

**IMPACTO DE LA VOLATILIDAD DEL BANANO Y CAMARÓN EN LA BALANZA
COMERCIAL NO PETROLERA ECUATORIANA (2022-2024)**

**IMPACT OF BANANA AND SHRIMP VOLATILITY ON THE ECUADORIAN NON-OIL
TRADE BALANCE (2022-2024)**

Autores: ¹Daniela Natasha Palas Calle, ²Mónica Brigitte Guajala Cobos, ³Luis Ramiro Aguilar Ordoñez.

¹ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0004-1034-3602>

²ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0005-0337-4352>

²ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-0564-0934>

¹E-mail de contacto: dpalas1@utmachala.edu.ec

²E-mail de contacto: mguajala1@utmachala.edu.ec

³E-mail de contacto: lraguilar@utmachala.edu.ec

Afilación: ^{1*2*3*}Universidad Técnica de Machala, (Ecuador).

Artículo recibido: 26 de Noviembre del 2025

Artículo revisado: 29 de Noviembre del 2025

Artículo aprobado: 2 de Diciembre de 2025

¹Estudiante de Comercio Exterior de la Universidad Técnica de Machala, (Ecuador).

²Estudiante de Comercio Exterior de la Universidad Técnica de Machala, (Ecuador).

³Ingeniero en Gestión Empresarial por la Universidad Tecnológica San Antonio de Machala, (Ecuador), Magíster en Negocios Internacionales y Gestión en Comercio Exterior por la Universidad de Guayaquil, (Ecuador).

Resumen

El presente estudio tuvo como objetivo determinar el efecto que tuvo la variación de los precios internacionales de los productos no petroleros de mayor volatilidad en la balanza comercial no petrolera ecuatoriana durante el período 2022-2024. La metodología empleada fue de tipo aplicada, descriptiva, de campo, no experimental e histórica y correspondiendo a un estudio de caso específico. El paradigma de la investigación abordo un enfoque cuantitativo sustentado en una postura positivista. La población estuvo conformada por los datos oficiales de precios internacionales y valores de exportación de productos no petroleros ecuatorianos, aplicándose un muestreo no probabilístico por criterio que seleccionó el camarón y banano como muestra representativa. Los métodos teóricos utilizados fueron el histórico-lógico, analítico-sintético e inductivo-deductivo, complementados con el método empírico de estudio documental cuantitativo. Los resultados revelaron una marcada volatilidad en los precios internacionales de ambos productos asociadas a factores como sobre oferta global, adversidades climáticas, tensiones geopolíticas y restricciones sanitarias. Esta volatilidad mostró una correlación directa con las

fluctuaciones en el valor de las exportaciones registrándose una contradicción del 19,2% en los precios del camarón y del 8,3% en el banano, lo que impactó significativamente el saldo comercial no petrolero. Se concluye que la variación de precios internacionales afectó significativamente la balanza comercial ecuatoriana, evidenciando la vulnerabilidad estructural de una economía dependiente de productos primarios. Los hallazgos destacan la imperiosa necesidad de implementar estrategias de diversificación productiva y mecanismos de gestión de riesgos comerciales para fortalecer y resiliencia económica nacional.

Palabras clave: **Balanza comercial, Ecuador, Exportaciones no petroleras, Precios internacionales, Volatilidad.**

Abstract

The objective of this study was to determine the effect of fluctuations in international prices of the most volatile non-oil products on Ecuador's non-oil trade balance during the period 2022-2024. The methodology used was applied, descriptive, field-based, non-experimental, historical, and corresponded to a specific case study. The research paradigm took a quantitative approach based on a positivist stance. The population consisted of official

data on international prices and export values of Ecuadorian non-oil products, applying a non-probabilistic sampling criterion that selected shrimp and bananas as a representative sample. The theoretical methods used were historical-logical, analytical-synthetic, and inductive-deductive, complemented by the empirical method of quantitative documentary study. The results revealed marked volatility in the international prices of both products associated with factors such as global oversupply, adverse weather conditions, geopolitical tensions, and health restrictions. This volatility showed a direct correlation with fluctuations in the value of exports, with a contradiction of 19.2% in shrimp prices and 8.3% in banana prices, which significantly impacted the non-oil trade balance. It is concluded that the variation in international prices significantly affected Ecuador's trade balance, highlighting the structural vulnerability of an economy dependent on primary products. The findings underscore the urgent need to implement productive diversification strategies and trade risk management mechanisms to strengthen national economic resilience.

Keywords: Trade balance, Ecuador, Non-oil exports, International prices, Volatility.

Sumário

O presente estudo teve como objetivo determinar o efeito que a variação dos preços internacionais dos produtos não petrolíferos de maior volatilidade teve na balança comercial não petrolífera equatoriana durante o período 2022-2024. A metodologia utilizada foi do tipo aplicada, descritiva, de campo, não experimental e histórica, correspondendo a um estudo de caso específico. O paradigma da pesquisa abordou uma abordagem quantitativa baseada em uma postura positivista. A população foi composta pelos dados oficiais dos preços internacionais e valores de exportação dos produtos não petrolíferos equatorianos, aplicando-se uma amostragem não probabilística por critério que selecionou o camarão e a banana como amostra representativa. Os métodos teóricos utilizados foram o histórico-lógico, analítico-sintético e

indutivo-dedutivo, complementados com o método empírico de estudo documental quantitativo. Os resultados revelaram uma acentuada volatilidade nos preços internacionais de ambos os produtos, associada a fatores como excesso de oferta global, adversidades climáticas, tensões geopolíticas e restrições sanitárias. Essa volatilidade apresentou uma correlação direta com as flutuações no valor das exportações, registrando uma contradição de 19,2% nos preços do camarão e de 8,3% na banana, o que impactou significativamente o saldo comercial não petrolífero. Conclui-se que a variação dos preços internacionais afetou significativamente a balança comercial equatoriana, evidenciando a vulnerabilidade estrutural de uma economia dependente de produtos primários. As conclusões destacam a necessidade imperiosa de implementar estratégias de diversificação produtiva e mecanismos de gestão de riscos comerciais para fortalecer e aumentar a resiliência econômica nacional.

Palavras-chave: Balança comercial, Ecuador, Exportações não petrolíferas, Preços internacionais, Volatilidade.

Introducción

La economía global se caracteriza por su inherente volatilidad, donde los precios internacionales de los *commodities* constituyen un factor crítico de incertidumbre para los países exportadores de materias primas (Delechat et al., 2024). Según Granados et al. (2020), los precios actúan como el mecanismo central del mercado, cumpliendo tres roles esenciales: transmiten información, generan incentivos para la proyección y determinan la distribución del producto social. En este contexto, las naciones con economías pequeñas y abiertas, como Ecuador, son particularmente vulnerables a los choques externos que afectan sus flujos comerciales y, por ende, su estabilidad macroeconómica. Como señala Feijoo et al. (2020) "el aumento económico de una nación es el producto de las actividades económicas orientadas a la venta para el uso de

las personas dentro o fuera del país". La balanza comercial ecuatoriana se sustenta históricamente en dos pilares: las exportaciones petroleras y un conjunto de productos no petroleros, entre los cuales es el camarón y el banano que destacan por su significativa participación y su exposición a la fluctuación de los mercados internacionales (Bermúdez et al., 2024; Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca, 2024).

La dependencia de unos pocos productos de exportación representa un riesgo macroeconómico bien establecido en la literatura. Autores como Delechat et al. (2024) demuestran que esta condición hace a las economías emergentes susceptibles a una gran volatilidad en sus ingresos por exportaciones. Desde una perspectiva de crecimiento económico, Toledo (2023) sostiene que "las exportaciones representan una estrategia de desarrollo donde se nos permite aumentar la productividad promover la competitividad y facilitar el intercambio tecnológico entre países". Ecuador ejemplifica esta vulnerabilidad, donde la concentración de sus exportaciones no petroleras en productos como el camarón y el banano, que en conjunto representan aproximadamente el 49% de este rubro, los convierte en casos críticos para analizar los efectos de la inestabilidad de precios (Aguirre et al., 2023). Cabeza et al. (2022) definen el proceso como "un grupo de actividades laborales conectadas entre sí, que necesitan determinados insumos, productos o servicios provenientes de otros proveedores y que, mediante acciones específicas que generan valor, producen determinados resultados o salidas". Factores como las condiciones climáticas adversas, las fluctuaciones en la demanda internacional, las restricciones sanitarias -como las experimentadas por el sector camaronero durante la pandemia del

COVID-19 (Ochoa y Mina, 2023; Peñaloza et al., 2021) y las tensiones geopolíticas, como el conflicto entre Rusia y Ucrania (Espinoza et al., 2022), son causantes de esta volatilidad y generan inestabilidad en los ingresos por divisas del país.

La naturaleza y el alcance del problema investigado radican en comprender cómo las variaciones en los precios internacionales de estos productos no petroleros de alta volatilidad impactan en la balanza comercial ecuatoriana. Gallegos et al. (2023) destacan que "la balanza comercial constituye un indicador esencial para poder evaluar el desempeño y la estructura del comercio internacional". Un déficit comercial no petrolero, como el registro en 2022 de -1.631 millones de dólares (Revista Gestión, 2023), evidencia la sensibilidad de la economía nacional ante estos fenómenos externos. Si bien en el 2024 se observó una recuperación récord con exportaciones no petroleras que alcanzaron los USD 21.745 millones (Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y pesca, 2024), impulsada por productos como el cacao, la trayectoria del período 2022-2024 en su conjunto se caracteriza por una notable inestabilidad. Domínguez et al. (2021) precisan que "el saldo es favorable cuando las exportaciones han sobrepasado a las importaciones y se lo conoce como superávit, pero cuando el saldo no favorece a la balanza comercial y se encuentra negativo, es porque las importaciones superan a las exportaciones y se lo conoce como balanza comercial negativa". Esta situación se enmarca en un escenario global de excepcional volatilidad en los mercados de *commodities*, agravado por las disrupciones logísticas posteriores a la pandemia y las presiones inflacionarias significativas que afectaron al comercio transfronterizo (Díaz et al., 2021), a lo que se sumó el conflicto en Ucrania, el cual altera los

flujos globales de energía y alimentos (Yákovlev, 2022).

A partir de ello, surge la siguiente interrogante investigación: ¿Qué efecto tuvo la variación de los precios internacionales de los productos no petroleros de mayor volatilidad en la balanza comercial ecuatoriana durante el período 2022-2024? En correspondencia con este interrogante, se formula la hipótesis de investigación, la cual sostiene que la variación de los precios internacionales de los productos no petroleros de mayor volatilidad en la balanza comercial ecuatoriana durante el período 2022-2024 tuvo un efecto negativo. El objetivo general de este estudio consiste en determinar el efecto que tuvo la variación de los precios internacionales de los productos no petroleros de mayor volatilidad en la balanza comercial ecuatoriana durante el período 2022-2024. Para ello, los objetivos específicos se orientan a: determinar la evolución de los precios internacionales de los productos no petroleros de mayor volatilidad y su relación con el desempeño de la balanza comercial; caracterizar gnoseológica, económica y comercialmente el proceso de importación y exportación ecuatoriano, así como las bases conceptuales y metodológicas de los precios internacionales de productos no petroleros y valorar la situación actual de la variación de estos precios y su efecto concreto en la balanza comercial ecuatoriana durante el período de estudio.

La revisión de la literatura sobre el tema revela un interés sostenido en la estructura del comercio exterior ecuatoriano y su vulnerabilidad. Estudios históricos, como el de la Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI) 2001, ya señalaban en la década de 1990 la dualidad de una balanza comercial con un superávit global, pero con un marcado déficit en manufacturas y una fuerte dependencia de

productos primarios. Investigaciones más recientes han analizado el impacto de coyunturas específicas, como la pandemia de COVID-19 en sectores clave (García y Vite, 2021; Peñaloza et al., 2021) y los efectos de conflictos geopolíticos (Espinoza et al., 2022). Asimismo, trabajos como los de Taco y Pizarro (2023) y González (2023) han caracterizado el comportamiento de productos específicos como el camarón y el banano. Bastidas et al. (2022) definen que “las exportaciones no petroleras comprenden todos aquellos bienes y productos que el País comercializa al exterior sin incluir el petróleo ni sus derivados”. Sin embargo, existe una necesidad identificada de realizar un análisis integral y sistemático que, centrándose en el período 2022-2024 -caracterizado por una sucesión de crisis globales-, determine cuantitativamente el efecto de la volatilidad de precios de los principales productos no petroleros en el resultado agregado de la balanza comercial ecuatoriana. Este artículo busca llenar ese vacío, proporcionando una evidencia actualizada que permite comprender la magnitud de este efecto en un contexto económico particularmente desafiante.

Para el desarrollo de la investigación se aplican métodos teóricos que permiten la caracterización y análisis del objeto de estudio: El histórico-lógico para examinar la evolución de la balanza comercial y los precios internacionales; el analítico-sintético para descomponer y reintegrar los componentes del proceso de importación y exportación; y el inductivo-deductivo para inferir conclusiones generales a partir de datos específicos y contrastar la hipótesis planteada. Como método empírico principal se emplea el estudio de documento mediante el análisis de datos secundarios oficiales procedentes del Banco Central del Ecuador y del Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y

Pesca correspondiente al período 2022-2024. Los resultados obtenidos permiten describir la evolución de los precios internacionales del camarón y el banano, cuantificar su volatilidad y correlacionar estas variaciones con el desempeño de la balanza comercial no petrolera ecuatoriana. La discusión se centra en cómo la alta dependencia de *commodities*, sumada a factores como la sobreoferta global, las restricciones sanitarias –especialmente en el caso del camarón–, la reducción de la demanda en mercados clave y los efectos del conflicto Rusia-Ucrania, configura un escenario de inestabilidad. Mina et al. (2024) advierten que “el proceso de exportación en Ecuador se ve significativamente afectado por desafíos estructurales que incrementan sus costos”. Esta situación se ve agravada por la ausencia de políticas estabilizadoras efectivas y la falta de diversificación de la oferta exportable, lo que resultó es un efecto negativo discernible en la balanza comercial durante el período 2022-2024. Este artículo se presenta, por tanto, como una contribución necesaria para la toma de decisiones conformadas en materia de política comercial y económica en Ecuador, subrayando la urgencia de estrategias que mitiguen los riesgos asociados a la dependencia de productos primarios volátiles.

Materiales y Métodos

La presente investigación se enmarcó dentro de un enfoque cuantitativo ya que su diseño se fundamentó en la recolección y análisis sistemático de datos numéricos provenientes de fuentes oficiales, sustentado en el paradigma positivista. Según su finalidad, se clasificó como investigación aplicada, ya que buscó generar conocimiento para la toma de decisiones en política económica y comercial; desde la perspectiva gnoseológica, esta investigación fue descriptiva, ya que se centró en identificar y caracterizar el fenómeno (el

“que”), analizando el comportamiento de las variables sin buscar explicar causas subyacentes. Por su contexto, se trató de un estudio de campo, pues los datos se obtuvieron directamente la realidad, en este caso, de fuentes oficiales como el Banco Central del Ecuador y órganos internacionales, que reflejaron el comportamiento real de la balanza comercial entre el 2022 y 2024. En cuanto al control de variables, el diseño es no experimental, dado que se observaron y analizaron los hechos económicos tal como ocurrieron en su contexto natural, sin manipulación alguna por parte del investigador. Por su orientación temporal, la investigación fue histórica, ya que se examinaron eventos y ocurridos en el pasado reciente (2022-2024), reconstruyendo el período para analizar el efecto de la variación de precios una vez manifestado. Finalmente, según su nivel de generalidad se enfocó en una situación específica: el caso de Ecuador durante el período delimitado, sin intención de generalizar los resultados, sino de profundizar en la comprensión de dicho contexto.

La población de estudio estuvo conformada por la totalidad de los datos oficiales sobre precios internacionales y valores de exportación (FOB) de los productos no petroleros registrados en la balanza comercial ecuatoriana durante el período 2022-2024. Se empleó un muestreo no probabilístico por criterio, seleccionando una muestra compuesta por dos productos: camarón y banano. La elección de estos productos se fundamentó en criterios de inclusión que consideraron ser productos no petroleros con alta participación porcentual en las exportaciones ecuatorianas, haber registrado una alta volatilidad en sus precios internacionales durante el período de estudio y contar con datos oficiales accesibles y consistentes en las fuentes consultadas. Como

criterios de exclusión se estableció la eliminación de productos petroleros y sus derivados, así como productos no petroleros con baja representatividad en la balanza comercial o con datos incompletos. La técnica principal utilizada fue el estudio de documento cuantitativo de fuentes secundarias oficiales y especializadas. Las fuentes de datos consultadas incluyeron el Banco Central del Ecuador, el Ministerio de Producción Comercio Exterior, Inversiones y Pesca, la Cámara Nacional de Acuacultura, organismos internacionales como el Fondo Monetario Internacional y publicaciones científicas indexadas y reportes sectoriales especializados. Esta elección se fundamentó en la naturaleza de la investigación, la cual analizó un período histórico (2022-2024) y requirió basarse en datos preexistentes y sistematizados. El método consistió en la recopilación, organización y análisis estadístico de información cuantitativa proveniente de estas instituciones.

Resultados y Discusión

El análisis de los precios internacionales de los productos no petroleros ecuatorianos de mayor volatilidad durante el período 2022-2024 evidenció un comportamiento fluctuante con efectos directos sobre la balanza comercial ecuatoriana. Los resultados se estructuraron en función con los objetivos específicos y los indicadores económicos que se han revisado.

Comportamiento general de los precios internacionales

Durante el año 2022, los precios internacionales del camarón y el banano ecuatorianos presentaron un incremento sostenido como resultado de la reactivación postpandemia. Sin embargo, En el año 2023, se observó una caída de manera significativa con la asociación de la reducción de la demanda en mercados como China y la Unión Europea, así como a los efectos de la guerra entre Rusia y Ucrania, que

alteraron los flujos comerciales y encarecieron los insumos productivos. Esta tendencia descendente afectó los ingresos por exportaciones no petroleras, generando un deterioro progresivo del saldo comercial ecuatoriano.

El efecto del banano en la balanza comercial

El sector bananero mantuvo un papel determinante en las exportaciones ecuatorianas. Los datos que obtuvimos del Banco Central del Ecuador reflejaron que, pese a la disminución de precios internacionales en el año 2023, el volumen exportado permitió sostener el superávit parcial del comercio no petrolero, la elasticidad de la demanda internacional del banano, el cumplimiento de las normas fitosanitarias y su estabilidad logística favorecieron la residencia del sector. Sin embargo, la elevada dependencia de este producto, que es el banano, representa un riesgo estructural frente a unas futuras caídas en los precios internacionales. En la figura 1, se ilustra la pronunciada contracción de las exportaciones mundiales del banano en 2022, donde la región de América Latina y el Caribe, principal exportadora global, experimentó una caída significativamente baja de hasta los 14.5 millones de toneladas, reflejando el impacto de factores como la guerra en Ucrania, los altos costos de insumo y los adversos cambios climáticos.

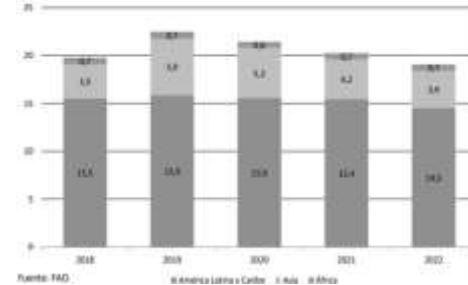


Figura 1. Exportación mundial de banano por región, 2018-2022, millones de toneladas

Como se observa, para el año 2022, hubo una pronunciada contracción del mercado global

descrito en el informe. Se confirma que las exportaciones de la ALC, cayó a 14.5 millones de toneladas en el 2022 desde los 15.4 millones del año anterior. Esta caída de casi 900,000 toneladas que en porcentajes nos da un equivalente a (-5,7%) es coherente con el análisis que atribuye las condiciones climáticas adversas, el impacto de la guerra en Ucrania y los altos costos de insumos que afectó gravemente a Ecuador. Asimismo, nos demuestra que las exportaciones de Asia también se contrajeron de manera significativa de hasta los 3,9 millones de toneladas, lo que respalda los problemas persistentes de Filipinas con la enfermedad R4T y los costos de fertilizantes. Por otra parte, África se mantuvo como un exportador de menor estabilidad, con 0,7 millones de toneladas, reflejando una leve contracción del -2%. Para el año 2023, se ilustra la leve recuperación global del 0,3% reportada en el análisis. Se observa que la región de América Latina y el Caribe (ALC) experimentó una ligera disminución adicional, pasando de 14.5 millones de toneladas en 2022 a 14.5 millones en 2023 lo que en porcentajes representa una caída del -1,1%.

Esta estadística confirma la narrativa de un desempeño regional donde el fuerte crecimiento de Ecuador y Guatemala fue contrarrestado por las fuertes caídas que obtuvieron Colombia, Costa Rica y el Caribe. La figura muestra de manera clara la recuperación para el continente asiático, que pasó de 3.9 millones de toneladas en el año 2022 a 4.1 millones en el 2023. Este crecimiento porcentual del 5,9% visualiza el fin de tres años de descensos consecutivos, impulsado por la recuperación de Filipinas y el fuerte desempeño de India y Vietnam. Las exportaciones del continente africano se mantuvieron prácticamente sin cambios en 0,7 millones de toneladas, lo que refleja la pequeña contracción del -0,7% mencionada.

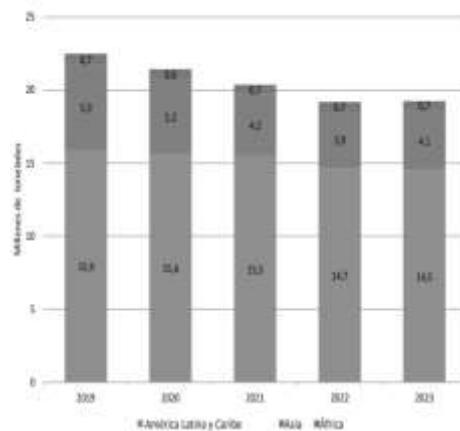


Figura 2. Exportación mundial de banano por región, 2019-2023 (millones de toneladas)

El efecto del camarón en la balanza comercial

En contraste, el camarón experimentó una contracción de precios un poco más profunda, específicamente tras las restricciones sanitarias impuestas por China y los desequilibrios logísticos que se presentaron globalmente. Este descenso generó un impacto de manera negativa en los ingresos nacionales, Demostrando la alta vulnerabilidad del país ante los factores externos infortunatos. La caída de los precios internacionales del camarón redujo el aporte neto al superávit comercial lo que coincide con estudios del Banco Central del Ecuador y lo que menciona Ochoa y Mina (2023) quienes reportaron una disminución del 1% en los ingresos totales del sector a pesar del crecimiento en el volumen de exportación. La volatilidad se acentuó posteriormente, ya que en años siguientes el exceso de oferta mundial, junto con presiones desde los mercados asiáticos, provocó una reducción en el valor exportado, a pesar de que el volumen se mantuvo alto. Este comportamiento reafirma que el camarón, aunque clave para la economía ecuatoriana, enfrenta riesgos considerables asociados a precios internacionales inestables y condiciones de competencia global. (González, 2023). Para el año 2023 los datos de ese año indican un récord de volumen de exportación

para Ecuador, pero una caída del 5% en la recaudación debido a una reducción de los precios internacionales y un aumento en los costos operativos internos, resultando en una pérdida económica de aproximadamente \$1.500 millones como se visualiza en la figura 3.

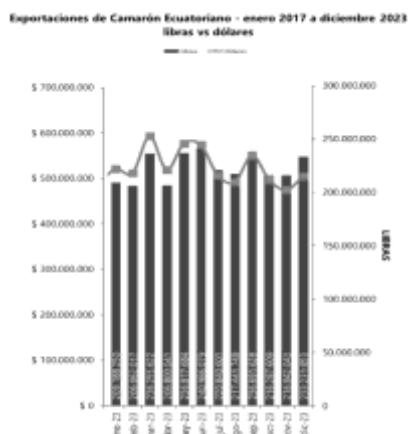


Figura 3. Exportaciones de Camarón Ecuatoriano – enero 2017 a diciembre 2023 libras vs dólares.

Según datos obtenidos por parte del Banco Central del Ecuador y el observatorio de la política comercial, el camarón demostró un repunte abrupto de precios y con ello caídas, debido a la sobreoferta global, los bloqueos logísticos y los cambios en la demanda de los principales países importadoras como China y Estados Unidos como se puede apreciar en la figura 4.



Figura 4. Evolución del precio promedio de la libra de camarón

El comportamiento del cacao y otros productos agrícolas de exportación

El cacao, en cambio, mostró un aumento moderado de precios durante el periodo 2023-2024 debido a la mayor demanda internacional de productos de origen sostenible. Este comportamiento, compensó de manera parcial la caída del camarón y del banano demostrando que la diversificación de los productos agrícolas puede reemplazar o mitigar los efectos de la volatilidad global. No obstante, el peso relativo del cacao en el total de las exportaciones sigue siendo un poco insuficiente para poder equilibrar la balanza comercial en periodos de crisis o factores externos infortunados.

Tabla 1. Variación de los precios internacionales y su efecto en la balanza comercial ecuatoriana (2022-2024)

Producto	Precio internacional promedio (USD/kg)	Variación % 2022-2024	Volumen exportado (TN).	Variación % 2022-2024	Efecto en la balanza comercial ecuatoriana.
Banano	0,48 – 0,44	-8,3%	6.750.000 - 6.900.000	+ 2,2%	Mantiene superávit; estabilidad pese a caída de precios.
Camarón	6,00 – 4,85	-19,2%	1.200.000 - 1.350.000	+ 12,5%	Reducción de ingresos, impacto negativo en el saldo comercial.
Cacao	2,70 – 3,05	+ 13,0%	370.000 - 395.000	+ 6,8%	Mejora parcial del superávit, compensación moderada.

Fuente: Elaboración propia con datos del Banco Central del Ecuador (BCE), 2024; Ochoa y Mina (2023); González (2023)

Conclusiones

El análisis de la variación de los precios internacionales y su efecto en la balanza comercial ecuatoriana durante el período 2022-2024 permitió comprender la magnitud del impacto que ejercen los productos no petroleros con mayor volatilidad acerca del desempeño económico del país. Las variaciones de los precios internacionales de los productos no petroleros ecuatorianos durante el período 2022-2024 influyeron de forma directa en la balanza comercial evidenciando la alta dependencia del país de un número limitado de productos agrícolas con una fuerte exposición internacional. Los hallazgos evidenciaron una relación directa entre la caída de los precios internacionales y el deterioro del saldo comercial, confirmando la hipótesis que se plantea en esta investigación. En primer lugar, se constató que el banano mantuvo sus habilidades exportadoras pese a las caídas de precios consolidándose como el principal sostén del superávit petrolero. Sin embargo, su predominio revela una vulnerabilidad estructural ante choques externos. En segundo lugar, el camarón presentó una disminución significativa en los ingresos por exportación debido a la caída de los precios internacionales y a las restricciones sanitarias impuestas por los principales países de destino lo cual incidió de una manera negativa en el saldo comercial ecuatoriano. Este resultado confirma que los sectores exportadores con alta exposición a mercados específicos como lo es el asiático son los más susceptibles a los cambios en la demanda global. Por otro lado, el cacao se destacó como un producto con comportamiento favorable y mayor resiliencia, demostrando que la diversificación de la matriz exportadora puede mitigar los efectos adversos que presenta la volatilidad global. Este desempeño compensó parcialmente las pérdidas que se generó en otros sectores, lo que refuerza la importancia de

fomentar y poner en práctica la diversificación de la matriz productiva nacional. En conjunto, los hallazgos confirman la hipótesis planteada que fue la variación negativa de los precios internacionales de los productos no petroleros de mayor volatilidad afectó de gran manera desfavorable la balanza comercial ecuatoriana durante el período analizado. Finalmente, se recomienda fortalecer la política comercial del país mediante la diversificación productiva, la innovación agroindustrial y una apertura hacia nuevos mercados de destinos. Estas acciones permitirán reducir la vulnerabilidad externa y promover la sostenibilidad en la balanza comercial ecuatoriana a largo plazo.

Agradecimientos

Expresamos nuestro más sincero agradecimiento a todas las personas que, con su valiosa colaboración, hicieron posible la realización de esta investigación. De manera muy especial, deseamos reconocer la invaluable orientación catedrática y el apoyo brindado por el Dr. Luis Carmenate Fuentes y el Ing. Luis Ramiro Aguilar Ordóñez, Mgs., cuyos conocimientos y consejos fueron fundamentales y de suma importancia para la redacción, desarrollo y conclusión de este trabajo.

Referencias Bibliográficas

Aguirre, I., Andrade, C., & Segovia, S. (2023). *Informe de resultados de comercio exterior*. Banco Central del Ecuador. https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadísticas/SectorExterno/ComercioExterior/informes/ResultCE_012023.pdf

Asociación Latinoamericana de Integración. (2001). *Ánalisis del comercio ecuatoriano en la década de los noventa*. [https://www2.aladi.org/nsfaladi/estudios.nsf/438f22281c05235303256848005ea465/7c9387ef5f569193032569ee005e2c17/\\$FILE/4-01.doc](https://www2.aladi.org/nsfaladi/estudios.nsf/438f22281c05235303256848005ea465/7c9387ef5f569193032569ee005e2c17/$FILE/4-01.doc)

Bastidas, M., Delgado, S., Cueva, J., & Sumba, N. (2022). Impacto de la pandemia del

COVID-19 en el sector exportador no petrolero del Ecuador. *RAC: Revista Angolana de Ciencias*, 4(1), 1–14. <https://doi.org/10.54580/R0401.02>

Bermúdez, G., Suárez, S., Vallejo, A., Onofre, N., & Mora, W. (2024). Impacto de las exportaciones petroleras y no petroleras sobre la balanza comercial: Un análisis econométrico del caso de Ecuador. *LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades*, 5(5), 108–127. <https://doi.org/10.56712/latam.v5i5.2594>

Cabeza, P., Monroy, F., & Solórzano, P. (2022). Diseño de un sistema de gestión por procesos. *Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas*, 5, 167–175. <https://doi.org/10.62452/rmgsp889>

Cámara Nacional de Acuacultura. (2024). *Resumen histórico mensual (2017–2023): Exportaciones ecuatorianas de camarón*. <https://www.cna-ecuador.com/wp-content/uploads/2024/02/12-Estadisticas-CNA-de-DICIEMBRE-2023-WEB.xlsx>

Delechat, C., Rawat, U., & Stepanyan, A. (2024). *Navegando las crisis externas en los mercados emergentes del sudeste asiático*. Fondo Monetario Internacional. <https://doi.org/10.5089/9798400285790.087>

Díaz, B., Mulder, N., Corcuera, S., Weck, W., Barreiros, L., Contreras, R., & Gómez, M. (2021). *Recuperación económica tras la pandemia COVID-19*. Banco Interamericano de Desarrollo. <https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/Recuperacion-economica-tras-la-pandemia-COVID-19.pdf>

Domínguez, J., Vega, A., Garzón, V., & Quezada, J. (2021). Impacto de exportaciones e importaciones entre Ecuador y la Unión Europea (2010–2019). *Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas*, 4(1), 99–105. <https://www.redalyc.org/pdf/7217/721778108013.pdf>

Espinoza-Tandazo, K., Añazco-Aguirre, D., & Solórzano-Solórzano, S. (2022). Guerra Rusia-Ucrania: Incidencia en el comercio exterior ecuatoriano. *Economía y Negocios*, 13(2), 109–123. <https://doi.org/10.29019/eyn.v13i2.1079>

FAO. (2023). *Banano: Análisis del mercado 2023*. <https://openknowledge.fao.org/server/api/cole/bitstreams/318cda0c-dae9-4c24-a8cb-44af40b90c3/content>

FAO. (2023). *Banano: Análisis del mercado 2022*. <https://openknowledge.fao.org/server/api/cole/bitstreams/b7c671ae-c669-4f54-a7d2-c2fc9e4a489f/content>

Feijoo, J., García, S., Tenelanda, D., & Pico, J. (2020). Balanza comercial y producto interno bruto en Ecuador. *Revista Venezolana de Gerencia*, 25(3), 602–616. <https://doi.org/10.37960/rvg.v25i3.33395>

Gallegos-Vargas, M., Carrión, R., Espinoza-Roca, L., & Lopez-Pinargote, C. (2023). Exportaciones e importaciones y su impacto en la balanza comercial del Ecuador. *593 Digital Publisher CEIT*, 8(2–1), 104–114. <https://doi.org/10.33386/593dp.2023.2-1.1726>

García, S., & Vite, H. (2021). Exportaciones bananeras del Ecuador 2019 vs. 2020 post COVID-19. *Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas*, 4(Suplemento 1), 194–201. <https://doi.org/10.62452/wkk5cq83>

González, P. (2023, febrero 14). Un buen escenario de precios impulsó las exportaciones en 2022. *Primicias*. <https://www.primicias.ec/noticias/economia/exportaciones-precios-ecuador-balanza-comercial/>

Granados, M., Galán, J., & Leos, J. (2020). Volatilidad de precios de cereales básicos y seguridad alimentaria (México, 1995–2018). *Nóesis*, 29(58), 79–105. <https://doi.org/10.20983/noesis.2020.2.4>

Mina, I., Yagual, E., Salazar, G., & Toro, M. (2024). Procesos logísticos y costos en la exportación de cacao en Ecuador. *REICOMUNICAR*, 7, 41–52. <https://doi.org/10.46296/rc.v7i13edesp mayo.0241>

Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca. (2024). *Ánalisis trimestral de comercio exterior 2024*.

<https://www.produccion.gob.ec/wp-content/uploads/2025/02/Analisis-trimestral-de-comercio-exterior-2024.pdf>

Ochoa, M., & Mina, I. (2023). Impacto del precio del camarón en exportaciones de Ecuador (2018–2022). *South Florida Journal of Development*, 4(7), 2800–2812. <https://doi.org/10.46932/sfjdv4n7-019>

Ortiz, L. (2025, mayo 16). Camarón ecuatoriano: desafíos del sector no petrolero. *Primicias*.

<https://www.primicias.ec/revistagestion/analisis/camaron-ecuatoriano-desafios-sector-economia-96353/>

Peñaloza, P., Vega, A., Garzón, V., Prado-Carpio, E., & Quezada, J. (2021). Impacto del COVID-19 en exportaciones de banano, camarón y flores (2020). *South Florida Journal of Development*, 2(4), 5615–5630. <https://doi.org/10.46932/sfjdv2n4-050>

Revista Gestión. (2023, febrero 26). Los precios internacionales impulsaron el comercio exterior del Ecuador en 2022. *Revista Gestión*.

<https://revistagestion.primicias.ec/analisis-economia-y-finanzas/los-precios-internacionales-impulsaron-el-comercio-exterior-del-ecuador-en-2022/>

[internacionales-impulsaron-el-comercio-exterior-del/](#)

Taco, L., & Pizarro, K. (2023). Exportaciones de camarón, cacao y banano (2018–2022) y su incidencia en la balanza comercial. *Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas*, 6(2), 116–126. <https://doi.org/10.62452/s1hgg124>

Toledo, W. (2023). Rol de las exportaciones en el crecimiento económico en América Latina y el Caribe. *Revista de Economía Mexicana y del Caribe*, 34(89), 78–100. <https://www.scielo.org.mx/pdf/remy/v34n89/2395-8715-remy-34-89-78.pdf>

Yákovlev, P. (2022). Desarrollo sostenible y desafíos de la economía Rusia–América Latina. *Revista Iberoamericana*, 3, 5–31. <https://doi.org/10.37656/s20768400-2022-3-01>



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento-No Comercial 4.0 Internacional. Copyright © Daniela Natasha Palas Calle, Mónica Brigitte Guajala Cobos y Luis Ramiro Aguilar Ordoñez

