

UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO USFQ

Colegio de Administración y Economía

**Estudio sectorial: Análisis económico, comercial y laboral del
sector agrícola del Ecuador**

**Nataly Gabriela Caisaluisa Aumala
Andrés Alejandro Castillo Carrasco
Cinthia Marcela Collaguazo Coronado y
Carlos Damián Cevallos Galarza**

Economía

Trabajo de fin de carrera presentado como requisito
para la obtención del título de
Economista

Quito, 26 de diciembre de 2021

UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO USFQ

Colegio de Administración y Economía

HOJA DE CALIFICACIÓN DE TRABAJO DE FIN DE CARRERA

**Estudio sectorial: Análisis económico, comercial y laboral del sector
agrícola del Ecuador**

**Nataly Gabriela Caisaluisa Aumala
Andrés Alejandro Castillo Carrasco
Cinthia Marcela Collaguazo Coronado y
Carlos Damián Cevallos Galarza**

Nombre del profesor, Título académico

Carlos Uribe Teran, Ph.D.

Quito, 26 de diciembre de 2021

© DERECHOS DE AUTOR

Por medio del presente documento certifico que he leído todas las Políticas y Manuales de la Universidad San Francisco de Quito USFQ, incluyendo la Política de Propiedad Intelectual USFQ, y estoy de acuerdo con su contenido, por lo que los derechos de propiedad intelectual del presente trabajo quedan sujetos a lo dispuesto en esas Políticas.

Asimismo, autorizo a la USFQ para que realice la digitalización y publicación de este trabajo en el repositorio virtual, de conformidad a lo dispuesto en la Ley Orgánica de Educación Superior del Ecuador.

Nombres y apellidos: Nataly Gabriela Caisaluisa Aumala, Andrés Alejandro Castillo Carrasco, Cinthia Marcela Collaguazo Coronado y Carlos Damián Cevallos Galarza

Código: 00136136, 00138596, 00137674, 00135570

Cédula de identidad: 1722348602, 0604543470, 0604349803, 1754756854

Lugar y fecha: Quito, 26 de diciembre de 2021

ACLARACIÓN PARA PUBLICACIÓN

Nota: El presente trabajo, en su totalidad o cualquiera de sus partes, no debe ser considerado como una publicación, incluso a pesar de estar disponible sin restricciones a través de un repositorio institucional. Esta declaración se alinea con las prácticas y recomendaciones presentadas por el Committee on Publication Ethics COPE descritas por Barbour et al. (2017) Discussion document on best practice for issues around theses publishing, disponible en <http://bit.ly/COPETHeses>.

UNPUBLISHED DOCUMENT

Note: The following capstone project is available through Universidad San Francisco de Quito USFQ institutional repository. Nonetheless, this project – in whole or in part – should not be considered a publication. This statement follows the recommendations presented by the Committee on Publication Ethics COPE described by Barbour et al. (2017) Discussion document on best practice for issues around theses publishing available on <http://bit.ly/COPETHeses>.

RESUMEN

La presente investigación se enfoca en realizar un análisis de tipo descriptivo, a través de datos estadísticos, al sector agrícola del país sobre: disponibilidad de créditos, viabilidad de proyectos, balanza comercial y fuerza laboral. Los resultados evidencian que en la última década el sector agrícola aporta, en promedio, con el 7.9% del PIB. Sin embargo, es un sector vulnerable ante los cambios climáticos y desastres naturales, sumado a la falta de crédito por parte de organismos privados, públicos y su entidad rectora, el Ministerio de Agricultura que recibe el 0.5% del Presupuesto General del Estado para financiar proyectos agrícolas. En lo comercial, se muestra que exportaciones e importaciones tuvieron un incremento del 1% en 2020, debido a que se priorizó en el mundo el consumo de productos de primera necesidad, siendo Ecuador un país exportador primario. Finalmente, el campo laboral tuvo una participación del 32% durante el 2020, siendo la categoría subempleo predominante, favoreciendo mayormente a hombres, siendo mejor remunerados que mujeres.

Palabras clave: créditos, balanza, comercio, laboral, agricultura, subempleo, rural, exportaciones, género.

ABSTRACT

This research focuses on performing a descriptive analysis, through statistical data, to the agricultural sector of the country on: credit availability, project viability, trade balance and labor force. The results show that in the last decade the agricultural sector contributes, on average, with 7.9% of GDP. Perhaps, it is a vulnerable sector to climatic changes and natural disasters, added to the lack of credit from private and public organizations and its governing entity, the Ministry of Agriculture, which receives 0.5% of the General State Budget to finance agricultural projects. In commercial terms, it is shown that exports and imports had an increase of 1% in 2020, due to the fact that the consumption of basic necessities was prioritized in the world, with Ecuador being a primary exporting country. Finally, the labor field had a participation of 32% during 2020, being the predominant underemployment category, favoring mostly men, being better paid than women.

Keywords: credit, balance, trade, labor, agriculture, underemployment, rural, exports, gender.

TABLA DE CONTENIDO

| | |
|--|----|
| INTRODUCCIÓN | 9 |
| DESARROLLO ECONÓMICO AGRÍCOLA | 10 |
| Valor agregado bruto agrícola y PIB nacional..... | 10 |
| Crédito..... | 12 |
| Banca privada y pública..... | 13 |
| Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca..... | 13 |
| BALANZA COMERCIAL AGRÍCOLA | 14 |
| Evolución de la balanza comercial | 14 |
| Participación del comercio agrícola frente a otros sectores..... | 16 |
| FUERZA LABORAL AGRÍCOLA | 17 |
| El empleo agrícola en el sector rural..... | 17 |
| Alcance de género en el empleo rural..... | 18 |
| Estacionalidad del empleo rural..... | 19 |
| Tipo de trabajo en la agricultura | 19 |
| CONCLUSIONES | 21 |
| REFERENCIAS..... | 22 |

TABLA DE FIGURAS

| | |
|---|----|
| FIGURA 1. PARTICIPACIÓN DEL VAB AGRÍCOLA EN EL PIB NACIONAL | 9 |
| FIGURA 2. TASA DE VARIACIÓN INTERANUAL DEL SECTOR AGRÍCOLA. | 11 |
| FIGURA 3. VARIACIÓN DEL VAB POR INDUSTRIA- IMPACTO COVID | 11 |
| FIGURA 4. CRÉDITO EN LA AGRICULTURA. BANCA PRIVADA VS BANCA PÚBLICA..... | 13 |
| FIGURA 5. PROYECTOS DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA..... | 14 |
| FIGURA 6. SERIE HISTÓRICA DE LA BALANZA COMERCIAL AGRÍCOLA..... | 15 |
| FIGURA 7. APORTE DEL COMERCIO AGRÍCOLA A EXPORTACIONES E IMPORTACIONES..... | 16 |
| FIGURA 8. PORCENTAJE DE TRABAJADORES DE SECTOR AGRÍCOLA POR REGIONES | 17 |
| FIGURA 9. PARTICIPACIÓN DE TRABAJADORES POR GÉNERO Y REGIONES..... | 18 |
| FIGURA 10. TASA DE PARTICIPACIÓN DEL TRABAJO AGRÍCOLA | 19 |
| FIGURA 11. INDICADORES LABORALES EN LA RURALIDAD | 20 |

INTRODUCCIÓN

¿Cuál es la incidencia económica del sector agrícola en la última década? ¿Cómo ha evolucionado la balanza comercial en este sector? ¿Cuál es el tipo de trabajo que genera el sector agrícola? En 2019, la agricultura llegó a representar el 3% del PIB mundial reivindicando la importancia del sector para el desarrollo económico de un país. En 2020, el sector agrícola del país representó el 8% del Producto Interno Bruto (PIB) y genera un tercio de plazas de trabajo, lo que implica que la agricultura es un importante sector primario en Ecuador.

El presente estudio sectorial está estructurado de la siguiente forma: la primera parte tiene un enfoque económico, analiza la incidencia económica que tiene el sector agrícola mediante el desarrollo del Valor Agregado Bruto (VAB) de la última década. Para concluir este análisis, direccionamos el enfoque a la viabilidad de créditos públicos, privados y de parte de la institución rectora que es el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP) para el financiamiento de proyectos dentro del sector.

La segunda parte del estudio, tiene un enfoque comercial, analiza la evolución de la balanza comercial frente a la demanda local y extranjera a través de sus exportaciones e importaciones y la participación del comercio agrícola frente a otros sectores no petroleros.

Finalmente, se revisa la situación social en el plano laboral del sector rural de la agricultura. Para su análisis revisamos los datos de la tasa de subempleo, la estacionalidad del empleo, empleo por género y las comparamos por regiones geográficas.

DESARROLLO ECONÓMICO AGRÍCOLA

Valor agregado bruto agrícola y PIB nacional

El aporte del sector, en la última década, muestra una tendencia levemente creciente que en promedio representa el 7.9% del Producto Interno Bruto (PIB) nacional. Este sector está considerado en el sexto puesto de las variables más relevantes productoras del PIB (Chuncho, Uriguen, & Apolo, 2021). Por su parte, el año 2020 cierra con un aporte del 8.3% al PIB, 0.5% más que la participación del VAB agrícola del año 2019.

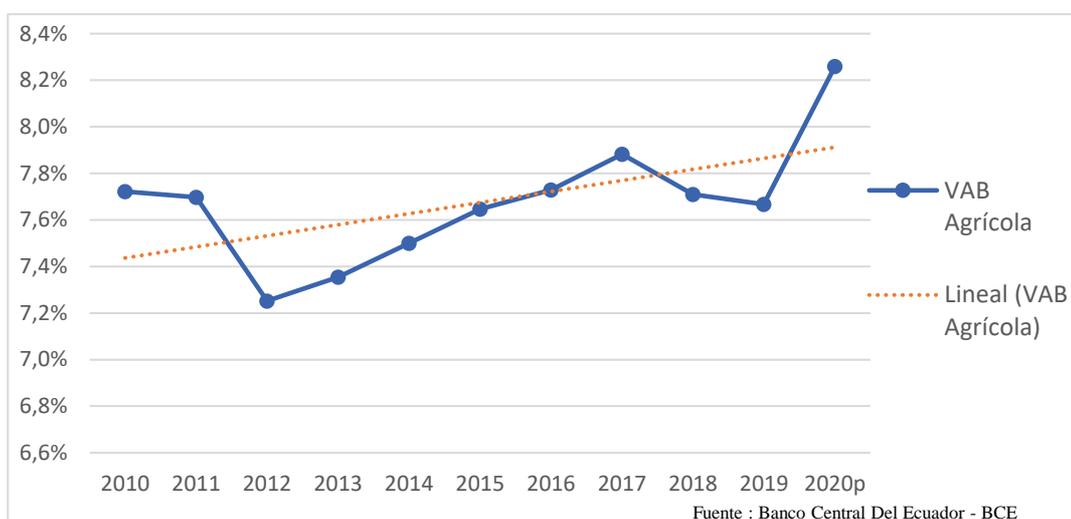


Figura 1. Participación del VAB agrícola en el PIB nacional

En la Figura 2 se muestran las tasas de crecimiento interanual del sector en la última década. En el 2011, a través de subsidios y abastecimiento de insumos agrícolas, se evidenció el mayor crecimiento con el 8% (Banco Central del Ecuador ,2021). Por otro lado, existen factores que afectan al sector como: la degradación ambiental, sequias, fenómenos climáticos, limitada tecnología, poco financiamiento, plagas, entre otros.

En la última década, los factores exógenos que desestabilizaron al ciclo económico fueron: el fenómeno de El Niño (2012), terremoto de Pedernales (2016) y la falta de inversión

público/privada (2018), que sumado a la pandemia del COVID (2020), han minado el crecimiento provocando contracciones de 8, 6, 5.5 y 3 puntos porcentuales respectivamente.

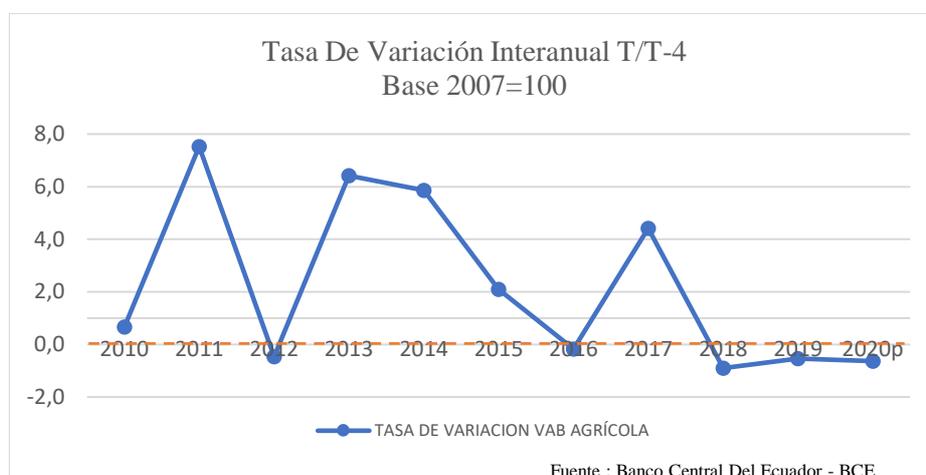


Figura 2. Tasa de variación interanual del sector agrícola.

Acorde al Banco Central del Ecuador (BCE), desde el inicio de la pandemia existe una contracción del 3% en el sector de la agricultura como se detalla en la Figura 3. El sectorial agroindustrial del 2021 de la Superintendencia De Compañías, Valores y Seguros plantea que el sector agrícola a nivel de América Latina ha sido de los que menos impacto negativo ha tenido en comparación con las demás actividades económicas durante la crisis del SARS-COV-2.

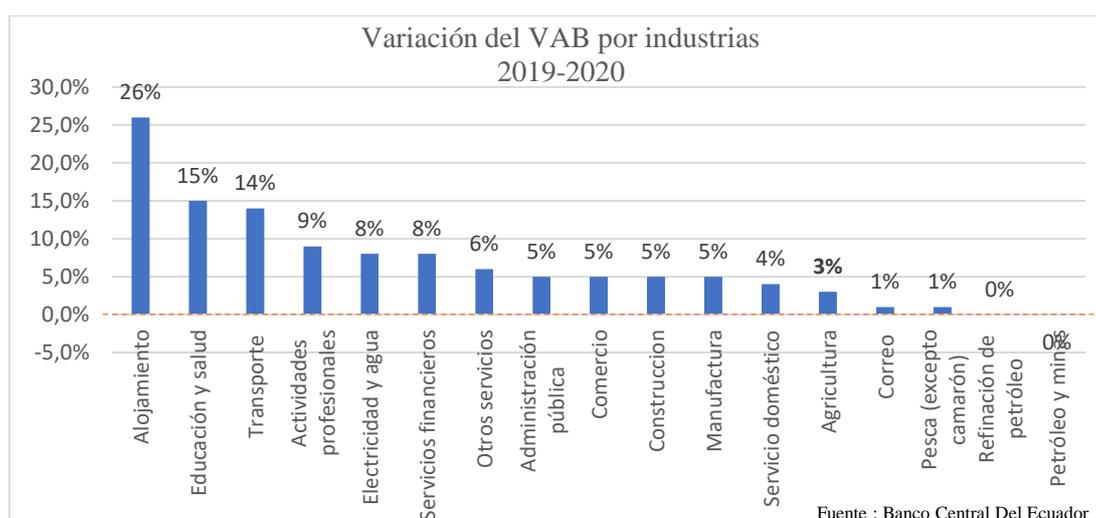


Figura 3. Variación del VAB por industria- Impacto COVID

Crédito

En la agricultura, el crédito es uno de los instrumentos que han favorecido en el impulso del sector agrícola, debido a que, mediante el crédito público, el Estado permite justificar sus intervenciones. Cabe recalcar que, el Estado ecuatoriano por medio del crédito agrícola ha direccionado los fondos al pequeño y mediano productor con el objetivo de facilitar el comercio, generar puestos de trabajo y reducir la inequidad del sector rural (Vinuela, 2014), a través de la asignación justificada de créditos destinados a diferentes programas que ha permitido contribuir al impulso de la productividad, la educación tecnificada de sembríos y la asistencia técnica (Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, 2021).

Al abordar el tema de crédito en el sector agrícola se debe de considerar factores que inciden en la correcta utilización de recursos, la educación financiera, los mecanismos adecuados y una comercialización a favor de un desarrollo rural. Según el MAGAP, el 97% de la producción agrícola permite abastecer el consumo de los ecuatorianos en la alimentación, por lo que se lo considera como un sector estratégico potencial, el cual se lo debe respaldar con medidas políticas e inversión. (2021)

La carencia de financiamiento en el corto plazo es aversiva al riesgo, y por lo tanto inciertos en la producción; cuando un productor se enfrenta a heladas o exposiciones se estima una probabilidad de extensión de plazo en el pago. El financiamiento resulta ser difícil y los agricultores han optado por invertir sus ahorros en la cosecha esperada, lo que produce que el productor busque financiamiento externo y encuentre apalancamiento con tasas exorbitantes. (Capstick, 1977).

Para converger en el tema de crédito a los micro, pequeños y medianos productores se encuentran tres actores importantes (Figura 4): Banca Privada, Banca Pública y MAGAP, cada uno con sus características atribuye e impulsa el crecimiento económico y social.

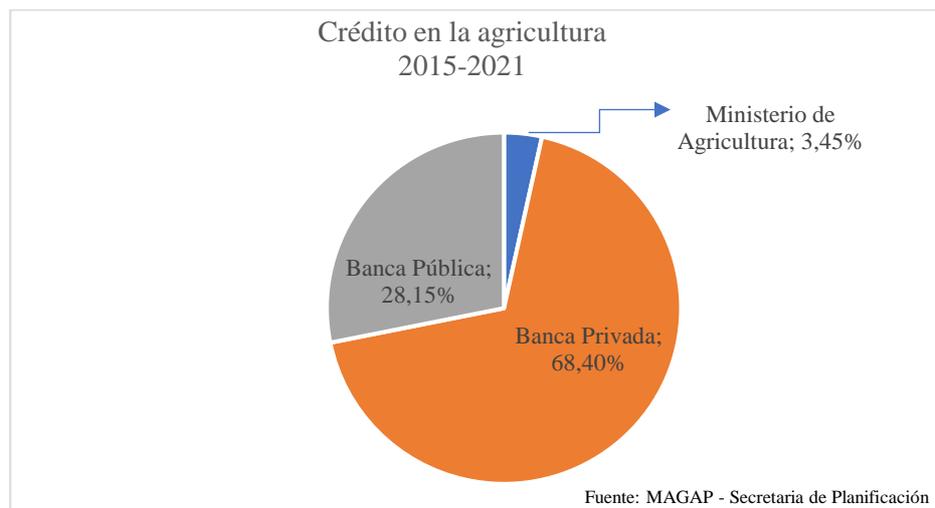


Figura 4. Crédito En La Agricultura. Banca Privada Vs Banca Pública

Banca privada y pública.

Los créditos privados abarcan un 68,40% del crédito agrícola, y es proveniente de dos fuentes: Superintendencia de Bancos y Superintendencia de la Economía Popular y Solidaria. La composición de estas entidades financieras regulados por la Superintendencia de Bancos, presentaron un mayor número de desembolsos llegando a ser 65%. Por otro lado, las entidades reguladas por la Superintendencia de la Economía Popular y Solidaria sujetas a jurisdicción, complementan el porcentaje restante siendo: Asociaciones Mutualistas de Ahorro y Crédito (1,28%), Cooperativas de Ahorro y Crédito (33,00%), Mutualistas (0,13%), y Sociedades financieras (0,76%).

Se puede contemplar que la participación de la banca pública interviene alrededor de un 28%. BanEcuador, es una institución pública que ha tenido la mayor participación sobre la colocación de créditos al sector arrocero y bananero, siendo que para el 2016 aumentó el porcentaje de desembolso con un 37% en relación con el año anterior. (Secretaría de Planificación y Desarrollo, 2017)

Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca.

El Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca tiene como proveedor de fondos de forma directa al Estado, partiendo de un porcentaje que se otorga dentro del Presupuesto

General del Estado cada año. La inversión del estado para este sector es del 0,5%, es decir, 5 de cada 1,000 dólares del presupuesto del Gobierno Central se asigna al sector agrícola. Para enero a junio del 2021 se devengó un monto de 3,63 millones de dólares para desarrollo agrícola. (Ministerio de Finanzas, 2021). En la Figura 5, se muestra los principales proyectos en el Ministerio de Agricultura para el año 2021.

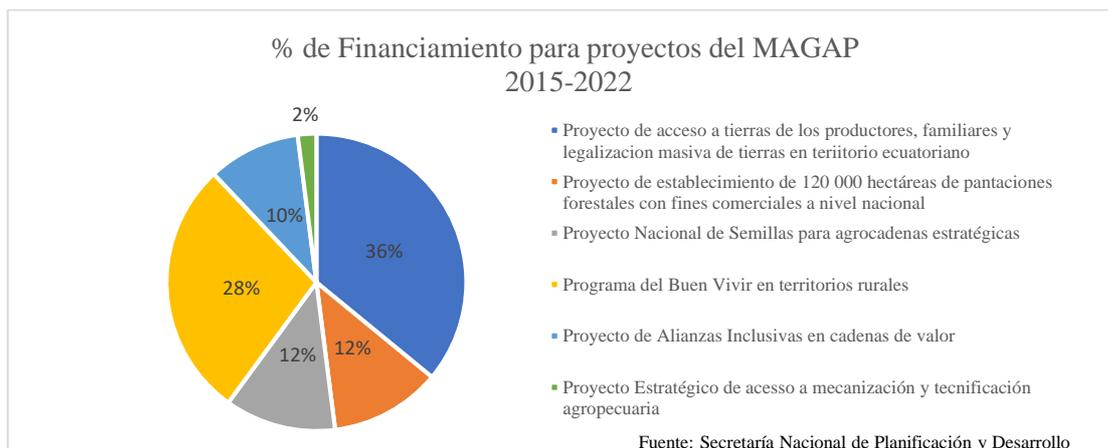


Figura 5. Proyectos del Ministerio de Agricultura

Los proyectos planteados por el Ministerio de Agricultura se basan en un nuevo enfoque de política pública, donde se optimicen los proyectos de inversión y se consiga un rendimiento adecuado. En conjunto con políticas adecuadas a favor de un comercio justo, control de precios a nivel de competitivos, proteccionismo al pequeño productor, seguros de sembríos para agricultores, control de contrabando e incentivo a la integridad de la política e inversión en educación, innovación y tecnificación.

BALANZA COMERCIAL AGRÍCOLA

Evolución de la balanza comercial

En los años 70, el Ecuador basaba su economía en la agricultura que representaba el 30 % del PIB, caracterizando al país como un productor eminentemente agrícola. Con la aparición del petróleo, el país se inclinó a la exportación del crudo, actividad que superó al sector agrícola. A pesar que la actividad agrícola no es la principal fuente de divisas del país actualmente, el

sector agrícola basa su comercio exterior en la exportación de cacao, banano y camarón. (Chuncho, Uriguen, & Apolo, 2021).

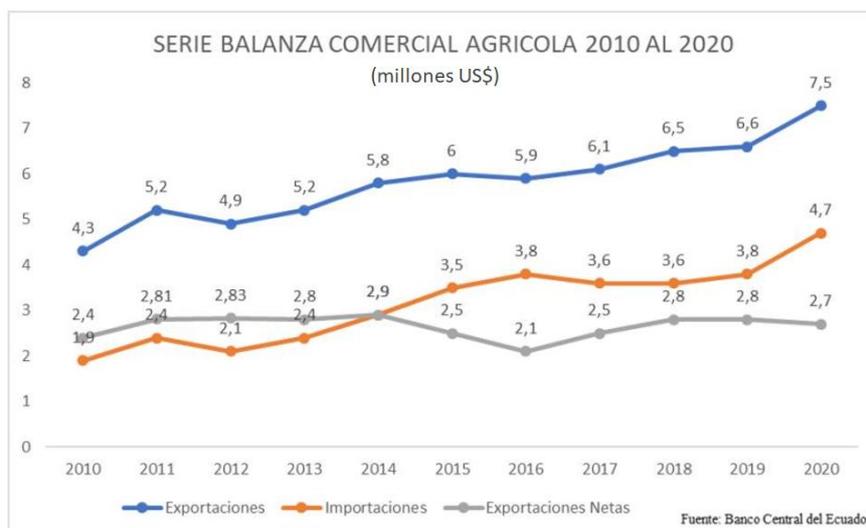


Figura 6. Serie histórica de la Balanza Comercial Agrícola

Observamos las exportaciones netas para 2020, donde existe un incremento para este año mucho mayor que en los años anteriores, lo cual se puede observar en la Figura 6. Se muestra una serie histórica desde el año 2010 al año 2020, en la cual observamos el incremento promedio de 5.8% de las exportaciones. Según la Cámara Marítima del Ecuador, “El sector agropecuario incrementó sus exportaciones en un 12% durante el 2020. Esto significó ingresos por \$ 5.502.979 millones.” (CAMAE, 2021).

Para el año 2020, el país logro comercializar productos no tradicionales como: yuca, malanga, tubérculos, que representó una oportunidad para que artículos no comunes pudieran comercializarse en 12 mercados extranjeros. La venta de estos productos no tradicionales representó ingresos de al menos \$ 26 millones para el país” (CAMAE, 2021). El Ministerio de Agricultura en el artículo previamente citado, asegura que continuará trabajando para poder fortalecer las exportaciones y llegar hacia nuevos destinos comerciales.

El país compensa con importaciones la demanda local de al menos 3 productos como : la palma africana, el limón y la lenteja. La baja productividad nacional de 16 de los 38

productos que enlista el MAGAP no satisface la demanda interna a pesar que el país los produce (2021).

Participación del comercio agrícola frente a otros sectores

Como podemos observar en la Figura 7, la presencia de la agricultura en las exportaciones desde el año 2010 hasta el año 2020 ha mantenido participaciones cercanas al 50% del total de exportaciones. Es decir, cerca de la mitad de exportaciones pertenecen al sector agrícola comparados con otros sectores no petroleros como: manufactura o minería. De igual manera, las importaciones agropecuarias crecieron para 2020 cerca del 18%, su incremento podría estar relacionado por los acuerdos con entidades de apoyo como RIMISP (Centro Latinoamericano Para El Desarrollo Rural).

Finalmente, cabe resaltar el logro del sector para sobrellevar las dificultades que trajo la pandemia, mostrando un crecimiento de exportaciones agrícolas en 2020, cuando en años anteriores presentó contracciones como en el año 2016 por el terremoto.

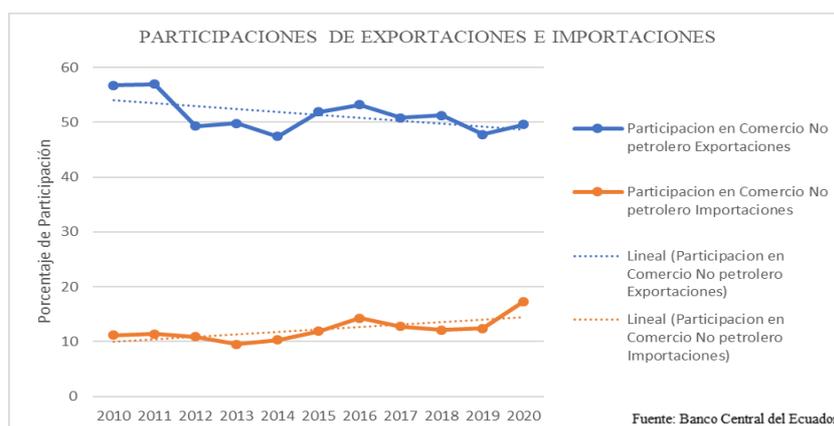


Figura 7. Aporte del comercio agrícola a Exportaciones e Importaciones

FUERZA LABORAL AGRÍCOLA

El empleo agrícola en el sector rural

En Ecuador la actividad agrícola es la principal fuente de trabajo remunerado generando cerca del 32% del empleo total en el país. Es decir, 1 de cada 3 trabajadores del país pertenecen al sector agrícola. Sin embargo, factores geográficos y culturales han marcado profundas diferencias entre las regiones del país que han evolucionado con el transcurso del tiempo.

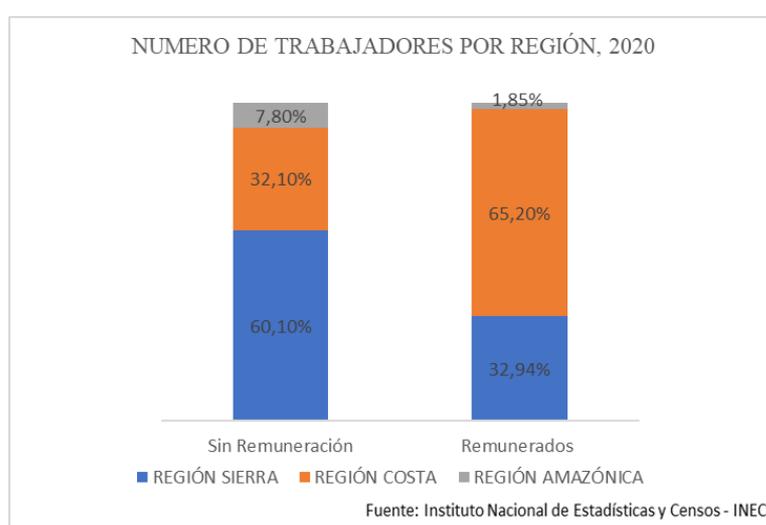


Figura 8. Porcentaje de trabajadores de sector agrícola por regiones

Históricamente la Costa ha sido bastión del desarrollo agrícola en el país sostenido por los booms de principales productos de exportación, como el cacao, generando importantes plazas de trabajo. Como se muestra en la Figura 8, en la Sierra la agricultura es la principal fuente de trabajo no remunerado, con 60%, para la población rural.

Esto debido a la falta de estructura tecnológica y logística apropiada para el desarrollo de los cultivos de la región. En contraste, la Costa es la región que genera mayor trabajo remunerado, 65% explicado ya que la estructura agrícola está mejor organizada (Olmedo, 2018).

Alcance de género en el empleo rural

A nivel nacional los hombres toman a la agricultura como la principal actividad rural a realizar obteniendo un 90% de trabajo remunerado frente a un 9% en mujeres. La característica del empleo afecta de forma diferente a hombres como a mujeres. La participación de hombres es mucho más alta porque la agricultura insume mucha mano de obra, para las mujeres su labor tiende a la multiocupación como: artesanías, comercio y actividades pecuarias o ganaderas, lo que hace que su participación sea baja.

La Figura 9, muestra que, tanto en la Costa como en la Amazonía, la mujer tiene una participación importante en la agricultura, pues esta participación no se resume directamente en la labor agrícola, sino en labores relacionadas al comercio y ganadería. Sobre el trabajo remunerado, la Costa es la región donde mayor fuerza tiene comparado con la Sierra, la diferencia es cerca del 24%. Esta diferencia se puede explicar por la escasez de recursos y factores culturales para la población campesina, siendo la Sierra la más afectada.

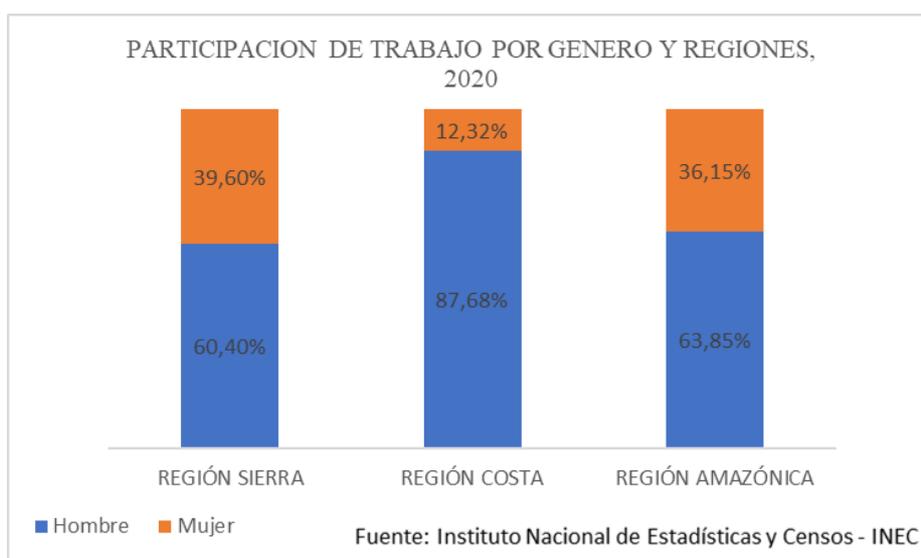


Figura 9. Participación de trabajadores por género y regiones

Estacionalidad del empleo rural

La estacionalidad del empleo en Ecuador depende de características específicas en los cultivos. El ciclo de cosecha genera una necesidad de mano de obra por períodos irregulares. En consecuencia, se genera una demanda de mano de obra irregular que explica el alto índice de plazas de trabajo a nivel nacional. Se genera un escenario donde el mercado laboral absorbe o expulsa trabajadores de acuerdo a las necesidades del mercado y el ciclo de los cultivos. El período donde es más baja la ocupación de mano de obra es entre enero y marzo, después esta necesidad se dispara entre los meses de junio a septiembre siendo meses de cosecha.

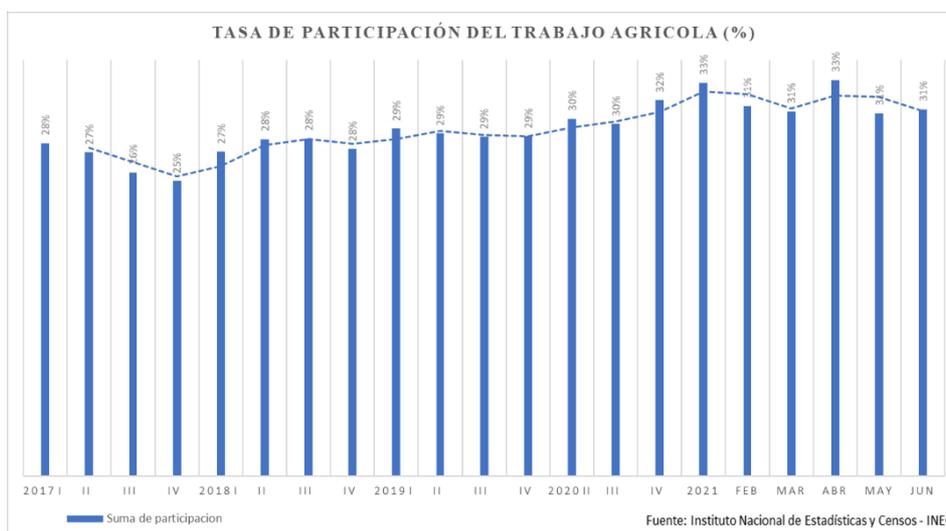


Figura 10. Tasa de participación del trabajo agrícola

En la Figura 10, podemos ver que desde el año 2020 en adelante, la tasa de participación se incrementa, este fenómeno puede ser explicado por la implicación de la pandemia y la necesidad de las personas de consumir más, producto del confinamiento obligatorio.

Tipo de trabajo en la agricultura

En la Figura 11, para el 2020, el Empleo Adecuado tuvo una caída histórica por efectos de la pandemia, como compensación el subempleo tuvo un aumento de alrededor de 6% comparado con 2019. El Subempleo rural es importante ya que, 60% de este subempleo pertenece al sector

informal (Olmedo, 2018), el trabajador que está en esta categoría generalmente pertenece a una mediana o pequeña empresa. Las categorías debajo del Subempleo terminan siendo categorías complementarias a este. El sector informal agrícola termina siendo gigante con faltas en normativas laborales, tributarias, etc., a pesar de ello es fuente importante de empleo, desarrollo y crecimiento económico. Finalmente tenemos un escenario donde el 83% de trabajadores agrícolas son hombres ganando menos de un sueldo básico y mejor remunerados que las mujeres, siendo contratados por el tiempo de cosecha.

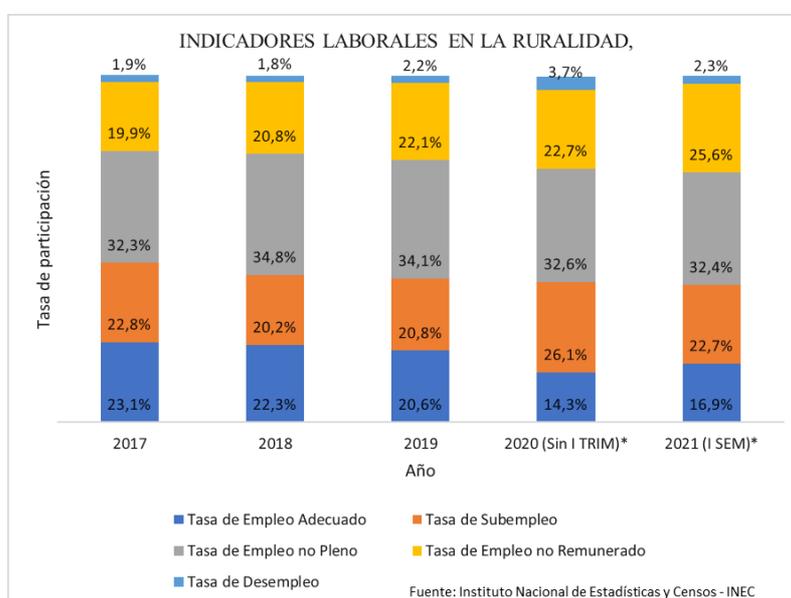


Figura 11. Indicadores laborales en la ruralidad

CONCLUSIONES

El sector agrícola ha tenido un aporte promedio del 8% del PIB en la última década, a pesar que, el sector es el segundo generador de divisas para el país y emplea a un tercio de toda la masa laboral, las políticas gubernamentales resultan escasas e ineficientes. Urge la implementación de políticas que incentiven a los agricultores como: la mejora de semillas, la asignación de un precio justo a sus productos, capacitación técnica para el agricultor, apertura para créditos y seguros sobre posibles riesgos sobre sus sembríos.

Por otra parte, la carente educación financiera es uno de los factores que inciden en el crecimiento productivo del sector. Con referencia al subempleo, esta categoría quizá no es el principal foco de política pública por no tener control sobre este. Quizá el problema viene desde la categorización de empleo, el Empleo Adecuado, es el único que brinda todas las condiciones necesarias para tener un trabajo justo. Es necesario una nueva concepción de estas categorías y si son o no deseables para la población. A fin de cuentas, alcanzar una tasa natural de desempleo no debe ser el objetivo en el mercado laboral, sino brindar todas las facilidades y seguridades a sus trabajadores para un sector de alta participación en el mercado laboral.

La equidad de género, es un tema que no debe pasarse por alto. Si bien las mujeres juegan un papel fundamental en la economía agrícola, estas no tienen una participación significativa comparada con la de los hombres. La brecha más clara en la agricultura es que las personas no son valoradas por su productividad o capacidades, sino por su condición de hombre o mujer. Como resultado se generan inequidades sociales, discriminatorias y violencia. Incrementar la eficiencia y productividad sin fines burocráticos es a donde deberían apuntar los entes gubernamentales. Los derechos de las mujeres y su rol deben ser reconocidos, para que sea vista más allá del trabajo no remunerado.

REFERENCIAS

- Aravena C, Fuentes J. (2013). *El desempeño mediocre de la productividad laboral en América Latina: una interpretación neoclásica*. Extraído de:
<https://www.cepal.org/sites/default/files/publication/files/5373/LCL3725.pdf>.
- Banco Central del Ecuador (2021). Extraído de:
<https://contenido.bce.fin.ec/home1/estadisticas/cntrimestral/CNTrimestral.jsp>
- BanEcuador (2021). Productos Microempresas. Extraído de:
<https://www.banecuador.fin.ec/productos-ciudadanos/credito-micro/productos-microempresas/#proyectosespecificos>
- Capstick, Margaret (1977). *La economía de la Agricultura*. México D.F. Fondo de Cultura Económica
- CAMAE. (2021). Extraído de: <http://www.camae.org/exportaciones/balanza-comercial-evidencia-un-crecimiento-del-12-en-el-sector-agropecuario-durante-el-2020/>
- CEPAL (2016). Banco de Información. <http://www.cepal.org/es/datosyestadisticas>.
- Chuncho, L., Uriguen, P. & Apolo, N.(2021). Ecuador: análisis económico del desarrollo del sector agropecuario e industrial en el periodo 2000-2018. *Revista Científica y Tecnológica UPSE*. Extraído de:
<https://incyt.upse.edu.ec/ciencia/revistas/index.php/rctu/article/view/547/489>
- Corporación Financiera Nacional (CFN, 2021). Quienes somos. Extraído de:
<https://www.cfn.fin.ec/quienes-somos/>

Eche Enríquez, D. (2017). Migración y trabajo digno en la agricultura familiar del norte del Ecuador a lo largo del año 2016 Cuadernos de Desarrollo Rural,14(80). Extraído de: <https://doi.org/10.11144/Javeriana.cdr14-80.mtda>

Food and Agriculture Organization of United Nations. (s/f). Producción y seguridad alimentaria. Extraído de: <http://www.fao.org/3/w0073s/w0073s06.htm>

Ganadería, M. d. (s.f.). Obtenido de <https://www.agricultura.gob.ec/exportaciones-impulsan-a-ecuador-como-potencia-agropecuaria/>

INEC, (2014). Metodología para la medición de empleo en el Ecuador. Extraído de: www.ecuadorencifras.gob.ec

INEC, (2020). Tabulados Encuesta Nacional Desempleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU). Extraído de: www.ecuadorencifras.gob.ec

Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca. (2014). Planes-y-Programas-en-ejecución-Resultados-Operativos. Extraído de: <https://www.agricultura.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2014/07/K.-Planes-y-Programas-en-ejecuci%C3%B3n-Resultados-Operativos.pdf>

Ministerio de Finanzas. (2021). Presupuesto General del Estado. Extraído de: https://www.finanzas.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2021/08/Presupuesto-Ciudadano-30-jun-2021-revis.-11-08-2021_V2.pdf

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. Ecuador. (s/f) Nota de Análisis Sectorial. Agricultura y Desarrollo Rural. () Extraído de: <https://www.fao.org/3/ak168s/ak168s00.pdf>

Observatorio de Gasto Público (2020). 2020: un año de reducciones en el presupuesto para los sectores sociales. Extraído de: <https://www.gastopublico.org/informes-del-observatorio/2020-un-ano-de-reducciones-en-el-presupuesto-para-los-sectores-sociales>

Poaquiza, T., Macias, D., Anchundia, M., Alava, M. (2019). Créditos agrícolas y su influencia en las condiciones de vida de la población rural del cantón Samborondón. Resultados. (Ecuador), periodo 2000 – 2017. Extraído de: <https://www.revistaespacios.com/a19v40n43/a19v40n43p02.pdf>.

Plan Nacional de Desarrollo. 2007-2010, 2009-2013, 2013-2017 (2013). Informes Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo. Extraído de: www.planificacion.gob.ec.

Propuestas electorales de Rafael Correa (2013). 2007, 2009 y 2013. Extraído de: [www.ucm.es/data/cont/media/www/17360/Texto20120Plan de Gobierno Alianza PAIS.pdf](http://www.ucm.es/data/cont/media/www/17360/Texto20120Plan%20de%20Gobierno%20Alianza%20PAIS.pdf).

RIMISP. (2 de 12 de 2021). Obtenido de <https://www.rimisp.org/noticia/en-ecuador-la-prioridad-en-2021-sera-mantener-nuestro-lugar-como-actor-relevante-en-el-analisis-de-la-ruralidad-y-el-agro/>

Secretaria Nacional de Planificación- SENPLADES (2017). Información de Inversión Pública Series Históricas. Extraído de: <https://www.planificacion.gob.ec/informacion-de-inversion-publica-series-historicas-2/>

Superintendencia de Bancos. (2021). Volumen de Créditos. Extraído de: https://estadisticas.superbancos.gob.ec/portalestadistico/portalestudios/?page_id=327

Superintendencia de Compañías Valores y Seguros. (2021). Efectos Del Covid En El Sector Agroindustrial. Extraído de: <https://investigacionyestudios.supercias.gob.ec/wp-content/uploads/2021/08/Estudio-Agroindustria.pdf>