

DEL GRANO DE ORO AL DESARROLLO ECONÓMICO: EL CACAO ECUATORIANO Y SU CONTRIBUCIÓN A LA ECONOMIA NACIONAL EN TIEMPOS DE CRISIS

FROM THE GRAIN OF GOLD TO ECONOMIC DEVELOPMENT: ECUADORIAN COCOA AND ITS CONTRIBUTION TO THE NATIONAL ECONOMY IN TIMES OF CRISIS

María Belén Bravo Avalos¹, Silvia Paola González Fuenmayor², Gabriela Morejón Cabrera³

{maria.bravo@esPOCH.edu.ec¹, silvia.gonzalez@epn.edu.ec², gabriela.morejon.1492@gmail.com³}

Fecha de recepción: 20/12/2024 / Fecha de aceptación: 04/01/2025 / Fecha de publicación: 06/01/2025

RESUMEN: El incremento de las exportaciones de cacao en Ecuador representa un importante modelo socio productivo en el país, su rol apunta a la soberanía alimentaria con objetivos de gran impacto en la economía y los impuestos corporativos, a través de cuatro pilares fundamentales (tecnológico, financiero, productivo y organizacional). A pesar de su valioso aporte a la economía nacional, sufrió una crisis debido a la pandemia del COVID-19, la cual se refleja en sus ingresos de 2019 y 2020. Por tal motivo, el presente estudio tiene como objetivo analizar la importancia y el impacto económico de la exportación de cereales y sus productos semielaborados en el sector agrícola, comparando las cifras proporcionadas por las instituciones gubernamentales ecuatorianas. Esta investigación es de enfoque cuantitativo descriptivo. Por lo que se obtiene con fines de estudio una revisión de análisis documentales, informes económicos y artículos académicos e institucionales. El Producto Interno Bruto fue uno de los parámetros más evaluados al buscar el sector que ha mantenido funcionando al país durante la pandemia, a través de un estudio de resultados con comparación de datos y a través de la recopilación de resoluciones en las que se incluyen la agroindustria y el cacao en los últimos años. Las medidas analizadas han demostrado tener un impacto económico positivo en el PIB nacional.

Palabras clave: cacao, sector agropecuario, impacto económico, Ecuador en pandemia, soberanía alimentaria

¹Escuela Superior Politécnica de Chimborazo (ESPOCH), Riobamba-Ecuador, <https://orcid.org/0000-0002-5999-4690>; +5930995025210.

²Escuela Politécnica Nacional (EPN), Ecuador, <https://orcid.org/0000-0002-4552-8357>.

³School of Business and Economics, Vrije Universiteit Amsterdam (VU), De Boelelaan 1105, Amsterdam, Netherlands, <https://orcid.org/0000-0002-0888-4723>.

ABSTRACT: The increase in cocoa exports in Ecuador represents an important socio-productive model in the country, its role aims at food sovereignty with objectives of great impact on the economy and corporate taxes, through four fundamental pillars (technological, financial, productive and organizational). Despite its valuable contribution to the national economy, it suffered a crisis due to the COVID-19 pandemic, which is reflected in its income in 2019 and 2020. For this reason, the present study aims to analyze the importance and economic impact of the export of cereals and their semi-finished products in the agricultural sector, comparing the figures provided by Ecuadorian government institutions. This research has a descriptive quantitative approach. Therefore, a review of documentary analysis, economic reports and academic and institutional articles is obtained for study purposes. The Gross Domestic Product was one of the most evaluated parameters when looking for the sector that has kept the country running during the pandemic, through a study of results with data comparison and through the collection of resolutions that include the agroindustry and cocoa in recent years. The measures analyzed have proven to have a positive economic impact on the national GDP.

Keywords: *cocoa, agricultural sector, economic impact, Ecuador in pandemic, food sovereignty*

INTRODUCCIÓN

La República del Ecuador desde sus inicios se ha caracterizado por ser una fuente exponencial de producción y exportación de materia prima. Según (1) la Industria Secundaria en el Ecuador impulsa un crecimiento positivo en la dinamización económica del país.

Una de las principales fuentes de ingreso nacional es el sector agropecuario, por su calidad de valor agregado y exportación es categorizada como una actividad económica de gran potencial productivo en la cual comprende ámbitos en la acuicultura, ganadería, agricultura, etc. (2).

Un aumento per cápita en el producto interno bruto se podría ver reflejado ante el incremento de los agronegocios (3), teniendo un desarrollo potencial influenciado por el valor agregado y la productividad de materia prima que ofertan las cuatro regiones (4).

Los agronegocios inmiscuidos en las exportaciones pecuarias en el país tienen como finalidad mejorar la seguridad alimentaria y promover la sostenibilidad (5), presidiendo el sector económico y cumpliendo con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) (6). En los últimos meses, se ha podido apreciar los resultados de estudios y el análisis de los efectos producidos en la economía local durante los periodos 2019 y 2020 (2).

El país muestra pasos favorables en el desarrollo productivo enfocado en el sector pecuario, sin embargo esta área no ha sido explotada, debido al desconocimiento en la población nacional de la importancia cultural y económica que representa nuestra soberanía alimentaria en el Producto Interno Bruto nacional y como este ha sido capaz de sobrellevar a un país durante una emergencia sanitaria global, permitiendo mediante este campo abastecer al Ecuador y

mantener e incluso incrementar su notable participación en las acciones de exportación.

A finales de las 2019 autoridades en China reconocen un nuevo síndrome respiratorio agudo, este tuvo tal impacto que fue considerada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) como una pandemia, la misma que conmocionó a la población mundial, llegándose a conocer, así como coronavirus (COVID-19) (7).

El COVID 19 impacto inmensamente en la economía global. En el caso de Ecuador se situó en una perspectiva poco favorable, así como en el resto de los países de Latinoamérica, ya que se enfrentó a una disminución en las actividades económicas de los principales socios comerciales. La incidencia del agronegocio se vio reflejada en el análisis del sector productivo, demostrando su transformación en indicadores macroeconómicos (8).

Esta pandemia ha mostrado una repercusión directa en la economía del país afectando a los procesos productivos y comerciales durante los años 2019- 2020, reflejados en el PIB del Ecuador, donde se obtuvieron términos constantes y se desarrollaron indicadores económicos (2). El Producto Interno Bruto en el último trimestre del 2019 alcanzó los 17824. 000 en período de COVID-19 (9).

Según Ing. Gabriela Cuenca (10) fue el Ecuador uno de los primeros países en enfrentar la pandemia afrontando un cierre parcial en las actividades económicas diarias del país.

Debido a la afectación económica provocada por el coronavirus se vieron afectadas varias industrias como en el caso de la industria hotelera y servicios de comida, etc (11).

El impacto repercutió forzosamente en las empresas más pequeñas y la asistencia gubernamental fue una de sus principales esperanzas. Sin embargo, llegó su réplica a menos del 42% a través del subsidio salarial. (3) Se ha realizado un contraste entre 2 grupos primordiales en el país: el sector petrolero y no petrolero, siendo este último pertinente en el desarrollo de las actividades de los agronegocios (acuicultura, comercio, agricultura y servicios financieros) (12).

El resultado de la dilatación en las actividades productivas estimó que en el 2020 el Ecuador decreció un 7,8% frente al 2019 sin embargo las exportaciones no petroleras registraron un desempeño favorable que disminuyó el impacto negativo del COVID-19 (10).

La crisis global sin precedentes que azota a todas las economías no puede establecerse claramente escenarios futuros, incluso a corto plazo. Organizaciones e Instituciones Globales Revisan constantemente sus pronósticos, y la única certeza es la incertidumbre. Al principio se esperaba que la pandemia sanitaria se resolvería tras una primera ola; la realidad es que varios países, incluidos los países desarrollados, han tenido que esperar la segunda ola y otros la tercera ola (13).

En la actividad económica el Banco Central (13) informó que la economía de las industrias del país cayó un 26,2% durante el período del coronavirus, en marcado contraste con el sector

ganadero de Ecuador, ya que disfrutaron de un mayor crecimiento en los sectores de la acuicultura y la pesca, los mayores índices por 1,8 como porcentaje del PIB. (5) El Dr. Adrián Ordoñez (8), al igual que (10), destacó que la agroindustria es clave para la economía ecuatoriana por su importancia ante la situación de endeudamiento que presenta.

Para el Ing. Xavier Lazo, ministro de Agricultura y Ganadería 2020 (13), se considera que el sector agropecuario marcha bien aún en las circunstancias desfavorables de la pandemia del COVID-19. Afirma que la mayor oferta de exportación de productos agrícolas ecuatorianos sigue siendo productos tradicionales, aunque otros productos como la papa china, la yuca, el jengibre tienen un espacio importante en 12 destinos diferentes, lo que le reporta a Ecuador \$ 26 millones en ingresos.

Se valoran más las acciones de la agroindustria ecuatoriana, como la del Dr. Adrián Ordoñez (14), gerente general de COFACE, quien enfatizó que la agroindustria muestra pronósticos económicos positivos, pudo resaltar que uno de los principales motores de la agroindustria es la producción. Los países con mayor estructura se encuentran potencializados en el sector agroindustrial. El Ecuador muestra una tasa de crecimiento promedio de 6% correspondiente al sector agropecuario y una tasa de crecimiento de 7.86% en el comercio exterior a pesar de la pandemia examinando una buena recuperación con un crecimiento PIB del 3% es decir existe una variación del 11% lo que menciona que la economía quiere despegar (16).

Se analizaron todas las acciones aplicadas durante este período y las estrategias empleadas, estas fueron implementadas a través de la generación de nuevas ideas de producto o servicio que contuvieran una alta demanda durante el COVID-19. Es así como se pudo considerar un incremento en la actividad económica del país (17).

Ecuador es considerado una república cacaotera por su impacto en materia prima y valoración económica. La producción de cacao aromático de alta calidad implica aumentar las oportunidades de empleo y desarrollar productos de valor agregado. Según investigaciones realizadas por el INEC, el proceso de esta actividad tiene un impacto directo en 100.000 hogares, que representan el 5% de la población económicamente activa, la participación activa de las zonas costeras en el cultivo de exportación y el proceso de cultivo (15).

El cacao orgánico contiene un alto valor comercial. Entre los principales productores tenemos a Ecuador, Venezuela y República Dominicana, que concentran el 70% del total mundial. El nivel de producción de cacao tiene implicaciones económicas, políticas y sociales, ya que produce cambios sociales dramáticos, incluida la reactivación agrícola, el aumento del empleo y el desarrollo de nuevos mecanismos de producción agrícola (16).

El cacao es un árbol tolerante a la sombra que crece en los trópicos húmedos, entre las latitudes 10°N y 10°S en los continentes americanos, África, Asia y Oceanía, domesticado por la cultura indígena maya en el año 200 (17).

Fue utilizado por los toltecas y aztecas de América Central. Hallazgos arqueológicos recientes muestran el uso del cacao hace 5.300 años en el sitio de Santa Ana la Florida en la provincia de

Zamora Chinchipe en el sureste de Ecuador, en el nacimiento del río Amazonas. Es fácil de combinar para los productores con diferentes cultivos como banano, frutales y maderables, y por su tolerancia a la sombra permite combinarse en sistemas multiproductivos, más diversificados, brindando a los productores otras alternativas de ingresos (17).

En los últimos tres años, Ecuador se ha posicionado como el tercer productor de cacao del mundo. Varios factores como el cambio climático, el aumento de los niveles de cadmio y la pandemia mundial de COVID-19 están afectando la cadena productiva del cacao en Ecuador (17).

El análisis de las características de la cadena de producción y comercialización del cacao, los datos de producción y exportación, las características de las variedades de cacao y los productores muestra que Ecuador tiene mucho potencial para mantener los estándares de producción (17).

Hay dos formas de comercializar el cacao en el Ecuador, el cacao pasa por una serie de intermediarios hasta llegar a la fuente que llamamos mercado local y la segunda forma se vende directamente al estado por muy pocas empresas. La comercialización externa depende de las exportaciones de cereales en dos categorías (2).

Los diversos eslabones de la cadena se dedican principalmente a la comercialización y comercialización de granos, siendo estos los que se exportan en mayor proporción. Hay algunas iniciativas de procesamiento local que se caracterizan como un sector sin valor agregado. En las zonas rurales, que se caracterizan por malas condiciones sanitarias y malas carreteras, las semillas pueden ser compradas por pequeños intermediarios que, en su opinión, visitan las fincas, la zona de mayor producción, y luego las revenden a las empresas (16).

Los intermediarios van a las fincas a comprar el producto directamente y en algunas zonas, como Manabí, suele comprarlo y venderlo seco. Otra forma de comercializar el cacao por parte de los productores es vendiéndolo a los recolectores de cacao de la zona, quienes recolectan lotes más grandes y a su vez lo venden a los mayoristas hasta que finalmente lo entregan a los exportadores (2).

La variación también ocurre cuando los agricultores viajan a los centros de población más cercanos para vender su producción a los intermediarios, quienes recolectan el cacao en lotes más grandes para entregarlo a los exportadores. El tercer método es cuando el agricultor, generalmente el dueño de la mayor riqueza vende su producción directamente a la fuente (17).

En algunas regiones existen cooperativas o asociaciones de productores donde el precio de compra es mayor además de recibir algunos otros beneficios por la asociación.

(13) Las estadísticas muestran que las organizaciones de EPS están certificadas en comercio justo incrementaron sus exportaciones (0,89% FOB respecto a 2019). Esto está probado por la relación sólida y duradera de los exportadores de comercio justo con sus clientes (2).

De enero a agosto de 2020, los productos EPS (Entidades Promotoras de Salud) han llegado a 61 países, las ventas para el exterior se caracterizan por ser enviado a mercados no tradicionales para Ecuador; Sin embargo, los exportadores ordinarios de banano han encontrado demanda en países menos exigentes, como Eslovenia y Argelia, que en la Unión Europea (6).

El análisis presentado describe los elementos de la cadena de valor epidemiológico COVID-19. En el caso de la producción, hay una disminución en el volumen vendido, principalmente por el cumplimiento de las normas de aislamiento social, haciendo. Muchas organizaciones no tienen el personal para trabajar (6).

Sin embargo, un ejemplo muestra que como porcentaje de la gestión de la cadena de comercialización se destaca en la provincia de Los Ríos, donde el 76,9% del cacao se vende a comerciantes intermediarios, el 11,5% se vende directamente a exportadores. Las exportaciones y el 11,5% restante entrega cacao a asociaciones que lo comercializaron directamente. Aproximadamente en Ecuador, el 70% de los productores entregan su cosecha a intermediarios, quienes eventualmente venden a los exportadores (17).

Es necesario evaluar la diferencia de precio por la calidad del cacao. Esta ventaja de tener el mismo precio de compra de cacao nacional y CCN51 da como resultado menores ganancias para los cacaocultores locales debido a los menores rendimientos del cacao local, así como a un nivel sensorial y premium que es irreconocible en el mercado internacional (18).

Una industria semielaborada que produce pastas, bebidas alcohólicas, mantequilla y harina está dominada por grandes empresas cuyos productos se destinan a los mercados exteriores. (10) Los chocolates es producido principalmente por pequeñas empresas que fabrican sus productos para el mercado nacional e internacional. En el caso de Ecuador, los productos y a base de cacao (mantequilla, aceite, licor) son utilizados como materia prima en la industria chocolatera, cosmética (lápiz labial, loción) y farmacéutica (17).

El análisis de los factores relacionados con el sector cacaotero permite concluir que la resiliencia de la producción cacaotera ecuatoriana depende de un conjunto de cinco acciones basadas en: Mejorar el entorno rural de la población, fortaleciendo los lazos y la cooperación, mejorando la productividad y el consumo (17). Desde el mercado nacional potenciar el mercado internacional y la investigación encaminada a la mejora. Estas propuestas se plantean como obras a medio plazo. Es necesario involucrarlos en un trabajo que genere mayor flexibilidad en la cadena productiva (17).

La pandemia es la causante del colapso en el intercambio de productos y ha afectado la relación de oferta y demanda, y aunque algunas industrias no tienen mayores problemas, las principales industrias mundiales como China y Estados Unidos enfrentan muchas dificultades por el Covid-19 (15).

Sin embargo, la agricultura durante la pandemia ha tenido un impacto modesto y el sector productivo no se ha visto muy afectado, ya que las actividades de este sector continúan

funcionando a pesar de las medidas establecidas para otros sectores, al igual que tiene que tomar nuevas medidas de seguridad. La bioseguridad puede hacer frente al impacto del Covid-19 (10).

El precio por tonelada en enero de 2020 fue de \$2.603. El precio más bajo se produjo en julio de 2020 a 2.100 \$/t, y empezó a subir hasta alcanzar los 2.407 \$/t a finales de diciembre del mismo año. Varios factores están afectando la producción de cacao y su comercialización global, entre ellos: La pandemia provocada por el Covid 19.

Los principales destinos del comercio exterior del cacao en grano son Indonesia y Estados Unidos, aunque se han mantenido durante muchos años entre los exportadores de mayor crecimiento, entre ambos países compraron unas 123.000 toneladas de cacao en grano en 2020, lo que representó el 37,82% del total (12). De la misma manera algunos países aumentan las órdenes de compra, además los mayores importadores de granos de cacao son los países de América del Norte y Asia, que están creciendo y abastecidos por varios países, incluidos: Indonesia, Malasia, Ecuador y otros de América del Sur (7).

Para la producción y exportación de Cacao en el Ecuador se ha visto factible considerar como principales perspectivas de oportunidades de negocio mercado de comercio justo y promoción mediante un análisis de futuros nichos de expansión (13).

Los consumidores Fairtrade o más conocidos como productores con alto índice de evaluación con fuertes criterios basados en el concepto de corporaciones tipo B, contemplando los tres pilares económicos, sociales y ambientales, son los más estrictos del mercado, pero son capaces de apostar por la producción nacional ya que existen en mercados tradicionales como EE. UU y la UE. Las multinacionales de la industria del chocolate están eligiendo propia autenticación como medio de verificación. Al mismo tiempo hay Oportunidades de comercio justo con compradores PYME (13).

Crecimiento observado en productos orgánicos en los EE. UU. Orgánico y sostenible. Las organizaciones deben cumplir con calidad estándar. Fairtrade y orgánico tienen una ventaja competitiva en Mercado de exportación. Necesidad de fortalecer a los productores problema de negocios (7).

En septiembre de 2020 en Ecuador, las provincias de Pichincha y Guayas se registraron como las más afectadas por el COVID-19. Esta última es una de las tres provincias con mayor producción de cacao en el Ecuador (15). Es previsible que la pandemia actual provoque cambios en las estrategias de producción y comercialización del proyecto. Sin embargo, la cadena cacaotera de Ecuador no se ha visto afectada, al contrario, las exportaciones han aumentado en 60.000 toneladas respecto al año calendario 2019, según (17).

El aumento probablemente se deba a la siembra de más plantas de extensión en los últimos cinco años, las cuales se están incorporando a la producción nacional. En Ecuador, por ejemplo, el cultivo de cacao ha creado empleo para alrededor de 100.000 hogares, principalmente en áreas rurales (1).

La producción de cacao en el inicio del 2020, principios de la pandemia del Covid 19 muestra la realidad de esta materia prima en la economía del país, según el Banco central tuvo una repercusión en incremento de 908 millones de dólares (9). Lo que claramente permite analizar la gran importancia que reporta en las familias, permitiendo originar empleos, alto valor agregado e implementación de una alta previsión de potencial de crecimiento exponencial (13).

En Ecuador se cultivan dos tipos de cacao: la variedad nacional y la variedad CCN 51. El primer tipo es cultivado principalmente por pequeños agricultores en sistemas agroforestales (15). Algunas empresas tienen extensiones que superan las 120 hectáreas. La calidad sensual del cacao de grado nacional ha sido reconocida en todo el mundo y, por lo tanto, es muy valorada en el mercado internacional. También existen tipos de capullos conocidos como un híbrido del capullo nacional y el triple cacao (13).

Existe una gran diversidad genética para los pueblos indígenas y está asociada a la introducción y mestizaje de cacao de otros países (13). Como no hay diferencia de precio entre los dos a nivel local, Ecuador se anima a vender una mezcla de los dos, lo que provoca una pérdida de calidad y desconfianza entre los compradores internacionales. Por lo tanto, debemos estudiar la calidad y desarrollar la producción de cacao fino con el aroma característico de nuestro país (13).

Respecto a los antecedentes previamente expuestos surge el siguiente cuestionamiento.

¿La economía del Ecuador se potenciaría ante el incremento de las exportaciones de cacao? (3). O más bien frente a su ausencia esta no presentaría repercusiones políticas y económicas en el país.

Cabe destacar que la presente investigación está enfocada en la determinación de la importancia del sector pecuario en la exportación de cacao en el Producto Interno Bruto a través de la comparación de resultados en los últimos años en el país considerando su funcionalidad durante la pandemia y el impacto que generó en el Ecuador.

MATERIALES Y MÉTODOS

La información previamente revisada permite que la presente investigación busque un enfoque cuantitativo de tipo descriptivo el cual permita recopilar datos estadísticos propios para un estudio numérico, utilizando análisis cuantitativo del contenido, obteniendo datos medibles para una posterior comparativa alcanzando resultados correlacionados presentándose en forma de gráficos y tablas. Esta indagación se basa en la evaluación de los casos alcanzados en los últimos años mediante un contraste de cifras y observación de fuentes primarias y secundarias además de artículos económicos, financieros y científicos que permiten cumplir con el propósito de estudio. Este escrito está sustentado en la distinción de datos alcanzados en Sudamérica, enfatizado en la República del Ecuador. Se presentaron esquemas basados en datos proporcionados por Instituciones Financieras legítimas del país, dándonos a conocer la viabilidad del agronegocio en la economía nacional.

RESULTADOS

La República del Ecuador ha impulsado su desarrollo en la economía a base de la producción agrícola. Según el Banco Mundial, el sector agropecuario preside importancia económica y social, ya que es considerado uno de los principales motores en la economía ecuatoriana.

Reporte trimestral del Ecuador periodos 2019-2020

En el Ecuador uno de los pilares primordiales para el ingreso económico son las exportaciones a través de divisas. Debido a la pandemia ocasionada en el 2019 y 2020 el resultado mostró una afectación, siendo esta comparada en la siguiente tabla (9).

Tabla 1. Exportaciones 2019-2020. Tomada de cuentas nacionales trimestrales del Ecuador boletín número 114 2020 I- 2020 IV del Banco Central del Ecuador año 2021

Trimestre	Exportaciones	PIB 2007/100	t/t-1	t/t-4
I Trimestre 2019	6.087.755	4.986.346	0.00	0.2
II Trimestre 2019	6.426.494	5.208.222	4.4	5.6
III Trimestre 2019	6.367.025	5.228.932	0.4	5.4
IV Trimestre 2019	6.035.857	5.158.665	-1.3	3.5
I Trimestre 2020	5.888.206	5.178.448	0.4	3.9
II Trimestre 2020	5.032.239	4.419.684	-14.7	-15.1
III Trimestre 2020	5.470.722	5.237.438	18.5	0.2
IV Trimestre 2020	5.872.828	5.308.843	1.4	2.9

Al detallar la (Tabla 1) se pudo constatar que existe un incremento interanual reflejado en el primer trimestre de 2020 (16).

De acuerdo a los datos arrojados por el Banco Central en el PIB trimestral se puede notar las fluctuaciones que este ha ido obteniendo, si realizamos una comparativa entre los trimestres del 2019, el primer trimestre con la última muestra un crecimiento notable, sin embargo, en el último trimestre se observa un ligero decrecimiento al cual se le adjudica la presencia del

Covid-19 en el país.

En el caso del trimestre del 2020, el inicio de estos trimestres en contraste con la última muestra un incremento en valores, sin embargo, existió un decrecimiento durante el segundo trimestre del 2020 el cual se considera el trimestre más difícil que presencié el país dentro del tiempo de la pandemia del coronavirus.

A pesar de estas connotaciones al considerar el PIB del 2019 versus el 2020 se puede analizar que los datos han ido desarrollándose de manera favorable, ya que el primer trimestre del 2019 con el último del 2020 muestra un incremento interanual del 3,9% según la entidad financiera del Banco Central.

PIB 2019

Para el Ecuador el sector industrial representa en promedio el 6% del total de la producción del país. El inicio de la crisis sanitaria del 2020 permitió un decrecimiento del 15.1% a diferencia del 2019 con un 5.6%. En el sector pecuario productos como el camarón tuvieron un alcance favorable en el mercado (16) Estos valores se ven reflejados en el Producto Interno Bruto como lo muestra la siguiente gráfica.

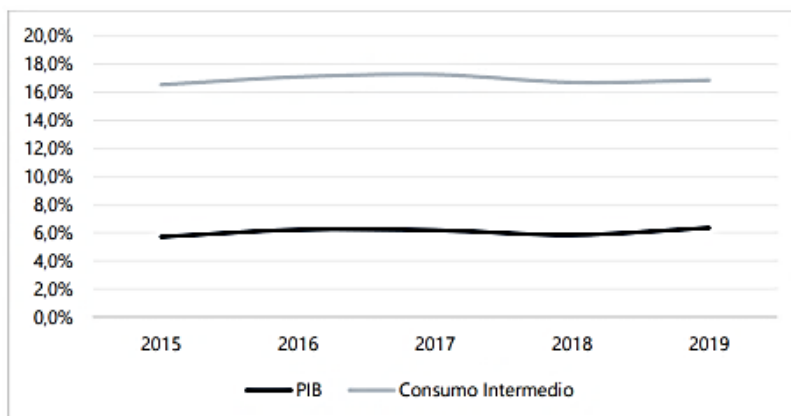


Figura 1. Participación del sector agroindustrial en el PIB, tomada del Banco Central del Ecuador

Tomando en consideración los datos arrojados por el BCE tal como nos muestra el gráfico con un PIB desde el 2015 hasta el inicio de la pandemia, se puede considerar que este tuvo una actividad constante ya que es casi nula las variaciones presentadas, la gráfica afirma que en el 2019 existió un ligero incremento en el Producto Interno Bruto, mismo que se puede conocer en la tabla previamente presentada, en la cual muestra con cifras como este ha ido evolucionando a pesar de la emergencia sanitaria presentada en el país.

Aporte del sector cacaotero en el PIB 2019.



Figura 2. Variación porcentual de los ingresos por exportación, tomada del Banco Central del Ecuador

En cuanto a los ingresos en dólares de la economía ecuatoriana y su aporte al PBI, excelente recuperación en el 2019 con un aporte al PBI de 1,97% e ingresos en dólares. En total 73.556,52 según se detalla en la figura 2.

Como podemos observar en el gráfico, en el 2019 periodo de pandemia tuvo un valor porcentual de 1,4% , a pesar del periodo de Covid no reparto un decaimiento mayor al 10%. Se ha mantenido bien a pesar de las restricciones y cierres de mercados.

PIB 2020

Sin embargo al comparar con el PIB del 2020 (9), según el Banco Central el Ecuador presenta un decrecimiento del -7,8%, esto considerando las épocas de pandemia en la cual el país se encontraba enfrentando. Se pudo observar la tabla del reporte trimestral que existió en el segundo trimestre del 2020 un decrecimiento, es ahí en la cual las cifras demuestran mediante el gráfico la caída que enfrentó la nación.

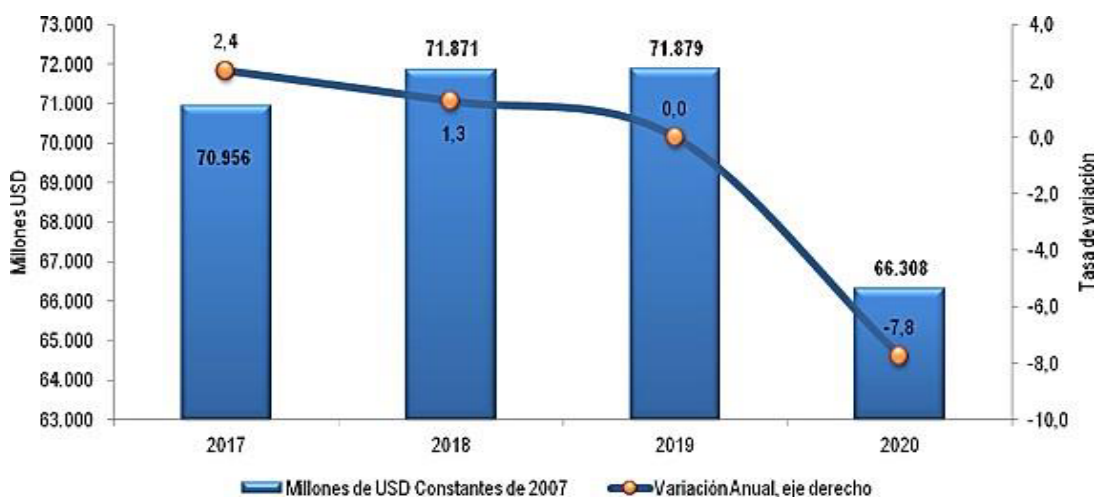


Figura 3. PIB del 2020

Existen varios parámetros analizados para que este sea el resultado presentando por la

institución financiera. Aunque también esta entidad reporta que en el sector pecuario, específicamente en el área acuícola se registró un crecimiento del 5,2% respectivamente en la tasa de variación presentando frente al reporte del 2019, al igual que en el área agrícola mostrando un notable aumento del 3,6% en cultivos como: cacao,cafe,etc.

En el caso específico del Cacao en el periodo del 2020 se registra En cuanto a las exportaciones no petroleras, el incremento anual fue de 9,7% (\$1.326,4 millones), al pasar de \$13.643,8 millones a \$14.970,2 millones entre 2019 y 2020. En el caso de Cacao y elaborados según el Banco Central se reportaron índices de USD 763,9 millones a USD 935,1 millones (22,4%) (9).

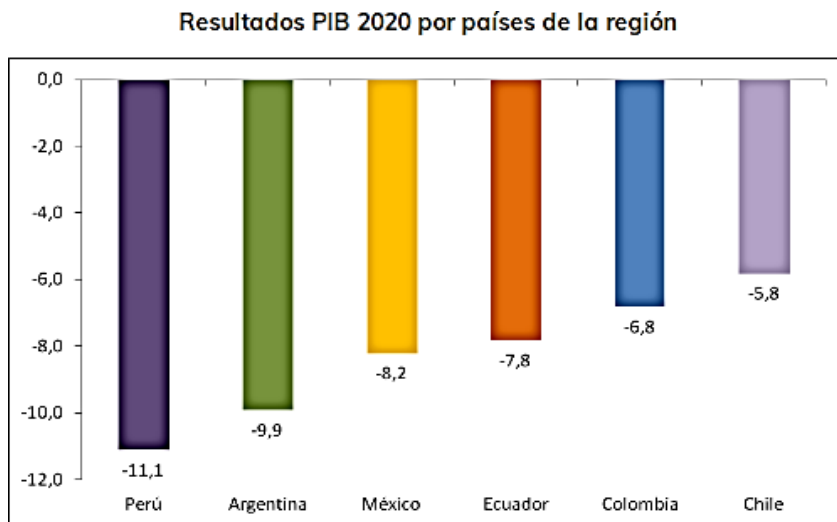


Figura 4. PIB tomado del Banco Central del Ecuador, Banco Central del Perú , INDEC, INEGI, Banco Central de Ecuador, DANE, Banco Central de Chile.

Si realizamos una comparativa con los demás países de Sudamérica, el BCE reporta que el país muestra una menor tasa de decrecimiento con un valor del -7,8% a comparación con nuestro país vecino Perú, el cual muestra una tasa de decrecimiento del -11,1%, siendo este el país más afectado durante la emergencia sanitaria, considerando que estos datos han sido presentados por entidades legítimas de cada región como en el caso del Banco Central del Perú para un contraste general.

PIB 2021

El Banco Central al finalizar el último trimestre del 2020 previó que el 2021 tendría un crecimiento del 2,8% en el PIB permitiendo que la economía del Ecuador tuviera más fuerza y dinamización para las actividades que se realizarían en ese entonces. (18)

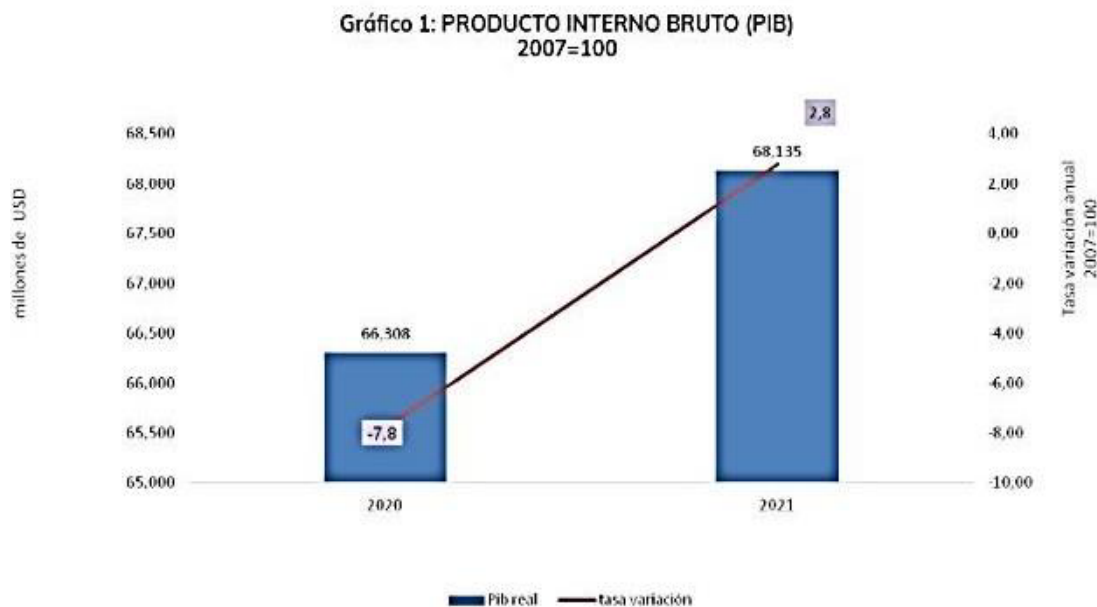


Figura 5. PIB tomado del Banco Central del Ecuador

A pesar que la primera previsión de esta entidad financiera fuera del 2,8%, al finalizar el último trimestre del 2021 el resultado fue diferente, más bien favorecedor, ya que al terminar el año 2021 se reportó un importante crecimiento en el PIB nacional, con un 4,2% superando la proyección esperada. Considerándose el sector pecuario como primordial en este incremento, con un desarrollo porcentual del 16,2% en el área de acuicultura, siendo el producto con mayor exportación el camarón.

Es así que se espera que el 2022 sea un año incluso con mayor crecimiento, permitiendo que el PIB desarrolle sectores petroleros y no petroleros, sin embargo se pudo observar que en el PIB interanual respectivamente existe una importante participación del sector pecuario, siendo incluso este una llave para la potenciación económica durante la emergencia sanitaria del Covid-19.

En el caso del sector Cacaotero podemos mencionar que rompió record en la perspectiva prevista, superando el valor porcentual a un 1,7% en exportaciones del grano y semielaborados, valores que reportan la Asociación ANECACAO, con un total de 101.605 toneladas, mayor número de toneladas a comparación del 2020 que superó con 30.000 toneladas las exportaciones del 2018

DISCUSIÓN

En Ecuador meses antes de la pandemia del COVID-19 presentaba una recesión económica importante por lo cual no se encontraba en una economía restablecida para afrontar la nueva crisis sanitaria en el periodo 2019- 2020. (19)

A pesar de esto, se pudo observar en el reporte trimestral de los periodos 2019 y 2020 los índices

de ingreso de divisas por exportación y producción aumentaron y la recesión fue impulsada a partir del sector pecuario perteneciente al ámbito primario. Es por eso que el Ecuador ha presentado valores de incremento en el sector no petrolero como previamente fue detallado, siendo este un medio de subsistencia dentro de la emergencia sanitaria presente en el país ya que este presentó a pesar de un pequeño decaimiento, una cifra de incremento interanual del 3,9%, desde el primer trimestre del 2019 al último del 2020, se encontró una diferencia de 922.497 en incremento de PIB.

Muchos de los autores previamente revisados han logrado coincidir que el agro es la actividad del futuro tanto en exportación como en el desarrollo final de nuevos productos. La materia prima y la seguridad alimentaria ha generado un incremento de demanda en el comercio exterior, nuevos mercados como China, Brasil han proporcionado al país grandes tasas de incremento como mencionaba el ministro de Agricultura y ganadería, la exportación de la pepa de oro siempre será una de las fuentes más importantes del país, éstas permitirán realizar exportaciones por nuevos nichos de mercado.

Hay que considerar que existieron variaciones en cada año respectivamente. Con el PIB 2019 se pudo observar una diferencia generada en el sector agroindustrial, ya que en el 2018 cerraron sus cifras con un valor de 6'287.917 en el PIB, y al finalizar el último trimestre del 2019 concluyó en una cifra de 6'862,550 lo que quiere decir que tuvo un residuo de 574,633 una cifra mayor a la del 2018.

Al hablar del 2020 en el ámbito económico cabe mencionar que fue uno de los años más dificultosos a la cual el país se enfrentó. Existieron cierres de mercados, bajas ventas, poca estabilidad económica, sin embargo el sector pecuario permitió que las exportaciones no decayeran por completo e incluso permitió que el Ecuador se situara dentro de los tres países con menores tasas de decrecimiento en Sudamérica durante la pandemia.

Para finalmente conocer que en el 2021 el PIB incremento su valor al esperado, siendo 4,2% el valor accedido, así mismo siendo uno de los principales actores de esta evolución el sector del pecuario. En cuanto al Cacao este ha sido uno de los productos estrellas en los valores del PIB, conjuntamente con el café y camarón, dándonos valores supremamente mayores a las esperadas, como en el caso del 2021, en el cual la producción de cacao para exportación fue aún mayor a la del 2020, siendo este año uno de los más difíciles que enfrentó el Ecuador en la pandemia del Covid 19. Es algo en lo que coincide el reporte realizado por la revista expansión, donde muestra que el PIB per cápita del 2021 aumento 41 € mayor a la del 2020 (20).

A pesar de la dificultad por la pandemia el país ha ido evolucionando y este sector no petrolero ha permitido generar solvencia económica al país y abrir nuevas localidades de venta. Entonces el futuro de la agroindustria en el Ecuador radica la producción primaria, la cual demostró tener una gran resiliencia debido a la continuidad de sus operaciones. Según (21) los efectos a gran escala de la pandemia aún no se conocen por completo sin embargo el impacto sobre la agricultura y la alimentación se sintieron en varias formas, en esta época post pandemia se observan nuevos desafíos en la cadena productiva sin embargo no hay que dudar que el sector

agroalimentario juega un papel fundamental para la recuperación económica sostenible garantizando no solo el suministro de alimentos locales sino también los millones de empleos generados y las divisas extranjeras para los países exportadores.

La recuperación representa de manera significativa una oportunidad de volver a construir y promover las mejores medidas integrales para que la exportación cacaotera en el Ecuador cada vez se involucre más y tenga más peso y consideración que antes.

CONCLUSIONES

La agroindustria ecuatoriana demostró resiliencia frente a la crisis del COVID-19, siendo un pilar fundamental para la economía nacional. A pesar de los retos generados por la pandemia y la rotura de oleoductos, este sector logró mantener su aporte al Producto Interno Bruto (PIB) mediante la exportación de productos clave como camarón, banano y cacao, consolidándose como uno de los principales generadores de divisas para el país.

El sector cacaotero, conocido por la producción de la "pepa de oro", desempeñó un papel crucial al generar empleos de alto valor y contribuir significativamente al PIB. Este sector demostró ser vital para la subsistencia económica del Ecuador, especialmente en un contexto de emergencia sanitaria, evidenciando su importancia en la estabilidad y crecimiento económico del país.

La agroindustria ecuatoriana es indispensable en la estructura económica del país, formando una cadena de valor que potencia su fortaleza y estabilidad. Este sector, caracterizado por su seguridad alimentaria y exportaciones de materia prima, reafirma su posición como un motor clave del desarrollo económico, destacando la necesidad de fortalecer su producción y gestión para enfrentar futuros desafíos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Viteri M. Economía Ecuatoriana. [Online]; 2018. Disponible en: <https://www.revistaespacios.com/a18v39n32/a18v39n32p30.pdf>.
2. Eras R. El Sector Agropecuario en el Ecuador: análisis descriptivo del impacto en la. 2021.
3. Mash S. Limitaciones del PIB. [Online]; 2017. Disponible en: <https://www.investigacionyciencia.es/revistas/investigacion-y-ciencia/los-reyes-del-bosque-809/las-limitaciones-del-pib-19053>.
4. Sánchez J. Per Capita. [Online]; 2020. Disponible en: <https://economipedia.com/definiciones/renta-pib-per-capita.html>.
5. Pérez S. Agronegocios. [Online]; 2019. Disponible en: <https://www.bbva.com/es/sostenibilidad/que-son-los-agronegocios-y-por-que-es-importante-su-desarrollo/>.

6. Galán J. PIB per capita. [Online]; 2019. Disponible en: <https://economipedia.com/definiciones/renta-pib-per-capita.html>.
7. Carrión J. Análisis del producto interno bruto agrícola ecuatoriano y sus principales productos. [Online]; 2020. Disponible en: [file:///C:/Users/Anthony%20Freire/Downloads/1513-7232-2-PB%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/Anthony%20Freire/Downloads/1513-7232-2-PB%20(1).pdf).
8. Stiglitz J. limitaciones del pib. [Online]; 2020. Disponible en: <https://www.investigacionyciencia.es/revistas/investigacion-y-ciencia/los-reyes-del-bosque-809/las-limitaciones-del-pib-19053>.
9. BCE. PIB 2020. [Online]; 2020. Disponible en: <https://www.bce.fin.ec/index.php/boletines-de-prensa-archivo/item/1421-la-pandemia-incidido-en-el-crecimiento-2020-la-economia-ecuatoriana-decrecio-7-8>.
10. Cuenca G. EFECTOS DEL COVID-19 EN EL SECTOR. [Online]; 2021. Disponible en: <https://investigacionyestudios.supercias.gob.ec/wp-content/uploads/2021/08/Estudio-Agroindustria.pdf>
11. Lasio V. Empresas frente al covid 19. [Online]; 2020. Disponible en: <https://www.espae.edu.ec/wp-content/uploads/2022/02/ESPAE-Reporte-Covid.pdf>.
12. Egas J. PolíticasAgronomicas. [Online]; 2018. Disponible en: <https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/analisis-de-politicas-agropecuarias-en-ecuador.pdf>.
13. Berrú IO. COVID-19. [Online]; 2020. Disponible en: <https://www.produccion.gob.ec/wp-content/uploads/2020/12/Doc-completo-Impacto-Exportaciones-EPS.pdf>.
14. 2021 B. PIB 2021. [Online]; 2020. Disponible en: <https://www.bce.fin.ec/index.php/boletines-de-prensa-archivo/item/1394-la-economia-ecuatoriana-se-recuperara-3-1-en-2021>.
15. Bula A. IMPORTANCIA DE LA AGRICULTURA. [Online]; 2020. Disponible en: <https://observatorio.unr.edu.ar/wp-content/uploads/2020/08/Importancia-de-la-agricultura-en-el-desarrollo-socio-econ%C3%B3mico.pdf>.
16. Lazo X. Exportaciones impulsan a Ecuador como potencia agropecuaria. [Online]; 2020. Disponible en: <https://www.agricultura.gob.ec/exportaciones-impulsan-a-ecuador-como-potencia-agropecuaria/>.
17. Garcia A. La cadena de producción del Cacao en Ecuado. [Online]; 2021. Disponible en: <https://novasineria.unach.edu.ec/index.php/novasineria/article/view/261/253>.
18. Ordoñez A. Cadena de pagos se está restableciendo. [Online]; 2021. Disponible en: <https://www.revistalideres.ec/lideres/adrian-ordonez-cadena-pagos-economia.html>.
19. 2021 B. LA ECONOMÍA ECUATORIANA CRECIÓ 4,2%. [Online]; 2022. Disponible en: <https://www.bce.fin.ec/index.php/boletines-de-prensa-archivo/item/1482-la-economia-ecuatoriana-crecio-4-2-en-2021-superando-las-previsiones-de-crecimiento-mas-recientes#:~:text=Boletines%20de%20prensa-,La%20econom%C3%ADa%20ecuatoriana%20creci%C3%B3%204%2C>.
20. Rentería A. Panorama Agronomico. [Online]; 2019. Disponible en: <https://fliphtml5.com/ijia/hokh/basic>.
21. 2021 P. Expansión. [Online]; 2021. Disponible en:

<https://datosmacro.expansion.com/pib/ecuador>.

22. Andrade N. La Importancia de la Agricultura en nuestro país. [Online]; 2017. Disponible en: <https://agropecuaria.utn.edu.ec/?p=1091>.
23. Rodríguez G. Redacción de estudio de caso sobre el impacto del COVID-19. [Online]; 2021. Disponible en: <https://bdigital.zamorano.edu/server/api/core/bitstreams/46edd0e5-d1ac-4c0c-9a92-c14a642433bb/content>.