

Impacto de la política comercial en la economía internacional: Perspectiva sobre la estabilidad y productividad de Estados Unidos¹

Denzel Nicolas Fernandez Rojas²

Kiara Esther Marin Cahuana²

Alonso Manuel Ordóñez Fonseca²

Melany Niccole Ramos Flores²

Resumen: Este trabajo se centra en evaluar el impacto de las represalias comerciales chinas en las exportaciones estadounidenses, con un enfoque en los sectores de tecnología y manufactura. Por lo que, se busca determinar cómo estas medidas han influido en la balanza comercial de Estados Unidos. Para ello, se analiza de manera descriptiva, cuantitativa y crítica las políticas comerciales, considerando factores como los aranceles, disputas comerciales, acuerdos comerciales y PBI de EEUU. Además, se usó datos del Banco Mundial y del Fondo Monetario Mundial (FMI) para explicar el equilibrio interno y externo del país desde el año 1940 hasta el 2023. Además, para un mejor análisis se aplicaron los índices VCR, PRODY y EXPY.

Palabra clave: política comercial, aranceles, represalias comerciales, exportaciones, balanza comercial, PRODY, EXPY, VCR

Línea de investigación: 5300 - 5.g1 (políticas de comercio, comercio internacional y productividad)

Abstract: This work focuses on assessing the impact of Chinese trade retaliations on U.S. exports, with a particular emphasis on the technology and manufacturing sectors. Therefore, it seeks to determine how these measures have influenced the United States' trade balance. To achieve this, descriptive, quantitative, and critical analyses of trade policies are conducted, considering factors such as tariffs, trade disputes, trade agreements, and the U.S. GDP. Additionally, data from the World Bank and the International Monetary Fund (IMF) were used to explain the country's internal and external balance from 1940 to 2023. Furthermore, the VCR, PRODY, and EXPY indices were applied for a more comprehensive analysis.

Keywords: Trade policy, tariffs, trade retaliations, exports, trade balance, PRODY, EXPY, VCR

¹ Trabajo de investigación para la asignatura *Economía internacional*. Revisado por Ricardo Manuel Padilla Casaverde, profesor responsable de la asignatura.

² Estudiante de la Universidad de Lima



1. Introducción:

El dominio económico y político de Estados Unidos se debe a la estabilidad política, recursos naturales, tecnología y, principalmente, a la política económica que aplica el país para atraer inversión extranjera y tener un crecimiento económico sostenido. La política comercial se centra en el análisis de diversos componentes como los aranceles, exportaciones, importaciones, acuerdos y disputas comerciales que buscan explicar el crecimiento económico. Como se sabe, China ha crecido rápidamente en términos de PBI, pero Estados Unidos, ante la posible amenaza de ser superado como la mayor potencia del mundo, aplicó aranceles a los productos chinos. Sin embargo, China aplicó represalias comerciales que afectaron negativamente las exportaciones estadounidenses en tecnología y productos manufacturados. En efecto, esta investigación radica en el análisis de la política comercial de Estados Unidos, los efectos de estas políticas de estas políticas a nivel mundial y la ventaja comparativa que conllevan las medidas económicas.

Además, se analiza a nivel macroeconómico y microeconómico a Estados Unidos. A continuación, se evaluará de manera crítica la revisión de la literatura y se abordará un análisis descriptivo de los hechos estilizados. Luego, pasaremos a explicar el marco teórico o conceptual y los resultados, para finalmente, detallar las conclusiones y recomendaciones. En resumen, se analizarán las variables que tengan un impacto relevante en la política comercial.

2. Revisión de literatura:

Al conjunto de las normas y regulaciones que realiza un gobierno para el manejo de la importación y exportación de productos de su país, se le denomina política comercial. Además, esta política incluye aranceles, acuerdos comerciales y otras medidas que influyen en el intercambio de bienes y servicios entre naciones, lo cual es importante para entender cómo las relaciones económicas y la balanza comercial de un país. Por otro lado, para analizar el impacto de la política comercial es crucial identificar y evaluar las variables que influyen en ella. Entre los más relevantes se encuentran el PIB, los aranceles y las exportaciones netas, las relaciones comerciales, los acuerdos comerciales, las disputas y las represalias comerciales. Por lo que, resulta útil comprender y analizar los determinantes que influyen en la política comercial.

Los autores Krugman y Obstfeld (2012), argumentan que la política comercial no solo afecta la economía interna de un país, sino también sus relaciones con otros países y su posición en el mercado global. Así, la política comercial se convierte en una relación de acuerdos que un país establece para la



gestión del comercio internacional, garantizando la seguridad y el flujo de productos entre países (Feenstra, 2015).

Otra variable que influye en la política comercial es el arancel. Los aranceles son impuestos que los gobiernos imponen a los bienes importados, con el objetivo de proteger las industrias nacionales y generar ingresos fiscales. En algunos otros casos, buscan influir en la política comercial y económica de otros países. Varios estudios han analizado el impacto de los aranceles en la economía global. Por ejemplo, Dornbusch et al. (1977) señalan que los aranceles pueden mejorar temporalmente la balanza comercial, pero a largo plazo pueden dar lugar a represalias y guerras comerciales. Por otro lado, Krugman (1987) sostiene que, si bien los aranceles pueden proteger a las industrias emergentes, también pueden conducir a una asignación ineficiente de recursos y a una disminución del bienestar económico general. En un estudio de Bown (2021), se supervisa que los aranceles impuestos por Estados Unidos a los productos chinos desde 2018 no solo han afectado a las industrias tecnológicas, sino también a los sectores agrícolas y manufacturero. Estos aranceles han incrementado los costos de importación y provocaron una respuesta similar de China, lo que resultó en tensiones comerciales que han perjudicado a ambos países. Los impuestos también se utilizaron como herramienta para proteger industrias específicas, pero provocaron que los precios de los bienes aumenten, lo que afectó a los consumidores estadounidenses. De manera similar, estudios como el de Amiti et al. (2019) sugieren que los aranceles pueden tener beneficios a corto plazo para las industrias protegidas, mientras que Furceri et al. (2019) sostienen que los efectos negativos a largo plazo, ya que las reducciones en el comercio global y la eficiencia económica superan estos beneficios.

De igual forma, la diferencia entre las exportaciones y las importaciones de un país representa las exportaciones netas, que es una medida importante para evaluar la balanza y la política comerciales de un país. Las exportaciones netas positivas indican un superávit comercial que conduce a la consolidación de la economía nacional. Por otro lado, un déficit comercial prolongado crea problemas económicos y presiones para cambiar la política comercial (Feenstra, 2015). Además, estudios empíricos como el de Bernard et al. (2007) demostraron que las exportaciones netas están estrechamente relacionadas con el crecimiento económico y el empleo. Un informe del Centro de Comercio Internacional (ITC, 2022) afirma que las exportaciones netas de Estados Unidos en sectores clave como la tecnología y la agricultura han sido particularmente vulnerables a políticas comerciales agresivas y fluctuaciones del mercado global. Estas fluctuaciones no sólo afectan la balanza comercial, sino que también tienen implicaciones importantes para la política económica y la estrategia comercial a largo plazo del país.



Asimismo, las relaciones comerciales son las actividades productivas que se producen entre dos o más agentes económicos que tienen en común el deseo de satisfacer sus necesidades como compradores y vendedores, la cual es un determinante importante que influye en la política comercial. Según Calduch (1991), señala que el desarrollo de las relaciones puede valerse por el número de involucrados, se puede dividir en tres tipos de relaciones: Relaciones bilaterales, dos involucrados; relaciones multilaterales, donde participan más de dos actores internacionales; relaciones globales, involucran a la totalidad de los miembros de la misma sociedad internacional siendo estas a nivel regional o mundial. Por otro lado, la Organización Mundial del Comercio (OMC), realizó un estudio sobre la importancia de la apertura comercial, tras ponerla en práctica en varias economías emergentes, pudieron evidenciar que las relaciones comerciales son una gran fuente de riqueza. Un país que no cuente con relaciones comerciales debería tener una economía autárquica, es decir que rechace cualquier producto del exterior, sino que debería tener una alta presencia de fuentes de energía renovables y múltiples recursos naturales, es decir, un territorio que se encuentre en la capacidad de ofrecer todas estas condiciones es equivalente a un territorio que puede autoabastecerse.

También se debe destacar las relaciones comerciales que tiene Estados Unidos con la Unión Europea, si bien no existe un acuerdo comercial, tienen una relación robusta, apoyada por varios acuerdos y marcos de cooperación como el Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MRA). Por consiguiente, Hamilton y Quinlan (2020), argumentan que la relación económica transatlántica sigue siendo la más grande del mundo, representando un tercio del comercio global y la mitad de la inversión extranjera directa mundial. Por otro lado, destaca la relación comercial con China, a pesar de las tensiones constantes ambos países intercambian bienes y servicios valuados en cientos de miles de millones anuales. Puesto que, tienen numerosos acuerdos comerciales específicos y continuas negociaciones para abordar diversos temas como los aranceles, propiedad intelectual y comercio justo. Según Johnson (2021), menciona que estas relaciones comerciales no solo incluyen el intercambio de bienes, sino también inversión extranjera directa que beneficia a ambas partes al crear empleos y fomentar el desarrollo tecnológico.

En este sentido, los acuerdos comerciales son convenios entre diferentes partes de cara a obtener beneficios de una actividad económica. De igual forma, la firma de Tratados de Libre Comercio (TLC) es importante porque es un pilar en el desarrollo económico de un país, ya que aumenta exportaciones e importaciones, estabiliza la macroeconomía de un país y mejora a gran escala la competitividad frente a otros. Krugman et al. (1987), proponen que para que un acuerdo comercial sea considerado eficaz, debe generar una mejoría significativamente mayor entre los participantes del que se esperaba dado sus PBI. Estas están orientadas a aumentar el volumen de las exportaciones al disminuir las barreras



existentes, comúnmente barreras arancelarias. Sin embargo, a partir de la Ronda de Uruguay (1986), se empezaron a considerar también las barreras no arancelarias. Por otro lado, genera el ingreso a mercados más grandes donde todo tipo de empresas pueden salir beneficiadas. Además, Baier y Bergstran (2007), consideran que la firma de acuerdos comerciales aumentará el comercio de los participantes del acuerdo hasta en un 86% después de 15 años. En la actualidad Estados Unidos tiene 14 Tratados de Libre Comercio (TLC) con 20 países diferentes, en el cual destacan el tratado Corea del Sur- Estados Unidos (KORUS), tratado Estados Unidos-Centroamérica y República Dominicana (CAFTA-DR), tratado Estados Unidos-México-Canadá (USMCA), el TLC Estados Unidos-Singapur y la Ley de Crecimiento y Oportunidad para África (AGOA). Si bien comúnmente tienen beneficios, Bhagwati (2008), plantea que, aunque los TLC pueden fomentar el comercio bilateral y regional, también pueden crear complejidades regulatorias y tensiones comerciales con otros socios que no son parte del acuerdo. Debido a eso, se recalca la importancia de equilibrar los beneficios de los TLC con los posibles desafíos en la política comercial multilateral.

Otro factor clave, es la disputa comercial que consiste en conflictos que se dan debido a desacuerdos comerciales que ocurre mayormente entre países. Según Morales (2020), la guerra comercial afecta a varios países, el crecimiento mundial se ve amenazado y en las empresas internacionales reina la incertidumbre. Por ejemplo, con lo ocurrido en EE. UU. con el tema de la imposición de aranceles que anunció Trump en el año 2018 que fue el inicio de una guerra comercial de aranceles, la cual prevalece hasta el día de hoy entre EE. UU. y China. Todo ello, no solo afecta a estas potencias, sino que conlleva a que, si cae el mercado de determinados productos por la elevación de los aranceles chinos, el enfrentamiento entre ambas naciones puede convertirse en una crisis económica que podría arrastrar a EE. UU. y al resto del mundo a una recesión, según Morales (2020).

En esa misma línea, la represalia comercial representa como la respuesta a una medida que es tomada por otro país en temas comerciales considerada injusta, discriminatoria o perjudicial por parte de otro país. Tal como, las medidas que tomó China al imponer aranceles a los productos estadounidenses. Esto último, se dio como consecuencia a lo ocurrido por la imposición de aranceles en productos chinos, que fue una decisión que tomó el expresidente Donald Trump en el año 2018. Asimismo, Morales (2020), considera que China apuntó directamente a las granjas de Estados Unidos como represalia a los aranceles de Trump sobre los metales y amenazó con impuestos a la soja procedente de Estados Unidos. En este sentido, los productores de puerto de China han vuelto a ver a Brasil y Argentina, como los únicos países que ahora producen suficiente soja como para ofrecer una alternativa potencial al suministro de Estados Unidos.

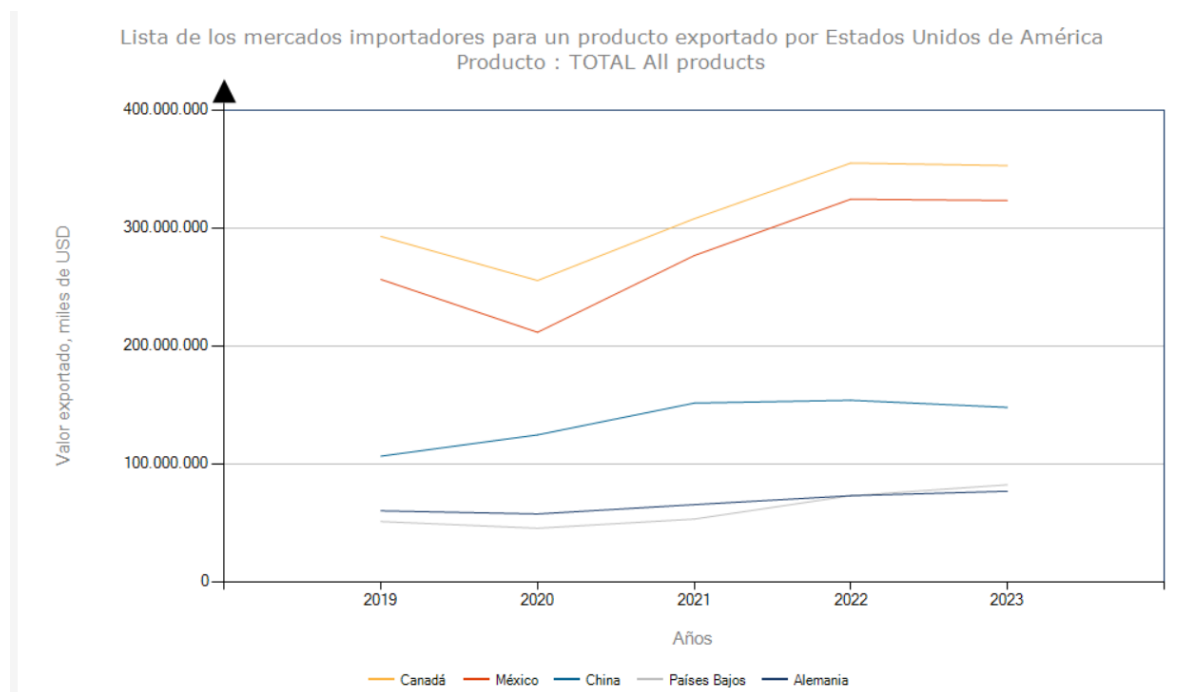


Como último factor crucial se destaca al PBI, este representa la cantidad de bienes exportados e importados, lo que permite un mayor crecimiento económico a través de grandes mercados y economías a escala. Durante la guerra comercial entre Estados Unidos y China. Asimismo, se evidencia una fuerte relación entre el PBI y la política comercial. Para contrarrestar una relación negativa, una política comercial menos restrictiva, como la liberalización comercial favorece e incrementa el comercio en países en desarrollo (Melitz et al., 2006). Por otro lado, Frankel y Romer (1996), afirman que no existe relación entre el PBI y la política comercial, alegando que no existe suficiente información para contrastar la relación, debido a que existe interdependencia entre algunas variables al momento de estimar el ingreso con las políticas comerciales. Por consiguiente, Frankel y Romer (1996) sostienen que las características geográficas están fuertemente correlacionadas con el ingreso, a través de su impacto en el comercio, ya que la distancia entre países hace factible la cantidad de bienes que se comercian. Cabe resaltar, que, para medir el ingreso de cada país, los autores cohesionan las exportaciones o importaciones y el PBI. Asimismo, podemos relacionar el crecimiento de un país con la política comercial, usando medidas proteccionistas a favor de la industria. En relación con esto, Chang (2007) afirmó que la liberalización comercial no es la respuesta directa para promover el crecimiento en países en desarrollo, ya que, si las pérdidas fueran más grandes que las ganancias de los agentes, la liberalización del comercio haría que la economía se contraiga. Por consiguiente, el impacto sería más significativo en las economías en desarrollo que carecen de bienestar general. Por lo tanto, el autor reafirma la importancia de la intervención del estado, aplicando medidas proteccionistas por un periodo corto a las empresas emergentes que buscan enfrentarse a la competencia internacional. Además de impulsar el crecimiento de los países en desarrollo.



3. Hechos estilizados

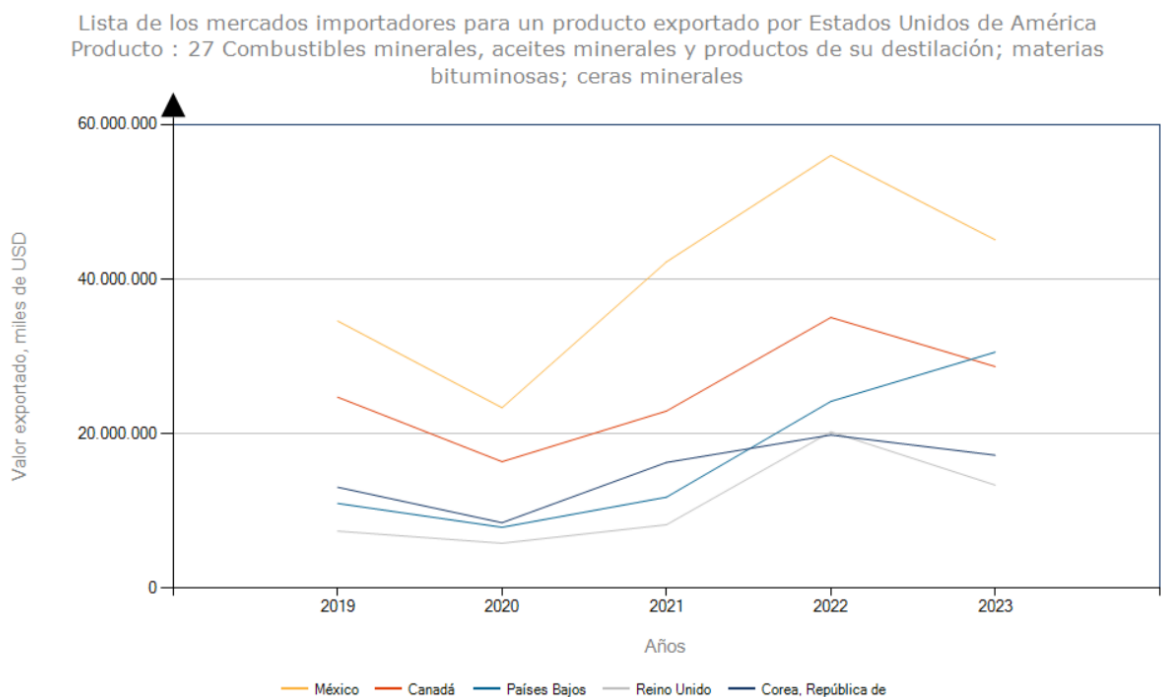
Figura 1: Exportaciones de todos los productos de WITS para 5 países



Fuente: World Integrated Trade Solution

Esta figura muestra los valores exportados desde Estados Unidos a cinco países (Canadá, México, China, Países Bajos y Alemania) desde el año 2019 a 2023. Durante 2020 a 2023, México y Canadá tuvieron valores de exportación significativamente más altos que los demás países, esto pudo ser por recuperación económica post pandemia y acuerdos comerciales como el Tratado entre México, Canadá y Estados Unidos lo que facilitó un mayor volumen de comercio. Respecto a los otros países (China, Países Bajos y Alemania), su tendencia está por debajo de los que predominan, pero mostrando un crecimiento constante. Por ende, todo ello ilustra cómo los acuerdos comerciales pueden representar una parte importante en el desarrollo económico para un país, como es el caso de Estados Unidos con México y Canadá.

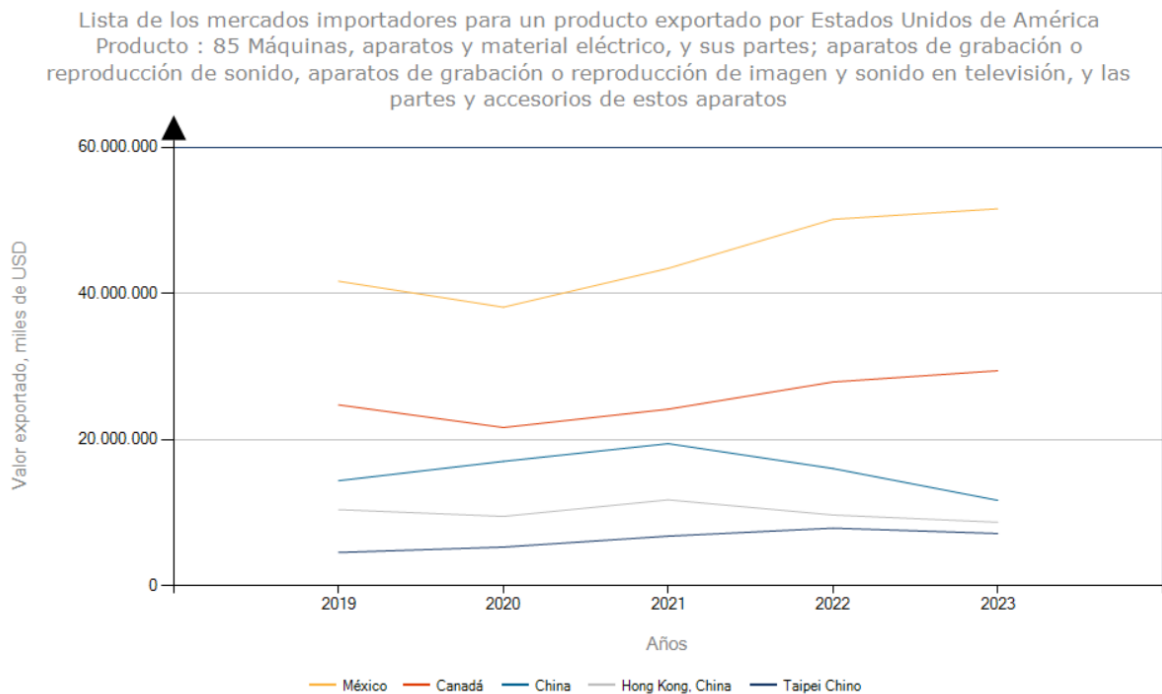
Figura 2: Combustible minerales exportados para 5 países



Fuentes: Cálculos del CCI basados en estadísticas de US Census Bureau desde enero de 2015. Cálculos del CCI basados en estadísticas de UN COMTRADE hasta enero de 2015.

La figura muestra los valores de exportación de combustibles minerales y productos relacionados desde Estados Unidos a los cinco países más importantes de 2019 a 2023. Entre 2019 y 2020, hubo una disminución de los valores exportados hacia todos los países, debido a los impactos del inicio de la pandemia. A partir del 2020, se observa una recuperación de las exportaciones, es decir, hubo un aumento significativo en 2021, el cual alcanzó un pico en 2022 para México y Canadá. Por último, los acuerdos y condiciones de mercado internacional son cruciales en las fluctuaciones de valores de exportación y la fuerte recuperación de 2021 y 2022 pudo verse influenciada por la reactivación económica a nivel mundial y la gran demanda de combustibles.

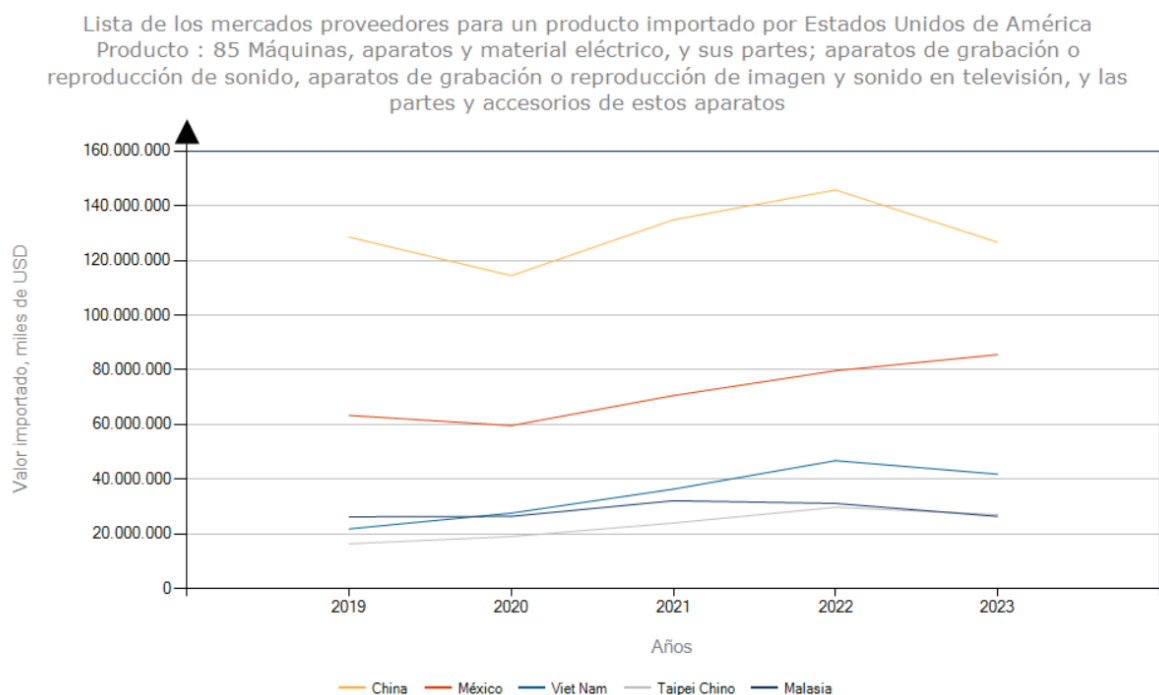
Figura 3: Exportación de máquinas, aparato eléctrico y reproducción de imagen y sonido para 5 países



Fuentes: Cálculos del CCI basados en estadísticas de US Census Bureau desde enero de 2015. Cálculos del CCI basados en estadísticas de UN COMTRADE hasta enero de 2015

La figura muestra los valores de exportación de máquinas, aparatos y material eléctrico desde Estados Unidos hacia cinco países de 2019 a 2023. Los valores de exportación hacia China, Hong Kong y Taipei son más bajos en comparación de México y Canadá. China muestra una tendencia ascendente hasta 2021, luego de una disminución. Del mismo modo, Hong Kong y Taipei tienen valores de exportación estables con una ligera tendencia en alza, pero que no alcanza a México y Canadá. Finalmente, este gráfico se destaca como las exportaciones de máquinas y otros productos desde Estados Unidos hacia Canadá y México son más altas y estables, debido a acuerdos comerciales, mientras que las exportaciones hacia China y otros son más bajas, lo que refleja que se manejan diferentes dinámicas comerciales en cada uno de esos países.

Figura 4: Importación de máquinas, aparatos y material eléctrico para 5 países

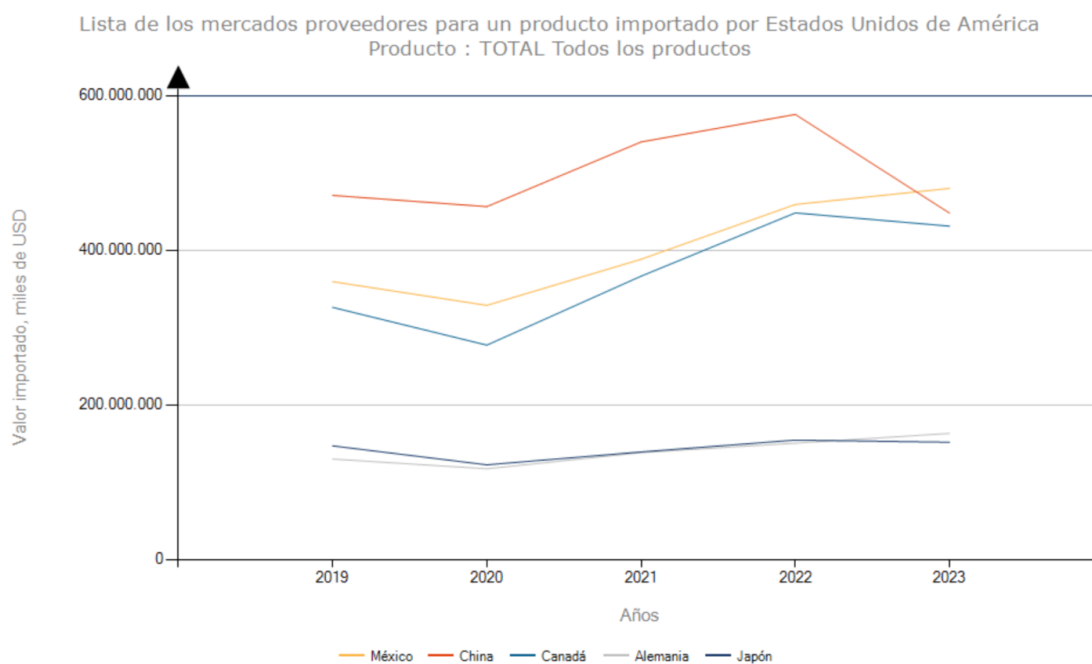


Fuente: Cálculos del CCI basados en estadísticas de US Census Bureau desde enero de 2015. Cálculos del CCI basados en estadísticas de UN COMTRADE hasta enero de 2015

La figura muestra los valores importados de máquinas, aparatos y material eléctrico desde China, México, Vietnam, Taipei y Malasia hacia Estados Unidos desde el 2019 a 2023. A lo largo del periodo, se observa un incremento de las importaciones de estos productos con una visible recuperación a partir del 2020. Sin embargo, las fluctuaciones en los productos importados nos indica variaciones en demanda y por posibles cambios en políticas comerciales. Para finalizar, se presencia que China es el principal proveedor de máquinas, aparatos y material eléctrico para Estados Unidos.



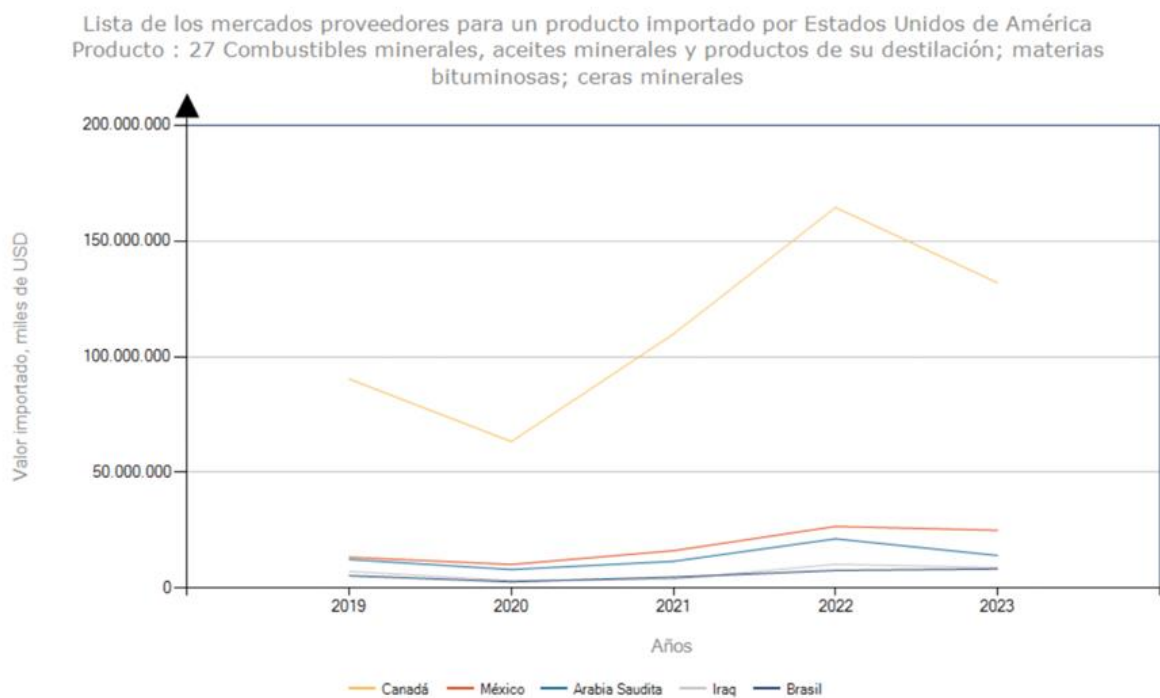
Figura 5: Importaciones de los productos de WITS para 5 países



Fuentes: Cálculos del CCI basados en estadísticas de US Census Bureau desde enero de 2015. Cálculos del CCI basados en estadísticas de UN COMTRADE hasta enero de 2015

La presente figura muestra las importaciones totales que realiza Estados Unidos a México, Canadá, China, Alemania y Japón en el periodo de 2019 a 2023. La tendencia más alta se refleja a partir del 2022 post pandemia, el cual se debe a que Estados Unidos tuvo una recuperación económica que fortaleció al país. Sin embargo, México mostró un incremento de su tendencia, mientras que, China no. Todo ello, por factores externos como la imposición de aranceles o disputas comerciales entre ambos países.

Figura 6: Importación de combustible y aceites minerales para 5 países



Fuentes: Cálculos del CCI basados en estadísticas de US Census Bureau desde enero de 2015. Cálculos del CCI basados en estadísticas de UN COMTRADE hasta enero de 2015

La figura nos proporciona los cinco primeros países de los que Estados Unidos ha importado productos como combustibles, minerales, aceites y otros productos destilados durante el período de 2019 a 2023. Se presencia una tendencia en alza de lo que Estados Unidos importa desde Canadá, el cual es debido a un acuerdo entre de Clasificación Internacional de comercio internacional (SITC). Por otro lado, se aprecia tres de los países emergentes (Arabia Saudita, Iraq y Brasil) que no representan una tendencia importante en la importación de combustible respecto a Canadá, debido a desacuerdos comerciales, guerras, min estabilidad económica o entre otros.

4. Metodología de la investigación:

4.1. Marco Teórico:

El concepto de equilibrio interno hace referencia al momento de la economía de un país en el cual todos sus recursos, incluidos el trabajo y el capital, están siendo utilizados de manera óptima. Este equilibrio



se caracteriza por un nivel de actividad económica en el que se logra el pleno empleo y la estabilidad de precios.

El empleo se encuentra en un estado de equilibrio interno, todo aquel que busca trabajo y está disponible para trabajar lo puede encontrar. El desempleo es bajo y se limita al desempleo friccional y estructural. Por otro lado, los precios de los bienes y servicios no experimentan grandes fluctuaciones. Implica baja inflación y se evitan tanto la hiperinflación como la deflación. Finalmente, la economía opera cerca o en su nivel de su producción potencial, significa que todos los recursos se utilizan de manera eficiente y no hay exceso de capacidad productiva.

Su importancia es crucial para el bienestar económico de un país, se puede lograr un crecimiento económico sostenible, considerable reducción de la pobreza y una mejoría de los estándares de vida, por otro lado, la confianza en la economía puede causar confianza en los consumidores y las empresas, lo que en consecuencia puede estimular la inversión privada.

El equilibrio interno se puede ver afectado por diversas políticas monetarias como el ajuste de las tasas de interés. Por las políticas fiscales como decisiones sobre impuestos y gasto público. La innovación y la tecnología pueden aumentar la productividad y afectar el nivel de empleo y los precios. Además de condiciones externas como los precios de los commodities y las condiciones económicas globales.

A continuación, se hará un análisis de la economía estadounidense donde al ser una economía tan grande y compleja implica considerar varios factores y políticas que afectan su desempeño económico.

Históricamente, Estados Unidos se caracterizó por tener periodos de bajo desempleo, como los años previos a la pandemia del COVID-19, cuando la tasa de desempleo se situó en niveles históricamente bajos (Bureau of Labor Statistics, 2020). En la actualidad, los esfuerzos por recuperar los niveles de empleo prepandemia han mostrado avances significativos (Federal Reserve Economic Data, 2021). Por otro lado, la Reserva Federal (FED) tiene un mandato dual de promover el empleo máximo y la estabilidad de precios. Utiliza herramientas de política monetaria, como ajustar tasas de interés y la oferta de dinero para mantener la inflación en un nivel objetivo, el cual es alrededor del 2% anual. En el periodo 2021-2022, Estados Unidos experimentó una inflación más alta de lo usual, atribuida en parte a las interrupciones de la cadena de suministro y a las políticas fiscales expansivas durante la pandemia (Taylor, 2022). Por el lado de su producción a capacidad, la economía estadounidense es conocida por su innovación y avances tecnológicos, los cuales han aumentado la productividad y la capacidad de producción, contribuyendo al equilibrio interno (Brynjolfsson & McAfee, 2014).



En esta economía hay diversos factores que afectan el equilibrio interno en Estados Unidos. Por el lado de las políticas monetarias, la Fed ha ajustado la tasa de interés para controlar la inflación y estimular el empleo. Por ejemplo, durante la crisis financiera de 2008 y la pandemia de COVID-19, se redujo la tasa de interés a niveles casi cero para estimular la economía (Bernanke, 2023). Además, se han utilizado medidas no convencionales como la flexibilización cuantitativa (QE) para inyectar liquidez en la economía (Gagnon, 2010). Por el lado de las políticas fiscales, las decisiones del gobierno sobre impuestos y gasto público afectan la demanda agregada. Durante la pandemia, se implementaron grandes paquetes de estímulo fiscal para apoyar individuos y empresas (Congressional Budget Office, 2021). Sin olvidar las condiciones externas como las guerras comerciales, las políticas arancelarias y las fluctuaciones en los precios de los commodities que afectan al equilibrio interno (Krugman, 1995; Rodrik, 2011). Con énfasis en las crisis globales como el COVID-19, que mostraron cómo los choques externos pueden desestabilizar rápidamente el equilibrio interno (Baldwin & Weder di Mauro, 2020).

A pesar de diversos avances logrados en los últimos periodos como la disminución de la inflación significativamente desde su pico de 7.1% en 2022, como el aumento de nuevos empleos con una media de 239000 por mes desde junio del 2023 o el crecimiento del PBI en un 3.1% en 2023. La inflación sigue siendo una preocupación central para la Reserva Federal, que se mantiene atenta a cualquier riesgo inflacionario. Además, la inversión empresarial ha sido moderada, lo que podría limitar el crecimiento futuro si no se mejora el entorno de inversión. Aunque la economía estadounidense muestra signos de equilibrio interno más estable con una inflación disminuida y un mercado laboral fuerte, las autoridades monetarias y fiscales siguen de cerca los desarrollos económicos para mantener este equilibrio y promover un crecimiento sostenible a largo plazo.

A continuación, se analizará a nivel macroeconómico la situación de Estados Unidos, para ello, las variables clave serán la cuenta corriente y equilibrio externo. En primer lugar, el equilibrio externo se define como:

Aquel que se alcanza cuando la balanza por cuenta corriente de un país no presenta ni un déficit tan elevado que el país no sea capaz de hacer frente a sus deudas exteriores futuras, ni un superávit tan abultado que coloque a los extranjeros en esa misma situación (Melitz et al., 2006, p. 518).

Con lo mencionado anteriormente, es un hecho que la cuenta corriente determina si existe un superávit o déficit en el equilibrio externo, además, la cuenta corriente es la diferencia entre las exportaciones e importaciones de bienes y servicios, por lo que puede ser expresada mediante la siguiente ecuación:

$$CC = EX - IM$$



Por otro lado, en la economía abierta, si se incluye la ecuación del PBI en el análisis de la cuenta corriente, se expresa matemáticamente como:

$$Y = C + I + G + XN$$

Donde Y expresa el PBI, C el consumo, I el ingreso, G el gasto y XN las exportaciones netas (Mankiw, 2012). Si incorporamos la cuenta corriente en el producto total de la economía obtenemos la siguiente ecuación:

$$Y = C + I + G + CC$$

Por lo tanto, la cuenta corriente es igual al producto menos el consumo, inversión y gasto público. Cabe resaltar que el ahorro es igual al producto menos el consumo y el gasto. Por ello, tenemos la siguiente ecuación.

$$CC = Y - (C + I + G)$$

$$CC = (Y - C - G) - I = S - I$$

En efecto, existe una relación entre la inversión extranjera neta y la cuenta corriente. Si un país exporta más bienes y servicios de los que importa tiene mayores ingresos mientras que si un país importa más de lo que exporta tendrá mayores ahorros nacionales (Melitz et al., 2006).

La teoría económica se divide en dos campos importantes como la macroeconomía, ya explicado anteriormente, y la microeconomía. En este caso, nos enfocaremos en realizar un análisis microeconómico que se ocupa de la conducta de unidades económicas individuales, como consumidores, trabajadores, inversores, propietarios de tierra y empresas. Explica cómo y por qué estas unidades toman decisiones económicas. (Pindyck & Rubinfeld, 2009). Este enfoque es importante para comprender las respuestas de cada individuo a políticas comerciales que sean aplicadas por el gobierno y cómo estas decisiones afectan la economía en general. Además, en este campo se examinan conceptos como la elasticidad de la demanda, teoría del consumidor, teoría de producción y costes, competencia perfecta e imperfecta, externalidades, fallos de mercado y entre otros.

Por consiguiente, se plantea analizar el impacto que tiene una política comercial en los EE. UU., tomando en consideración el papel fundamental que esta sostiene con el comercio exterior. Es por ello que también se propone examinar cómo la política comercial puede influir en la disminución de las exportaciones del país y el efecto que esto tiene en las empresas del país. Además, la reducción en las



exportaciones afecta el ingreso de divisas, lo cual influye en la balanza de pagos, el registro contable del país con el mundo.

Un reciente estudio de Yu et al. (2023) se realiza una investigación empírica en el impacto de la incertidumbre de la política comercial estadounidense en las importaciones y exportaciones agrícolas de China. Los resultados sugieren que la incertidumbre ha llevado a reducir las exportaciones agrícolas chinas a Estados Unidos y las importaciones estadounidenses desde China, aumentando los efectos del tipo de cambio. Además, China ha trasladado sus importaciones agrícolas a América del Sur, Europa y Asia, lo que ha provocado un aumento de los precios de algunos productos básicos clave. Esto muestra cómo la incertidumbre política puede cambiar significativamente los patrones y precios del comercio internacional, con consecuencias directas para los países nacionales y otros socios comerciales. Estos hallazgos ilustran cómo las decisiones individuales de empresas y consumidores en respuesta a la política comercial pueden influir en el mercado global. La reducción en las exportaciones e importaciones muestra la elasticidad de la demanda frente a cambios en la política, mientras que la diversificación de importaciones nos evidencia la teoría del consumidor y la búsqueda de alternativas más económicas.

4.2. Indicadores:

4.2.1. Ventajas comparativas reveladas (VCR):

El índice de Ventajas Comparativas Reveladas (VCR) desarrollado por Balassa (1965) mide la ventaja comparativa de un país en la exportación de un producto específico. Se calcula como la proporción de las exportaciones de un producto en particular de un país respecto a sus exportaciones totales, en comparación con la misma proporción a nivel mundial. Un valor de RCA superior a uno indica que el país tiene una ventaja comparativa en ese producto. Sin embargo, el VCR es asimétrico y tiene una desventaja en su interpretación, por lo cual Laursen (2000) propone una versión normalizada (NVCR) que equilibra los límites superior e inferior, haciendo más fácil la comparación entre sectores con y sin ventajas comparativas.

4.2.2. Índice PRODY:

El contenido tecnológico revelado o índice PRODY, desarrollado por Hausmann et al. (2007), estima el contenido tecnológico "revelado" de un producto basado en un promedio ponderado del PIB per cápita de los países que lo exportan. Las ponderaciones son los índices RCA de los exportadores para ese producto. El PRODY refleja el nivel de ingreso asociado con un producto, dando más peso a los



países con una ventaja comparativa en ese producto. Este índice ayuda a identificar la sofisticación tecnológica de los productos exportados por un país.

4.2.3. Índice EXPY:

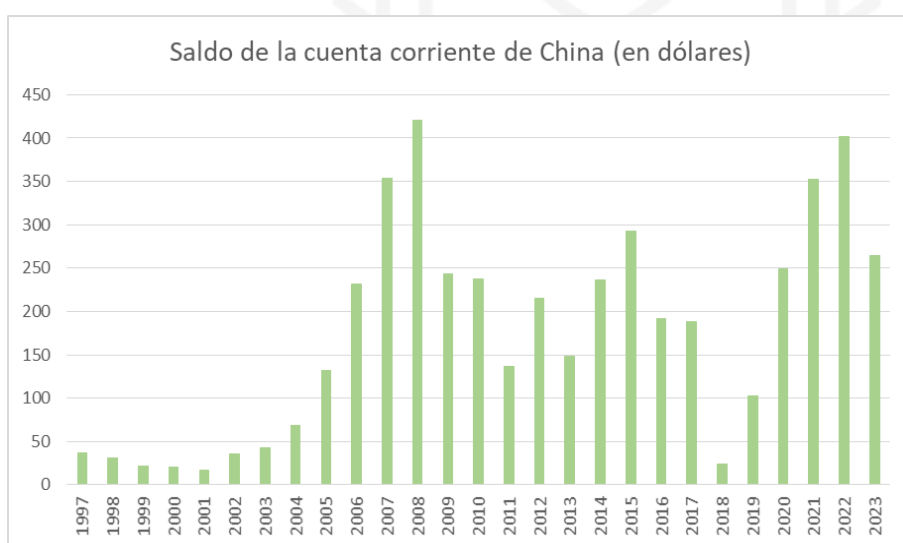
El nivel de productividad de las exportaciones o índice EXPY, también desarrollado por Hausmann et al. (2007), mide el nivel de productividad asociado con la canasta de exportaciones de un país. Se calcula como un promedio ponderado del PRODY de los productos exportados, usando la participación de cada producto en las exportaciones totales del país como ponderación. Este índice clasifica los productos según los niveles de ingreso de los países que los exportan, permitiendo evaluar la complejidad y el valor agregado de la canasta exportadora de un país.

5. Análisis de resultados:

A nivel macroeconómico:

Para hallar el equilibrio externo de Estados Unidos es necesario medir la Balanza de Cuenta Corriente, ya que, es la principal variable. Para ello, se analizan los datos obtenidos del Fondo Monetario Internacional, con la finalidad de explicar el equilibrio externo de Estados Unidos desde 1940 hasta el 2023. Además, se aplican los índices VCR, proxy y expy para identificar el patrón de comercio y ver qué sectores tienen ventaja comparativa, por ello, China también estará incluida en el análisis, debido a que el país es la segunda mayor potencia del mundo.

Figura 7: Cuenta corriente de China

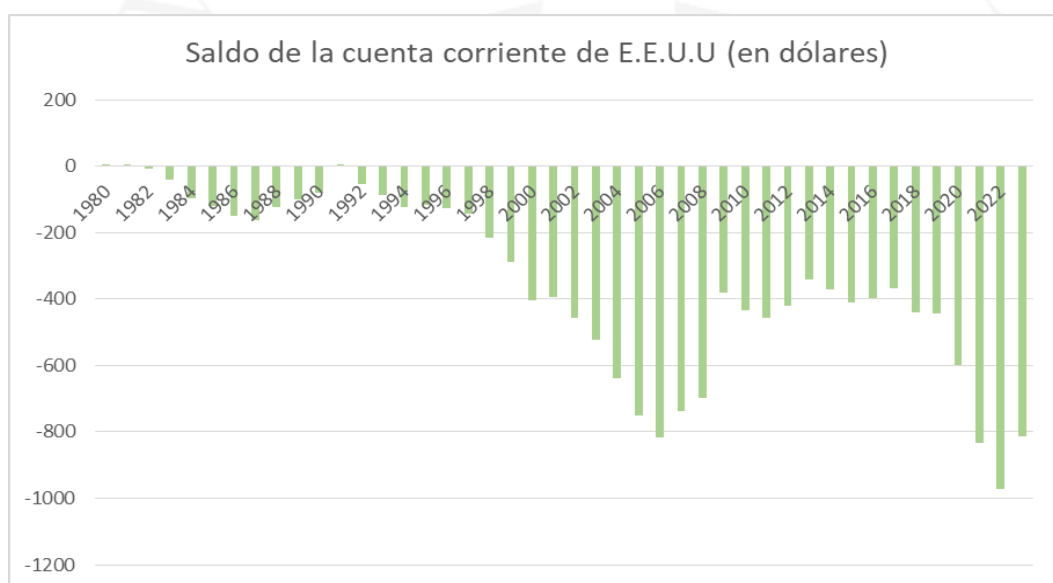


Fuente: elaboración propia con datos del Fondo Monetario Internacional



En el gráfico, el balance de la cuenta corriente de China muestra un superávit a lo largo de los años debido a su gestión fiscal eficiente, lo que no es necesariamente bueno para el país, ya que, si la demanda cae, las personas no consumen y la situación económica del país a largo plazo no será la óptima. Sin embargo, China es conocida como el país con mayores exportaciones a nivel mundial en bienes manufacturados y textiles generando ingresos en la moneda extranjera, lo que incrementa las exportaciones que realizan y a su vez impulsan el saldo de la cuenta corriente. En 2018, la cuenta corriente de China cayó drásticamente hasta alcanzar los 24 billones de dólares comparado a otros años debido a que se intensificó la guerra comercial con Estados Unidos, por lo que se redujo el nivel de exportaciones de China e independientemente afectó a otros países, ya que China es un gran consumidor de commodities. Cabe resaltar que, durante la guerra comercial entre ambos países, se aplicaron aranceles, medidas proteccionistas y se desaceleró la economía China (Rosales, 2018).

Figura 8: Cuenta corriente de Estados Unidos



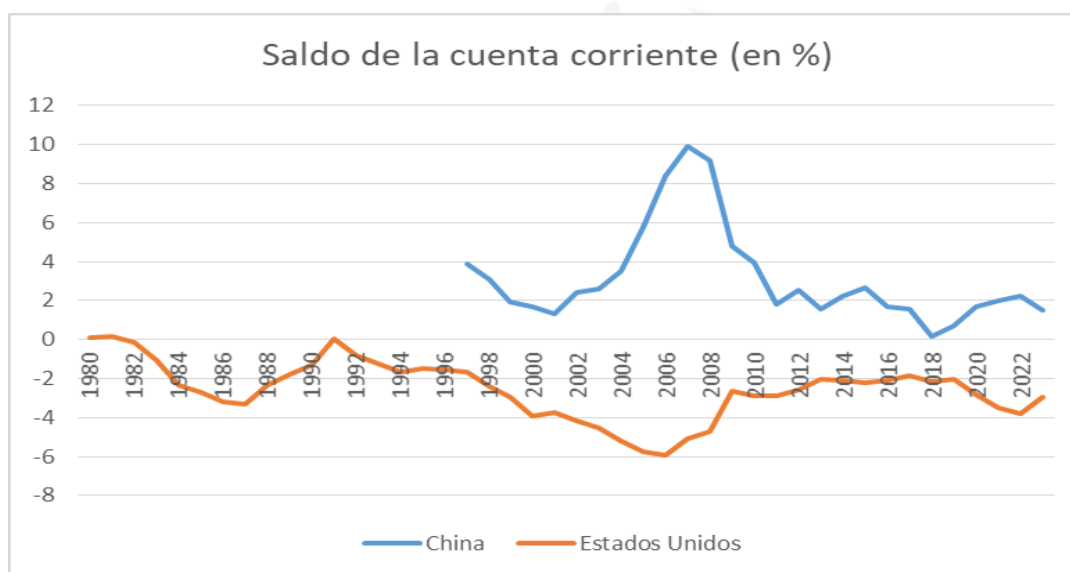
Fuente: elaboración propia con datos del Fondo Monetario Internacional

Cabe resaltar que Estados Unidos es una potencia a nivel mundial ya que ha implementado diversas políticas que fomentan el desarrollo tecnológico, por consiguiente, aumenta la inversión futura, lo que genera un saldo negativo en la cuenta corriente a corto plazo (Ornales, 2018). Sin embargo, a largo plazo genera que haya mayor producción, lo que incrementa las exportaciones y permiten un balance positivo en la economía (Melitz et al., 2006). En el año 2022, se observa un déficit de 971 billones de dólares, el más alto registrado en toda su historia. Esto se debe principalmente a las políticas económicas adoptadas por Estados Unidos, sumado a la invasión de Rusia a Ucrania y la guerra comercial que viene



arrastrando el país con China desde el 2018. En consecuencia, los países buscan nuevos mercados y no depender del dólar. Todo esto generó fragmentación de los flujos financieros y económicos del país que a su vez tuvo un impacto en el tipo de cambio, por lo que tu moneda pierde poder de mercado y hace que las exportaciones sean menos competitivas, ocasionando que la cuenta corriente aumente (Weiss, 2023).

Figura 9: Saldo de la cuenta corriente en porcentaje



Fuente: elaboración propia con datos del Fondo Monetario Internacional

A comparación de China, Estados Unidos se caracteriza por ser un país con un nivel alto de consumo, de acuerdo al gráfico, se observa que Estados Unidos durante el transcurso de los años importa más de lo que exporta, es decir, gasta más de lo que gana. El hecho más importante es que a pesar de que el país tenga una cuenta corriente negativa, todavía puede seguir tomando deuda y riesgos por la cantidad de capital extranjero e inversiones que llegan al país.

A nivel microeconómico:

Todos los datos obtenidos fueron recolectados de instituciones públicas tales como centros estadísticos nacionales e internacionales, bancos nacionales e internacionales y algunos organismos globales como el Banco Mundial, que es una entidad global de financiamiento que ofrece apoyo económico y técnico a naciones en desarrollo para proyectos focalizados en la disminución de la pobreza y la promoción del crecimiento económico y social sostenible. Adicionalmente se utilizó TRADE MAP que proporciona datos detallados y herramientas de análisis sobre el comercio internacional de bienes y servicios a nivel global.



El estudio realizado del país EE. UU, cómo afectó la disminución de exportaciones China, en el país de mención en los periodos observados del 2021-2023. Se realizó con las cifras obtenidas del TRADE MAP y del Banco Mundial de economía de los diversos países. Se utilizó un estudio analítico para encontrar la relación entre el consumo y las posibles variables explicativas: tecnología y manufactura.

El procedimiento para poder hallar los indicadores VCR, PRODY y EXPY, es extraer los datos del TRADE MAP sobre las exportaciones de EEUU en el área de aparatos telefónicos que tiene el código mundial de 8517. De igual forma se usa datos del Banco mundial, de este organismo se obtiene el PBI per cápita. Además, se utiliza Excel para elaborar las tablas que nos dieron resultados, que sirven para constatar lo resultados que van a ser explicados a continuación, del presente trabajo de investigación.

Tabla 1: Indicadores VCR, Prody y Expy

		INDICADORES		
		VCR	PRODY	EXPY
Código	Descripción del producto	2021	2021	2021
'8542	Circuitos integrados y sus partes	0.663843583	3.740007204	0.113065457
'8517	Teléfonos para redes inalámbricas	0.62099058	3.498579039	0.063376316
'8544	Hilos, cables y conductores aislados de electricidad	0.85795238	4.833590571	0.027542814
'8536	Aparatos eléctricos	0.875871178	4.934542713	0.029600783
'8504	Transformadores eléctricos, convertidores estáticos	0.603986172	3.402778443	0.012000627



'8532	Condensadores eléctricos fijos, variables o ajustables.	1.107570137	6.239904097	0.007544122
'8503	Motores y generadores eléctricos	0.680194518	3.832126218	0.002389232
'8548	Baterías de pila, acumuladores eléctricos y desperdicios de pilas.	2.952139455	16.63196439	0.007887065
'8522	Aparatos de reproducción y grabación de sonido.	1.68888622	9.514962245	0.001651296
'8513	Pilas, acumuladores, electromagnéticas	0.948482472	5.343625168	0.000435434

fuelle: elaboración propia con datos de trademap y banco mundial

En primer lugar, en la tabla del VCR del año 2021 se obtiene 3 principales productos con potencial. El que tiene mayor potencial corresponde al código 8548, denominado “Desperdicios y desechos de pilas, baterías de pilas o acumuladores, eléctricos; pilas, baterías de pilas y acumuladores eléctricos, inservibles; partes eléctricas de máquinas o aparatos, no expresadas ni comprendidas en otra parte del capítulo 85”. Este resultado se debe a la creciente demanda global de soluciones sostenibles y reciclaje.

En segundo lugar, en la tabla de PRODY en el año 2021, se puede observar un alto nivel tecnológico en el código 8522, que es “Partes y accesorios identificables como destinados, exclusiva o principalmente, a los aparatos de reproducción de sonido, a los aparatos de grabación de sonido y a los aparatos de grabación o reproducción de imagen, sonido y vídeos”. Ello indica que el país exporta productos con un alto contenido tecnológico, lo que refleja su capacidad de producción avanzada en el sector de electrónica y la tecnología audiovisual.

Por último, en base a la tabla de EXPY en el año 2021, se puede concluir que el país tiene una productividad alta en el código 8542, que es “Circuitos integrados y microestructuras electrónicas; sus partes”. La elevada productividad en dicho producto resalta la importancia del país en la cadena de valor de la tecnología avanzada, lo que sugiere una fuerte base en investigación y desarrollo (I+D) en ese sector.



Tabla 2: Indicadores para el año 2022

		INDICADORES		
		VCR	PROD	EXPY
		Y		
Código	Descripción del producto	2022	2022	2022
'8542	Circuitos y microestructuras electrónicas	0.574017952	0.896385394	0.022431192
'8517	Teléfonos inteligentes y redes inalámbricas; aparatos de transmisión de voz	0.643013599	1.004128871	0.016251492
'8544	Hilos, cables y cables de fibras ópticas y conductores eléctricos.	0.828731845	1.294146149	0.007528276
'8536	Interruptores, y toma corriente para la protección	0.89204859	1.393021463	0.00815803
'8504	Transformadores y convertidores eléctricos; bobinas de "autoinducción"	0.592908131	0.925884264	0.003222947
'8532	Condensadores eléctricos fijos, variables o ajustables	1.088567523	1.699905072	0.001901559
'8503	Partes destinadas a motores, generadores eléctricos y grupos electrógenos rotativos	0.714906544	1.116396764	0.000665293
'8548	Desechos de pilas, baterías y partes eléctricas de máquinas	0.849404134	1.326427957	0.000159598



'8522	Accesorios identificables, aparatos de grabación de sonido, reproducción y videos	1.289266902	2.013316859	0.000254106
'8513	Lámparas eléctricas, como las pilas, acumuladores, etc.	1.044430625	1.630980973	0.000119156

fuentes: elaboración propia con datos de trademap y banco mundial

En primer lugar, la tabla del VCR muestra que en el año 2022 hay 3 productos con potencial. Sin embargo, el que tiene un alto potencial corresponde al código 8522, que es “partes y accesorios identificables como destinados, exclusiva o principalmente, a los aparatos de reproducción de sonido, a los aparatos de grabación de sonido y a los aparatos de grabación o reproducción de imagen y sonido "vídeos". Este resultado continúa con la tendencia del 2021, que indica una consistencia en la capacidad que tiene el país para producir y exportar productos tecnológicos avanzados.

En segundo lugar, en la tabla de PRODY en el año 2022, se puede observar un alto nivel tecnológico en el código 8522, que es “Partes y accesorios identificables como destinados, exclusiva o principalmente, a los aparatos de reproducción de sonido, a los aparatos de grabación de sonido y a los aparatos de grabación o reproducción de imagen y sonido "vídeos". Además, esto continúa en la exportación de productos con alto contenido tecnológico, reforzando la competitividad del país en sector tecnológico.

Por último, en la tabla de EXPY en el año 2022, se puede concluir que el país tiene una productividad alta en el código 8522, que es “Partes y accesorios identificables como destinados, exclusiva o principalmente, a los aparatos de reproducción de sonido, a los aparatos de grabación de sonido y a los aparatos de grabación o reproducción de imagen y sonido "vídeos".

Tabla 3: Indicadores para el año 2023

INDICADORES		
VCR	PROD	EXPY
	Y	



Código	Descripción del producto	2023	2023	2023
'8542	Circuitos integrados y microestructuras electrónicas.	0.516018526	1.052422846	0.02270269
'8517	Teléfonos inteligentes para redes celulares e inalámbricas; aparatos de transmisión de voz, imágenes y datos.	0.752999101	1.535746136	0.028411916
'8544	Conductores como hilos, cables y conductores para electricidad, a pesar de que algunos están anodizados; además, cables de fibras ópticas.	0.862204889	1.758471989	0.010978335
'8536	Conmutadores, relés, clavijas y "enchufes"; portalámparas y productos para el corte, seccionamiento y protección.	0.865155685	1.764490154	0.010875385
'8504	Transformadores eléctricos, convertidores estáticos y bobinas de "autoinducción".	0.602536887	1.228877558	0.004955492
'8532	Condensadores eléctricos fijos, variables o ajustables	0.922028837	1.880483286	0.001898883
'8503	Motores, generadores eléctricos y convertidores eléctricos.	0.701144783	1.429988946	0.000963123
'8548	Pila, batería y desperdicio de pila. Acumuladores eléctricos y partes eléctricas inservibles.	0.715944481	1.460173019	0.000156752
'8522	Sonido, aparato de grabación y reproducción de imagen y sonido, es decir los "vídeos"	0.826407855	1.685463725	0.000155453



'8513	Lámparas portátiles diseñadas para operar con su propia fuente de energía.	0.871710387	1.777858509	0.000127008
-------	--	-------------	-------------	-------------

fuelle: elaboración propia con datos de trademap y banco mundial

En la tabla del VCR muestra que, en el año 2023, se observa que no hay ningún producto mayor al 1%, por ende, se puede concluir que no hay en el patrón de comercio potencial en los productos del sector Telefonía. Por ende, los indicadores que se verán afectados son PRODY y el EXPY, que son indicadores que debemos tomar en cuenta para saber si promover el producto en un país.

6. Conclusiones:

En conclusión, el análisis macroeconómico y microeconómico tiene un impacto significativo en las políticas comerciales, también existe interdependencia entre la política comercial y la cuenta corriente, ya que si se implementan políticas proteccionistas o de liberalización pueden afectar las exportaciones e importaciones que a su vez afectan la cuenta corriente. Para que un país tenga estabilidad financiera, es necesario que tenga adecuadas políticas económicas. Además, si bien se sabe que los beneficios logrados a través de Tratados de Libre Comercio con Estados Unidos como el aumento de comercio y exportaciones, el acceso a nuevos mercados, la inversión extranjera directa, las mejoras en eficacia y competitividad, entre otras. Es importante reconocer que estos beneficios pueden no distribuirse de manera uniforme y necesitan políticas complementarias para abordar cualquier efecto adverso en algún sector en específico.

Por otro lado, respecto al equilibrio interno, se puede concluir que, a pesar de las fluctuaciones en su crecimiento económico a consecuencia de la pandemia, su recuperación post Covid-19 ha sido sólida, impulsada por el consumo interno, la inversión empresarial y diversas políticas fiscales expansivas. El aumento en la generación de empleos mensuales, los ajustes por tasas de interés para contrarrestar la inflación y mantener la estabilidad de precios, recortar la brecha entre los ingresos más altos y bajos, la reducción del déficit presupuestario y nacional y el incremento de investigación y desarrollo son el camino correcto para lograr el equilibrio nacional esperado. Pero, sobre todo, la capacidad de implementar políticas efectivas que aborden estos desafíos será crucial para mantener la estabilidad y el crecimiento a largo plazo. La inversión en educación, infraestructura y tecnología, junto con políticas fiscales y monetarias equilibradas, serán esenciales para lograr un equilibrio interno equitativo y sobre todo sostenible.



Por último, la investigación del presente trabajo demuestra que las variables económicas son importantes, las cuales nos permiten medir el patrón de comercio del país, el nivel tecnológico y la productividad. Los índices PRODY y EXPY muestran que los productos con alto contenido tecnológico y valor agregado son importantes para mantener y aumentar la competitividad a nivel mundial. La inversión en investigación y desarrollo tecnológico no solo fortalece la capacidad exportadora del país, sino también mejora la calidad de servicios y productos ofrecidos, lo que crea ventajas comparativas sostenibles. Estos indicadores se utilizan para comprender y administrar la economía del país, ya que brindan datos vitales para la toma de decisiones en políticas públicas, negocios y análisis económico.

Referencias:

- Amiti, M., Redding, S. J., & Weinstein, D. E. (2019). *The impact of the 2018 tariffs on prices and welfare*. Journal of Economic Perspectives, 33(4), 187-210. <https://pubs.aeaweb.org/doi/pdfplus/10.1257/jep.33.4.187>
- Andrade, P. L., & Meza, A. D. (2017). *Acuerdo comercial entre Ecuador y la Unión Europea: El caso del sector bananero ecuatoriano*. Revista Espacios, 38(58). <https://ww.revistaespacios.com/a17v38n58/17385826.html>
- Baier, Scott L. & Bergstrand, Jeffrey H., 2007. "Do free trade agreements actually increase members' international trade?," Journal of International Economics, Elsevier, vol. 71(1), pages 72-95. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022199606000596>
- Baldwin, R., & Weder di Mauro, B. (2020). *Economics in the time of COVID-19*. https://cepr.org/system/files/publication-files/60120-economics_in_the_time_of_covid_19.pdf
- Bernard, A. B., Jensen, J. B., Redding, S. J., & Schott, P. K. (2007). *Firms in International Trade*. Journal of Economic Perspectives, 21(3), 105-130. <https://pubs.aeaweb.org/doi/pdfplus/10.1257/jep.21.3.105>
- Bernanke, B. S. (2013). *The Federal Reserve and the financial crisis*. <https://archive.org/details/federalreservefi0000bern/page/n2/mode/1up>
- Bhagwati, J., & Panagariya, A. (2008). "Termites in the Trading System: How Preferential Agreements Undermine Free Trade". Cato Journal, 28(3), 401-418. <https://www.cato.org/sites/cato.org/files/serials/files/cato-journal/2008/11/cj28n3-10.pdf>
- Bown, C. P. (2019). *The 2018 US-China Trade Conflict After 40 Years of Special Protection*. Peterson Institute for International Economics. <https://www.piie.com/sites/default/files/documents/wp19-7.pdf>
- Bown, C. P. (2021). *The US-China trade war and Phase One agreement*. Journal of Policy Modeling, 43(4), 805-843. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0161893821000363>
- Brynjolfsson, E., & McAfee, A. (2014). *The second machine age: Work, progress, and prosperity in a time of brilliant technologies*. <https://archive.org/details/secondmachineage0000bryn>



- Bureau of Labor Statistics. (2020). *U.S. labor market: A historical perspective*. <https://www.bls.gov/opub/mlr/2020/>
- Congressional Budget Office. (2021). *The budget and economic outlook*. <https://www.cbo.gov/system/files/2021-02/56970-Outlook.pdf>
- Crecimiento del PIB per cápita (% anual). (s/f). *World Bank Open Data*. Recuperado el 8 de julio de 2024, de https://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.PCAP.KD.ZG?end=2023&name_desc=false&skipRedirection=true&start=2021&view=chart
- Dornbusch, R., Fischer, S., & Samuelson, P. A. (1977). *Comparative Advantage, Trade, and Payments in a Ricardian Model with a Continuum of Goods*. *American Economic Review*, 67(5), 823-839. https://users.econ.umn.edu/~tkehoe/papers/DFS_Ricardo.pdf
- Feenstra, R. C. (2015). *Advanced International Trade: Theory and Evidence*. Princeton University Press. [https://books.google.com.pe/books?hl=es&lr=&id=gmqYDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP9&dq=Feenstra,+R.+C.+\(2015\).+Advanced+International+Trade:+Theory+and+Evidence.+Princeton+University+Press.&ots=tFqn8imZ1K&sig=862yXJ_e_Vaj7uGchBalzmURGFg#v=onepage&q=Feenstra%2C%20R.%20C.%20\(2015\).%20Advanced%20International%20Trade%3A%20Theory%20and%20Evidence.%20Princeton%20University%20Press.&f=false](https://books.google.com.pe/books?hl=es&lr=&id=gmqYDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP9&dq=Feenstra,+R.+C.+(2015).+Advanced+International+Trade:+Theory+and+Evidence.+Princeton+University+Press.&ots=tFqn8imZ1K&sig=862yXJ_e_Vaj7uGchBalzmURGFg#v=onepage&q=Feenstra%2C%20R.%20C.%20(2015).%20Advanced%20International%20Trade%3A%20Theory%20and%20Evidence.%20Princeton%20University%20Press.&f=false)
- Federal Reserve Economic Data (FRED). (2021). *Unemployment rate and economic recovery*. <https://fred.stlouisfed.org/series/UNRATE>
- Frankel, J. A., & Romer, D. (2017). *Does trade cause growth?*. In *Global trade* (pp. 255-276). Routledge. https://www.researchgate.net/publication/329687773_Does_Trade_Cause_Growth
- Furceri, D., Hannan, S. A., Ostry, J. D., & Rose, A. K. (2019). *Macroeconomic consequences of tariffs*. *IMF Economic Review*, 67, 115-138. <https://www.imf.org/en/Publications/WP/Issues/2019/01/15/Macroeconomic-Consequences-of-Tariffs-46469>
- Gagnon, J., Raskin, M., Remache, J., & Sack, B. (2010). *Large-scale asset purchases by the Federal Reserve: Impact on financial markets and the economy*. https://econpapers.repec.org/article/fipfednep/y_3a2011_3ai_3amay_3ap_3a41-59_3an_3av.17no.1.htm
- Ha-Joon Chang (2007). *Bad Samaritans: The Myth of Free Trade and the Secret History of Capitalism*. Bloomsbury USA. <https://analepsis.org/wp-content/uploads/2011/08/ha-joon-chang-bad-samaritans.pdf>
- Hamilton, D. S., & Quinlan, J. P. (2020). *The Transatlantic Economy 2020: Annual Survey of Jobs, Trade and Investment between the United States and Europe*. Washington, D.C.: Center for Transatlantic Relations. https://transatlanticrelations.org/wp-content/uploads/2020/03/TE2020_Report_FINAL.pdf
- International Monetary Fund. (2023). *World Economic Outlook Database, April 2024*. Retrieved from: <https://www.imf.org/en/Publications/WEO/weo-database/2024/April>



- International Trade Centre (ITC). (2022). Annual Report 2022. <https://intracen.org/about-us/governance/corporate-documents/itc-annual-report>
- International Trade Centre (ITC). (s/f). *Lista de los mercados importadores para un producto exportado por China*. Trademap.org. Recuperado el 8 de julio de 2024, de https://www.trademap.org/Country_SelProductCountry_TS_Graph.aspx?nvpm=3%7c156%7c%7c%7c%7c8517%7c%7c%7c4%7c1%7c1%7c2%7c2%7c1%7c2%7c1%7c1%7c2
- International Trade Centre (ITC). (s/f-b). *Lista de los mercados importadores para un producto exportado por Estados Unidos de América*. Trademap.org. Recuperado el 8 de julio de 2024, de https://www.trademap.org/Country_SelProductCountry_TS_Graph.aspx?nvpm=3%7c842%7c%7c%7c%7c8517%7c%7c%7c4%7c1%7c1%7c2%7c2%7c1%7c2%7c1%7c1%7c2
- Krugman, P. (1995). *Growing world trade: Causes and consequences*. https://econpapers.repec.org/article/binbpeajo/v_3a26_3ay_3a1995_3ai_3a1995-1_3ap_3a327-377.htm
- Krugman, P. R. (1987). *Is Free Trade Passe?*. Journal of Economic Perspectives, 1(2), 131-144. <https://pubs.aeaweb.org/doi/pdfplus/10.1257/jep.1.2.131>.
- Krugman, Obstfeld, Melitz (Ed. 9). (2012). *Economía internacional Teoría y política*. Pearson Educación S.A. <https://rodorigo.wordpress.com/wp-content/uploads/2019/03/economia-internacional-paul-krugman-ed-9.pdf>
- Mankiw, N.G. (2012). *Principios de economía, Sexta edición, Cengage Learning Editores, S.A. de C.V., México, D.F.* <https://clea.edu.mx/biblioteca/files/original/bd2711c3969d92b67fcf71d844bcbaed.pdf>
- Mendeley (2021). *The US and the world economy after Covid-19*. Journal of Policy Modeling, 43(4), 728-738. <https://doi.org/10.1016/j.jpolmod.2021.02.002>
- Morales, D. I. (2020). *GUERRA COMERCIAL ENTRE EE.UU. Y CHINA, SU IMPACTO EN LA SEGURIDAD INTERNACIONAL*. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8942565>
- Ornelas, R. (2018). *La competencia entre Estados Unidos y China por el liderazgo mundial: Un panorama desde las inversiones extranjeras. México y la Cuenca del Pacífico*, 7(21), 53-93. https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S2007-53082018000300053&script=sci_abstract&tlng=pt
- Patnaik, S., & Kunhardt, J. (2022). *Biden could reduce inflation, mitigate a recession, and strengthen democracy with a new EU-US trade agreement*. <https://www.brookings.edu/articles/biden-could-reduce-inflation-mitigate-a-recession-and-strengthen-democracy-with-a-new-eu-us-trade-agreement/>
- Paul R. Krugman, Maurice Obstfeld, Marc J. Melitz (Ed. 9). (2012). *Economía internacional Teoría y política*. Pearson Educación S.A. <https://rodorigo.wordpress.com/wp-content/uploads/2019/03/economia-internacional-paul-krugman-ed-9.pdf>
- Rodríguez, Y., & Andrés, E. (2013). *ANÁLISIS DE LOS PRINCIPALES BENEFICIOS ECONÓMICOS Y COMERCIALES QUE SE PUEDEN GENERAR AL ESTABLECER RELACIONES*



BILATERALES ENTRE ECUADOR & EMIRATOS ÁRABES UNIDOS (Bachelor's thesis).
<http://201.159.223.2/bitstream/123456789/957/1/Tesis%20Edwin%20Andres%20Yandun%20Oescrito.pdf>

Rodrik, D. (2011). *The globalization paradox: Democracy and the future of the world economy.*
<https://www.hks.harvard.edu/centers/cid/publications/books/the-globalization-paradox-democracy-and-the-future-of-the-world-economy>

Rosales, O. (2018). *El conflicto económico Estados Unidos-China. El conflicto económico Estados Unidos-China. Revista Economía y Administración, 173, 10-15.* <https://grupogpps.org/wp-content/uploads/2021/07/Brief-No4-Osvaldo-Rosales-final.pdf>

Rubinfeld, R. S. P. D. (s/f). *Microeconomía, 7ma edición.* Wordpress.com. Recuperado el 8 de julio de 2024, de https://danielmorochoruiz.wordpress.com/wp-content/uploads/2017/01/microeconomia_-_pyndick.pdf

Weiss, C. R. (2023). *Financial Flows to the United States in 2022: Was There Fragmentation?.*
https://www.federalreserve.gov/econres/notes/feds-notes/financial-flows-to-the-united-states-in-2022-was-there-fragmentation-20230804.html?s_channel=4&s_trans=7804217490

World Trade Organization. (s/f). *A Practical Guide to Trade Policy Analysis.* Unctad.org. Recuperado el 8 de julio de 2024, de https://unctad.org/system/files/official-document/gds2012d2_en.pdf

Wu, X., Guo, J., & Song, S. (2023). *Influence of international trade disputes on the world industrial economic system based on inoperability input-output model.* International Review of Economics & Finance, 86, 787-803.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1059056023001041>

Yu, M., Fan, J., Wang, H., & Wang, J. (2023). *US trade policy uncertainty on Chinese agricultural imports and exports: An aggregate and product-level analysis.* International Review of Economics & Finance, 84, 70-83.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1059056022002593>

