

**Influencia de la producción de materia prima en el crecimiento económico ecuatoriano,
2018-2022**

Influence of raw material production on Ecuadorian economic growth, 2018-2022

Cristobal Josue Loja-Zhagui

ORCID: <https://orcid.org/0009-0006-3736-3093>

Afiliación: Universidad Técnica de Machala, Machala, Ecuador

Autor para la correspondencia: cloja3@utmachala.edu.ec

Lady Andrea León-Serrano

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5472-140X>

Afiliación: Universidad Técnica de Machala, Machala, Ecuador

Autor para la correspondencia: llady@utmachala.edu.ec

Cristopher Geovanny Alba-Carrillo

ORCID: <https://orcid.org/0009-0006-7472-4150>

Afiliación: Universidad Técnica de Machala, Machala, Ecuador

Autor para la correspondencia: calba3@utmachala.edu.ec

Líneas de publicación: Administración, Turismo, Marketing, diseño, tecnología y comunicación, Innovación Tecnológica

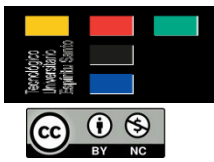
Fecha de recepción: 8 de julio 2024

Fecha De aceptación: 22 de octubre 2024

Artículo revisado por doble pares ciegos

Resumen

El comercio de materia prima se ha destacado a lo largo de los años por ser uno de los principales ingresos de la renta y presupuesto del estado, el cambio de los procesos productivos se debió a la transición del modelo agro exportador a la agro industrialización. De tal forma, el presente estudio analizó la influencia de la producción de petróleo, banano, cacao y café en el crecimiento económico de la economía ecuatoriana, durante el periodo 2018-2022. La metodología fue tipo descriptivo longitudinal, de corte transversal, y los datos fueron obtenidos de fuentes oficiales de la



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), y el Banco Central del Ecuador (BCE). Los resultados demostraron que los productos primarios de investigación a pesar de la volatilidad en los niveles de producción, contribuyeron significativamente al producto interno bruto del país, generando un aumento promedio de 1,623%, los estadísticos descriptivos demostraron valores a favor del crecimiento económico, ante un esquema de riesgo por los precios internacionales. Se concluye que la diversificación del sector primario ha sido una de las alternativas para el desarrollo del sector comercial, y atractivo para el resto del mundo, permitiendo la mejora de los productos con aplicación de políticas públicas de inversión y financieras ante la demanda global.

Palabras Claves: materia prima, crecimiento económico, producción, Ecuador.

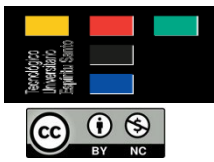
Abstract

The trade of raw materials has stood out over the years for being one of the main incomes of the state's income and budget; the change in production processes was due to the transition from the agro-export model to agro-industrialization. Thus, the present study analyzed the influence of the production of oil, bananas, cocoa and coffee on the economic growth of the Ecuadorian economy, during the period 2018-2022. The methodology was descriptive longitudinal, cross-sectional, and the data were obtained from official sources of the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), and the Central Bank of Ecuador (BCE). The results showed that the primary research products, despite the volatility in production levels, contributed significantly to the country's gross domestic product, generating an average increase of 1,623%, the descriptive statistics demonstrated values in favor of economic growth, in the face of a risk scheme due to international prices. It is concluded that the diversification of the primary sector has been one of the alternatives for the development of the commercial sector, and attractive to the rest of the world, allowing the improvement of products with the application of public investment and financial policies in the face of global demand.

Keywords: Raw materials, economic growth, production, Ecuador.

Introducción

Los desafíos estructurales en relación con las exportaciones de materia prima cada vez son más evidentes, la ampliación de exoneraciones, regalías, subsidios son discusiones que enfrenta el Estado para amenguar los problemas socioeconómicos, entre ellos según Cueva y Torres (2020) los niveles



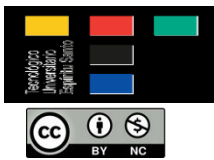
de pobreza y desempleo. La importancia de los acuerdos políticos conlleva abordar dos cuestiones claves: la conexión en las exportaciones de materia prima y el anclaje de las políticas gubernamentales. Aun así, las exportaciones basadas en producción primaria pueden llevar a esquemas de vulnerabilidad por las variaciones de los precios internacionales y la demanda del mercado. Dichos desafíos refieren a cuestiones fundamentales en el funcionamiento de la sociedad o la economía, actuando como barreras para el alcance del progreso sostenible y productivo. En cuanto al crecimiento económico del país, ha sido moderadamente intervenido por la inversión en infraestructura y proyectos con metas sobre desarrollo sostenible y la industrialización de la materia prima a un entorno de bienes de consumo final (Alvarado y Iglesias, 2017).

La economía ecuatoriana puede verse afectada en algunas de las actividades productivas, especialmente en la exportación e importación de materia prima, el enfoque crítico está en la balanza comercial, pues un superávit refleja exportaciones sólidas ante un déficit provocado por importaciones (Aguilar et al., 2020). La interrelación entre estas variables desempeña un papel radical en la salud y dinámica económica del país.

Al mencionar una de las materias primas de mayor exportación en el mercado extranjero, aunque no en la misma proporción de venta nacional, nos referimos al banano. Con respecto al consumo de la fruta de banano sigue siendo de vital importancia para la alimentación nacional (Ajila et al., 2023). Este patrón no solo refleja las preferencias alimenticias de la población, sino el impacto económico, pues, es un bien directo para la generación de ingresos y empleo.

Al mencionar una de las materias primas de mayor exportación en el mercado extranjero, aunque no en la misma proporción de venta nacional, nos referimos al banano. Con respecto al consumo de la fruta de banano sigue siendo de vital importancia para la alimentación nacional (Ajila et al., 2023). Este patrón no solo refleja las preferencias alimenticias de la población, sino el impacto económico, pues, es un bien directo para la generación de ingresos y empleo.

Según Vizúete (2023), la innovación conlleva al crecimiento y empleo en la economía ecuatoriana, destacando las políticas públicas como mecanismos de patentes para la vinculación y respaldo de los procesos de producción de materia prima de los pequeños, medianos y grandes productores en el mediano y largo plazo. La relación de las materias primas con la innovación es un factor determinante, así como el progreso en gran medida de la explotación y transformación de



recursos naturales, implica fomentar la protección, desarrollo de nuevas ideas con alianzas tecnológicas y apoyo del Estado para la propiedad intelectual.

Según Moreira et al. (2020), en el ámbito internacional, el esquema de dependencia postula que países en desarrollo, como Ecuador, están atrapados en una relación de dependencia con naciones desarrolladas que mantienen dominio sobre los mercados y tecnologías internacionales, además argumentan que aquellas naciones menos desarrolladas están siendo afectadas por la afectación y el control de las potencias económicas, restringiéndose la autonomía y capacidad de tomar decisiones en asuntos económicos a nivel global.

Ecuador, ubicado en la línea ecuatorial, destaca por su extensa biodiversidad y recursos naturales, otorgándole una ventaja competitiva en diversos productos primarios. La producción de petróleo, banano, café y cacao ha contribuido a la renta nacional, empleo y divisas. Las dificultades globales como riesgos geopolíticos y desaceleración en EE. UU. y China, ha permitido afrontar con inminentes ajustes en políticas gubernamentales de protección al sector primario, secundario y terciario.

Según Béjar y Espinoza (2023), la producción de cacao, reconocido por su aporte a la economía nacional, es un componente para el capital social de los productores dedicados a dicha actividad. De acuerdo con (SIPA, 2020) representa el 6,9% del Valor Agregado Bruto (VAB) en el sector agropecuario, y en términos de exportaciones no petroleras, su participación alcanza el 6,2%. De igual manera, el cultivo de café se destaca en las 23 provincias, es decir en la totalidad de la geografía ecuatoriana.

El café ostenta la posición de quinto producto no petrolero más exportado en Ecuador, siguiendo al camarón, banano, cacao y atún. Su contribución a la balanza comercial ha experimentado un aumento potencial, superando el 30% en comparación con el valor de exportación registrado en los primeros meses del año 2021 (BCE, 2022).

Otra situación valorada, concierne la recuperación postpandemia llevando activar caminos de recuperación frente a las necesidades sociales con ajustes en los pagos de deuda externa y salida de divisas (Comisión Económica para América Latina y el Caribe [CEPAL], 2022).

A lo largo de la historia, Ecuador ha exportado principalmente bienes primarios con bajo valor agregado, sin embargo, el aumento de las exportaciones a nivel mundial ofrece una oportunidad para



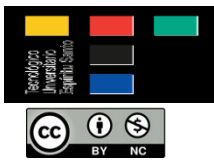
desarrollar una industria de alimentos transformados que coloque al país en una posición sólida en el mercado internacional, permitiendo ampliar la economía e implementar las vías para un desarrollo sustentable.

Según Martin et al. (2020), los efectos acontecidos por la pandemia llevaron a situaciones como el estancamiento de las exportaciones e importaciones, así como significativos cambios en la instauración de nuevas formas de comercialización con tecnología. Para Ecuador, la crisis del 2020 se tradujo en una contracción del 3,1% en el PIB (Producto Interno Bruto) y una disminución del 8,8% en exportaciones. Sin embargo, la producción de petróleo se mantuvo, generando un aumento del 2,1% dentro de las ventas externas (BCE, 2022).

Durante el periodo estudiado, se observa un crecimiento económico positivo, con un promedio anual del 2,3%, esta cifra es desigual debido al dinamismo de los sectores exportadores de materias primas. Las exportaciones de petróleo crecieron por el impulso de la demanda mundial, el sector bananero experimentó un aumento sostenido, mientras que el sector cafetero ha perdido espacios, a pesar de una expansión del 3% en las exportaciones de 2023 (BCE, 2023).

El petróleo sigue siendo un medio de ingresos para la estabilidad de la economía nacional, cualquier variación o distorsión simplifica la capacidad de respuesta en crisis económicas. El café y cacao son bienes que se mantienen en la línea de exportación, la cantidad de producción permite exportar y canalizar para el consumo nacional, lo cual ha generado impacto en el crecimiento económico, a pesar de que los números han bajado por los nuevos competidores externos, bienes primarios mejorados y la exoneración de aranceles es lo que ha repercutido en cierta parte la oferta extranjera.

Las iniciativas por presentar propuestas de transformación de productos, establece que parte de las estrategias nacionales refiere orientarse hacia la investigación y diversificación con la meta de disminuir la dependencia de materias primas y, en su lugar potenciar la creación de un incipiente valor agregado (BCE, 2023). Este enfoque se sostiene en un modelo de desarrollo sostenible con aplicación de proyectos de simulación que conlleven a la producción de bienes finales utilizando materia prima nacional en consecuencia de establecer ventajas competitivas en el mercado internacional.



La justificación de la investigación se basa en los argumentos teóricos que marcan los factores relevantes en el ambiente económico basado en el centro del tema de los bienes primarios desde el petróleo, banano, cacao y café en la productividad de la economía ecuatoriana. La importancia radica en un período complejo donde experimenta la pandemia y pos-pandemia, ante las variaciones de los precios internacionales, cambios en el mercado global y las políticas gubernamentales en sintonía con el efecto directo en las exportaciones e indicadores macroeconómicos.

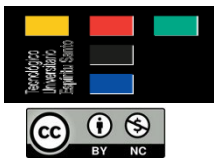
Sin embargo, la venta externa de bienes primarios genera internamente plazas laborales, divisas y desarrollo territorial. La dependencia económica de estos bienes es relevante pero también es un desafío ante el imperativo de ampliar el mercado con nuevos bienes secundarios o transformados.

El objetivo principal consiste en determinar la intervención de la producción de la materia prima como son los bienes como cacao, banano y café en el crecimiento económico de Ecuador, durante el período 2018-2022, mediante el método descriptivo y teórico, con base de datos oficiales que permitieron determinar una media alta entre producción de petróleo, banano, cacao y café con el PIB, estableciendo la dependencia económica en base a un esquema de producción primaria, pues para el presente estudio se consideró los bienes de mayor aporte a la economía nacional.

Revisión literaria

La industria primaria sigue siendo un sector clave para los países exportadores, pues fortalece el bienestar económico a través del empleo, la innovación y el acceso a nuevos canales de industrialización tecnológica (Taco et al., 2023). Algunas de las exportaciones tradicionales, según Caria (2019) se centran en productos como el banano, café, cacao, camarón, atún y pescado, considerando que el banano es un producto líder desde hace varias décadas, su posicionamiento proviene de la ventaja competitiva con respecto al resto de mercado. Esta transición y las ventas comerciales son impulsadas por políticas de libre comercio, siendo efectivas para la reactivación económica en comparación con el proteccionismo (Alarcón, 2022).

La pandemia fue un periodo de eventuales crisis económicas, resultando en una contracción del PIB y la balanza comercial, la producción de petróleo en Ecuador se mantuvo estable en la mayoría de los años de estudio, aunque también experimentó paralizaciones en algunos de los pozos petroleros, se logró el arreglo para la posterior reactivación aprovechando el alto nivel del precio del barril del crudo (BCE, 2022). Para Escribano (2019), la dependencia excesiva en recursos naturales



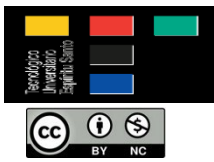
como el petróleo puede limitar el desarrollo de ciertos segmentos económicos, pudiendo llevar a un desafío nacional para la diversificación agroindustrial.

Para Camino, et al. (2016) y Trujillo et al. (2019), explican que las variaciones que se puedan dar en los volúmenes de producción de productos primarios inciden en la demanda agregada del país, y por ende en los ingresos públicos. Los desafíos siguen siendo parte de la competencia y la globalización, así la producción de la fruta de banano ha impulsado el crecimiento económico, especialmente en las provincias de mayor producción, como la Provincia de El Oro, pues parte de este liderazgo, se debe a la tecnificación en los procesos de cultivo y cosecha, otorgando productos con valor agregado y calidad (Armijos et al., 2022).

La modernización con la tecnificación del sector primario, ha llevado cambios sustanciales en la matriz productiva, empezando con la diversificación para reducir la dependencia de un sector que requiere implementar programas de productos finales o procesados. Desde el 2012, Ecuador ha implementado políticas públicas orientadas al desarrollo de sectores no tradicionales, establecidas en el Plan Nacional de Desarrollo, con estrategias de comercialización, innovación y avance tecnológico en el sector manufacturero, turismo y servicios (Presidencia de la República del Ecuador, 2017), teniendo un contexto de relación con la teoría de crecimiento endógeno, por la innovación y el conocimiento de manera significativa en la aplicación económica (Romer, 1986).

En el caso de la región costa, se implementa programas de apoyo financiero y asistencia técnica para el ingreso de inversión en sectores no relacionados con las materias primas. Estos programas se centran en áreas como tecnología, educación y los servicios empresariales. Al mismo tiempo, se han fortalecido los esfuerzos para mejorar la educación y la formación profesional en campos de alta demanda y potencial crecimiento. Por tanto, el crecimiento económico siempre ha sido de afuera hacia dentro o en su defecto ha dependido de la exportación de productos como el banano, cacao y café (Castillo, 2011), favoreciendo notablemente el bienestar nacional.

La dependencia histórica en la explotación de recursos naturales plantea desafíos ambientales y económicos, como señalan Quijije et al. (2017) y Díaz et al. (2020), que, al superarlos, los productores tienen mayor apertura en invertir en nuevos productos y superar la volatilidad de los precios internacionales (González et al., 2019). Y los efectos en el crecimiento económico se ven reflejados en la balanza de pagos, pues el sector primario es uno de los principales sectores que



mantiene mayores ingresos por exportaciones y compensa ante un exceso de importaciones por bienes de consumo.

León et al. (2020), explican que Ecuador debe seguir persistiendo en la diversificación de su base exportadora y en la atracción de inversión internacional para apostar por nuevos sectores productivos. Aunque los bienes primarios, según (Furtado, 2001) incluyendo el banano, cacao, café y petróleo, continúan siendo fundamentales para la economía ecuatoriana, sigue siendo viable adoptar nuevas formas de fortalecer el crecimiento sostenible de largo plazo local, nacional e internacional.

Materiales y métodos

La investigación tuvo como objetivo analizar la influencia de la producción de petróleo, banano, cacao y café en el crecimiento económico de la economía ecuatoriana, durante el periodo 2018-2022, por lo cual se empleó la siguiente metodología:

Diseño

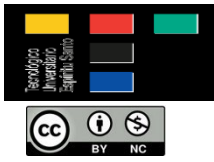
La investigación se desarrolló bajo un enfoque descriptivo, que permitió examinar la distribución de los datos y detectar valores atípicos en el período 2018-2022. Se aplicó también un método explicativo, el cual, según Sánchez (2019), se utiliza para identificar patrones y tendencias a través del análisis de datos cuantitativos.

Adicionalmente, se incorporó un enfoque cualitativo, que, según Flick (2004), facilita la construcción de teorías al transferir hallazgos de casos específicos a modelos más generales. Esto permitió analizar las variables bajo metodologías previamente aplicadas en otros estudios relevantes. Finalmente, el enfoque cuantitativo proporcionó resultados concretos sobre la relación entre las variables estudiadas y el crecimiento económico.

Población

La unidad de análisis de la metodología descrita son los datos económicos relacionados con la producción de petróleo, banano, cacao y café, así como su influencia en el crecimiento económico de Ecuador durante el período 2018-2022.

Específicamente, se menciona que la investigación se centra en el análisis del Producto Interno Bruto (PIB), el precio internacional del barril de petróleo y la producción de los principales productos agrícolas, obtenidos de fuentes como la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, 2022) y el Banco Central del Ecuador (BCE, 2022). Estas



variables fueron las que se analizaron para determinar su relación con el crecimiento económico del país.

Intervenciones

La información fue recopilada de fuentes bibliográficas y gubernamentales, que proporcionaron el contexto teórico y los datos estadísticos necesarios para el análisis. Se utilizó un procesamiento estadístico riguroso para establecer las características y relaciones entre el crecimiento económico y las principales materias primas seleccionadas, las cuales son fundamentales para la producción y exportación en la economía ecuatoriana. Esta técnica permitió también evaluar la volatilidad del costo de vida y su impacto en el PIB.

Análisis estadístico

Se aplicó estadística descriptiva utilizando bases de datos verificadas para describir, resumir y presentar el comportamiento de las variables. Se calcularon medidas como la media, el valor mínimo, el valor máximo y la desviación estándar para facilitar la interpretación de los resultados (IBM, 2024). Según Tinto (2013), este enfoque básico permite extraer información valiosa para la formulación de conclusiones y la identificación de patrones clave en la investigación.

Resultados

El análisis de la influencia de la producción de petróleo, banano, cacao y café en el crecimiento económico de Ecuador durante el período 2018-2022, como objetivo de investigación, demostró que las materias primas contribuyeron significativamente al Producto Interno Bruto (PIB) del país. A pesar de las fluctuaciones en los niveles de producción, se observó un crecimiento económico promedio del 1.62% durante este período, lo que subraya la relevancia de estos sectores en la estabilidad económica nacional. Por tanto, el proceso metodológico aplicado de análisis descriptivo y bibliográfico permitió el alcance de los resultados esperados.

**Tabla 1.**

Producto Interno Bruto y producción de las principales materias primas de Ecuador 2018-2022

Años	PIB (Enfoque de producción)	Tasa de crecimiento	Producción de Petróleo (Miles de Barriles)	Producción de Banano (Toneladas)	Producción de Cacao (Toneladas)	Producción de Café (Toneladas)
2018	107.478		188.792	6.505.635	235.182,00	5.065,00
2019	107.595	0,10%	193.816	6.583.477	283.679,55	8.140,98
2020	95.865	-12,20%	175.449	6.023.390	327.902,56	5.280,29
2021	107.435	10,80%	172.601	6.684.916	302.093,90	4.916,87
2022	116.586	7,80%	175.553	6.078.788	337.149,41	7.965,97
Promedio		1,62%				

Fuente: Elaboración propia, con base de datos de la FAO (2022) y BCE (2022).

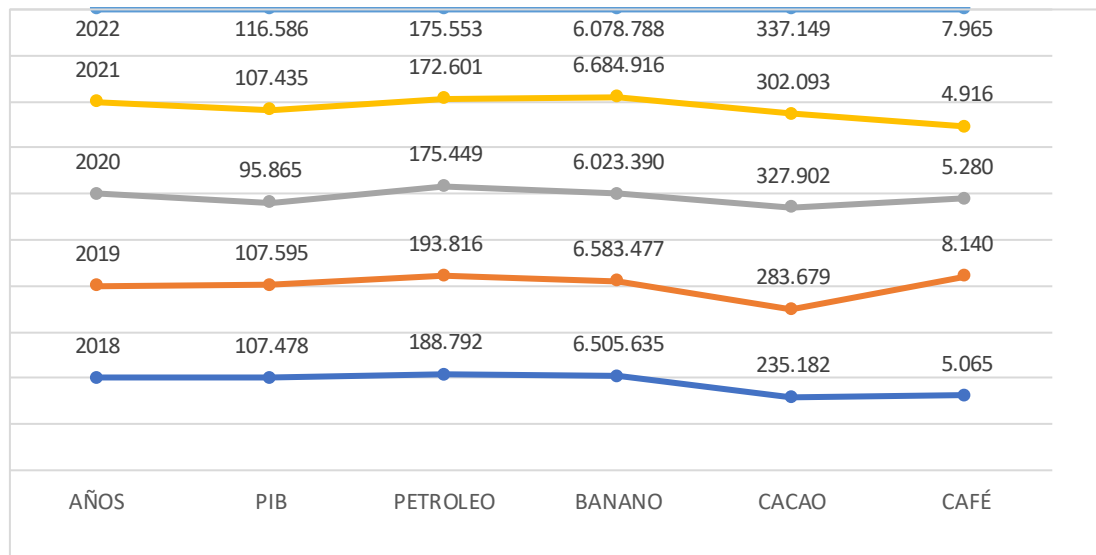
En la Tabla 1, se observó datos económicos del período 2018-2022. El Producto Interno Bruto (PIB) experimentó un incremento en 2019, seguido de una notable disminución en 2020, debido al paro nacional provocado por el alza en los precios de los combustibles y los efectos de la pandemia global. Sin embargo, en 2021 y 2022, el PIB mostró una recuperación significativa, impulsada por la inyección de capital a través de la deuda externa y la capitalización de varios sectores productivos, especialmente el sector primario exportador, lo que resultó en un crecimiento económico favorable.

La producción petrolera mostró una tendencia decreciente hasta 2021, lo cual, según el Banco Central del Ecuador (BCE, 2021), fue consecuencia de la paralización de operaciones en áreas clave, como el campo Edén Bloque 12, lo que afectó el funcionamiento de Petroecuador. Esta situación se vio agravada por la limitada disponibilidad de víveres e insumos y la erosión del río Coca, que restringió el acceso a varios pozos petroleros. En 2022, las bases petroleras de la Amazonía retomaron sus operaciones normales, lo que permitió un aumento en la producción, acompañado por un alza en el precio de referencia del crudo, según el índice West Texas Intermediate.

La producción agrícola de banano alcanzó sus niveles más altos de crecimiento en 2019 y 2021, impulsada por la apertura de nuevos mercados comerciales. No obstante, en 2020 y 2022, la producción sufrió caídas debido a los efectos de la pandemia de Covid-19, que paralizó temporalmente las exportaciones, y a las condiciones climáticas adversas que afectaron los cultivos.

Figura 1.

Evolución de las materias primas con respecto al PIB



Fuente: Elaboración propia, con base de datos de la FAO (2022) y BCE (2022).

En cuanto al cacao, su producción se mantuvo estable durante el período de estudio, siendo un producto altamente demandado por socios comerciales, especialmente en Europa. Además, el precio del cacao no experimentó distorsiones significativas. Por otro lado, la producción de café mostró mayor volatilidad, influenciada por factores climáticos, enfermedades en las plantaciones y cambios en las preferencias de consumo en el mercado global (Figura 1).

En conjunto, el crecimiento económico se vio favorecido por los niveles de producción de estos productos primarios, que desempeñaron un papel crucial en la demanda agregada y en la generación de ingresos para la renta nacional.



Tabla 2.
Resúmenes estadísticos descriptivos

	Mínimo	Máximo	Media	Desviación estándar
PIB (Enfoque de producción)	\$ 95.865,47	\$ 116.586,08	\$ 106.992,28	\$ 7.359,41
Producción de petróleo (Miles de Barriles)	\$ 172.601,63	\$ 193.816,08	\$ 181.242,60	\$ 9.429,84
Producción de banano (Toneladas)	\$ 6.023.390,25	\$ 6.684.916,17	\$ 6.375.241,42	\$ 303.292,94
Producción de cacao (Toneladas)	\$ 235.182,00	\$ 337.149,41	\$ 297.201,48	\$ 40.594,29
Producción de café (Toneladas)	\$ 4.916,87	\$ 8.140,98	\$ 6.273,82	\$ 1.630,89
N válido (por lista)				

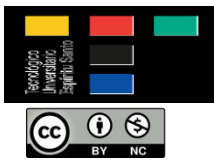
Fuente: Elaboración propia, con base de datos de la FAO (2022) y BCE (2022).

De acuerdo con la Tabla 2, los resultados de los estadísticos descriptivos muestran que el PIB, según el enfoque de producción, se mantuvo relativamente estable, con una media de \$106,992.29 y una desviación estándar de \$7,359.42, lo que indica que los valores estuvieron cercanos a la media. En cuanto a la producción de petróleo, banano, cacao y café, los resultados descriptivos reflejan niveles significativos pero fluctuantes, tanto en las medias como en las desviaciones estándar.

La producción de estos recursos, medida en miles de barriles o toneladas, representó una actividad de gran magnitud para la economía, lo que subraya la dependencia del país en sectores primarios relativamente rentables. A pesar de la volatilidad observada en las variables a lo largo del período de estudio, el crecimiento económico se mantuvo favorable para la economía ecuatoriana.

Discusión

Uno de los principales mecanismos de crecimiento económico en América Latina es la inversión en el sector primario, el cual se caracteriza por la exportación de productos básicos a diversos mercados para su procesamiento final. En el contexto ecuatoriano, la producción de materias primas



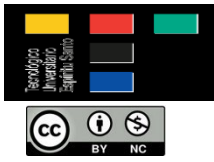
como el petróleo, banano, cacao y café ha demostrado ser fundamental para el crecimiento económico del país, corroborando hallazgos previos. Por ejemplo, investigaciones como las de Acosta y Cajas (2016) resaltan cómo la exportación de materias primas puede revelar las fragilidades del mercado interno cuando no cuenta con el respaldo adecuado del Estado. Estos autores sugieren que Ecuador, al igual que otros países de la región, sigue siendo dependiente de sus recursos naturales para sustentar su balanza comercial y su crecimiento económico.

En términos de producción, los resultados de este estudio están alineados con la literatura existente que destaca el crecimiento en la extracción de recursos naturales y su impacto positivo en la economía. Según Villarruel et al. (2019), esta dependencia de las exportaciones de materias primas fortalece los ingresos nacionales, pero también incrementa la vulnerabilidad del país ante fluctuaciones en los precios internacionales. Esto es consistente con los hallazgos de Cueva y Torres (2020), quienes encontraron que los volúmenes de exportación de productos primarios en países de América del Sur, incluido Ecuador, tienden a ser muy elásticos, lo que permite que estos países aprovechen la liquidez de los mercados internacionales.

Sin embargo, el análisis de las variaciones en los niveles de producción de petróleo, banano, cacao y café también revela que, a pesar de su importancia económica, la dependencia excesiva en estos productos puede generar inestabilidad. Escribano (2019) argumenta que esta dependencia limita el desarrollo de otros sectores económicos en Ecuador, lo que coincide con las conclusiones de este estudio sobre la necesidad de diversificar la producción y añadir valor a las exportaciones primarias.

Por otro lado, Viteri y Tapia (2018) sugieren que la correlación entre el crecimiento económico y las exportaciones de materias primas puede ser inversa en algunos casos, dependiendo de las necesidades internas de producción y el saldo de la balanza comercial. Este estudio confirma esa idea al observar fluctuaciones en el Producto Interno Bruto (PIB) ecuatoriano, influenciadas tanto por factores externos como internos, como los cambios en la demanda global y las políticas de inversión del gobierno.

Así, los resultados de esta investigación son consistentes con estudios previos que destacan la importancia de las materias primas en el crecimiento económico de Ecuador. Sin embargo, también refuerzan la necesidad de adoptar estrategias de diversificación que permitan al país disminuir su



vulnerabilidad ante los choques externos, un tema que sigue siendo central en la literatura económica regional. La búsqueda de nuevos sectores productivos con mayor valor agregado podría ser una solución viable, tal como lo han propuesto estudios recientes como el de León et al. (2020), quienes subrayan la importancia de atraer inversión internacional y fortalecer la base exportadora.

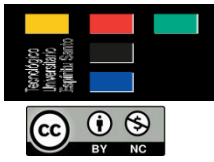
En este sentido, el informe emitido por el (Fondo Monetario Internacional (FMI), 2011) explica, que la dependencia de las materias primas en América Latina desde una perspectiva histórica se debe por el desplome de las materias primas en las economías emergentes y las políticas de protección de ajuste antes shocks de esa naturaleza.

Las investigaciones contrastan que la dinámica comercial de las materias primas motiva el crecimiento económico, especialmente la demanda agregada (Acosta et al., 2021); así (Cueva y Torres, 2020) enfatizan que esto permite aprovechar la gran liquidez de los mercados ante la posibilidad de los distintos recursos que tienen las economías latinas.

Conclusiones

La investigación ha proporcionado una visión moderada de las principales variables económicas de la economía ecuatoriana, destacando una estabilidad relativa del Producto Interno Bruto (PIB) desde la perspectiva de la producción. La materia prima, incluyendo la producción de banano, cacao, café y petróleo, ha jugado un papel significativo en el comercio y la renta nacional, especialmente ante choques externos. Durante los años de estudio, las variaciones en los niveles de producción de estos bienes primarios incidieron notablemente en el PIB con un crecimiento en el promedio de 1.62%, a pesar del impacto de la pandemia. Los valores obtenidos mediante el análisis estadístico, como las desviaciones estándar, corroboran las fluctuaciones en la línea de producción, generando una dependencia económica que ha llevado a una distorsión de precios y la búsqueda de nuevos sectores que permitan la transformación de los insumos con valor agregado. La explotación de petróleo y la comercialización de materia prima sigue siendo fundamental para el desarrollo económico de Ecuador, con una producción promedio superior a las 100.000 toneladas. A pesar de los efectos exógenos del mercado exterior, la resiliencia del sector primario ha resaltado la necesidad de establecer políticas económicas y públicas para la estabilidad y diversificación comercial.

Otros factores, como la demanda global de materias primas, los precios en los mercados internacionales, la estabilidad política interna, las políticas gubernamentales y los eventos climáticos



también intervinieron en la variación de los niveles de producción de los bienes de estudio, y estos a su vez, influyen en el bienestar nacional por los porcentajes de exportación frente a las barreras proteccionistas de los países importadores.

Las experiencias de los países con mayor producción y exportación de recursos naturales demuestran que esto puede llevar al aumento del PIB. Por lo tanto, la dependencia de los sectores primarios sigue siendo un recurso principal para la economía ecuatoriana, pues dichos ingresos, financian más del 35% del presupuesto general del estado, con aplicación de políticas públicas de inversión y financieras ante la demanda global.

Contribución de los autores

Los autores contribuyeron en igual proporción en el desarrollo de cada una de las partes de la estructura y composición de este artículo.

Conflicto de Intereses

Los autores declaran no tener conflicto de intereses.

Agradecimiento

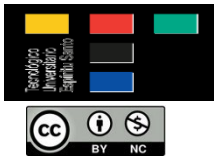
A las observaciones de investigadores independientes que permitieron mejorar y hacer posible la presente investigación.

Referencias

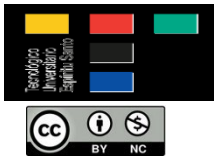
Acosta, Alberto, y Cajas Guijarro. 2016. «Patologías de la abundancia: Una lectura desde el extractivismo.» En Nada dura para siempre. Neo-extractivismo tras el boom de las materias primas, de Hans-Jürgen Burchardt, Stefan Peters, Domín Rafael y Carlos Larrea, 391 - 425. Quito: Universidad Andina Simón Bolívar.

Acosta, C., Nagua, C., y León, L. (2021). Modelo econométrico: Análisis del impacto de las exportaciones en el crecimiento económico del Ecuador, 2009-2019. *Polo del Conocimiento*, 6(9), 2076–2095. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8094489>

Aguilar, P., Maldonado, D., y Solórzano, S. (2020). Incidencia de la balanza comercial en el crecimiento económico del Ecuador: análisis econométrico desde Cobb Douglas, período 1980-2017. *Revista Espacios*, 41(03), 10. Obtenido de: <https://www.revistaespacios.com/a20v41n03/a20v41n03p10.pdf>



- Ajila, L., Aguilar, E., Romero, C., y Campoverde, Q. (2023). Vista de Análisis de la producción y comercialización de banano en la provincia de El Oro en el periodo 2018-2022. *Ciencia Latina*, 7(1). Obtenido de: <https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/4981/7563>
- Alarcón, P. (2022). Dependency Revisited: Ecuador's (Re)Insertions into the International Division of Nature. *Latin American Perspectives*, 49(2), 207–226. Obtenido de: <https://doi.org/10.1177/0094582X211070831>
- Alvarado, R., y Iglesias, S. (2017). Sector externo, restricciones y crecimiento económico en Ecuador. *Problemas del desarrollo*, 48(191), 83–106. Obtenido de: https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S0301-70362017000400083&script=sci_arttext
- Armijos, L., Aguilar, E., Romero, C., y Campoverde, Q. (2022). Análisis económico de la producción bananera orgánica y convencional de la Parroquia la Iberia. *Polo del Conocimiento*, 7(1), 16. Obtenido de: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8331431>
- Banco Central Del Ecuador (BCE). (2021). Reporte del Sector Petrolero II Trimestre de 2021. BCE. Obtenido de: <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/Hidrocarburos/ASP202102.pdf>
- Banco Central Del Ecuador (BCE). (2022). Evolución de la Balanza Comercial por Productos. BCE. Obtenido de: <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorExterno/BalanzaPagos/balanzaComercial/ebc202205.pdf>
- Banco Central Del Ecuador (BCE). (2023). Informe de la evolución de la economía ecuatoriana en 2022 y perspectivas 2023. BCE. Obtenido de: https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Administracion/EvolEconEcu_2022pers2023.pdf
- Béjar, N., y Espinoza, G. (2023). Estudio de factibilidad de producción y comercialización del cacao en el cantón Naranjal, Provincia del Guayas (Bachelor's thesis). Obtenido de: <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/25080>
- Camino, S. M., Andrade, V., y Pesantez, D. (2016). Posicionamiento y eficiencia del banano, cacao y flores del Ecuador en el mercado mundial / Positioning and efficiency of bananas, cocoa and flowers in the global market. *CIENCIA UNEMI*, 9(19), 48–53. Obtenido de: <https://doi.org/10.29076/issn.2528-7737vol9iss19.2016pp48-53p>



Caria, S. (2019). Caracterización del Perfil Económico-Productivo de Ecuador. Friedrich Ebert Stiftung, 1–48. Obtenido de: <http://library.fes.de/pdf-files/bueros/quito/15667.pdf>

Castillo, P. (2011). Política Económica: Crecimiento Económico, Desarrollo Económico, Desarrollo Sostenible. *Revista Internacional del Mundo Económico y del Derecho*, 1–12. Obtenido de: <http://www.revistainternacionaldelmundoeconomicoydelderecho.net/>

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2022). INFORME MACROECONÓMICO. Obtenido de:

<https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/1197a3c9-1597-4591-9a3c-d2dd83f7a0a7/content>

Cueva, J, y Torres, W. (2020). Efecto de las exportaciones de materias primas en el crecimiento económico en los países de América del Sur: un análisis de cointegración y causalidad. *Revista Económica*, 5(1). Obtenido de: <https://revistas.unl.edu.ec/index.php/economica/article/view/766>

Díaz, J., Carrillo, P., y Moreno, K. (2020). COVID-19. El impacto del choque externo sobre las economías de la región andina. *Bid*. Obtenido de:

https://drive.google.com/file/d/1N_DZIrwFXtODMJpqXN4dB8rdZKTG3ONP/view

Escribano, G. (2019). Ecuador y los subsidios a los combustibles. Real Instituto elcano Royal Institute. Obtenido de: <https://www.realinstitutoelcano.org/analisis/ecuador-y-los-subsidios-a-los-combustibles/>

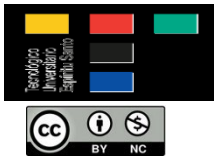
Fondo Monetario Internacional (FMI). (2011). Ideas y análisis sobre economía y finanzas. IMF Blog. Obtenido de: <https://www.imf.org/es/Blogs/Articles/2011/11/01/latin-americas-commodity-dependence-what-if-the-boom-turns-to-bust>

Flick, U. (2004). *Introducción a la investigación cualitativa*. Madrid: Morata.

Furtado, C. (2001). *La economía latinoamericana: formación histórica y problemas contemporáneos*. Siglo XXI. Obtenido de:

https://books.google.com.ec/books/about/La_econom%C3%ADa_latinoamericana.html?id=sZsdngZkRp4C&redir_esc=y

González, L., Mancilla, D., Mendoza, J., y Cruz, A. (2019). Beneficios de la importación de materia prima para la producción nacional en Ecuador. *Revista Observatorio de La Economía*



Latinoamericana. Obtenido de: <https://www.eumed.net/rev/oel/2019/06/importacion-materia-prima.html>

IBM (2024). Estadísticos descriptivos. Obtenido de: <https://www.ibm.com/docs/es/spss-statistics/29.0.0?topic=values-descriptive-statistics>

León, L., Becerra, M., y Tomalá, M. (2020). Ecuador: Crecimiento económico determinante de las exportaciones, consumo intermedio y PIB Percápita, período 2010-2018. *Journal Business Science*, 82-93. Obtenido de:

https://revistas.ulead.edu.ec/index.php/business_science/article/view/55/56

Martin, A., Markhvida, M., Hallegatte, S., y Walsh, B. (2020). Socio-economic impacts of COVID-19 on household consumption and poverty. *Economics of Disasters and Climate Change*, 4(3), 453–479. Obtenido de: <https://doi.org/10.1007/s41885-020-00070-3>

Moreira, L., Morales, C., Crespo, S., y Guerrero, J. (2020). Caracterización de la producción científica de Ecuador en el periodo 2007–2017 en Scopus. *Investigación Bibliotecológica*, 34(82), 141. Obtenido de: <https://doi.org/10.22201/iibi.24488321xe.2020.82.58082>

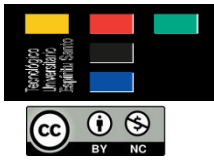
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). (2022). Informe estadístico FAO. Obtenido de: <https://www.fao.org/faostat/es/>

Presidencia de la República del Ecuador. (2017). Plan Nacional de Desarrollo "Toda una Vida". Obtenido de: <https://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2017/11/PLAN-NACIONAL-DE-DESARROLLO-2017-2021.compressed.pdf>

Quijije, M., Negrete, Y., y Patricio, P. (2017). Análisis del comportamiento de las líneas de crédito a través de la corporación financiera nacional y su aporte al desarrollo de las PYMES en Guayaquil 2011-2015. *Revista Científica de la Investigación y el Conocimiento*, 1(4), 3–26. Obtenido de: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6732728>

Romer, P. M. (1986). Increasing returns and long-run growth. *Journal of Political Economy*, 94(5), 1002–1037. Obtenido de: <https://doi.org/10.1086/261420>

Sánchez, A. (2019). Fundamentos Epistémicos de la Investigación Cualitativa y Cuantitativa: Consensos y Disensos. *Revista Digital de Investigación en Docencia Universitaria*, 13(1), 101–122. Obtenido de: <https://doi.org/10.19083/ridu.2019.644>



Sistema de Información Pública Agropecuaria (SIPA). (2020). Boletín situación del cacao
Obtenido de: <http://sipa.agricultura.gob.ec/index.php/situacionales-agricolas/situacional-cacao>

Taco, E., y Pizarro, H. (2023). Análisis comparativo de las exportaciones de camarón, cacao y
banano del Ecuador de los años 2018 – 2022 y su incidencia en la balanza comercial. *Revista
Metropolitana de Ciencias Aplicadas*, 6(2), 116–126. Obtenido de:
<https://remca.umet.edu.ec/index.php/REMCA/article/view/676>

Tinto, A., (2013). El análisis de contenido como herramienta de utilidad para la realización de
una investigación descriptiva. Un ejemplo de aplicación práctica utilizado para conocer las
investigaciones realizadas sobre la imagen de marca de España y el efecto país de origen. *Provincia*,
(29), 135-173. Obtenido de: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=55530465007>

Villarruel, R., Sánchez, P., Cachipundo, K., y Jaramillo, I. (2019). El auge de los Grupos
Económicos en Ecuador. *Boletín de Coyuntura*, 23(1), 10-14. Obtenido de:
<https://revistas.uta.edu.ec/erevista/index.php/bcoyu/article/view/843>

Viteri, M., y Tapia, M. (2018). Economía ecuatoriana: de la producción agrícola al servicio.
Revista Espacios, 39(32), 30. Obtenido de:
<https://www.revistaespacios.com/a18v39n32/18393230.html>

Vizuite, M. (2023). Análisis estadístico de la curva ambiental de Kuznets, mediante el modelo
VAR: crecimiento económico del Ecuador periodo 1973 - 2021. *LATAM Revista Latinoamericana
de Ciencias Sociales y Humanidades*, 4(1), 1145–1156. Obtenido de:
<https://doi.org/10.56712/latam.v4i1.326>