



Facultad de Ciencias Jurídicas

Escuela de Estudios Internacionales

**La relación comercial Ecuador – República de
China, periodo 2007-2021**

Trabajo de titulación previo a la obtención del grado en Licenciado
en Estudios Internacionales

Autor:

Juan Esteban Marín Niveló

Director:

Luis Santiago Sarmiento Moscoso

Cuenca – Ecuador

2025

DEDICATORIA

Dedico este trabajo a mi familia, cuyo apoyo ha sido
esencial en cada paso de mi formación

A mis padres, Marcia y Vicente, por ser un ejemplo de
esfuerzo y perseverancia, pilares fundamentales para
este logro.

A mi hermano, Kevin, por su ánimo y compañía
durante toda mi vida.

Este logro es de todos ustedes.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

DEDICATORIA	i
ÍNDICE DE CONTENIDOS	ii
ÍNDICE DE FIGURAS, TABLAS Y ANEXOS	iii
Índice de figuras.....	iii
Índice de tablas.....	iii
Índice de anexos.....	iii
RESUMEN.....	iv
ABSTRACT	iv
1. INTRODUCCIÓN	1
1.1 Objetivos	2
1.1.1 Objetivo General	2
1.1.2 Objetivos específicos.....	2
1.2 MARCO TEÓRICO	2
2. METODOLOGÍA	3
3. RESULTADOS	6
4. DISCUSIÓN	12
5. CONCLUSIONES	15
6. REFERENCIAS	16
7. Anexos.....	21

ÍNDICE DE FIGURAS, TABLAS Y ANEXOS

Índice de figuras

Figura 1 <i>Etapas metodología PRISMA</i>	3
Figura 2 <i>Distribución de años de publicación de artículos</i>	3
Figura 3 <i>Diagrama de flujo PRISMA</i>	5

Índice de tablas

Tabla 1 <i>Acuerdos y Contratos entre Ecuador y China</i>	11
---	----

Índice de anexos

Anexo 1 Documentos usados	21
---------------------------------	----

LA RELACIÓN COMERCIAL ECUADOR – REPÚBLICA DE CHINA PERIODO 2007-2021

RESUMEN

El presente estudio analiza la evolución de la relación comercial entre Ecuador y la República Popular China durante el periodo 2007-2021, aplicando la metodología PRISMA de revisión sistemática de literatura. Se identificaron 30 estudios relevantes que permiten comprender los sectores económicos involucrados, los impactos económicos y políticos, y la dependencia creciente de Ecuador a China. La investigación destaca que las exportaciones ecuatorianas están concentradas en el sector primario, como lo es el petróleo, el camarón y el banano, mientras que las importaciones se centran en manufacturas chinas, generando un déficit comercial persistente. Además, se evidencia que la inversión china ha tenido un enfoque en ciertos sectores estratégicos, como lo es el sector energético, el sector agrícola y lo referente a infraestructura. A pesar del Tratado de Libre Comercio firmado en 2023, sigue habiendo preocupaciones sobre la situación asimétrica que se presenta. Se concluye que el Ecuador debe diversificar su matriz productiva, mejorar su productividad y fortalecer las políticas comerciales para maximizar beneficios y mitigar riesgos derivados de esta relación.

Palabras clave:

Comercio Internacional, Ecuador, China, dependencia, balanza comercial

TRADE RELATIONSHIP BETWEEN ECUADOR AND THE REPUBLIC OF CHINA FOR THE PERIOD 2007-2021

ABSTRACT

This study analyzes the evolution of the trade relationship between Ecuador and the People's Republic of China for the period 2007-2021, following the PRISMA methodology of systematic literature review. Thirty relevant studies were identified to help understand the economic sectors involved, the economic and political impacts, and Ecuador's growing dependence on China. The research highlights that Ecuador's exports are concentrated in the primary sector, such as oil, shrimp and bananas, while imports are focused on Chinese manufactured goods, creating a persistent trade deficit. In addition, Chinese investment has been focused on certain strategic sectors, such as the energy sector, the agricultural sector and infrastructure. Despite the Free Trade Agreement signed in 2023, there are still some concerns about the asymmetrical situation that exists. It is concluded that Ecuador must diversify its production matrix, improve its productive capacity, and strengthen its trade policies to maximize the benefits and mitigate the risks associated with this relationship.

Key words:

International trade, Ecuador, China, dependence, trade balance

La relación comercial Ecuador – República de China periodo 2007-2021

1. INTRODUCCIÓN

El comercio internacional se ha consolidado como una de las bases para el crecimiento económico y para la integración de los mercados a nivel global (OMC, 2020). Es así como en este contexto que la relación comercial entre la República del Ecuador y la República Popular China ha cobrado una gran relevancia durante el periodo 2007 – 2021; periodo en el cual se han dado grandes cambios en la dinámica de los intercambios comerciales como en las políticas económicas y diplomáticas de ambos países.

El comercio bilateral que se da entre ambos países en cuestión no solo refleja el proceso de la globalización y la diversificación de mercados, sino que también configura un escenario en el cual las decisiones comerciales de ambos países se ven influidas por factores tanto externos como internos (Fuentes y De Semrau, 2010). Es así como de esta manera es necesario entender los elementos que han moldeado la balanza comercial, la inversión extranjera dirección y la integración de la República del Ecuador en las cadenas globales de valor. Además, se ha evidenciado un crecimiento del intercambio entre ambos países, lo que ha generado beneficios tanto para China como para Ecuador, pero es importante mencionar que por el amplio mercado del camarón, banano y petróleo se ha venido dando una creciente dependencia a los productos primarios y de financiamiento por parte del gigante asiático.

Partiendo desde las definiciones del comercio internacional, destacando la capacidad para potenciar el desarrollo económico a través de la especialización y la ventaja comparativa y reconociendo el riesgo de dependencia y los desafíos que están asociados a la asimetría que resulta de las relaciones comerciales. De esta manera, este trabajo busca describir la evolución histórica y estadística de la relación comercial entre Ecuador y China mediante una revisión sistemática de literatura.

La principal motivación para la realización del presente trabajo radica en la necesidad de ofrecer una visión integral y actualizada sobre las oportunidades y riesgos que resultan de la dependencia comercial a China. La importancia del trabajo está en los cambios del contexto global y los recientes cambios en el entorno político y económico, presentando la necesidad al Ecuador de adaptar su estrategia comercial. La literatura existente sobre la temática no tiene un enfoque en el que se relacione la evolución de la balanza comercial y la diversificación de la canasta exportadora. A pesar de que ya son más de quince años de comercio entre ambos países, casi siempre ha sido deficitaria para el Ecuador y la matriz exportadora se mantiene en el petróleo, el camarón y el banano; lo que expone al Ecuador a un patrón primario-extractivista y limita en gran medida la diversificación y tener mayores valores agregados.)

Para alcanzar los objetivos planteados, se seguirá un enfoque metodológico que sigue la revisión sistemática de la literatura siguiendo los lineamientos planteados por Page et al. (2021), con la finalidad de comprender la relación comercial en cuestión y reportar los hallazgos encontrados. Se estructurará el trabajo por un marco teórico, seguido de los resultados, la discusión y conclusiones sobre la temática.

Entre los principales resultados del presente trabajo está el indiscutible mayor producto exportado del Ecuador hacia China, el petróleo, el cual, además de ser un producto de exportación, ha sido usado también como respaldo para el pago de deudas altísimas con el Banco de Desarrollo de China y al Eximbank. Entre otros productos importantes en el comercio internacional entre Ecuador y China están los productos tradicionales, que vienen a ser el camarón, el banano, el cacao, los cuales son de suma importancia para el Ecuador no únicamente en las relaciones comerciales con China, sino también a nivel internacional. Asimismo, respecto a inversiones y préstamos de China hacia Ecuador, se ha evidencia grandes créditos de China al Ecuador para la construcción de infraestructura, con un especial énfasis en la construcción de centrales hidroeléctricas para satisfacer la demanda energética del país y una reducción a la dependencia de combustibles fósiles. De igual manera, es importante mencionar los riesgos de estos préstamos de China al Ecuador, ya que se da una situación de dependencia comercial y económica, lo que viene a ser un problema muy grave para el país, tanto en ámbito fiscal como ambiental y social, cuestionando las posibles opciones que tiene el Ecuador para saldar la deuda actual.

Tras esta introducción, el artículo está organizado de la siguiente manera; en primer lugar se establece un marco teórico con todos los conceptos importantes que se tratarán en el presente trabajo, seguido de una descripción de como se llevará la metodología del estudio para la revisión de literatura, posterior a esto está el reporte de hallazgos a modo de resultados, seguido de la discusión y conclusiones sobre la información recopilada.

1.1 Objetivos

1.1.1 Objetivo General

Analizar la relación comercial entre Ecuador y China durante los años 2007-2021.

1.1.2 Objetivos específicos

1. Identificar las exportaciones e importaciones más significativas realizadas por Ecuador y China en los últimos años, así como su impacto en la balanza comercial.
2. Analizar las políticas comerciales y los acuerdos bilaterales entre Ecuador y China,
3. Analizar los riesgos asociados a la dependencia comercial a China

1.2 MARCO TEÓRICO

El comercio internacional se define como el movimiento que tienen los bienes y servicios a través de distintos países y sus mercados, haciendo uso de divisas y sujeto a regulaciones de los países de destino de dichos elementos del comercio internacional. Moreno et al. (2016) menciona que el comercio internacional es uno de los principales motores del crecimiento económico, además de ser uno de los pilares que permitieron el proceso de la globalización. Un concepto importante que hay que tener en cuenta cuando se habla del comercio internacional entre dos países es la llamada balanza comercial, Flores (2024) lo define como la diferencia entre las exportaciones y las importaciones de un país, es así como cuando las exportaciones son mayores que las importaciones existe un superávit y por el otro lado cuando las importaciones son mayores se presenta un déficit; también existe la posibilidad de que se presente un equilibrio, que es cuando las importaciones son iguales a las exportaciones.

Otro factor de suma importancia que hay que considerar al momento del comercio internacional, son las políticas comerciales de los países, la cual se define como el manejo de los instrumentos que están al alcance del Estado, esto con el objetivo de mantener, alterar o modificar en gran medida las relaciones comerciales del país con el resto del mundo; dentro de estas políticas tenemos las restricciones arancelarias y no arancelarias y las políticas fiscales y monetarias, determinando así dos políticas diferentes: el proteccionismo y el liberalismo (UNAM, n.d.)

Ahora bien, existen diferentes teorías del comercio internacional, las cuales, según Chosgo (2022), tratan de analizar, explicar y predecir todas las actividades de intercambio comercial entre dos países, regiones o más que sean diferentes. Entre estas teorías nos proporcionan un marco para entender las razones y beneficios del intercambio de bienes y/o servicios entre países o regiones y se destacan la teoría de la ventaja comparativa de David Ricardo, la cual sostiene que los países se benefician al especializarse en la producción de bienes en los que tienen un costo de oportunidad menor y comerciar por aquellos en los que son menos eficientes (Ricardo, 1817); también la teoría del modelo Heckscher-Olin, en el cual nos plantea que las naciones exportan productos que utilizan intensivamente sus factores de producción abundantes e importan aquellos que requieren factores que son escasos (Leamer, 1995).

Dentro de las teorías comerciales también es importante destacar la de Krugman (1980), que menciona sobre las economías de escala y la competencia imperfecta, con las cuales explicar el comercio entre países con estructuras económicas similares; y, por último, y sumamente importante para la teoría, el modelo del diamante de Porter, en el cual se menciona que la competitividad nacional es clave para el éxito en el comercio internacional. Esta teoría de Porter (1990) propone que la ventaja competitiva de una nación se basa sobre cuatro determinantes: condiciones de los factores, condiciones de la demanda, industrias relacionadas y de apoyo, y estrategia, estructura y rivalidad de las empresas; además de sugerir que la interacción de los elementos de esta teoría del comercio internacional impulsa la innovación y la mejora continua.

En el comercio internacional existen factores que influyen en este, es así como hay mecanismos para proteger al propio país y son las denominadas barreras comerciales, que Flórez (2013) los define como un deseo de ser parte de la globalización y una forma de cubrir fallas estructurales y deficiencias en sus economías, que sirve como garantía para el propio país. Y de igual manera hay factores que potencializan el comercio internacional, como menciona la Organización Mundial de Comercio (2013) la evolución demográfica (transición demográfica y envejecimiento de la población, cambios en la estructura de la población activa y las migraciones), la inversión (el efecto de la inversión sobre la naturaleza del comercio internacional y la financiación de la inversión), la tecnología (pautas tecnológicas, tecnología y comercio como relación bidireccional y las tendencias a futuro), la energía y otros recursos naturales (distribución geográfica desigual de los recursos naturales, variaciones y volatilidad de los precios de los recursos naturales, la agotabilidad y el

papel de la innovación y los costos ambientales), las instituciones (instituciones políticas, instituciones económicas y la cultura) y por último la logística (los efectos de los costos del transporte en el comercio y los factores que determinan los costos de transporte); este último es de suma importancia en el comercio internacional, ya que sin este no podría darse dicho intercambio de bienes y/o servicios, Coral et al. (2020) lo define como el set de actividades y procesos necesarios para asegurar la entrega de mercancía al cliente final.

Al tratar de comercio exterior, el reconocer a las relaciones bilaterales como un pilar de este, es de suma importancia, así como es fundamental para el correcto funcionamiento de la economía ecuatoriana, que según Bonilla (n.d.) recibe significativa influencia de parte tanto de países potencia, como lo es Estados Unidos, como también de países más pequeños como Colombia.

Ahora bien, el contexto histórico y político tiene una influencia significativa en lo que son las relaciones comerciales entre países, y la relación existente entre la República del Ecuador y la República Popular China no es la excepción. Entre 2007 y 2021, Ecuador experimentó cambios políticos que impactaron severamente en su política exterior y comercial. Durante el gobierno de Rafael Correa, que comprende desde 2007 hasta 2017, Ecuador fortaleció sus relaciones con China, esto buscando financiamiento e inversión para proyectos estratégicos y reduciendo la dependencia de organismos financieros tradicionales (Herrera, 2016b). Bajo la administración de Lenin Moreno, ocase en el periodo de 2017 hasta 2021, se mantuvo la relación con China, pero hubo varios cuestionamientos por parte del pueblo ecuatoriano acerca de esta relación debido a los numerosos escándalos de corrupción y maniobras diplomáticas chinas, lo que debilitaron los vínculos entre Ecuador y China en los campos de tecnología, préstamos e inversión (Hurtado et al., 2022).

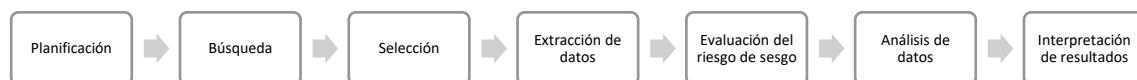
2. METODOLOGÍA

La investigación trata sobre la relación comercial entre la República del Ecuador con la República Popular China en el periodo 2007 – 2021. De esta manera la revisión está dada bajo la metodología PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses) con el objetivo de mejorar la calidad de investigación y facilitar la identificación de lagunas en el conocimiento y el posterior desarrollo del análisis. Misma que consiste en 7 principales etapas de las cuales se va a formular la investigación

1. Inicio: Se inicia con la formulación de una pregunta de investigación
2. Búsqueda: Se realiza una exhaustiva búsqueda de literatura relevante, incluyendo base de datos académicas, revistas especializadas y otras fuentes secundarias pertinentes
3. Selección: Se lleva a cabo la revisión detallada de los documentos para determinar cuáles cumplen con los criterios de elegibilidad predefinidos
4. Extracción de datos: Se extrae la información relevante de cada estudio seleccionado.
5. Evaluación de sesgo: Se evalúa el riesgo de sesgo en los estudios seleccionados.
6. Análisis de datos: Se realiza el análisis de los datos recopilados de los estudios seleccionados.
7. Interpretación de resultados: Se interpreta de manera clara y concisa los hallazgos de los estudios incluidos.

Figura 1

Etapas metodología PRISMA



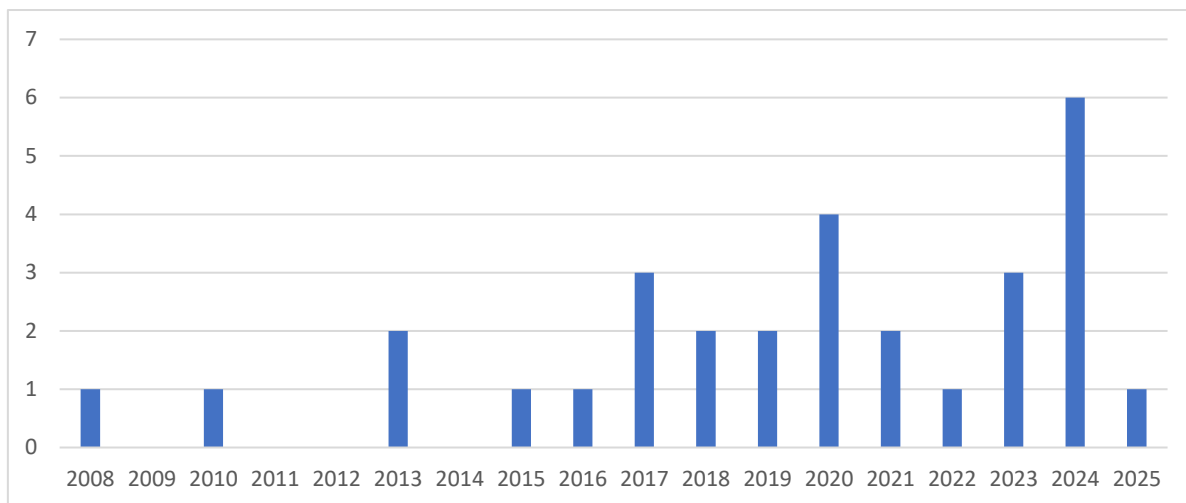
Nota: Adaptado de Page et al. (2021)

Es importante mencionar que se ha realizado un filtro de fuentes donde se tomó en consideración estudios que abordan la relación comercial entre la República del Ecuador y la República Popular China que posean una metodología donde se exponga literatura relevante para el tema, así mismo se ha considerado tanto estudios publicados en español como publicados en inglés. Así como también se ha considerado la relevancia del artículo, el año, el número de citas y autores. La información presentada se recopiló de base de datos académicas como Scopus, Web of Science y Science Direct. Las palabras clave utilizadas en la búsqueda de la investigación fueron: Ecuador, China, Trade.

A continuación, se presenta un gráfico que hace referencia a la distribución de años de publicación por los artículos dentro de la revisión.

Figura 2

Distribución de años de publicación de artículos

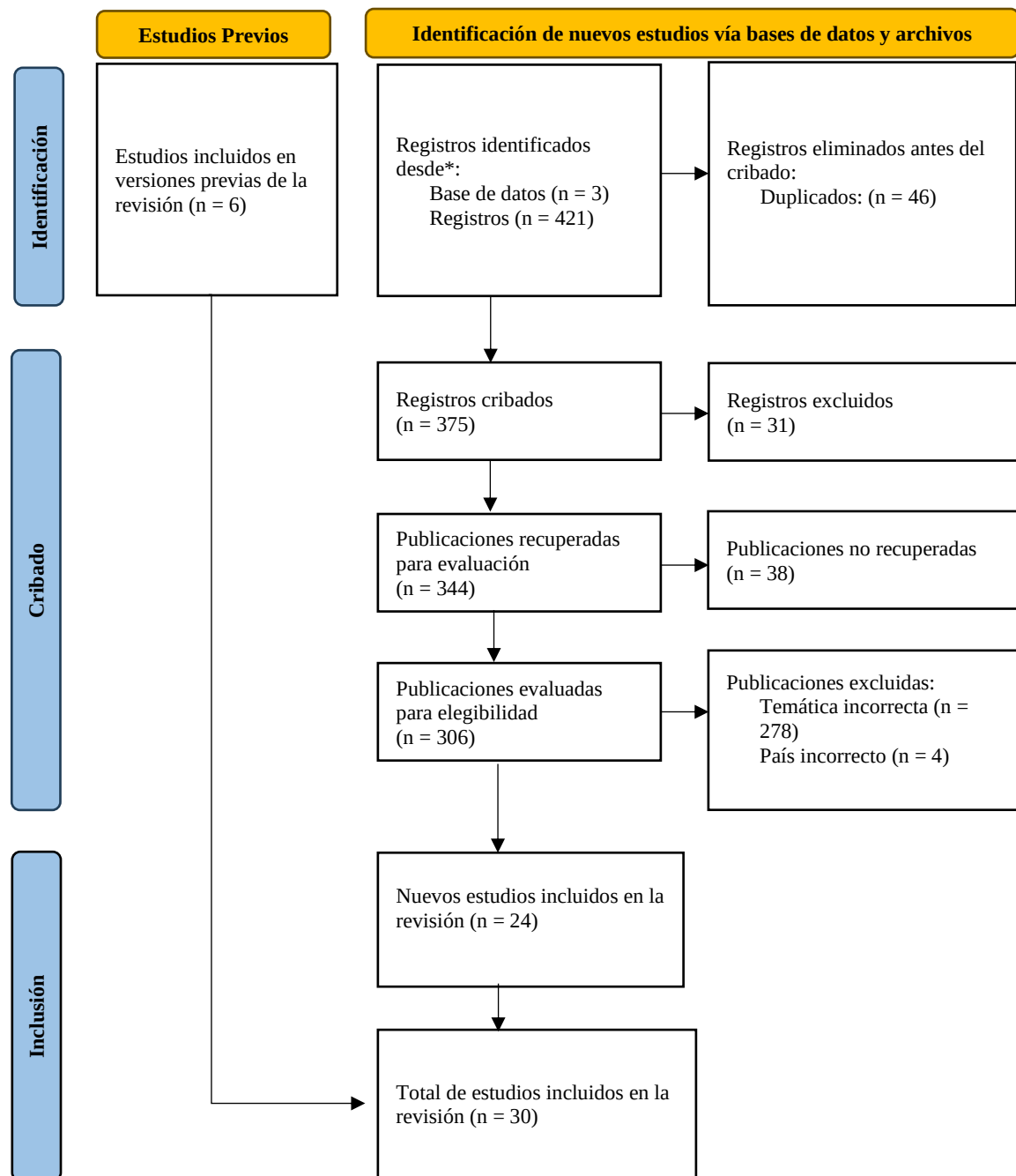


Nota: La figura muestra que la mayoría de los artículos fueron publicados en los últimos 10 años, es decir entre (2015-2025), lo que indica que la investigación sobre la relación comercial entre Ecuador y China está en tendencia. Así mismo, los años con mayor frecuencia de publicaciones son 2024 con 6 artículos y 2020 con 4 artículos. Esto podría indicar que se está produciendo un número mayor de publicaciones sobre la temática en los últimos años.

Asimismo, las fuentes seleccionadas para la revisión de literatura abarcan una amplia gama de sectores en los que relacionan Ecuador y China.

A continuación, se realizó un diagrama PRISMA, mismo que tiene por objetivo mostrar los resultados obtenidos de la investigación.

Figura 3
Diagrama de flujo PRISMA



Nota: Adaptado de Page et al. (2021)

De acuerdo con el diagrama de flujo de PRISMA, de los 421 artículos en las bases de datos relacionados con el tema de estudio, solo 375 se presentaron para la revisión. Los cuales fueron obtenidos de Scopus, Web of Science y Science Direct. Por otro lado, de las 421 fuentes identificadas, 351 fueron excluidas de acuerdo con los criterios de exclusión como el idioma, la temática, la profundidad. Adicionalmente, se encontró documentación duplicada en 46 ocasiones. Por lo cual quedó un total de 30 documentos utilizados en la revisión de literatura.

3. RESULTADOS

Respecto a los sectores económicos que han impulsado la relación comercial entre la República del Ecuador y la República Popular China, se destaca, con un 43% del total de documentos, el sector energético, donde se destaca apoyo técnico e inversión en infraestructura para la generación energética del Ecuador. El sector agrícola también se destaca en la literatura sistematizada, con un 37%. Seguido tenemos el sector infraestructura y tecnología con un 30% en ambos sectores. El sector que menos destaca es el sector de manufactura, el cual es mencionado únicamente en 7 documentos de los 30 que fueron analizados. Dentro de otros sectores, es sumamente importante la mención del sector acuícola, el principal producto que exporta el Ecuador, seguido de otros temas como lo son la diplomacia, el transporte, el sector público y la calidad de los productos de todos los sectores. Dentro de este criterio de análisis, 2 documentos no hablan sobre ningún sector económico que impulse la relación comercial entre Ecuador y China.

Según el Banco Central del Ecuador (2007), entre las exportaciones del Ecuador para 2007, se alcanzó un valor de 13852.4 millones USD, de entre las cuales, las exportaciones no petroleras tuvieron un aumento respecto al año anterior; siendo los productos principales el banano y el plátano, contribuyendo al 54.6% del total de exportaciones tradicionales y con el 23.4% de las exportaciones no petroleras. Este producto fue comprado principalmente por Rusia, EE.UU. e Italia. Respecto a las exportaciones totales, los cinco principales destinos fueron EEUU con el 43.5%, Perú con el 10.8%, Colombia con 4.7%, Chile con el 4.8% e Italia con 3.2%. Pero es importante mencionar que respecto a, únicamente, exportaciones no petroleras el principal destino es la Unión Europea. Entre las importaciones del Ecuador para 2007, se alcanzó un valor de 12602 millones USD, aumentando un 11.77% respecto al año anterior donde los principales productos fueron las materias primas y los bienes de capital con el 16.2% y 11.7% respectivamente. Entre todos los productos importados por el Ecuador en 2007, el principal proveedor es el mercado común de la ALADI con el 40.2%, seguido de EEUU con el 20.6%; siendo Venezuela y China quienes han presentado un mayor incremento respecto al año anterior, resultando en un aumento al 9.8% y a 7.9% respectivamente. De entre la relación comercial entre Ecuador y Venezuela, se dio un aumento considerable debido a la compra de combustibles, siendo para 2007 del 77.9% de importaciones desde Venezuela y el año anterior fueron de 27.4%.

Entre las exportaciones clave del Ecuador para 2023, sin contar los productos petroleros, está marcado por los denominados productos tradicionales, que son el camarón, el banano, el cacao, el atún y el café; pero también está compuesto por productos no tradicionales, de entre los que destacan los productos mineros, enlatados de pescado, flores, madera, frutas, entre otros productos (Banco Central del Ecuador, 2023). En el caso de la balanza comercial únicamente entre Ecuador y China, para 2022, hubo un superávit en la balanza comercial petrolera de 50,9 millones de dólares americanos, pero un déficit en la balanza comercial no petrolera de 27.4 millones de dólares americanos, pero esto es diferente a como fue 2021, donde se presentó una balanza comercial total deficitaria de 188.6 millones de dólares americanos (Banco Central del Ecuador, 2022); lo que evidencia que ha habido una mejoría pero sigue sin ser suficiente ya que los productos que más se exportan siguen siendo los mismos productos del sector primario, reforzando la primarización. Y para 2024, el Ministerio de Producción (2024) los cinco principales destino de exportación no petrolera son la Unión Europea con 4830 millones de dólares americanos, habiendo subido en un 36.5%; China con 4212 millones de dólares americanos, bajando un 15.4% respecto al año anterior; Estados Unidos con 4056 millones de dólares americanos, subiendo en un 13.7%; Rusia con 739 millones de dólares americanos bajando en un 2.8%; y Colombia con 682 millones de dólares Americanos subiendo un 6.1% respecto al año anterior; dentro de todos los países importadores de productos no petroleros ecuatorianos se sumó 20019 millones de dólares americanos, representando un aumento del 7.7% respecto al año anterior, y, a su vez, las importaciones no petroleras bajaron a 17.328 millones de dólares americanos, ósea en un 7.2% respecto al año anterior; resultando en una balanza comercial no petrolera de 2691 millones USD, lo cual es un paso importante para el Ecuador.

Entre los principales productos de exportación no petrolera para 2024 destaca, y por en gran medida, las exportaciones camarones con un total de 5697 millones de USD, pero sufrió un decrecimiento del 6.9%; seguido de las exportaciones bananeras con un valor de 2995 millones de USD, bajando en un 0.1%; seguido del sector cacaotero con un total de 2346 millones de USD, subiendo en un 173.1%; y las exportaciones de enlatados de pescado con un total de 1364 millones de USD, subiendo un 24.2%. Aquí podemos ver como el sector cacaotero ha subido en gran medida, si bien no es el producto más representativo de las exportaciones

no petroleras, está relativamente cerca del banano y siendo aproximadamente la mitad del total de exportaciones de las exportaciones camarones.

Entre los principales productos de importación no petrolera para 2024, destaca en primer lugar los automóviles livianos con un valor de 726 millones USD, medicinas con un valor de 719 millones USD, residuos de aceite de soya con 696 millones USD, otras manufacturas de metales con 635 millones USD y maquinaria industrial y sus partes con 572 millones USD. Entre estos principales productos importados hacia el Ecuador, todos sufrieron un decrecimiento considerable, a excepción de la maquinaria industrial que tuvo un incremento del 1.9%. Asimismo, los principales países de origen de importación petrolera son China con 4926 millones USD, Estados Unidos con 2135 millones USD, Unión Europea con 2022 millones USD, Colombia con 1689 millones USD y Brasil con 786 millones USD; los cuales todos, sin excepciones, sufrieron un decrecimiento, de 1.7%, 11.6%, 7.2%, 3.8% y 16.7% respectivamente (Ministerio de Producción, 2024). Así podemos ver como si ha habido un decrecimiento general de las importaciones de productos no petroleros.

De esta manera se puede observar como el Ecuador ha venido viendo cambios en su balanza comercial, siendo cambios tanto en valores importados y exportados como de países de destino y de origen de productos que exporta e importa. Uno de los principales cambios, respecto a exportaciones, podemos ver que para 2007, el principal proveedor del Ecuador fue la agrupación del ALADI representando casi la mitad del total de importaciones ecuatorianas, siendo un valor muy considerable, seguido de EEUU; pero para 2023, el principal país de origen importaciones fue EEUU y China. Así podemos ver que EEUU se sigue manteniendo como uno de los principales proveedores de productos a Ecuador. Y en exportaciones, para 2007, los principales destinos fueron EEUU y Perú, pero para 2024, fueron EEUU y China; de igual manera se puede ver como EEUU se mantiene como principal destino. Así se puede afirmar que EEUU ha sido uno de los principales socios del Ecuador históricamente; pero China ha tenido un incremento altísimo en el tiempo que se han venido dando las relaciones comerciales entre Ecuador-China, casi igualando a los valores de EEUU, demostrando que de igual manera es un socio considerable e importante debido a su amplia canasta de productos que oferta hacia el Ecuador. Además se puede ver como muchos productos de uso diario son de origen chino, lo cual a futuro podría ser aun mayor la parte del mercado que sea de origen chino.

Es importante mencionar que antes de que China sea el principal socio comercial del Ecuador, lo fue Estados Unidos, al cual también existía una fuerte dependencia y que Lapeña y Czubala (2018) afirman que para 2006 se presentaban cifras equilibradas sin mucha diferencia entre las exportaciones e importaciones; a diferencia de la relación comercial con China que está fundamentada en los bajos precios y la facilidad de colocar los productos chinos entre los consumidores por la accesibilidad que llevó a un déficit de la balanza comercial con el gigante asiático. La decisión de alejarse de las instituciones financieras de Bretton Woods y la cercanía ideológica de China provocó un acercamiento de Ecuador hacia el país asiático y que eventualmente se dio una fuerte dependencia financiera a China por la deuda con los bancos chinos.

Con referencia a qué elementos han influido en la relación entre la República Popular China y la República del Ecuador, lo que más destaca son los acuerdos comerciales e inversión extranjera directa, ambas con 43% cada una respectivamente, lo que muestra una tendencia a la investigación y desarrollo de literatura que habla sobre la relación entre ambos países en el ámbito comercial. El tercer elemento relevante en la relación entre Ecuador y China es la diversificación, con una mención del tema en el 37% del total de documentos, es decir, en 11 documentos. Dentro de otros elementos que han influido en la relación entre ambos países se muestra la deuda externa, la especialización, las certificaciones de calidad internacionales y la generación de empleo. Dentro de este criterio de análisis, 3 documentos no hablan sobre ningún elemento que impulse la relación comercial entre Ecuador y China.

Sobre cuáles han sido los impactos económicos derivados de la relación comercial entre Ecuador y China, destaca en gran medida la dependencia comercial que se provoca de dicha relación, con una mención del tema en el 70% de los documentos sistematizados, lo cual representa un número bastante alto, lo que puede significar que es un tema llamativo, real y que tiene implicaciones para el Ecuador. Con un total de 16 menciones entre los 30 documentos analizados es el criterio de crecimiento e inversión, demostrando que estos temas son de suma importancia al momento de hablar sobre relaciones comerciales entre dos países, como lo es el caso de Ecuador y China. menciona el tema competitividad y estabilidad económica. Dentro de este criterio de análisis, 4 documentos no mencionan sobre ningún impacto económico derivado de la relación entre Ecuador y China.

El tema de dependencia comercial es algo grave a nivel nacional ya que esto significa que las relaciones comerciales no se dan de modo equilibrado o al mismo nivel, como lo es el caso de Ecuador y China, donde debido al escenario de una potencia mundial y un estado pequeño, las condiciones son muy diferentes e injustas para el Ecuador. Herrera (2016a) menciona que la interdependencia entre China y Ecuador provoca una situación donde Ecuador puede aumentar el volumen de exportaciones, lo cual puede ser llamativo, pero el problema es que es a cambio de una inevitable penetración de los productos chinos al mercado ecuatoriano y estos ocupan un buen espacio del mercado de manera muy fácil y rápida, a diferencia de los productos ecuatorianos en el mercado chino, donde serán prescindibles debido a la gran cantidad de exportaciones a nivel mundial que tienen como destino el gigante asiático..

En cuanto a cuáles han sido los impactos políticos derivados de la relación comercial entre Ecuador y China, los documentos sistematizados no mencionan con frecuencia el tema político, sino más bien el tema comercial; pero dentro del tema político es importante mencionar la dependencia y las reformas políticas, que cuentan con 20% y 17% respectivamente. Entre otros impactos políticos derivados de la relación entre ambos países se menciona la autonomía política, regulaciones públicas, medios de comunicación, la inestabilidad política, la asistencia en sector público y la política exterior de China como tal y sus implicaciones e impactos en el Ecuador. Y como se mencionó, la mayoría de los documentos no mencionan el tema político, representando el 53% de la totalidad de documentos.

Desde el 2007, el gobierno del Ecuador optó por una política comercial proteccionista, así fomentando las exportaciones y contrayendo el flujo de las importaciones; esto con la finalidad de proteger la industria local, con especial enfoque a las PYMES; y con dos puntos estratégicos que ayudaron de gran manera al país, siendo estos el ingreso a nuevos mercados y el impulso de la producción nacional (Fárez, 2020).

Espinoza (2015) asegura que la relación económica entre la República del Ecuador y la República Popular China durante el periodo 2002-2013 ha sido una relación de dependencia comercial, más no de dependencia política. Se sigue un patrón estructural que corresponde a la teoría de centro y periferia, debido a los productos que exporta el Ecuador, que son en su gran mayoría materias primas, y los productos que se importan desde China, que son productos tecnológicos y recursos financieros. De igual manera, Angulo & Lis (2023) aseguran que la relación entre China y América Latina en general es de una forma estratégica, ya que por parte del gigante asiático depende de los recursos naturales esenciales de los cuales abundan en América Latina, mientras que América Latina, como región, sirve como un importante mercado de consumo de bienes de origen chino, donde predominan los productos manufacturados.

En el caso de Ecuador, Reyes & Chun (2017), menciona que las exportaciones de materias primas hacia China han mostrado un crecimiento significativo desde el año 2007, además que en el periodo entre 2008 y 2015, las cifras de ventas de productos primarios de origen ecuatoriano hacia el mercado chino aumentaron en alrededor de un 800%, alcanzando una cifra de \$2 200 millones de dólares americanos.

Asimismo, Sornoza et al. (2015) aseguran que la relación comercial con China sufrió una intensificación en dicho periodo, con una balanza comercial considerablemente desfavorable para el Ecuador, perjudicando, de esta manera, a la industria ecuatoriana y sus productos que se encuentran en una situación complicada debido al precio sumamente bajo de los productos chinos en relación con los productos ecuatorianos.

Ahora, hablando sobre el impacto el impacto comercial que resulta de China, R. Delgado & Yáñez (2019) menciona que es significativo para el Ecuador, ya que debido al saldo comercial que presenta el Ecuador, lo que tiene un impacto negativo al Producto Interno Bruto, la salida de capitales originados por el comercio internacional entre ambos países y la competencia desigual que se da; además que afirman que el Ecuador se volvió dependiente del gigante asiático, asegurando que el problema está en la matriz productiva del Ecuador.

De entre los productos que exporta el Ecuador, respecto al camarón Nuñez (2023) menciona que se ha logrado mantener beneficios importantes, resultando en un efecto positivo para el país, pero en los productos agrícolas, Escalante et al. (2021), si bien son uno de los rubros más importantes en la economía ecuatoriana, estos necesitan de inversión en las áreas de investigación y desarrollo, para, eventualmente, no solo ofrecer productos primarios.

Debido a la implementación del modelo político basado en fundamentos de izquierda o socialismo, Pulgar (2020) afirma que se ha fortalecido la relación bilateral entre Ecuador y China, pero que no se ha logrado equilibrar la balanza comercial, resultando en una balanza deficitaria para el Ecuador; además que la no existencia de un tratado o acuerdo comercial como marco para el comercio, se mantuvo la relación primario-

extractivista-exportador. Pero, en el caso de la cooperación bilateral entre ambos países, Terán (2018) afirma que ha tenido un acercamiento hacia los objetivos de desarrollo del Ecuador, lo cual es similar en las relaciones entre China y otros países de la región.

Hablando sobre la relación de China con otros países de la región, Fairlie (2019) menciona que el TLC entre China y Perú es altamente positivo en lo que refiere a la expansión de los flujos comerciales con el país asiático, pero destaca que el impacto sobre las exportaciones peruanas ha sido más del doble respecto a las importaciones, resaltando que tanto las exportaciones como importaciones del sector de materias primas sufrieron una expansión. Mientras que, en Uruguay, Bartesaghi & Melgar (2018), después de analizar el caso de un supuesto TLC entre Uruguay y China, la probabilidad de aumentar las exportaciones y una eliminación de impuestos arancelarios son muy altas, lo que representaría un abaratamiento importante, además de una apertura de nuevas líneas de exportación, lo que beneficiaría en la actividad económica y el empleo.

En el caso de la relación entre China y Brasil, Passi (2021) menciona que los intereses chinos parecen apuntar a desenvolver una infraestructura al comercio internacional hacia un estilo de globalización más profundo, dinámico y extenso, además que menciona que se está dando una transición sistemática mediante lo que se puede denominar Proyecto de la Seda 2.0. Salazar (2024), afirma, que dicho Proyecto de la Seda 2.0 se vio intensificado a raíz de la pandemia del Covid-19, y dicho proyecto se enfocaría en la expansión de la infraestructura necesaria para el comercio internacional, como lo son los puertos y las redes ferroviarias; esto con la finalidad de facilitar el comercio de productos con China tanto de exportación como de importación, lo que podría facilitar el comercio, como de igual manera puede profundizar la dependencia económica de los países de la región hacia China.

Pero, dichos tratados tiene consecuencias adicionales, como lo menciona de Lucio (2019), que tienen impacto sobre el crecimiento de los países, además de que fortalecen la cooperación regulatoria, los lazos geopolíticos y la influencia internacional; a esto se suma que los acuerdos comerciales también incorporan temas de interés social y económico, como por ejemplos de derechos laborales, de medioambiente, de salud, entre otros; esto con la finalidad del bienestar y una mejora en el nivel de vida de la población.

Constantino et al. (2024) mencionan que el Ecuador ha mantenido una alta dependencia a las exportaciones de petróleo y banano, pero últimamente está ganando un lugar, es decir posicionándose en los mercados globales, en lo que refiere al sector camaronero y florícola. Además, recomienda que el Ecuador debe impulsar políticas que apoyen los sectores agroindustriales y de manufacturas, a lo que suma la importancia de la negociación de nuevos acuerdos comerciales.

Márquez et al. (2023) afirman que la relación bilateral entre Ecuador y China se da en una situación de asimetría, siendo Ecuador quien tiene la parte negativa en el balance comercial. También destaca el apoyo de China hacia Ecuador dentro de iniciativas multilaterales, pero en lo que refiere a lo financiero, Ecuador sufre de una profunda dependencia de productos primarios y recursos naturales.

Herrera & Carranco (2024) mencionan que el Ecuador se ha articulado con la República Popular China con un enfoque en un Tratado de Libre Comercio, pero para el Ecuador se da una situación de vulnerabilidad frente al gigante asiático, ya que, debido a la gran influencia de este, puede moldear con facilidad los acuerdos comerciales protegiendo sus intereses. Pero se ha logrado proteger sus sectores económicos cediendo exenciones para productos primarios exportables a China.

A. Rodríguez et al. (2020) afirman que el comercio entre Ecuador y China están enfocados en importar productos de buena calidad y a buen precio desde el gigante asiático, pero esto crea una dependencia comercial hacia China, teniendo que comprar únicamente a este socio para poder tener una buena utilidad en los precios de los productos al momento de la venta a los consumidores finales. También menciona que, en el caso de China, el establecimiento de políticas sólidas ayudó a sentar las bases de una economía sólida, mientras que en Ecuador ocurrió lo contrario.

Terán (2018) afirma que el comercio entre Ecuador y China, en el periodo 2013-2017, resultó negativo para el Ecuador, creando una tendencia negativa en la balanza comercial. Pero gracias a la inversión de China se desarrollaron varios proyectos de infraestructura y del sector energético, sin embargo, se dio una situación donde el gasto público en exceso promovía el empleo sustentado en ingresos petroleros, que al momento de disminuir generaron una balanza comercial negativa para el país. Además, se menciona que China tiene convenios bilaterales con varias naciones, por lo que no depende casi en lo absoluto del Ecuador, sino que el Ecuador depende cada vez más de China, principalmente comercialmente hablando.

Herrera-Vinelli & Bonilla (2019) menciona que el Ecuador ha hecho reformas políticas a favor de China, dando un trato preferencial y flexible a empresas chinas para obtener los beneficios de la financiación china; esto debido a la gran cantidad de proyectos chinos presentes en el Ecuador. Además, recomienda que el Ecuador debiese crear políticas a largo plazo que sea claras respecto a China y predice que habrá cambios en las relaciones con los inversionistas, los compañeros comerciales y las financistas a corto plazo.

Arteaga et al. (2020) afirma que las exportaciones Latinoamericanas muestran un crecimiento año tras año y tiene efectos indirectos en la productividad, considerando el impacto del PIB en relación con China. Es importante destacar que el crecimiento de las exportaciones intensifica el carácter primario exportador de los países latinoamericanos; asimismo las exportaciones globales reducen la productividad de los sectores no exportadores de Latinoamérica, pero las exportaciones a China aumentan la productividad en los demás de sector que se exporta.

Entre acuerdos comerciales que ha habido entre Ecuador y China se puede mencionar el financiamiento del Eximbank de China con una inversión de casi US\$1 700 millones, cubriendo el 70% de todo el proyecto hidroeléctrico de Coca Codo Sinclair y a una tasa fija del 6.2% (Corporación Eléctrica del Ecuador, 2017); también está la Iniciativa de la Franja Económica de la Ruta de la Seda y la Iniciativa Marítima de la Ruta de Seda del siglo 21, donde se dará una cooperación en las áreas de coordinación de políticas, conectividad de infraestructura, conectividad comercial, conectividad financiera, intercambio de personas a personas y otras formas de cooperación entre las partes (Cancillería del Ecuador, 2018); otros proyectos hidroeléctricos como Sopladora, Toachi-Pilatón, Delsitanisagua, Quijos, Mazar-Dudas; se suma también la declaración conjunta entre la República del Ecuador y la República Popular China sobre la profundización de la asociación estratégica integral ecuatoriana-china (Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana, 2022); y la firma del Tratado de Libre Comercio Ecuador-China el 10 de mayo en Quito y el 11 de mayo de 2023 en Beijing, con el cual se beneficiarán las exportaciones ecuatorianas cuando entre en vigencia, accediendo al 99.6% de la oferta ecuatoriana a China en canastas de desgravación inmediata o menores a 10 años para igualar condiciones con otros países de Latinoamérica (Ministerio de Producción Comercio Exterior Inversiones y Pesca, 2023).

Entre varios acuerdos comerciales y contratos que se han dado entre Ecuador y China se pueden mencionar los de la Tabla 1.

Tabla 1
Acuerdos y Contratos entre Ecuador y China

Nombre Acuerdo/Contrato	Año	Monto Financiado	Objetivo
Préstamo PetroChina a PetroEcuador	2009	1.000 millones USD	Financiamiento al gobierno
Préstamo del Banco de Desarrollo de China	2011	2.000 millones USD	Financiar proyectos de infraestructura dentro del Plan Nacional de Inversión del Ecuador
Préstamo del Banco de Exportación e Importación de China para Coca Codo Sinclair	2010	1680 millones USD	Financiar la construcción de la central hidroeléctrica Coca Codo Sinclair
Préstamo del Banco de Exportación e Importación de China para Sopladora	2011	570 millones USD	Financiar la construcción de la central hidroeléctrica Sopladora
Préstamo del Banco de Desarrollo de China para Minas-San Francisco	2012	312 millones USD	Financiar la construcción de la central hidroeléctrica Minas-San Francisco
Préstamo del Banco de Desarrollo de China para Delsitanisagua	2013	240 millones USD	Financiar la construcción de la central hidroeléctrica Delsitanisagua
Préstamo del Banco de Desarrollo de China para Quijos	2015	100 millones USD	Financiar la construcción de la central hidroeléctrica Quijos
Préstamo del Banco de Desarrollo de China para Cañar-Naranjal	2017	100 millones USD	Financiar la construcción de la central hidroeléctrica Cañar-Naranjal
Renegociación de deuda con el Eximbank de China	2020	417 millones USD	Diferir pagos de deuda relacionados con proyectos hidroeléctricos
Reestructuración de deuda con bancos chinos	2022	4400 millones USD	Reducir las necesidades de financiamiento a corto plazo, duplicar los plazos de vencimiento, reducir las tasas de interés y mejorar las condiciones de venta de petróleo
Tratado de Libre Comercio Ecuador-China	2023	n/a	Fomentar la expansión y diversificación de comercio y eliminar barreras comerciales
Acuerdo para evitar doble tributación	2013	n/a	Evitar la doble imposición y prevenir la evasión fiscal en transacciones de ambos países
Memorandos de entendimiento	2016	n/a	Cooperar en el desarrollo de parques industriales, zonas económicas especiales y capacidad productiva

Nota: Tomado de Minga Service. (2011). Ecuador recibe 1.000 millones de Petrochina. (<https://www.mingaservice.com/web/noticia/item/ecuador-recibe-1000-millones-de-petrochina>), Ministerio de Economía y Finanzas. (2011). Ecuador suscribe crédito por USD 2.000 millones con CDB de China. (<https://www.finanzas.gob.ec/ecuador-suscribe-credito-por-usd-2-000-millones-con-cdb-de-china/>), el Universo. (2018). La madeja de los créditos chinos en Ecuador. (<https://www.connectas.org/la-madeja-de-los-creditos-chinos-en-ecuador/>) la Hora. (2021). Más de \$5.200 millones en créditos chinos financiaron en el país un sistema hidroeléctrico con problemas. (<https://www.lahora.com.ec/pais/hidroelectricas-deuda-china-ineficiencias-perdidas/>), Ministerio de Economía y Finanzas. (2020). Ecuador totaliza alivio financiero por USD 891 millones con China. (<https://www.finanzas.gob.ec/ecuador-totaliza-alivio-financiero-por-usd-891-millones-con-china/>), Tapia, E. (2022). Ecuador logra cuatro años de alivio fiscal tras acuerdo con China. (<https://www.primicias.ec/noticias/economia/reestructuracion-deuda-china-ecuador/>), Ministerio de Relaciones Exteriores. (2013). Acuerdo entre el gobierno de la República del Ecuador y el gobierno de la República Popular China para evitar la doble imposición y prevenir a evasión fiscal con respecto a los impuestos sobre la renta. y Cancillería del Ecuador. (2018). Memorando de entendimiento entre el gobierno de la República del Ecuador y el gobierno de la República Popular de China sobre cooperación dentro del marco de la iniciativa de la franja económica de la ruta de seda y la iniciativa marítima de la ruta de seda del siglo 21.

De estos acuerdos y contratos que se han dado entre Ecuador y China se destaca como principal el Tratado de Libre Comercio Ecuador-China, firmado en 2023, que tenía los objetivos de fomentar la expansión y diversificación del comercio entre las partes; eliminar las barreras comerciales y facilitar la circulación transfronteriza de mercancías entre las partes; promover condiciones de competencia leal en la zona de libre comercio; establecer normas comprensibles para garantizar un entorno regulado y transparente para el comercio de mercancías entre las partes; crear nuevas oportunidades de empleo; establecer procedimientos eficaces para la implementación y aplicación del Acuerdo, su administración conjunta y la solución de controversias; y establecer un marco para una mayor cooperación bilateral, regional y multilateral con el fin de ampliar y potenciar los beneficios del Acuerdo (Electronic Database of Investment Treaties, 2023). Este TLC busca eliminar de manera progresiva los aranceles sobre más del 90% de los productos que se comercializan entre Ecuador y China, promoviendo el comercio y la inversión. El acuerdo entró en vigor el 1 de mayo de 2024 y

ha facilitado el acceso de varios productos ecuatorianos como camarones, bananos y flores al mercado chino; así impulsando las exportaciones ecuatorianas diversificando los mercados de destino.

De igual manera, los préstamos relacionados a la construcción de centrales hidroeléctricas como la Coca Codo Sinclair, que fue construido por Sinohydro con financiamiento del Eximbank de China, que, diseñada para producir 1500 MW, satisfaciendo el 30% de la demanda eléctrica nacional y fomentar la reducción de la dependencia de los combustibles fósiles (Ministerio de Energía y Minas, 2017). Actualmente, la central hidroeléctrica enfrenta graves problemas estructurales en lo que se refiere a sus distribuidores de turbino y tiene riesgo de colapso por erosión en el valle del río Coca; de esta manera operando al 30% de su capacidad (Stott, 2024). De igual manera, la Central Hidroeléctrica Sopladora, que tiene una capacidad de 487 MW, construido para complementar la matriz energética del país.

La mina de cobre Mirador, que es operada por Ecuacorriente S.A., subsidiaria de CRCC – Tongguan Investment; es una mina a cielo abierto ubicada en Zamora Chinchipe y es el primer proyecto de cobre a gran escala en el Ecuador, con el objetivo de diversificar la economía y atraer inversión extranjera (Info ECSA, 2021). Actualmente, está operando de manera normal desde enero de 2025, después del racionamiento de electricidad en 2023 y continúa enfrentando desafíos relacionados con el suministro energético y preocupaciones por tema medio ambiente (Shanghai Metal Market, 2025).

Los préstamos de PetroChina a PetroEcuador, en los cuales Ecuador recibió un adelanto de 1000 millones USD a cambio de comprometer 69 millones de barriles de petróleo en un acuerdo de preventiva. Estos fondos se destinaron a financiar proyectos de infraestructura y cubrir necesidad en el ámbito fiscal. Si bien los contratos originales expiraron en 2024, dos acuerdos de entrega de petróleo siguen vigentes hasta 2027 (Myers et al., 2024). Y en 2022, Ecuador renegoció la deuda, aproximadamente 4400 millones USD con el Banco de Desarrollo de China y el Eximbank, proporcionando un alivio de 1400 millones USD hasta 2025, extendiendo los plazos de vencimiento y reduciendo las tasas de interés (Araujo, 2022).

Estos proyectos y acuerdos han sido de vital importancia en la relación existente entre Ecuador y China, ofreciendo oportunidades de desarrollo, pero, a su vez, exponiendo a desafíos en términos de sostenibilidad, dependencia financiera y gestión de riesgos.

4. DISCUSIÓN

El presente trabajo ha tenido como objetivo el analizar la relación comercial que existe entre la República del Ecuador y la República Popular China durante el periodo comprendido entre 2007 – 2021, a través de una revisión sistemática bajo la metodología PRISMA.

Las relaciones comerciales son un componente esencial para los países debido a la necesidad que existe entre los países de elementos y/o capacidades que no poseen y otros países sí. Estas relaciones comerciales pueden ser bien dadas de la compraventa de productos y/o servicios o mediante inversión en sectores estratégicos de los países.

Dentro de estos sectores estratégicos que se mencionan, es de vital importancia el sector que destacan varios autores, el sector energético; el cual es el principal sector en el que China invierte en el Ecuador, con la finalidad de apoyar a mejorar la matriz energética y evitar fallas y retrasos en el sistema actual (Arteaga et al., 2020; Constantino et al., 2024; Smith, 2010).

Consecuentemente, el segundo sector estratégico que es importante para la relación comercial entre Ecuador y China es el sector agrícola, al cual China tiene una dependencia de este mercado (Montes et al., 2024), pero es esencial que se identifique, se investigue y se desarrolle nuevos mercados potenciales. Es decir que la región de Latinoamérica, en general, se beneficia del comercio con China, pero limita al desarrollo de América Latina ya que las exportaciones se concentran en el sector de materias primas y bienes primarios, mientras que importaciones de China son del sector de manufacturas.

Además, se suele mencionar que el camarón es uno de los principales sectores que se comercia del Ecuador hacia China, pero pocos autores mencionaron el sector dentro de sus publicaciones; entre estos autores, Khiem et al. (2022) menciona que el precio es un factor fundamental; Tabarestani et al. (2017) menciona que el precio es importante, pero lo relaciona con el tamaño del camarón; Keithly & Poudel (2008) afirma que es importante la promoción y mejorar las condiciones sanitarias del producto importado.

Terán (2014) afirma que China busca estabilidad política y generar un mercado interno que pueda suplir la caída de exportaciones por parte de Estados Unidos, para lo que es necesario el estudio a profundidad de la coyuntura política y social en China, mas no darlo por entendido. Siendo importante la mención del rol de la Alianza del Pacífico para crear una iniciativa regional más profunda.

A partir de las relaciones comerciales entre ambos países, se da una dependencia comercial por parte de Ecuador hacia China debido a exportaciones ecuatorianas de materia prima y las importaciones desde China de productos manufacturados. Debido a esto, la deuda e inversión china y la calidad de las instituciones juegan un rol importante en las relaciones comerciales de los países (Wong et al., 2020). De igual manera Gamso (2015) menciona que el grado de dependencia económica de un país a otro determina las opciones que tiene a nivel político, para lo que es importante que se desarrolle una diversificación de mercados. Además, los préstamos de China hacia los países en desarrollo tienen potenciales consecuencias a los países que piden los préstamos (Horn et al., 2021).

Tomando en cuenta lo que se refiere a inversión y financiamiento, Delgado & Suárez (2022) habla sobre que la inversión china en el Ecuador en 2011 estuvo marcada en el sector minero, debido a un interés en las materias primas. La relación comercial entre Ecuador y China se da en una situación en la que se comparten intereses comunes, donde China tiene tecnología, experiencia, conocimiento y recursos financieros, mientras que Ecuador tiene los recursos naturales, lo que muestra una desigualdad considerable. Entre 2002 y 2022 las inversiones chinas en Ecuador pasaron de 15.74 millones de dólares americanos a casi 60 millones de dólares americanos, lo que significa un aumento significativo (Sinohydro Ecuador, 2024).

Durante el periodo de 1995 hasta 2021, se evidencia un claro déficit comercial en la cuenta corriente en bienes y servicios entre Ecuador y China, a lo cual López (2023) lo asocia a la creciente presencia del gigante asiático en el comercio mundial; aunque si bien se incrementó el PIB, la migración y el flujo de remesas ha supuesto una fuente importante de divisas para el mantenimiento de la economía del país. Es así que el Ecuador es considerado una economía periferia, que abastece de recursos naturales a las economías más grandes y dinámicas como lo son tanto China como Estados Unidos, provocando una relación con un intercambio muy desigual, ya que el Ecuador ha sido, históricamente, un gran importador de productos manufacturados; lo que significa que por cada dólar exportado por el Ecuador significa grandes volúmenes físicos que salen, mientras que cada dólar importado significa pequeños volúmenes de materiales que entran.

Pero además del tema comercial es también importante el tema político en el cual también ha habido impactos, aunque en este caso no hay mucha literatura que hable sobre esta temática, de entre estos Albright (2024) afirma que las políticas nacionales, la alineación con las potencias mundiales y los objetivos específicos de los proyectos son elementos fundamentales para los países prestatarios, en este caso para China, para bien invertir o prestar sumas de dinero a un país. De igual manera, Teng (2017) se enfoca en destacar la cooperación sur-sur, la cual menciona que ha creado una situación de ganar-ganar, lo que ha favorecido en gran medida al sector energético del Ecuador, asimismo como del sector logístico. Si bien muchos países mencionan que persiguen sus propios objetivos y caminos, muchos países, con especial énfasis en los países latinoamericanos, se acomodan para los inversionistas chinos (Blanchard, 2019).

Se debe considerar también lo que se refiere a la deuda entre Ecuador y China, lo cual afecta gravemente a la situación del Ecuador en la relación comercial con China provocando una dependencia, para lo que Rodríguez (2020) sugiere que es importante una renegociación de la deuda externa tanto con el Fondo Monetario Internacional como con los bancos chinos para llegar a condiciones que sean favorables para el Ecuador, pero a su vez afirma que es inviable, ya que una negociación de la deuda con China significa, generalmente, el cese de inversiones o préstamos en otros sectores estratégicos; lo que representa un riesgo económico, social y medioambiental para el Ecuador.

Dentro de la parte política, es también importante mencionar las regulaciones, las cuales Khiem et al. (2022) afirma que pueden traer ventajas o desventajas en los mercados, además de variar los precios de los productos y/o servicios que se comercialicen. De igual manera, en lo que se refiere a medios de comunicación, los estudios relacionados a los TLC deben ser abordados de manera holística, considerando los procesos internacionales y la diplomacia pública que se da gracias a los medios de comunicación (Ortiz, 2024). El TLC entre Ecuador y China representa un gran paso para el Ecuador, donde se fomentaría la expansión y diversificación del comercio entre ambos países; lo que significa un incremento significativo en la exportación de productos ecuatorianos tradicionales y no tradicionales. Para 2030, se espera, en promedio, un crecimiento de las exportaciones en 8.4% y de las importaciones en 7.8% (Banco Central del Ecuador, 2024).

Por otro lado, las relaciones comerciales pueden causar inestabilidad política para uno de los países derivado de impactos económicos, como lo menciona López (2023) que el comercio bilateral entre Ecuador y China se relaciona con el PIB de Ecuador, lo cual puede afectar el tener un aperturismo comercial con el dragón asiático; e incluso teniendo un efecto negativo en el tipo de cambio sobre el crecimiento económico de Ecuador a lo largo del tiempo. Bas & Paunov (2021) también mencionan que la liberalización del comercio de insumos extranjeros de alta calidad tiene un gran impacto en una mejora de calidad de la producción, además que si existiese una ausencia de mano de obra calificada se podría limitar el número de empresas en condiciones de

mejorar sus procesos de producción; para lo que es de vital importancia la inversión en formación y educación de la población para impulsar la mejora de la calidad en la producción.

Esto refuerza el patrón primario-extractivista y el patrón centro-periferia, en el que el Ecuador exporta bienes intensivos en recursos e importa productos manufacturados y/o tecnología. Lo que, sin políticas estrictas de encadenamiento productivo, el TLC firmado entre Ecuador y China podría reforzar la dependencia; y a su vez algunos sectores podrían beneficiarse del mismo tratado. Además, de esta dependencia también existen riesgos como la volatilidad fiscal ya que algunos pagos de duda y obras estratégicas están atadas a entregas de petróleo por lo que si el precio internacional baja, la caja fiscal se comprime y el gobierno tiene que recortar gastos o volver a endeudarse; del desplazamiento industrial debido a que las manufacturas chinas compiten con productos nacionales provocando el cierre de 12% de unidades manufactureras, perdiendo 36000 empleos (Terán, 2018); el riesgo ambiental que las hidroeléctricas con financiamiento chino han generado gran cantidad de sedimentación afectando a varias comunidades resultando en un costo para el Ecuador (Miranda, 2019); el riesgo cambiario y a su vez pérdida de competitividad en caso de que se aprecie el tipo de cambio frente al yuan, lo que encarecería las exportaciones ampliando el déficit comercial; y el sobreendeudamiento, donde para 2021, la deuda alcanzó los US\$5 200 millones donde varios contratos incluyen cláusulas “cross-default” donde el incumplimiento de un contrato puede activar la cláusula y la otra parte puede exigir la devolución inmediata del préstamo aun sin estar en mora (Dañino et al., 2005).

Este tipo de cláusulas, derivadas de los compromisos contractuales entre Ecuador y China, son un riesgo considerable, ya que puede comprometer la soberanía del Ecuador. Por ejemplo, ciertos contratos mencionan disposiciones que permiten a China el reclamo de activos ecuatorianos en caso de incumplimiento de pagos, con la excepción de bienes de equipos militares, embajadas y patrimonio cultural; lo que genera preocupaciones sobre la capacidad del país respecto a mantener el control sobre sus recursos y el manejo de la deuda (Sanz, 2010).

Otro tema de gran relevancia que se ve afectado por una dependencia comercial son las cadenas de valor globales y las cadenas de suministros, que si llegase a darse un incidente geopolítico o comercial puede verse interrumpido y afectar significativamente a los productores, intermediarios, y eventualmente a los consumidores finales. Pero de igual manera, el Ecuador, al orientar en gran medida sus exportaciones hacia China, con especial énfasis en los productos primarios, se expone a fluctuaciones en la demanda y precios determinados por el mercado chino, lo que puede llevar a una inestabilidad económica nacional (Badaraco et al., 2019). Asimismo, la falta de diversificación limita las oportunidades que tiene el país para el desarrollo de otros sectores productivos que podrían alcanzar una relevancia considerable a nivel internacional.

Si bien los préstamos o créditos otorgados por la banca china, como el Banco de Desarrollo de China y el Eximbank, han sido pilares para la financiación de proyectos de infraestructura en Ecuador, muchos de estos préstamos están respaldados en entregas de barriles de petróleo, lo que ha provocado una gran preocupación en lo que se refiere a la pérdida de control sobre recursos estratégicos y la capacidad de decisión soberana del país. A lo que se suma una preocupación por los impactos ambientales y sociales derivados del cumplimiento de estos préstamos y en las infraestructuras que fueron financiadas a partir de estos préstamos; como lo es la central hidroeléctrica Coca Codo Sinclair y la mina de cobre Mirador, las cuales han sido objeto de críticas por sus impactos ambientales y sociales. Se da también una situación de dependencia a proyectos hidroeléctricos financiados por China, que como se vivió en el país en 2024, durante una sequía prolongada hubo cortes de suministro de energía de hasta 14 horas al día; lo que significa que existe una falta de diversificación en la matriz energética y sumado a los problemas de infraestructura, ha provocado afectaciones al bienestar de la población e impactos muy fuertes en la economía ecuatoriana (As, 2025).

Además, se han reportado daños a ecosistemas sensibles, como lo es el Parque Nacional Yasuní, y conflictos con comunidades indígenas que habitan en aquellas zonas donde afectan los proyectos hidroeléctricos (Corporación Eléctrica del Ecuador, 2020). E incluso se han reportado desplazamientos forzados, afectaciones a territorios denominados como ancestrales y daños irreversibles a ecosistemas sensibles.

Además, respecto al TLC firmado entre Ecuador y China, existen cuestionamientos por otorgar ventajas significativas a las importaciones provenientes de China, mientras que las exportaciones ecuatorianas tienen que enfrentarse a barreras no arancelarias, complicando las exportaciones de los bienes ecuatorianos. Existe también la preocupación de que se ha visto como, producto del TLC, ha habido un aumento significativo de productos manufacturados, maquinaria y tecnología de origen chinos, mientras que las exportaciones ecuatorianas siguen enfocándose en bienes primarios. De igual manera, el TLC no contiene acuerdos en materia de derechos laborales, protección ambiental y propiedad intelectual, lo que puede representar un grave riesgo a los sectores productivos del Ecuador (Zuppello, 2024). A lo que se suma una posible dependencia tecnológica

y en ámbito de seguridad nacional, ya que el sistema ECU911, de origen chino, ha suscitado preocupaciones sobre vulneración de la privacidad y derechos civiles (Álvarez & Vila, 2023).

Por último, el fortalecimiento de lazos comerciales y financieros con China, como fue mencionado como uno de los objetivos del TLC firmado entre ambos países, podría generar tensiones con otros socios estratégicos del Ecuador, como es el caso de Estados Unidos. Si se llegase a dar una alineación excesiva con China, podría afectar en gran medida las relaciones diplomáticas y comerciales con otros países, lo que llevaría a un acceso a mercados limitado y pocas fuentes de financiamiento, sin considerar a China (Lozano et al., 2024).

Para poder tratar estos riesgos que trae la dependencia comercial se puede promover políticas productivas y económicas enfocadas en la diversificación productiva para incentivar sectores no tradicionales con un gran potencial exportador; en encadenamientos productivos para dar un valor agregado a los principales productos del Ecuador que vienen a ser el camarón, el cacao y el banano; y créditos a tasas preferenciales hacia sectores que sustituyan importaciones chinas o bien para la diversificación de exportaciones. Asimismo, respecto a estrategias comerciales a nivel internacional, donde se debería promover las negociaciones con otros socios estratégicos que sean equilibrados para evitar la dependencia de un solo socio y también fomentar nuevas alianzas estratégicas como puede ser el MERCOSUR o bien la Alianza del Pacífico.

De igual manera podría ser aplicable una nueva renegociación de la deuda para buscar términos más sostenibles, principalmente con los bancos chinos, y que a su vez estén supervisados por organismos multilaterales; también la limitación de cláusulas lesivas como lo es la cláusula cross-default que afecta en gran medida al Ecuador. Respecto a lo legal mismo, puede ser importante el avance de una cláusula o un acuerdo donde se hable la transferencia de conocimiento y propiedad intelectual. Y por último también, sería importante y, a su vez, positivo buscar un equilibrio entre las potencias mundiales, ósea con China, EEUU y Unión Europea, para evitar una dependencia a un solo socio; y una defensa comercial activa en la que se apliquen salvaguardias y políticas antidumping cuando productos chinos afecten a la producción nacional, afecta al crecimiento económico del país.

5. CONCLUSIONES

El presente estudio aplicó una revisión sistemática de literatura mediante la metodología PRISMA para analizar la relación comercial entre la República Popular China y la República del Ecuador durante el periodo 2007-2021. De 421 registros iniciales se seleccionaron 30 trabajos pertinentes, lo que permitió construir una visión completa de la evolución, de los sectores que influyen la relación entre ambos países y las implicaciones tanto económicas como políticas de esta relación.

Los resultados muestran que los productos ecuatorianos que se exportan hacia la República Popular China están dominados por bienes primarios; entre estos el petróleo, el camarón, el banano y flores. Entre 2008 y 2015 las exportaciones ecuatorianas hacia China crecieron alrededor del 800%, alcanzando USD 2 200 millones anuales, mientras que las importaciones de manufacturas chinas se expandieron incluso a un mayor ritmo. Pero el resultado es un déficit en la balanza comercial que es persistente y que, según el 70% de los estudios analizados, profundiza la vulnerabilidad del país.

Dos de cada tres trabajos analizados señalan que, aun sin que haya un tratado de libre comercio entre la República del Ecuador y la República Popular China, la relación se ha dado mediante acuerdos de financiación en el sector petrolero, en contratos de obra pública y en convenios de inversión, donde se destacan el sector energético, el sector agrícola y el sector infraestructura. Desde 2022, las negociaciones de un TLC han avanzado, pero varios autores mencionan que este se negocia en condiciones no iguales, sino más bien asimétricas, donde los términos del TLC se inclinarían hacia China y apoyaría a la probabilidad de que se dé un patrón primario-exportador, el cual tendrá un impacto muy grave para el Ecuador.

El 70% de los documentos analizados mencionan sobre la concentración de exportaciones de materias primas, las cuales destacan unas pocas ya mencionadas, combinando con el creciente mercado interno de los productos chinos para los consumidores ecuatorianos, lo que provoca una dependencia hacia el gigante asiático y limita la capacidad industrial del Ecuador. Además, las deudas financieras con entidades chinas hacen que los precios de las materias primas varíen.

Dentro de cada uno de los sectores que influyen la relación comercial entre la República del Ecuador y la República Popular China, el 43% de los documentos destacan el peso del sector energético; dentro del cual se habla sobre generación hidroeléctrica y proyectos multipropósitos y multisectoriales; el 37% de los documentos mencionan el sector agrícola donde se enfoca en el camarón y banano; y el sector infraestructura

que se menciona en el 30% del total de los documentos. El sector estratégico que menos influencia tiene es el de manufacturas, el cual apenas es mencionado en el 23% de los estudios.

Para poder mitigar la dependencia a China y maximizar los beneficios de la relación con dicho país, varios autores sugieren diseñar incentivos fiscales que impulsen la transformación productiva para que el petróleo, camarón y banano, principales productos de exportación del Ecuador, se incorporen a etapas de procesamiento industrial; también se sugiere la diversificación de destinos de exportación mediante la negociación de acuerdos comerciales con otros países y regiones; también el fortalecimiento de mecanismos de defensa comercial y normas de calidad para equilibrar la competencia con los productos chinos; y transparentar los contratos de deuda e inversión para reducir riesgos de sobreendeudamiento y mejorar lo que se refiere a rendición de cuentas.

El estudio se basó exclusivamente en literatura académica y documentos disponibles hasta diciembre de 2021, pero se añadieron ciertos documentos que presentaban gran relevancia para el estudio de la temática que han sido publicados hasta diciembre de 2024, por lo que la falta de estadísticas primarias de comercio que estén sectorizadas y detalladas, además de la escasa literatura sobre impactos políticos frutos de la relación entre China y Ecuador limitaron la profundidad del análisis de este ámbito. Asimismo, siguiendo la metodología PRISMA, en la que se supuso criterios de inclusión que, si bien garantizan rigor y seriedad, se pudo haber dejado fuera trabajos relevantes publicados en formatos no indexados.

Para poder superar estos desafíos es importante el diseño y aplicación de políticas arancelarias que permitan que los productos nacionales sean más competitivos y de igual manera estandarizar certificaciones sanitarias y fitosanitarias para las exportaciones agroalimentarias ecuatorianas; políticas que fomenten la diversificación de la canasta exportadora con incentivos a productos no tradicionales, además de programas de marca país, acuerdos para transferencia de tecnología, de conocimiento y cooperación; facilitación en logística en lo que refiere a infraestructura portuaria como lo es la Iniciativa de la Franja y la Ruta; y programas de implementación de estándares ambientales y laborales con la finalidad de cuidar al consumidor ecuatoriano.

El presente trabajo ha tenido algunas limitaciones para llevar a cabo la investigación. Primero, esta investigación se centra exclusivamente en las relaciones comerciales entre Ecuador y China durante el periodo 2007-2021, por lo que no se incluyen más países latinoamericanos ni años previos al periodo definido. Además, utilizando la metodología planteada, si bien se da rigurosidad a la información sintetizada, pero siguiendo los criterios de exclusión pudieron haberse eliminado algunos documentos relevantes para los estudios por no haber estado indexados. Finalmente, al hacer el análisis únicamente en el ámbito comercial se deja de lado otros aspectos también importantes que definen las relaciones con los demás países, en este caso con un enfoque en la relación Ecuador-China.

Este estudio sienta una de las bases de las relaciones entre Ecuador y China, las relaciones comerciales, pero quedan abiertas las opciones de hacer un análisis en otras aristas de la temática como lo diplomático y en el ámbito regional y/o multilateral. Asimismo, se sugiere un análisis más a profundidad de alguno de los criterios analizados en el presente trabajo o bien la aplicación de otras metodologías para tener otro enfoque más práctico y no únicamente enfoque teórico. Finalmente, se recomienda realizar un análisis de la relación latinoamericana, como región o por grupos regionales, con China para tener una visión más completa del panorama de las relaciones comerciales de China con Latinoamérica y con el mundo.

6. REFERENCIAS

- Albright, Z. C. (2024). The Political and Pragmatic Determinants of Chinese Development Finance in Latin America and the Caribbean, 2008-2019. *Latin American Politics and Society*.
<https://doi.org/10.1017/lap.2024.54>
- Álvarez, C., & Vila, M. (2023). La cooperación entre Ecuador y China en tecnologías de seguridad: el caso del ECU 911. *URVIO. Revista Latinoamericana de Estudios de Seguridad*, 36.
<https://doi.org/10.17141/URVIO.36.2023.5847>
- Angulo, H., & Lis, J. (2023). Comercio y crecimiento económico inclusivo: China y América Latina (2004-2021). *Retos(Ecuador)*, 13(26), 309–323. <https://doi.org/10.17163/ret.n26.2023.08>
- Araujo, A. (2022). *China, Ecuador to renegotiate “harmful” loan terms* | Latest Market News.
<https://www.argusmedia.com/ja/news-and-insights/latest-market-news/2300419-china-ecuador-to-renegotiate-harmful-loan-terms>
- Arteaga, J. C., Cardozo, M. L., & Diniz, M. J. T. (2020). Exports to China and economic growth in Latin America, unequal effects within the region. *International Economics*, 164, 1–17.
<https://doi.org/10.1016/j.inteco.2020.06.003>

- As. (2025). *Este país pequeño y rico en recursos apostó por la energía hidroeléctrica: se desató una fuerte sequía* - AS.com. <https://as.com/actualidad/ciencia/este-pais-pequeno-y-rico-en-recursos-aposto-por-la-energia-hidroelectrica-se-desato-una-fuerte-sequia-n/>
- Badaraco, M., Diaz, T., & Cortes, P. (2019). *Vulnerability Index exports by country (1981-2015) and determinants of diversity in exports* Contenido.
- Banco Central del Ecuador. (2007). *Ecuador: Evolución de la Balanza Comercial*.
- Banco Central del Ecuador. (2022). *Evolución de la Balanza Comercial por País de Procedencia*. <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorExterno/BalanzaPagos/balanzaComercial/e/bca202204.pdf>
- Banco Central del Ecuador. (2023). *Evolución de la Balanza Comercial por Productos Enero-Diciembre 2022*. <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorExterno/BalanzaPagos/balanzaComercial/e/bc202302.pdf>
- Banco Central del Ecuador. (2024). *Suscripción del Tratado de Libre Comercio con China: Una gran oportunidad para Ecuador*. <https://www.bce.fin.ec/suscripcion-del-tratado-de-libre-comercio-con-china-una-gran-oportunidad-para-ecuador/>
- Bartesaghi, I., & Melgar, N. (2018). *Posibles impactos de un TLC entre Uruguay y China*. https://www.researchgate.net/publication/332902990_POSIBLES_IMPACTOS_DE_UN_TLC_ENTR_E_URUGUAY_Y_CHINA
- Bas, M., & Paunov, C. (2021). Input quality and skills are complementary and increase output quality: Causal evidence from Ecuador's trade liberalization. *Journal of Development Economics*, 151. <https://doi.org/10.1016/j.jdeveco.2021.102668>
- Blanchard, J. (2019). The Politics of Latin America's Investment and Other Links with China: Contextualizing the Region's Cash Chasing while Racking Richer Research Rewards. *Journal of Chinese Political Science*, 24(4), 565–582. <https://doi.org/10.1007/s11366-018-09585-9>
- Bonilla, A. (n.d.). *30 Años Política Exterior del Ecuador: 25 años de vulnerabilidad*. Retrieved February 20, 2025, from <https://www.afese.com/img/revistas/revista44/25anios.pdf>
- Cancillería del Ecuador. (2018). *Memorando de entendimiento entre el gobierno de la República del Ecuador y el gobierno de la República Popular de China sobre cooperación dentro del marco de la iniciativa de la franja económica de la ruta de seda y la iniciativa marítima de la ruta de seda del siglo 21*.
- Chosgo, T. (2022). *Notas sobre las Teorías del Comercio Internacional*. <https://dicyt.uaajms.edu.bo/revistas/index.php/universidad-y-cambio/article/view/1493>
- Constantino, A., Rosillo, S., Montalvan, A., Montes, J., & Zegarra, H. (2024). Commercial Dynamism of the Andean Community: An Analysis of Product and Market Diversification. *Proceedings of the LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology*. <https://doi.org/10.18687/LEIRD2024.1.1.356>
- Coral, Y., Melo, G., Realpe, I., & Mujica, R. (2020). Logística de exportación de los principales productos agrícolas del departamento de Nariño, con destino a la República del Ecuador. *Visión Empresarial*, 10, 45–52. <https://doi.org/10.32645/13906852.1008>
- Corporación Eléctrica del Ecuador. (2017). *Central Hidroeléctrica Coca Codo Sinclair*. <https://www.celec.gob.ec/cocacodo/informacion-tecnica/central-hidroelectrica-coca-codo-sinclair/>
- Corporación Eléctrica del Ecuador. (2020). » *Central Hidroeléctrica Coca Codo Sinclair*. <https://www.celec.gob.ec/cocacodo/informacion-tecnica/central-hidroelectrica-coca-codo-sinclair/>
- Dañino, G., Delgado, L., Gjurinovic, A., López, R., & Vargas, C. (2005). *Innovando el financiamiento de proyectos*. http://www.mediambient.bcn.es/cas/down/masu2_1.pdf
- de Lucio, J. (2019). Liderazgo geopolítico: el papel de los acuerdos comerciales. *Comillas Journal of International Relations*, 52–77. <https://doi.org/10.14422/cir.i15.y2019.005>
- Delgado, D., & Suárez, J. (2022). Análisis del crecimiento económico China-Ecuador. *ECA Sinergia*, 14(1), 110–123. <https://doi.org/10.33936/ecasinergia.v14i1.5389>
- Delgado, R., & Yáñez, M. (2019). Impacto de las importaciones no petroleras desde China, en la balanza comercial del Ecuador, período 2013-2017. *INNOVA Research Journal*, 4(3.2), 205–216. <https://doi.org/10.33890/innova.v4.n3.2.2019.1100>

- Electronic Database of Investment Treaties. (2023). *China - Ecuador FTA (2023) - Electronic Database of Investment Treaties (EDIT)*. <https://edit.wti.org/document/show/b06eafa3-c28e-47e2-98cd-ed1ebc56d00a>
- Escalante, M., Urbina, S., Banderas, V., Farinango, R., & Sotomayor, K. (2021). *Análisis de la estructura productiva de la economía ecuatoriana: Exportaciones del Sector Agrícola*. <https://institutojubones.edu.ec/ojs/index.php/societec/article/view/144/431>
- Espinoza, E. (2015). *La Relación Económica entre el Ecuador y China, 2002-2013*. www.flacsoandes.edu.ec
- Fairlie, A. (2019). *La influencia del TLC con China en los flujos comerciales del Perú*. <http://fta.mofcom.gov.cn/topic/enperu.shtml>
- Fárez, J. (2020). *Estudio de la evolución del comercio exterior del Ecuador en función del grado de apertura comercial en el período 200 - 2017*. <https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/18590/1/UPS-CT008720.pdf>
- Flores, A. (2024). Balanza Comercial y su Efecto en el Tipo de Cambio en México. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 8(3), 4920–4932. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v8i3.11694
- Flórez, M. (2013). *Barreras comerciales: amenazas y oportunidades para las economías en desarrollo*. <https://core.ac.uk/download/pdf/143446796.pdf>
- Fuentes, R., & De Semrau, G. (2010). *La globalización y su impacto en el derecho constitucional*. <https://www.tdx.cat/bitstream/handle/10803/32074/refsgs1de1.pdf>
- Gamso, J. (2015). A case of diversified dependency. In *Latin American Perspectives* (Vol. 43, Issue 1, pp. 109–123). SAGE Publications Ltd. <https://doi.org/10.1177/0094582X15571275>
- Herrera, L. (2016a). Interdependencia asimétrica y estados pequeños: poder y vulnerabilidad en las relaciones comerciales entre China con Costa Rica y Ecuador. In *Revista Andina de Estudios Políticos* (Vol. 6).
- Herrera, L. (2016b). Latin America in Light of China's Global Economic Power: Brazil and Ecuador and their foreign policies. A Comparative Study. *Temas de Nuestra América. Revista de Estudios Latinoamericanos*, 33(61), 89. <https://doi.org/10.15359/tdna.33-61.6>
- Herrera, L., & Carranco, S. (2024). La negociación de tratados de libre comercio entre Ecuador y Panamá con la República Popular China. *Relaciones Internacionales*, 97(1), 135–158. <https://doi.org/10.15359/97-1.7>
- Herrera-Vinelli, L., & Bonilla, M. (2019). Ecuador-China Relations: the Growing Effect of Chinese Investment on Ecuadorian Domestic Politics, 2007–2016. *Journal of Chinese Political Science*, 24(4), 623–641. <https://doi.org/10.1007/s11366-018-09588-6>
- Horn, S., Reinhart, C. M., & Trebesch, C. (2021). China's overseas lending. *Journal of International Economics*, 133. <https://doi.org/10.1016/j.jinteco.2021.103539>
- Hurtado, S., Hurtado, F., & Carlson, R. (2022). *Ecuador and the U.S. - China Rivalry. Between Two Great Powers*. <https://globalamericans.org/wp-content/uploads/2022/11/Ecuador-and-the-US-China-Relationship.pdf>
- Info ECSA. (2021). *La mina de cobre Mirador, un modelo de cooperación China-Ecuador*. <https://www.ecsa.com.ec/index.php/es/component/k2/item/8-2021-08-02-16-33-56>
- Keithly, W., & Poudel, P. (2008). *The Southeast U.S.A. Shrimp Industry: Issues related to trade and antidumping duties*.
- Khiem, N. M., Takahashi, Y., Yasuma, H., Dong, K. T. P., Hai, T. N., & Kimura, N. (2022). A novel machine learning approach to predict the export price of seafood products based on competitive information: The case of the export of Vietnamese shrimp to the US market. *PLoS ONE*, 17(9 September). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0275290>
- Krugman, P. (1980). *Scale Economies, Product Differentiation, and the Pattern of Trade*. https://www.princeton.edu/~pkrugman/scale_econ.pdf
- Lapeña, R., & Czubala, M. (2018). La política exterior dependiente: el caso de Ecuador. *OASIS*, 28, 171–191. <https://doi.org/10.18601/16577558.n28.10>
- Leamer, E. (1995). The Heckscher-Ohlin Model in Theory and Practice. In *PRINCETON STUDIES IN INTERNATIONAL FINANCE* (Issue 77). <https://ies.princeton.edu/pdf/S77.pdf>
- López, Á. (2023). *El acuerdo comercial bilateral Ecuador - China y su impacto en el producto interno bruto del Ecuador*.

- Lozano, K., Moreta, A., & Coral, C. (2024). Impacto del Acuerdo Comercial con China: ¿Un Impulso Económico para Ecuador o un Enfoque Meramente Extractivista? 593 *Digital Publisher CEIT*, 9(6–1), 21–37. <https://doi.org/10.33386/593dp.2024.6-1.2967>
- Márquez, G., Márquez, F., & Vergara, A. (2023). *Relación entre la República Popular China y República del Ecuador: Una perspectiva desde la teoría de la dependencia*. 15(2). <https://orcid.org/0000-0001-8503-3685>
- Ministerio de Energía y Minas. (2017). *Central Hidroeléctrica “Coca Codo Sinclair”*. <https://www.rekursyenergia.gob.ec/central-hidroelectrica-coca-codo-sinclair/>
- Ministerio de Producción. (2024). *Boletín de Cifras de Comercio Exterior Diciembre 2024*. www.produccion.gob.ec
- Ministerio de Producción Comercio Exterior Inversiones y Pesca. (2023). *Tratado de Libre Comercio Ecuador – China*. <https://www.produccion.gob.ec/tratado-de-libre-comercio-ecuador-china/>
- Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana. (2022). *Declaración Conjunta entre la República del Ecuador y la República Popular China sobre la Profundización de la Asociación Estratégica Integral Ecuatoriana-China*. <https://www.cancilleria.gob.ec/2022/02/05/declaracion-conjunta-entre-la-republica-del-ecuador-y-la-republica-popular-china-sobre-la-profundizacion-de-la-asociacion-estrategica-integral-ecuatoriana-china/>
- Miranda, B. (2019). *Coca Codo Sinclair: los problemas de la multimillonaria represa que China construyó en Ecuador*. <https://www.bbc.com/mundo/noticias-america-latina-47144338>
- Montes, J., Arbulú, M., Ludeña, D., Lamadrid, M., Guzmán, M., Cruz, L., Farfán, G., & García, H. (2024). Competition in the international cherry market: a competitiveness analysis of the developing country. *Corporate and Business Strategy Review*, 5(3), 27–35. <https://doi.org/10.22495/cbsrv5i3art3>
- Moreno, A., Narváez, D., & Sancho, S. (2016). *Teorías del Comercio Internacional*. www.bce.ec
- Myers, M., Jiang, R., & Shixue, E. (2024). *How Does Debt Affect Ecuador-China Relations? – Inter-American Dialogue*. <https://thedialogue.org/analysis/how-does-debt-affect-ecuador-china-relations/>
- Núñez, S. (2023). *Tratado Libre Comercio de Ecuador con China y su Incidencia en las Exportaciones de Camarón Ecuatoriano en el Periodo 2021-2022*. <https://repositorio.utmachala.edu.ec/handle/48000/22525>
- OMC. (2020). *Informe sobre el Comercio Mundial*.
- Organización Mundial de Comercio. (2013). *C. Factores económicos fundamentales que afectan al comercio internacional*.
- Ortiz, D. (2024). China in Latin America: media work ahead of Nicaragua and Ecuador’s FTAs between 2022 and 2024. *European Public and Social Innovation Review*, 9. <https://doi.org/10.31637/epsir-2024-771>
- Page, M. J., McKenzie, J. E., Bossuyt, P. M., Boutron, I., Hoffmann, T. C., Mulrow, C. D., Shamseer, L., Tetzlaff, J. M., Akl, E. A., Brennan, S. E., Chou, R., Glanville, J., Grimshaw, J. M., Hróbjartsson, A., Lalu, M. M., Li, T., Loder, E. W., Mayo-Wilson, E., McDonald, S., ... Moher, D. (2021). The PRISMA 2020 statement: An updated guideline for reporting systematic reviews. In *The BMJ* (Vol. 372). BMJ Publishing Group. <https://doi.org/10.1136/bmj.n71>
- Passi, G. (2021). *Los Intereses de China en Brasil. Un Análisis a la Estrategia de Inserción Brasileña y las Posibles Tendencias para América del Sur*.
- Porter, M. (1990). *The Competitive Advantage of Nations*. https://economie.ens.psl.eu/IMG/pdf/porter_1990_-_the_competitive_advantage_of_nations.pdf
- Pulgar, V. (2020). *El periodo de gobierno de la revolución ciudadana presidido por Rafael Correa y su dependencia de la economía china, periodo 2007-2017*. <https://doi.org/10.1155/abc.2020.9876543>
- Reyes, M., & Chun, P. (2017). *La relación China-Ecuador en el siglo XXI*. <https://editorial.iaen.edu.ec/wp-content/uploads/sites/12/2017/09/La-relación-China-Ecuador-en-el-siglo-XXI-ilovepdf-compressed.pdf>
- Ricardo, D. (1817). *Principios de Economía Política y Tributación*. https://www.ehu.eus/Jarriola/Docencia/EcoInt/Lecturas/David%20Ricardo_Principios_VII_Comercio%20exterior.pdf
- Rodríguez, A., Benalcázar, M., Pozo, F., & Soza, K. (2020). *China una alianza favorable o desfavorable para América Latina y su influencia en la economía de Ecuador*.

- Rodríguez, F. (2020). *¿Pandemia, petróleo y deuda?: El concatenamiento China-Ecuador en el escenario post Covid-19*.
<http://chinayamericalatina.com/afiliacion/Eltextocompletosepuedeobtenerdeformagratisen:http://chinayamericalatina.com/wps/>
- Salazar, J. (2024). *Iniciativa de la Franja y la Ruta y las oportunidades para la transformación productiva de América Latina y el Caribe | CEPAL*. <https://www.cepal.org/es/discursos/iniciativa-la-franja-la-ruta-oportunidades-la-transformacion-productiva-america-latina>
- Sanz, G. (2010). *Intereses que afecta a la soberanía nacional*.
- Shanghai Metal Market. (2025). *Tongling Nonferrous: Mirador Copper Mine Resumes Normal Production with Dual Production Lines - Shanghai Metal Market*.
<https://www.metal.com/en/newscontent/103118644>
- Sinohydro Ecuador. (2024). *China y su aporte al desarrollo económico y social de Ecuador*.
<https://sinohydroecuador.com/china-y-su-aporte-al-desarrollo-economico-y-social-de-ecuador/>
- Smith, D. N. (2010). The way we think: Ethics, health and the environment in international business. In *Asian Journal of WTO and International Health Law and Policy* (Vol. 5, Issue 1).
https://ink.library.smu.edu.sg/sol_research/3013
- Sornoza, G., Sornoza, D., & Gallegos, B. (2015). Análisis de las relaciones comerciales de Ecuador con China en los años 2010-2013. In *Rev. SINAPSIS* (Vol. 7, Issue 2). www.itsup.edu.ec/myjournal
- Stott, M. (2024). *Latin America's hydro power bet suffers effects of climate change*.
<https://www.ft.com/content/059a0657-d508-4c34-a517-57e5cca0ee4c>
- Tabarestani, M., Keithly, W. R., & Marzoughi-Ardakani, H. (2017). An analysis of the us shrimp market: A mixed demand approach. *Marine Resource Economics*, 32(4), 411–429. <https://doi.org/10.1086/693360>
- Teng, C. (2017). The Pattern of China's Financial Initiative in Latin America: A Comparative Study. *Issues and Studies*, 53(1). <https://doi.org/10.1142/S1013251117400033>
- Terán, G. (2014). China en América Latina: Los casos de Ecuador y Perú entre los años 2009-2012, ¿es posible una apuesta hacia el futuro? *Anuario Mexicano de Derecho Internacional*, 14, 221–260.
[https://doi.org/10.1016/S1870-4654\(14\)70007-8](https://doi.org/10.1016/S1870-4654(14)70007-8)
- Terán, N. (2018). *Análisis de los Efectos del Comercio Bilateral Ecuador-China en los Indicadores Macroeconómicos PIB, Balanza Comercial y Empleo en el Ecuador durante el período 2013-2017*.
<https://repositoriointerculturalidad.ec/jspui/bitstream/123456789/3057/1/Análisis%20de%20los%20efectos%20del%20comercio%20bilateral%20Ecuador%20-%20China%20en%20los%20indicadores%20macroeconómicos.pdf>
- UNAM. (n.d.). *Introducción al Comercio Internacional*. Retrieved February 9, 2025, from
<https://archivos.juridicas.unam.mx/www/bjv/libros/6/2951/4.pdf>
- Wong, S. A., Valverde, I., & Silva, C. A. (2020). Dinámicas de la relación América Latina y China: análisis clúster, 2005 – 2018. *Revista Digital Mundo Asia Pacífico*, 9(16), 5–27.
<https://doi.org/10.17230/map.v9.i16.01>
- Zuppello, M. (2024). *La expansión depredadora de China en Ecuador*. <https://dialogo-americas.com/es/articles/la-expansion-depredadora-de-china-en-ecuador/>

7. Anexos

Anexo 1

Documentos usados

Gamso, Jonas	A case of diversified dependency	2015	Ecuador	Diversificación de dependencia en política exterior y economía	Ecuador transita de dependencia de EE. UU. a China
Khiem, N; Takahashi, Y; Yasuma, H; Dong, K; Hai, T; Kimura, N	A novel machine learning approach to predict the export price of seafood products based on competitive information: The case of the export of Vietnamese shrimp to the US market	2022	Vietnam	Predicción de precios de exportación con la herramienta de machine learning	Modelo que predice el precio del camarón usando variables competitivas y certificaciones
Tabaresteani, Maryam; Keithly, Walter; Marzoughi, Hassan	An analysis of the us shrimp market: A mixed demand approach	2017	Estados Unidos	Modelo mixto de demanda en el mercado de camarón	Análisis de elasticidades-precio entre camarón doméstico e importado por origen
Keithly, Walter; Poudel, Pawan	The Southeast U.S.A. Shrimp Industry: Issues related to trade and antidumping duties	2008	EEUU	Comercio internacional y políticas antidumping	Impacto de medidas antidumping sobre exportaciones de camarón de Ecuador a EE. UU.
Mayra Escalante, Sonia Urbina, Valeria Banderas, Ronny Farinango, Karina Sotomayor	Análisis de la estructura productiva de la economía ecuatoriana	2021	Ecuador	Exportaciones agrícolas y estructura económica	Proyecciones de banano, flores, cacao y café
Delgado Dilmar, Suárez Julia	Análisis del crecimiento económico China-Ecuador	2023	Ecuador	Deuda externa y crecimiento económico	Correlación deuda-PIB con China
Sornoza Gema, Gallegos Bárbara, Sornoza, Diego	Análisis de las relaciones comerciales de Ecuador con China	2015	Ecuador	Relaciones comerciales y endeudamiento externo	Líneas de crédito e impactos del petróleo
Flores, Ana	Balanza comercial y su efecto en el tipo de cambio en México	2024	México	Tipo de cambio y comercio exterior	Análisis correlaciona balanza-tipo de cambio
Flórez, Mónica	Barreras comerciales: amenazas y oportunidades para las economías en desarrollo	2013	Colombia	Barreras comerciales y globalización	Barreras no arancelarias en Colombia
Terán, Germán	China en América Latina: los casos de Ecuador y Perú	2014	Perú	Relaciones políticas y comerciales con China	Análisis Ecuador-Perú y dependencia china
Ortiz, Diego	China in Latin America: media work ahead of Nicaragua and Ecuador's FTAs between 2022 and 2024	2024	Ecuador y Nicaragua	Diplomacia pública y comunicación estratégica en procesos de TLC	Análisis de cobertura mediática y estrategia de China antes de los TLC con Ecuador y Nicaragua
Rodríguez, Angélica; Benalcázar, Mónica; Pozo, Fanny; Soza, Karen	China una alianza favorable o desfavorable para América Latina y su influencia en la economía de Ecuador	2020	Ecuador	Influencia de China en América Latina y su economía	Impacto de la relación comercial con China en producción y competitividad ecuatoriana
Horn, Sebastian; Reinhart, Carmen; Trebesch, Cristoph	China's overseas lending	2021	China (análisis global)	Préstamos internacionales oficiales de China	Creación de base de datos global de deuda de China con países en desarrollo

Angulo, Harold; Lis, Jenny	Trade and inclusive economic growth: China and Latin America (2004-2021)	2023	Ecuador	Comercio internacional y crecimiento económico inclusivo	Comercio con China impacta negativamente en el crecimiento inclusivo de América Latina
Constantino, Angélica, Rosillo, Susan; Montalvan, Atenas; Montes, José; Zegarra, Homero	Commercial Dynamism of the Andean Community: An Analysis of Product and Market Diversification	2024	Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú	Diversificación comercial de la CAN	Análisis de productos y mercados con HHI; recomendaciones para mejorar competitividad regional
Page, et al	Declaración PRISMA 2020	2021	España	Metodología de revisiones sistemáticas	Guía PRISMA
Wong, Sara; Valverde, Ivanna; Silva, Carlos	Dinámicas de la relación América Latina y China: análisis clúster, 2005 – 2018	2020	América Latina (enfoque a Ecuador)	Tipología regional de relaciones con China según comercio y financiamiento	Análisis clúster sobre comercio, deuda e institucionalidad de países frente a China
Uscanga, Carlos	Ecuador and the US-China rivalry	2020	México	Geopolítica global y rivalidad EEUU y CHina	Impactos estratégicos en Ecuador
Herrera, Lorena; Bonilla, Mateo	Ecuador-China Relations: the Growing Effect of Chinese Investment on Ecuadorian Domestic Politics, 2007–2016	2018	Ecuador	Relación económica y política entre Ecuador y China	Efectos de la inversión extranjera directa china en políticas domésticas de Ecuador
López, Ángel	El acuerdo comercial bilateral Ecuador - China y su impacto en el producto interno bruto del Ecuador	2023	Ecuador	Evaluación económica de tratados bilaterales	Efecto negativo del acuerdo bilateral en el crecimiento del PIB de Ecuador
Fárez, Jorge	Estudio de la evolución del comercio exterior	2020	Ecuador	Evolución comercio exterior regional	Datos históricos exportación/importación
Banco Central del Ecuador	Evolución balanza comercial enero-diciembre 2022	2023	Ecuador	Informe balanza comercial nacional	Estadísticas por país y sector
Banco Central del Ecuador	Evolución balanza comercial enero-febrero 2022	2022	Ecuador	Informe mensual comercio exterior	Comparación enero-febrero por país
Arteaga, Julio; Cardozo, Mónica; Diniz, Marcia	Exports to China and economic growth in Latin America, unequal effects within the region	2020	México y Brasil	Modelo de crecimiento liderado por exportaciones	Impacto desigual de exportaciones a China en el crecimiento latinoamericano
Organización Mundial de Comercio	Factores económicos fundamentales	2013	Latinoamérica	Fundamentos macroeconómicos regionales	Indicadores clave del desarrollo
Lozano Karen, Moreta Alex, Coral Carmen	Impacto del Acuerdo Comercial con China: ¿Un Impulso Económico para Ecuador o un Enfoque Meramente Extractivista?	2024	Ecuador	Impacto económico de acuerdos comerciales	Evaluación de exportaciones e inversiones
Badaraco Macías, Díaz Tinoco, Cortes Puyol	Índice de vulnerabilidad en las exportaciones	2019	Ecuador	Vulnerabilidad del sector exportador	Diversificación y dependencia comercial
OMC	Informe sobre el comercio mundial	2012	Internacional	Tendencias globales de comercio	Medidas no arancelarias y servicios
Dañino, Gabriela, Delgado, Luis, Gjurinovic, Andrés, López, Romina, Vargas, Claudia	Innovando el financiamiento de proyectos	2005	Internacional	Financiamiento de proyectos de desarrollo	Mecanismos innovadores multilaterales
Bas, María; Paunov, Caroline	Input quality and skills are complementary and increase output quality: Causal evidence from Ecuador's trade liberalization	2021	Ecuador	Liberalización comercial e insumos intermedios	Calidad de insumos importados mejora habilidades laborales y calidad de productos
Herrera, Lorena	Interdependencia asimétrica y estados pequeños	2016	Ecuador	Relaciones de poder en comercio exterior	Vulnerabilidad de estados frente a potencias

UNAM	Introducción al comercio internacional	s.f.	México	Teorías del comercio internacional	Modelos clásicos y contemporáneos
Álvarez Carlos, Vila Maximiliano	La cooperación entre Ecuador y CHina	2023	Ecuador	Relación bilateral Ecuador-China	Cooperación técnica y financiera
Fuentes Rosa, De Semrau Gantenbein	La globalización y su impacto en el derecho constitucional	2010	Latinoamérica	Impactos económicos de la globalización	Efectos en desarrollo y desigualdad
Fairlie, Alan	La influencia del TLC con China	2019	Ecuador	Impacto de los tratados comerciales	Evaluación del TLC Ecuador-CHina
Lapeña Ramiro, Czubala Marcin	La política exterior dependiente	2018	Ecuador	Dependencia política internacional	Análisis histórico de relaciones exteriores
Reyes Milton, Chun Po	Le relación económica entre Ecuador y China	2017	Ecuador	Relaciones diplomáticas y económicas	Crecimiento de influencia china
Espinoza Edwin	La relación China-Ecuador en el siglo XXI	2015	Ecuador	Relación económica bilateral	Exportaciones, importaciones e inversión
Herrera Lorena	Latin America in Light of China's Global Economic Power: Brazil and Ecuador and their foreign policies. A Comparative Study	2016	Internacional	Geoestrategia de China en América Latina	Expansión económica y diplomática
De Lucio Juan	Liderazgo geopolítico: el papel de los acuerdos comerciales	2019	Latinoamérica	Teoría y práctica del poder geopolítico	Influencia y hegemonía internacional
Coral, Yhancy, Melo, Gladis, Realpe, Iván, Mujica, Rubén	Logística de exportación de los principales productos agrícolas del departamento de Nariño, con destino a la República del Ecuador	2020	Ecuador	Logística en comercio exterior	Procesos de exportación de productos claves
Passi, Gastón	Los Intereses de China en Brasil. Un Análisis a la Estrategia de Inserción Brasileña y las Posibles Tendencias para América del Sur	2021	Brasil	Geoestrategia china en América del Sur	Inversión en recursos naturales brasileños
Cancillería del Ecuador	Memorando de entendimiento entre el gobierno de la República del Ecuador y el gobierno de la República Popular de China sobre cooperación dentro del marco de la iniciativa de la franja económica de la ruta de seda y la iniciativa marítima de la ruta de seda del siglo 21	2018	Ecuador	Cooperación bilateral internacional	Acuerdos de inversión Ecuador-China
Chosgo, Tala	Notas sobre las teorías del comercio internacional	2022	Bolivia	Teorías del comercio internacional	Modelos clásicos y contemporáneos
Téran, Nicole	Análisis de los efectos del comercio bilateral Ecuador - China en los indicadores macroeconómicos PIB, balanza comercial y el empleo en el Ecuador durante el periodo 2013 - 2017	2018	Ecuador	Análisis macroeconómico del comercio bilateral Ecuador-China	Impacto en PIB, empleo y balanza comercial en el periodo 2013-2017
Bartasaghi, Ignacio, Melgar, Natalia	Posibles impactos de un TLC entre Uruguay y China	2018	Uruguay	Tratados de libre comercio	Impactos sociales y económicos del TLC
David Ricardo	Principios de economía, política y tributación	1817	Reino Unido	Economía política clásica	Teoría del valor y renta diferencial

Márquez, Gabriel; Márquez, Fidel; Vergara, Arnaldo	Relación entre la República Popular China y República del Ecuador: Una perspectiva desde la teoría de la dependencia	2023	Ecuador	Teoría de la dependencia desde la perspectiva estructuralista	Ecuador como país periférico dependiente de China por comercio y financiamiento
Krugman, Paul	Scale Economies, Product Differentiation, and the Pattern of Trade	1980	Internacional	Economías de escala y comercio	Teoría de diferenciación de productos
Moreno, Alicia, Narváez, Diana, Sancho, Sebastián	Teorías del Comercio Internacional	2016	Ecuador	Teorías del comercio clásico y moderno	Ventaja absoluta, comparativa, Heckscher-Ohlin
Eli Heckscher, Bertil Ohlin	The Heckscher-Ohlin Model	1933	Suecia	Comercio internacional y dotación factorial	Teorema Heckscher-Phlin
Pérez, Lesbia	Trade relationship with China and implications for Latin American productive structures	2023	México	Cambios estructurales por comercio internacional	Efectos del comercio con China sobre la estructura productiva latinoamericana
Porter Michale	The Competitive Advantage of Nations	1990	Estados Unidos	Competitividad internacional	Modelo diamante y ventaja nacional
Teng, Chung	The Pattern of China's Financial Initiative in Latin America: A Comparative Study	2017	Taiwán	Estrategia económica de China hacia América Latina	Modelos "1+3+6" y "3x3" en cooperación financiera e industrial con América Latina
Albright, Zara	The Political and Pragmatic Determinants of Chinese Development Finance in Latin America and the Caribbean, 2008-2019	2024	Estados Unidos	Finanzas para el Desarrollo y competencia geopolítica	Factores políticos internos y externos que explican préstamos de China a Ecuador
Blanchard, Jean	The Politics of Latin America's Investment and Other Links with China: Contextualizing the Region's Cash Chasing while Racking Richer Research Rewards	2019	China/EEUU	Efectos políticos del IED chino en Latinoamérica	Tres enfoques teóricos: riqueza es poder, condicionalismo y política es poder
Smith, David	The way we think: Ethics, health and the environment in international business	2010	Singapur	Ética en Negocios internacionales	Impacto ético y Ambiental de empresas transnacionales en países en desarrollo
Montes, José; Arbulú, Marco; Ludeña, Diego; Lamadrid, Milagros; Guzmán, María; Cruz, Luis; Farfán, Gary; García, Hugo	Competition in the international cherry market: a competitiveness analysis of the developing country	2024	Chile	Competitividad exportadora en el sector de cerezas	Alta concentración en China; propuesta a diversificar mercados y mejorar eficiencia productiva y logística
Saldarriaga, Miguel; Winkelried, Diego	Trade linkages and growth in Latin America: An SVAR analysis	2013	Perú	Independencia económica internacional	Influencia del crecimiento de China en el crecimiento de América Latina mediante comercio
Espinoza, Edwin; Cabrera, Diana; Morán, Diana	Primarización del comercio exterior e intercambio ecológicamente desigual en el Ecuador	2017	Ecuador	Economía ecológica y metabolismo social	Intercambio ecológicamente desigual en exportaciones ecuatorianas
Benita, Francisco; Urzúa, Carlos	Mirror trade statistics between China and Latin America	2016	México	Estadísticas de Espejo en comercio internacional	Misinvoicing comercial entre China y América Latina, con caso de estudio de Ecuador
Takamiya, Kenji	Recently Acceded Members of the World Trade Organization Membership, the Doha Development Agenda, and Dispute Settlement	2019	Multinacional (Ecuador incluido)	Análisis teórico de acuerdos multilaterales y políticas comerciales en economías recientemente adheridas a la OMC	Aplicación de teorías como compromiso unilateral, reciprocidad, externalidades en términos de intercambio y teoría del dominó
Geetha, R; Ravisankar, T; Patil, P; Avunje, S; Vinoth, S; Sairam, C; Vijayan, K	Trends, causes, and indices of import rejections in international shrimp trade with special reference to India: a 15-year longitudinal analysis	2020	India	Comercio internacional de productos acuícolas	Rechazos de exportaciones de camarón por incumplimientos sanitarios

Herrera, Lorena; Carranco, Santiago	La negociación de tratados de libre comercio entre Ecuador y Panamá con la República Popular China	2024	Ecuador y Panamá	Estrategias adaptativas comerciales de países pequeños ante China	Análisis del TLC Ecuador-Panamá con China bajo el marco de la diplomacia comercial
Durán, José; Morales, Jesús	Instrumento regional de la Unión Europea para América Latina y el Caribe	2021	Ecuador (con asistencia de CEPAL y UE)	Evaluación económica y comercial de un acuerdo bilateral	Proyección de efectos del tratado Ecuador-China sobre PIB, comercio y empleo
Argusmedia	China, Ecuador to renegotiate “harmful” loan terms	2022	Ecuador	Negociación deuda	Negociación entre president para renegociación de deuda
As	Este país pequeño y rico en recursos apostó por la energía hidroeléctrica: se desató una fuerte sequía	2025	Internacional	Dependencia de una matriz energética	Dependencia a la energía hidroeléctrica
Banco Central del Ecuador	Suscripción del Tratado de Libre Comercio con China: Una gran oportunidad para Ecuador	2024	Ecuador	Suscripción TLC con China	TLC con China y lo que representa
Bonilla Adrián	Política Exterior del Ecuador: 25 años de vulnerabilidad	2022	Ecuador	Política exterior del Ecuador	Deuda, multilateralismo, bilateralismo
CELEC EP	Central Hidroeléctrica Coca Codo Sinclair	2022	Ecuador	Inversión china en hidroeléctricas	Caso Coca Codo Sinclair en la matriz energética
Electronic Database of Investments and Treaties	FREE TRADE AGREEMENT BETWEEN THE GOVERNMENT OF THE REPUBLIC OF ECUADOR AND THE GOVERNMENT OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	2023	Ecuador	TLC Ecuador-China	Acuerdo de libre comercio entre Ecuador y China
Info ECSA	La mina de cobre Mirador, un modelo de cooperación China-Ecuador	2021	Ecuador	Mina de cobre Mirador	Cooperación Ecuador-China
Ministerio de Energía y Minas	Central hidroeléctrica Coca Codo Sinclair	2017	Ecuador	Central hidroeléctrica Coca Codo Sinclair	Construcción y aprovechamiento de la hidroeléctrica
Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca	Tratado de Libre Comercio Ecuador-China	2023	Ecuador	TLC Ecuador-China	Explicación TLC y beneficios
Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana	Declaración Conjunta entre la República del Ecuador y la República Popular China sobre la Profundización de la Asociación Estratégica Integral Ecuatoriana-China	2022	Ecuador	Cooperación estratégica Ecuador-China	Acuerdo de cooperación entre ambos países
Miranda, Boris	Coca Codo Sinclair: los problemas de la multimillonaria represa que China construyó en Ecuador	2019	Ecuador	Central hidroeléctrica Coca Codo Sinclair	Fallos de la hidroeléctrica
CEPAL	Iniciativa de la Franja y la Ruta y las oportunidades para la transformación productiva de América Latina y el Caribe	2024	Latinoamérica	Iniciativa de la Franja y la RUta	Oportunidades a partir de la iniciativa y beneficios para las partes

Shanghai Metal Market	Tongling Nonferrous: Mirador Copper Mine Resumes Normal Production with Dual Production Lines	2025	China	Mina al aire libre Mirador	Minería de cobre
Sinohydro Ecuador	China y su aporte al desarrollo económico y social del Ecuador	2024	Ecuador	Relación entre Ecuador y China	Comercio, cooperación, inversión
Stott, Michael	Latin America's hydro power bet suffers effects of climate change	2024	Estados Unidos	Centrales hidroeléctricas en Latinoamérica	Inundación y sequías en el sistema eléctrico