

**LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y
Humanidades, Asunción, Paraguay.**

ISSN en línea: 2789-3855, 2025, Volumen VI

Incidencia del Comercio Internacional en el Crecimiento Económico Ecuatoriano: 2000 - 2023

Impact of International Trade on Ecuadorian Economic Growth: 2000 -
2023

Genesis Geanella Vera Litardo

gveral@uteq.edu.ec

<https://orcid.org/0009-0000-4918-6553>

Facultad de Ciencias Sociales,
Económicas y Financieras, Universidad
Técnica Estatal de Quevedo
Quevedo – Ecuador

Angel Boris Maldonado Castro

maldonado@uteq.edu.ec

<https://orcid.org/0000-0001-6478-7365>

Facultad de Ciencias Sociales,
Económicas y Financieras, Universidad
Técnica Estatal de Quevedo
Quevedo – Ecuador

Pierina Doménica Cino Triana

pcinot@uteq.edu.ec

<https://orcid.org/0009-0002-8361-6670>

Facultad de Ciencias Sociales,
Económicas y Financieras, Universidad
Técnica Estatal de Quevedo
Quevedo – Ecuador

Roger Tomás Yela Burgos

ryela@uteq.edu.ec

<https://orcid.org/0000-0003-0103-9671>

Facultad de Ciencias Sociales,
Económicas y Financieras, Universidad
Técnica Estatal de Quevedo
Quevedo – Ecuador

DOI: <https://doi.org/10.56712/latam.v6i4.4287>

Artículo recibido: 08 de julio de 2025

Aceptado para publicación: 04 de agosto
de 2025.

Conflictos de Interés: Ninguno que declarar.


Redilat
Red de Investigadores
Latinoamericanos

NÚMERO

DOI: <https://doi.org/10.56712/latam.v6i4.4287>

Incidencia del Comercio Internacional en el Crecimiento Económico Ecuatoriano: 2000 - 2023

Impact of International Trade on Ecuadorian Economic Growth: 2000 - 2023

Genesis Geanella Vera Litardo¹

gveral@uteq.edu.ec

<https://orcid.org/0009-0000-4918-6553>

Facultad de Ciencias Sociales, Económicas y Financieras, Universidad Técnica Estatal de Quevedo
Quevedo – Ecuador

Pierina Doménica Cino Triana

pcinot@uteq.edu.ec

<https://orcid.org/0009-0002-8361-6670>

Facultad de Ciencias Sociales, Económicas y Financieras, Universidad Técnica Estatal de Quevedo
Quevedo – Ecuador

Roger Tomás Yela Burgos

ryela@uteq.edu.ec

<https://orcid.org/0000-0003-0103-9671>

Facultad de Ciencias Sociales, Económicas y Financieras, Universidad Técnica Estatal de Quevedo
Quevedo – Ecuador

Angel Boris Maldonado Castro

maldonado@uteq.edu.ec

<https://orcid.org/0000-0001-6478-7365>

Facultad de Ciencias Sociales, Económicas y Financieras, Universidad Técnica Estatal de Quevedo
Quevedo – Ecuador

Artículo recibido: 16 de junio de 2025. Aceptado para publicación: 04 de agosto de 2025.
Conflictos de Interés: Ninguno que declarar.

Resumen

Esta investigación analiza cómo se relacionan el comercio exterior y el crecimiento económico en Ecuador desde el año 2000 hasta 2023. Se identificó que las actividades de exportación e importación han afectado el Producto Interno Bruto (PIB) a través de un enfoque cuantitativo, basándose en datos secundarios del Banco Central del Ecuador, aplicando un modelo de regresión lineal múltiple. La investigación se respaldó en las teorías de ventaja comparativa y crecimiento endógeno, subrayando la importancia de una inserción comercial estratégica y la acumulación de capacidades locales. Los hallazgos del modelo revelaron que tanto las exportaciones como las importaciones ejercen un efecto positivo y significativo en el PIB. En específico, se observó que un incremento del 1% en las exportaciones está relacionado con un aumento del 3.32% en el crecimiento económico, mientras que un aumento del 1% en las importaciones corresponde a un crecimiento del 0.19%. El modelo presentó un R^2 ajustado de 70.05%, lo que indica una alta capacidad explicativa. Se examinaron eventos significativos como la dolarización, la crisis de 2016, la pandemia y cambios políticos que impactaron considerablemente en el comercio exterior. Es necesario reforzar la estructura productiva nacional, diversificar las exportaciones y mejorar la competitividad para disminuir vulnerabilidades externas y mantener un desarrollo sostenible a largo plazo para que el comercio internacional siga siendo partícipe del crecimiento económico.

¹ Autora de correspondencia.

Palabras clave: crecimiento económico, comercio internacional, exportaciones, importaciones, PIB

Abstract

This research analyzes how foreign trade and economic growth are related in Ecuador from 2000 to 2023. It was identified that export and import activities have affected the Gross Domestic Product (GDP) through a quantitative approach, based on secondary data from the Central Bank of Ecuador, applying a multiple linear regression model. The research was supported by the theories of comparative advantage and endogenous growth, highlighting the importance of strategic trade insertion and the accumulation of local capabilities. The model's findings revealed that both exports and imports exert a positive and significant effect on GDP. Specifically, it was observed that a 1% increase in exports is related to a 3.32% increase in economic growth, while a 1% increase in imports corresponds to a 0.19% growth. The model presented an adjusted R^2 of 70.05%, indicating a high explanatory power. Significant events such as dollarization, the 2016 crisis, the pandemic, and political changes that significantly impacted foreign trade were examined. It is necessary to strengthen the national productive structure, diversify exports, and improve competitiveness to reduce external vulnerabilities and maintain long-term sustainable development so that international trade continues to contribute to economic growth.

Keywords: economic growth, international trade, exports, imports, GDP

Todo el contenido de LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades, publicado en este sitio está disponibles bajo Licencia Creative Commons.



Cómo citar: Vera Litardo, G. G., Cino Triana, P. D., Yela Burgos, R. T., & Maldonado Castro, A. B. (2025). Incidencia del Comercio Internacional en el Crecimiento Económico Ecuatoriano: 2000 – 2023. *LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades* 6 (4), 585 – 598. <https://doi.org/10.56712/latam.v6i4.4287>

INTRODUCCIÓN

En un mundo cada vez más interconectado, el comercio internacional se ha consolidado como uno de los principales motores del crecimiento económico global (Mayorga, 2023). Las dinámicas comerciales entre naciones han permitido la expansión de mercados, el acceso a bienes y servicios más diversos y la transferencia de tecnología e innovación. Organismos internacionales como la Organización Mundial del Comercio (OMC) destacan cómo la liberalización comercial ha contribuido a mejorar el bienestar de muchas economías, aunque sus beneficios no siempre se distribuyen de manera equitativa. La participación activa en el comercio mundial se convierte en un factor estratégico para alcanzar mayores niveles de crecimiento económico y social.

Según (Giordano & Michalczewsky, 2024) mencionan que, en América Latina, el impacto del comercio internacional ha sido diverso y profundamente influenciado por las características estructurales de cada país. Mientras que economías como Chile, México o Perú han logrado integrarse de forma competitiva a mercados globales, impulsando sectores esenciales como la minería, la manufactura y la agroindustria, otras naciones aún enfrentan desafíos relacionados con la dependencia de productos primarios y la falta de diversificación productiva. Los países desarrollados han logrado maximizar los beneficios del comercio internacional gracias a su infraestructura, tecnología y políticas comerciales bien estructuradas, lo que les ha permitido mantener un crecimiento sostenido e influir en las reglas del comercio global (Quiñonez, 2022).

En el caso del Ecuador, el comercio internacional ha desempeñado un papel importante en su evolución económica entre los últimos 20 años, con una economía dependiente históricamente basada en la exportación de productos primarios como el petróleo, el banano y el camarón, el país ha buscado estrategias para diversificar sus exportaciones y fortalecer su presencia en mercados internacionales (Paccha, 2023). Durante este período, se han implementado tratados comerciales, reformas institucionales y políticas de fomento a la producción exportadora, aunque los resultados han sido mixtos y en muchos casos dependientes del contexto externo, como los precios internacionales de materias primas o las crisis económicas globales.

En términos generales, el comercio internacional ha demostrado ser una herramienta relevante para impulsar el crecimiento económico a nivel global, permitiendo a los países especializarse, acceder a nuevos mercados y fortalecer sus capacidades productivas. En América Latina, aunque con matices, ha ofrecido oportunidades significativas para dinamizar sectores estratégicos y atraer inversión extranjera. En el caso ecuatoriano, si bien persisten desafíos estructurales, el comercio internacional ha sido un factor relevante en la generación de ingresos y empleo, especialmente a través de sus principales productos de exportación. Este proyecto abordará cómo la participación de Ecuador en el comercio internacional entre los años 2000 y 2023 ha influido en su crecimiento económico, analizando políticas aplicadas, tratados comerciales, y la evolución de los principales indicadores macroeconómicos relacionados.

METODOLOGÍA

Enfoque, Diseño y Alcance de la investigación

El crecimiento económico del Ecuador ha estado fuertemente relacionado con la dinámica del comercio internacional particularmente en el marco de la globalización, además, en esta presente investigación se tuvo como finalidad analizar cómo influyen las exportaciones e importaciones en el crecimiento económico durante el periodo 2000 – 2023. Por lo tanto, en esta investigación se adoptó un enfoque cuantitativo, debido a que se basa en la recolección y el análisis de datos numéricos derivados de fuentes oficiales como el Banco Central del Ecuador, lo cual permite de forma objetiva

analizar y validar la relación entre el comercio internacional y el crecimiento mediante métodos econométricos.

Respecto al diseño de investigación, se empleó un enfoque no experimental y de tipo longitudinal, ya que no se manipularon las variables, sino que se analizan tal como han ocurrido en la realidad y cuáles fueron sus efectos y relación, se utilizó series temporales de datos permitiendo examinar la evolución de las variables y analizar las tendencias y patrones de dicho vínculo. En cuanto al alcance de la investigación, el estudio es de tipo correlacional, ya que busca identificar y analizar la relación existente entre las exportaciones e importaciones (variables independientes) y el PIB (variable dependiente). El objetivo es observar el grado de asociación entre estas variables a lo largo del tiempo, para comprender mejor cómo interactúan en el marco nacional a través de técnicas estadísticas.

Datos y Fuentes

Los datos utilizados en este estudio son estadísticas anuales correspondientes al periodo 2000 – 2023, los cuales fueron obtenidos del Banco Central del Ecuador, son de tipo secundario, ya que han sido previamente recopilados y publicados por esta institución oficial. Los datos fueron estructurados en series temporales con una frecuencia anual, lo cual permitió llevar a cabo un análisis exhaustivo de la evolución de las variables Exportaciones, Importaciones y PIB durante el periodo estudiado, dado la amplitud de los datos proporcionados fue posible desarrollar esta investigación.

Análisis Estadístico

Una vez recopilada la información, los datos serán procesados y analizados mediante el software estadístico Stata, el cual permite realizar análisis econométricos. Como parte del análisis exploratorio se utilizaron gráficos para determinar la evolución anual, lo cual facilitó identificar las tendencias y patrones relevantes a lo largo del periodo, posteriormente a través de esta herramienta se aplicó el modelo de regresión lineal múltiple, comprobando los supuestos para poder respaldar la validez de los resultados obtenidos. La utilización de este programa garantizó la obtención de una estimación exacta y consistente lo cual favoreció el análisis de la relación entre las variables.

Finalmente, se verificó la estacionariedad de las variables utilizadas en el modelo econométrico. Para lograr esto, se realizaron pruebas de raíz unitaria, donde se comprobó que las variables originales de exportaciones e importaciones mostraban indicios de no ser estacionarias en el primer nivel. Por tal motivo, se procedió a transformarlas mediante la técnica de primera y segunda diferencia tanto en las variables explicativas como en la variable explicada.

Teoría Económica

Dentro de esta investigación se basa en las teorías de la ventaja comparativa de David Ricardo y el modelo de crecimiento endógeno de Paul Romer y Robert Lucas. La propuesta de la ventaja comparativa, formulada por David Ricardo a principios del siglo XIX, argumenta que, aunque un país tenga un rendimiento inferior en la producción de todos los bienes en comparación con otro, puede obtener beneficios del comercio internacional si se concentra en aquellos productos que produce a un costo de oportunidad menor. (Ricardo, 1817). Esta idea transformó el ámbito económico al evidenciar que el intercambio voluntario entre países puede resultar en beneficios para ambos, sin importar si productividad absoluta. De esta manera, la especialización fundamentada en ventajas comparativas no solo favorece una gestión más eficiente de los recursos, sino que también establece las bases del comercio global como un impulsor del crecimiento y el bienestar.

El modelo de crecimiento endógeno, formulado en las últimas décadas del siglo XX por economistas como Paul Romer y Robert Lucas, destaca que el desarrollo económico sostenido no es el resultado exclusivo de factores externos, sino que depende de variables internas como la acumulación de

conocimiento, la innovación, el capital humano y las capacidades institucionales del territorio (Herrera, 2020). En este enfoque, el crecimiento no es un resultado automático, sino una consecuencia de decisiones estratégicas que fortalecen las capacidades internas de una economía.

Modelo Econométrico

Para evaluar la relación entre las variables explicadas y las variables explicativas, se aplicó un modelo de regresión múltiple, lo cual este modelo permite cuantificar el impacto individual de cada variable independiente sobre la variable dependiente, donde las otras variables se mantienen constantes. Según (Granados, 2016) argumenta que el modelo de regresión lineal múltiple parte del supuesto de que varias variables independientes influyen o están correlacionadas con el comportamiento de una variable dependiente.

El modelo de regresión lineal múltiple, se asume que relación entre la variable endógena y las variables exógenas, los cuales se pueden representar mediante una función lineal, la cual es la siguiente:

$$y_t = \beta_0 + \beta_1 x_1 + \beta_2 x_2 + \beta_3 x_3 + \dots + \mu_t \quad (1)$$

Mediante un enfoque econométrico se realizó el estudio de las variables: exportaciones e importaciones, así como su incidencia en el crecimiento económico de Ecuador. Por lo tanto, se formuló un modelo econométrico lo cual está representado por la siguiente ecuación:

$$PIB_t = \beta_0 + \beta_1 (Exportaciones) + \beta_2 (Importaciones) + \mu_t \quad (2)$$

Donde:

PIB : Producto Interno Bruto (Variable Dependiente)

Exportaciones: (Variable Independiente)

Importaciones: (Variable Independiente)

β_0 = Intercepto

β_1, β_2 = Parámetros de la regresión

μ = Perturbación o término de error

Tabla 1

Descripción de las variables del modelo de regresión lineal múltiple

Tipo de variable	Variable	Conceptualización	Unidad de Medida	Fuente	Signo Esperado
Dependiente	PIB	Es el valor monetario total de todos los bienes y servicios finales producidos dentro de las fronteras en un país durante un periodo determinado.	Porcentaje	Banco Mundial	-

Independientes	Exportaciones	Son el conjunto de bienes y servicios producidos en un país y son vendidos a otros países.	Millones de dólares constantes	Banco Central del Ecuador	Positivo
	Importaciones	Son los bienes y servicios que un país compra a otros países para poder satisfacer la demanda interna.	Porcentaje	Banco Central del Ecuador	Negativo

Fuente: elaboración propia.

Estimación del modelo

Con el propósito de analizar la incidencia del comercio internacional en el crecimiento económico ecuatoriano se estimó mediante un modelo de regresión lineal múltiple, en el que se consideraron como variables independientes los niveles de exportación e importación, en relación con el Producto Interno Bruto (PIB). Para estimar los coeficientes del modelo, se utilizó el método de Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO), que según (Guajarati & Porter, 2010), asegura propiedades óptimas basadas en el teorema de Gauss-Markov. Este teorema indica que, bajo ciertos supuestos, los estimadores que se obtienen a través de MCO son los más eficientes en la categoría de estimadores lineales insesgados, es decir, poseen la propiedad MELI (Mejor Estimador Lineal Insesgado). En este marco, el coeficiente asociado al comercio internacional —que es la variable explicativa— se interpreta como un estimador eficiente, sin sesgo, y tiene una varianza mínima, lo que permite evaluar con mayor precisión su impacto en el crecimiento económico del país.

Validación del modelo

En el desarrollo de la presente investigación, se procedió a validar el modelo econométrico propuesto para analizar la incidencia del comercio internacional en el crecimiento económico del Ecuador. Esta validación se basó en los supuestos del teorema de Gauss-Markov, aplicando el método de Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO) como técnica de estimación. Dicha metodología permitió verificar el cumplimiento de los supuestos fundamentales que garantizan que los estimadores sean eficientes, insesgados y consistentes. Para ello, se recurrió tanto a pruebas estadísticas formales como a herramientas informales de diagnóstico.

Adicionalmente, se evaluó la validez estadística del modelo en su conjunto mediante la prueba F, la cual permitió determinar si las variables relacionadas con el comercio internacional —como exportaciones e importaciones— explican de forma significativa las variaciones en el crecimiento económico ecuatoriano. También se examinó la relevancia individual de cada variable explicativa a través del estadístico t y sus respectivos valores p, lo que permitió identificar cuáles de estas variables ejercen un impacto que se considera estadísticamente significativo sobre la conducta del PIB según el marco del modelo propuesto.

Tabla 2

Descripción y métodos de validación de los supuestos para el modelo econométrico

Supuestos	Descripción	Técnicas de validación	
		Método informal	Métodos formales
Multicolinealidad	Correlación alta entre dos o más variables independientes.	Diagrama de Dispersión	Factor de Inflación de la Varianza (VIF)
Homocedasticidad	La varianza del error es constante en todas las observaciones.	Gráficos de los residuos	Prueba de Breush-Pagan o White
Normalidad	Los errores siguen una distribución normal.	Histograma	Prueba de Shapiro- Wilk
No Autocorrelación	Los errores no están correlacionados entre sí.	Correlograma	Prueba de Durbin - Watson
Sesgo de Especificación	El modelo tiene variables omitidas.	Prueba de Ramsey	

Fuente: elaboración propia.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En este siguiente apartado del artículo de investigación se expusieron los resultados, en donde, en los cuales se explicaron los principales factores comerciales que han influyeron en el comercio internacional ecuatoriano y así como su evolución durante el periodo 2000 – 2023, además, se presentó un análisis econométrico en el cual se determinó la relación entre el comercio internacional y el crecimiento económico.

Gráfico 1

Evolución de las Exportaciones Totales en el Ecuador



Fuente: elaboración propia a partir de datos extraídos desde el Banco Mundial.

En Ecuador, las Exportaciones cumplieron con un rol importante y central en la expansión de la economía, por lo tanto, durante el período del 2000 – 2007 las exportaciones mostraron una tendencia creciente y constante donde este comportamiento se relaciona con el proceso de estabilización en la economía lo cual se debió a la dolarización del país en el año 2000. Esta fase de la dolarización maximiza confianza dentro de los mercados internacionales lo que facilitó el intercambio comercial y aumentó el atractivo del país para la inversión extranjera (Naranjo Chiriboga, 2018). Además, en el entorno internacional fue favorable ya que hubo precios elevados del petróleo y una demanda constante en los productos primarios como el banano, cacao y camarón lo cual ha contribuyó de forma positiva en el crecimiento económico del país.

Durante el período del 2008-2014, las exportaciones mostraron una tendencia creciente. Dentro de este período, (CEPAL, 2014) mencionó que hubo un aumento en el 2010 al 2011 y esta etapa coincidió con la administración del expresidente Rafael Correa la cual se caracterizaba por una mayor intervención del Estado en la economía y el fortalecimiento de vínculos comerciales con nuevos aliados estratégicos. El auge de los precios del petróleo, junto con un elevado nivel de inversión pública, permitió que el comercio exterior alcanzará cifras récord, impulsando positivamente el crecimiento económico nacional, sin embargo, en el 2015 se observó una significativa reducción en las exportaciones, consecuencia de la caída en los precios del crudo, el fortalecimiento del valor del dólar en comparación a otras monedas y las repercusiones del terremoto de 2016, factores que incidieron negativamente en el Producto Interno Bruto (PIB).

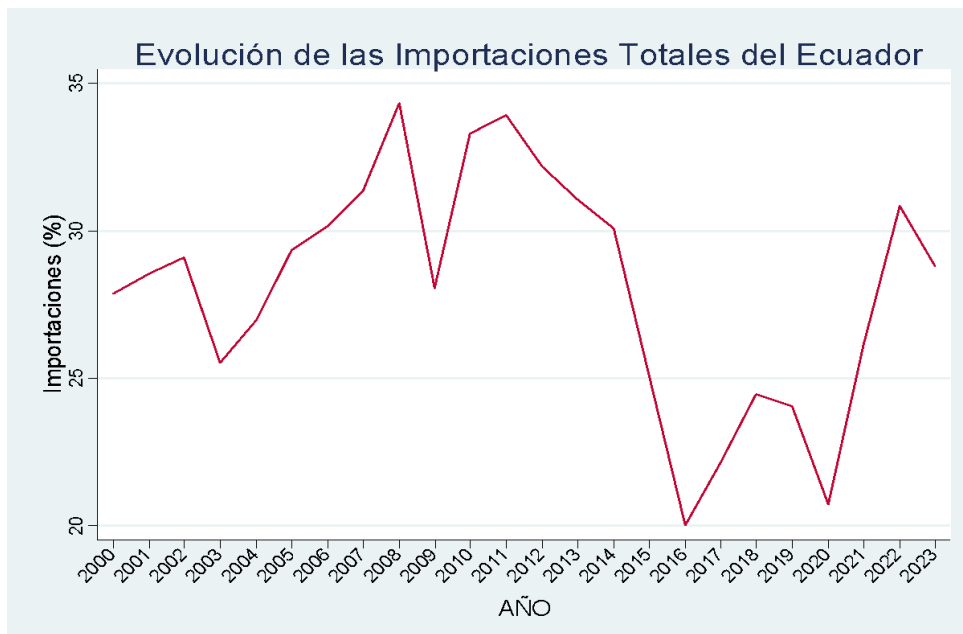
Entre 2017 y 2019, durante la administración de Lenín Moreno, las exportaciones ecuatorianas presentaron una recuperación moderada, de acuerdo a (De la Cruz & Rosales, 2021), menciona que fue fomentada por el Acuerdo Multipartes con la Unión Europea, que facilitó el acceso de productos nacionales al mercado europeo como primer destino de las exportaciones de mercancías no petroleras del Ecuador. Además, datos oficiales indican que las exportaciones ecuatorianas a la Unión Europea incrementaron alrededor de un 12% entre el 2016-2017 lo cual generó estabilidad para el crecimiento exportador. Sin embargo, la implementación de políticas fiscales y las limitaciones en el gasto público limitaron el crecimiento económico, lo cual evidenció la necesidad de fortalecer la competitividad en el sector del comercio.

Según (Custode, 2022) indica que, en el año 2020, la crisis del COVID-19 provocó una fuerte disminución del comercio internacional a causa de la paralización global de actividades, afectando gravemente las exportaciones y ocasionando una profunda recesión. Esta situación provocó una recesión económica profunda, evidenciando la alta dependencia de Ecuador de su comercio internacional como motor de crecimiento. Durante el período del 2021 - 2022, en la presidencia de Guillermo Lasso, se registró una sólida recuperación exportadora gracias a la reapertura internacional, el alza de precios de productos clave y políticas favorables a la producción exportable, lo que impulsó el repunte económico.

Sin embargo, en 2023 se observó una leve disminución en las exportaciones, influenciada por la inestabilidad política— marcada por la muerte cruzada, elecciones anticipadas y cambios en el gobierno—, la menor demanda de mercados como China y EE.UU., y la ausencia de nuevas estrategias comerciales. Esto reflejó que, si bien el comercio exterior era crucial para el crecimiento, persisten retos estructurales que tuvieron que superarse para lograr un desarrollo sostenible que sea a largo plazo.

Gráfico 2

Evolución de las Importaciones Totales en el Ecuador



Fuente: elaboración propia a partir de datos extraídos desde el Banco Mundial.

Durante el período 2000-2023, las importaciones del Ecuador experimentaron una evolución marcada por fluctuaciones significativas, reflejando tanto contextos económicos nacionales como internacionales. En los primeros años 2000-2002, las importaciones en Ecuador reflejaron una tendencia marcadamente creciente, con un comportamiento destacado en el año 2002, cuando se registró un incremento del 29,08%. Según (Calderón Salazar & Zambrano, 2019), destacaron que durante la década de la dolarización las importaciones se multiplicaron lo cual llevó a un incremento en el comercio internacional y estabilidad económica. Por lo tanto, el aumento se atribuyó a la consolidación del proceso de dolarización, que impulsó la demanda en el mercado interno y facilitó la disponibilidad de bienes de consumo, insumos y bienes de capital, en un ambiente de mayor apertura comercial y equidad macroeconómica.

No obstante, en 2009, las importaciones experimentaron una caída significativa del -28,03%, como consecuencia directa de la crisis financiera internacional. La desaceleración del comercio global, la caída de los precios del petróleo y la reducción del consumo interno impactaron negativamente las compras externas del país. A pesar de este escenario, en 2010 se observó una rápida recuperación, con un incremento del 33,29%, que reflejó la reactivación de la economía y el restablecimiento de las redes de suministro globales.

El año 2016 fue el punto más crítico en el periodo estudiado, con una reducción del 19,99% en las importaciones, siendo la más significativa desde el año 2000. Esta drástica disminución estuvo influenciada por factores como la caída de los ingresos petroleros, el fortalecimiento del dólar —que encarece los productos importados—, y el impacto económico del terremoto de 8 grados en la escala de Richter ocurrido ese mismo año, lo cual restringe severamente la capacidad de importación del país (Delgado, 2017).

En contraste, el año 2021-202 representó una recuperación vigorosa con un crecimiento del 30,83%, impulsado por la reapertura económica tras la pandemia del COVID-19, el restablecimiento del

comercio internacional y el incremento de la demanda interna. Para ello (Aguilar & Casanova, 2022) señala que durante el 2021 las importaciones petroleras aumentaron con respecto al 2020 en un 36% y un 10% respecto al 2019 lo cual resultó una reactivación tras el confinamiento y las restricciones globales. Este repunte evidenció la resiliencia del comercio exterior ecuatoriano y su rol como motor de dinamismo económico.

Sin embargo, en 2023 se observó nuevamente una ligera contracción del 28,78%, posiblemente atribuible a factores como la incertidumbre política, el encarecimiento del crédito, y un menor ritmo de crecimiento económico global. Este comportamiento sugirió la necesidad de fortalecer la estructura productiva interna con el fin de reducir la vulnerabilidad frente a choques externos y garantizar una mayor estabilidad en la balanza comercial del país.

Para ello (Jácome Izurieta et al., 2024), identificaron que las principales variables que afectan la demanda de importaciones en Ecuador son el PIB real, el tipo de cambio real, los precios internacionales, la política comercial, factores externos y choques estructurales, además de las condiciones financieras como la tasa de interés y el crédito. Por lo tanto, la evolución de las importaciones en Ecuador ha estado estrechamente ligada a factores coyunturales internacionales, al precio de los commodities y a la estabilidad macroeconómica interna, lo que evidencia la vulnerabilidad estructural del país frente a choques externos.

Tabla 3

Resultados de la estimación del modelo econométrico

Variables	D2.lnPIB
D1.lnExportaciones	3.3245***
	(1.4880)
D2.Importaciones	0.1901***
	(0.0579)
Constante	-0.4436
	(0.2754)
Observaciones	16
Significancia Global	0.0002
R Cuadrado Ajustado	0.7005

Nota: Standard errors in parentheses. *** $p < 0.01$ - ** $p < 0.05$ - * $p < 0.10$

Los resultados del modelo econométrico estimado evidenciaron que, de manera global, el modelo es estadísticamente significativo, dado que el valor de la significancia global (Prob > F = 0.0002) es menor al nivel de significancia convencional ($\alpha = 0.05$). Esto indicó que, en su conjunto, las variables independientes (Exportaciones e Importaciones) tuvieron capacidad de predecir sobre la evolución del Producto Interno Bruto (PIB) ecuatoriano durante el período 2000–2023. Asimismo, el valor del R-cuadrado ajustado (0.7005) señaló que aproximadamente el 70.05 % de la variabilidad en la tasa de crecimiento del PIB pudo explicarse por las variaciones en las exportaciones e importaciones, lo cual representó un nivel alto de ajuste del modelo.

Respecto a la significancia individual de las variables, se observó que tanto las exportaciones como las importaciones resultaron estadísticamente significativas al 1 % de nivel de confianza, evidenciado por los niveles de significancia ($p < 0.01$) reportados en el modelo. En cuanto a los coeficientes parciales, se identificó que la variable de exportaciones (D1. lnExportaciones) presentó un coeficiente positivo de 3.3245, lo cual indicó que, por cada 1 % de aumento en las exportaciones ecuatorianas, se espera un incremento aproximado del 3.32 % en el crecimiento económico. Este efecto estadísticamente

significativo coincidió con los hallazgos (Paredes Álvarez et al., 2024), quienes resaltaron en un estudio reciente donde resaltan que las exportaciones ecuatorianas generan efectos positivos sobre el PIB debido a su capacidad de generar divisas, incentivar la producción interna y favorecer el empleo, aunque también advirtieron que este efecto puede estar determinado por la concentración en productos primarios.

En relación con la variable de importaciones (D2.Importaciones), su coeficiente fue de 0.1901, también con significancia estadística al 1 %. Esto implicó que un incremento del 1 % en las importaciones se tradujo en un aumento de aproximadamente 0.19 % en el crecimiento del PIB. Estos resultados se alinearon con los de (Pontón Fernández et al., 2025), quienes señalaron que las importaciones, especialmente de bienes de capital e insumos intermedios, impulsan la productividad al permitir el acceso a tecnología y recursos no disponibles localmente. Sin embargo, también argumentaron que el exceso de dependencia de productos importados puede generar vulnerabilidad externa, lo que sugirió que este efecto positivo es más sostenible cuando existe un equilibrio entre producción interna e integración comercial.

Asimismo, el signo negativo de la constante (-0.4436) pudo interpretarse como una señal de que, en ausencia de comercio exterior, el crecimiento económico tendía a reducirse, lo cual puso en evidencia la importancia estructural del comercio internacional en el desempeño macroeconómico del Ecuador. Esta interpretación coincidió con el enfoque de (Ortega et al., 2024), quienes señalaron que la economía ecuatoriana depende en gran medida de los flujos de comercio internacional, especialmente por su carácter de economía abierta y su alta concentración exportadora en petróleo, banano y camarón.

Los estudios de (Paccha, 2023) también aportaron evidencia, al encontrar que existe una relación de causalidad bidireccional entre comercio internacional y crecimiento económico en el caso ecuatoriano. En su análisis mediante modelos VAR y VEC, concluyeron que el comercio exterior no solo impulsa el crecimiento, sino que el crecimiento, a su vez, facilita una mayor capacidad exportadora, lo cual sugirió la necesidad de complementar el modelo estimado con pruebas de causalidad y dinámicas de largo plazo.

Estos resultados evidenciaron que la evolución del comercio internacional ecuatoriano no solo ha estado determinada por factores coyunturales como la pandemia, las crisis internacionales o los eventos naturales, sino también por el marco institucional y comercial que rige las relaciones internacionales del país. En este sentido, como sostiene Sánchez Torres et al., (2024), los acuerdos comerciales “posibilitan la apertura de nuevos mercados, además de la reducción de barreras u obstáculos comerciales, y contribuyen a promover tanto la competitividad como la inversión extranjera”. Esto sugiere que la implementación y consolidación de acuerdos estratégicos puede ser una herramienta clave para reducir la vulnerabilidad externa y fomentar un crecimiento económico más sostenido.

Finalmente, es importante considerar lo señalado por (Torres Lara et al., 2025), quienes destacaron que los tratados de libre comercio y las estrategias de internacionalización de las micro, pequeñas y medianas empresas (MiPymes) contribuyeron a dinamizar el comercio exterior ecuatoriano. Sin embargo, también advirtieron sobre la necesidad de mejorar las condiciones de acceso al crédito, la infraestructura logística y la calidad de los productos para consolidar los beneficios del comercio internacional. Estos factores, si bien no fueron considerados en el presente modelo, podrían incluirse en futuras investigaciones para captar con mayor precisión las múltiples dimensiones del comercio exterior y su incidencia en el desarrollo económico del país.

CONCLUSIONES

A través de esta investigación se examinó de qué manera el comercio internacional ha impactado el crecimiento económico de Ecuador en el periodo de 2000 a 2023. Los hallazgos indican que tanto las exportaciones como las importaciones han tenido un rol crucial en el desempeño del Producto Interno Bruto (PIB), permitiendo identificar el comercio exterior como un componente clave en el modelo económico del país. Desde una perspectiva teórica, el estudio se fundamentó en la teoría de la ventaja comparativa y en el modelo de crecimiento endógeno, que explican cómo la especialización en la producción, la inserción en mercados globales y el fortalecimiento de capacidades internas pueden fomentar un desarrollo económico sostenible a largo plazo.

Los propósitos de la investigación se enfocan en medir el impacto de las exportaciones e importaciones en el crecimiento económico mediante un modelo de regresión lineal múltiple utilizando información del Banco Central del Ecuador. Los resultados mostraron una conexión positiva y significativa entre estas variables: un aumento del 1 % en las exportaciones se traduce en un crecimiento estimado del 3.32 % del PIB, mientras que un incremento del 1 % en las importaciones origina un aumento del 0.19 %. Estos resultados se relacionaron con eventos importantes como la dolarización, las variaciones en los precios del petróleo, la crisis por COVID-19 y las transformaciones en la política económica de diversos gobiernos.

El comercio internacional ha sido un componente importante para el crecimiento económico en Ecuador. Sin embargo, su eficacia a largo plazo depende de iniciativas enfocadas en diversificar la oferta de exportaciones, reforzar la infraestructura productiva y mejorar la competitividad nacional. Solo así se podrá disminuir la vulnerabilidad ante factores internacionales y establecer un desarrollo sostenible, justo y resistente, en el que el comercio exterior no solo mejore las cifras macroeconómicas, sino también el bienestar de la ciudadanía.

REFERENCIAS

- Aguilar, Z. D., & Casanova, M. A. (2022). LOS EFECTOS DEL COVID-19 EN EL COMERCIO EXTERIOR DEL ECUADOR. Revista de La Facultad de Ciencias Económicas, IV. <https://doi.org/https://doi.org/10.53591/fce.v4i4.1851>
- Calderón Salazar, J., & Zambrano, S. (2019). El impacto de la dolarización en el sistema económico: Caso Ecuador 2000- 2016. ECA Sinergia, 10(1), 38. https://doi.org/10.33936/eca_sinergia.v10i1.1109
- CEPAL. (2014). Estudio Económico de América Latina y el Caribe 2014 : desafíos para la sostenibilidad del crecimiento en un nuevo contexto externo. United Nations Publications, CEPAL. <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/25f4514e-1461-4703-89aa-82ee5fc8170f/content>
- Custode, Quiñonez. J. (2022). LA PANDEMIA DEL COVID-19 Y SU IMPACTO EN EL COMERCIO INTERNACIONAL DEL ECUADOR. Revista G-Ner@ndo, 3. <https://orcid.org/0000-0002-0891->
- De la Cruz, G. L., & Rosales, N. D. (2021). Estudio comparativo de los resultados del Acuerdo Multipartes Ecuador-Unión Europea. <https://doi.org/https://doi.org/10.31243/bcoyu.29.2021.1157>
- Delgado, M. D. (2017). Impacto de las salvaguardias a las importaciones en el Ecuador. Período: 2015-2016. Universidad de Guayaquil.
- Giordano, P., & Michalczewsky, K. (2024). Estimaciones de las tendencias comerciales América Latina y el Caribe - Edición 2024. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.18235/0012992>
- Granados, R. M. (2016). Modelos de regresión lineal múltiple. https://www.ugr.es/~montero/matematicas/regresion_lineal.pdf
- Guajarati, D. N., & Porter, D. C. (2010). Econometría (5ta ed). (Mc Graw Hill). <https://fvela.files.wordpress.com/2012/10/econometria-damodar-n-gujarati-5ta-ed.pdf>
- Herrera, S. I. (2020). Modelos de crecimiento endógeno e implicancias territoriales. <https://rdi.uncoma.edu.ar/bitstream/handle/uncomaidd/15663/Modelos%20de%20crecimiento%20end%3b3geno%20e%20implicancias%20territoriale.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Jácome Izurieta, O. J., Moina Sánchez, P. V., López Núñez, H. R., & Corella Ramos, M. E. (2024). Modelo de Demanda de Importaciones en la Economía Ecuatoriana durante el periodo 2010 – 2022. Polo Del Conocimiento, 9(5), 2140–2162. <https://doi.org/10.23857/pc.v9i5.7308>
- Mayorga, F. (2023). Comercio Mundial. Universidad Técnica de Ambato. https://fca.uta.edu.ec/v4.0/images/OBSERVATORIO/dipticos/Dptico_130_Comercio_mundial.pdf
- Naranjo Chiriboga, M. P. (2018). Incidencia de la dolarización sobre la economía ecuatoriana, 2000 - 2015. Semestre Económico, 21(46), 95–122. <https://doi.org/10.22395/seec.v21n46a4>
- Ortega, R. D., Mariño, C. J., Tello, V. F., & Lara, G. K. (2024). Comercio Exterior y su incidencia en la Economía Ecuatoriana. Polo Conocimiento. <https://doi.org/https://doi.org/10.23857/pc.v9i5.7327>
- Paccha, M. (2023). El impacto del comercio internacional en el crecimiento económico de Ecuador, periodo 1985-2020.
- Paredes Álvarez, J. L., Rodríguez Robles, L. T., & Rivera Velasco, J. L. (2024). El impacto del comercio internacional en el crecimiento económico de Ecuador: análisis para el período 2000-2022. Religación, 9(42), e2401284. <https://doi.org/10.46652/rng.v9i42.1284>

Pontón Fernández, L. D., Tuarez Sacón, N. S., Landaburu Mendoza, J. R., Mata Anchundia, D. D., & Morales Loor, Á. E. (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>

Ricardo, D. (1817). *Principles of Political Economy and Taxation*. London :John Murray,.

Sánchez Torres, Y. E., Velasco Alarcón, L. A., Aguas Alarcón, F. X., & Rivera Vallejo, R. A. (2024). Acuerdos Comerciales y su Impacto en el Comercio Exterior. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 8(2), 7629–7679. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v8i2.11162

Torres Lara, F. L., Loor Saldarriaga, A. O., Flores Tunja, J. R., Meneses Segura, V. L., & Rivera Peñafiel, M. J. (2025). Evaluación del Comercio Internacional y su Influencia en la Economía Ecuatoriana. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 9(1), 3283–3296. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v9i1.16084

Todo el contenido de **LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades**, publicados en este sitio está disponibles bajo Licencia Creative Commons .