

**EXPORTACIONES DE PITAHAYA Y SU RELACIÓN CON LA BALANZA COMERCIAL
NO PETROLERA EN ECUADOR (2014-2024)**

**THE RELATIONSHIP BETWEEN THE DIVERSIFICATION OF DRAGON FRUIT
EXPORTS AND ECUADOR'S NON-OIL TRADE BALANCE (2014–2024)**

Autores: ¹Ammy Lilibeth Chuni Rodas, ²Juan Fernando Jaramillo Cuero, ³Miguel Orlando Espinosa Galarza y ⁴Luis Pastor Carmenate Fuentes.

¹ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0004-3066-8981>

²ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0003-6368-4366>

³ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-3785-1453>

⁴ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-6057-2746>

¹E-mail de contacto: achuni2@utmachala.edu.ec

²E-mail de contacto: jjaramill35@utmachala.edu.ec

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

⁴E-mail de contacto: lcarmenate@utmachala.edu.ec

Afiliación: ^{1*2*3*4*}Universidad Técnica de Machala, (Ecuador).

Artículo recibido: 30 de Junio del 2026

Artículo revisado: 2 de Julio del 2026

Artículo aprobado: 2 de Julio del 2026

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

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

³Ingeniero en Comercio Internacional, egresado de la Universidad Técnica de Machala, (Ecuador). Magister en Administración de Empresas, egresado de la Escuela Superior Politécnica del Litoral, (Ecuador).

⁴Licenciado en Educación Española Lengua Rusa, egresado de la Universidad Ciencias Pedagógicas José Martí, (Cuba). Doctor en Ciencias Pedagógicas, egresado de la Universidad de Oriente, (Cuba).

Resumen

El objetivo de esta investigación fue analizar la relación entre la diversificación de las exportaciones de pitahaya y el comportamiento de la balanza comercial no petrolera del Ecuador durante el período comprendido entre dos mil catorce y dos mil veinticuatro. El estudio adoptó un paradigma cuantitativo bajo un diseño de investigación aplicada, correlacional, documental y longitudinal. Se emplearon métodos teóricos como el histórico-lógico y analítico-sintético para procesar información estadística de fuentes oficiales nacionales como el Banco Central del Ecuador y el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca. Los resultados demuestran un crecimiento sostenido en el valor de las exportaciones de este fruto, las cuales pasaron de un millón doscientos cuarenta mil dólares en dos mil catorce a más de doscientos siete millones de dólares en dos mil veinticuatro. No obstante, se identificó una creciente concentración de mercado, donde los Estados Unidos de América representan actualmente más del setenta y cinco por ciento de los envíos,

desplazando a destinos iniciales como Hong Kong y Singapur. En cuanto a la balanza comercial no petrolera, la pitahaya alcanzó una participación del cero punto ocho por ciento del total de exportaciones no petroleras en dos mil veintitrés, contribuyendo favorablemente a la mejora del saldo comercial desde el año dos mil veinte. Se concluye que existe una relación positiva entre el crecimiento exportador de la pitahaya y el fortalecimiento del sector externo, ya que el incremento sostenido de sus exportaciones ha contribuido favorablemente al comportamiento de la balanza comercial no petrolera, apoyando la generación de divisas y la reducción parcial de la dependencia de productos tradicionales.

Palabras clave: Exportación, Comercio Exterior, Diversificación, Balanza Comercial, Pitahaya.

Abstract

The objective of this research was to analyze the relationship between the diversification of dragon fruit exports and the behavior of Ecuador's non-oil trade balance during the

period between 2014 and 2024. The study adopted a quantitative paradigm under an applied, correlational, documentary and longitudinal research design. Theoretical methods such as historical-logical and analytical-synthetic were used to process statistical information from official national sources such as the Central Bank of Ecuador and the Ministry of Agriculture, Livestock and Fisheries. The results show a sustained growth in the value of exports of this fruit, which went from one million two hundred and forty thousand dollars in 2014 to more than two hundred and seven million dollars in 2024. However, a growing market concentration was identified, where the United States of America currently accounts for more than seventy-five percent of shipments, displacing initial destinations such as Hong Kong and Singapore. As for the non-oil trade balance, dragon fruit reached a participation of zero point eight percent of total non-oil exports in 2023, contributing favorably to the improvement of the trade balance since 2020. It is concluded that there is a positive relationship between the export growth of dragon fruit and the strengthening of the external sector, since the sustained increase in its exports has contributed favorably to the behavior of the non-oil trade balance, supporting the generation of foreign exchange and the partial reduction of dependence on traditional products.

Keywords: Export, Foreign Trade, Diversification, Trade Balance, Dragonfruit.

Sumário

O objetivo desta pesquisa foi analisar a relação entre a diversificação das exportações de fruta do dragão e o comportamento da balança comercial não petrolífera do Equador no período entre 2014 e 2024. O estudo adotou um paradigma quantitativo sob um desenho de pesquisa aplicado, correlacional, documental e longitudinal. Métodos teóricos como histórico-lógico e analítico-sintético foram usados para processar informações estatísticas de fontes nacionais oficiais, como o Banco Central do Equador e o Ministério da Agricultura, Pecuária e Pesca. Os resultados mostram um crescimento

sustentado no valor das exportações dessa fruta, que passou de um milhão duzentos e quarenta mil dólares em 2014 para mais de duzentos e sete milhões de dólares em 2024. No entanto, foi identificada uma crescente concentração de mercado, onde os Estados Unidos da América atualmente respondem por mais de setenta e cinco por cento das remessas dos navios, deslocando destinos iniciais como Hong Kong e Singapura. Quanto ao balanço comercial não relacionado ao petróleo, a fruta-dragão atingiu uma participação de zero vírgula oito por cento do total das exportações não petrolíferas em 2023, contribuindo favoravelmente para a melhoria do balanço comercial desde 2020. Concluiu-se que existe uma relação positiva entre o crescimento das exportações de fruta do dragão e o fortalecimento do setor externo, já que o aumento sustentado de suas exportações contribuiu favoravelmente para o comportamento da balança comercial não petrolífera, apoiando a geração de divisas estrangeiras e a redução parcial da dependência dos produtos tradicionais.

Palavras-chave: Exportação, Comércio Exterior, Diversificação, balanço comercial, Dragonfruit, Equador.

Introducción

En el actual escenario económico global, la dependencia de productos primarios constituye una vulnerabilidad estructural para las naciones en desarrollo, limitando la capacidad de fortalecer sectores productivos con mayor valor agregado. En el caso ecuatoriano, el informe de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD, 2023) pone de manifiesto que aproximadamente el 94% de las exportaciones provienen de productos básicos, lo que expone al país a la volatilidad de los precios internacionales y reduce la estabilidad de los ingresos externos. Al respecto, Pontón Fernández et al. (2025) señalan que esta condición estructural restringe el desarrollo de sectores más sofisticados, manteniendo la economía vinculada a bienes intensivos en recursos naturales. Ante esta

realidad, la diversificación de las exportaciones no petroleras se ha consolidado como un eje estratégico para el desarrollo económico, representando una alternativa sólida frente al modelo tradicional primario-exportador. Como sostienen Acosta et al. (2024), una estructura exportadora diversificada es un mecanismo fundamental para mitigar los impactos derivados de la caída de la demanda de productos tradicionales, aportando mayor estabilidad al sector externo. Asimismo, la diversificación geográfica permite reducir la exposición a crisis en mercados específicos; cuando los exportadores acceden a diversos destinos con distintas dinámicas económicas, se favorece la sostenibilidad de los ingresos, como sugieren Quiñónez et al. (2021).

Históricamente, el modelo exportador del Ecuador se ha sustentado en bienes como el petróleo, el banano y el camarón; no obstante, en las últimas décadas ha emergido la pitahaya (*Hylocereus* spp.) como uno de los productos agrícolas no tradicionales con mayor proyección. En el contexto productivo nacional, destacan las variedades “Pichincha” y “Palora”. Desde el enfoque de Jácome et al. (2023), su atractivo reside en su alto valor nutricional y diversidad cromática. Además, Verona et al. (2020) subrayan su potencial de aprovechamiento industrial, lo que incrementa su valor agregado y fortalece las posibilidades de diversificación internacional. Con el avance de la apertura comercial, se han fortalecido las estrategias de promoción que impulsaron el crecimiento de las exportaciones agroindustriales. Mendoza et al. (2023) destacan que estas estrategias han sido clave para el repunte observado en sectores no tradicionales. Un hito relevante fue la apertura de mercados asiáticos mediante el tratado de libre comercio con China en 2023, lo que generó un incremento significativo en las

ventas. El sector exportador, según Procel y Sarmiento (2022), comprende actividades que influyen directamente en el Producto Interno Bruto (PIB) y la generación de empleo. Al contrastar esto con la estadística, la pitahaya pasó de exportar USD 1,24 millones en 2014 a USD 207,04 millones en 2024. No obstante, este crecimiento obliga a los productores a adoptar estrictos estándares fitosanitarios, los cuales, según Astudillo et al. (2025), representan barreras técnicas que condicionan el acceso a nuevos destinos con regulaciones diferenciadas. En este contexto, la dependencia de mercados se ha convertido en un desafío crítico. Quezada y Pinargote (2025) enfatizan que la concentración en pocos destinos genera una alta vulnerabilidad, ya que cambios regulatorios o sanitarios en el mercado comprador afectan drásticamente el desempeño exportador. Mientras que en 2014 las ventas se distribuían entre Hong Kong y Singapur, para el año 2024 Estados Unidos concentra el 75,69% de los envíos. Esta situación refleja las advertencias de la CEPAL (2023) sobre la reproducción de patrones de dependencia incluso al incorporar nuevos rubros.

Este fenómeno impacta directamente en la balanza comercial, entendido como el registro de las exportaciones e importaciones que realiza un país durante un período determinado. Su análisis permite evaluar el desempeño del comercio exterior y determinar si existe un saldo comercial positivo o negativo. Para un análisis más preciso, Sáenz et al. (2022) señalan la importancia de diferenciar entre la balanza petrolera y la no petrolera. Al respecto, Torres y Campuzano (2021) explican que un saldo negativo en la balanza no petrolera refleja dificultades de competitividad en la economía interna. Por ello, como indican Gallegos et al. (2023), el crecimiento de productos como la pitahaya influye directamente en el

comportamiento de este indicador. A partir de lo expuesto, se formula el siguiente problema científico: ¿Qué relación existe entre la diversificación de las exportaciones de pitahaya con la balanza comercial no petrolera en Ecuador (2014–2024)? La presente investigación se justifica en la necesidad de esclarecer si este rubro contribuye a un equilibrio comercial sostenible o si reproduce patrones de dependencia tradicional. Se plantea como hipótesis que la relación es positiva debido al incremento del valor exportado y la reducción de la dependencia de productos tradicionales, aunque condicionada por la concentración de mercados. Para validar lo anterior, se aplicó un paradigma cuantitativo con un diseño no experimental y longitudinal. Se emplearon métodos teóricos como el histórico-lógico, para analizar la evolución de las series estadísticas; el analítico-sintético, para descomponer las variables comerciales; y el estudio de documentos oficiales del MAG y el BCE. El objetivo general es analizar la relación entre estas variables para fortalecer las estrategias de inserción internacional del Ecuador.

Materiales y Métodos

Se presenta una investigación que según su finalidad es de tipo aplicada, debido a que se orienta a resolver un problema dentro de un contexto de aplicación práctico mediante el análisis técnico de datos comerciales. Además, de acuerdo con su objetivo gnoseológico, es de alcance correlacional, ya que busca determinar la relación existente entre la diversificación de las exportaciones de pitahaya y el comportamiento de la balanza comercial no petrolera en el Ecuador. En cuanto a su contexto, el estudio se define como documental, fundamentado en la revisión de registros estadísticos oficiales del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca y el Banco

Central del Ecuador. El diseño de la investigación es no experimental y longitudinal, puesto que no se manipularon las variables y se analizó el fenómeno tal como se presenta en su entorno, evaluando su evolución a lo largo del tiempo durante el periodo comprendido entre los años 2014 y 2024. La población del estudio estuvo conformada por la totalidad de los registros estadísticos relacionados con las exportaciones de pitahaya y los saldos de la balanza comercial no petrolera del Ecuador correspondientes al marco temporal seleccionado. Al tratarse de información de carácter agregado y macroeconómico, no se estableció una muestra probabilística, utilizándose en su lugar la totalidad de los datos disponibles para garantizar la integridad y precisión del análisis de tendencias. Los criterios de inclusión consideraron únicamente series estadísticas anuales consolidadas y validadas por instituciones del Estado; se excluyeron proyecciones o datos preliminares que no cubrieran el rango temporal completo del estudio.

El estudio se desarrolló bajo un enfoque cuantitativo, apoyándose en el análisis sistemático de datos numéricos obtenidos de fuentes oficiales para validar la hipótesis planteada. Se emplearon métodos teóricos fundamentales, destacando el histórico-lógico, para examinar la trayectoria de las ventas externas desde su aparición significativa en 2014; el analítico-sintético, útil para descomponer e integrar variables como volumen, valor y mercados de destino; y el inductivo-deductivo, que permitió generalizar conclusiones sobre la estructura comercial del país a partir de los datos particulares observados. Para la recolección de la información, se utilizó la técnica de estudio de documentos clásicos, mediante la recopilación y revisión de reportes oficiales emitidos por

instituciones vinculadas al comercio exterior. Los instrumentos principales fueron las bases de datos de series históricas del Banco Central del Ecuador (BCE) y los boletines situacionales del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). Adicionalmente, se aplicó el análisis de contenido mediante la revisión crítica de fuentes bibliográficas académicas provenientes de bases científicas para sustentar el marco teórico y referencial. Posteriormente, para el análisis de los datos, se aplicaron herramientas de estadística descriptiva, tales como la elaboración de matrices de procesamiento, tablas comparativas de variación porcentual, gráficos de tendencias y figuras de participación de mercado. Estos procedimientos facilitaron la visualización del comportamiento de las exportaciones de pitahaya y permitieron determinar su incidencia real y grado de participación dentro de la estructura de la

balanza comercial no petrolera nacional.

Resultados y Discusión

El análisis de los resultados obtenidos, tras el procesamiento de las series estadísticas del Ministerio de Agricultura y Ganadería y del Banco Central del Ecuador, permite examinar el comportamiento de las exportaciones de pitahaya y su incidencia en la balanza comercial no petrolera nacional durante el periodo 2014–2024. En primer lugar, se evaluó la evolución de las exportaciones en términos de valor monetario. Como se detalla en la Tabla 1, el rubro ha experimentado un crecimiento exponencial, pasando de USD 1,24 millones en 2014 a un pico histórico de USD 207,04 millones en 2024. Este incremento refleja el fortalecimiento de la pitahaya dentro de la oferta exportable no petrolera del país, registrando tasas de crecimiento iniciales de hasta el 163% en 2015.

Tabla 1. *Evolución de las exportaciones de pitahaya en el Ecuador, período 2014-2024.*

Año	EXPORTACIONES DE PITAHAYA (USD-miles)	Año	VARIACION PORCENTUAL
2014	\$ 1.240,10	2014	0%
2015	\$ 3.267,40	2015	163%
2016	\$ 6.952,40	2016	113%
2017	\$ 12.879,20	2017	85%
2018	\$ 31.996,90	2018	148%
2019	\$ 44.048,50	2019	38%
2020	\$ 66.433,00	2020	51%
2021	\$ 91.174,10	2021	37%
2022	\$ 99.364,00	2022	9%
2023	\$ 171.742,30	2023	73%
2024	\$ 207.040,50	2024	21%

Fuente: Elaboración propia.

La discusión de estos hallazgos guarda relación con lo expuesto por Acosta et al. (2024), quienes señalan que los productos agrícolas no tradicionales han ganado una participación estratégica en la canasta exportadora ecuatoriana para mitigar la dependencia de productos básicos. Asimismo, el repunte del 73% observado en 2023 coincide con lo planteado por Mendoza et al. (2023) sobre el impacto positivo de las estrategias comerciales y la apertura de mercados asiáticos, como el

tratado de libre comercio con China. Por otro lado, al analizar la diversificación de mercados, los resultados indican un proceso de concentración geográfica progresiva. Mientras que en 2014 las ventas se distribuían equilibradamente entre Hong Kong (38,92%) y Singapur (33,51%), para el año 2024 los Estados Unidos concentran el 75,69% de los envíos totales, desplazando a otros destinos tradicionales.

Tabla 2. Principales mercados de destino de la pitahaya ecuatoriana (%).

Año	Estados Unidos	Hong Kong	Singapur	Resto del mundo
2014	0,00%	38,92%	33,51%	27,57%
2015	0,00%	53,47%	19,76%	26,77%
2016	0,00%	59,55%	11,62%	28,83%
2017	11,00%	57,87%	8,37%	22,76%
2018	28,96%	56,06%	3,89%	11,09%
2019	43,40%	40,34%	4,72%	11,54%
2020	49,31%	29,93%	5,62%	15,14%
2021	76,42%	12,30%	3,57%	7,71%
2022	83,28%	5,99%	1,68%	9,05%
2023	79,80%	6,55%	1,03%	12,62%
2024	75,69%	5,11%	1,02%	18,18%

Fuente: Elaboración propia.

Este fenómeno es discutido bajo la óptica de Quezada y Pinargote (2025), quienes advierten que una elevada concentración comercial aumenta la vulnerabilidad del sector frente a cambios regulatorios o sanitarios en el mercado dominante. A pesar del crecimiento en valor, el proceso de diversificación es limitado y regresivo, reproduciendo patrones de dependencia advertidos por la CEPAL (2023) en otras economías latinoamericanas que incorporan nuevos productos sin diversificar sus destinos. Posteriormente, respecto a la balanza comercial no petrolera, los datos muestran que esta fue deficitaria durante gran parte de la década, registrando periodos de superávit solo a partir del año 2020.

Aunque la pitahaya alcanzó una participación del 0,8% del total de las exportaciones no petroleras en 2023, su capacidad para definir por sí sola el saldo comercial es aún acotado. No obstante, los resultados concuerdan con Bermúdez et al. (2024); Gallegos et al. (2023) al evidenciar que el dinamismo de estos rubros emergentes contribuye directamente a fortalecer el sector externo y reducir la dependencia del crudo. En conjunto, el análisis confirma una relación favorable entre el

crecimiento de la pitahaya y la balanza no petrolera, aunque dicha relación se ve condicionada por factores estructurales como la

dependencia de mercados específicos y el bajo peso relativo del producto en la estructura exportadora total. Por lo tanto, los hallazgos respaldan parcialmente la hipótesis de investigación: se comprobó el impacto positivo del valor exportado, pero se refutó la existencia de una diversificación comercial plenamente equilibrada.

Conclusiones

La presente investigación tuvo como objetivo analizar la relación entre la diversificación de las exportaciones de pitahaya y la balanza comercial no petrolera del Ecuador durante el período 2014–2024. Los resultados evidencian que existe una relación positiva entre ambas variables, ya que el crecimiento sostenido de las exportaciones de pitahaya fortaleció el sector agroexportador no tradicional y contribuyó favorablemente al comportamiento de la balanza comercial no petrolera. Este desempeño permitió acompañar la transición desde un comportamiento deficitario hacia periodos de superávit registrados a partir del año 2020, además de favorecer la generación de divisas y reducir parcialmente la dependencia de los productos tradicionales.

Sin embargo, dicha relación no se manifiesta de forma plenamente equilibrada, debido a que el incremento de las exportaciones estuvo acompañado por una elevada concentración de los envíos hacia un único mercado de destino. Asimismo, se identifican limitaciones importantes que condicionan el alcance de esta relación, entre ellas la insuficiente diversificación geográfica de las exportaciones y la marcada concentración en el mercado de Estados Unidos, que absorbió el 75,69% de los envíos al cierre del período analizado. A ello se suman desafíos estructurales como el acceso limitado a tecnología por parte de pequeños productores y las exigencias derivadas de las

barreras fitosanitarias internacionales. En consecuencia, aunque la pitahaya representa un producto estratégico para fortalecer la oferta exportable ecuatoriana y mejorar el desempeño del sector externo, resulta indispensable ampliar los mercados de destino y fortalecer las capacidades productivas para consolidar una contribución más sostenible a la balanza comercial no petrolera. Posteriormente, se recomienda que futuras investigaciones amplíen el análisis hacia otros productos agrícolas emergentes, incorporen la perspectiva de los distintos actores de la cadena exportadora y profundicen en el potencial de industrialización como estrategia para generar mayor valor agregado, esto permitirá comprender con mayor amplitud la evolución del comercio exterior ecuatoriano y el aporte de los productos no tradicionales al fortalecimiento de la balanza comercial en un contexto de creciente apertura y competencia internacional.

Agradecimientos

Queremos expresar nuestro más profundo agradecimiento a todos aquellos que, con su apoyo y colaboración inquebrantables, contribuyeron al desarrollo de esta investigación. Asimismo, extendemos un reconocimiento especial al Dr. Luis Pastor Carmenate Fuentes y al Mgtr. Miguel Espinosa Galarza, por su destacada labor de orientación, experiencia y profundo conocimiento ya que no solo guiaron esta investigación, sino que fueron cruciales para su exitosa culminación.

Referencias Bibliográficas

Acosta, E., Villares, H., & Guerrero, W. (2024). Diversificación de las exportaciones de bienes del Ecuador. ¿Se han producido cambios? *Sociedad & Tecnología*, 7(1), 35–51. <https://doi.org/10.51247/st.v7i1.404>

Astudillo, C., Ortiz, E., & Aguilar, L. (2025). Análisis de las barreras comerciales y regulatorias en la exportación de aguacate

ecuatoriano a la Unión Europea en el 2023. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 9(1). https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v9i1.16634

Banco Central del Ecuador. (2024). Boletín analítico trimestral de comercio exterior. https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorExterno/ComercioExterior/informes/ResultCE_042024.pdf

Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (2023). Perspectivas del comercio internacional de América Latina y el Caribe 2023. CEPAL. <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/28fbd6ab-cb1d-4b23-b4f2-36fb1080bba6/content>

Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo. (2023). El estado de la dependencia de las materias primas 2023. <https://unctad.org/publication/state-commodity-dependence-2023>

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

Jácome, C., Ledesma, F., Vega, T., & Iza, S. (2023). Uso potencial de la pitahaya (*Hylocereus undatus*) en la industrialización: caracterización, actividad antioxidante y beneficios para la salud. 593 *Digital Publisher CEIT*, 8(3), 98–109. <https://doi.org/10.33386/593dp.2023.3.1693>

Mendoza, E., Bernal, A., & Litardo, C. (2023). Estrategias de marketing en la promoción de los productos agroindustriales y su comportamiento de exportación en el Ecuador. *Código Científico Revista de Investigación*, 4(E1), 1–24. <https://doi.org/10.55813/gaea/ccri/v4/ne1/83>

Ministerio de Agricultura y Ganadería del Ecuador. (2023). Boletín situacional: Cultivo de pitahaya. <https://www.agricultura.gob.ec>

Pontón, L., Tuárez, N., Landaburu, J., Mata, D., & Morales, Á. (2025). Impacto del comercio internacional y las remesas en el crecimiento económico de Ecuador, año 2000–2023.

- LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades, 5(6). <https://doi.org/10.56712/latam.v5i6.3278>
- Procel, G., & Sarmiento, M. (2022). Negocios inclusivos como estrategia de creación de valor en el sector exportador ecuatoriano. Polo del Conocimiento, 7(2). <https://www.polodelconocimiento.com/ojs/index.php/es/article/view/3595>
- Quezada, J., & Pinargote, L. (2025). Impacto de la diversificación de mercados en el crecimiento económico sostenible de Ecuador. Revista Científica del Instituto Superior Tecnológico Vicente Rocafuerte, 1(1), 3–23. <https://revista.istvr.edu.ec/wp-content/uploads/2025/03/impacto-de-la-diversificacion-de-mercados-en-el-crecimiento-economico-sostenible-de-ecuador.pdf>
- Quiñónez, L., Quiñónez, B., Custode, J., & Rodríguez, J. (2021). Diversificación geográfica de las exportaciones de mango ecuatoriano. Revista de Ciencias Sociales, 27(3), 432–442. <https://doi.org/10.31876/rcs.v27i3.36529>
- Sáenz-Llupumas, J., Buele-Illescas, K., & Elizalde-Orellana, M. (2022). Efectos de la balanza comercial no petrolera en el crecimiento económico ecuatoriano, período 1996–2021. 593 Digital Publisher CEIT, 7(2), 96–108. <https://doi.org/10.33386/593dp.2022.2.1042>
- Torres, M., & Campuzano, J. (2021). Impacto de la balanza comercial en el crecimiento económico ecuatoriano, período 1990–2019. Revista Científica y Tecnológica UPSE, 8(1), 42–47. <https://doi.org/10.26423/rctu.v8i1.554>



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento-No Comercial 4.0 Internacional. Copyright © Ammy Lilibeth Chuni Rodas, Juan Fernando Jaramillo Cuero, Miguel Orlando Espinosa Galarza y Luis Pastor Carmenate Fuentes.

Declaraciones éticas y editoriales del artículo
Contribución de los autores (Taxonomía CRediT) Ammy Lilibeth Chuni Rodas: conceptualización de la investigación, diseño metodológico, desarrollo del proceso investigativo, análisis formal de los datos, redacción del borrador original del manuscrito, revisión crítica del contenido científico y supervisión general del estudio. Juan Fernando Jaramillo Cuero: curación y organización de los datos, participación en la recolección de información, validación de los resultados obtenidos y elaboración de representaciones gráficas y visualización de los datos. Miguel Orlando Espinosa Galarza: provisión de recursos académicos y materiales para el desarrollo del estudio, apoyo en la administración del proyecto investigativo y revisión editorial del manuscrito antes de su publicación. Luis Pastor Carmenate Fuentes: conceptualización de la investigación, diseño metodológico, desarrollo del proceso investigativo, análisis formal de los datos, redacción del borrador original del manuscrito, revisión crítica del contenido científico y supervisión general del estudio.
Declaración de conflicto de intereses Los autores declaran que no existe conflicto de intereses en relación con la investigación presentada, la autoría del manuscrito ni la publicación del presente artículo.
Declaración de financiamiento La presente investigación no recibió financiamiento específico de agencias públicas, comerciales o de organizaciones sin fines de lucro. En caso de existir financiamiento institucional o externo, este deberá ser declarado explícitamente por los autores en esta sección.
Declaración del editor El editor responsable certifica que el proceso editorial del presente artículo se desarrolló conforme a los principios de integridad científica, transparencia y buenas prácticas editoriales. El manuscrito fue sometido a un proceso de evaluación mediante revisión por pares doble ciego, garantizando la confidencialidad de la identidad de los autores y revisores durante todo el proceso de dictamen académico. Asimismo, el editor declara que el artículo cumple con los criterios científicos, metodológicos y éticos establecidos por la revista.
Declaración de los revisores Los revisores externos que participaron en la evaluación del presente manuscrito declaran haber realizado el proceso de revisión de manera objetiva, independiente y confidencial. Asimismo, manifiestan que no mantienen conflictos de interés con los autores ni con la investigación evaluada, y que sus observaciones y recomendaciones se fundamentan exclusivamente en criterios científicos, metodológicos y académicos.
Declaración ética de la investigación Los autores declaran que la investigación se desarrolló respetando los principios éticos de la investigación científica, garantizando la confidencialidad de los datos y el respeto a los participantes del estudio. En los casos en que la investigación involucre seres humanos, los procedimientos deben ajustarse a los principios éticos establecidos en la Declaración de Helsinki y a las normativas institucionales correspondientes.
Declaración sobre el uso de inteligencia artificial Los autores declaran que el uso de herramientas de inteligencia artificial, en caso de haberse utilizado durante el proceso de investigación o redacción del manuscrito, se realizó únicamente como apoyo técnico para mejorar la claridad del lenguaje o el análisis de información, manteniendo siempre la responsabilidad intelectual sobre el contenido del artículo. Las herramientas de inteligencia artificial no fueron utilizadas como autoras del manuscrito ni sustituyen la responsabilidad académica de los investigadores.
Disponibilidad de datos Los datos que respaldan los resultados de esta investigación estarán disponibles previa solicitud razonable al autor de correspondencia, respetando las normas éticas y de confidencialidad establecidas por la investigación.

