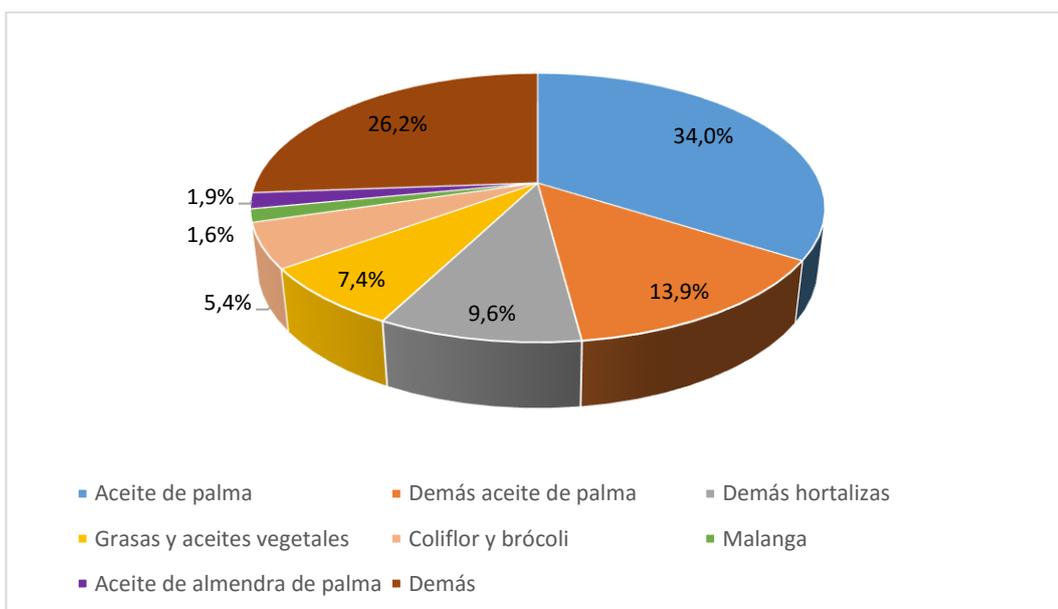
Tabla 1: Comportamiento de las exportaciones de los productos más representativos de la agroindustria ecuatoriana, en el periodo 2010-2015. A precio FOB en miles de US\$.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Aceite de palma	91.332	220.460	212.460	134.321	170.889	165.992
Demás aceite de palma	49.155	81.893	88.492	68.103	54.141	59.395
Demás hortalizas	22.532	39.189	41.595	39.213	50.521	79.977
Grasas y aceites vegetales	29.003	44.215	40.750	31.512	30.413	34.833
Coliflor y brócoli	35.528	28.261	28.186	25.362	25.903	5.001
Malanga	-	-	-	17.777	9.551	15.040
Aceite de almendra de pa	3.976	7.421	3.203	16.047	8.166	14.040
Demás	117.474	165.561	170.314	107.665	104.415	85.721
TOTAL	349.000	587.000	585.000	440.000	454.000	460.000

Fuente: (Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones - Pro Ecuador, 2016)
Elaborado por: Hugo Lozano

Como se puede observar, los principales productos de exportación son Aceite Crudo de Palma y elaborados con una participación promedio de 57% en el periodo 2010-2015, seguido de las demás hortalizas cocidas o al vapor con un 9,6%, el Brócoli con un 5,4%, y la malanga con el 1,6% de las exportaciones del sector.

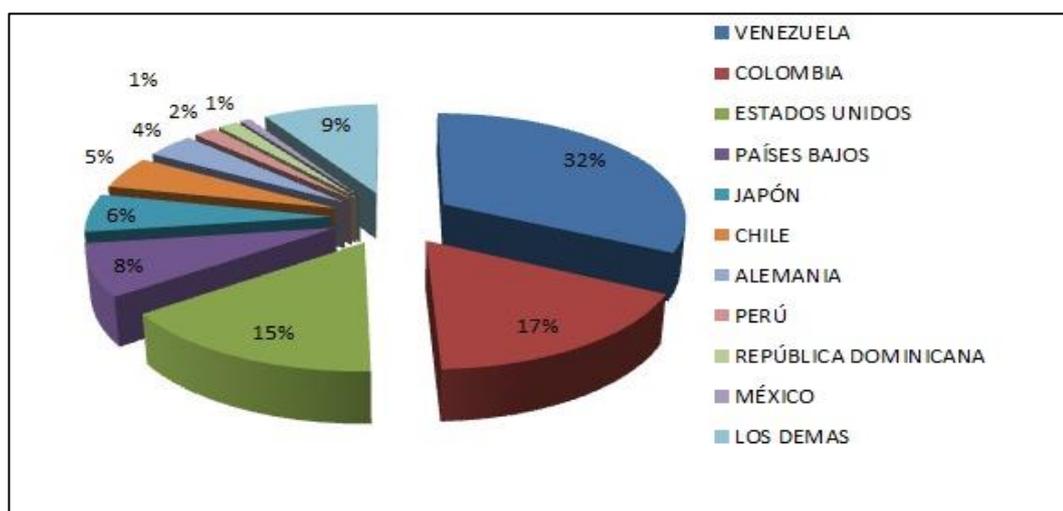
Gráfico 3: Participación promedio de los principales productos agroindustriales exportados, en el periodo 2010-2015.



Fuente: (Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones - Pro Ecuador, 2016)
Elaborado por: Hugo Lozano

Los principales mercados a los que Ecuador dirige sus exportaciones agroindustriales son: Venezuela, su mayor socio, con un 32%; Colombia se ubica en segundo lugar con un 17%; seguido de Estados Unidos con un 15%; Países bajos con un 8%; mientras que el 28% restante se reparte en el resto del mundo.

Gráfico 4: Principales destinos de exportación del sector agroindustrial, periodo 2010-2015.



Fuente: (Pro Ecuador, 2015)
Elaborado por: Hugo Lozano

Como se puede observar, los mayores socios de Ecuador para exportar sus productos agroindustriales son países de la misma región, como Venezuela y Colombia; también se encuentra Estados Unidos que es uno de los principales socios comerciales del país. Sin embargo, con la finalidad de diversificar los destinos de las exportaciones agroindustriales, en el 2014 se cerró un acuerdo comercial con la Unión Europea con el que se busca establecer un ganar-ganar entre sus participantes, se espera que en el 2016 entre en vigencia y permita el ingreso de varios productos ecuatorianos libres de aranceles entre los que se beneficiará el sector agroindustrial con productos como palmito, rosas, aceite de palma, margarina, cacao, chocolate, jugos y otros alimentos procesados. Este acuerdo comercial permitirá ingresar a un mercado de más de 500 millones de consumidores, con lo que se espera que las exportaciones no petroleras

aumenten considerablemente y fomentar el desarrollo de sectores como el agroindustrial, dado que se busca generar un mayor valor agregado a aquellos productos considerados commodity y que se beneficia del acuerdo en mención (Ministerio de Comercio Exterior y la Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, 2016).

1.5. Producción agroindustrial y su aporte a la economía

Se considera que el sector agroindustrial como determinante para la economía ecuatoriana que contribuye con un promedio del 16,09% del PIB; es decir que en los últimos años ha llegado a representar un poco más de la séptima parte del crecimiento de la producción nacional; además, de ser fuente de ingresos para, aproximadamente, un cuarto de la Población Económicamente Activa (PEA), siendo la mayor contribución para el desarrollo rural. Sin embargo, existen algunos aspectos que necesitan ser mejorados para potencializar y aprovechar los beneficios que este puede generar para la economía ecuatoriana.

Tabla 2: Participación de la agroindustria en el PIB, durante el periodo 2010-2014. En miles de US\$ del 2007.

	2010	2011	2012	2013	2014
PIB agroindustrial	9.374.988	10.028.610	10.128.622	10.669.071	11.009.054
PIB total	56.481.055	60.925.064	64.362.433	67.293.225	69.766.239
Participación	16,60%	16,46%	15,74%	15,85%	15,78%

Fuente: (Banco Central del Ecuador, 2015)
Elaborado por: Hugo Lozano

El crecimiento del sector agroindustrial se ha generado, básicamente, por el incremento de la demanda de los productos alimenticios que es consecuencia del apogeo del petróleo que generó un incremento del ingreso de divisas, lo que ha llevado a un aumento de habitantes y de su estilo de vida; sin embargo, como se mencionó anteriormente, este sector no ha logrado explotar todo su potencial en cada uno de los subsectores

que lo componen, debido a importantes fallas en su cadena productiva (Secretaría de productividad industrial, 2009).

La agroindustria ecuatoriana es muy amplia, en la que se destacan algunos productos que son destinados, en su mayoría, al consumo interno como lo son: el arroz, el maíz y el azúcar, entre otros; mientras que el brócoli y la palma africana son productos destinados, en su mayoría, a las exportaciones. En el país, existen 1.46 millones de hectáreas destinadas a cultivos permanentes y otras 0.91 millones a los cultivos transitorios como la papa, brócoli, arroz, maíz (Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones - Pro Ecuador, 2016).

Gráfico 5: Rendimientos anuales por hectárea de los principales cultivos de la agroindustria. En toneladas.



Fuente y elaborado por: (Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones - Pro Ecuador, 2016, pág. 6)

Las provincias más representativas en el sector agroindustrial se encuentran en la región Costa, dado que se encuentran (Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones - Pro Ecuador, 2016):

- Guayas con el 73,31% de producción de caña de azúcar en el país y el 66,84% de la de arroz.

- Los Ríos, en donde se encuentra el 54,38% de la producción nacional de maíz duro seco.
- Esmeraldas, con el 48,76% de la producción de palma africana del país.

Es así, que estas provincias son las mayores abastecedoras de la demanda interna de los productos alimenticios básicos en la dieta de los ecuatorianos; sin embargo, en el cultivo de los productos destinados a la exportación se encuentran en pocas provincias, como Cotopaxi donde se siembra brócoli; es decir, que aún falta un importante potencial que no ha sido aprovechado.

1.6. Inversión en el sector agroindustrial

Tabla 3: Principales inversionistas en el sector industrial manufacturero, en el periodo 2009-2014. En millones de US\$

	2009	2010	2011	2012	2013	2014 Ene-May	Comportamiento
Estados Unidos	1.421	1.534	2.820	2.641	2.058	987	
Suiza	224	514	496	383	1.404	35	
Taiwán	146	213	247	364	682	-	
China	125	-	3.860	1.362	320	510	
Canadá	235	38	445	120	209	214	
Japón	45	291	269	142	181	21	
Francia	243	224	669	223	176	136	
Alemania	276	239	255	10	165	54	
Reino Unido	125	92	274	146	150	135	
México	311	104	187	186	141	76	
Malasia	2.035	-	265	126	117	-	
Irlanda	10	38	6	116	109	94	
Países Bajos	88	340	186	132	73	118	
Tailandia	2.714	693	19	-	6	92	
España	230	280	7	58	3	4	
Otros países	4.058	1.618	4.034	2.045	718	336	
Total	12.286	6.218	14.040	8.054	6.511	2.811	

Fuente: (Instituto de promoción de exportaciones e inversiones, 2014)
Elaborado por: Hugo Lozano

El principal inversionista del sector industrial manufacturero, en que se encuentra la agroindustria, es Estados Unidos, cuyas inversiones muestran un crecimiento promedio anual de 9,70%. En segundo lugar se encuentra

Suiza que presenta un aumento anual promedio de 58,16%. En tercer lugar está Taiwán y su crecimiento promedio es de 46,93%. Entre estos países concentran el 64% de las inversiones que se realizaron en el año 2013; es decir, que son pocos los países que buscan invertir en este sector, así también, se puede observar que el comportamiento de la inversión receptada es de decrecimiento desde el año 2011, que fue el año en que se recibió más inversión extranjera.

Según (Instituto de promoción de exportaciones e inversiones, 2014) el sector agroindustrial presenta un crecimiento anual promedio de 35,26%; mientras que el de productos agrícolas, silvicultura, caza y pesca es de 33,92%.

Con la finalidad de impulsar la inversión en el sector agroindustrial, el Gobierno Nacional menciona algunas buenas oportunidades de inversión, como lo son:

Cuadro 3: Oportunidades de inversión en el sector agroindustrial.

Oportunidad	Provincia
Implementación de una planta procesadora de cacao con pequeños productores	El Oro
Desarrollo productivo del cacao fino de aroma	Pastaza
Desarrollo de la cadena de cacao	Sucumbíos
Agrodiversidad e interculturalidad base de la soberanía alimentaria	Zamora Chinchi

Fuente: (Instituto de promoción de exportaciones e inversiones, 2016)
Elaborado por: Hugo Lozano

En cuanto al ámbito nacional, la inversión que se ha estado realizando por el Gobierno Nacional para fomentar el desarrollo agroindustrial por medio del “Proyecto Nacional para el Desarrollo Integral de Cadenas Agroindustriales” desde el año 2011 se tiene lo siguiente:

Tabla 4: Inversión pública en el proyecto de desarrollo agroindustrial, durante el periodo 2011-2015. En dólares.

Año	Monto invertido
2011	140.000,00
2012	263.970,85
2013	26.523,55
2014	1.010.865,00
2015	4.053.703,00
TOTAL	5.495.062,40

Fuente: (Subsecretaría de desarrollo industrial, 2014)
Elaborado por: Hugo Lozano

Los recursos que se presentan en la tabla, provienen de fondos fiscales, con la finalidad de realizar estudios para la cadena de café, leche, maíz, madera y fréjol para fortalecer y promover el desarrollo agroindustrial, dotando de bienes y servicios que contribuyan a este fin, generar mayor valor agregado en los productos de las cadenas agroindustriales. La entidad encargada de la ejecución de dicho proyecto es la Subsecretaría de Desarrollo Industrial (SDI).

1.7. Incentivos para el desarrollo agroindustrial

Los incentivos que se han establecido con la finalidad de fomentar el desarrollo de la industria nacional son, en su mayoría, de índole tributaria. Entre los más representativos se encuentran (Instituto de promoción de exportaciones e inversiones, 2014):

- Disminución de 10 puntos porcentuales en el impuesto a la renta a aquellas reinversiones en activos de capital.
- Se exonera del pago del impuesto a la renta durante 5 años a las nuevas inversiones.
- Exoneración del impuesto a la salida de divisas (ISD) a aquellos pagos de capital e intereses por préstamos al exterior.

- Deducción adicional del 100% para cálculo del impuesto a la renta (IR) de la depreciación de la maquinaria que contribuya a una producción más limpia.
- Así mismo, deducción del 100% adicional para el cálculo del IR de los gastos realizados en capacitación para la investigación e innovación (hasta el 1% del gasto de sueldo), en estudios de mercado y competitividad (hasta 1% de las ventas), en promoción para aperturar mercados internacionales (hasta el 50% de los costos y gastos de publicidad).
- Exoneración del IR por 5 años desde que se generan ingresos para nuevas inversiones destinadas a los sectores prioritarios y la sustitución de importaciones.
- Exoneración del ISD para las rentas repartidas por empresas establecidas en Ecuador a otras empresas o personas en el extranjero.
- Exoneración del ISD para las importaciones de bienes a regímenes especiales con la finalidad de ser exportados.
- Inversiones que tengan contratos con el Estado gozarán de la reducción de aranceles en los bienes de capital importados.
- Simplificación de trámites, tiempos y costos en la Ventanilla Única de Comercio Exterior.
- Plazo de hasta 24 meses para el pago de impuestos por importaciones de bienes de capital con costo mayor a US\$ 10.000.
- Aduana interconectada regionalmente, disminuye tiempo de trámite.

- Existencia del régimen especial aduanero que permite la importación de mercaderías al territorio nacional que sean destinadas a pasar por un proceso productivo. Suspensión de los impuestos aplicables a estas y facilidad aduanera.
- Opción de realizar contrato de inversión con el Estado, con monto mínimo de US\$ 1 millón (US\$ 250 mil anuales), garantía de beneficiarse de los beneficios del Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones (COPCI) y estabilidad tributaria por 15 años con opción a extenderse 15 años más.
- Reducción del 40% del precio del galón de combustible para la primera aerolínea que opere en una nueva ruta.

Para la protección de las inversiones realizadas en Ecuador se tienen tres elementos, los incentivos, el arbitraje por parte de la Corte de la Haya y el contrato de inversión. Todo esto con la finalidad de tener un marco legal seguro para los inversionistas. Con esto, se espera impulsar el desarrollo de la industria nacional; así como el de la agroindustria, para llevar a cabo el objetivo de cambiar la matriz productiva del país.

CAPÍTULO 2: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

2.1. Enfoque de la investigación

En el enfoque de la investigación se encuentran tres formas:

- **Cuantitativo:** que se basa en el uso de métodos estadísticos para medir los fenómenos a ser estudiados y llegar a la comprobación de la hipótesis planteada; así también, lleva a un análisis causa-efecto. Por medio del mencionado análisis, se llega a resultados generales, permite cierta predicción del comportamiento del fenómeno, precisión de los datos hallados, permite su réplica y permite el control del fenómeno.
- **Cualitativo:** este enfoque, realiza una exploración profunda de la problemática, su estudio es de fenómenos en su estado natural; es decir, el investigador no interviene en él, se limita a observar. Lleva a la creación de teorías a partir de los datos obtenidos en la investigación y el análisis no es fundamentado en la estadística.

El proceso que se lleva en este enfoque es inductivo; es decir, que de la observación particular que se realiza, permite establecer conclusiones generales. Es recurrente, permite el análisis de varias realidades subjetivas y no tiene una secuencia lineal. Aportando con profundidad en el significado de las partes de la problemática planteada, basta información, riqueza interpretativa que lleva a la contextualización del fenómeno.

- **Mixto:** este enfoque lleva a la unión de los dos anteriormente mencionados, con la finalidad de no limitar las investigaciones a una sola forma de análisis y uso de herramientas.

Conociendo los enfoques investigativos que existen, se puede concluir que, según las necesidades del problema planteado en este trabajo de

investigación, el enfoque más acertado a ser usado es el mixto, dado que para realizar el análisis propuesto es necesario entrar en detalles acerca de la información de la agroindustria en el Ecuador y de su desarrollo, se necesita conocer, analizar información estadística que permita determinar el comportamiento del sector. El análisis es inductivo; es decir, que del estudio de ciertas partes de la industria se determinará si esta ha crecido o no. Así también es una investigación de observación, donde el investigador no interviene y se limita a observar el comportamiento que han tenido los datos de la problemática en un tiempo histórico.

2.2. Variables de la investigación

2.1.1. Conceptualización de las variables

Según la hipótesis planteada: *“El desarrollo de la agroindustria ecuatoriana ha traído con ella el incremento de los ingresos tributarios para las arcas del Estado, en el periodo 2010-2015”*.

Se tienen las siguientes variables:

- Variable independiente: desarrollo de la agroindustria ecuatoriana
- Variable dependiente: el incremento de los ingresos tributarios para las arcas del Estado

Una vez que se han establecido las variables de la hipótesis que se busca comprobar mediante el estudio propuesto, se procede a la conceptualización de cada una de ellas.

Dentro de la variable independiente, se deben definir dos conceptos:

- Desarrollo: es el proceso de crecimiento económico que se experimenta en una país, ciudad, sector, etc., cuya principal

característica es alcanzarlo mediante la innovación tecnológica, aumentos en la productividad, mejor reparto de la riqueza y la renta entre sus participantes. Es decir, un uso más eficiente de los recursos que se tiene a disposición (La gran enciclopedia de Economía, 2015).

- Agroindustria ecuatoriana: la agroindustria es la actividad que lleva a la transformación de productos agrícolas en bienes elaborados. Este proceso de transformación se da en tres niveles (Asamblea Nacional, 2009):
 - Nivel 0: no comprende la transformación sustancial de la materia prima, si no que implica su clasificación, limpieza, empaclado y almacenaje.
 - Nivel 1: donde se genera una primera transformación.
 - Nivel 2: donde se obtiene un producto totalmente transformado con un gran valor agregado y es en donde se realiza una segunda transformación del producto.

En la variable dependiente, también se encuentran dos términos que deben ser conceptualizados:

- Ingresos tributarios: para el Ministerio de Finanzas, define a los ingresos tributarios como ingresos que el Estado recibe de personas naturales o jurídicas que se encuentran obligadas por ley al pago de los impuestos. Estableciéndose metas para la recaudación de lo que están encargados el Servicio de Rentas Internas (SRI) y la Corporación Aduanera (Ministerio de Finanzas, 2016).

- Arcas del Estado: al hacerse referencia del término arca se da a entender que es un cofre donde se guardan objetos de valor o dinero; sin embargo, cuando se hace referencia al arca del Estado quiere decir ingresos que un Estado obtiene de todas sus fuentes de financiamiento.

Una vez conocido el significado con el que se manejan las variables de la investigación, se procederá a su respectiva operacionalización.

2.1.2. Operacionalización de las variables

Variable independiente:

- Desarrollo de la agroindustria ecuatoriana

Variable empírica:

- Desarrollo de la agroindustria

Indicadores:

- Índices económicos de la industria:
 - productividad,
 - exportaciones,
 - inversión,
 - empleo,
 - ventas.

Ítems:

- ¿Cuál es el comportamiento de los índices de desarrollo de la agroindustria?

Variable dependiente:

- El incremento de los ingresos tributarios para las arcas del Estado

Variable empírica:

- Ingresos tributarios

Indicadores:

- Recaudación de impuestos

Ítem:

- ¿Qué comportamiento ha tenido la recaudación tributaria de la agroindustria?

Cuadro 4: Operacionalización de variables

VARIABLES		VARIABLES EMPÍRICAS	INDICADORES	ÍTEMS
Independiente	Desarrollo de la agroindustria ecuatoriana	Desarrollo de la agroindustria	Índices económicos de la industria: productividad, exportaciones, inversión, empleo, ventas.	¿Cuál es el comportamiento de los índices de desarrollo de la agroindustria?
Dependiente	El incremento de los ingresos tributarios para las arcas del Estado	Ingresos tributarios	Recaudación de impuestos	¿Qué comportamiento ha tenido la recaudación tributaria de la agroindustria?

Fuente: investigación directa
Elaborado por: Hugo Lozano

2.3. Universo y muestra

Como se pudo observar en la operacionalización de las variables y como se ha mencionado anteriormente, el corte de esta investigación es netamente bibliográfica, dado que se enfoca en conocer el comportamiento que tuvo una industria en un tiempo determinado y la forma en que esta afectó a los ingresos del Estado ecuatoriano. Por lo tanto, no aplica el universo y muestra para esta investigación, dado que el estudio es acerca de hechos pasados, porque el periodo de estudio es 2010-2015.

Es así, que se puede decir que haciendo caso a la operacionalización de las variables, lo que se pretende analizar y conocer para la comprobación de la hipótesis, son:

- Indicadores económicos del sector de la agroindustria,

- Ingresos tributarios del sector agroindustrial; y,
- Ingresos tributarios a nivel nacional.

2.4. Métodos de la investigación

El método que se escoge para realizar la investigación de los datos de interés y su respectivo análisis es el estadístico, dado que por medio de este se determinará el comportamiento de los datos encontrados y se establecerán las generalizaciones pertinentes al tema.

Consistirá en la revisión bibliográfica de las publicaciones realizadas por las instituciones involucradas en el tema, como el Ministerio de Productividad, el Banco Central del Ecuador, el Ministerio de Comercio Exterior, el Instituto para la Promoción de Exportaciones e Inversiones, el Servicio de Rentas Internas, la Corporación Aduanera y sus afines. Todo esto, con la finalidad de conseguir los datos estadísticos que permitan realizar el análisis deseado y que lleven a la comprobación de la hipótesis establecida.

2.5. Especificaciones de los datos a estudiar

Los datos que se analizarán tendrán como fuente principal las recaudaciones que reporta el Servicio de Rentas Internas (SRI), los datos que se usan provienen de una base de datos llamada SAIKU en donde se presenta de forma desagregada la información, teniendo en cuenta que la agroindustria está compuesta por los sectores de la agricultura, pesca, ganadería, silvicultura y parte de la manufacturera; se procedió a obtener la información por actividad económica que posee el SRI según los códigos CIU que es la Clasificación Nacional de Actividades Económicas, de lo cual se eligieron las siguientes actividades que conforman la agroindustria:

- A011: CULTIVO DE PLANTAS NO PERENNES.
- A012: CULTIVO DE PLANTAS PERENNES.

- A013: PROPAGACIÓN DE PLANTAS.
- A014: GANADERÍA
- A015: CULTIVO DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS EN COMBINACIÓN CON LA CRÍA DE ANIMALES (EXPLOTACIÓN MIXTA).
- A016: ACTIVIDADES DE APOYO A LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA Y ACTIVIDADES POSCOSECHA.
- A017: CAZA ORDINARIA, MEDIANTE TRAMPAS Y ACTIVIDADES DE SERVICIOS CONEXAS.
- A021: SILVICULTURA Y OTRAS ACTIVIDADES FORESTALES.
- A022: EXTRACCIÓN DE MADERA.
- A023: RECOLECCIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES DISTINTOS DE LA MADERA.
- A024: SERVICIOS DE APOYO A LA SILVICULTURA.
- A031: PESCA A032: ACUACULTURA C101: ELABORACIÓN Y CONSERVACIÓN DE CARNE.
- C102: ELABORACIÓN Y CONSERVACIÓN DE PESCADOS, CRUSTÁCEOS Y MOLUSCOS.
- C103: ELABORACIÓN Y CONSERVACIÓN DE FRUTAS, LEGUMBRES Y HORTALIZAS.
- C104: ELABORACIÓN DE ACEITES Y GRASAS DE ORIGEN VEGETAL Y ANIMAL.
- C105: ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS. C106: ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE MOLINERÍA, ALMIDONES Y PRODUCTOS DERIVADOS DEL ALMIDÓN.
- C107: ELABORACIÓN DE OTROS PRODUCTOS ALIMENTICIOS.
- C108: ELABORACIÓN DE ALIMENTOS PREPARADOS PARA ANIMALES.
- C110: ELABORACIÓN DE BEBIDAS.
- C120: ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE TABACO.
- C131: HILATURA, TEJEDURA Y ACABADOS DE PRODUCTOS TEXTILES.

- C139: FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS TEXTILES.
- C141: FABRICACIÓN DE PRENDAS DE VESTIR, EXCEPTO PRENDAS DE PIEL.
- C142: FABRICACIÓN DE ARTÍCULOS DE PIEL.
- C143: FABRICACIÓN DE ARTÍCULOS DE PUNTO Y GANCHILLO.
- C151: CURTIDO Y ADOBO DE CUEROS; FABRICACIÓN DE MALETAS, BOLSOS DE MANO Y ARTÍCULOS DE TALABARTERÍA Y GUARNICIONERÍA; ADOBO Y TEÑIDO DE PIELES.
- C152: FABRICACIÓN DE CALZADO.
- C161: ASERRADO Y ACEPILLADURA DE MADERA.
- C162: FABRICACIÓN DE HOJAS DE MADERA PARA ENCHAPADO Y TABLEROS A BASE DE MADERA.
- C170: FABRICACIÓN DE PAPEL Y DE PRODUCTOS DE PAPEL.

De estas, se tiene que se clasifican en las siguientes actividades principales de la agroindustria (Ver cuadro 5), por lo cual, los datos de recaudación que corresponden a cada una de esas subactividades se los toma en cuenta para determinar el monto que se ha obtenido por concepto de pago de impuestos. Así mismo, se procederá a realizar un estudio de los ingresos por pago de impuestos de la industria por provincia, con la finalidad de conocer las más representativas en el sector. Los datos que se presentan son expresados en US\$ y comprenden el periodo 2010-2015, además de presentar la información correspondiente al valor neto recaudado; es decir, a parte de los impuestos también se consideran otros rubros como: intereses tributarios, multas tributarias y otros ingresos no tributarios, descontando todas las devoluciones del periodo.

Cuadro 5: Subactividades en la agroindustria

ACTIVIDAD PRINCIPAL	SUBACTIVIDAD POR CÓDIGO CIU
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	<ul style="list-style-type: none"> • A011 • A012 • A013 • A014 • A015 • A016 • A017 • A021 • A022 • A023 • A024 • A031 • A032
Elaboración de productos alimenticios y bebidas	<ul style="list-style-type: none"> • C101 • C102 • C103 • C104 • C105 • C106 • C107 • C108 • C110
Fabricación de productos textiles, prendas de vestir; fabricación de cuero y artículos de cuero	<ul style="list-style-type: none"> • C131 • C141 • C142 • C143 • C151 • C152
Producción de madera y fabricación de productos de madera	<ul style="list-style-type: none"> • C161 • C162
Fabricación de productos de caucho	<ul style="list-style-type: none"> • C139
Fabricación de papel y productos de papel	<ul style="list-style-type: none"> • C170
Elaboración de productos de tabaco	<ul style="list-style-type: none"> • C120

Fuente: investigación directa
Elaborado por: Hugo Lozano

Luego de analizar dichos datos, se procederá a hacer uso de los datos presentados anteriormente que sirvieron para describir el comportamiento

del desarrollo del sector agroindustrial, con la finalidad de establecer el aporte que se ha conseguido mediante la inversión pública realizada por el Gobierno Nacional; es así que las variables que se usarán para dicho análisis son:

- Inversión pública en el sector agroindustrial.
- Exportaciones del sector agroindustrial.
- Recaudación de impuestos del sector agroindustrial.
- Ingresos gravables del sector agroindustrial.
- Utilidades gravables del sector agroindustrial.

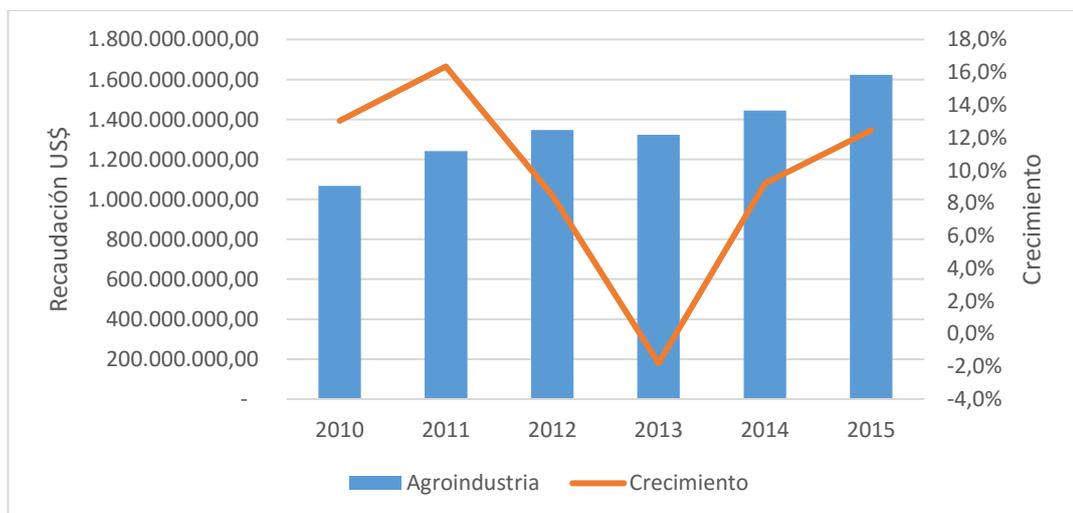
CAPÍTULO 3: ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

3.1. Análisis de la recaudación tributaria del sector agroindustrial a nivel nacional

Como se ha mencionado anteriormente, el sector agroindustrial tiene un peso económico importante en el país, dado que es el generador de fuentes de empleo de más de un cuarto de la población; sin embargo, también es visible que dicho sector necesita de ser mucho más desarrollado, aumentar sus actividades en cuanto a generar una mayor transformación del producto para comercializar una producción con un valor agregado más alto de lo que se realiza actualmente. También se ha podido evidenciar que el Gobierno Nacional, en un esfuerzo por incentivar la agroindustria en Ecuador, ha dado incentivos a la inversión en el sector, lo que se espera que tenga el impacto esperado.

Es así que un aumento en la inversión del sector y su desarrollo se verá reflejado en la recaudación de impuesto que se haya obtenido de este; sin embargo, hay que tener en cuenta que en el periodo estudiado se han generado algunos cambios en materia tributaria, lo que puede generar el aumento o decremento en ciertos impuestos.

Gráfico 6: Comportamiento de la recaudación generada en el sector agroindustrial en el periodo 2010-2015. En dólares y en porcentaje.



Fuente: (Servicio de Rentas Internas, 2016)
Elaborado por: Hugo Lozano

Tabla 5: Recaudación generada en el sector agroindustrial en el periodo 2010-2015. En dólares y en porcentaje.

Año	Agroindustria	Crecimiento
2010	1.067.322.403,36	13,0%
2011	1.241.826.334,83	16,3%
2012	1.346.969.156,02	8,5%
2013	1.322.713.325,35	-1,8%
2014	1.444.298.460,49	9,2%
2015	1.623.866.318,54	12,4%

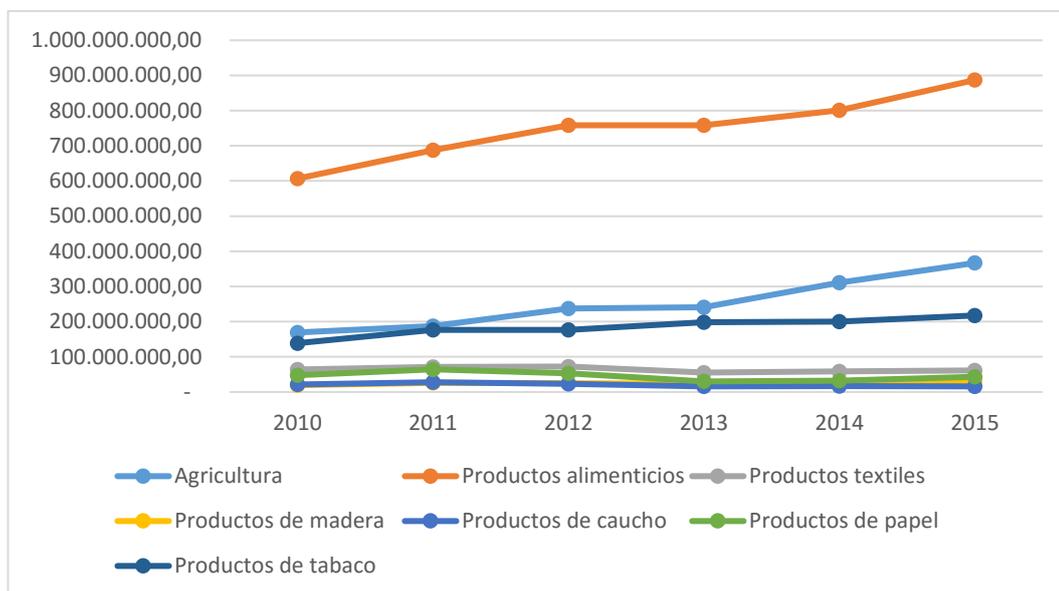
Fuente: (Servicio de Rentas Internas, 2016)
Elaborado por: Hugo Lozano

Según los datos presentados se puede observar que la recaudación en el sector agroindustrial ha tenido un comportamiento de crecimiento, en la mayor parte del periodo estudiado, sin embargo, en el 2013 se registró un leve decrecimiento, en donde fue de -1,8% pero para los siguientes años el crecimiento sigue dándose de forma creciente. El decrecimiento registrado en el 2013 se debe principalmente a la industria manufacturera, donde algunas actividades como la elaboración de aceites, de lácteos, de productos textiles y productos de papel, entre otros presentaron una disminución importante, generada por el decrecimiento de la demanda interna y un bajo crecimiento de la demanda externa, así como de la inversión interna en este sector.

Sin embargo, se puede decir que a grandes rasgos, la recaudación de impuestos obtenida en el sector agroindustrial ha mostrado crecimiento en el periodo analizado, con un promedio anual de 9,6%.

Ahora, con la finalidad de conocer cuál es la actividad que tiene mayor contribución a la recaudación de impuestos en el sector agroindustrial, se procederá a analizar la contribución de cada una de ellas y el comportamiento que han mostrado en el periodo de análisis.

Gráfico 7: Comportamiento de la recaudación en el sector agroindustrial por actividad, en el periodo 2010-2015. En dólares.



Fuente: (Servicio de Rentas Internas, 2016)
Elaborado por: Hugo Lozano

Tabla 6: Recaudación en el sector agroindustrial por actividad, en el periodo 2010-2015. En dólares.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	169.307.168,38	187.235.394,72	237.704.064,79	241.159.837,37	311.343.847,54	366.806.361,89
Elaboración de productos alimenticios y bebidas	606.752.050,65	687.755.130,82	758.590.407,07	758.764.227,87	800.787.089,45	886.885.706,69
Fabricación de productos textiles, prendas de vestir; fabricación de cuero y artículos de cuero	64.194.137,08	71.298.852,95	72.370.837,42	55.271.090,65	58.228.318,90	61.123.048,14
Producción de madera y fabricación de productos de madera	19.300.097,83	26.272.646,76	24.885.603,79	23.261.464,37	24.363.203,49	31.985.839,12
Fabricación de productos de caucho	21.142.986,37	27.880.788,51	23.372.835,15	16.065.351,99	17.057.007,08	16.355.663,77
Fabricación de papel y productos de papel	47.864.495,40	64.504.615,01	53.234.285,53	30.159.100,10	32.129.261,98	43.141.447,42
Elaboración de productos de tabaco	138.761.467,65	176.878.906,06	176.811.122,27	198.032.253,01	200.389.732,04	217.568.251,50

Fuente: (Servicio de Rentas Internas, 2016)
Elaborado por: Hugo Lozano

Como se muestran en el gráfico y cuadro presentado, la actividad que realiza un mayor aporte a la recaudación de impuestos es la de productos alimenticios con un promedio anual de 56%; es decir, que es la actividad que genera más de la mitad de los impuestos que se recaudan en la agroindustria; además de presentar un comportamiento de crecimiento dentro del periodo analizado. Seguida por la agricultura, caza. Silvicultura y pesca, que en promedio aporta con un 18,5% de los recursos tributarios

del sector en mención, es importante mencionar que esta ha aumentado considerablemente su participación, pasando de 15,9% en el 2010 a un 22,6% de contribución en el 2015. La tercera actividad más representativa es la de elaboración de tabaco con un 13,8% y un comportamiento de crecimiento considerable.

Es importante mencionar que las actividades de elaboración de productos alimenticios y la elaboración de productos de tabaco presentan una mayor recaudación en impuestos como el ICE, el IVA dado que son las actividades que presentan un mayor grado de transformación de sus productos. A continuación se muestran los valores correspondientes al aporte de cada actividad del sector agroindustrial para tener una idea más clara de lo mencionado anteriormente.

Tabla 7: Participación de las principales actividades del sector agroindustrial en su recaudación total, en el periodo 2010-2015. En porcentaje.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	15,9%	15,1%	17,6%	18,2%	21,6%	22,6%
Elaboración de productos alimenticios y bebidas	56,8%	55,4%	56,3%	57,4%	55,4%	54,6%
Fabricación de productos textiles, prendas de vestir; fabricación de cuero y artículos de cuero	6,0%	5,7%	5,4%	4,2%	4,0%	3,8%
Producción de madera y fabricación de productos de madera	1,8%	2,1%	1,8%	1,8%	1,7%	2,0%
Fabricación de productos de caucho	2,0%	2,2%	1,7%	1,2%	1,2%	1,0%
Fabricación de papel y productos de papel	4,5%	5,2%	4,0%	2,3%	2,2%	2,7%
Elaboración de productos de tabaco	13,0%	14,2%	13,1%	15,0%	13,9%	13,4%

Fuente: (Servicio de Rentas Internas, 2016)
Elaborado por: Hugo Lozano

Por otra parte, la actividad agroindustrial que mayor crecimiento ha experimentado en el periodo analizado es la de la agricultura, caza, silvicultura y pesca, con un promedio anual de 17,2% por lo cual se entiende que haya sido la actividad que mayor aumento haya experimentado en su

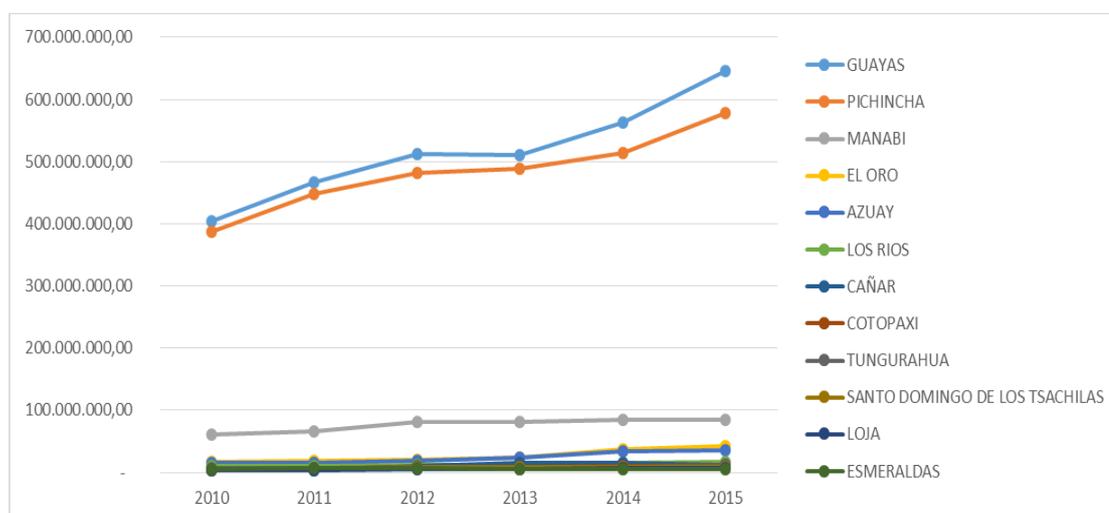
aportación a la recaudación de impuestos dentro del sector en referencia. La segunda actividad es la de productos de madera con un 12,1% anualmente en promedio y con un 9,8% los productos de tabaco. Mientras que actividades como la fabricación de productos de caucho y de productos textiles mostraron decrecimiento promedio de -2,7% y -0,1% respectivamente, generado principalmente por una disminución importante de la recaudación en el año 2013.

Luego de todo lo analizado, se puede decir que en el sector se ha aumentado la recaudación de impuestos, lo que puede ser un indicio de que este ha experimentado cierto desarrollo durante el periodo de análisis.

3.2. Análisis de la recaudación tributaria del sector agroindustrial a nivel provincial

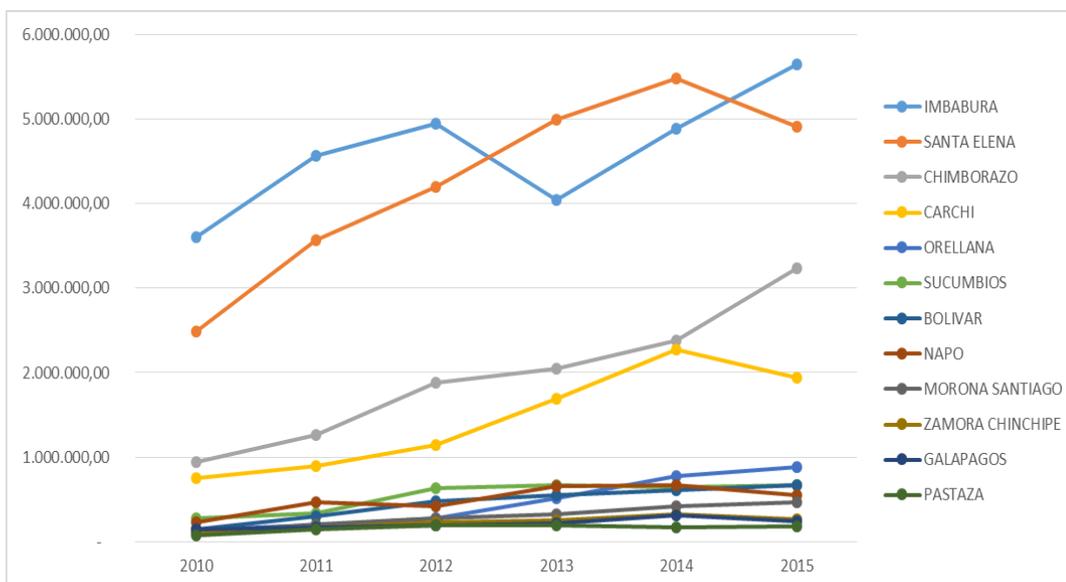
Es importante mencionar que para la presentación del comportamiento de los datos de recaudación se ha dividido las 24 provincias en dos grupos, las 12 que presentan una mayor recaudación en el sector y las otras 12 que tienen una menor recaudación, como se puede observar a continuación:

Gráfico 8: Comportamiento de la recaudación en el sector agroindustrial por provincia, en el periodo 2010-2015. En dólares.



Fuente: (Servicio de Rentas Internas, 2016)
Elaborado por: Hugo Lozano

Gráfico 9: Comportamiento de la recaudación en el sector agroindustrial por provincia, en el periodo 2010-2015. En dólares.



Fuente: (Servicio de Rentas Internas, 2016)(Ver anexo 1)
Elaborado por: Hugo Lozano

Como se muestra en los gráficos presentados, las provincias que mayor recaudación presentan dentro del sector son las del Guayas y Pichincha, presentando un comportamiento de crecimiento de 10% anual y 8,42% anual, respectivamente. Mientras que en tercer lugar, se encuentra Manabí que ha presentado un crecimiento promedio de 7,06%. La mayoría de las provincias muestran un comportamiento de aumento en las recaudaciones que se generan; sin embargo, existen algunas que en el 2015 presentaron un decremento considerable, como en Galápagos con un -24,42%, Cañar con un -21,75%, sin embargo es la que mayor promedio de crecimiento presenta en todo el periodo. También, se encuentra Zamora Chinchipe, Napo, Carchi y Santa Elena con un -19,01%, -18,42%, -14,99% y -10,40% respectivamente.

Sin embargo, es importante mencionar que aunque hay provincias que han experimentado disminución en la recaudación que se obtuvo del sector agroindustrial, en promedio dentro del periodo analizado, han presentado importantes índices de crecimiento, como es el caso de Galápagos que ya

se mencionó, Orellana con un promedio anual de 45,54%, Bolívar con un 39,87%, Morona Santiago en un 36,50%. Siendo la provincias en las que se puede decir que ha existido un desarrollo de la actividad agroindustrial.

En cuanto a la aportación de cada provincia en la recaudación del sector, se tiene lo siguiente:

Tabla 8: Participación de las provincias en la recaudación total del sector agroindustrial, en el periodo 2010-2015. En porcentaje.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
GUAYAS	37,85%	37,59%	38,08%	38,54%	38,93%	39,77%
PICHINCHA	36,34%	36,07%	35,76%	36,93%	35,56%	35,59%
MANABI	5,76%	5,34%	6,02%	6,11%	5,87%	5,25%
EL ORO	1,57%	1,52%	1,57%	1,78%	2,61%	2,61%
AZUAY	1,45%	1,29%	1,44%	1,86%	2,38%	2,19%
LOS RIOS	0,92%	0,88%	0,89%	0,91%	1,01%	1,04%
CAÑAR	0,26%	0,28%	0,74%	1,22%	1,11%	0,77%
COTOPAXI	0,55%	0,50%	0,62%	0,68%	0,75%	0,75%
TUNGURAHUA	0,65%	0,57%	0,55%	0,52%	0,56%	0,72%
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	0,38%	0,39%	0,58%	0,64%	0,56%	0,52%
LOJA	0,29%	0,30%	0,35%	0,43%	0,44%	0,38%
ESMERALDAS	0,56%	0,55%	0,56%	0,45%	0,41%	0,36%
IMBABURA	0,34%	0,37%	0,37%	0,31%	0,34%	0,35%
SANTA ELENA	0,23%	0,29%	0,31%	0,38%	0,38%	0,30%
CHIMBORAZO	0,09%	0,10%	0,14%	0,16%	0,16%	0,20%
CARCHI	0,07%	0,07%	0,08%	0,13%	0,16%	0,12%
ORELLANA	0,01%	0,02%	0,02%	0,04%	0,05%	0,05%
SUCUMBIOS	0,03%	0,03%	0,05%	0,05%	0,04%	0,04%
BOLIVAR	0,01%	0,02%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%
NAPO	0,02%	0,04%	0,03%	0,05%	0,05%	0,03%
MORONA SANTIAGO	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%	0,03%	0,03%
ZAMORA CHINCHIPE	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%
GALAPAGOS	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,01%
PASTAZA	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%

Fuente: (Servicio de Rentas Internas, 2016)
Elaborado por: Hugo Lozano

Como se muestra en el cuadro, la mayor participación la tienen Guayas y Pichincha, coincidiendo que son las provincias de mayor importancia

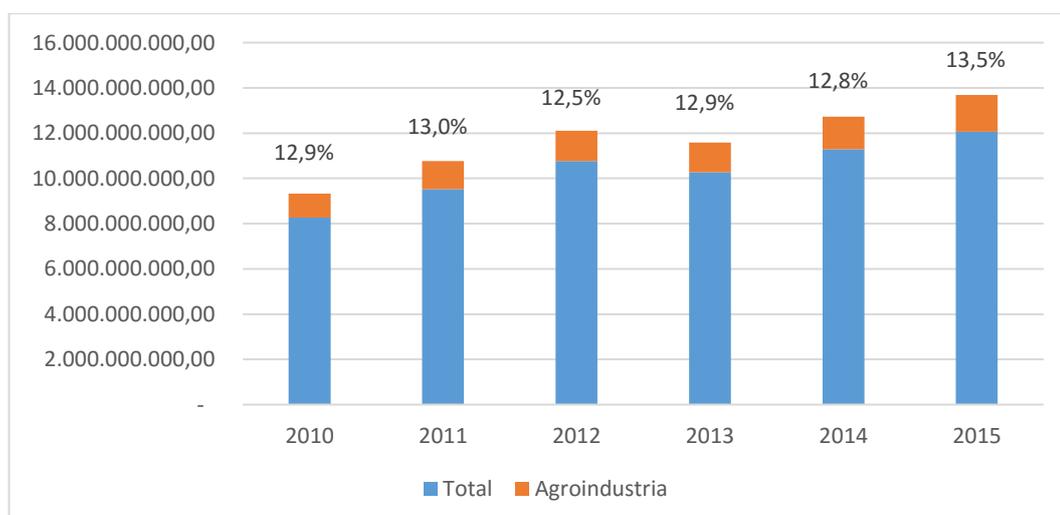
económica dentro del país. Manabí se encuentra en tercer lugar, dado que es conocida como la capital agrícola del país, destinando varios recursos a la actividad agrícola y derivándose de esta la agroindustria. Estas tres provincias conforman el 80% de la recaudación que se genera en el sector.

Por lo que se entiende que el sector agroindustrial se encuentra mayormente desarrollado en Guayas, Pichincha y Manabí. Por lo que es de importancia que sea desarrollado en otros lugares del país, permitiendo que este sector crezca y contribuyendo con la mejora de economía ecuatoriana.

3.3. Aporte del sector agroindustrial a la recaudación total de impuestos

Una vez que se ha visto la recaudación que se genera en el sector agroindustrial, se confrontará tales datos con los de la recaudación total, con la finalidad de determinar su contribución a los ingresos corrientes del Estado.

Gráfico 10: Participación de la recaudación del sector agroindustrial en el total recaudado, en el periodo 2010-2015. En dólares y porcentajes.



Fuente: (Servicio de Rentas Internas, 2016)
Elaborado por: Hugo Lozano

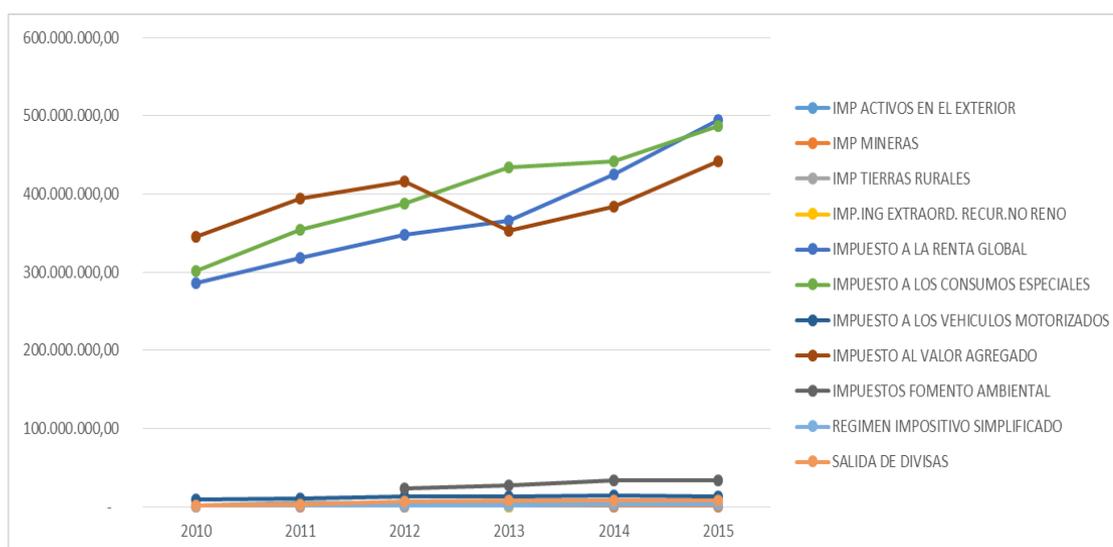
Tabla 9: Recaudación del sector agroindustrial y la nacional, en el periodo 2010-2015. En dólares.

Año	Total nacional	Agroindustria
2010	8.265.478.873,64	1.067.322.403,36
2011	9.528.988.440,89	1.241.826.334,83
2012	10.760.320.205,91	1.346.969.156,02
2013	10.267.759.532,98	1.322.713.325,35
2014	11.285.416.315,73	1.444.298.460,49
2015	12.069.442.230,35	1.623.866.318,54

Fuente: (Servicio de Rentas Internas, 2016)
Elaborado por: Hugo Lozano

Como se puede observar en los datos mostrados, el comportamiento de la recaudación es de crecimiento, exceptuando el año 2013 en donde disminuye un poco; sin embargo, se puede notar que la participación de la agroindustria ha aumentado dentro del periodo estudiado siendo de 12,9% en el 2010 y de 13,5% en el 2015, lo que indica que este es un sector muy dinámico para la economía ecuatoriana y que ha crecido permitiendo un aumento en la recaudación que se obtiene del mismo; además de tener una participación importante en la generación de ingresos para el Estado ecuatoriano.

Gráfico 11: Comportamiento de la recaudación del sector agroindustrial por impuesto, en el periodo 2010-2015. En dólares.



Fuente: (Servicio de Rentas Internas, 2016)
Elaborado por: Hugo Lozano

Según el gráfico presentado, la recaudación que se genera en el sector agroindustrial se la obtiene mayoritariamente por parte del IVA, ICE y el impuesto a la renta, esto se entienda, dado que son los impuestos que mayor recaudación generan a nivel nacional. Sin embargo, sí se nota que en el 2013 hubo una afectación importante en el sector, generado por una disminución de crecimiento económico en el país, a lo que contribuyeron la caída del precio del petróleo y el bajo crecimiento de la demanda externa.

Tabla 10: Participación de la recaudación del sector agroindustrial en la recaudación nacional por impuesto, en el periodo 2010-2015. En porcentajes.

TOTAL AGROINDUSTRIA	2010	2011	2012	2013	2014	2015
IMP ACTIVOS EN EL EXTERIOR	0,2%	0,3%	0,2%	0,9%	0,0%	0,0%
IMP MINERAS	1,2%	0,5%	0,2%	0,5%	0,3%	0,8%
IMP TIERRAS RURALES	73,0%	62,6%	67,2%	59,7%	65,4%	62,0%
IMP.ING EXTRAORD. RECUR.NO RENO	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		
IMPUESTO A LA RENTA GLOBAL	11,4%	10,5%	10,5%	9,7%	10,3%	10,3%
IMPUESTO A LOS CONSUMOS ESPECIALES	55,1%	56,0%	59,0%	75,8%	71,1%	68,0%
IMPUESTO A LOS VEHÍCULOS MOTORIZADOS	6,2%	6,2%	6,5%	6,5%	6,1%	5,9%
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO	8,1%	7,9%	8,2%	8,6%	8,4%	9,3%
IMPUESTOS FOMENTO AMBIENTAL			21,7%	20,8%	24,6%	24,7%
INTERESES TRIBUTARIOS	11,8%	12,1%	11,8%	11,9%	16,3%	12,7%
MULTAS TRIBUTARIAS	9,1%	8,9%	8,5%	8,6%	10,0%	9,8%
OTROS NO TRIBUTARIOS	9,1%	12,8%	22,6%	27,5%	5,6%	0,8%
REGIMEN IMPOSITIVO SIMPLIFICADO	12,3%	13,8%	13,7%	13,1%	12,5%	13,0%
SALIDA DE DIVISAS	0,5%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,7%

Fuente: (Servicio de Rentas Internas, 2016) (Ver anexos 2 y 3)
Elaborado por: Hugo Lozano

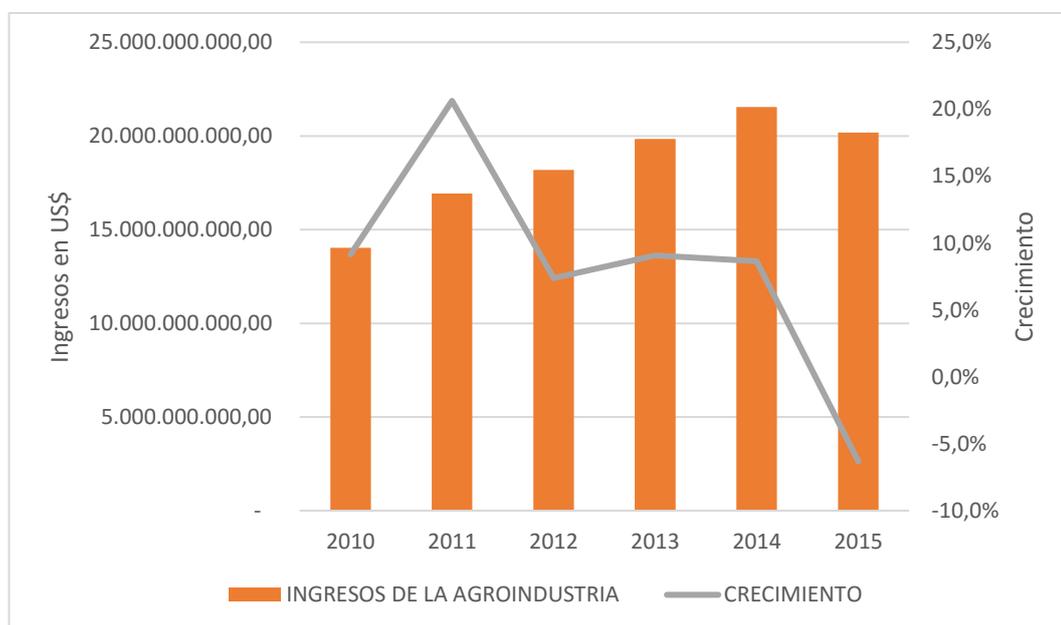
Como se observa en el cuadro mostrado, el sector agroindustrial es más representativo principalmente en el impuesto a las tierras rurales con un promedio de 65% dado que las actividades agrícolas se las consideran dentro del sector agroindustrial; en segundo lugar se contribuye

mayormente a ICE con 64,2%, el impuesto al fomento ambiental que entró en vigencia en el 2012 también se muestra una importante participación aportando con un 22,9% y en cuarto lugar está el RISE con un promedio de 13,1%.

3.4. Ingresos de la agroindustria

Con la finalidad de conocer la evolución de la agroindustria en Ecuador, es importante conocer y analizar los ingresos que se han generado en esta durante el periodo de estudio. Es importante mencionar que los datos que se mostrarán hace referencia a los ingresos que se han registrado en las declaraciones del impuesto a la renta realizadas por los contribuyentes que realizan sus actividades en el sector agroindustrial.

Gráfico 12: Comportamiento de los ingresos del sector agroindustrial, en el periodo 2010-2015. En dólares y porcentajes.



Fuente: (Servicio de Rentas Internas, 2016)
Elaborado por: Hugo Lozano

Tabla 11: Ingresos del sector agroindustrial, en el periodo 2010-2015.

En dólares y porcentajes.

	INGRESOS DE LA AGROINDUSTRIA	CRECIMIENTO
2010	14.037.306.871,40	9,1%
2011	16.931.756.225,18	20,6%
2012	18.182.048.535,84	7,4%
2013	19.832.197.461,28	9,1%
2014	21.544.910.897,77	8,6%
2015	20.184.635.910,13	-6,3%

Fuente: (Servicio de Rentas Internas, 2016)

Elaborado por: Hugo Lozano

Según los datos mostrados, los ingresos tuvieron un comportamiento de crecimiento hasta el año 2014, siendo su mayor crecimiento de 20,6% en el 2011, año en el que la agricultura presentó un mayor dinamismo y crecimiento, aumentó su producción considerablemente así como sus exportaciones como las de banano que se registró un récord en el periodo analizado, el cacao, palma africana, entre otros. Sin embargo, en el 2015 se registró una disminución de los ingresos registrados, generado principalmente en las actividades de la industria manufacturera, además de los factores económicos de inestabilidad que se han presentado internacionalmente con la inminente caída de precio del petróleo, dado que esto ha generado la disminución del apoyo del Gobierno en programas para fomentar el desarrollo de dicho sector.

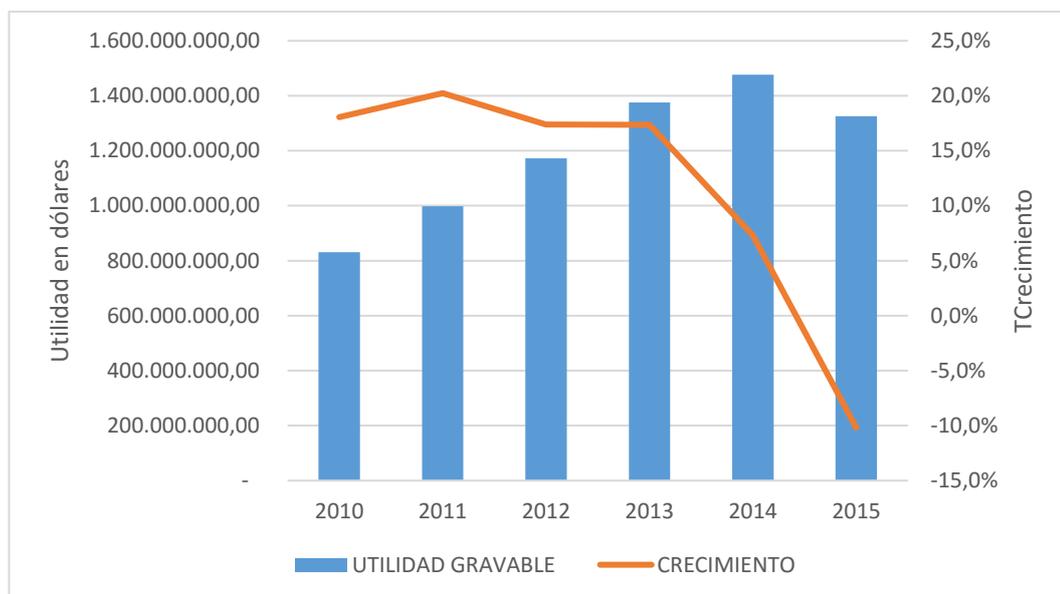
En términos generales, los ingresos que se han registrado en la agroindustria han crecido, lo que quiere decir que la industria también lo ha hecho.

3.5. Utilidad gravable de la agroindustria

Ahora se procederá a analizar la utilidad gravable que se han registrado en las declaraciones del impuesto a la renta, con la finalidad de conocer el

comportamiento del mencionado rubro en el sector estudiado, ayudando a determinar el crecimiento que ha experimentado.

Gráfico 13: Comportamiento de la utilidad gravable del sector agroindustrial, en el periodo 2010-2015. En dólares y porcentajes.



Fuente: (Servicio de Rentas Internas, 2016)
Elaborado por: Hugo Lozano

Tabla 12: Utilidad gravable del sector agroindustrial, en el periodo 2010-2015. En dólares y porcentajes.

	UTILIDAD GRAVABLE	CRECIMIENTO
2010	830.587.159,06	18,1%
2011	998.687.791,77	20,2%
2012	1.172.439.900,73	17,4%
2013	1.376.098.433,07	17,4%
2014	1.476.852.748,72	7,3%
2015	1.326.292.612,08	-10,2%

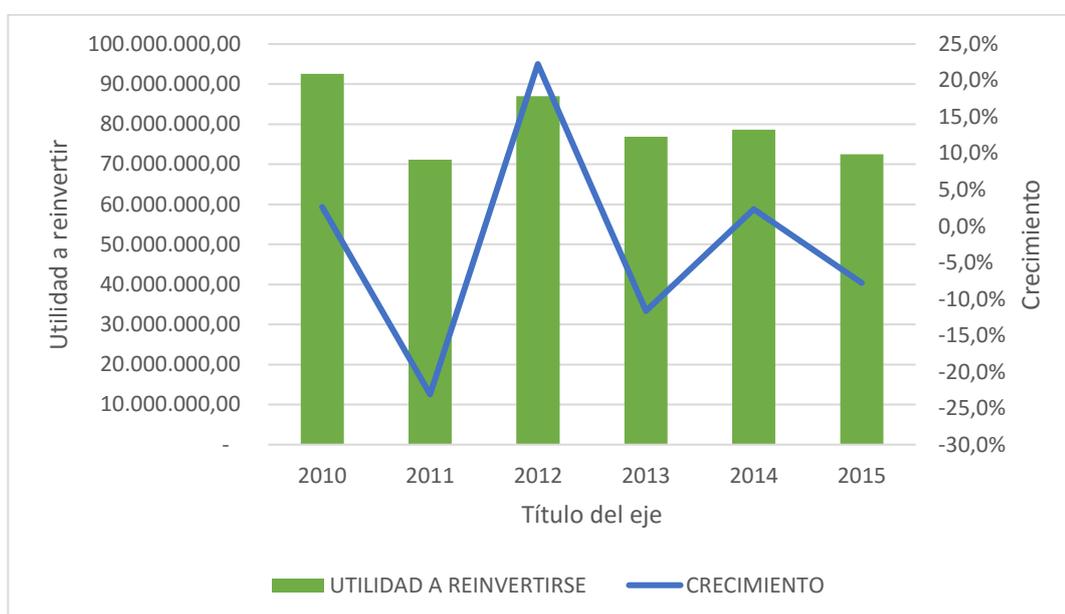
Fuente: (Servicio de Rentas Internas, 2016)
Elaborado por: Hugo Lozano

La utilidad gravables que se ha registrado en el sector agroindustrial presentó un comportamiento de incremento hasta el año 2014, al igual que los ingresos, así también, en el 2015 disminuyó considerablemente, generado por lo ya anteriormente mencionado. Sin embargo, se puede notar no existen periodos en los que su crecimiento haya sido abrupto. Por

lo que, en términos generales, se entiende que el sector que se está estudiando no solo ha crecido en la recaudación que genera, sino también en su desarrollo o producción.

Es así que es de importancia analizar el nivel de reinversión que se realiza en el sector.

Gráfico 14: Comportamiento de la utilidad a reinvertir en el sector agroindustrial, en el periodo 2010-2015. En dólares y porcentajes.



Fuente: (Servicio de Rentas Internas, 2016)
Elaborado por: Hugo Lozano

Tabla 13: Utilidad a reinvertir en el sector agroindustrial, en el periodo 2010-2015. En dólares y porcentajes.

	UTILIDAD A REINVERTIRSE	CRECIMIENTO
2010	92.539.228,84	2,6%
2011	71.158.580,86	-23,1%
2012	86.998.212,12	22,3%
2013	76.858.735,67	-11,7%
2014	78.650.687,36	2,3%
2015	72.521.820,51	-7,8%

Fuente: (Servicio de Rentas Internas, 2016)
Elaborado por: Hugo Lozano

La utilidad destinada a ser reinvertida en la agroindustria presentó un comportamiento altamente volátil en el periodo de estudio, como se lo puede observar en el gráfico. El mayor decrecimiento de las utilidades a reinvertir se registró en el año 2011, lo que coincide con el decremento en las ventas e ingresos antes analizados. Así, se cierra el periodo con una disminución de las utilidades a reinvertirse, lo que muestra que existe cierta desconfianza de los inversionistas y debe ser reforzada para conseguir el desarrollo deseado.

3.6. Análisis de la correlación que existe entre la inversión pública y el desarrollo de la agroindustria

Con la finalidad de determinar el aporte que se ha conseguido por la inversión pública realizada en el sector agroindustrial se realizará un análisis correlacional de las variables estudiadas, en donde se confrontará la inversión pública en el sector agroindustrial con las exportaciones, las recaudaciones por impuestos, los ingresos gravables y las utilidades gravables de la agroindustria ecuatoriana.

Para llevar a cabo dicho análisis, se procedió a establecer las cantidades de cada variable a una sola unidad de medida que es millones de US\$, como se puede observar a continuación:

Tabla 14: Variables del sector agroindustrial a correlacionarse, durante el periodo 2011-2015. En millones de dólares.

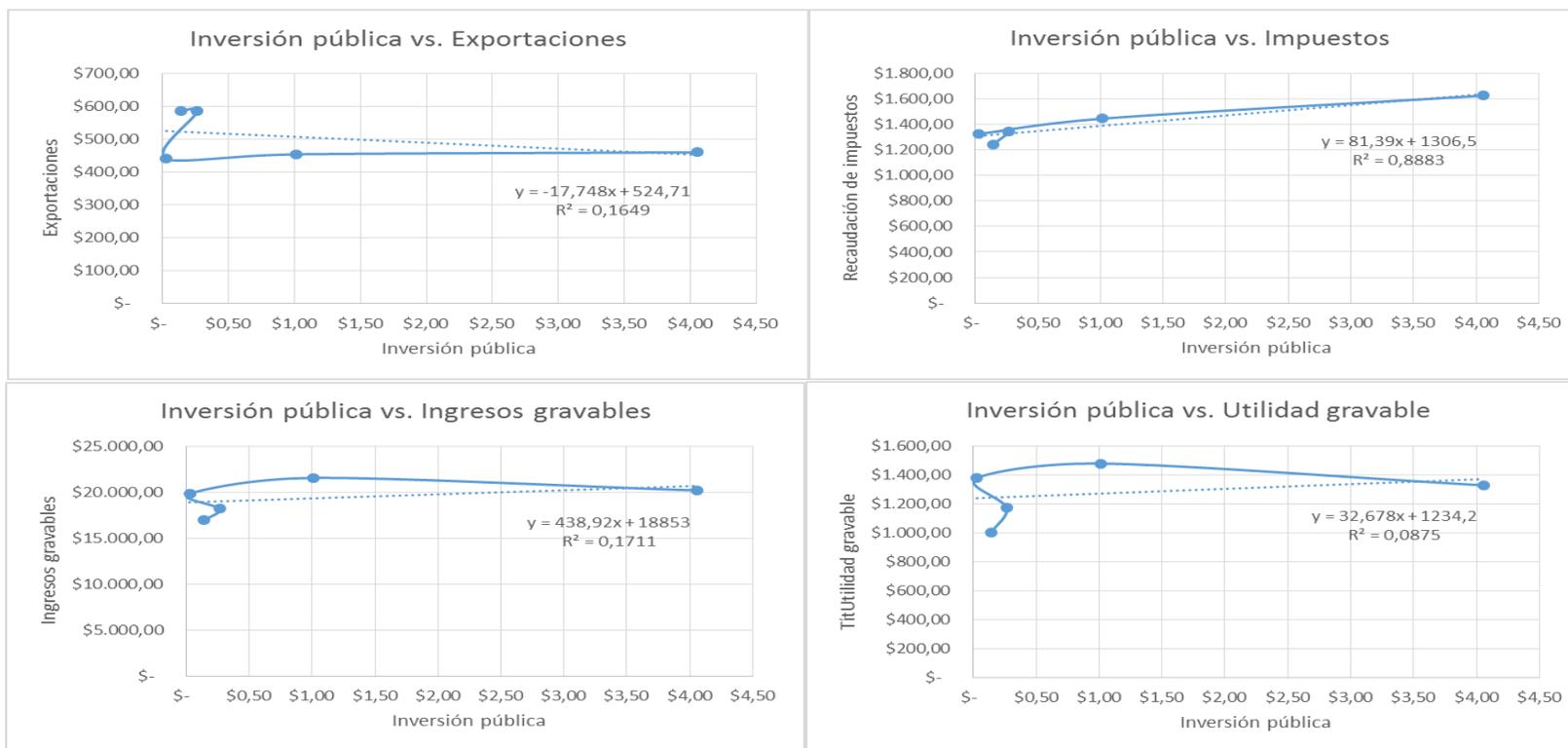
	Inversión pública	Exportaciones	Impuestos	Ingresos gravables	Utilidad gravable
2011	\$ 0,14	\$ 587,00	\$ 1.241,83	\$ 16.931,76	\$ 998,69
2012	\$ 0,26	\$ 585,00	\$ 1.346,97	\$ 18.182,05	\$ 1.172,44
2013	\$ 0,03	\$ 440,00	\$ 1.322,71	\$ 19.832,20	\$ 1.376,10
2014	\$ 1,01	\$ 454,00	\$ 1.444,30	\$ 21.544,91	\$ 1.476,85
2015	\$ 4,05	\$ 460,00	\$ 1.623,87	\$ 20.184,64	\$ 1.326,29

Fuente: (Servicio de Rentas Internas, 2016); (Subsecretaría de desarrollo industrial, 2014); (Servicio de Rentas Internas, 2016)

Elaborado por: Hugo Lozano

Con estos datos se procederá a realizar el análisis entre las variables y establecer el índice de correlación que se presenta a continuación:

Gráfico 15: Correlación de las variables de la agroindustria, periodo 2011-2015. En millones de dólares.



Fuente y Elaborado por: Hugo Lozano

Como se puede observar en los gráficos presentados, la correlación entre la inversión pública y las variables de exportaciones, ingresos gravables y utilidad gravable que se generaron en la agroindustria ecuatoriana, es muy pobre, generándose índices de 0,16; 0,17 y 0,08 respectivamente. Es importante mencionar que mientras el índice se acerque más a 1, la influencia que tiene una variable sobre la otra es mayor; de lo contrario, si se encuentra más alejado de 1 no posee mayor influencia. Señalado esto, se puede decir que la inversión pública realizada en el periodo analizado, no ha tenido mayor influencia en comportamiento que han presentado las exportaciones del sector, así como en sus ingresos y utilidades presentadas, dado que ellas mostraron decrecimiento para el 2015 y este es año en que se aumentó el monto de inversión pública.

Por otra parte, en lo que respecta a la correlación entre la inversión pública hecha en el sector agroindustrial y la recaudación de impuestos que se generó, presenta un índice de 0,88; lo que quiere decir que ambas variables mostraron un comportamiento de crecimiento.

En términos generales, se puede decir que el cobro de impuestos se encuentra en crecimiento, consiguiendo una mayor recaudación conforme pasan los años; sin embargo, aspectos como las exportaciones y los ingresos del sector agroindustrial no han presentado tan buen desarrollo, siendo afectadas por factores económicos que se han presentado tanto nacional como internacionalmente, lo que no deja evidenciar lo positivo de la inversión pública realizada y llevando a concluir que no se ha conseguido mayor desarrollo del sector ni una mejor atracción de la IED a pesar de los incentivos brindados por el Estado ecuatoriano.

CAPÍTULO 4: PROPUESTA

Según los datos analizados, la agroindustria ecuatoriana se encuentra en crecimiento; sin embargo, aún no es un sector representativo dentro de la economía nacional, con grandes oportunidades de mejora y desarrollo. En este sector se encuentra gran parte de la población rural dado que la agricultura forma parte del mismo, siendo un grupo prioritario en la política de desarrollo en el país.

Algo importante que existe en Ecuador en cuanto a las personas que se dedican a la agricultura, es que por lo general, el nivel de escolaridad es bajo, al igual que lo es en la mayoría del sector rural del país, siendo así una actividad desarrollada, básicamente, de forma empírica lo que genera algunas falencias en la actividad y muchas veces limita al agricultor a obtener el mayor provecho de la actividad que desarrolla, dado que no siempre puede acceder a conocimientos de nuevas técnicas que logren una mayor eficiencia en sus cultivos, cría de ganado, en la silvicultura o la pesca.

Además, que al ser un sector en que la mayoría de sus participantes obtiene ingresos para la supervivencia de sus familias, no suele ser visto como un ámbito de oportunidad para realizar negocio por parte de las nuevas generaciones; es decir, los hijos de los agricultores. Por lo tanto, existe un abandono de esta actividad por parte de ellos y salen a buscar de nuevas oportunidades para mejorar su calidad de vida, dada la percepción que ellos tienen de la agricultura. Lo que también ha perjudicado el desarrollo de la actividad en mención.

Si bien es cierto, el sector agroindustrial depende en gran parte del agrícola dado que es el que provee de materia prima para obtener los productos finales, por lo que un pobre desarrollo de la agricultura, se traduce en una limitante para el desarrollo del sector manufacturero. Por lo cual, es importante que su desarrollo sea incentivado, existen diferentes formas de lograrlo y de gran forma puede contribuir el Gobierno Nacional mediante

programas y leyes que aporten a mejorar las oportunidades para generar negocio en dicho sector.

Las estrategias que se pueden realizar para fomentar la agroindustria, en base a las necesidades que se presentan en el país y la población, pueden ser enfocadas en ámbitos importantes para conseguir el desarrollo que se pretende, de lo cual se han identificado los siguientes:

- **Producción**

- Impulsar el desarrollo agroindustrial y la preferencia de la producción nacional que sirva como materia prima, con la finalidad de dinamizar la economía y mejorar el nivel de desarrollo de esta. Esto se puede llevar a cabo por medio de programas de asociaciones en donde el agricultor sea el proveedor directo de la materia prima de las empresas agroindustriales, con la finalidad de que ambas partes se beneficien al establecer un precio justo tanto para el productor agrícola como para el que procese dichos bienes.
- Apoyar el desarrollo de la pequeña industria y artesanal para que sean empresas eficientes social y económicamente.
- Ofertando asesoría económicamente accesible para los que incursionan en el sector y que estimule el desarrollo de las actividades agroindustriales con compromiso social; es decir, respetando el medioambiente y contribuyendo con la sociedad.
- Impulsar la autogestión en las parroquias rurales, consiguiendo la creación de gremios que cuiden los intereses de sus comunidades.

- **Investigación**

- Siendo la industria pesquera una de las representativas dentro del sector analizado, se considera que es importante fomentar la investigación de las reservas marinas del país, con la finalidad de conservar la diversidad de los recursos pesqueros; además de aumentar la producción pesquera.
- Impulsar y apoyar la investigación y desarrollo de semillas certificadas para el uso de los agricultores.

- **Capacitación**

- Al existir programas de capacitación en marcha, mejorar los controles para certificar que se cumplan con las obligaciones establecidas y se logren traducir en resultados efectivos.
- Impulsar el uso y participación en la bolsa de productos que existe en el país, por medio de impartir información a los participantes del sector y la capacitación necesaria para que ellos puedan gestionarse directamente.
- Empezar programas de capacitación en las comunidades rurales y para los interesados en emprender negocios en el ámbito agroindustrial.
- Dar orientación en cuanto al proceso productivo, con la finalidad de garantizar una adecuada oferta de productos para el consumo interno y externo.
- Fomentar la tecnificación de la mano de obra en la agroindustria, con la finalidad de mejorar la competitividad a nivel nacional e internacional.

- Realizar acuerdos diplomáticos con otros países, donde el objetivo sea el intercambio de conocimientos, en este caso, que contribuyan a un mejor desarrollo de las actividades agroindustriales.

- **Financiamiento**

- Realizar un programa de crédito que permita emprender proyectos productivos en cuanto a la agricultura, pesca, silvicultura y caza; así como los de manufactura. Apoyando la incursión en actividades de manufactura que permitan aumentar el valor agregado a los productos.

- **Atracción de inversión**

- Mantener los beneficios tributarios en el sector para la atracción de inversión extranjera directa.
- Mantener las facilidades para los exportadores e importadores de bienes de capital.
- Apoyar a la industria en obtener demanda, por medio de tratados comerciales con otros países en los que se fomenten la comercialización de los productos agroindustriales del país.

- **Infraestructura que apoye al desarrollo agroindustrial**

- Impulsar la instalación de plantas industriales, con la finalidad de fomentar el desarrollo de la agroindustria en provincias donde menos se lleva a cabo la actividad.
- Mejorar la infraestructura pesquera, marítima, así como el mejoramiento de los caminos vecinales para facilitar el tránsito, el transporte de los productos.

- Impulsar la producción limpia por medio de instalación de plantas que permitan la obtención de energía desde los desperdicios orgánicos de la actividad realizada.

Siendo estas las estrategias que se proponen para mejorar el desarrollo agroindustrial del país, con la finalidad de lograr que sea uno de los sectores que mayor ingresos genere al Estado y permita posicionar a Ecuador en el mercado internacional.

Con las estrategias propuestas, se pretende que el desarrollo de la agricultura mejore, así como el de las actividades manufactureras, logrando mayor eficiencia y mayor producción para abastecer a la demanda interna y la demanda externa. Así como también se pretende llegar a otros mercados internacionales que sean un impulso para el desarrollo deseado. Con estas estrategias, tampoco se quiere descuidar la parte de la producción responsable con el medioambiente y la sociedad, con la finalidad de lograr concienciación en la sociedad y proteger los recursos naturales, más bien sacar el mayor provecho que se pueda y que contribuya a mejorar las condiciones del medioambiente, como una planta de biogás por ejemplo.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones

Según la hipótesis planteada “el desarrollo de la agroindustria ecuatoriana ha traído con ella el incremento de los ingresos tributarios para las arcas del Estado, en el periodo 2010-2015”, se concluye que esta es aceptada en su totalidad, dado que al analizar la recaudación de impuestos del sector agroindustrial, se pudo notar un comportamiento creciente en los recursos tributarios obtenidos, así también, el mismo comportamiento en la recaudación a nivel nacional; sin embargo, en el aporte que realiza el sector en mención también ha crecido, por lo cual se puede decir que el desarrollo del sector agroindustrial ha tenido influencia en el aumento de los recursos tributarios a nivel nacional.

El sector agroindustrial se encuentra conformado por actividades de la industria manufacturera y la agrícola, siendo las dos de gran importancia dentro de la economía ecuatoriana y que conforman la fuente de ingresos para más de un cuarto de la población. Sin embargo, existen varios aspectos que mejorar en esta industria, dado que no se ha explotado todo su potencial.

Con la finalidad de cumplir con uno de los objetivos del Plan Nacional del Buen Vivir que busca el cambio de la matriz productiva del país, el Gobierno Nacional quiere impulsarlo por medio de programas y proyectos de inversión para aumentar la producción del sector; sin embargo, también se debe tener en cuenta que un aumento de la producción tiene que ir acompañado por un aumento de la demanda para lo que se deben generar las condiciones que permita un comercio justo con otros países y así potencializar la producción agroindustrial ecuatoriana.

Al realizar el análisis del sector, también se pudo notar que este se encuentra concentrado en tres o cuatro productos como lo es la fabricación de aceite de palma, la de vegetales y hortalizas y los demás aceite de

palma, por lo que es necesario que el portafolio de productos de la industria manufacturera se diversifique.

En cuanto al comercio exterior, los principales socios de Ecuador en la agroindustria son Venezuela, Colombia y Estados Unidos, por lo que se hace necesario mejorar las relaciones comerciales con otros países, que permita el ingreso de los productos ecuatorianos a un nuevo mercado y los vuelva más competitivos.

En lo referente a la inversión extranjera directa en el sector, mostró un comportamiento fluctuante; es decir, unos años aumenta y otros disminuyen; sin embargo, se pudo notar que los últimos tres años, la inversión destinada a este sector ha disminuido a pesar de los beneficios que se otorgan por el Gobierno en materia tributaria y administrativa. Es importante mencionar que dicho comportamiento se puede atribuir a la disminución del precio del petróleo que ha influido en el desarrollo de algunas industrias del país.

En el periodo de estudio, se pudo notar que efectivamente la agroindustria nacional ha experimentado una expansión, aumentando los ingresos de los contribuyentes que desarrollan actividades dentro del sector, así como su utilidad gravable. La reinversión de utilidades en el sector se genera en un 7% de las utilidades gravables; sin embargo, se pudo notar que han disminuido los recursos destinados a dicha finalidad, lo que muestra que el incentivo a la inversión nacional es necesaria para fomentar su desarrollo.

La agroindustria es la que aporta mayormente en la recaudación de impuestos como el impuesto a las tierras rurales, el impuesto a los consumos especiales y el impuesto al fomento ambiental. Lo que demuestra su importancia en la generación de recursos tributarios para el Estado ecuatoriano.

Las provincias en la que mayor fuerza tiene el desarrollo de la agroindustria son en Guayas, Pichincha y Manabí, concentrando la mayoría de los recursos tributarios que se generan en el sector. Mientras que provincias como Pastaza, Galápagos, Morona Santiago y Zamora Chinchipe se observó que no existe tanta fuerza del mencionado sector.

Las actividades que generan mayores recursos tributarios en el sector son la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, la elaboración de productos alimenticios y bebidas; y, la elaboración de productos de tabaco.

Recomendaciones

Se recomienda que para implementar las estrategias se realicen los estudios económicos necesarios con los que se pueda comprobar la viabilidad de estas y el desarrollo de sus respectivas actividades para puedan materializarse.

Se recomienda armar una política de Estado dentro del marco agroindustrial que genere confianza en los inversionistas nacionales y extranjeros, garantizando auténtica seguridad jurídica.

Se recomienda realizar estudios respecto a las oportunidades que existen en el país para abastecer a los mercados internacionales durante todo el año, dado que por las características del país es posible lograrlo; lo que permitirá que este tenga un mejor posicionamiento de sus productos a nivel internacional.

Es recomendable que los organismos públicos tengan información objetiva, actualizada y disponible para la ciudadanía, con la finalidad de que esta pueda usarla a su favor para la toma de decisiones en cuanto a invertir en el sector agroindustrial o emprender cualquier nueva actividad dentro de

este. De ser necesario, contratar una entidad privada que permita tener toda la información necesaria de las diferentes situaciones que existen dentro del sector.

BIBLIOGRAFÍA

- Asamblea Nacional. (2009). Artículo 2.- Ámbito de la agroindustria. En A. Nacional, *Ley orgánica de agroindustria y empleo agrícola* (págs. 3-4). Quito: Publicaciones de la Asamblea Nacional. Recuperado el Enero de 2016, de <http://www.soberaniaalimentaria.gob.ec/wp-content/uploads/2012/11/PROYECTO-DE-LEY-DE-AGROINDUSTRIA-Y-EMPLEO-AGRI-COLA-FINAL-24101213.pdf>
- Banco Central de Ecuador. (julio-septiembre de 2015). *Banco Central de Ecuador*. Recuperado el Diciembre de 2015, de Reporte del sector petrolero: <http://www.bce.fin.ec/index.php/hidrocarburos>
- Banco Central del Ecuador. (2015). *Cuentas Nacionales*. Quito: Publicaciones del BCE. Recuperado el Abril de 2016, de <http://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/Anuario/Boletinuario.htm>
- Comisión del Acuerdo de Cartagena. (1990). *Decisión 259: Programa de integración industrial a favor del Ecuador*. Lima: Publicaciones de la Comunidad Andina. Recuperado el Noviembre de 2015, de <https://www.google.com.ec/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=7&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjxscbFmsjNAhWE8x4KHRG5D4AQFghAMAY&url=http%3A%2F%2Fintranet.comunidadandina.org%2FDocumentos%2Fdecisiones%2FDEC259.doc&usg=AFQjCNGhymZ02gdsOG5JwsEj2ACDJ3X8ow&bvm=>
- Diario La Hora. (22 de Mayo de 2013). La agroindustria y su incidencia económica. Recuperado el Noviembre de 2015, de http://lahora.com.ec/index.php/noticias/show/1101510041/-1/La_agroindustria_y_su_incidencia_econ%C3%B3mica.html#.VylmJfnhDIU
- Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones - Pro Ecuador. (2016). *Perfil sectorial de Agroindustria*. Guayaquil: Publicaciones Pro Ecuador. Recuperado el Noviembre de 2015, de <http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2016/04/PERFIL-AGROINDUSTRIA.pdf>
- Instituto de promoción de exportaciones e inversiones. (2012). *Agroindustria*. Recuperado el Noviembre de 2015, de Sitio web Pro Ecuador: <http://www.proecuador.gob.ec/compradores/oferta-exportable/agroindustria/>
- Instituto de promoción de exportaciones e inversiones. (2014). *Análisis sectorial: aceite de palma y elaborados 2014*. Quito: Publicaciones Pro Ecuador. Recuperado el Noviembre de 2015, de http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2015/05/PROEC_AS2015_ACEITEPALMA.pdf

- Instituto de promoción de exportaciones e inversiones. (2014). *Perfil sectorial de agroindustria para el inversionista*. Quito: Publicaciones de Pro Ecuador.
- Instituto de promoción de exportaciones e inversiones. (2015). *Agroindustria: Información del sector*. Recuperado el Noviembre de 2015, de Sitio web de Pro Ecuador: <http://www.proecuador.gob.ec/exportadores/sectores/agroindustria/>
- Instituto de promoción de exportaciones e inversiones. (2016). *Perfil sectorial de agroindustria*. Quito: Publicaciones de Pro Ecuador. Recuperado el Abril de 2016, de <http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2016/04/PERFIL-AGROINDUSTRIA.pdf>
- Instituto de promoción de exportaciones e inversiones. (s.f.). *Perfil del sector*. Recuperado el Noviembre de 2015, de Sitio web de Pro Ecuador: <http://www.proecuador.gob.ec/exportadores/publicaciones/perfiles-sectoriales/>
- Instituto Nacional de Estadística y Censos. (2015). *Indicadores Laborales*. Quito: Publicaciones del INEC. Recuperado el Mayo de 2016, de [http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2015/Septiembre-2015/Informe%20de%20Economia%20Laboral_septiembre2015%20\(final\).pdf](http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2015/Septiembre-2015/Informe%20de%20Economia%20Laboral_septiembre2015%20(final).pdf)
- La gran enciclopedia de Economía*. (24 de Julio de 2015). Recuperado el Febrero de 2016, de sitio web de la gran enciclopedia de Economía: <http://www.economia48.com/spa/d/desarrollo/desarrollo.htm>
- Ministerio de Agricultura y Gnanería. (2006). *Construcción colectiva de un plan nacional de desarrollo agroindustrial*. Guayaquil: Publicaciones del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA). Recuperado el Noviembre de 2015, de <http://simce.ambiente.gob.ec/sites/default/files/documentos/anny/Diagnostico%20integral%20de%20la%20agroindustria%20ecuatoriana.pdf>
- Ministerio de Comercio Exterior y la Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones. (2016). *Boletín mensual de comercio exterior*. Guayaquil: Publicaciones Pro Ecuador. Recuperado el Febrero de 2016, de <http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2015/01/BoletinDiciembre14-final.pdf>
- Ministerio de Finanzas. (14 de enero de 2016). *Ingresos Corrientes*. Recuperado el Enero de 2016, de Sitio web del Ministerio de Finanzas: <http://www.finanzas.gob.ec/ingresos-corrientes/>

- Palán, Z. (1989). *La nueva cara del agro ecuatoriano: Estado, crisis y agroindustria* (Primera ed.). Quito: Ciudad, centro de investigación. Recuperado el Noviembre de 2015, de <http://www.flacsoandes.edu.ec/libros/digital/39508.pdf>
- Pro Ecuador. (2015). *Estadísticas de evoluciones de exportaciones por sector*. Guayaquil: Publicaciones de Pro Ecuador. Recuperado el Marzo de 2016, de <http://www.proecuador.gob.ec/estadisticas-por-sector/>
- Sánchez, F., & González, R. (2007). *Lecciones de economía marítima* (Primera ed.). Madrid: Netbiblo. Obtenido de <https://books.google.com.ec/books?id=0e736A5biToC&pg=PA65&dq=concepto+de+producci%C3%B3n+en+econom%C3%ADa&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwjZtY-UgcjNAhXHMx4KHUPOB2MQ6AEIIDAB#v=onepage&q=concepto%20de%20producci%C3%B3n%20en%20econom%C3%ADa&f=true>
- Secretaría de la Comisión Económica para América Latina-CEPAL. (2013). *El desarrollo económico del Ecuador* (Segunda ed.). Quito: Publicaciones del Ministerio Coordinador de Política Económica. Recuperado el Noviembre de 2015, de <http://www.politicaeconomica.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2014/02/librocepal.pdf>
- Secretaría de productividad industrial. (2009). *Plan Nacional de Desarrollo Agroindustrial*. Quito: Publicaciones del MIC. Recuperado el Mayo de 2016, de <http://faolex.fao.org/docs/pdf/ecu88073anx.pdf>
- Servicio de Rentas Internas. (29 de Abril de 2016). *Estadísticas multimedia: Saiku*. Recuperado el Abril de 2016, de Sitio web de SRI: <https://declaraciones.sri.gob.ec/saiku-ui/#cancel>
- Subsecretaría de desarrollo industrial. (2014). *Proyecto nacional para el desarrollo integral de cadenas agroindustriales*. Quito: Publicaciones del MIPRO. Recuperado el Noviembre de 2015, de <http://www.industrias.gob.ec/wp-content/uploads/2015/09/PROYECTO-NACIONAL-PARA-EL-DESARROLLO-INTEGRAL-DE-CADENAS-AGROINDUSTRIALES.pdf>
- Valarezo, G., & Torres, V. (2004). *El desarrollo local en el Ecuador, historia, actores y métodos* (Primera ed.). Quito: Comunidec. Recuperado el Noviembre de 2015, de <https://books.google.com.ec/books?id=HJgwp0K240UC&pg=PA72&dq=historia+del+desarrollo+de+la+industria+en+ecuador&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwi6v-PkncjNAhUBXh4KHdOnCfgQ6AEIGjAA#v=onepage&q=historia%20del%20desarrollo%20de%20la%20industria%20en%20ecuador&f=true>
- Víctor Torres. (2012). *Estado e industrialización en Ecuador: Modernización, fricciones y conflictos en los años cincuenta* (Primera ed.). Guayaquil: Universidad

Politécnica Salesiana. Recuperado el Noviembre de 2015, de
<http://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/5625/1/Estado%20e%20Industrializacion%20en%20Ecuador.pdf>

Zorrilla, S. (2004). *Cómo aprender economía, conceptos básicos* (Primera ed.). México D.F.: Limusa. Obtenido de
<https://books.google.com.ec/books?id=JSA25Z0IzGQC&pg=PA86&dq=concepto+de+producci%C3%B3n+en+econom%C3%ADa&hl=es&sa=X&ved=0ahUKewjZtY-UgcjNAhXHMx4KHUPOB2MQ6AEIGjAA#v=onepage&q=concepto%20de%20producci%C3%B3n%20en%20econom%C3%ADa&f=true>

ANEXOS

Anexo 1: Recaudación del sector agroindustrial por provincia, en el periodo 2010-2015. En dólares

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
GUAYAS	403.945.751,16	466.838.728,77	512.961.486,70	509.755.039,58	562.240.023,71	645.767.401,25
PICHINCHA	387.896.525,00	447.941.025,38	481.650.209,61	488.511.504,07	513.630.208,63	577.886.303,51
MANABI	61.473.902,02	66.337.180,49	81.027.602,60	80.835.113,52	84.739.799,33	85.309.037,63
EL ORO	16.756.993,10	18.827.955,13	21.089.544,84	23.495.376,34	37.633.191,96	42.354.162,34
AZUAY	15.516.636,93	16.053.181,71	19.351.343,67	24.550.726,06	34.437.013,91	35.630.927,71
LOS RIOS	9.780.019,13	10.921.484,28	12.043.147,27	12.087.127,67	14.535.997,10	16.917.245,74
CAÑAR	2.774.214,44	3.424.414,34	9.979.743,24	16.088.029,58	15.973.925,76	12.498.949,38
COTOPAXI	5.873.246,41	6.270.433,05	8.382.408,61	8.958.976,46	10.793.165,09	12.114.296,68
TUNGURAHUA	6.969.144,76	7.017.752,01	7.425.465,17	6.943.904,11	8.127.617,71	11.660.056,55
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	4.092.888,54	4.828.108,39	7.871.515,27	8.529.765,75	8.030.220,07	8.373.725,96
LOJA	3.058.020,62	3.762.533,91	4.766.628,58	5.737.618,82	6.301.613,30	6.248.118,85
ESMERALDAS	5.954.587,75	6.775.212,43	7.513.470,45	5.936.198,59	5.962.775,98	5.818.859,11
IMBABURA	3.597.416,04	4.563.531,51	4.944.646,57	4.038.177,20	4.880.584,22	5.647.015,26
SANTA ELENA	2.491.577,88	3.561.830,01	4.190.941,74	4.996.599,08	5.473.572,38	4.904.353,39
CHIMBORAZO	937.953,53	1.267.183,37	1.886.771,72	2.052.666,55	2.374.434,43	3.233.641,15
CARCHI	753.771,61	895.739,46	1.143.611,55	1.686.909,25	2.275.972,19	1.934.721,30
ORELLANA	143.802,47	189.070,00	276.386,58	510.433,36	770.879,07	881.371,10
SUCUMBIOS	283.700,66	340.679,66	632.997,89	667.868,25	648.286,42	674.621,42
BOLIVAR	147.792,06	303.914,75	480.276,49	548.470,17	613.499,85	672.650,66
NAPO	235.969,52	466.447,95	420.201,71	656.463,51	674.225,99	550.005,94
MORONA SANTIAGO	108.625,84	207.330,50	283.180,34	324.467,17	421.912,24	468.099,91
ZAMORA CHINCHIPE	94.813,42	168.821,06	236.236,52	252.371,52	324.533,54	262.832,28
GALAPAGOS	146.099,86	166.728,01	194.361,66	222.653,93	316.391,82	239.115,43
PASTAZA	76.619,75	143.892,88	196.850,31	193.953,25	169.348,66	182.946,59

Fuente: (Servicio de Rentas Internas, 2016)
Elaborado por: Hugo Lozano

Anexo 2: Recaudación del sector agroindustrial por impuesto, en el periodo 2010-2015. En dólares

TOTAL AGROINDUSTRIA	2010	2011	2012	2013	2014	2015
IMP ACTIVOS EN EL EXTERIOR	82.953,94	95.828,01	67.029,10	456.211,00	4.478,37	14.647,36
IMP MINERAS	144.803,65	81.717,77	113.164,07	153.768,67	166.919,92	219.156,78
IMP TIERRAS RURALES	2.026.367,21	5.546.386,13	4.188.175,82	3.723.192,29	6.864.550,13	5.738.650,39
IMP.ING EXTRAORD. RECUR.NO RENO				34,43		
IMPUESTO A LA RENTA GLOBAL	285.597.001,62	318.113.197,23	347.326.099,37	366.330.855,88	424.620.690,71	494.794.166,00
IMPUESTO A LOS CONSUMOS ESPECIALES	301.351.434,18	354.337.022,49	387.855.234,44	434.114.164,25	441.859.236,65	486.760.841,26
IMPUESTO A LOS VEHICULOS MOTORIZADOS	9.288.783,59	10.900.514,32	12.614.456,95	13.868.386,70	14.044.817,04	13.250.930,47
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO	344.639.709,72	394.722.983,03	415.747.097,37	353.589.140,04	384.296.771,44	441.295.586,58
IMPUESTOS FOMENTO AMBIENTAL			24.021.972,45	27.266.232,32	33.790.636,84	33.396.683,20
INTERESES TRIBUTARIOS	4.722.008,04	6.264.722,89	5.742.782,02	8.077.962,79	14.600.371,19	5.353.474,05
MULTAS TRIBUTARIAS	3.583.609,39	4.045.484,92	5.027.073,20	5.329.139,52	6.890.640,64	3.868.224,61
OTROS NO TRIBUTARIOS	175.034,70	462.369,47	908.508,84	1.127.292,60	1.286.973,63	706.490,75
REGIMEN IMPOSITIVO SIMPLIFICADO	708.126,81	1.322.415,32	1.671.542,60	1.983.251,74	2.411.286,84	2.608.641,57
SALIDA DE DIVISAS	1.933.226,02	3.261.325,98	7.038.728,01	7.626.133,54	7.562.035,68	8.577.453,82

Fuente: (Servicio de Rentas Internas, 2016)

Elaborado por: Hugo Lozano

Anexo 3: Recaudación nacional por impuesto, en el periodo 2010-2015. En dólares

TOTAL NACIONAL	2010	2011	2012	2013	2014	2015
IMP ACTIVOS EN EL EXTERIOR	37.877.413,89	36.452.925,29	34.730.790,73	48.995.604,86	45.263.636,06	49.118.940,35
IMP MINERAS	12.513.116,91	14.871.735,38	64.019.582,64	28.682.580,92	58.159.916,36	29.030.566,57
IMP TIERRAS RURALES	2.776.039,35	8.866.528,96	6.228.317,30	6.231.378,30	10.490.142,51	9.252.530,26
IMP.ING EXTRAORD. RECUR.NO RENO	288.522.902,60	28.458.252,75	337,92	34,43		
IMPUESTO A LA RENTA GLOBAL	2.502.343.936,54	3.030.924.414,70	3.310.164.130,68	3.771.642.587,02	4.141.589.610,58	4.808.371.126,46
IMPUESTO A LOS CONSUMOS ESPECIALES	546.666.980,84	633.034.630,39	657.038.763,79	572.985.159,87	621.839.457,17	716.329.802,33
IMPUESTO A LOS VEHICULOS MOTORIZADOS	149.969.885,17	175.328.734,05	192.773.041,95	213.969.752,84	228.405.488,42	223.046.214,07
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO	4.231.235.978,54	4.978.483.663,05	5.081.715.620,39	4.110.705.583,36	4.552.637.758,34	4.732.680.794,95
IMPUESTOS FOMENTO AMBIENTAL			110.631.943,20	131.178.546,48	137.372.032,79	135.275.204,58
INTERESES TRIBUTARIOS	40.035.496,56	51.767.222,14	48.487.033,71	68.126.512,24	89.543.300,42	41.999.303,19
MULTAS TRIBUTARIAS	39.205.950,02	45.711.063,46	59.001.075,11	62.163.346,32	68.811.850,45	39.530.370,95
OTROS NO TRIBUTARIOS	1.927.570,29	3.619.404,93	4.015.321,01	4.096.544,37	23.069.458,69	87.464.749,65
REGIMEN IMPOSITIVO SIMPLIFICADO	5.745.684,32	9.550.084,43	12.217.795,90	15.195.567,31	19.347.566,96	20.014.075,84
SALIDA DE DIVISAS	406.657.918,61	511.919.781,36	1.179.296.451,58	1.233.786.334,66	1.288.886.096,98	1.177.328.551,15

Fuente: (Servicio de Rentas Internas, 2016)
Elaborado por: Hugo Lozano