



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

CARRERA DE ECONOMÍA AGROPECUARIA

LA IMPORTANCIA DE LA AGRICULTURA PARA EL DESARROLLO
SOCIAL Y ECONÓMICO DEL ECUADOR DURANTE LA ÚLTIMA
DÉCADA

SOCOLA RUEDA JORGE ISRAEL
ECONOMISTA AGROPECUARIO

MACHALA
2022



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

CARRERA DE ECONOMÍA AGROPECUARIA

LA IMPORTANCIA DE LA AGRICULTURA PARA EL
DESARROLLO SOCIAL Y ECONÓMICO DEL ECUADOR
DURANTE LA ÚLTIMA DÉCADA

SOCOLA RUEDA JORGE ISRAEL
ECONOMISTA AGROPECUARIO

MACHALA
2022



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

CARRERA DE ECONOMÍA AGROPECUARIA

EXAMEN COMPLEXIVO

LA IMPORTANCIA DE LA AGRICULTURA PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y
ECONÓMICO DEL ECUADOR DURANTE LA ÚLTIMA DÉCADA

SOCOLA RUEDA JORGE ISRAEL
ECONOMISTA AGROPECUARIO

QUEZADA CAMPOVERDE JESSICA MARIBEL

MACHALA, 17 DE FEBRERO DE 2022

MACHALA
17 de febrero de 2022

LA IMPORTANCIA DE LA AGRICULTURA EN EL DESARROLLO SOCIAL Y ECONÓMICO EN EL ECUADOR EN EL PERIODO 2011 AL 2019

por Jorge Socola

Fecha de entrega: 08-feb-2022 08:41p.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 1758130667

Nombre del archivo: SOCIAL_Y_ECON_MICO_EN_EL_ECUADOR_EN_EL_PERIODO_2011_AL_2019.docx
(509.26K)

Total de palabras: 5574

Total de caracteres: 29710

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

El que suscribe, SOCOLA RUEDA JORGE ISRAEL, en calidad de autor del siguiente trabajo escrito titulado La importancia de la agricultura para el desarrollo social y económico del Ecuador durante la última década, 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.


El autor 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.

El autor 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, 17 de febrero de 2022



SOCOLA RUEDA JORGE ISRAEL
0706407913

RESUMEN

El presente trabajo ofrece un análisis de la importancia que ha tenido la agricultura para el desarrollo económico del Ecuador y de la intervención de la agricultura para el desarrollo social. Se ha analizado la participación que ha tenido la agricultura en el PIB mediante el VAB agrícola que nos permite conocer específicamente el comportamiento de este sector. Se ha evidenciado que la agricultura tiene una participación importante dentro de la economía del país, debido a la gran variedad de productos que provee este sector los cuales son destinados principalmente para la exportación generando divisas para el país. Además, se ha analizado otros factores como la pobreza en el país, el cual ha resultado tener una cantidad importante de personas que viven en situación de pobreza y pobreza extrema, principalmente en los sectores rurales del Ecuador. A pesar de los datos de pobreza rural, según datos brindados por el SIPA se demuestra que el sector agropecuario tiene una participación del 30% aproximadamente en el empleo ecuatoriano. También se ha estudiado otros factores fundamentales para el bienestar de la sociedad ecuatoriana y del mundo, como lo es la seguridad alimentaria y la subnutrición que existe en el país.

Palabras claves: Análisis económico, PIB, agricultura, desarrollo social, seguridad alimentaria.

ABSTRACT

This paper offers an analysis of the importance that agriculture has had for the economic development of Ecuador and of the intervention of agriculture for social development. The participation that agriculture has had in the GDP has been analyzed by means of the agricultural GVA, which allows us to know specifically the behavior of this sector. It has been shown that agriculture has an important share in the country's economy, due to the great variety of products provided by this sector, which are mainly destined for export, generating foreign exchange for the country. In addition, other factors have been analyzed, such as poverty in the country, which has resulted in a significant number of people living in poverty and extreme poverty, mainly in the rural sectors of Ecuador. In spite of the data on rural poverty, according to data provided by SIPA, it is shown that the agricultural sector has a participation of approximately 30% in Ecuadorian employment. Other very important factors for the well-being of Ecuadorian society and the world have also been studied, such as food security and undernourishment in the country.

Key words: *Economic study, GDP, agriculture, social development, food security.*

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	5
2. DESARROLLO.....	8
2.1 Desarrollo económico	8
2.2 Desarrollo social	8
2.3 La agricultura en el Ecuador.....	8
2.3.1 Uso del suelo.....	9
2.3.2 Principales productos agrícolas en el Ecuador.....	11
2.4 La agricultura y el desarrollo económico y social	12
2.4.1 Papel de la agricultura en el desarrollo económico del Ecuador.....	12
2.4.2 Papel de la agricultura en el desarrollo social del Ecuador.....	16
3. CONCLUSIÓN.....	20
4. BIBLIOGRAFÍA.....	21

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Superficie según categoría del uso del suelo (En hectáreas).....	10
Tabla 2. Principales cultivos permanentes del Ecuador.	11
Tabla 3. Principales cultivos transitorios del Ecuador.....	11
Tabla 4. Participación del sector agrícola en el PIB nacional.	14

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Figura 1. Porcentaje de participación en el uso de suelo.....	10
Figura 2. Participación del Empleo Agropecuario en el Empleo Total.....	15
Figura 3. Pobreza y pobreza extrema rural por ingresos.	17
Figura 4. Número de personas subnutridas (Millones).	19

1. INTRODUCCIÓN

Hace 14000 A.C. se origina la agricultura y desde esa época el ser humano ha realizado esta actividad. Con el pasar del tiempo se fue acumulando experiencias y conocimientos que se aplicaron para emplear el suelo con el objetivo principal de obtener alimentos y materias primas. Se cree que la agricultura es un factor determinante en la comprensión del comienzo de las civilizaciones y su nacimiento, su impacto fue muy notorio, ya que era posible inferir en la cantidad de alimentos que se podrían tener disponibles. Luego de este descubrimiento fueron naciendo las primeras aldeas, los cazadores y recolectores que pasaron a convertirse en agricultores y ganaderos que vivieron en poblados sedentarios (Borja Vivero y Valdivia Álvarez 2015).

Con el pasar de la historia, la agricultura se fue acentuando y creciendo hasta que actualmente forma parte de uno de los rubros más importantes para cualquier país en el mundo, no solo por su aporte a la economía, sino que es también importante para el desarrollo social.

Es bien sabido que se tiene a la agricultura como la principal fuente que proporciona alimentos en todo el mundo. La agricultura es importante para el abastecimiento tanto para un país, ciudad o lugar que esté en el subdesarrollo, o en pleno proceso de desarrollo o inclusive que se encuentre ya en una situación desarrollada.

Un problema que podría afectar al mundo entero es el desabastecimiento de alimentos producto de un aumento acelerado de la población. La demanda de alimentos está creciendo aceleradamente y con ello aumenta la presión de las poblaciones de los países subdesarrollados y en vías de desarrollo, puesto que el número de habitantes crece y de igual manera crece la exigencia de abastecimiento. El no poder llegar a lograr satisfacer las necesidades de alimentos podría afectar de manera negativa al crecimiento económico de un país. Por lo que podríamos decir que la agricultura es muy importante en el ámbito económico para el desarrollo de un país (Bula 2020).

La agricultura es fundamental para el desarrollo económico del Ecuador, pero no es el principal, en el país el rubro económico más importante del que se depende es de la extracción y exportación de petróleo. Aun así, es la agricultura también interviene en otro apartado muy significativo para un país, el desarrollo social, el sector agrícola es una de los principales medios de generación de empleo e ingresos para las personas del sector rural; es

así que la población que se la clasifica como rural ocupa alrededor del 30% y de ello el 25% de la Población Económicamente Activa (PEA) están ligados a actividades del sector agropecuario (Martínez Valle 2013).

Para el desarrollo económico es indispensable tener en cuenta el crecimiento agrícola, esto es por las variaciones que podría producir sobre la economía interna. Sabiendo del papel que toma el sector agrícola tanto para el desarrollo y reducción de la pobreza, se produjeron cambios reales en la formulación de políticas agrícolas en el mundo; adicional, la cooperación internacional para la agricultura (Medina 2019).

Para el desarrollo social, uno de los objetivos principales que tiene cualquier país es la reducción de la pobreza, en la cual se buscan diversos medios para lograrlo, el Banco Mundial en la década de los 90' y en el 2008, comprobó con base en hechos y experiencia, que por medio del crecimiento del sector agrícola se puede lograr la reducción de la pobreza en cualquier país. Es por ello que se menciona que lograr un crecimiento en el producto interno bruto (PIB) agrícola resultaría muy eficaz para la reducción de la pobreza a diferencia de otros sectores (Banco Mundial 2008), inclusive superaría en eficacia al crecimiento industrial en cuanto a la reducción de la pobreza del sector urbano (Vollrath 1994).

Es por ello que es preciso tomar en cuenta al sector agrícola para usarlo como estrategia para alcanzar reducir la pobreza. Esto se debe a que, de la totalidad de la población, el 37,23% vive en el sector rural; de la cual el 41,69% se considera como pobre y el 28% forman parte del conjunto llamado pobres extremos; con respecto al sector urbano, el 24,2% son pobres y el 8,4% como extremos pobres (INEC 2021). Además, la población que habita en el área rural que intervienen en actividades como la agricultura, caza y silvicultura formas parte del 72,7% de la población total (Medina 2019).

En el presente trabajo se intentará brindar una explicación de como interviene la agricultura para el desarrollo económico y social del país, Estudiando el comportamiento del sector agrícola, la participación que este tiene en el PIB nacional, la intervención de la agricultura en la generación de empleo y reducción de la pobreza y además de un análisis sobre la seguridad alimentaria en el Ecuador.

OBJETIVOS

Objetivo general

Determinar la importancia de la agricultura en el desarrollo social y económico del Ecuador

Objetivos específicos

- Describir la participación de la agricultura en el PIB nacional
- Analizar la incidencia que tiene la agricultura en la reducción de la pobreza
- Establecer cómo interviene la agricultura en la seguridad alimentaria.

2. DESARROLLO

2.1 Desarrollo económico

Se define al desarrollo económico como aquel desarrollo en el cual el nivel de riqueza de un país crece a lo largo de un periodo de tiempo. Dicho de otra manera, el desarrollo económico es un proceso en el cual abarca todos los componentes socioeconómicos, que involucra el desarrollo continuo del potencial económico, para lograr auto sostenerse a partir de ese desarrollo con el fin de llegar a mejorar las condiciones de la sociedad. Es también conocido como aquel procedimiento por el cual se busca transformar a la sociedad o como un proceso de aumento constantes en la condición de vida de la población de un país (Castillo Martín 2011).

En el desarrollo económico no solo está involucrada la parte económica, también la parte social (desarrollo humano) y el medio ambiental (la sostenibilidad), donde es indispensable obtener un crecimiento económico y que se contribuya en la modificación de las estructuras de la sociedad (socioeconómicas), además de realizar una distribución del ingreso ideal, también tener una democracia participativa para realizar un mejor plan de desarrollo (Cárdenas Gómez y Michel Nava 2018).

2.2 Desarrollo social

El desarrollo social se define como el mejoramiento de ciertos índices de bienestar como los son la mortalidad infantil, ingestión calórica, ingresos que se tiene disponible, esperanza de vida o capacidad de tener acceso a los servicios sociales; en otras palabras, lo que intervenga en que la población tenga mejor bienestar, mayor posibilidad de poseer productos para consumo y menos situaciones de catástrofe ocasionadas por la naturaleza, enfermedades y otros riesgos a los que se exponen (Uribe Mallarino 2004).

2.3 La agricultura en el Ecuador.

De acuerdo con la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación FAO (2021), la estructura del sector agrario está dividida en dos partes, la agricultura empresarial y la agricultura familiar campesina, con ciertas diferencias. El mayor porcentaje de uso de la tierra está concentrado por la agricultura empresarial, además tiene el 15% de las Unidades de Producción Agrícolas o UPA's, adicionalmente en cuanto al riego

y uso de agua es del 63% y un uso de agroquímicos de manera indiscriminada. En cuanto a la agricultura familiar campesina está concentrado el 84,5% de las unidades de producción agrícolas, con el 20% de uso de la tierra, además del agua utilizada para el riego cuenta con el 37% y su producción está destinando principalmente para satisfacer necesidades básicas (Aguilar Gonzalez 2021).

La producción agrícola del Ecuador está dada principalmente por los pequeños productores con un 64%. La mayor parte de los alimentos que son consumidos en el Ecuador son proveído por la agricultura familiar campesina con el 60%. Así mismo la agricultura familiar campesina también aporta en oferta de bienes para la exportación, en UPA's de cacao aproximadamente el 80% y UPA's de café con el 93% (Aguilar Gonzalez 2021).

2.3.1 Uso del suelo.

Cuando se habla de uso del suelo se refiere a las tierras que son empleadas en los sectores rurales del país. En donde se encuentran las categorías de, de acuerdo con su uso: que serían los cultivos permanentes, los cultivos transitorios, pastos cultivados, pastos naturales, barbecho, bosques y montes, entre otros. Mediante la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC) se busca estudiar principalmente los productos pertenecientes a pastos cultivados, cultivos permanentes y transitorios (INEC 2020).

En la Tabla 1 se observa el uso del suelo y la cantidad de superficie que ocupa en hectáreas. Podemos resaltar que los cultivos permanentes y cultivos transitorios junto con Barbecho, que forman parte del sector agrícola, ocupan una importante cantidad en superficie; 1 4442 973 ha y 822 516 respectivamente.

Tabla 1. Superficie según categoría de uso del suelo (En hectáreas).

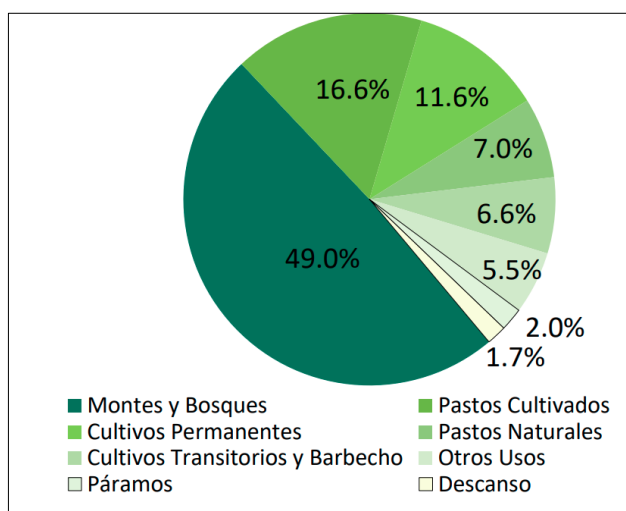
Uso del suelo	Año 2020 (ha)
Cultivos Permanentes	1 442 973
Cultivos Transitorios y Barbecho	822 516
Descanso	215 014
Pastos Cultivados	2 067 795
Patos naturales	871 378
Páramos	249 139
Montes y Bosques	6 112 324
Otros Usos	681 476
TOTAL	12 462 614

Fuente: (INEC 2020)

Elaboración propia

La Figura 1 muestra el porcentaje de participación en el uso del suelo en el cual los montes y bosques ocupan la mayor cantidad de superficie del suelo con 49%, seguido de los pastos cultivados que forman parte del 16,6% y con el 11,6% están los cultivos permanentes.

Figura 1. Porcentaje de participación en el uso de suelo.



Fuente: (INEC 2020)

Elaborado por INEC

2.3.2 Principales productos agrícolas en el Ecuador.

Los principales productos agrícolas que se producen en el Ecuador se dividen en Cultivos permanentes y transitorios, dentro de los cultivos permanentes están la caña de azúcar, banano, palma africana y cacao; y en cuanto a los cultivos transitorios están en maíz duro, arroz y papa.

Dentro de los cultivos permanentes, como se observa en la Tabla 2 el de mayor producción es la caña de azúcar que cuenta con 11.390.245 Tm en el año 2020 y con cantidad en venta de 4.750.087 Tm; le sigue el Banano con una cantidad producida de 6.023.390 Tm y supera a la caña de azúcar en cantidad de venta con 5.917.569, siendo el cultivo de mayor importancia y de mayores ingresos.

Tabla 2. Principales cultivos permanentes del Ecuador.

Cultivo	Producción (Tm)	Venta (Tm)
Cacao	327.903	327.415
Palma Africana	2.446.312	1.983.890
Banano	6.023.390	5.917.569
Caña De Azúcar	11.390.245	4.750.087

Fuente: (INEC 2020)

Elaboración propia

Entre los cultivos transitorios se encuentra el maíz duro con una cantidad de producción en el año 2020 de 1.304.884 Tm y con una cantidad en venta de 1.305.990 Tm; le sigue el arroz con una producción de 1.336.502 Tm y 1.305.990 Tm en ventas y por último está el cultivo de papa con una cantidad producida de 408.313 Tm y ventas de 374.009 Tm.

Tabla 3. Principales cultivos transitorios del Ecuador.

Cultivo	Producción (Tm)	Venta (Tm)
Maíz duro	1.304.884	1.260.904
Arroz	1.336.502	1.305.990
Papa	408.313	374.009

Fuente: (INEC 2020)

Elaboración propia

2.4 La agricultura y el desarrollo económico y social

Hay una gran variedad de actividades en las que interviene el ser humano dentro de la agricultura como lo puede ser el cultivar plantaciones, las técnicas que se aplican para la gestión y para domesticar animales; cada actividad cuenta con características mediante las cuales se puede identificar el tipo de agricultura. En relación al aspecto económico, social y productivo; la agricultura es reconocida como un rubro importante para el Ecuador, esto debido a la participación que tiene este en el PIB nacional (Freire, Govea y Arguello 2018).

2.4.1 Papel de la agricultura en el desarrollo económico del Ecuador.

Para bastantes países que están en vía de desarrollo, la agricultura es muy sustancial dentro de sus economías, ya que contribuye significativamente tanto en la producción interna y el empleo, además de que es esencial para tener seguridad alimentaria que es muy significativo para los países que están menos industrializados. Tanto la mujer como el hombre intervienen de distinta manera en las diferentes actividades agrícolas, en las que están la producción pecuaria o los cultivos destinados para la exportación (García 2006).

Para (Beckman y Countryman 2021) en todos los países es muy común que se tenga a la agricultura como la fuente principal para garantizar una seguridad nacional, esto debido a que los productos que provee el sector agrario son muy importantes para poder subsistir, a diferencia de otros bienes de otros sectores. También es muy importante tener en cuenta los requisitos que se tiene al momento de la actividad agrícola, uno de ellos es tener mano de obra calificada para poder producir alimentos de calidad, además es importante que los productores puedan encontrar a compradores para los cultivos que producen puesto que hay cultivos que se lo debe hacer dejando pasar un año.

De acuerdo con Peralta, Aguilar, Loayza y Morejón (2018) de modo histórico la economía ecuatoriana ha mostrado ser dependiente económicamente de la producción agrícola (el primer cultivo fue el cacao) y la extracción del petróleo; la agricultura en varias instancias ha estado afectado tanto por políticas económicas como sociales que fueron empleados con el objetivo de contribuir positivamente al país; aunque los resultados no han sido los esperados debido a que han contado con una estructura bien diseñada y por lo contrarios han provocado un caos en la sociedad. A lo largo de la historia ecuatoriana, su crecimiento económico ha sido sustentado por la producción agrícola, debido a su aporte en la balanza

comercial, generando un superávit comercial para el Ecuador (Chuncho Juca, Uriguren Aguirre y Apolo Vivanco 2021).

2.4.1.1 Participación del sector agrícola en el PIB nacional. El PIB es un indicador estadístico que es utilizado para analizar el desarrollo económico de un país, el cual es obtenido de total de valor de los bienes y servicios producidos y prestados en un país durante el año.

Según menciona Zamora y Coello (2015) determina que, de acuerdo con el Banco Mundial, el Valor Actual Bruto (VAB) es un indicador macroeconómico que mide el valor agregado que cada sector o industria ha llevado a cabo dentro del proceso de producción de bienes y servicios finales, los cuales se realizan en un periodo de tiempo determinado y en una zona en específico. El VAB es utilizado para el cálculo del PIB, para el Ecuador el VAB es muy importante puesto que permite conocer la evolución económica del país. El VAB es considerado como la fuente en la que se encuentra los ingresos primarios de la economía (Salinas Campuzano, y otros 2021).

Para poder tener una idea más clara de la importancia de la agricultura y de su contribución al desarrollo económico del país, se analizará el PIB del Ecuador durante los últimos 10 años y además se estudiará la participación del sector agrícola en este indicador para conocer la relevancia que tiene en la economía del país mediante el VAB.

En la tabla 4 se puede observar el PIB del Ecuador desde el año 2011 hasta el 2019, muestra que en los primeros cinco años la tendencia ha sido creciente que va desde 60.925.064 millones de USD en el 2011 hasta el 2015 con un 70.174.677 millones de USD; a partir de aquí tubo un descenso en el año 2016 con 69.314.066 millones de USD, pero en el siguiente año (2017) vuelve a ascender con una cantidad de 70.955.691 millones de USD y mantenido una tendencia poco ascendente hasta el año 2019 llegando a 71.879.217 millones de USD.

La participación que ha tenido el sector agrícola en el PIB nacional ha sido importante en los últimos años, de acuerdo con los datos del Banco Central del Ecuador Tabla 4, entre los años 2011 y 2019 una media del 5,74% siendo el año 2017 el de mayor porcentaje de participación con 6,04% o dicho en términos monetarios 4.288.107 Millones de USD. Haciendo una comparación con el rubro más importante para la economía del país, el petróleo, vemos que desde el año 2011 hasta el 2019 hay una diferencia muy significativa

en la participación contra el sector agrícola, teniendo una diferencia de más del doble; pero a partir del año 2015 hasta el año 2019 existe una diferencia menor siendo superado por muy poco.

Lo que se demuestra es que a pesar de la importancia y dependencia del petróleo en el Ecuador y que en sus últimos años ha tenido una significativa baja en la participación del PIB, la agricultura demuestra buenos resultados y adquiere una importancia relevante que se debe tomar en cuenta.

Tabla 4. Participación del sector agrícola en el PIB nacional.

AÑO	PIB nacional (Millones de USD)	VAB Agrícola (Millones de USD)	Participación del sector agrícola (%)	Participación del sector petrolero (%)
2011	60.925.064	3.526.649	5,79%	17,89%
2012	64.362.433	3.482.558	5,41%	18,24%
2013	67.546.128	3.705.479	5,49%	17,73%
2014	70.105.362	3.912.371	5,58%	15,97%
2015	70.174.677	4.039.443	5,76%	7,34%
2016	69.314.066	4.044.671	5,84%	6,17%
2017	70.955.691	4.288.107	6,04%	7,95%
2018	71.870.517	4.239.635	5,90%	9,63%
2019	71.879.217	4.216.523	5,87%	9,07%

Fuente: (SIPA 2021)

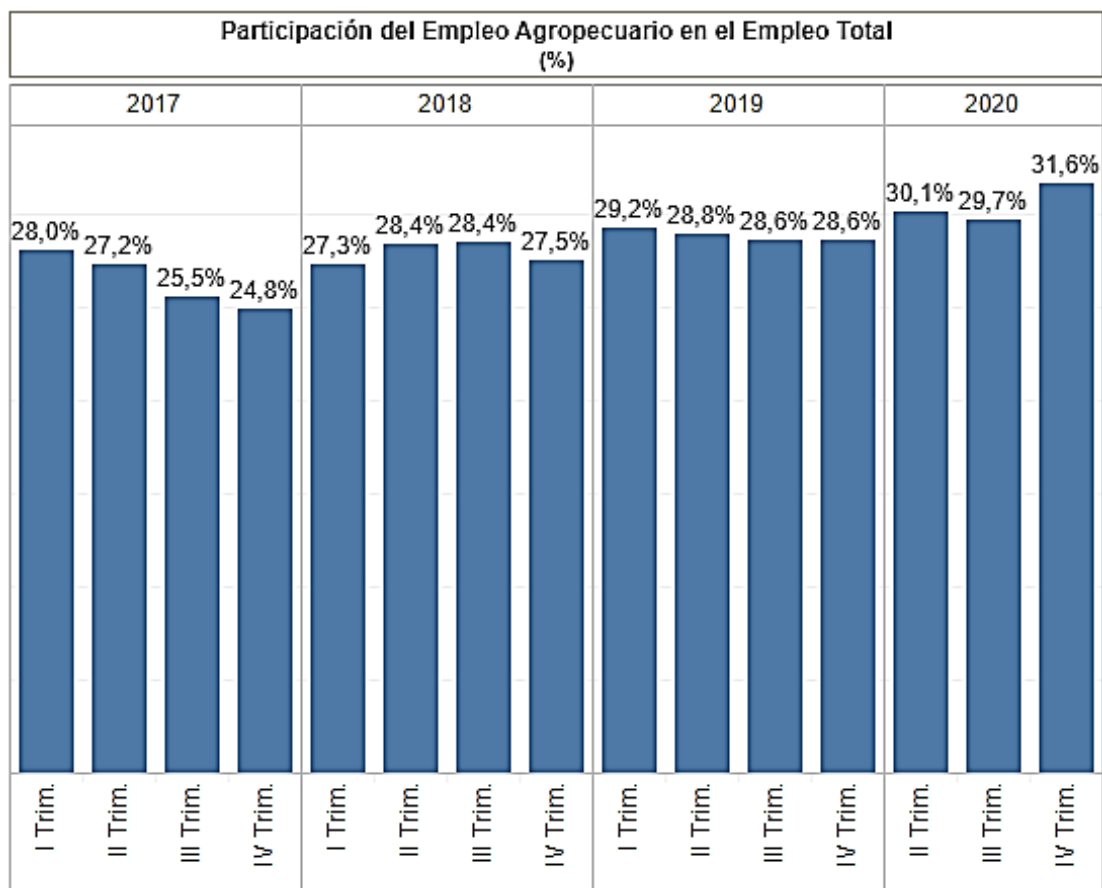
Elaboración propia

2.4.1.2 La agricultura como generadores de empleo. Las personas asalariadas que trabajan en el sector agrícola, conocidos como trabajadores agrícolas son aquellos que desempeñan su función en campos en los que se cultivan, huertos, invernaderos, unidades ganaderas y también en instalaciones en los que se producen alimentos y fibras mediante un proceso. Estos trabajadores no forman parte de un grupo en el que presentan similares características, las condiciones de trabajo y términos que se establecen no son los mismos para todos, esto crea diferentes categorías como lo son; trabajadores eventuales, trabajadores agrícolas estacionales, trabajadores que migran, trabajadores a destajo o simplemente trabajadores que buscan obtener cualquier tipo de remuneración como el salario “en especie” (Hurst 2007).

También hay muchos trabajadores agrícolas que son indígenas que integran en parte de la capacidad de trabajo que es empleada. Los empleados que trabajan en el sector agrícola realizan actividades con el fin de obtener un sueldo, puede ser en dinero, en una atribución de algún patrimonio, o una mezcla de ambas. Realizan labores en un contexto de relación de trabajo, ya sea con un agricultor o empresa agrícola, o puede ser con un contratista o subcontratista de trabajo (Hurst 2007).

La agricultura es una importante fuente generadora de empleo, puesto de la gran oferta y demanda de trabajo que genera, según datos brindados por el INEC 2021, el sector agrícola y pecuario ha tenido una participación importante dentro del empleo total de país en los últimos 4 años (2017 – 2020), teniendo una participación mínima del 24,8% en el IV trimestre del año 2017 y llegando hasta a una participación máxima del 31,6% en el IV trimestre del año 2020. Gráfico 2.

Figura 2. Participación del Empleo Agropecuario en el Empleo Total.



Fuente: (SIPA 2021)

Elaborado por SIPA

2.4.2 Papel de la agricultura en el desarrollo social del Ecuador.

La agricultura tiene una importancia trascendental en los países subdesarrollados, no solo porque desempeña un papel clave en el logro de sus objetivos de desarrollo y reducción de la pobreza, sino también debido a que se espera que sea el sector agrícola de estos países el que satisfaga las crecientes necesidades de alimentación de la humanidad (Molina y Victorero 2015).

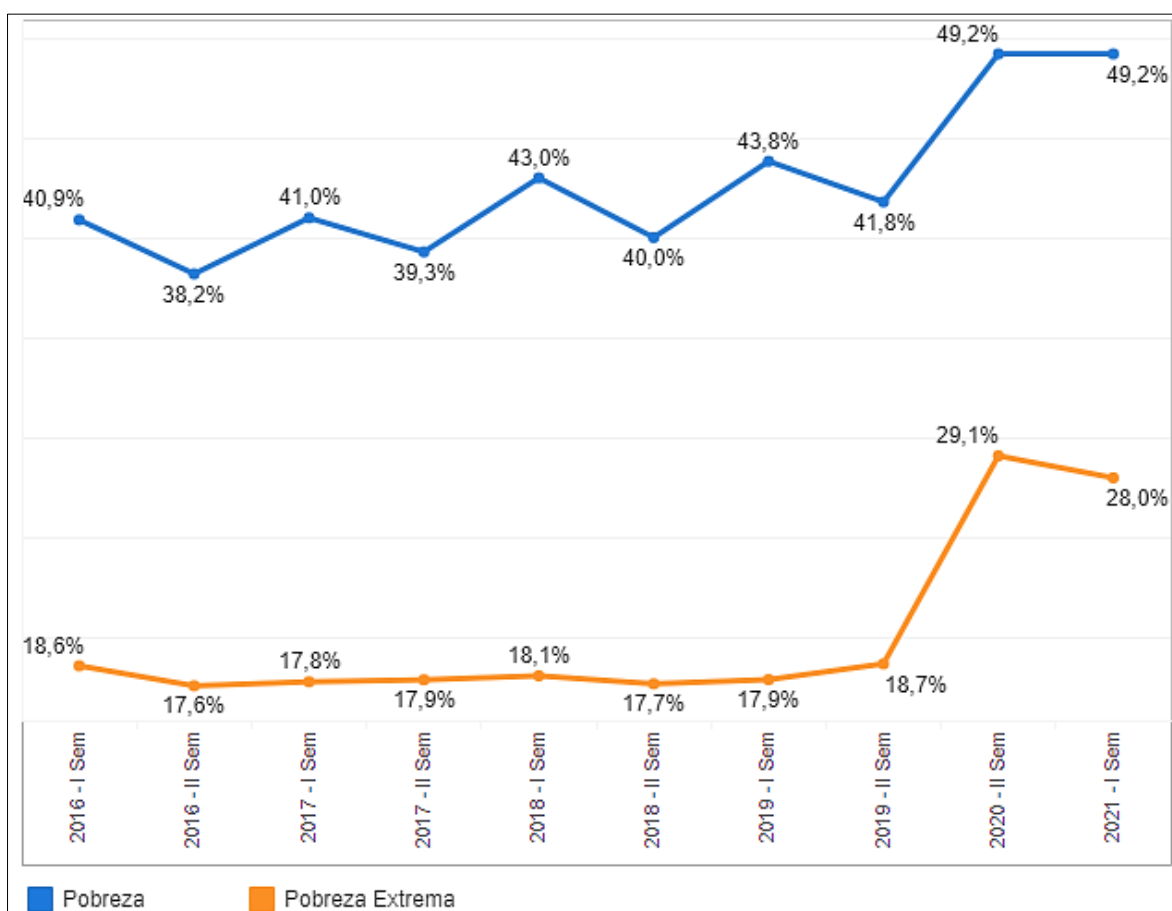
2.4.2.1 Agricultura y disminución de la pobreza. Rockström (2007) menciona que se estima que el 70% de la población mundial en una situación de pobreza se encuentra en el sector rural, además la agricultura forma parte de un importante porcentaje del PIB, adicionalmente también contribuye a la generación de empleo en los países desarrollados, es importante desarrollar el sector agrario puesto que interviene en el crecimiento de economía y la reducción de la pobreza. De acuerdo con Ligon y Sadoulet (2007) cuando se produce un aumento del producto interno bruto (PIB) provocado por la agricultura, esto trae beneficios para los sectores en situaciones mayores de pobreza. Siguiendo la misma línea, Valdés y Foster (2010) mencionan que mediante el crecimiento del sector agrario se logra un crecimiento económico global y con ello una reducción en los niveles de pobreza para los países en vías de desarrollo (Novo Núñez y Colmenero 2011).

Anteriormente se habló sobre la contribución de la agricultura en el crecimiento económico del país mediante el análisis del PIB nacional y VAB agrícola, en este análisis se concluyó que la agricultura tenía una importante participación en el crecimiento económico del país teniendo datos bastante importantes en comparación con otros rubros. Aun así, teniendo crecimiento económico en el cual la agricultura ha tenido una importante intervención, no es así en la reducción de la pobreza rural del Ecuador.

De acuerdo a datos del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) en el Gráfico 3 se observa el porcentaje de pobreza rural por ingresos en los últimos 5 años, este ha tenido una cifra significativa, siendo el II semestre del 2020 y el I semestre del 2021 los puntos más altos alcanzados con 49,2% en pobreza y 29,1% en el II semestre de pobreza extrema. En los 2 últimos años ha habido un incremento significativo con los anteriores los cuales han mantenido entre 17,6% y 18,7% en cuanto a pobreza extrema. El que no haya reducido la pobreza se puede deber a que el crecimiento agrícola se ha mantenido muy similar durante

los últimos años, el VAB agrícola se ha mantenido entre 4.039.443 y 4.216.523 Millones de USD entre los años 2015 y 2019.

Figura 3. Pobreza y pobreza extrema rural por ingresos.



Fuente: (SIPA 2021)

Elaborado por SIPA

De acuerdo con Ligon y Sadoulet (2018) Durante los últimos años se ha evidenciado mediante hechos y experiencias que el crecimiento agrícola es esencial para reducir la pobreza rural y además también tiene mejores resultados en cuanto reducción de la pobreza urbana a diferencia del sector industrial, principalmente en las etapas primordiales de la evolución estructural para el desarrollo (Brown 2013).

Según el Department for International Development DFID, en un informe se descubrió que existía una relación entre la reducción de la pobreza y el desarrollo de la productividad agrícola mediante el impacto directo en cuanto a ingresos rurales, el efecto del abaratamiento de comida para los pobres del sector rural y urbano, además de la creación de oportunidades

económicas en los sectores no agrarios. Bresciani y Valdés (2007) mencionan que un aumento en la productividad agrícola provoca un mayor impacto en reducir la pobreza a diferencia de los otros sectores conocidos como no agrarios; esto debido principalmente a la relación con el mercado de trabajo, ingresos monetarios y precios de la comida (Brown 2013).

Basándose en lo mencionado por los distintos autores anteriormente mencionados; existe una relación directa entre la pobreza y la agricultura, la reducción de un factor provoca un aumento del otro, dicho esto la clave para lograr que las cifras de pobreza y pobreza extrema tanto rural como urbana disminuyan, se debe conseguir un crecimiento del sector agrícola, alcanzar una mayor productividad, entre otros aspectos.

2.4.2.2 Seguridad Alimentaria. En la cumbre Mundial sobre Alimentación de 1996 se estableció el concepto de seguridad alimentaria, el cual se da o se cumple al momento en el cual todas las personas pueden acceder de manera física, económico o social y en cualquier momento a alimentos que sean seguros y nutritivos que satisfagan sus necesidades en nutricionales con el fin de obtener una vida saludable (Federik y Laguzzi 2019).

De acuerdo con Hazell (2011) El que la agricultura sea impulsada en los países en vías de desarrollo es una determinante para poder llegar a conseguir la seguridad alimentaria. La agricultura es la clave debido a que esta representa, en valores promedios, cerca del 30% del PIB de los países con sectores agrícolas, además también figura en el 50% del empleo en todo el mundo que está en desarrollo (Sonnino y Ruane 2013).

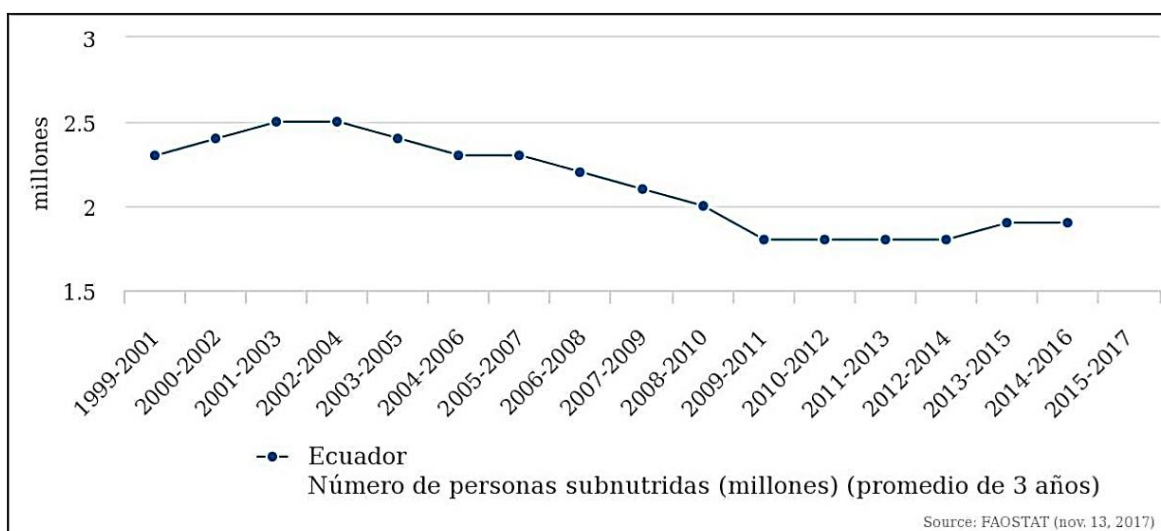
Siendo el aumento de la población Un gran problema al que se afronta el mundo es que la y consigo aumenta la demanda de alimentos, imponiendo mayores desafíos para los agroecosistemas. Es indispensable la aparición de mayores políticas que hagan que las formas y cantidades de producción de alimentos sean mayormente sostenibles y eficientes hablando del uso de recursos (Bula 2020).

En Ecuador la seguridad alimentaria no está bastante sólida, en el Ecuador existen cantidades considerables de personas en subnutrición. Cundo existe subnutrición, significa que hay inseguridad alimentaria, lo que quiere decir que existen personas que no tienen la capacidad de tener acceso físico, social y/o económico a alimentos con la energía alimentaria que se requiere para tener una vida activa (Poveda Burgos, y otros 2021).

La cantidad de personas subnutridas en el Ecuador en los últimos años ha ido disminuyendo. Gráfico 4, desde el año de 1999 hasta el año 2007 la cantidad ha sido bastante alta, llegando hasta los 2,5 millones de personas; a partir del año 2008 fue disminuyendo hasta llegar a la cantidad de casi 2 millones de personas en el año 2017.

Esta disminución en la cantidad de personas subnutridas se puede deber a que desde el año 2008 el Ecuador intenta promover la seguridad alimentaria por medio del reconocimiento del derecho a la alimentación como está redactado en la Constitución de la república del año 2008, el cual en el artículo 13 determina que “Las personas y colectividades tienen derecho al acceso seguro y permanente a alimentos sanos, suficientes y nutritivos; preferentemente producidos a nivel local y en correspondencia con sus diversas identidades y tradiciones culturales” (Poveda Burgos, y otros 2021).

Figura 4. Número de personas subnutridas (Millones).



Fuente: FAOSTAT

Elaborado por FAOSTAT

3. CONCLUSIÓN

De acuerdo con la investigación que se realizó se puede concluir que la agricultura desempeña un papel muy importante para el Ecuador, tanto en el aspecto económico como social. La agricultura es fundamental en el crecimiento económico del Ecuador, debido a que su significativa participación en el producto interno bruto (PIB) que según datos del SIPA fue del 5,74% en los últimos años, determinando que la agricultura es un pilar fundamental para la economía del país. También la agricultura es una actividad crucial en la generación de empleo tanto en sectores rurales como urbanos, puesto que este sector interviene con el 28,4% del empleo total del Ecuador.

En el ámbito social la agricultura presenta grandes beneficios en el tema de seguridad alimentaria, puesto que la agricultura es la principal fuente de provisión de alimentos sanos e inocuos para la población, mediante las cuales se busca tener una vida saludable. Aunque en el Ecuador existen algunos problemas como la subnutrición y pobreza, que es un importante factor dentro de la seguridad alimentaria y desarrollo social; en el Ecuador existen casi 2 millones de personas en estado de subnutrición, esto debido a que estas personas no tienen la capacidad económica de acceder a alimentos que cumplan las capacidades energéticas básicas, esto sucede principalmente en los sectores con mayor pobreza.

Con lo expresado anteriormente se puede determinar que en definitiva la agricultura ha sido y es fundamental para el desarrollo social y económico para el país, esto a pesar de presentar elementos negativos como lo es en el tema de pobreza rural y subnutrición, estos problemas dependen de otros factores que hacen que los beneficios que nos brinda el sector agrícola no sean bien aprovechados; por lo que se debería trabajar en ello para poder erradicar estos problemas.

4. BIBLIOGRAFÍA

- Aguilar Gonzalez, Jordy Aaron. *Tipologías de los procesos de producción agrícola frente a la diversificada demanda mercados y consumidores*. Babahoyo: Universidad Técnica de Babahoyo, 2021.
- Banco Mundial. *Informe sobre el desarrollo mundial 2008: Agricultura para el desarrollo*. Washington: Mayol Ediciones, 2008.
- Beckman, Jayson, y Amanda Countryman. «The Importance of Agriculture in the Economy: Impacts from COVID-19.» *American Journal of Agricultural Economics* 103, n° 5 (2021): 1595–1611.
- Borja Vivero, Juan, y Ramón Valdivia Álvarez. *Introducción a la agronomía*. Quito: EDIMEC, 2015, 127.
- Brown, William J. «EL PAPEL DE LA AGRICULTURA EN LA REDUCCIÓN DE LA POBREZA.» *Revista Mexicana de Agronegocios* 32 (2013): 166-178.
- Bula, Alfredo. «IMPORTANCIA DE LA AGRICULTURA EN EL DESARROLLO SOCIO-ECONÓMICO.» *Observatorio Económico Social*, 2020.
- Cárdenas Gómez, Gloria Estela, y Rosa María Michel Nava. «Descripción de las teorías del desarrollo económico y desigualdad.» *Tiempo Económico* 18, n° 40 (2018): 53-64.
- Castillo Martín, Patricia. «POLÍTICA ECONÓMICA: CRECIMIENTO ECONÓMICO, DESARROLLO ECONÓMICO, DESARROLLO SOSTENIBLE.» *Revista Internacional del Mundo Económico y del Derecho* 3 (2011): 1-12.
- Chuncho Juca, Lorena, Patricia Uriguen Aguirre, y Nervo Apolo Vivanco. «Ecuador: análisis económico del desarrollo del sector agropecuario e industrial en el periodo 2000-2018.» *Revista Científica y Tecnológica UPSE* 8, n° 1 (2021): 8-17.
- Federik, Marianela, y Mauro Laguzzi. «Seguridad alimentaria y derecho a la alimentación en Argentina: un recorrido histórico.» *Revista Española de Nutrición Comunitaria* 25, n° 1 (2019): 36-42.
- Freire, Cesar, Karina Govea, y Jocelyne Arguello. «Importancia de la agricultura en una economía dolarizada.» *Revista Espacios* 39, n° 16 (2018): 1.

- García, Zoraida. *Agricultura, expansión del comercio y equidad de género*. Roma: Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), 2006.
- Hurst, Peter. *Trabajadores agrícolas y su contribución a la agricultura y el desarrollo rural sostenibles*. International Labour Organization (ILO); Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO); International Union of Food, Agricultural, Hotel, Restaurant, Catering, Tobacco and Allied Workers' Associations (IUF), 2007.
- INEC. «Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua, 2020.» 2020.
- INEC. «Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU), junio 2021.» Quito, 2021.
- Martínez Valle, Luciano. *La Agricultura Familiar en El Ecuador*. Santiago: RIMISO, 2013.
- Medina, Nancy. «¿La comercialización asociativa de los pequeños agricultores mejora los ingresos? Evidencia de los agricultores de papa en el Ecuador.» *Revista Economía* 69, n° 109 (2019): 129–148.
- Molina, Elda, y Ernesto Victorero. «La agricultura en países subdesarrollados. Particularidades de su financiamiento.» *CLACSO*, 2015: 1-29.
- Novo Núñez, Paula, y Alberto Colmenero. «Agua, agricultura y desarrollo: avances y retos para la reducción de la pobreza.» *Revista Española de Estudios Agrosociales y Pesqueros*, n° 230 (2011): 11-38.
- Poveda Burgos, Guido Homero, Vicente Bernabé Salazar Soledispa, Pedro Alexander Avilés Almeida, Jean Steve Carrera López, y Gabriel de Jesús Neira Vera. «Revisión a la seguridad alimentaria en el Ecuador.» *South Florida Journal of Development* 2, n° 2 (2021): 3189-3199.
- Salinas Campuzano, Davis Xavier, Joselyn Ivonne Cedeño Alonso, Flor Yelena Vega Jaramillo, y Jorge Guido Sotomayor Pereira. «El valor agregado bruto del Ecuador 2007-2017.» *Conference Proceedings UTMACH* 5, n° 1 (2021): 9-27.
- SIPA. «SIPA.» *Agricultura*. Enero de 2021. http://sipa.agricultura.gob.ec/descargas/base-estadistica/modulo_economico/valor-agregado-bruto-agropecuario.xlsx.

—. *SIPA*. 2021. <http://sipa.agricultura.gob.ec/index.php/indicador-agrosocial>.

Sonnino, Andrea, y John Ruane. «La innovación en agricultura como herramienta de la política de seguridad alimentaria: el caso de las biotecnologías agrícolas.» *Biotechnologías e innovación: el compromiso social de la ciencia*, 2013: 25-52.

Uribe Mallarino, Consuelo. «Desarrollo social y bienestar.» *Universitas Humanística* XXX, n° 58 (2004): 11-25.

Vollrath, L. «The role of agriculture and its prerequisites in economic development: A vision for foreign development assistance.» *Food Policy* 19, n° 5 (1994): 469-478.