



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

CARRERA DE ECONOMÍA AGROPECUARIA

ANÁLISIS DEL APOORTE DEL SECTOR AGROPECUARIO EN LA
PRODUCCIÓN ECUATORIANA DURANTE EL PERIODO 2010-2020

AREVALO VEGA DENNISE PAULETH
ECONOMISTA AGROPECUARIA

MACHALA
2022



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

CARRERA DE ECONOMÍA AGROPECUARIA

ANÁLISIS DEL APORTE DEL SECTOR AGROPECUARIO EN LA
PRODUCCIÓN ECUATORIANA DURANTE EL PERIODO 2010-
2020

AREVALO VEGA DENNISE PAULETH
ECONOMISTA AGROPECUARIA

MACHALA
2022



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

CARRERA DE ECONOMÍA AGROPECUARIA

EXAMEN COMPLEXIVO

ANÁLISIS DEL APORTE DEL SECTOR AGROPECUARIO EN LA PRODUCCIÓN
ECUATORIANA DURANTE EL PERIODO 2010-2020

AREVALO VEGA DENNISE PAULETH
ECONOMISTA AGROPECUARIA

ESPINOSA AGUILAR MARCOS ANTONIO

MACHALA, 14 DE FEBRERO DE 2022

MACHALA
14 de febrero de 2022

TESIS

por Dennise Pauleth Arevalo Vega

Fecha de entrega: 09-feb-2022 06:26p.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 1758833300

Nombre del archivo: AREVALO_VEGA_DENNISE_PAULETH_TURNITIN.docx (342.09K)

Total de palabras: 4605

Total de caracteres: 24403

CLÁUSULA DE CESIÓN DE DERECHO DE PUBLICACIÓN EN EL REPOSITORIO DIGITAL INSTITUCIONAL

La que suscribe, AREVALO VEGA DENNISE PAULETH, en calidad de autora del siguiente trabajo escrito titulado ANÁLISIS DEL APOORTE DEL SECTOR AGROPECUARIO EN LA PRODUCCIÓN ECUATORIANA DURANTE EL PERIODO 2010-2020, otorga a la Universidad Técnica de Machala, de forma gratuita y no exclusiva, los derechos de reproducción, distribución y comunicación pública de la obra, que constituye un trabajo de autoría propia, sobre la cual tiene potestad para otorgar los derechos contenidos en esta licencia.

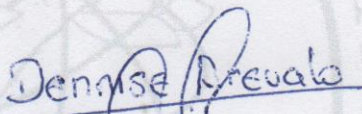
La autora declara que el contenido que se publicará es de carácter académico y se enmarca en las disposiciones definidas por la Universidad Técnica de Machala.

Se autoriza a transformar la obra, únicamente cuando sea necesario, y a realizar las adaptaciones pertinentes para permitir su preservación, distribución y publicación en el Repositorio Digital Institucional de la Universidad Técnica de Machala.

La autora como garante de la autoría de la obra y en relación a la misma, declara que la universidad se encuentra libre de todo tipo de responsabilidad sobre el contenido de la obra y que asume la responsabilidad frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros de manera exclusiva.

Aceptando esta licencia, se cede a la Universidad Técnica de Machala el derecho exclusivo de archivar, reproducir, convertir, comunicar y/o distribuir la obra mundialmente en formato electrónico y digital a través de su Repositorio Digital Institucional, siempre y cuando no se lo haga para obtener beneficio económico.

Machala, 14 de febrero de 2022



AREVALO VEGA DENNISE PAULETH
0705526408

RESUMEN

Ecuador desde sus inicios como República ha mantenido su economía basada en recursos provenientes de los sectores primarios, entre los cuales el sector agropecuario tiene una destacada participación puesto que, por sus diversos productos aporta considerablemente al producto interno bruto (PIB) y de la población económicamente activa (PEA) dado que, a través de su comercialización local y exterior, se obtienen ingresos que permiten su contribución a la economía nacional. En virtud de lo señalado, la presente investigación se orientó por analizar la contribución que ha efectuado el sector agropecuario a la producción nacional en los últimos períodos. Por lo cual, para llevar a cabo el trabajo se aplicó una metodología del tipo documental basada en la revisión bibliográfica de fuentes primarias como artículos científicos, libros y páginas oficiales de entidades gubernamentales nacionales e internacionales que servirán como sustento teórico y estadístico del presente caso, asimismo se utilizó Microsoft Excel para tabular y representar gráficamente la información recopilada. A partir de ello, los resultados obtenidos evidenciaron que, productos como el banano, camarón, cacao, café y flores son los que mayoritariamente aportan divisas a la economía nacional a través de su comercialización interna y exportación a diferentes destinos donde estos recursos son importados para satisfacer sus demandas internas. Asimismo, el PIB agropecuario ha incidido durante el período 2010-2020 de manera positiva teniendo como mayor aporte al total contribuido durante el año 2019 que se generaron \$9.274 miles de dólares y fueron incluidos dentro del PIB general de ese período.

Palabras clave: economía, producción, agropecuario, sector, aportes.

ANALYSIS OF THE CONTRIBUTION OF THE AGRICULTURAL SECTOR TO ECUADORIAN PRODUCTION DURING THE PERIOD 2010-2020

ABSTRACT

Since its beginnings as a Republic, Ecuador has maintained its economy based on resources from the primary sectors, among which the agricultural sector has an outstanding participation, since its various products contribute considerably to the percentages of the gross domestic product (GDP) and the economically active population (EAP), given that through their local and foreign commercialization, income is obtained that allows them to contribute to the national economy. By virtue of the above, this research was oriented to analyze the contribution made by the agricultural sector to national production in recent periods. Therefore, to carry out the work, a documentary-type methodology was applied based on a bibliographic review of primary sources such as scientific articles, books and official pages of national and international governmental entities that will serve as theoretical and statistical support for this case. From this, the results obtained showed that products such as bananas, shrimp, cocoa, coffee and flowers are the ones that contribute the most foreign exchange to the national economy through their domestic marketing and export to different destinations where these resources are imported to meet their domestic demands. Likewise, the agricultural GDP has had a positive impact during the 2010-2020 period, with the largest contribution to the total contributed during 2019, which generated \$9,274 thousand dollars and was included in the overall GDP for that period.

Key words: economy, production, agriculture, sector, contributions.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	6
El sector agropecuario a nivel mundial.....	7
El sector agropecuario ecuatoriano	7
Producto Interno Bruto	8
Producto Interno Bruto agropecuario	9
Principales productos agrícolas y pecuarios del Ecuador	9
Economía Ecuatoriana	10
Producción Agropecuaria	10
Producción de banano.....	12
Producción de cacao	13
Producción de café	15
Producción de palma africana, flores, hortalizas y otros productos agrícolas	15
Producción de camarón.....	16
PIB total y PIB agropecuario 2010-2020	18
Comercio exterior agropecuario 2010-2020.....	19
CONCLUSIONES	20
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	22

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 Superficie según categoría del uso del suelo 2010-2020 (ha)	11
Gráfico 2 Evolución de la producción del Banano expresado en toneladas métricas	12
Gráfico 3 Exportación de banano ecuatoriano 2010-2020	13
Gráfico 4 Evolución de la producción del cacao expresado en toneladas métricas	14
Gráfico 5 Exportación de cacao ecuatoriano 2010-2020 (millones de dólares FOB).....	14
Gráfico 6 Producción de café durante el 2010 -2020	15
Gráfico 7 Producción de camarón ecuatoriano 2010 - 2020	17
Gráfico 8 . Exportación del camarón ecuatoriano durante el 2010 - 2020	17
Gráfico 9 PIB Total y PIB Agropecuario 2010 - 2020.....	18
Gráfico 10 Comercio Exterior Agropecuario 2010 - 2020.....	19

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Producción de palma africana, flores, hortalizas y otros productos	16
---	-----------

INTRODUCCIÓN

A lo largo de la historia la economía de Ecuador se ha mantenido sustentada en el sector primario, sin embargo, en los últimos períodos se ha intentado dar cambios considerables a los componentes que integran la matriz productiva, no obstante, dichos cambios no han logrado obtener los resultados esperados. En este sentido, el sector agropecuario es uno de los elementos que ha tenido mayor incidencia en la economía nacional y que pese a las diferentes políticas y crecimientos irregulares que ha tenido ha ido aportando de manera significativa en el desarrollo del país.

Por lo mencionado, es evidente que la gran parte de países que se encuentran en vías de desarrollo tienen como pilar fundamental de su evaluación a la agricultura, siendo así que, los sectores agropecuarios van ganando espacio y relevancia, por tal motivo, en el territorio nacional este sector es importante en virtud de factores en los que aporta satisfactoriamente tales como: apoyo al crecimiento del producto interno bruto (PIB) y a la generación de empleos para la población económicamente activa (PEA).

Lo mencionado con anterioridad, se vio fortalecido en el año 2020 dado que, con la presencia del COVID-19 muchas de las actividades cotidianas y que forman parte de la economía nacional se vieron afectadas debido a las restricciones aplicadas con la finalidad de reducir los niveles de contagios, por lo cual, el sector agropecuario pasó a generar resultados positivos con sus productos tradicionales entre los cuales destacan el banano, cacao, café, atún, camarón y otros elaborados que permitieron afrontar la crisis económica.

A raíz de lo descrito, es de vital importancia tener en conocimiento el aporte del sector agropecuario en la producción nacional, para lo cual, en el presente caso investigativo se plantea como objetivo, efectuar un análisis a la producción total ecuatoriana reflejada en el producto interno bruto (PIB) tomando en consideración los períodos 2010 – 2020.

La metodología a aplicar para la obtención de información es del tipo documental puesto que, a través de la revisión bibliográfica de diversas fuentes secundarias se obtendrán la fundamentación referencial y estadística que permitirán obtener los resultados esperados en la investigación a realizar.

DESARROLLO

El sector agropecuario a nivel mundial

De acuerdo con Ontaneda (2016) que es citado por Chunchu et al. (2021) Las actividades agropecuarias remontan su origen desde inicios de la humanidad dado que, a través de la recolección de frutos, primeros cultivos, la pesca y caza el ser humano pudo sobrevivir, sin embargo, ante los constantes crecimientos de la población estos métodos dejaron de ser suficientes y nació la necesidad de ir generando cambios a este sector de tal manera que brinde las condiciones adecuadas para mejorar la calidad de vida de la sociedad.

A partir de ello, el Banco Mundial alude que hoy en día el sector agropecuario constituye a escala mundial uno de los medios con los que se puede dar fin a la pobreza de muchos sectores, el incremento de la economía de los diferentes países y a su vez la alimentación de la población. Esto en virtud, de que durante un estudio efectuado el año 2016 se pudo constatar que el 65% de la población mundial obtiene sus ingresos desde actividades agropecuarias, asimismo, en lo que respecta económicamente este sector constituye un tercio del PIB mundial, no obstante, que el crecimiento económico y social impulsado por actividades de este sector se encuentra en riesgo debido a situaciones como el cambio climático (Banco Mundial, 2019).

En virtud de lo descrito, la Organización de las Naciones Unidas para la alimentación (FAO) señala que adicional al cambio climático, la disminución del sector agropecuario a escala mundial no se ha dado porque exista una escasez en los recursos sino porque cada vez debido a los niveles de ingresos de la población la demanda de estos productos disminuye, por lo cual recomienda que a través de políticas nacionales e internacionales que fomenten al sector agropecuario se mejorará su situación (FAO , 2018).

El sector agropecuario ecuatoriano

La historia de la economía ecuatoriana se ha visto marcada por la producción agrícola puesto que, desde sus inicios se basó en tener una producción solo de recursos primarios en donde el cacao, banano, café, atún, camarón y otros se comercializaban sin ningún proceso de elaboración o transformación que le otorgaran un valor agregado (Viteri y Tapia, 2018).

A partir de entonces, el sector agropecuario nacional ha ido creciendo considerablemente y con ello su participación el desarrollo del país dado que, no solo se ha limitado a contribuir en el sostenimiento de la soberanía alimentaria sino que ha ayudado a sustentar la economía del país siendo así que, para la década de los años 70 la mayor parte de los ingresos que obtenía el territorio eran provenientes de la agricultura puesto que prevalecía en un 30% del PIB (Chuncho et al. 2021).

Por lo descrito, el sector agropecuario ha ido logrando gran relevancia en la economía nacional puesto que, es uno de los sectores que genera la mayor cantidad de plazas de empleo en el Ecuador al punto de alcanzar un 29,4% de presencia en la PEA durante el año 2018 (Ministerio de agricultura, 2019). Por su parte, como bien se ha mencionado en párrafos anteriores en lo que respecta al ámbito económico la agricultura genera considerables ingresos por lo que, se ha convertido en uno de los cimientos de la economía nacional por lo cual, mediante políticas gubernamentales durante el año 2015 se ha buscado mejorar el acceso a los insumos agropecuarios de tal manera que los productores puedan tenerlos a su alcance y con ello ofrecer cultivos de calidad que vayan mejorando su mercado (Pino et al. 2018).

No obstante, pese a los considerables beneficios que ha presentado el sector agropecuario desde que el cacao se convirtió en su principal cultivo comercial, ha ido evidenciando distintos problemas que han reflejado la falencia en sus estructuras y el caos que pueden ocasionar dentro de una sociedad.

Producto Interno Bruto

El Producto Interno Bruto es considerado desde la perspectiva de Padilla (2015) que es citado por León et al. (2020) Como uno de los indicadores macroeconómicos mediante el cual se logra medir el crecimiento que ha ido teniendo la economía de un país durante un determinado periodo. Este indicador, se encuentra compuesto por cuatro elementos entre los que se reflejan el gasto público, el consumo nacional, la inversión y las exportaciones netas que ha realizado un estado.

Bajo este mismo escenario, Arévalo (2018) alude que el PIB es un indicador macroeconómico que se orienta por medir la capacidad que tiene un país en un determinado periodo para generar riquezas con todos sus productos ya sean bienes o servicios. Es decir, se enfoca en ser la herramienta mediante la cual, la administración de

un país evidenciará que sectores productivos generaron mayores ingresos para su economía y a su vez identificar los factores que conllevaron a que su economía disminuya porcentualmente permitiendo consigo tomar las acciones correctivas que contribuyan a mejorar en su siguiente año.

Producto Interno Bruto agropecuario

Como se ha manifestado en párrafos anteriores, la economía nacional se ha encontrado relacionada estrechamente con el sector agropecuario puesto que, desde los inicios como república ha producido y comercializado recursos primarios que han contribuido a que los niveles de riqueza y fuentes de empleo se incrementen considerablemente (Carrión y Garzón, 2020).

De acuerdo con Alvarado et al. (2020) La producción agropecuaria juega un papel económico esencial en lo que corresponde al PIB dado que, a lo largo de los años 2000 – 2017 participó con un 7,81% lo cual traducido en dólares equivale a \$8.410,80 millones de dólares según lo evidenciado en datos estadísticos proporcionados por el Banco Central del Ecuador motivo por el cual, hoy en día es necesario que el gobierno encargado se oriente por realizar nuevos proyectos de financiación que permitan seguir incrementando la producción de este sector.

Principales productos agrícolas y pecuarios del Ecuador

Ecuador es un país que por su ubicación territorial cuenta con una variedad de suelos, climas y otras características en sus diversas regiones lo que le ha permitido que la producción agropecuaria se desarrolle en muy buenas condiciones. De tal manera que, en tres de las cuatro regiones que posee nuestro país es posible encontrar un sinnúmero de productos que en los productos agrícolas entre los cuales los de mayor aporte a la economía nacional según la perspectiva de Pino et al. (2018) Han sido los siguientes:

Cacao: Es uno de los productos más emblemáticos del Ecuador desde los inicios del país como república y hasta el boom petrolero figuraba como el principal elemento de comercialización nacional.

Banano: Al igual que el cacao es uno de los productos agrícolas con mayor representatividad al punto de ser denominado como el Oro verde del Ecuador, su

producción por lo general está a cargo de los medianos y grandes productores que con un nivel tecnológico con ciertos avances han conllevado a que su participación en la economía nacional sea relevante.

Camarón: este producto si bien no es de origen agrícola se encuentra inmerso en el sector agropecuario dado que, mantiene sus etapas de cultivo, preparación y cosecha, de tal manera que, gracias a su sabor y calidad se ha logrado consagrar en uno de los productos más importantes dentro del mercado nacional e internacional obteniendo grandes aportes de divisas para el PIB con lo que, se ha transformado en el segundo producto de exportación más importante del país desplazando a otros productos ya tradicionales (Jiménez et al. 2021).

Café: es un producto considerado netamente costero, puesto que es posible evidenciar una abundante producción del mismo en diversos cantones de la provincia de Manabí (León et al. 2020). El aporte de este producto aunque no es a gran escala como los anteriores recursos mencionados sigue siendo fundamental en la economía del país.

Economía Ecuatoriana

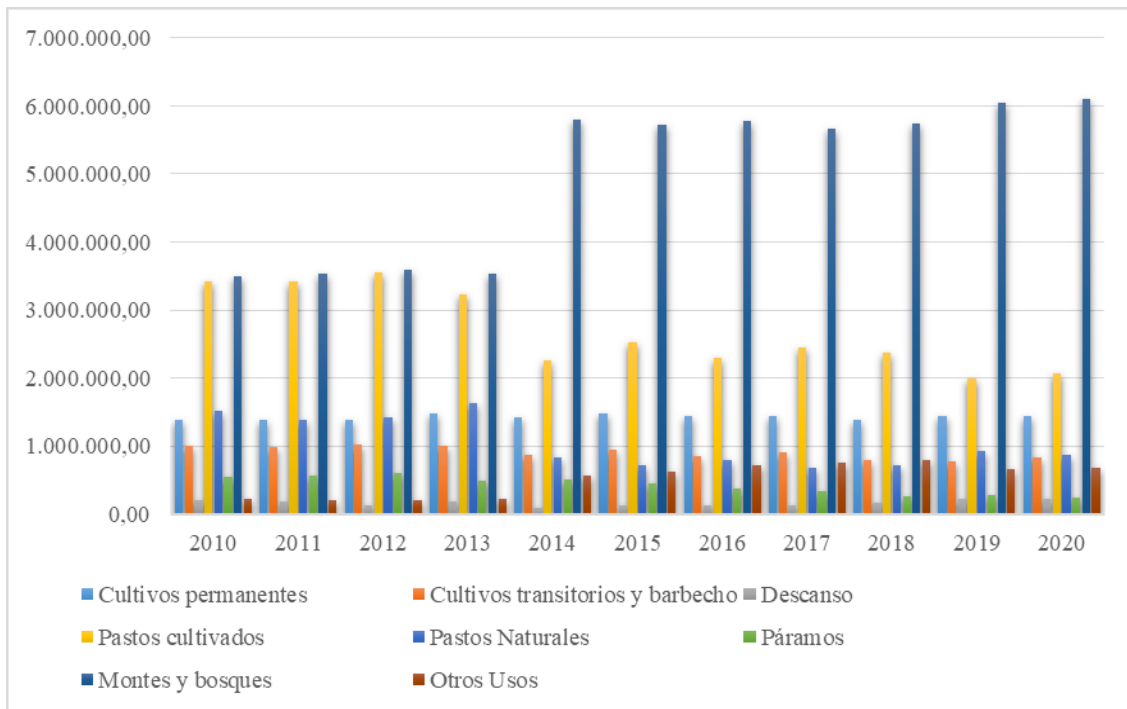
La economía de Ecuador a lo largo del tiempo se ha mantenido sustentada principalmente por el sector primario, puesto que, al estar inmersos otros sectores como el agropecuario es posible obtener diferentes fuentes de divisas, puesto que, los productos que provienen de este sector son los que mayor aporte a la economía del país generan siendo así que, aproximadamente en los últimos 10 años con un promedio de alrededor del 9,28% participo en el producto interno bruto nacional a partir de los ingresos obtenidos por la comercialización interna como exterior (García et al. 2019).

Producción Agropecuaria

A través de la información estadística presentada por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) la producción agropecuaria es fundamental para la economía ecuatoriana puesto que, hasta el año 2019 de acuerdo a información oficial del Banco Central del Ecuador dicho sector aportó un 7.7% en el porcentaje total del PIB y en temas referentes a plazas de trabajo un 29,4%.

En este sentido, en Ecuador desde el año 2010 - 2020 se puede evidenciar que de la superficie existente de suelo ecuatoriano, no todo está dedicado netamente a la producción agrícola ni pecuaria.

Gráfico 1 Superficie según categoría del uso del suelo 2010-2020 (ha)



Fuente: Boletines estadísticos del INEC.

Elaborado por: La autora (2022).

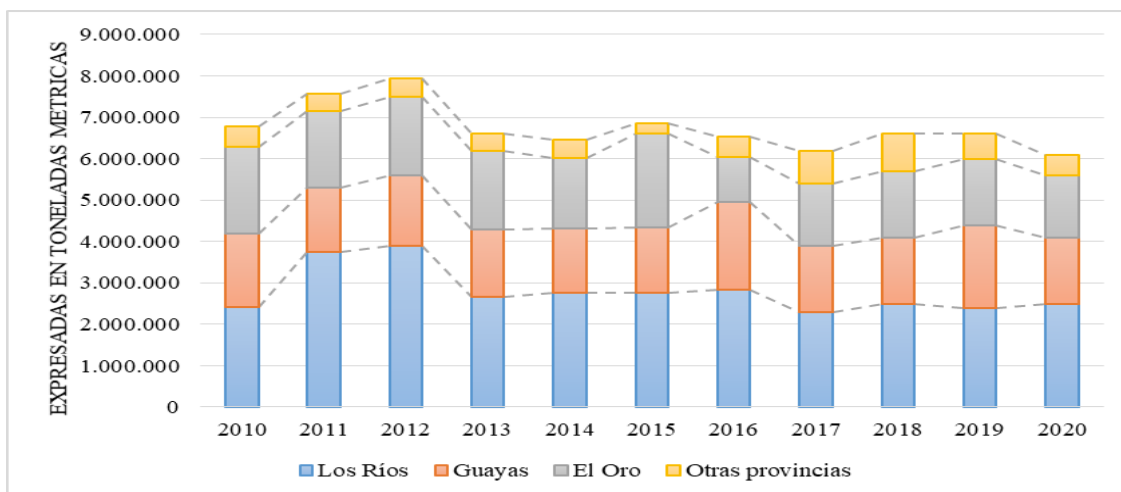
A partir del gráfico 1, se puede constatar que superficie del Ecuador, el mayor porcentaje que consiste en un 49% se encuentra destinada a ser montes y bosques, mientras los espacios que sirven como áreas destinadas para el ganado de toda clase se ubica en un 16.6%, seguido por las hectáreas destinadas a cultivos permanentes que representan un 11.6%, en los cuales se puede encontrar los productos que otorgan considerables beneficios a la economía nacional tales como banano, cacao, café caña de azúcar y palma africana. Por último, los cultivos transitorios ocupan un 6.6% estos por lo general son destinados al cultivo de maíz y arroz.

Por lo descrito, durante la última década las hectáreas de superficies del suelo han sido utilizadas por la agricultura hasta el 2020 han alcanzado los 5 200 000 millones de ha mismas que han sido aprovechadas por diversos productos que han obtenido los siguientes rendimientos:

Producción de banano

El banano ecuatoriano por su sabor y calidad es de gran aceptación en distintos mercados internacionales, por lo cual, su producción ha incrementado considerablemente en los últimos períodos en función de cumplir con la demanda internacional, siendo así que, para el 2020 es posible encontrar 196 673 hectáreas dedicadas al cultivo de esta fruta tropical (García y Vite 2021). Por lo cual, a continuación se evidencia la evolución de esta producción y rendimiento.

Gráfico 2 Evolución de la producción del Banano expresado en toneladas métricas



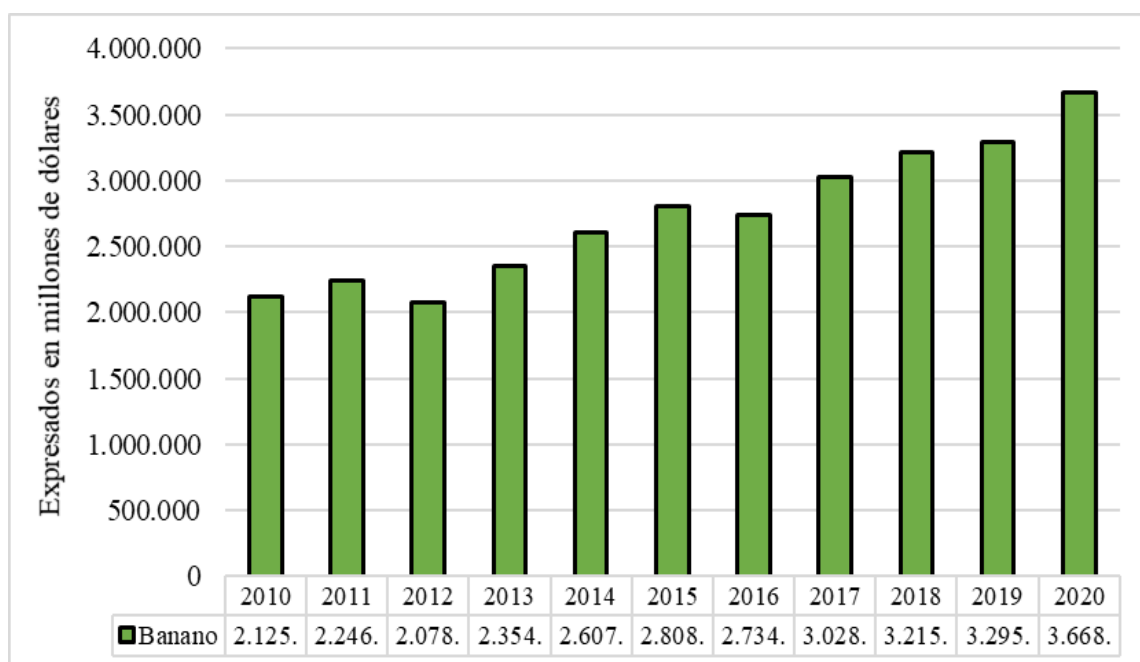
Fuente: Boletines estadísticos del INEC.

Elaborado por: La autora (2022).

En este sentido, si bien la producción de banano ha otorgado considerables beneficios económicos y sociales a la economía nacional, durante los períodos 2010 - 2020 ha venido obteniendo una variación en las hectáreas que se dedican netamente a la producción y cosecha de esta fruta, de las cuales el 80% de los cultivos se encuentran ubicados en las zonas de los Ríos, Guayas y El Oro, mientras un 20% se localizan en distintas provincias del Ecuador.

La gran parte de producción cosechada de esta fruta es exportada a distintos mercados internacionales, y a lo largo de la década ha pasado de exportar USD 2 125 412 millones en el año 2010 a USD 3 668 991 millones en el año 2020, tal como se puede evidenciar en el siguiente gráfico:

Gráfico 3 Exportación de banano ecuatoriano 2010-2020



Fuente: Banco Central del Ecuador, estadísticas (2010-2020)

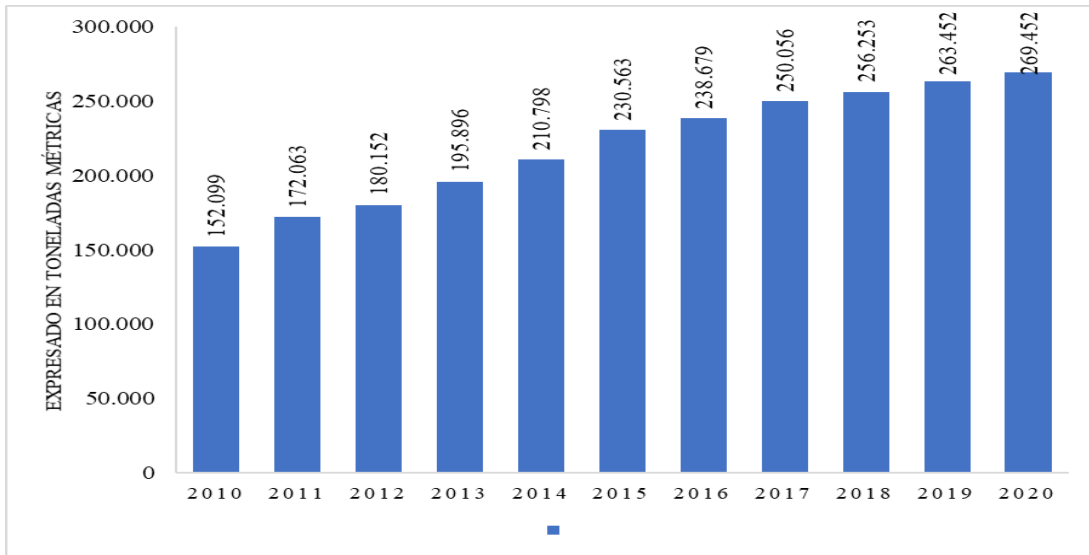
Elaborado por: La autora (2022).

A raíz del gráfico 3, se puede observar que la exportación de banano en la última década ha ido en constante crecimiento demostrando consigo un aporte significativo al desarrollo económico y social del país.

Producción de cacao

El cacao desde los años de República se ha caracterizado por aportar económicamente y socialmente a la economía nacional, y debido a su comercialización interna como al exterior ha evolucionado de la siguiente manera su producción:

Gráfico 4 Evolución de la producción del cacao expresado en toneladas métricas



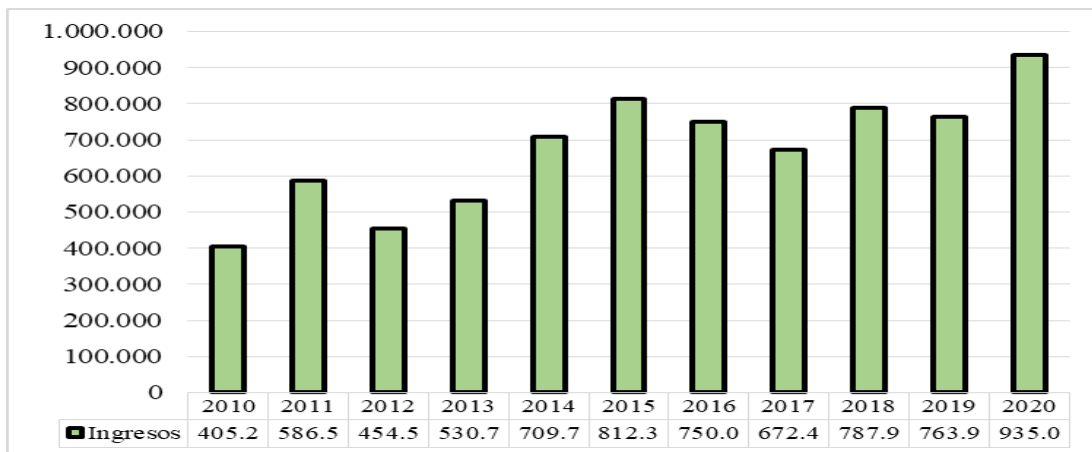
Fuente: Banco Central del Ecuador, estadísticas (2010-2020)

Elaborado por: La autora (2022).

La producción de cacao en grano en el Ecuador ha ido en un crecimiento constante siendo así que durante el año 2010 alcanzó 152 099 toneladas y conforme transcurren los años son más las hectáreas que se incorporan al cultivo de este producto, de tal manera que para el año 2020 las hectáreas alcanzaron los 269 452 toneladas de producción. De acuerdo con Borja et al. (2021) la producción de cacao aumenta debido a que este producto es uno de los más consumidos a nivel mundial.

En lo que respecta a la exportación del mismo se han generado significativos niveles de divisas que se sitúan en USD 405 232 millones en el año 2010 y alcanzó los USD 935 090 millones durante el año 2020.

Gráfico 5 Exportación de cacao ecuatoriano 2010-2020 (millones de dólares FOB)



Fuente: Banco Central del Ecuador, estadísticas (2010-2020)

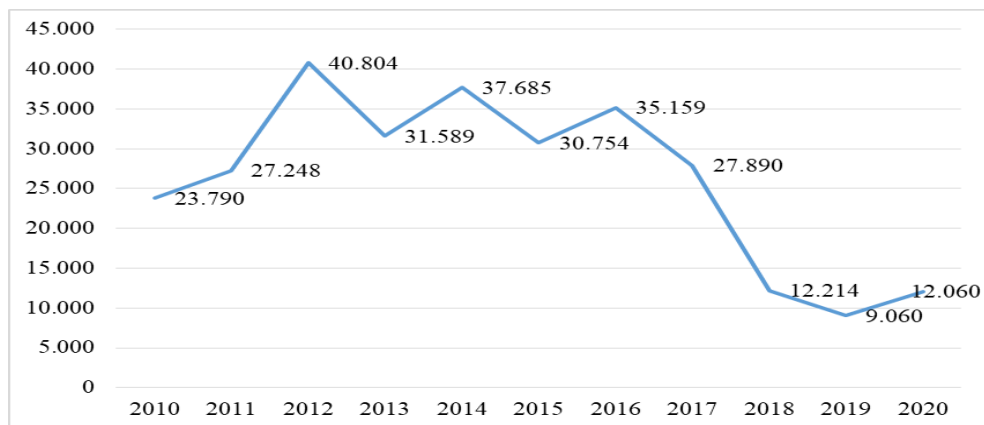
Elaborado por: La autora (2022).

De esta manera, es posible reflejar que el cacao al ser un cultivo tradicional ha venido aportando un 0.57% al PIB y al PIB agropecuario un 6.4%, asimismo, ha generado una cantidad de plazas de empleo que oscila entre las 600.000 personas con lo que incide en un 4% en la PEA Nacional y un 12.5% en la PEA Agrícola (Morales et al. 2018).

Producción de café

El café es uno de los productos nacionales que conforme transcurren los años se ha visto amenazado con desaparecer debido a la permanencia de cultivos viejos y con un sistema de manejo tradicional, por lo cual, en los últimos años la producción del mismo ha ido disminuyendo.

Gráfico 6 Producción de café durante el 2010 -2020



Fuente: Banco Central del Ecuador, estadísticas (2010-2020)

Elaborado por: La autora (2022).

La producción de café ha venido en constante disminución pasando 23 790 hectáreas en el 2010 a cultivarse 12 060 hectáreas en el 2020, de los cuales por las ventas que se obtienen alcanzan un 3% en comparación con algún otro recurso de este sector que traducido en dinero representa USD \$130 millones.

Producción de palma africana, flores, hortalizas y otros productos agrícolas

En Ecuador además del banano, cacao, camarón y café existen otros productos de origen agrícola que aportan en la economía nacional, tales como palma africana, flores, hortalizas y otros productos que aunque en menor cantidad también son generadoras de divisas para el territorio nacional.

Tabla 1 Producción de palma africana, flores, hortalizas y otros productos

Años	Palma africana	Flores	Hortalizas	Otros
2010	140.487	4.152.916	115.482	6.382
2011	302.175	3.879.963	149.312	12.243
2012	300.915	4.066.969	125.535	11.037
2013	208.429	5.725.427	105.660	4.524
2014	218.727	4.897.213	108.270	5.390
2015	225.387	3.988.688	100.555	4.870
2016	228.151	5.594.579	98.635	3.943
2017	208.275	6.859.236	116.007	2.609
2018	194.769	5.056.148	123.731	932
2019	126.849	6.859.236	140.877	1.333
2020	141.346	6.975.456	116.416	7.235

Fuente: Banco Central del Ecuador, estadísticas (2010-2020)

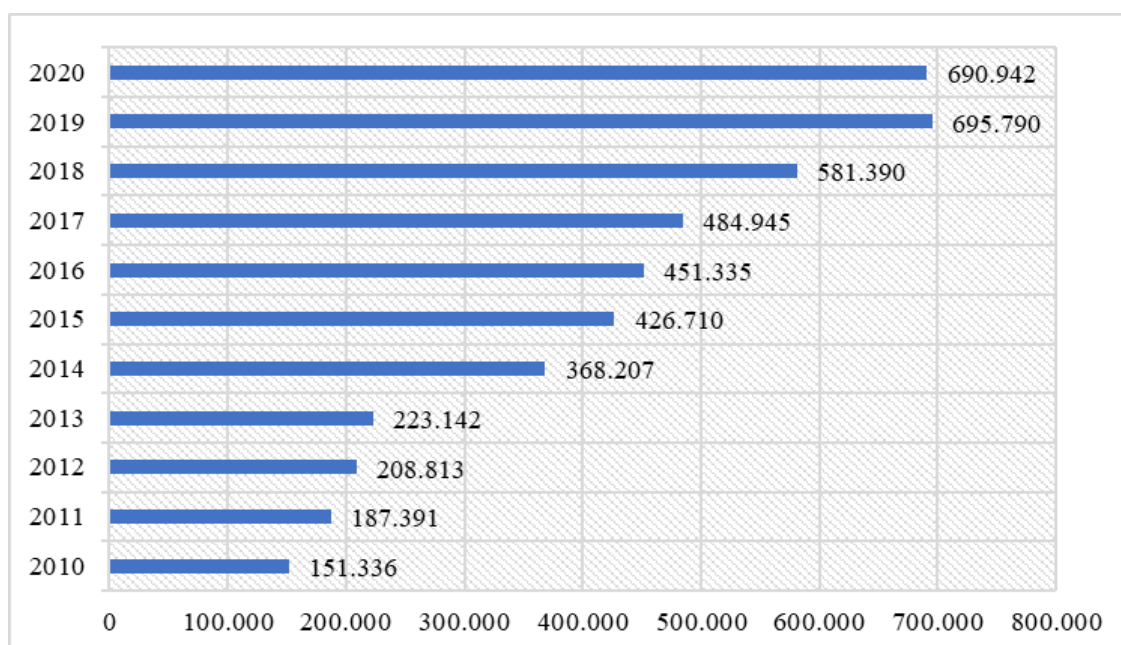
Elaborado por: La autora (2022).

A partir de los datos reflejados es posible identificar que, las flores es uno de los productos que más toneladas métricas dedicadas a su cultivo posee después de los recursos principales que tiene el país y a través de la producción y exportación de la misma consiguió alcanzar durante la última década aportar con alrededor de \$11 291 882 miles de dólares seguido por la palma africana con un ingreso por comercialización que se estima alrededor de los \$2 796 353 miles de dólares.

Producción de camarón

La producción camaronera es una de las actividades que genera al igual que el banano y cacao un gran aporte al PIB nacional y permite crear fuentes de empleo, convirtiéndose en una fuente productora de las divisas más importantes para el país.

Gráfico 7 Producción de camarón ecuatoriano 2010 - 2020

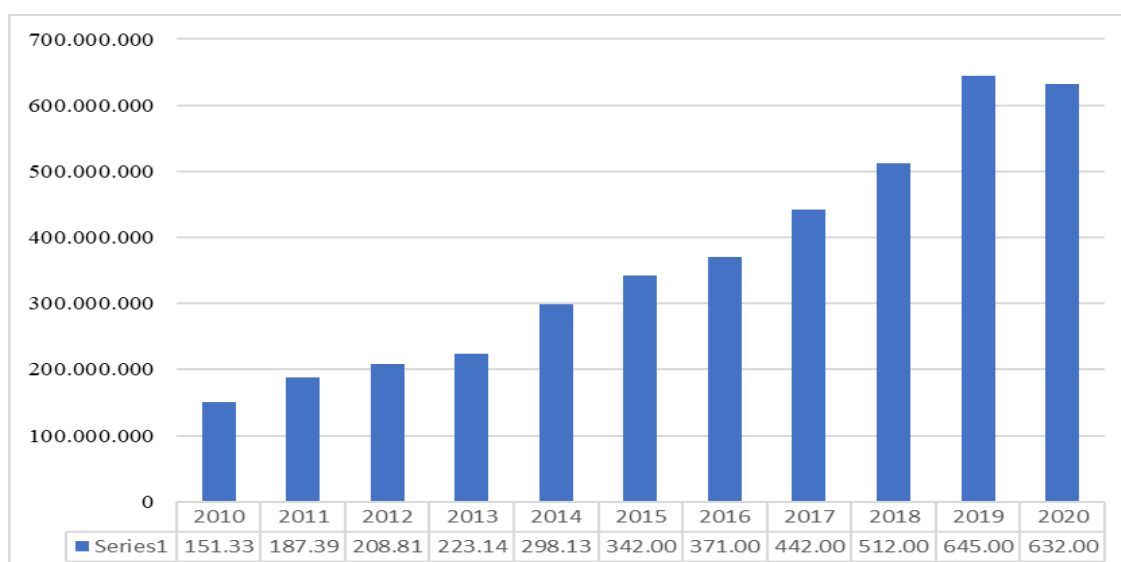


Fuente: Banco Central del Ecuador, estadísticas (2010-2020)

Elaborado por: La autora (2022).

Como se puede observar en el gráfico 5, la producción de camarón durante la última década ha ido creciendo de manera exponencial pasando de 151 336 toneladas producidas durante el año 2010 a alcanzar 690 942 toneladas métricas durante el año 2020 demostrando consigo que pese a la presencia de la pandemia durante este último período no afectó en gran medida la producción de este fruto marino.

Gráfico 8 . Exportación del camarón ecuatoriano durante el 2010 - 2020



Fuente: Banco Central del Ecuador, estadísticas (2010-2020)

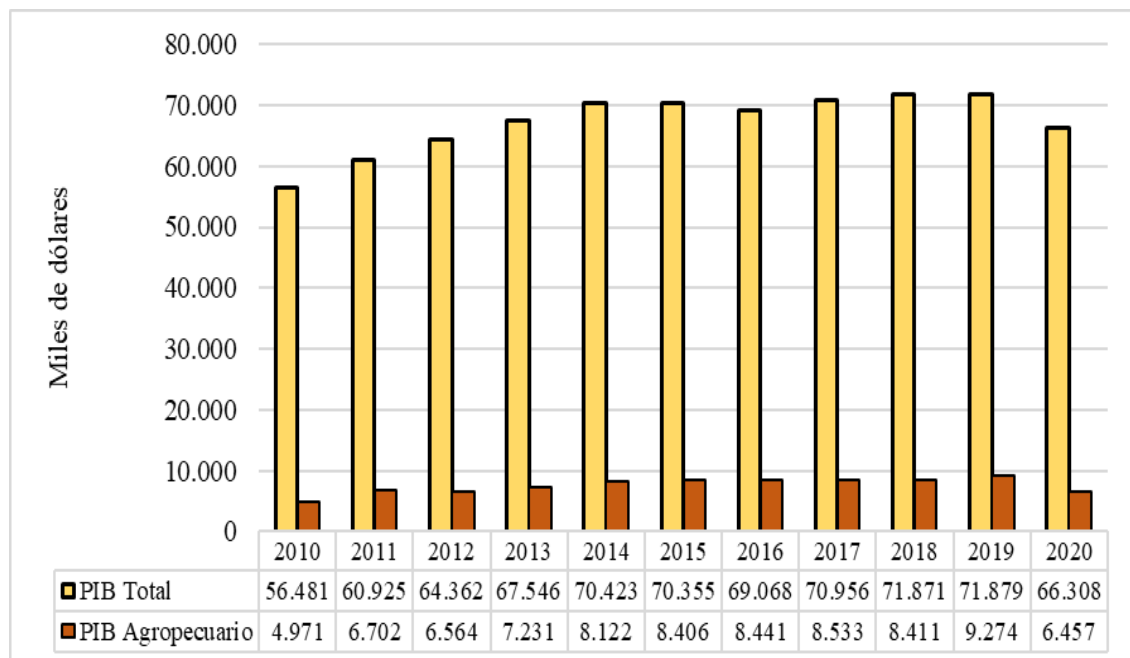
Elaborado por: La autora (2022).

Así como la producción de camarón tuvo su incremento, las exportaciones de este producto no se quedaron atrás de tal manera que para 2010 las toneladas métricas exportadas de este fruto marino ascendían 151 336 para el 2020 obtuvieron un alcance de 632 000 toneladas, sin embargo, pese a ser una cantidad satisfactoria se evidencia una disminución en comparación con el año 2019 donde las exportaciones fueron de 645 000 toneladas métricas.

PIB total y PIB agropecuario 2010-2020

La economía del Ecuador ha afrontado a lo largo de la historia considerables inestabilidades que han conllevado a que el crecimiento económico se cumpla de manera parcial, sin embargo, gracias a la contribución positiva del sector agropecuario ha logrado mantenerse, por lo cual, se convierte en una pieza fundamental para el ejercicio económico del país (Carrión y Garzón 2020).

Gráfico 9 PIB Total y PIB Agropecuario 2010 - 2020



Fuente: Banco Central del Ecuador, estadísticas (2010-2020)

Elaborado por: La autora (2022).

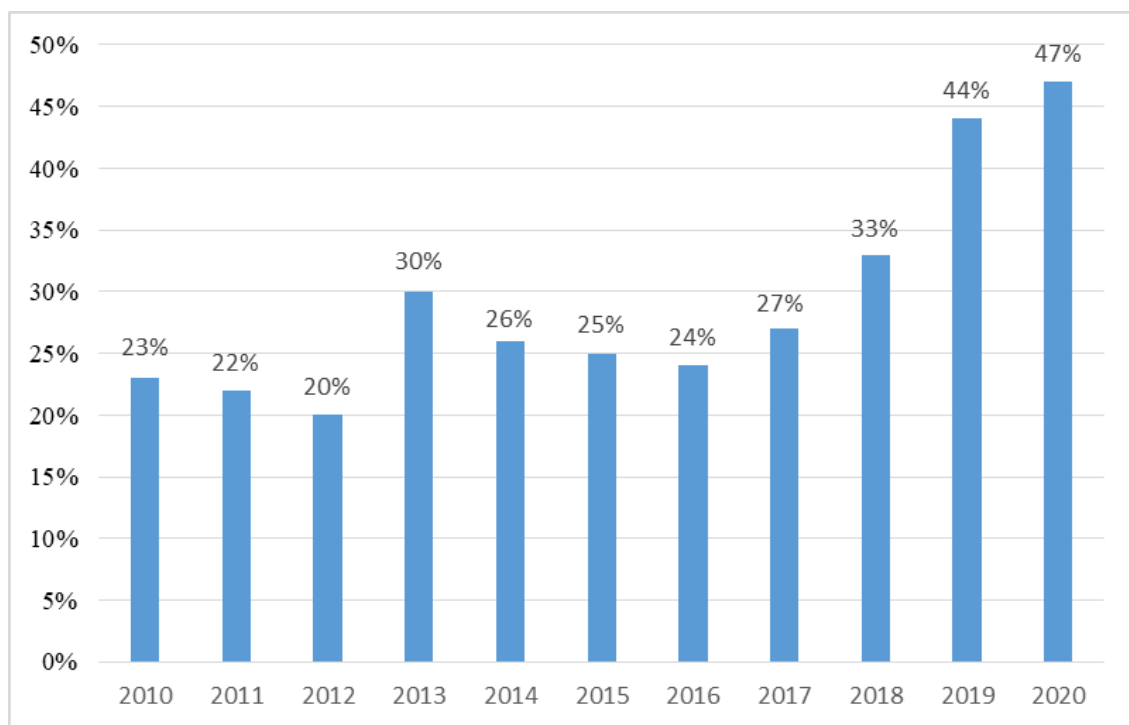
A través de la gráfico 8, se logra evidenciar que el PIB general del país ha tenido crecimientos sumamente positivos, como se puede observar en los años 2013, 2014, 2017 y 2019 alcanzado cantidades que oscilan desde los USD 67 546 y 71 879 millones, con lo cual se ha podido recuperar levemente la economía del país. La participación del PIB

agropecuario dentro del PIB nacional ha sido notoria puesto que, del total obtenido entre el 8.2% y el 8.8% es proveniente del sector agropecuario.

Comercio exterior agropecuario 2010-2020

El sector agropecuario a diferencia de otras actividades tiene la capacidad de mantener una balanza comercial positiva dado que, sus ventas superan a sus compras con lo cual se comprueba que Ecuador tiene la capacidad de producir la cantidad de alimentos adecuada para cubrir la demanda interna y a su vez exportar a mercados internacionales (Pino et al., 2018).

Gráfico 10 Comercio Exterior Agropecuario 2010 – 2020



Fuente: Banco Central del Ecuador, estadísticas (2010-2020)

Elaborado por: La autora (2022).

El comercio exterior de los productos agropecuarios ha tenido ascensos importantes en los años 2013, 2019 y 2020 con un 30%, 44% y 47% respectivamente demostrando que el país puede producir alimentos para cubrir las necesidades de su población sin tener que importar desde otros países recursos básicos y a su vez generando ingresos que contribuyen al fortalecimiento de la economía nacional.

CONCLUSIONES

El sector agropecuario debido a la producción y comercialización de sus diversos recursos ha contribuido satisfactoriamente en el ámbito económico y social del país, puesto que, no ha sido solo generador de cantidades de divisas sino a su vez ha permitido que se creen fuentes de empleo para la población económicamente activa (PEA) con lo cual ha contribuido a que muchas familias especialmente de los sectores rurales puedan tener un sustento económico para cubrir sus necesidades.

Asimismo, el territorio nacional al encontrarse geográficamente ubicado en una zona donde los beneficios en clima, fauna y suelos son significativos ha permitido que la producción obtenida no solo cubra demandas de los diferentes destinos mundiales sino que a su vez las necesidades presentadas por la población interna sean cubiertas satisfactoriamente.

En lo que respecta, a los productos que el sector agropecuario otorga para la comercialización interna y exportación se encuentra como principal fuente al banano mismo que debido a su sabor, valor nutricional y calidad es uno de los productos más exportados a diferentes destinos del mundo, lo cual se ha podido evidenciar a través del crecimiento de la producción y exportación que se ha realizado en la última década lo cual se ve reflejado, durante el 2020 en donde se pasó de exportar un 2.8% más que en años anteriores, demostrando consigo que después del petróleo es la segunda fuente de ingresos que tiene el país.

Por su parte, el cacao desde sus inicios ha aportado a la economía nacional y en los últimos años debido a su exquisito sabor se ha convertido en uno de los productos más consumidos por lo cual, su producción durante los últimos 10 años alcanzó las 269 452 toneladas mientras su exportación generó 935 090 millones de dólares.

El camarón por su lado es un producto pecuario que se mantiene constante en el mercado internacional y gracias a su calidad, la producción y exportación del mismo ha crecido exponencialmente, pasando de 151 336 toneladas métricas en el año 2010 a producirse 690 942 toneladas métricas durante el 2020 de las cuales 632 000 fueron exportadas a distintos destinos. Otros productos como el café, palma africana, flores y hortalizas al igual que los anteriormente mencionados, son generadores de ingresos para el país aunque en menor medida a través de su comercialización a diferentes países.

En este sentido, el sector agropecuario dentro del PIB total ha tenido una importante participación de aportar \$4 971 miles de dólares durante el año 2010 a \$6 457 miles de dólares durante el 2020, teniendo como principales productos al banano, camarón, cacao, café y las flores que con su exportación y comercialización en distintos destinos del mundo han permitido alcanzar mencionadas cantidades de divisas.

Desde esta perspectiva se llega a la conclusión que, el sector agropecuario es de vital importancia para el Ecuador y en especial para el sustento de la economía, dado que, muchos de los productos generados a través de esta actividad son destinados a cubrir la demanda de distintos países a nivel mundial por lo cual, se obtienen ingresos altamente positivos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alvarado, María, Nandy Ullauri, y Francisco Benitez. 2020. "Impacto de exportaciones primarias en el crecimiento económico del Ecuador: análisis econométrico desde Cobb Douglas, período 2000-2017." *INNOVA RESEARCH JOURNAL* 5 (1): 206-217. <https://revistas.uide.edu.ec/index.php/innova/article/view/1140>.
- ANECACAO. 2020. "Cacao Ecuador 2019." Anecacao. <http://www.anecacao.com/uploads/estadistica/cacao-ecuador-2019-4.pdf>.
- Arévalo, Georgina. 2018. "PRODUCTO INTERNO BRUTO ECOLÓGICO EN MÉXICO 2003-2016." *Observatorio de la Economía Latinoamericana*, En línea. <https://www.eumed.net/rev/oel/2018/07/producto-interno-bruto.html>.
- BANCO CENTRAL DEL ECUADOR. 2018. "Ecuador creció 3.0% en 2017 y confirma el dinamismo de su economía." Banco Central del Ecuador. <https://www.bce.fin.ec/index.php/boletines-de-prensa-archivo/item/1080-ecuador-crecio-30-en-2017-y-confirma-el-dinamismo-de-su-economia>.
- BANCO CENTRAL DEL ECUADOR. 2020. "La economía ecuatoriana creció 0,1% en 2019." Banco Central del Ecuador. <https://www.bce.fin.ec/index.php/boletines-de-prensa-archivo/item/1359-la-economia-ecuatoriana-crecio-01-en-2019>.
- BANCO CENTRAL DEL ECUADOR. 2021. "La pandemia incidió en el crecimiento 2020: la economía ecuatoriana decreció 7,8%." Banco Central del Ecuador. <https://www.bce.fin.ec/index.php/boletines-de-prensa-archivo/item/1421-la-pandemia-incidio-en-el-crecimiento-2020-la-economia-ecuatoriana-decrecio-7-8>.
- Banco Mundial. 2019. "Agricultura y alimentos." Banco Mundial. <https://www.bancomundial.org/es/topic/agriculture/overview#1>.
- Carrión, José, y Víctor Garzón. 2020. "Análisis del producto interno bruto agrícola ecuatoriano y sus principales productos en el periodo 2002 – 2019." *Dominio de las ciencias* 6 (4): 940-952. <http://dx.doi.org/10.23857/dc.v6i4.1513>.
- Chuncho, Lorena, Patricia Uriguen, and Nervo Apolo. 2021. "Ecuador: análisis económico del desarrollo del sector agropecuario e industrial en el periodo 2000-2018." *Revista Científica y Tecnológica UPSE* 8 (1): 08-17. <https://incyt.upse.edu.ec/ciencia/revistas/index.php/rctu/article/view/547/502>.
- CORPORACIÓN FINANCIERA NACIONAL. 2014. "Ficha Sectorial: Cacao y chocolate." CFN. <https://www.cfn.fin.ec/wp-content/uploads/2018/04/Ficha-Sectorial-Cacao.pdf>.

- FAO. 2018. “mundial: hacia los años 2015/2030.” Agricultura mundial: hacia los años 2015/2030. <https://www.fao.org/3/y3557s/y3557s03.htm>.
- García, Dayanara, Nervo Apolo, y Javier Bermeo. 2019. “EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL SECTOR AGROPECUARIO E INDUSTRIAL EN EL ECUADOR 1980 – 2015.” *Revista ECA Sinergia* 10 (2): 116-128. https://doi.org/10.33936/eca_sinergia.v10i2.1116.
- Instituto de Estadísticas y Censos. 2018. “Boletín técnico N°-XX-Año-OE.” Instituto Nacional de Estadística y Censos. https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas_agropecuarias/espac/espac-2018/Boletin%20tecnico.pdf.
- Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos. 2020. “Boletín Técnico.” Instituto Nacional de Estadística y Censos. https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas_agropecuarias/espac/espac-2020/Boletin%20Tecnico%20ESPAC%202020.pdf.
- Jiménez, Jean, Héctor Carvajal, y Harry Vite. 2021. “ANÁLISIS DEL PRONÓSTICO DE LAS EXPORTACIONES DEL CAMARÓN EN EL ECUADOR A PARTIR DEL AÑO 2019.” *Metropolitana de Ciencias Aplicadas* 4 (1): 55-61. <http://remca.umet.edu.ec/index.php/REMCA/article/view/348/368>.
- León, Lady, Kelly Vargas, and Fanny Zuñiga. 2020. “ECUADOR: INCIDENCIA DE LA POBREZA EN EL PRODUCTO INTERNO BRUTO Y DESEMPLEO 2000-2018.” *Investigación Enlace Universitario* 19 (2): 1-13. <https://enlace.ueb.edu.ec/index.php/enlaceuniversitario/article/view/106>.
- Ministerio de agricultura. 2019. “Agricultura, la base de la economía y la alimentación – Ministerio de Agricultura y Ganadería.” Ministerio de Agricultura y Ganadería. <https://www.agricultura.gob.ec/agricultura-la-base-de-la-economia-y-la-alimentacion/>.
- Morales, Fátima, Manuel Carrillo, José Ferrerira, Mayra Peña, Wilson Briones, and Miriam Albán. 2018. “Cadena de comercialización del cacao nacional en la provincia de Los Ríos, Ecuador.” *Cienc Tecn UTEQ* 11 (1): 63-69. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6550318>.
- Orozco, Julio, y Adolfo Díaz. 2018. “¿Cómo redactar los antecedentes de una investigación cualitativa?” *REVISTA ELECTRÓNICA DE CONOCIMIENTOS, SABERES Y PRÁCTICAS* 1 (2): 66-82.
- Pino, Sergio, Hermés Aguilar, Azuero Apolo, y Lila Sisalema. 2018. “Aporte del sector agropecuario a la economía del Ecuador. Análisis crítico de su evolución en el período

de dolarización. Años 2000 – 2016.” *Espacios* 39 (32): 7.
<https://www.revistaespacios.com/a18v39n32/a18v39n32p07.pdf>.

Viteri, María, y Mauro Tapia. 2018. “Economía ecuatoriana: de la producción agrícola al servicio”. *Espacio* 39 (32): 1-6.
<https://www.revistaespacios.com/a18v39n32/a18v39n32p30.pdf>.