

# UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI



## FACULTAD DE COMERCIO INTERNACIONAL, INTEGRACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA EMPRESARIAL

### CARRERA DE COMERCIO EXTERIOR

**Tema:** “Análisis de los acuerdos comerciales de Ecuador con los BRICS y su incidencia en la balanza comercial, período de estudio 2017 - 2022”

Trabajo de Integración Curricular previo a la obtención del  
título de Licenciados en Comercio Exterior

**AUTORES:** Cuasapaz Obando Jonathan Alexander  
Tipantaxi Rosero Denise Gissel

**TUTOR:** Ing. Araujo Guerrón Eddy Santiago MSc.

Tulcán, 2026

## **CERTIFICADO DEL TUTOR**

Certifico que los estudiantes Cuasapaz Obando Jonathan Alexander y Tipantaxi Rosero Denise Gissel con el número de cédula 1725539991 y 0402091359 respectivamente han desarrollado el Trabajo de Integración Curricular: "Análisis de los acuerdos comerciales de Ecuador con los BRICS y su incidencia en la balanza comercial, período de estudio 2017-2022 "

Este trabajo se sujeta a las normas y metodología dispuesta en el Reglamento de la Unidad de Integración Curricular, Titulación e Incorporación de la UPEC, por lo tanto, autorizo la presentación de la sustentación para la calificación respectiva

---

**Ing. Araujo Guerrón Eddy Santiago MSc.**  
**TUTOR**

Tulcán, marzo de 2026

## AUTORÍA DE TRABAJO

El presente Trabajo de Integración Curricular constituye un requisito previo para la obtención del título de Licenciados en la Carrera de comercio exterior de la Facultad de Comercio Internacional, Integración, Administración y Economía Empresarial

Nosotros, Cuasapaz Obando Jonathan Alexander y Tipantaxi Rosero Denise Gissel con cédula de identidad número 1725539991 y 0402091359 respectivamente declaramos que la investigación es absolutamente original, auténtica, personal y los resultados y conclusiones a los que hemos llegado son de nuestra absoluta responsabilidad.



---

Cuasapaz Obando Jonathan Alexander

**AUTOR**



---

Tipantaxi Rosero Denise Gissel

**AUTORA**

Tulcán, marzo de 2026

## ACTA DE CESIÓN DE DERECHOS DEL TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

Nosotros Cuasapaz Obando Jonathan Alexander y Tipantaxi Rosero Denise Gissel declaramos ser autores de los criterios emitidos en el Trabajo de Integración Curricular: "Análisis de los acuerdos comerciales de Ecuador con los BRICS y su incidencia en la balanza comercial, período de estudio 2017-2022 " y se exime expresamente a la Universidad Politécnica Estatal del Carchi y a sus representantes de posibles reclamos o acciones legales.



---

Cuasapaz Obando Jonathan Alexander  
**AUTOR**



---

Tipantaxi Rosero Denise Gissel  
**AUTORA**

Tulcán, marzo de 2026

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco primordialmente a Dios, por brindarme la fortaleza necesaria para perseverar en este proceso académico y la sabiduría para culminarlo con éxito.

A mi querida madre y a mi amada familia, quienes me han acompañado en todo momento con un amor incondicional y constante. Sus palabras de aliento, sus gestos de orgullo y su presencia inquebrantable han sido mi mayor motivación en los desafíos más grandes de mi vida universitaria.

De igual manera, expreso mi gratitud a Denise Tipantaxi, quien ha sido parte fundamental en mi vida, brindándome su apoyo y consejos en los momentos que más lo necesité.

Este trabajo no es solo el resultado de mi esfuerzo personal, sino también del inmenso amor y dedicación de quienes me rodean. Siempre estaré agradecido con todos ustedes, especialmente con mi madre y mis hermanos.

Hago una mención especial a mi prima Verónica, quien ha sido como una segunda madre para mí y cuya disciplina ha guiado mi crecimiento personal.

Asimismo, extiendo mi gratitud a mi tía Liliana Ayala y a mi prima Viviana, por brindarme su apoyo y afecto, y por abrirme generosamente las puertas de su hogar cuando más lo necesité.

Finalmente, no puedo dejar de lado el apoyo incondicional de mi padrastro, sin el cual no me encontraría en el lugar que ocupo hoy.

Con profundo agradecimiento, Jonathan Alexander Cuasapaz Obando

## **AGRADECIMIENTO**

El trabajo está dedicado en primer lugar a Dios, por brindarme salud en este arduo camino.

A mis padres Galia y Xavier porque en todo momento me han guiado, brindándome la fortaleza para continuar, quienes a lo largo de todo este tiempo han sabido velar por mi bienestar y educación siendo mi apoyo principal en todo momento, es por ellos que he podido seguir sin decaer hasta llegar a la meta realizando mis sueños.

A mi hermana Galia, que gracias a su apoyo incondicional y ejemplo he podido llegar a este punto, por tus palabras de aliento que me han impulsado y han sido mi inspiración.

A mis profesores por ser una guía a lo largo de este proceso, por saber inculcar lo necesario para mi formación académica y profesional, de igual manera por sus consejos brindados durante toda la carrera.

Con profundo agradecimiento, Denise Gissel Tipantaxi Rosero.

## DEDICATORIA

Dedico este trabajo primordialmente a Dios, por ser mi fuente de inspiración, coraje y sabiduría durante todo este proceso.

A mi madre, Zandra Obando, cuyo amor y apoyo constante han sido mi motor y mayor inspiración. A Arturo, por brindarme su respaldo incondicional, sus enseñanzas y su valiosa dedicación.

A mis hermanos y hermanas, por estar siempre a mi lado en cada paso de este camino; su compañía y aliento han sido fundamentales. De igual manera, a mi prima Verónica Narváez, por su cariño, amistad y por creer siempre en mí.

A Denise Tipantaxi, por su comprensión y apoyo inquebrantable en los momentos de mayor dificultad. A mis profesores, por guiarme y motivarme a alcanzar mis metas académicas; su sabiduría y paciencia han sido claves en mi formación.

A mi tía Liliana Ayala y a mi prima Viviana Ayala, por su amor, consejos y enseñanzas; su presencia ha sido invaluable para mi crecimiento personal.

Finalmente, rindo este homenaje a la memoria de mi abuelo, cuyo legado de perseverancia y amor permanece en mí. Aunque ya no estés físicamente, tu espíritu y tus consejos continúan guiándome en cada paso que doy.

## DEDICATORIA

Para mi mami Galia y papi Xavier, a mis adorados padres, cuyo amor y sacrificio han allanado el camino hacia este logro. Su apoyo incondicional ha sido mi mayor fortaleza.

Para mi hermana Tify, mi confidente y cómplice de risas, tu apoyo inquebrantable ha sido mi motor, eres mi ejemplo por seguir. Gracias por estar siempre a mi lado.

Para mi cuñado Jonathan, cuya confianza y aliento han sido una fuente constante de inspiración. Gracias por ser parte de mi familia y de este importante capítulo.

Para mi sobrina Martina, a mi dulce sobrina, que con su inocencia y alegría ha iluminado mi camino. Que este logro sirva como ejemplo para que siga adelante con determinación y que pueda cumplir cualquier sueño que se proponga.

Para Jonathan, mi compañero en las celebraciones y mi apoyo en los malos momentos. Gracias por ser mi motivación diaria durante estos años, por ser una luz en tiempos oscuros. Juntos, hemos alcanzado este hito, y sé que hay muchos más por delante.

Con amor y admiración, Denise Gissel Tipantaxi Rosero.

## ÍNDICE

<b>ÍNDICE DE TABLAS</b> .....	<b>XI</b>
<b>ÍNDICE DE FIGURAS</b> .....	<b>XII</b>
<b>RESUMEN</b> .....	<b>XIII</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>XIV</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>XV</b>
<b>I. EL PROBLEMA</b> .....	<b>16</b>
<b>1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA</b> .....	<b>16</b>
<b>1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA</b> .....	<b>17</b>
<b>1.3. JUSTIFICACIÓN</b> .....	<b>17</b>
<b>1.4. OBJETIVOS Y PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN</b> .....	<b>18</b>
1.4.1.    Objetivo General.....	18
1.4.2.    Objetivos Específicos.....	18
1.4.3.    Preguntas de Investigación.....	18
<b>II. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA</b> .....	<b>20</b>
<b>2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN</b> .....	<b>20</b>
<b>2.2. MARCO TEÓRICO</b> .....	<b>28</b>
<b>III. METODOLOGÍA</b> .....	<b>47</b>
<b>3.1. ENFOQUE METODOLÓGICO</b> .....	<b>47</b>
3.1.1.    Enfoque.....	47
3.1.2.    Tipo de Investigación.....	48
<b>3.2. IDEA A DEFENDER</b> .....	<b>49</b>
<b>3.3. DEFINICIÓN Y OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES</b> .....	<b>50</b>
3.3.1.    Definición de las variables .....	50
3.3.2.    Operacionalización de las variables.....	52
<b>3.4. MÉTODOS A UTILIZAR</b> .....	<b>53</b>
3.4.1.    Métodos.....	53

3.4.2. Técnicas.....	54
<b>IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN .....</b>	<b>55</b>
<b>4.1. RESULTADOS.....</b>	<b>55</b>
4.1.1. Análisis de la Entrevista.....	55
4.1.2. Análisis de los acuerdos comerciales.....	58
4.1.3. Análisis de importaciones y exportaciones de Ecuador y BRICS .....	59
4.1.4. Balanza comercial Ecuador y BRICS .....	110
4.1.5. Ecuador con los BRICS y su Incidencia en la Actualidad (2023-2025) .....	115
<b>4.2. DISCUSIÓN .....</b>	<b>125</b>
<b>V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....</b>	<b>131</b>
<b>5.1. CONCLUSIONES.....</b>	<b>131</b>
<b>5.2. RECOMENDACIONES.....</b>	<b>133</b>
<b>IV. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....</b>	<b>135</b>
<b>V. ANEXOS.....</b>	<b>141</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1</b> Tipos de Acuerdos Comerciales .....	31
<b>Tabla 2</b> Exportaciones de Brasil a Ecuador .....	36
<b>Tabla 3</b> Exportaciones de Ecuador a Brasil .....	36
<b>Tabla 4</b> Tipos de investigación Cualitativa .....	48
<b>Tabla 5</b> Tipos de investigación Cualitativa .....	49
<b>Tabla 6</b> Operacionalización de Variables.....	52
<b>Tabla 7</b> Técnicas.....	54
<b>Tabla 8</b> Acuerdos Comerciales Ecuador BRICS .....	58
<b>Tabla 9</b> Importaciones y exportaciones 2017 Ecuador-Brasil .....	59
<b>Tabla 10</b> Importaciones y exportaciones 2018 Ecuador-Brasil .....	61
<b>Tabla 11</b> Importaciones y exportaciones 2019 Ecuador-Brasil .....	62
<b>Tabla 12</b> Importaciones y exportaciones 2020 Ecuador-Brasil .....	64
<b>Tabla 13</b> Importaciones y exportaciones 2021 Ecuador-Brasil .....	66
<b>Tabla 14</b> Importaciones y exportaciones 2022 Ecuador-Brasil .....	67
<b>Tabla 15</b> Importaciones y exportaciones 2017 Ecuador-Rusia.....	69
<b>Tabla 16</b> Importaciones y exportaciones 2018 Ecuador-Rusia.....	71
<b>Tabla 17</b> Importaciones y exportaciones 2019 Ecuador-Rusia.....	72
<b>Tabla 18</b> Importaciones y exportaciones 2020 Ecuador-Rusia.....	74
<b>Tabla 19</b> Importaciones y exportaciones 2021 Ecuador-Rusia.....	75
<b>Tabla 20</b> Importaciones y exportaciones 2022 Ecuador-Rusia.....	77
<b>Tabla 21</b> Importaciones y exportaciones 2017 Ecuador-India .....	79
<b>Tabla 22</b> Importaciones y exportaciones 2018 Ecuador-India .....	81
<b>Tabla 23</b> Importaciones y exportaciones 2019 Ecuador-India .....	82
<b>Tabla 24</b> Importaciones y exportaciones 2020 Ecuador-India .....	84
<b>Tabla 25</b> Importaciones y exportaciones 2021 Ecuador-India .....	86
<b>Tabla 26</b> Importaciones y exportaciones 2022 Ecuador-India .....	87
<b>Tabla 27</b> Importaciones y exportaciones 2017 Ecuador-China .....	89
<b>Tabla 28</b> Importaciones y exportaciones 2018 Ecuador-China .....	91
<b>Tabla 29</b> Importaciones y exportaciones 2019 Ecuador-China .....	93
<b>Tabla 30</b> Importaciones y exportaciones 2020 Ecuador-China .....	94
<b>Tabla 31</b> Importaciones y exportaciones 2021 Ecuador-China .....	96

<b>Tabla 32</b>	Importaciones y exportaciones 2022 Ecuador-China .....	98
<b>Tabla 33</b>	Importaciones y exportaciones 2017 Ecuador Sudáfrica .....	100
<b>Tabla 34</b>	Importaciones y exportaciones 2018 Ecuador Sudáfrica .....	102
<b>Tabla 35</b>	Importaciones y exportaciones 2019 Ecuador Sudáfrica .....	103
<b>Tabla 36</b>	Importaciones y exportaciones 2020 Ecuador Sudáfrica .....	105
<b>Tabla 37</b>	Importaciones y exportaciones 2021 Ecuador Sudáfrica .....	106
<b>Tabla 38</b>	Importaciones y exportaciones 2022 Ecuador Sudáfrica .....	108

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1</b>	Balanza comercial Ecuador Brasil .....	110
<b>Figura 2</b>	Balanza comercial Ecuador Rusia.....	111
<b>Figura 3</b>	Balanza comercial Ecuador India .....	112
<b>Figura 4</b>	Balanza comercial Ecuador China .....	113
<b>Figura 5</b>	Balanza comercial Ecuador Sudáfrica.....	114
<b>Figura 6</b>	Balanza comercial Ecuador Brasil 2023-2025.....	116
<b>Figura 7</b>	Balanza comercial Ecuador Rusia 2023-2025 .....	117
<b>Figura 8</b>	Balanza comercial Ecuador India 2023-2025.....	119
<b>Figura 9</b>	Balanza comercial Ecuador China 2023-2025.....	120
<b>Figura 10</b>	Balanza comercial Ecuador Sudáfrica 2023-2025.....	122

## RESUMEN

La investigación tiene como objetivo analizar la relación comercial entre Ecuador y los países miembros del BRICS, midiendo la incidencia en la balanza comercial ecuatoriana en el período 2017 al 2022, para lo cual se utilizó un enfoque cuantitativo - cualitativo, en primera instancia se examinan los valores en dólares de las importaciones y exportaciones entre Ecuador y cada uno de los países del BRICS, con el fin de determinar el saldo comercial; por otro lado, el enfoque cualitativo se utiliza para interpretar los de estos acuerdos comerciales en la economía ecuatoriana, considerando factores políticos, culturales y sociales. A través de una revisión bibliográfica se describe la historia y estructura de los BRICS, así como su impacto en el contexto global. Mediante una investigación descriptiva y documental, se identifican los capítulos arancelarios que han tenido mayor participación en el comercio entre Ecuador y los países del BRICS. El estudio de los acuerdos comerciales entre Ecuador y los miembros del BRICS, resalta que nuestro país tiene un déficit comercial con India, China, Rusia y Brasil, debido a que la mayoría de los países solo benefician a la Cláusula de la Nación más Favorecida (NMF) que otorga un arancel en común para todos los países del mundo. En el caso de Brasil, existe un acuerdo comercial de preferencias arancelarias como beneficio por ser parte de la MERCOSUR (ACE N°59). A pesar de esto, el déficit comercial continúa, lo que daría como resultado un desequilibrio en la economía del país.

Palabras Clave: Acuerdos comerciales, BRICS, Balanza comercial.

## ABSTRACT

This research aims to analyze the trade relationship between Ecuador and the BRICS member countries, assessing its impact on Ecuador's trade balance during the 2017-2022 period. A mixed-method approach, combining quantitative and qualitative methodologies, was employed. Initially, the monetary values of imports and exports between Ecuador and each BRICS country were examined to determine the trade balance. Additionally, the qualitative approach facilitated the interpretation of the impact of these trade agreements on Ecuador's economy, considering political, cultural, and social factors. Through a literature review, the history and structure of the BRICS, as well as their relevance in the global context, are outlined. Furthermore, using descriptive and documentary research methods, tariff chapters with significant participation in trade between Ecuador and BRICS countries were identified. The findings reveal that Ecuador has a trade deficit with India, China, Russia, and Brazil. This imbalance is mainly attributed to the fact that most trade agreements applied by these countries are limited to the Most Favored Nation (MFN) Clause, which establishes a common tariff for all nations. In the case of Brazil, there is a preferential tariff agreement (ACE N°59) stemming from Ecuador's membership in MERCOSUR. However, this agreement has not been sufficient to offset the trade deficit. Consequently, the imbalance persists, potentially exacerbating the country's economic stability.

Keywords: Trade agreements, BRICS, Trade balance.

## INTRODUCCIÓN

La temática a estudiar es el Análisis de Ecuador en los acuerdos comerciales con el BRICS y su incidencia en la balanza comercial, período de estudio 2017-2022, para poder desarrollar la investigación se distribuye en 5 capítulos, que se describen a continuación:

Para el primer capítulo se indaga las causas y efectos del problema a investigar, siendo la competitividad que otorga los bloques económicos y como afecta a la oferta exportable de los productos ecuatorianos, además se plantea los objetivos específicos y se justifica su relevancia de la temática trazada.

En el segundo capítulo se abarca las teorías de comercio internacional que puedan aportar a identificar la problemática y los efectos negativos que estos ocasionan, se agrega los antecedentes investigativos en recopilación de temas similares a las dos variables de estudio al igual de la búsqueda de artículos científicos.

Para el tercer capítulo se desarrolla el marco metodológico, en él se especifica el enfoque, tipo y herramienta de investigación que se va a aplicar, la población de estudio son los países miembros del BRICS, el objeto de estudio son los principales productos de importación y exportación, con ello se pretende comprobar la idea a defender.

En el cuarto capítulo se presenta todos los resultados de la investigación, los cuales se subdividen en cuatro partes donde se analiza los acuerdos comerciales, las importaciones y exportaciones de Ecuador y BRICS, la balanza comercial y los resultados de la entrevista los cuales servirán para desarrollar la discusión.

Finalmente se presenta las conclusiones y recomendaciones del análisis de los acuerdos comerciales de Ecuador con el BRICS y su incidencia en la balanza comercial, período de estudio 2017-2022.

## **I. EL PROBLEMA**

### **1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

Los países de horizonte mundial tienen problemas de competitividad, en el mercado actual, la globalización resulta un factor problemático para el desarrollo de muchos países, por el hecho de que es contradictorio mencionar una calidad de vida igualitaria entre las naciones por la desigualdad industrial que existe, las alianzas económicas son una solución que cubren la seguridad política, social y económica ante los efectos negativos del mercado internacional, su brecha entre países desarrollados y emergentes es cada vez disímil.

El BRICS aparece con el objetivo de enfrentar las futuras crisis económicas, según García (2022), China trata de posesionarse en el mercado mundial con diferentes estrategias, a lo largo de los últimos doce años ha plasmado en la cooperación internacional, se prevé la participación a futuro de México, Australia, Corea del Sur, Indonesia, Arabia Saudita, Qatar y Emiratos Árabes Unidos, sus alianzas estratégicas fortalecen el intercambio comercial y posiblemente perjudique a las exportaciones ecuatorianas.

Los bloques económicos buscan fortalecer su infraestructura financiera, el uso de la moneda y las preferencias arancelarias, según Schulz (2016), afirma que la crisis económica mundial del año 2008, emergió un nuevo orden que se tradujo como organizaciones, los países que se focalizan en el bloque económico BRICS aprovechan sus dimensiones grandes de territorialidad, preferencias arancelarias e intercambio monetario, para Ecuador podría afectar el consumo de sus exportaciones al no poseer ningún factor antes mencionado.

El Ecuador actualmente mantiene acuerdos comerciales con los países de la CAN (Comunidad Andina) con preferencias arancelarias, los cuales son beneficiosos para las partes, sin embargo, Ecuador al mantener una moneda con mayor poder adquisitivo como el dólar representa un inconveniente al momento de realizar las transacciones comerciales debido a que los otros países al tener una moneda propia la pueden devaluar y resulta costoso comprar a Ecuador.

Las afectaciones que tiene la competitividad global influyen a todos como es el caso de Ecuador, que no tiene la capacidad instalada y no está preparado para responder ante estos eventos, por ende, buscan establecer acuerdos comerciales

con economías fuertes o grupos económicos de gran poder adquisitivo a nivel mundial, como es el caso del nuevo grupo de economías emergentes al cual se le acuñó con el término BRICS, donde Ecuador mantiene acuerdos comerciales con los miembros de este bloque.

En el marco de la globalización económica, Ecuador ha establecido acuerdos comerciales significativos con los miembros que conforman los BRICS. Sin embargo, la falta de un estudio exhaustivo de estos acuerdos en la balanza comercial del país limita la comprensión de su impacto real. Este estudio se propone indagar en la naturaleza y alcance de dichos acuerdos, examinando cómo afectan los flujos comerciales y la posición competitiva de Ecuador en el contexto internacional. Al abordar estas cuestiones, busca facilitar una base consistente para la toma de disposiciones que contribuyan al desarrollo económico sostenible del país.

## **1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA**

¿Cómo inciden los acuerdos comerciales de Ecuador con los países miembros de los BRICS en la balanza comercial del país?

## **1.3. JUSTIFICACIÓN**

La jerarquía de este tema reside en la búsqueda de soluciones al entorno global dinámico que se vuelve negativo para nuestro país, es crucial evaluar constantemente los términos y condiciones de los acuerdos comerciales porque puede favorecer a pocos y perjudicar a muchos, este análisis proporciona información actualizada adaptada a cambios del contexto económico mundial, los acuerdos comerciales pueden afectar la competitividad de un país, estudiar esta influencia es esencial para que Ecuador pueda fortalecer su posición en el mercado internacional.

Estudiar los acuerdos comerciales permite identificar los sectores económicos beneficiados y aquellos que pueden enfrentar desafíos negativos, esto facilita la formulación de estrategias para maximizar beneficios y abordar posibles problemas. Comprender las dinámicas comerciales con los BRICS fortalece las relaciones internacionales de Ecuador, analizar los acuerdos brinda información valiosa para negociaciones futuras y para mantener relaciones equilibradas y beneficiosas.

Los acuerdos comerciales con los BRICS pueden afectar negativamente los productos que comercializa el Ecuador, como este se ve influenciado económicamente y comprender este impacto es fundamental, para poder predecir la dinámica que podría tener la balanza comercial, la cual refleja las exportaciones e importaciones, y conocer si existe superávit y/o déficit, por ello es importante analizar cómo los acuerdos con los BRICS afectan esta balanza, proporcionando una visión crítica de la posición económica en el contexto internacional.

## **1.4. OBJETIVOS Y PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN**

### **1.4.1. Objetivo General**

Analizar los acuerdos comerciales del Ecuador con los BRICS y su incidencia en el comportamiento de la balanza comercial de Ecuador, período 2017-2022.

### **1.4.2. Objetivos Específicos**

- Fundamentar bibliográficamente los acuerdos comerciales entre Ecuador con los BRICS, período 2017-2022.
- Analizar los acuerdos comerciales del Ecuador con los países que conforman los BRICS, período 2017-2022.
- Determinar la incidencia de los acuerdos en la balanza comercial entre Ecuador y los países miembros de los BRICS, período 2017-2022.

### **1.4.3. Preguntas de Investigación**

- ¿Qué es el BRICS y cuáles son los países miembros de los BRICS?
- ¿Cuál es la estructura y naturaleza de estos acuerdos comerciales entre Ecuador y los BRICS?
- ¿Cómo han evolucionado las cifras de exportación e importación de Ecuador con los BRICS desde la implementación de los acuerdos comerciales, y cuál ha sido su impacto en la balanza comercial del país?

- ¿Cómo afecta la competitividad de los países miembros de los BRICS con la balanza comercial de Ecuador?
- ¿Existen desequilibrios significativos en la balanza comercial de Ecuador con los BRICS?
- ¿Cuáles son los retos y oportunidades que Ecuador enfrenta como resultado de estos acuerdos comerciales con los BRICS?
- ¿Qué estrategias se pueden implementar para mejorar dichos acuerdos comerciales?
- ¿Cuál es la percepción de los actores clave (empresarios, expertos en economía, políticos) sobre estos acuerdos y su impacto en la balanza comercial?

## **II. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA**

### **2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN**

#### **Antecedente N°1 - Tesis**

La autora Tamayo (2019), ha realizado un estudio sobre “El acuerdo comercial de Ecuador con la Unión Europea y el comportamiento de las exportaciones ecuatorianas”, por el cual las teorías más importantes del comercio exterior establecen que los factores como la oferta y demanda abordan una influencia en el comportamiento de los intercambios comerciales del Ecuador.

El objetivo del tema de estudio es determinar la actuación de las exportaciones del Ecuador con destino al mercado de la Unión Europea, el periodo de análisis es desde el año 2008 al año 2017, el factor clave de análisis son los acuerdos comerciales y las ventajas y desventajas del otorga el bloque económico.

#### **Aporte:**

La investigación determino cuales son los primordiales productos de comercialización de Ecuador con destino la Unión Europea, evidencio que los acuerdos comerciales evito perder la competitividad en el mercado, no afecto a su balanza comercial, caso contrario habría deteriorado la balanza comercial ecuatoriana.

Considerando el estudio que realiza la autora, es de relevancia conocer las implicaciones que resultarían al firmar o realizar un acuerdo comercial con países industrializados, el cual nos permita conocer que influencia positiva o negativa generaría a la balanza comercial ecuatoriana y es una guía que se utilizará para la realización del presente estudio tomando en cuenta la oferta y la demanda que el Ecuador tiene con los países miembros del BRICS.

#### **Antecedente N°2 - Tesis**

El autor García (2022) propone en su investigación que las naciones que alcanzan el bloque económico de los BRICS son países que se caracterizan por estar entre los más grandes en su geografía, lo que implica que poseen recursos naturales

inexplorados, el PIB conlleva a un crecimiento paulatino en los últimos años, es importante el fundamentar un desarrollo de enfoque en las economías en desarrollo donde se han convertido en actores importantes del comercio.

El estudio tiene como propósito ejecutar un análisis de la economía de los países miembros del BRICS, la metodología de investigación es una revisión bibliográfica, el método a utilizar es deductivo – inductivo el cual pretende a través de la información recolectada de fuente secundaria desea destacar los intereses y desafíos que puedan afectar al nuevo orden mundial.

### **Aporte:**

Ecuador siempre ha buscado afianzar lazos con aquellos países considerados potencias para alcanzar nuevos mercados a raíz de estas alianzas, como lo menciona el autor los BRICS es un bloque económico que ha crecido rápidamente y cuenta con una urbe con capacidad de adquirir productos nacionales, mediante este estudio se busca conocer si Ecuador tendría la capacidad de afrontar la demanda de los países miembros del BRICS para una posible adhesión y de esta manera seguirse abriendo camino ante un mundo globalizado que cada día busca el crecimiento económico con la formación de alianzas estratégicas para el crecimiento del comercio mundial.

La investigación tiene un aporte en identificar sus fuentes de información secundaria, la metodología que utiliza podría otorgar una guía a los enlaces de sitios web que podría servir para la investigación y desarrollar una actualización a los datos económicos afianzados al comercio con los BRICS, el cotejo de la información permite desarrollar la discusión de la temática.

### **Antecedente N°3 - Tesis**

El protagonismo de una balanza comercial en un país está dado por resultados a largos años de comercio que han participado continuamente, respecto a sus importaciones y exportaciones así lo afirma Moscoso (2019); considera que es un indicador, para Ecuador, del cambio productor de materias primas a uno manufacturado es primordial.

La investigación es de tipo descriptiva y deductiva, las cuales exploran la dinámica de la balanza de pagos y las exportaciones, la técnica es de revisión bibliográfica, utiliza fuentes de información secundaria, sus análisis son de datos estadísticos, los resultados revelan que requiere aumentar las exportaciones no petroleras y diversificar los productos derivados.

### **Aporte:**

El estudio de la balanza comercial de una nación es primordial porque gracias a esta se puede saber si al país le está incrementando sus exportaciones o importaciones y de esta manera conocer si hay superávit o déficit en algún campo. La investigación permitirá definir los métodos de investigación ya que el trabajo es de fuentes secundarias, el autor utiliza datos estadísticos de Banco Central del Ecuador, sin embargo, la información no es completa porque no permite especificar que productos son los que más se exporta o importa, su enfoque es general para determinar el saldo de la balanza de pagos, posiblemente su forma de análisis aportara en el análisis de la balanza comercial a través de datos estadísticos de Data Sur.

### **Antecedente N° 4 - Artículo de Revista**

Para Lara & Ortega (2017), la problemática en las balanzas comerciales son las situaciones económicas a nivel mundial, la competitividad de cada país aumenta y posibilita escenarios de establecer relaciones comerciales, para Ecuador las relaciones comerciales con los BRICS se convierte en una desventaja que posiblemente deba buscar nuevas alternativas de mercados potenciales, la investigación de la autora abre una evaluación comparativa de las exportaciones de Ecuador y BRICS, al final obtener una conclusión de la tendencia de la balanza comercial.

La metodología es exploratoria, esta aborda una observación de datos de sitios web, categoriza las exportaciones, importaciones y balanza comercial, para ello aplica una muestra a través de la fórmula de muestreo finito, siendo aproximadamente 1240 empresas exportadoras, las cuales pretende medir la problemática de las exportaciones.

**Aporte:**

Los resultados alcanzados muestran una propuesta de fomentar las exportaciones de los principales productos de Ecuador con destino a Brasil, en precio y cantidad es el factor para competir, a partir de la propuesta se toma un rumbo a la investigación en las posibles soluciones, la investigación analizara los capítulos arancelarios de exportación e importación durante los años 2017 al 2022.

Las encuestas aplicadas a las empresas de Guayaquil son de utilidad para cuantificar las estrategias que posiblemente disminuyan la grieta de la balanza comercial en los continuos 5 años, sin embargo, el autor enfatiza en mejorar las relaciones comerciales para mantener en auge las exportaciones ecuatorianas.

**Antecedente N° 5 – Artículo Científico**

Ecuador y China es el primer acuerdo del país en relacionar su comercio con una nación asiática, donde su mercado se concentra en la producción de bienes que facilita a un mercado de a aproximadamente 1400 millones de habitantes. (Melendez, 2023)

El artículo caracteriza cifras en dólares de la balanza comercial de Ecuador con China, destacando cuáles son sus principales productos de origen y destino, se destaca el desarrollo productivo de los productos tradicionales del Ecuador, sin embargo, en el año 2022 el saldo fue deficitario, destacando una reducción de más del 50% en comparación al año anterior.

**Aporte:**

La firma de acuerdos comerciales con países como China fortalece los lazos comerciales del país y lo ayudan a incrementar sus exportaciones cada vez a más países y fortaleciendo el apoyo económico de grandes naciones que desean invertir en el país.

El aporte es identificar las fortalezas que tiene los productos ecuatorianos en el mercado de China, el artículo científico detalla valores estadísticos en cantidades de valores monetario en millones de dólares y porcentajes comparativos de crecimiento, los años de comparación son 2022 y 2023, la investigación actual analiza un periodo de años más amplio desde el año 2017 al año 2022.

La información podrá servir en comparación de resultados para determinar la incidencia que puede provocar el comercio entre los miembros del BRICS y la balanza comercial del Ecuador, todo desde el enfoque de los productos que más se exporta y la pérdida de competitividad de los mercados de análisis.

### **Antecedente N° 6 - Artículo de Revista**

El autor Neill (2021) menciona que el sistema bancario a nivel mundial es dinámico y evoluciona en capacidad de la oferta y demanda de los mercados emergentes, su potencial crecimiento genera un problema de competitividad hacia otras naciones que tienen prioridades de generar más valor agregado.

En su análisis menciona al dólar EE.UU. como un factor que ha generado condiciones desfavorables a la capacidad de los mercados emergentes en abarcar materias primas y ampliar su productividad a la venta de productos con valor agregado en los mercados internacionales, la economía mundial lleva una desaceleración considerable en el PIB mundial, instituciones como el FMI alertan de cambios climáticos financieros en gastos de salud y seguridad en la mayoría de países y muy poca inversión para aumentar la productividad.

### **Aporte:**

El autor nos dice que para que los países puedan crecer económicamente deben asociarse con países con los cuales puedan verse beneficiados, tratando de aperturas nuevos mercados y la asociación con nuevos grupos económicos que mejor le convengan. En este caso Ecuador busca fortalecer su economía e industria asociándose con países con un gran poder adquisitivo.

El artículo permite analizar los efectos negativos del COVID en el mercado mundial, para la investigación tiene un análisis de datos desde el año 2017 al año 2022, por lo cual, la información es útil para analizar la inversión de los países en salud y seguridad, dejando de lado la productividad del país, además su análisis se enfoca con el mercado de Brasil y los BRICS en posibles efectos negativos.

### **Antecedente N° 7 - Artículo de Sitio Web**

La poli crisis en los países de desarrollo han intentado activarse con la toma de control en la dirección de sus problemas para motivarse en el orden mundial, los BRICS son efecto del mismo dinamismo del comercio mundial. (Sahay & Mackenzie, 2023)

El autor referencia que los países miembros de la BRICS se unen para ser rivales a Estados Unidos de América, sus enfoques son de carácter político y económico, las estrategias de relaciones comerciales, se ha potenciado después de varias crisis económicas mundiales, la escasa disponibilidad de acceder a fondos económicos con organizaciones como el Banco Mundial y FMI son de carácter de suplantar y posesionar nuevas alternativas de solución.

#### **Aporte:**

Países que son considerados potencia mundial en la actualidad, busca tomar poder de aquellos que se los considera economía en crecimiento, un ejemplo es Estados Unidos ya que es un país que busca ganar poder en el mundo queriendo establecer sus ideales y supuestamente brindando ayuda a aquellos países con economía baja, Ecuador es un país que en los últimos años ha necesitado de Estados Unidos en el tema económico a causa de los préstamos adquiridos con el FMI, lo que busca el BRICS es que los países como Ecuador no solo dependan de una potencia, sino que busquen nuevos horizontes.

El análisis de la investigación permite identificar la arquitectura financiera mundial, la investigación se enfoca en factores de importación y exportación, sin embargo, el factor económico para la productividad es un factor que no se lo ha considerado, por cual podría ser útil para cotejar en el capítulo de discusión de la presente investigación.

### **Antecedente N° 8 - Artículo de Sitio Web**

El Fondo Monetario Internacional las Naciones Unidas y el Banco Mundial fueron creadas por la iniciativa de correlacionar sus fuerzas para actuar en favor de los damnificados por la Segunda Guerra Mundial, y conformaron los principios de la vieja edificación financiera, económica, política y social, donde los mecanismos

emergentes son dependientes de uno de otros, la causa se debe a la crisis mundial, siendo las más impactante la del año 2008, donde la necesidad de las instituciones fue alta en correlacionar nuevas medidas. (Schulz J. S., 2020)

Para el autor manifiesta la necesidad de las instituciones financiera para mejorar los factores productivos de los países, de igual forma sirvió en épocas de guerra y posterior a ella creación de bloques económicos para manejar mismas políticas comerciales y monetarias que favorezcan a los países miembros.

### **Aporte:**

El autor nos indica que los grandes grupos económicos mundiales han surgido debido a la necesidad de un cambio y de surgir de los países miembros, en este caso el BRICS es una respuesta a una necesidad de los países emergentes de negociar bajo sus propias reglas y en la moneda que le convenga a los países, Ecuador busca incrementar su presencia en mercados internacionales y su asociación con grupos económicos que le pueden convenir al momento de solicitar créditos a un bajo interés.

La investigación aporta en la necesidad de los grupos económicos en la competitividad del mercado internacional, el objetivo de la investigación es determinar si las crónicas productivas de Ecuador con los países miembros de BRICS va a poseer un resultado positivo o negativo, esto es la utilidad de enfocar el antecedente al capítulo de discusión para tratar de profundizar y explicar nuevos caminos de solución.

### **Antecedente N° 9- Artículo de Sitio Web**

La investigación tiene como prioridad explorar el comportamiento del intercambio comercial de Ecuador, además evalúa los efectos que genera en la balanza comercial de los años 2018 al 2022, el método de investigación es analítica con variables cuantitativas y cualitativas, su muestreo es intencional porque fue elegido los elementos de investigación de forma intencional, justificando que su selección es de criterio preestablecido. (Gallegos Vargas , Carrión Aguilar, Espinoza Roca, & Lopez Pinargote, 2023)

**Aporte:**

Es importante conocer el comportamiento de las importaciones y exportaciones de un país y saber de mejor manera cómo afecta ya sea positiva o negativamente a la balanza comercial, el autor presenta una forma de análisis para la balanza comercial y su comportamiento en función de variables dependientes e independientes siendo respectivamente las exportaciones, importaciones y saldo comercial, con ello se establece una manera de analizar la balanza comercial y cual podría ser su comportamiento para los años a futuro.

**Antecedente N° 10 - Documento de Sitio Web**

El artículo analiza el comercio de Ecuador con el mundo en el período 2019 al 2021, se considera que en este período se involucra la pandemia del COVID-19, el cual ocasiono impactos negativos, ante ello evalúa la situación de las exportaciones tradicionales y como también las exportaciones no tradicionales, el análisis refleja que las medidas y acciones que enfrentan las crisis son netamente de implementación de los gobiernos para contrarrestar la pandemia. (Aguilar Zambrano & Casanova Montero, 2022)

**Aporte:**

Durante la pandemia de COVID el comercio exterior junto a la salud no se detuvo y ayudaron a que los países puedan abastecerse en este sentido la balanza comercial del país se vio afectada de manera positiva ya que las exportaciones no se detuvieron, en análisis es desde el año 2017 al año 2022, es notable que la pandemia afecto a los años posteriores al 2020, esto involucra a la investigación a detectar que efectos tubo en las relaciones comerciales de Ecuador con los países miembros del BRICS.

## **2.2. MARCO TEÓRICO**

### **2.2.1. Teorías relacionadas a la investigación**

- **Ventaja Absoluta de Adam Smith**

La teoría de Adam Smith desarrollada en el año 1776 expresa su análisis de la economía en la riqueza de las naciones a través de la ventaja absoluta como la capacidad de un país en producir algo tan único que los demás no lo poseen. (Torres, 2022)

La teoría de la ventaja absoluta, propuesta por Adam Smith, sugiere que un país puede producir bienes con mayor eficiencia y a un costo más bajo que otros países. Ecuador ha sido reconocido por brindar productos únicos en su especie a nivel mundial, se ha especializado en aquellos que le brinda más ventaja en referencia a la competencia, dentro del contexto de los acuerdos comerciales de Ecuador con los BRICS, podría analizarse cómo estos países (Brasil, Rusia, India, China y Sudáfrica) podrían ofrecer productos en los que tienen ventaja de producción y de igual forma Ecuador, lo que podría impactar en la balanza comercial ecuatoriana al influir en sus importaciones y exportaciones.

Ecuador no está preparado para esta teoría, la cual es difícil de alcanzar, existen muchos factores para alcanzar una ventaja, la tecnología es un factor que lo tiene muy débil para nuestro país que en producción la mayor parte son productos del reino animal y vegetal, no obstante, se puede tener ventajas por los factores climáticos y de suelo, pero no son lo suficiente para tener una ventaja absoluta en un producto a comercializar a nivel mundial.

- **Ventaja Comparativa de David Ricardo**

La teoría del economista David Ricardo argumenta una contraposición de la teoría de la ventaja absoluta. La teoría de ventaja comparativa se relaciona a la especialización de un producto a vender, el producto que más produce una nación pretende sacar provecho a las oportunidades que este posee. (Pedrosa, 2020)

En el contexto de los acuerdos comerciales de Ecuador con los BRICS, se podría analizar cómo este enfoque podría permitir a Ecuador especializarse en la elaboración de bienes en los que tiene una ventaja comparativa frente a los países de los BRICS, ya que esta teoría insinúa que inclusive si una nación no tiene ventaja absoluta en la producción de bienes, aún puede beneficiarse del comercio enfocándose en producir aquellos bienes en los que tiene una ventaja comparativa relativa, lo que influiría en su balanza comercial al aumentar sus exportaciones y optimizar sus importaciones.

Ecuador tiene la posibilidad de aplicar una ventaja comparativa, la producción de sus productos del reino vegetal y animal tienen capacidades para especializarse en la producción, adicional deben buscar mercados internacionales donde realicen un intercambio comercial de productos de diferentes naturalezas, es decir comprar y vender diferentes productos para que no compitan en lo mismo.

- **Ventaja Competitiva de Michael Porter**

De acuerdo con un texto publicado por el autor en 1985, «la ventaja competitiva crece fundamentalmente debido al valor que un país es capaz de generar. El concepto de valor representa lo que los compradores están dispuestos a pagar, y el crecimiento de este valor a un nivel superior se debe a la capacidad de ofrecer precios más bajos en relación con los competidores por beneficios equivalentes o proporcionar beneficios únicos en el mercado que puedan compensar los precios más elevados». (Pursell, 2022)

Según la teoría de Porter la base del desempeño es la ventaja competitiva sostenible, esto quiere decir que un país se posicione como el mejor en ese campo ya sea productor o comercializador siendo un referente en el campo en precios y calidad, con lo cual permite que el país sobresalga por la calidad de los productos que se pretenden comercializar. En el argumento comercial el Ecuador con los BRICS, se podría analizar cómo estos acuerdos podrían impulsar la competitividad ecuatoriana al fomentar la mejora de la infraestructura, la innovación en los procesos productivos y la calidad de los bienes exportables, lo que impactaría en su balanza comercial al fortalecer su posición en el mercado internacional.

La teoría de la ventaja competitiva es difícil de adquirirla, muchas empresas internacionales compiten en las estrategias genéricas de Porter, el liderazgo en costos, el enfoque y la diferenciación, el primero corresponden en tener precio más bajos del mercado para que nadie pueda superar su precio de oferta, la segunda es el enfoque donde las empresas tienen muchos clientes pero no todos aportan las mismas ganancias, por ello es mejor tratar de dar un buen servicio para fidelizar a sus mejores clientes, y el tercero corresponde a diferenciarse por la calidad o el buen servicio que pueda otorgar en los productos exportados.

## **2.2.2. Fundamentación conceptual**

### **2.2.2.1. Los acuerdos comerciales**

Los acuerdos comerciales son alianzas, las cuales se forman por dos o más países, pero se debe tener presente que esto se llevará a cabo bajo las reglamentaciones internacionales, donde tienen como finalidad implantar una relación económica y de intercambio comercial. Los acuerdos comerciales aportan a los países como instrumentos que relacionan sus negocios comerciales. (BANCO CENTRAL DEL ECUADOR , 2019)

Los acuerdos comerciales se entienden como los convenios o tratados establecidos entre Ecuador y los países de los BRICS (Brasil, Rusia, India, China y Sudáfrica). Estos acuerdos pueden abarcar aspectos relacionados con la facilitación del comercio, la reducción de barreras arancelarias, la promoción de inversiones, la cooperación económica, entre otros, con el objetivo de promover el intercambio comercial entre las partes involucradas. Se pretende analizar cómo estos acuerdos específicos impactan en la balanza comercial de Ecuador, es decir, en la diferencia entre las exportaciones e importaciones de bienes y servicios con los países de los BRICS.

### **2.2.2.2. Importancia de los acuerdos comerciales**

El crecimiento económico de un país en la era moderna requiere de finanzas más abiertas con un enfoque de apertura a productos de venta a otros países que poseen una demanda de este, esto se vuelve el pilar fundamental para su desarrollo. (BANCO CENTRAL DEL ECUADOR , 2019)

En la actualidad y en tiempos anteriores, gracias a los acuerdos comerciales se ha logrado de mejor forma unir al mundo, ya que de esta manera las naciones ofertan sus productos y servicios a otros que lo necesitan, ya que una nación no se puede sostener por sí misma, necesita complementarse del resto.

Los acuerdos comerciales son fundamentales para la economía de un país como Ecuador, ya que pueden influir en la diversificación de sus mercados de exportación, facilitar el acceso a nuevos bienes y servicios, reducir aranceles y barreras comerciales, promover la atracción de inversiones extranjeras y mejorar la competitividad de sus productos. En el caso específico de los acuerdos de Ecuador con los BRICS, estos pueden tener un impacto directo en su balanza comercial al facilitar la exportación de sus productos a estos mercados, así como también al afectar la importación de bienes desde estos países, influyendo así en el saldo comercial global del país.

### 2.2.2.3. Tipos de acuerdos comerciales

**Tabla 1** Según el Centro de Comercio Internacional menciona los siguientes acuerdos:

<b>ACUERDO DE ALCANCE PARCIAL</b>	Empequeñece las restricciones comerciales entre naciones asociados, en este acuerdo se eliminan o reducen los aranceles para algunos de los productos que se comercializan. (Centro de Comercio Internacional, 2024)
<b>ZONA DE LIBRE DE COMERCIO</b>	Excluye las barreras comerciales intrínsecamente del área de los países miembros. (Centro de Comercio Internacional, 2024)
<b>UNIÓN ADUANERA</b>	Zona de libre comercio con un arancel externo común, contempla la reducción o eliminación de las barreras arancelarias entre los países miembros, fijando un arancel externo común hacia los países que no son miembros. (Centro de Comercio Internacional, 2024)
<b>MERCADO COMÚN</b>	Unión aduanera con libre flujo de factores de producción dentro de la región, los miembros reducen los obstáculos que se generan en las operaciones de comercio exterior entre los miembros, cómo eliminación de aranceles o trámites en frontera. (Centro de Comercio Internacional, 2024)
<b>UNIÓN ECONÓMICA</b>	Combinación y conjunción de manejos económicos, los miembros cuentan con políticas comunes, suprimen las barreras arancelarias, compuestas por una unión aduanera y un mercado común. (Centro de Comercio Internacional, 2024)
<b>ACUERDOS MULTILATERALES</b>	Este tipo de acuerdo afecta a tres o más países de los cuales forman parte, cada país obtiene ciertas responsabilidades, ya sean iguales a los demás.

	(Centro de Comercio Internacional, 2024)
<b>ACUERDOS DE LIBRE COMERCIO</b>	Es un convenio que se da entre dos o más países, que tiene por objetivo principal reducir las barreras comerciales (importaciones y exportaciones) ante la ausencia de restricciones, con la disminución o en su caso eliminación total de aranceles. (Centro de Comercio Internacional, 2024)
<b>ACUERDOS COMERCIALES PREFERENCIALES</b>	Como su nombre mismo lo dice, es un trato de fomento donde los países con economías fuertes o estables dan a aquellos que están aún en desarrollo en el ámbito de comercio, por medio de la disminución de aranceles u obstáculos que se puedan generar al comercio. (Centro de Comercio Internacional, 2024)
<b>ACUERDOS UNILATERALES</b>	Un acuerdo unilateral es una medida comercial adoptada por un país de manera independiente, mediante la cual concede preferencias o beneficios comerciales a otro país o grupo de países sin exigir reciprocidad inmediata (Organización Mundial del Comercio, s.f.).
<b>ACUERDOS BILATERALES</b>	Un acuerdo bilateral es un tratado comercial establecido entre dos países con el objetivo de facilitar el intercambio de bienes y servicios, generalmente mediante la reducción o eliminación de aranceles y otras barreras comerciales (Organización Mundial del Comercio, s.f.).

Conocer los tipos de acuerdos comerciales es crucial para comprender la naturaleza, alcance y posibles implicaciones de los tratados establecidos entre Ecuador y los países del BRICS. Esta comprensión permite evaluar cómo estos acuerdos podrían afectar la balanza comercial ecuatoriana. Los acuerdos pueden variar desde zonas de libre comercio hasta uniones aduaneras, y cada uno tiene implicaciones específicas en términos de aranceles, regulaciones comerciales, normativas de inversión y acceso a mercados. Al comprender estos tipos de acuerdos, se puede analizar cómo impactan en las exportaciones e importaciones de Ecuador con el BRICS, así como en la competitividad y el equilibrio de su balanza comercial.

#### **2.2.2.4. Dimensiones que integran un Acuerdo Comercial**

##### **Barreras arancelarias**

Son impuestos que un estado o país establece a la importación de productos con el objetivo principal de proteger la industria nacional, también con el fin de que el gobierno pueda obtener ingresos mediante el cobro de estos impuestos, haciendo que los productos importados tengan un costo más elevado y que la producción

nacional pueda competir en el mercado sin verse afectada, pero en ciertos casos existen acuerdos en los cuales se puede bajar o eliminar el valor de estos aranceles.

### **Barreras no arancelarias**

Son regulaciones que establecen los gobiernos como licencias de importación, cupos, normas técnicas y sanitarias que deben cumplir los productos importados, sin utilizar aranceles o impuestos directos, con la misma función de proteger la industria nacional y de forma principal garantizar la salud de los consumidores.

### **Políticas Comerciales**

Medidas que implementan los gobiernos dentro de las relaciones comerciales para regular el comercio entre naciones, ante esto se puede fomentar o restringir las importaciones o exportaciones, ya que influye en este intercambio a través de diferentes instrumentos y de esta manera lograr objetivos económicos y sociales.

#### **2.2.2.5. Creación de los BRICS**

Conocer la historia de los BRICS es esencial para comprender el contexto y la evolución de esta agrupación económica conformada por Brasil, Rusia, India, China y Sudáfrica. Esta comprensión histórica puede proporcionar información valiosa sobre los objetivos iniciales de la formación del grupo, sus áreas de cooperación, las políticas comerciales que han implementado en conjunto, así como sus dinámicas internas y los cambios en su composición a lo largo del tiempo.

Esta información histórica puede ayudar a Ecuador a entender mejor las motivaciones y los enfoques de los BRICS en sus relaciones comerciales con otras naciones, incluyendo cómo dichos acuerdos podrían afectar la economía ecuatoriana. Además, permite identificar patrones, tendencias y posibles proyecciones futuras en la cooperación económica entre el país sudamericano y esta agrupación de naciones emergentes.

Las fortalezas salientes forman un grupo pequeño de grandes naciones en desarrollo que consiguieron progresivamente desigualar dentro del llamado "Sur Global" (Giaccaglia, 2017). El acrónimo BRICS en el siglo XXI se describe

como la iniciativa gubernamental que posee mayor identificación en el año 2009 destacando a sus miembros que son Brasil, Rusia, India, China y, desde 2011, Sudáfrica.

La trayectoria de los países miembros ha experimentado distintas proporciones de transformaciones económicas en su relación con los intercambios comerciales multilaterales. (Giaccaglia & Noel Dussort, 2023)

### Ilustración 1 Creación de los BRICS



**Fuente:** (Giaccaglia & Noel Dussort, 2023)

Aproximadamente tres mil millones de personas viven en los llamados países BRICS, 40% de la población mundial. La agrupación de economías emergentes incluye a

Brasil, Rusia, India, China y Sudáfrica, simboliza el 25% del PIB mundial. Un área económica enorme, con un poder político igualmente grande. (García Navarro & Casanova Montero, 2022)

#### **2.2.2.6. Acuerdos bilaterales de Ecuador con el BRICS**

Conocer los acuerdos comerciales entre Ecuador y los países del BRICS es importante para la siguiente investigación, ya que estos tratados determinan las reglas, condiciones y beneficios del intercambio comercial entre ambas partes. Entender estos acuerdos proporciona una visión detallada de las condiciones bajo las cuales se lleva a cabo el comercio entre Ecuador y estos países emergentes. Analizar estos acuerdos permite identificar las oportunidades que ofrecen para las exportaciones ecuatorianas hacia estos mercados, así como las implicaciones en términos de importaciones desde los países del BRICS. Además, conocer estos tratados ayuda a evaluar la competitividad de Ecuador en esos mercados, las posibles barreras comerciales que puedan existir y cómo estos acuerdos podrían influir en la economía nacional, especialmente en la balanza comercial, impactando en las exportaciones e importaciones del país.

#### **ECUADOR Y BRASIL**

**Tipo de acuerdo:** Acuerdo de Complementación Económica (CAN-MERCOSUR)

ACE N° 59

**Entrada en Vigor:** 1 de abril de 2005

El Acuerdo de Complementación Económica N.º 59 que mantiene Ecuador con Brasil se considera un acuerdo de carácter multilateral, ya que involucra a varios países pertenecientes a los bloques regionales de la Comunidad Andina (CAN) y el MERCOSUR. A través de este instrumento se establecen preferencias arancelarias con el objetivo de facilitar y promover el comercio entre los países miembros.

La denominación se utiliza para los países de origen latinoamericano, entre ellos poseen un acuerdo que es equitativo para sus mercados, su aplicación jurídica es recíproca y da la apertura a un mayor comercio con beneficios de preferencias arancelarias que da oportunidad a todos los países miembros. (ALADI, s.f.)

## Barreras arancelarias

**Programa de Liberación Comercial (Ecuador - Brasil):** Eliminación de gravámenes a ciertos productos que no afecten la producción nacional de ambos países, bajo un lapso de tiempo determinado.

**Salvaguardias y Medidas Especiales (Ecuador – Brasil):** Es la suspensión temporal de los beneficios arancelarios, esto otorga la aplicación de un nuevo gravamen al comercio, las importaciones son afectadas, pero restringe el consumo y evita el daño del mercado competitivo.

**Tabla 2** Exportaciones de Brasil a Ecuador

GRUPOS DE PRODUCTOS	TOTAL, ÍTEMS	TOTAL, DE ÍTEMS CON PREFERENCIAS
Productos agropecuarios, alimentos y tabaco	1039	1026
Productos minerales, químicos, plásticos, caucho, madera, y sus manufacturas	2128	2128
Textiles, calzados, pieles, cueros, y sus manufacturas	1105	1105
Piedra, cemento, cerámica, vidrio, metales, y sus manufacturas	879	879
Máquinas y aparatos, material eléctrico, instrumentos, y sus productos diversos	1240	1240
Vehículos automóviles, aeronaves, barcos y demás material de transporte.	133	127
<b>TOTAL</b>	<b>6524</b>	<b>6505</b>

**Fuente:** (ALADI, 2004)

Ecuador otorgó a Brasil la entrada de 6524 productos divididos en diferentes grupos, de los cuales 6505 productos tienen trato preferencial y van teniendo un desgravamen anual, hasta poder llegar a un arancel 0, pero tomando en cuenta que no afecte la industria nacional ecuatoriana.

**Tabla 3** Exportaciones de Ecuador a Brasil

GRUPOS DE PRODUCTOS	TOTAL, ÍTEMS	TOTAL, DE ÍTEMS CON PREFERENCIAS
Productos agropecuarios, alimentos y tabaco	1039	1024
Productos minerales, químicos, plásticos, caucho, madera, y sus manufacturas	2128	2126
Textiles, calzados, pieles, cueros, y sus manufacturas	1105	1104

Piedra, cemento, cerámica, vidrio, metales, y sus manufacturas	879	879
Máquinas y aparatos, material eléctrico, instrumentos, y sus productos diversos	1240	1240
Vehículos automóviles, aeronaves, barcos y demás material de transporte.	133	127
<b>TOTAL</b>	<b>6524</b>	<b>6500</b>

**Fuente:** (ALADI, s.f.)

Según ALADI (2004), Brasil otorgó a Ecuador la entrada de 6524 productos, donde 6500 de esta lista obtienen un trato preferencial, es decir, que su arancel va a ir bajando anualmente hasta llegar a cero, también a esta lista puede ir aumentando más productos para bajar su arancel.

### **Barreras no arancelarias**

**Régimen de Origen:** Por medio de la presentación de un certificado de origen, ayuda a que los productos puedan beneficiarse de la eliminación de estos aranceles, pero cumpliendo ciertas condiciones de haber sido obtenidos o elaborados en su territorio en este caso si han sido elaborados netamente en Ecuador para su próxima importación o hayan sido elaborados en Brasil.

**Medidas Sanitarias, Fitosanitarias y Zoonositarias:** Se las conoce como medidas de protección, las cuales tratan de salvaguardar la salud de las personas, “proteger la salud de las plantas previniendo plagas y enfermedades que puedan causar un efecto dañino en las plantaciones y en las medidas zoonositarias para precautelar la salud de los animales de consumo humano” (ALADI, 2004),. Certificados que pide tanto Ecuador como Brasil dentro de las importaciones.

### **Políticas Comerciales**

**Normas, Reglamentos Técnicos:** Dentro del acuerdo Brasil y Ecuador han determinado lineamientos como normas y procedimientos técnicos que ambas partes han adoptado y deberán aplicar como:

**Propiedad Intelectual:** Dentro del ACE se rige un acuerdo que menciona los Derechos de Propiedad Intelectual de la OMC (ADPIC), protegen los derechos de titulares y creadores de obras, inventos, diseños, entre otros.

**Solución de Controversias:** Se mantiene de forma clara todo lo establecido en el Acuerdo de Complementación Económica “para que no existan malas interpretaciones en las aplicaciones o cumplimientos de este acuerdo, lo cual podría llegar ante un tribunal para su posible entendimiento” (ALADI, 2004),.

## **ECUADOR Y RUSIA**

**Tipo de acuerdo:** Sistema General de Preferencias (SGP)

**Entrada en vigor:** 24 de noviembre de 2017

Ecuador y Rusia mantenían relaciones comerciales a través del Sistema Generalizado de Preferencias (SGP), el cual se considera un mecanismo de carácter unilateral, ya que consiste en el otorgamiento de preferencias arancelarias por un país con mayor capacidad económica a países en desarrollo sin exigir reciprocidad comercial. Tras la finalización de este acuerdo, ambas naciones continuaron sus relaciones comerciales bajo el principio de la Cláusula de la Nación Más Favorecida establecido en la Organización Mundial del Comercio (OMC), lo que implica que el intercambio comercial se rige por normas multilaterales.

El Sistema Generalizado de Preferencias (SGP) otorga arancel cero a las naciones favorecidas. “Los países menos desarrollados (LDCs, por sus siglas en inglés) generalmente reciben tratamiento preferencial para ciertos productos y reducciones arancelarias significativas” (Sistema de información sobre comercio exterior, 2025).

### **Barreras arancelarias**

Como se sabe las barreras arancelarias son los impuestos que se da al intercambio de bienes, con el cual se trata de proteger la industria nacional, el Ecuador al mantener un SGP con Rusia, tenía beneficios en el cobro de estos impuestos, ciertos productos ingresaban al mercado ruso con bajos aranceles para ser más competitivos en este país.

El sistema generalizado de preferencias (SGP) que “otorga Rusia como parte de la Unión Económica Eurasiática (UEEA) para un grupo de productos ecuatorianos venció el 11 de octubre de 2021”. (Pro Ecuador, 2021)

La medida implicará que “66 bienes de exportación ecuatorianos que pagan menos aranceles pierdan estos beneficios” (Escuela Superior Politécnica del Litoral, 2021). Actualmente, el país exporta 97 tipos de productos a ese bloque comercial.

### **Barreras no arancelarias**

Las barreras no arancelarias, se catalogan como otro tipo de medidas que obstaculiza el comercio de bienes y servicios, no necesariamente con el cobro de impuestos, si no, otros lineamientos, en este caso Ecuador y Rusia se mantenía lo siguiente:

#### **Bloqueo de exportaciones:**

En el caso de que existiera alguna plaga que pueda afectar o enfermedad en los productos de consumo humano.

#### **Requisitos de certificación:**

Fitosanitarios

Sanitarios

Zoosanitarios

De origen

### **Políticas Comerciales**

Normas y Reglamentos Técnicos.

## **ECUADOR Y LA INDIA**

**Tipo de acuerdo:** Clausula de la Nación Más Favorecida (NMF)

**Entrada en vigor:** mayo 2018 inicio de análisis para un posible Acuerdo de Alcance Parcial

Las relaciones comerciales entre Ecuador y la India se rigen bajo el principio de la Cláusula de la Nación más favorecida estipulado por la Organización Mundial del Comercio (OMC), esta relación comercial es de carácter multilateral, porque se aplican entre todos los países miembros de la OMC.

Según el MPCEIP como también el Centro de Comercio Regional del Instituto Indio de Comercio Exterior, en un estudio en conjunto, se logró determinar resultados

factibles al inicio de un acuerdo comercial entre el Ecuador y la India en un panorama de un Alcance Parcial. (ESPOL, s.f.)

### **Barreras arancelarias**

Es una materia de comercio exterior que incluye medidas de regulación a los productos que ingresan a un país, se pueden liberar en algunos casos dependiendo de los acuerdos comerciales que poseen los países, la primera etapa es el proceso de apertura y el que mayor largo plazo tiene en una negociación. (ALADI, s.f.)

### **Barreras no arancelarias**

#### **Requisitos de certificación:**

Fitosanitarios

Sanitarios

Zoosanitarios

De origen

### **Políticas Comerciales**

Ya que se trata del inicio de reuniones para un posible acuerdo, aun no se ha especificado que tipo de reglamentos se puedan manejar en el ejercicio de exportaciones e importaciones, las reuniones que se han mantenido han sido específicas para conocer que productos pueden ser beneficiados con un arancel especial en ambas partes, se espera que las reuniones puedan seguir para llegar a la posible firma de un acuerdo.

### **ECUADOR Y CHINA**

**Tipo de acuerdo:** Clausula de la Nación más favorecida

Tratado de Libre Comercio

**Entrada en vigor:** 10 de mayo 2023

Las negociaciones comerciales entre Ecuador y China se han desarrollado bajo el principio de la Cláusula de la Nación Más Favorecida, debido a que durante el período analizado no existía un acuerdo comercial directo. Este principio, establecido en el marco de la Organización Mundial del Comercio (OMC), se considera de carácter multilateral, ya que garantiza que los beneficios comerciales

otorgados a un país miembro se extiendan a todos los demás miembros de la organización.

Los beneficios de mantener un acuerdo es fortalecer vínculos comerciales, y más aún si se lo hace con un país que ya es considerado potencia mundial, esto abre diferentes posibilidades para nuestros productos como un estímulo al crecimiento económico e industrial del Ecuador.

El TLC que entró en vigor entre Ecuador y China busca dinamizar el intercambio comercial entre estas dos naciones, al facilitar el comercio se pretende reducir o eliminar las barreras arancelarias a un cierto grupo de productos donde se beneficiaran ambos países, también en la reducción de trámites para que sea más dinámico el comercio, es decir reducción de las barreras no arancelarias, con esto se manejará un intercambio más ágil y justo entre estas dos economías.

### **Barreras arancelarias**

La nación más favorecida es un régimen que otorga ventajas arancelarias, estos poseen diversos horizontes que van desde la total exoneración del arancel, hasta un cobro de un nivel máximo de 20%. En 2021, Ecuador exportó 180 productos a China. De ese total, en dos casos, los exportadores pagaron aranceles superiores al 20%. Se trata de frutas de cáscara congeladas y flores y capullos secos para uso ornamental. Esta información es muy relevante, toda vez que “hay frutas que Ecuador no está actualmente exportando a China y que, tras un eventual acuerdo, la desgravación podría impulsar las exportaciones” (Durán & Morales, Estudio sobre los posibles impactos de un acuerdo comercial entre el Ecuador y China, 2024).

### **Barreras no arancelarias**

China aplica las medidas no arancelarias bajo la forma de medidas sanitarias y fitosanitarias, barreras técnicas, cuotas, controles de precios, entre otras. De las principales medidas susceptibles de utilización por parte de la autoridad competente para ello, tienen una mayor participación “las barreras técnicas al comercio con una participación del 59,5% del total, seguidas de medidas sanitarias y fitosanitarias, con 22,5% del total. Los dos tipos de medidas en conjunto representan el 82% de todas las medidas aplicadas por China” (Durán & Morales,

Estudio sobre los posibles impactos de un acuerdo comercial entre el Ecuador y China, 2024)..

## **Políticas Comerciales**

### **Dentro del marco de la OMC**

Cada país estará amparado por su normativa nacional.

Se incorpora disposiciones sobre protección al consumidor.

Tribunal para solución de controversias.

## **ECUADOR Y SUDÁFRICA**

**Tipo de acuerdo:** Clausula de la Nación Mas Favorecida (NMF)

Ecuador y Sudáfrica mantienen relaciones comerciales bajo el principio de la Cláusula de la Nación Más Favorecida, el cual se considera de carácter multilateral. Este principio, establecido dentro del marco de la Organización Mundial del Comercio (OMC), implica que los beneficios arancelarios concedidos a un país miembro deben extenderse a todos los demás miembros, permitiendo así condiciones comerciales más equitativas entre países desarrollados y aquellos en vías de desarrollo.

Ecuador y Sudáfrica investigaron activar efectos anticipadamente inscritos en áreas de defensa y educación superior, así como instruir un esbozo de trabajo que consienta adelantar en áreas de interés recíproco a través de la colaboración triangular y Sur-Sur entre ambos países. En lo que se relata al área de salud, Sudáfrica felicitó a Ecuador por la agraciada gestión en el manejo de la pandemia de la covid-19 y la campaña de vacunación, y a su vez Ecuador reiteró su apoyo al llamado por Sudáfrica por una repartición justa y equitativa de vacunas contra la covid-19. (Ecuador En Vivo, 2022)

## **Barreras no arancelarias**

Las barreras no arancelarias, se catalogan como otro tipo de medidas que obstaculiza el comercio de bienes y servicios, no necesariamente con el cobro de impuestos, si no otros lineamientos.

## **Políticas Comerciales**

Ya que se trata del inicio de reuniones para un posible acuerdo, aun no se ha especificado que tipo de reglamentos se puedan manejar en el ejercicio de exportaciones e importaciones, las reuniones que se han mantenido han sido específicas para conocer que productos pueden ser beneficiados con un arancel especial en ambas partes, se espera que las reuniones puedan seguir para llegar a la posible firma de un acuerdo.

### **2.2.2.7. Balanza Comercial**

Con la balanza comercial, se obtiene indagación de las exportaciones e importaciones que se desarrollan en un país en un periodo fijo. La balanza indica la discrepancia que existe entre los bienes que un país vende al exterior y los bienes que adquiere a otros países. (López, 2020)

La balanza comercial es fundamental en la siguiente investigación sobre los acuerdos comerciales de Ecuador con el BRICS, ya que representa la diferencia entre el valor de las exportaciones e importaciones de bienes y servicios de Ecuador con estos países. Conocer la balanza comercial permite entender el estado de la economía ecuatoriana en relación con sus transacciones comerciales con el BRICS.

Este análisis proporciona una visión detallada de cómo estos acuerdos han afectado la capacidad de Ecuador para vender sus productos en esos mercados y cómo han influenciado la adquisición de bienes provenientes de estos países. Asimismo, permite identificar tendencias, desequilibrios comerciales, áreas de oportunidad o desafíos para la economía. El entendimiento de la balanza comercial es esencial para evaluar el impacto económico y comercial de dichos tratados en Ecuador.

### **2.2.2.8. Indicadores relacionados con el dinamismo comercial**

- **Índice de Balanza Comercial Relativa**

El índice es parte de los indicadores de ventaja comparativa revelada. Pero se lo denomina Balanza Comercial Relativa (IBCR), ya que está “construido sobre el saldo

comercial como información de referencia en el numerador, con relación al total de intercambios comerciales" (Durán & Alvarez, 2008).

Para calcular este índice se utiliza la siguiente Fórmula:

$$IBCR = \frac{X - M}{X + M} \times 100$$

**IBCR**= Índice de Balanza Comercial Relativa

**X**= Valor de las exportaciones

**M**= Valor de las importaciones

El índice consigue quitar valores positivos o negativos. Un índice negativo/positivo será indicativo de un déficit/superávit en el total del comercio, y expresa una ventaja/desventaja en los cambios comerciales. Es decir, "un índice de VCR mayor que cero será indicativo de la existencia de un sector competitivo con potencial" (Durán & Alvarez, 2008); y un índice negativo, de un sector importador neto carente de competitividad frente a terceros mercados.

### **2.2.3. Fundamentación Legal**

#### **Constitución de la República**

**Capítulo Cuarto:** Soberanía económica

**Sección Séptima:** Política Comercial

(Asamblea Nacional, 2008) en su Artículo 306 dice: "El Estado promoverá las exportaciones ambientalmente responsables, con preferencia de aquellas que generen mayor empleo y valor agregado, y en particular las exportaciones de los pequeños y medianos productores y del sector artesanal.

El Estado propiciará las importaciones necesarias para los objetivos del desarrollo y desincentivará aquellas que afecten negativamente a la producción nacional, a la población y a la naturaleza." (p.146)

## **Código Orgánico de la Producción Comercio e Inversiones (COPCI)**

A través del Registro Oficial del Suplemento N° 351 de 29 de diciembre de 2010, entró en vigor el Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones (COPCI);

Que el (COPCI, 2010) en su artículo 72, determina que son deberes y atribuciones del organismo rector en materia de política comercial, las siguientes:

- a. Formular y aprobar las políticas y estrategias, generales y sectoriales, en materia de comercio exterior, fomento y promoción de las exportaciones, así como designar a los organismos ejecutores;
- b. Emitir dictamen previo para el inicio de negociaciones de acuerdos y tratados internacionales en materia de comercio e integración económica; así como los lineamientos y estrategias para la negociación. Dentro del marco de las negociaciones comerciales, el Estado podrá brindar preferencias arancelarias o tributarias para la entrada de productos que sean de su interés comercial, con especial énfasis en los bienes ambientalmente responsables;
- c. Crear, modificar o suprimir las tarifas arancelarias;
- d. Revisar las tasas no arancelarias, distintas a las aduaneras, vinculadas a los procesos de comercio exterior;
- e. Regular, facilitar o restringir la exportación, importación, circulación y tránsito de mercancías no nacionales ni nacionalizadas, en los casos previstos en este Código y en los acuerdos internacionales debidamente ratificados por el Estado ecuatoriano.

## **Reglamento de Inversiones del CODIGO ORGANIGO DE LA PRODUCCIÓN**

A través de registro Oficial Suplemento N° 450, de 17 de mayo de 2011, con su última modificación el 20 de diciembre de 2018.

**Capítulo III:** Del Consejo Consultivo de Desarrollo Productivo y Comercio Exterior

Que el (Reglamento de Inversiones del COP, 2018) en su artículo 9 menciona: Son atribuciones del Consejo Consultivo, sin perjuicio de aquellas que con carácter técnico y específico pudiera proponerle el Consejo Sectorial de la Producción, las siguientes:

1. Proponer lineamientos técnicos para la elaboración de políticas por parte del Consejo Sectorial de la Producción, así como de otros organismos competentes en las materias a su cargo, tales como: en lo relativo al desarrollo productivo, el Ministerio de Industrias y Productividad -MIPRO.
2. Conocer los esbozos, inquietudes, insinuaciones o reclamos que tracen, en elemento de inversiones y comercio, los actores del sector privado, a través de sociedades, o de cualquier grupo característico de la sociedad civil y canalizarlos para la debida atención, de acuerdo con la manera que establezca el Consejo de la Producción;
3. Realizar informes de carácter técnico y solicitar que los mismos sean conocidos y considerados por el Consejo; y,
4. Las demás que establezca la Ley y el Reglamento. (p. 6-7)

### **III. METODOLOGÍA**

#### **3.1. ENFOQUE METODOLÓGICO**

##### **3.1.1. Enfoque**

##### **3.1.1.1. Enfoque Cualitativo**

Acopia datos cualitativos, que se conciben como descripciones minuciosas de contextos, programas, personas, interacciones, conductas observadas y sus expresiones. Se manejan técnicas para recolar datos como: la observación no estructurada, entrevistas abiertas, revisión de documentos, discusión en grupo, evaluación de experiencias personales, registro de historias de vida e introspección con grupos o comunidades. (Cruz Coria , Velázquez Castro, & Briones Juárez, 2019)

Un enfoque cualitativo es esencial sobre los acuerdos comerciales de Ecuador con los BRICS y su incidencia en la balanza comercial debido a que proporciona una comprensión más profunda y contextualizada de las relaciones comerciales.

Permite explorar las dinámicas comerciales entre Ecuador y los BRICS desde diversas perspectivas, incluyendo factores políticos, barreras arancelarias y no arancelarias.

Ayuda a interpretar los impactos de los tratados comerciales dentro de la balanza comercial ecuatoriana, considerando aspectos como la percepción de los actores clave y las oportunidades surgidas.

##### **3.1.1.2. Enfoque Cuantitativo**

En el enfoque cuantitativo la situación de estudio es autónoma de las etapas subjetivos de las personas y del investigador. Las reseñas son fruto de mediciones que se simbolizan mediante dígitos y se corresponden analizar mediante métodos estadísticos. (Cruz Coria , Velázquez Castro, & Briones Juárez, 2019)

Permite medir el impacto directo de los acuerdos comerciales en la balanza comercial ecuatoriana a través de cifras concretas sobre exportaciones, importaciones y saldo comercial. Los datos cuantitativos ofrecen una base sólida

para validar hipótesis o hallazgos cualitativos, brindando respaldo empírico a las conclusiones obtenidas a través de métodos cualitativos.

Un enfoque cuantitativo en esta investigación complementaría la comprensión más profunda y contextualizada que ofrece el análisis cualitativo, brindando un respaldo sólido y datos concretos para respaldar las conclusiones y recomendaciones.

### 3.1.2. Tipo de Investigación

#### 3.1.2.1. Tipos de Investigación Cuantitativa

Mediante la investigación cuantitativa se establece la relación entre las dos variables independiente y dependiente, lo que permite un análisis objetivo de los datos. En esta investigación, se examinan datos numéricos relacionados con las exportaciones e importaciones entre Ecuador y los países que conforman los BRICS, con el fin de identificar el impacto que estas relaciones comerciales han tenido sobre la balanza comercial ecuatoriana durante el período 2017-2022.

**Tabla 4** Tipos de investigación Cuantitativa

TIPO	PROPÓSITO	VALOR
<b>Correlacional</b>	Este tipo de investigación consiste en medir dos variables e identificar la relación estadística que existe entre ellas.	Se analizarán las dos variables que se han detallado en el presente trabajo, (la causa y el efecto), permitiría entender mejor la relación numérica y cuantitativa entre los acuerdos comerciales específicos entre Ecuador y los BRICS y la situación de la balanza comercial, proporcionando una perspectiva más rigurosa y basada en datos sobre cómo estos acuerdos afectan la economía ecuatoriana.
<b>Descriptiva</b>	Se enfoca en realizar un informe detallado sobre el fenómeno de estudio, sus características y configuración. Se quiere tener una visión clara para entender su naturaleza.	Proporciona una descripción exhaustiva de su impacto en la balanza comercial ecuatoriana por la generación de bases de datos y estadísticas, también por la descripción detallada de los acuerdos. Esto complementaría otros enfoques y brindaría un contexto sólido para el análisis cualitativo y cuantitativo de la relación entre estos acuerdos y la balanza comercial.

<b>Documental</b>	Consiste en obtener información a través de material existente y seleccionar la apropiada para el estudio. Esto les da a los investigadores la oportunidad de interpretar y mejorar nuevos documentos.	Proporciona una base sólida de información confiable y verificable sobre los acuerdos comerciales entre Ecuador y los BRICS, lo que es fundamental para realizar un análisis exhaustivo y respaldar los argumentos presentados, respaldada por fuentes confiables.
-------------------	--	--

### 3.1.2.2. Tipos de investigación Cualitativa

Por medio de la investigación cualitativa es posible comprender a profundidad los acuerdos comerciales que mantiene Ecuador con los países del BRICS, su entrada en vigor, explorar las barreras arancelarias, barreras no arancelarias y las políticas comerciales, aportando una visión más amplia de los factores que influyen en estas relaciones.

**Tabla 5** Tipos de investigación Cualitativa

TIPO	PROPÓSITO	VALOR
<b>Histórica</b>	La investigación histórica es aquella que se avoca a estudiar, comprender e interpretar eventos pasados con el propósito de llegar a conclusiones sobre personas u ocurrencias pasadas. Requiere compilar, presentar la información de forma objetiva, así como interpretar la información. (TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN, 2023)	Proporciona una comprensión profunda del contexto, la evolución y el desarrollo de estas relaciones comerciales a lo largo del tiempo. Se comprende la evolución de los acuerdos comerciales entre Ecuador y los BRICS, lo que enriquecería el análisis actual y proporcionaría perspectivas valiosas para el futuro.

### 3.2. IDEA A DEFENDER

El análisis de los acuerdos comerciales que tiene Ecuador con los países miembros del BRICS permitirá identificar su incidencia dentro de la balanza comercial ecuatoriana, con lo cual, se determinará si dichas relaciones han dado como resultado beneficios dentro de la economía nacional o un déficit comercial significativo.

### **3.3. DEFINICIÓN Y OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES**

#### **3.3.1. Definición de las variables**

##### **Variable Independiente: Acuerdos Comerciales con los BRICS**

Es aquella variable que se coloca a ensayo a horizonte experimental, siendo manejada por los investigadores con el fin de probar una hipótesis. Se trata de una posesión, modo, peculiaridad o capacidad con poder para sobresaltar al resto de variables, logrando alterar o marcar la conducta del resto de variables. (Castillero Mimenza, 2019)

Esta variable hace referencia a la acción y ejecución de los distintos acuerdos comerciales establecidos entre Ecuador y los BRICS (Brasil, Rusia, India, China y Sudáfrica). Implica la puesta en marcha de términos y condiciones acordados en dichos tratados, abarcando aspectos como la eliminación de aranceles, la promoción de inversiones, la facilitación del comercio, entre otros elementos clave presentes en los acuerdos.

La variable independiente "Acuerdos Comerciales entre Ecuador y los BRICS" permitirá analizar como la ejecución efectiva o deficiente de estos acuerdos afecta la balanza comercial ecuatoriana, así como su influencia en las exportaciones, importaciones y la economía del país.

##### **Variable Dependiente: Balanza Comercial**

Se trata de la o las variables que se miden con el fin de poder interpretar los resultados. Dicho de otra manera, es lo que se está observando para ver si cambia, o cómo cambia, si se dan ciertas condiciones (controladas mediante el uso de las variables dependientes). (Castillero Mimenza, 2019)

Esta variable hace referencia al saldo resultante de las transacciones comerciales entre Ecuador y los BRICS (Brasil, Rusia, India, China y Sudáfrica). Se refiere a la diferencia entre el valor de las exportaciones y el valor de las importaciones que realiza Ecuador con los países pertenecientes al BRICS en un periodo determinado. La variable dependiente "Balanza Comercial" es el foco principal para evaluar el impacto de los acuerdos comerciales en la economía ecuatoriana. Permitirá

analizar cómo la implementación de estos acuerdos ha influido en el equilibrio o desequilibrio de las transacciones comerciales, afectando así el saldo de exportaciones e importaciones de Ecuador con los BRICS.

### 3.3.2. Operacionalización de las variables

**Tabla 6** Operacionalización de Variables

<b>Variable Definición</b>	<b>Dimensión</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Ítems</b>	<b>Técnica</b>	<b>Instrumento</b>	<b>Informante</b>
<b>Independiente:</b>  <b>Acuerdos Comerciales con los BRICS</b>	Relaciones comerciales  Barreras arancelarias  Barreras no arancelarias  Políticas Comerciales	Tipos de acuerdos y su contenido  Tasas arancelarias Efectos de las barreras arancelarias  Normas y regulaciones  Reglamentos	Acuerdos comerciales Beneficios tras la firma de acuerdos Los BRICS Relación comercial entre Ecuador y los BRICS Beneficios comerciales con los BRICS Estado actual comercial del Ecuador	Análisis de datos  Entrevista	Ficha Linkográfica  Guía de entrevista	Banco Mundial, SICE Ecuador y Ministerio de Relaciones Exteriores, Persona Entrevistada
<b>Dependiente:</b>  <b>Balanza Comercial</b>	Exportaciones  Importaciones	Índice de Balanza Comercial Relativa  País de origen Volumen de las importaciones Participación de los productos	El mercado de los BRICS como destino de los productos ecuatorianos  ¿Ecuador puede cubrir una mayor demanda?	Análisis de datos  Entrevista	Ficha Linkográfica  Guía de entrevista	Banco Central del Ecuador  Data Sur  Entrevista

### **3.4. MÉTODOS A UTILIZAR**

#### **3.4.1. Métodos**

##### **3.4.1.1. Método Inductivo**

El método inductivo es un proceso de razonamiento que se basa en la observación y la experimentación para llegar a una conclusión general a partir de casos específicos. A partir de estos patrones o tendencias, se llega a una conclusión general o una teoría que se considera válida para todos los casos similares. (Narvaez, 2023)

Este método servirá para generar conclusiones específicas a partir de observaciones detalladas y datos concretos. Utilizando el método inductivo, se puede recopilar datos detallados sobre la balanza comercial de Ecuador con los BRICS después de la implementación de los acuerdos comerciales. Esto incluiría datos sobre exportaciones, importaciones, cambios en políticas, tendencias económicas, entre otros.

A través del análisis de datos, se identificará patrones recurrentes o tendencias en la balanza comercial. Por ejemplo, encontrar un aumento en las exportaciones a ciertos países de los BRICS después de la firma de un acuerdo específico.

Basándose en las observaciones y los patrones identificados, se generará conclusiones específicas sobre cómo estos acuerdos comerciales han impactado la balanza comercial ecuatoriana. Por ejemplo, concluir que ciertos acuerdos han mejorado las exportaciones de productos agrícolas, pero no han tenido un efecto similar en las exportaciones industriales.

El método inductivo permite llegar a conclusiones específicas basadas en la observación detallada y el análisis de datos concretos, lo que ayuda a comprender mejor cómo los acuerdos comerciales han afectado la balanza comercial de Ecuador con los BRICS.

### 3.4.1.2. Método Correlacional

Bajo este método se evalúa o se mide las dos variables planteadas en la investigación, se las relaciona entre ellas. El método correlacional analiza dos variables que parecen interactuar entre sí, por lo que es importante conocer las dos variables, ya que si una cambia se tendrá que aclarar la otra variable también y cambiarla.

### 3.4.2. Técnicas

Las técnicas de investigación son elementos normativos que dan estructura al proceso de la investigación científica, con ellos se ordenan las etapas de la investigación y se aportan instrumentos y medios para la recolección, concentración y conservación de datos. (Chagoya, 2018)

**Tabla 7** Técnicas

Datos	Técnicas	Características	Instrumento
Cuantitativos	Entrevistas	La entrevista será con enfoque cualitativo, por el hecho que las respuestas serán libres y no estructuradas, se trata de conocer los impactos negativos de la dinámica del comercio que tienen los BRICS contra las exportaciones de los productos del Ecuador.	Guía de preguntas
Cualitativos	Bibliográfica	Proviene de trabajos previos, como libros, artículos, informes u otras tesis. Estas fuentes se utilizarán para respaldar, contextualizar o fundamentar la investigación realizada, brindando información ya analizada o interpretada por otros autores.	Documentos Sitios Web

**Fuente:** (Sampieri, Collado, & Baptista, 2015)

## **IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

### **4.1. RESULTADOS**

#### **4.1.1. Análisis de la Entrevista**

##### **INFORMACION PERSONAL DEL ENTREVISTADO:**

**Nombre:** Oscar Ruano

**Edad:** 44 años

**Sexo:** Masculino

**Nivel de estudio:** Superior

**Ocupación:** Director zonal del Ministerio de Producción Pro-Ecuador

##### **PREGUNTAS:**

###### **1.- ¿Qué opina usted sobre los acuerdos comerciales?**

Son una forma de dinamizar, son una herramienta para dinamizar la economía de un país, nos ayudan a contactar nivel internacional intercambio de productos también de procesos de inteligencia en el desarrollo académico, los acuerdos comerciales ayudan y motivan mucho la movilidad y fomentan la atracción de inversiones, los acuerdos que el país mantiene son necesarios y es esencial seguir sumando acuerdos que promuevan la movilidad y el intercambio de bienes y servicios.

###### **2.- ¿Que tan beneficioso es para Ecuador la firma de Acuerdos Comerciales?**

Las firmas de los acuerdos comerciales dentro del actual modelo económico a nivel internacional son sumamente necesarias, la globalización, la localización de las actividades del país, se necesita justamente por los niveles de producción que tenemos dentro de los 14 sectores priorizados que tiene nuestro país, los acuerdos hay que saberlos negociar en lo que respecta a las preferencias, ya sea con un grupo económico o de manera bilateral, por ejemplo, el reciente acuerdo firmado con Costa Rica y se pone en marcha el acuerdo comercial con uno de nuestros principales socios comerciales como lo es China, estos acuerdos nos dan la apertura de desarrollo dentro del ámbito industrial, agroindustrial y de servicios, ningún país se puede cerrar a la firma de acuerdos comerciales, deben estar siempre abiertos al mercado.

### **3.- ¿Ha escuchado de los BRICS? ¿Qué opina de este grupo?**

Los BRICS son mercados bastante fuertes como Rusia, India que son países realmente importantes a nivel de población y consumo, sin mencionar a China que es un país económicamente fuerte, debido a esto se ha dinamizado los intercambios comerciales entre estos países con la Unión Europea, priorizando la materia prima y productos industrializados incluyendo también el intercambio de conocimientos, es necesario analizar el mercado que significan estos países en el ámbito comercial para nuestro país.

### **4.- ¿Qué opinión tiene sobre el mercado chino como destino de productos ecuatorianos?**

Es muy interesante, debido a que los productos de exportación de nuestra zona "Carchi, Imbabura, Sucumbíos, Esmeraldas" los productos se exportan a China y como país este es nuestro principal socio comercial, los productos agrícolas de la zona tienen un beneficio muy directo en la exportación de flores al igual que Pichincha y Cotopaxi, es beneficioso para nuestro país este acuerdo comercial y también se debe tener en claro que dentro del acuerdo hay segmentos de desgravación a 20 años como es el caso textil, la importación de maquinaria, el traslado de conocimientos es muy interesante para el país, en este acuerdo hubo un ganar-ganar, desde antes el Ecuador ha mantenido buenas relaciones con China.

### **5.- ¿Ecuador estaría en la capacidad de satisfacer la demanda de 1400 millones de habitantes de la India?**

India es un país sumamente diferente a China en diversos sentidos, siendo ambos países fuertes económica y poblacionalmente, siendo atractivos para inversores, este mercado es muy atractivo para nuestro país debido a la gran demanda de productos de India, debido a la rápida industrialización, India es un país atractivo para grandes mercados como el europeo y asiático ya que es capaz de producir productos en grandes cantidades.

### **6.- ¿Qué opina sobre un acuerdo comercial entre Rusia y Ecuador?**

En el ámbito comercial es esencial no cerrarse al mercado y establecer acuerdos con grandes países como es el caso con Rusia debido a los acontecimientos

actuales de geopolítica se han truncado las conversaciones sobre un futuro acuerdo comercial, hay que tener en cuenta que Rusia es de los principales compradores de rosas ecuatorianas y establece una fuerte posición en el mercado, la firma de acuerdos facilita la estabilidad económica y productiva en los países, debido a que producimos más de lo que consumimos es necesario abrirse al mercado.

### **7.- ¿Cree usted que sería beneficioso para Ecuador un Acuerdo Comercial con países asiáticos y africanos?**

Los países asiáticos son mercados sumamente fuertes en cuanto a oferta y demanda de productos con China ahora mantenemos un gran acuerdo, es necesario investigar con que países estamos haciendo más negocios y entrar con fuerza a esos mercados, el Ecuador tiene aproximadamente 24 oficinas comerciales a nivel internacional, en cuanto a los países africanos el Ecuador mantiene gran relación con varios de estos países, debido a que el comercio es de ida y vuelta es importante establecer preferencias a productos que sean de acogida y no cerrarse a los mercados que es lo importante.

### **8.- ¿Cuál es su opinión referente a la actualidad Comercial ecuatoriana?**

Nosotros tenemos sectores priorizados como el cacao, el café, banano, camarón y nuevos productos como la pitahaya, actualmente podemos ver cómo ha ido variando el precio del cacao, esto da a fortalecer el sector agrícola y fortalece las exportaciones de nuevos productos como el aguacate, granadilla, textiles, el Ecuador es sumamente capaz de desarrollar productos o servicios para el mercado internacional, ya tenemos presencia y diferentes países, tenemos un país privilegiado en cuanto al clima, debemos mejorar las políticas económicas y mejorar las relaciones comerciales.

#### **Análisis:**

Analizando las respuestas del experto Ing. Oscar Ruano, manifiesta que los acuerdos comerciales ayudan a contactar nivel internacional intercambio de productos también de procesos de inteligencia en el desarrollo académico, se necesita justamente por los niveles de producción que tenemos dentro de los 14 sectores priorizados que tiene nuestro país, los acuerdos hay que saberlos negociar en lo que

respecta a las preferencias, ya sea con un grupo económico o de manera bilateral, los BRICS son mercados bastante fuertes como Rusia, India que son países realmente importantes a nivel de población y consumo, sin mencionar a China que es un país económicamente fuerte, debido a esto se han dinamizado los intercambios comerciales entre estos países con la Unión Europea, priorizando la materia prima y productos industrializados incluyendo también el intercambio de conocimientos, los productos agrícolas de la zona tienen un beneficio muy directo en la exportación de flores, sin embargo, Ecuador no posee la capacidad para cubrir dicha demanda, otro factor negativo por analizar es la relación que tenemos con Rusia, es de los principales compradores de rosas ecuatorianas y establece una fuerte posición en el mercado, es necesario investigar con qué países estamos haciendo más negocios y entrar con fuerza a esos mercados, esto permitirá fortalecer el sector agrícola y las exportaciones de nuevos productos como el aguacate, granadilla, textiles, Ecuador es sumamente capaz de desarrollar productos o servicios para el mercado internacional.

#### 4.1.2. Análisis de los acuerdos comerciales

**Tabla 8** Acuerdos Comerciales Ecuador con los BRICS

PAÍS	Año 2017	Año 2018	Año 2019	Año 2020	Año 2021	Año 2022
Brasil		Acuerdos comerciales preferenciales MERCOSUR (ACE N° 59)				
China			Cláusula de la nación más favorecida NMF			
India			Cláusula de la nación más favorecida NMF			
Rusia		SGP - Cláusula de la nación más favorecida NMF				
Sudáfrica		Cláusula de la nación más favorecida NMF				

La tabla muestra los acuerdos comerciales entre Ecuador y los países miembros del BRICS, se puede observar que con Brasil y Rusia han mantenido acuerdos comerciales, con Brasil denominado Acuerdo de Complementación Económica (ACE) y con Rusia se mantuvo un Sistema General de Preferencias (SGP), luego de esto Ecuador y Rusia establecieron el acuerdo comercial Cláusula de la Nación Mas Favorecida (NMF), al igual que con India, Rusia, Sudáfrica y China. A partir del año 2022 Ecuador y China empezaron negociaciones para establecer un Tratado de Libre Comercio (TLC).

### 4.1.3. Análisis de importaciones y exportaciones de Ecuador y BRICS

#### 4.1.3.1. Análisis Ecuador – Brasil

Es importante comprender que productos se comercializan en el intercambio comercial de Ecuador con Brasil, para ello se analizara a través del capítulo arancelario su valor comercial en FOB dólares y cuanto es su porcentaje de participación para identificar que producto es el de mayor impacto en el intercambio comercial.

A continuación, se realizará un análisis de las exportaciones e importaciones de Ecuador con Brasil.

**Tabla 9** Importaciones y exportaciones 2017 Ecuador - Brasil

IMPORTACIONES 2017 ECUADOR-BRASIL					EXPORTACIONES 2017 ECUADOR-BRASIL			
TOP	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN
1	72	Fundición, hierro y acero	133.062.526	14.99%	88	Vehículos espaciales	40.773.211,77	22.09%
2	84	Aparatos mecánicos	131.456.244,7	14.81%	85	Máquinas y material eléctrico	31.619.018,52	17.13%
3	39	Plástico y sus manufacturas	116.671.150,1	13.14%	16	Preparaciones de carne, mariscos	31.041.636,23	16.82%
4	87	Vehículos terrestres	84.345.232,7	9.50%	78	Plomo y sus manufacturas	19.282.461,57	10.45%
5	48	Papel y cartón	62.286.272,78	7.02%	52	Algodón	11.671.774,24	6.32%
6	85	Máquinas y material eléctrico	52.864.412,95	5.95%	6	Plantas vivas	9.493.879,1	5.14%
7	30	Productos farmacéuticos	41.584.308,4	4.68%	3	Pescados y moluscos	8.192.637,13	4.44%
8	64	Calzado, polainas.	27.105.861,38	3.05%	17	Artículos de confitería	8.115.800,62	4.40%
9	40	Caucho y sus	21.683.978,25	2.44%	18	Cacao y sus	6.551.002,7	3.55%

		manufacturas				preparaciones			
10	1	Animales vivos	14.463.607,84	1.63%	39	Plástico y sus manufacturas	3.713.450,67	2.01%	
TOTAL			685.523.595,1	77.21%	TOTAL			170.454.872,6	92.4%

**Fuente:** Data Sur

La Tabla 9 representa el top 10 de los capítulos arancelarios que Ecuador importa desde Brasil y exporta hacia este país, se analiza su valor FOB en dólares, también se observa los porcentajes de participación de cada uno de los productos donde el que más importa Ecuador desde Brasil es fundición, hierro y acero, tiene un valor de 133.062.526 USD, este representa el 14.99%. El producto que más exporta Ecuador es vehículos espaciales es decir partes de aeronaves, tiene un valor de 40.773.211 USD, este representa el 22.09%, estos dos capítulos arancelarios serían los más representativos para el año 2017, considerando que tiene un acuerdo comercial de preferencias arancelarias con la MERCOSUR.

#### **Cálculo del Índice de la Balanza Comercial Relativa (IBCR):**

<b>Exportaciones Ecuador – Brasil 2017 en millones de \$</b>	<b>Importaciones Ecuador – Brasil 2017 en millones de \$</b>
124.200.000,00	829.700.000,00

**Fuente:** (Banco Central del Ecuador, 2018)

$$IBCR = \frac{X - M}{X + M} \times 100$$

$$IBCR = \frac{124.200.000,00 - 829.700.000,00}{124.200.000,00 + 829.700.000,00} \times 100$$

$$IBCR = \frac{-705500000}{953900000} \times 100$$

$$IBCR = -0,739595345 \times 100$$

$$IBCR = -73,95\%$$

Ecuador muestra un IBCR negativo frente a Brasil, esto significa que importa más de lo que exporta, señalando una vulnerabilidad comercial frente a este país.

**Tabla 10** Importaciones y exportaciones 2018 Ecuador-Brasil

IMPORTACIONES 2018 ECUADOR-BRASIL					EXPORTACIONES 2018 ECUADOR-BRASIL			
TOP	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN
1	84	Aparatos mecánicos	167.766.786	15.12%	88	Vehículos espaciales	31.489.280	19.5%
2	72	Fundición de hierro y acero	148.896.513	13.42%	78	Plomo y sus manufacturas	29.267.378,9	18.1%
3	39	Plástico y sus manufacturas	110.516.383	9.96%	16	Preparaciones de carnes y mariscos	26.254.758,2	16.2%
4	87	Vehículos terrestres	100.416.131	9.05%	6	Plantas vivas	11.327.575,6	7.0%
5	88	Vehículos espaciales	83.671.162,8	7.54%	18	Cacao y sus preparaciones	10.512.365,7	6.5%
6	48	Papel y cartón	71.692.112,6	6.46%	52	Algodón	9.627.773,1	6.0%
7	85	Máquinas y material eléctrico	46.356.887,1	4.18%	17	Artículos de confitería	7.782.838,94	4.8%
8	30	Productos farmacéuticos	41.582.611,1	3.75%	3	Pescados y moluscos	7.419.065,93	4.6%
9	64	Calzado, polainas	35.874.323,9	3.23%	73	Manufacturas de fundición	5.008.691,38	3.1%
10	74	Cobre y sus manufacturas	22.273.917,9	2.01%	84	Aparatos mecánicos	4.082.186,31	2.5%
TOTAL			829.046.829	74.71%	TOTAL		142.771.914	88.3%

**Fuente:** Data Sur

La Tabla 10 representa el top 10 de los productos que ha importado Ecuador desde Brasil y así mismo los que se han exportado hacia este país, se analiza su valor FOB en dólares, se determina el porcentaje de participación, con estos podemos observar que el producto que más importa Ecuador desde Brasil son aparatos mecánicos, teniendo un valor de 167.766.786 USD, este representa el 15.12%. El producto que más exporta Ecuador son vehículos espaciales es decir partes de aeronaves, lo cual tiene

un valor de 31.489.280 USD, este representa el 19.5%, estos dos capítulos arancelarios serían los más representativos para el año 2018, considerando que tiene un acuerdo comercial de preferencias arancelarias con la MERCOSUR.

### Cálculo del Índice de la Balanza Comercial Relativa (IBCR):

Exportaciones Ecuador – Brasil 2018 en millones de \$	Importaciones Ecuador – Brasil 2018 en millones de \$
106.900.000,00	915.900.000,00

Fuente: (Banco Central del Ecuador, 2019)

$$IBCR = \frac{X - M}{X + M} \times 100$$

$$IBCR = \frac{106.900.000,00 - 915.900.000,00}{106.900.000,00 + 915.900.000,00} \times 100$$

$$IBCR = \frac{-809.000.000}{1022.800.000} \times 100$$

$$IBCR = -0,790965976 \times 100$$

$$IBCR = -79,09\%$$

Ecuador muestra un IBCR negativo frente a Brasil, esto significa que importa más de lo que exporta, señalando una vulnerabilidad comercial frente a este país, a comparación del año anterior su déficit ha aumentado.

**Tabla 11** Importaciones y exportaciones 2019 Ecuador-Brasil

IMPORTACIONES 2019 ECUADOR-BRASIL					EXPORTACIONES 2019 ECUADOR-BRASIL			
TOP	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN
1	87	Vehículos terrestres	152.049.694	15.48%	16	Preparaciones de carnes y mariscos	20.554.590,1	19.88%
2	84	Artefactos mecánicos	123.404.932	12.57%	78	Plomo y sus manufacturas	17.641.400,8	17.06%

3	72	Fundición, hierro y acero	120.459.877	12.27%	3	Pescados y moluscos	10.947.742	10.59%	
4	39	Plástico y sus manufacturas	91.578.856,2	9.32%	17	Artículos de confitería	7.082.169,25	6.85%	
5	48	Papel y cartón	64.227.382,1	6.54%	44	Madera y carbón vegetal	6.710.394,84	6.49%	
6	85	Máquinas y material eléctrico	44.208.351,8	4.50%	84	Artefactos mecánicos	6.572.630,1	6.36%	
7	64	Calzado, polainas	39.787.390,2	4.05%	88	Vehículos espaciales	5.534.663,73	5.35%	
8	30	Productos farmacéuticos	36.942.776	3.76%	18	Cacao	4.904.389,96	4.74%	
9	88	Vehículos espaciales	29.161.384,2	2.97%	52	Algodón	4894.384,61	4.73%	
10	44	Madera y carbón	17.030.473,7	1.73%	39	Plástico y sus manufacturas	4.526.950,85	4.38%	
TOTAL			718.851.116	73.19%	TOTAL			89.369.316,3	86.43%

**Fuente:** Data Sur

La Tabla 11 representa el top 10 de los capítulos arancelarios que Ecuador y Brasil importa y exporta, se analiza su valor FOB en dólares, también se presenta el porcentaje de participación, el producto que más importa Ecuador son vehículos terrestres, el cual tiene un valor de 152.049.694 USD, este representa el 15.48%. El producto que más exporta Ecuador hacia Brasil son preparaciones de carnes y mariscos, tiene un valor de 20.554.590 USD, este representa el 19.88%, estos dos capítulos arancelarios serían los más representativos para el año 2019, considerando que tiene un acuerdo comercial de preferencias arancelarias con la MERCOSUR.

#### **Cálculo del Índice de Balanza Comercial Relativa (IBCR):**

<b>Exportaciones Ecuador – Brasil 2019 en millones de \$</b>	<b>Importaciones Ecuador – Brasil 2019 en millones de \$</b>
90.700.000,00	873.300.000,00

**Fuente:** (Banco Central del Ecuador, 2020)

$$IBCR = \frac{X - M}{X + M} \times 100$$

$$IBCR = \frac{90.700.000,00 - 873.300.000,00}{90.700.000,00 + 873.300.000,00} \times 100$$

$$IBCR = \frac{-782.600.000}{964.000.000} \times 100$$

$$IBCR = -0,811825726 \times 100$$

$$IBCR = -81,18\%$$

Ecuador muestra un IBCR negativo frente a Brasil, esto significa que importa más de lo que exporta, señalando una vulnerabilidad comercial frente a este país, a comparación del año anterior Ecuador muestra un déficit mayor.

**Tabla 12** Importaciones y exportaciones 2020 Ecuador-Brasil

IMPORTACIONES 2020 ECUADOR-BRASIL					EXPORTACIONES 2020 ECUADOR-BRASIL			
TOP	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN
1	84	Artefactos mecánicos	102.958.322	14.23%	78	Plomo y sus manufacturas	31.793.929,7	23.88%
2	87	Vehículos terrestres	92.040.867,3	12.72%	88	Vehículos espaciales	26.233.475,2	19.70%
3	72	Fundición, hierro y acero	65.070.002,4	9.00%	16	Preparaciones de carnes y mariscos	17.760.027,3	13.34%
4	39	Plástico y sus manufacturas	62.321.042,8	8.62%	74	Cobre y sus manufacturas	8.317.017,26	6.25%
5	48	Papel y cartón	41.441.200,8	5.73%	44	Madera y carbón vegetal	8.182.607,81	6.14%
6	30	Productos farmacéuticos	37.547.223,4	5.19%	52	Algodón	7.509.446,16	5.64%
7	85	Máquinas y material eléctrico	35.009.239,3	4.84%	39	Plástico y sus manufacturas	7.233.613,19	5.43%
8	88	Vehículos espaciales	23.973.543,1	3.31%	3	Pescados y moluscos	7.044.927,67	5.29%
9	64	Calzado, polainas	23.052.714,2	3.19%	17	Artículos de confitería	4.803.563,37	3.61%
10	21	Preparaciones	14.921.624,4	2.06%	6	Plantas vivas	2.231.976,91	1.68%

		alimenticias					
	TOTAL		498.335.780	68.90%	TOTAL	121.110.584	90.95%

**Fuente:** Data Sur

La Tabla 12 representa el top 10 de los capítulos arancelarios que Ecuador y Brasil importa y exporta, se analiza su valor FOB en dólares y se calcula el porcentaje de participación, el producto que más importa Ecuador de Brasil son artefactos mecánicos, tiene un valor de 102.958.322 USD, este representa el 14.23%. El producto que más exporta Ecuador a Brasil es plomo y sus manufacturas, teniendo un valor de 31.793.929 USD, este representa el 23.88%, estos dos capítulos arancelarios serían los más representativos para el año 2020, considerando que tiene un acuerdo comercial de preferencias arancelarias con la MERCOSUR.

#### **Cálculo del Índice de Balanza Comercial Relativa (IBCR):**

<b>Exportaciones Ecuador – Brasil 2020 en millones \$</b>	<b>Importaciones Ecuador – Brasil 2020 en millones de \$</b>
96.300.000,00	624.100.000,00

**Fuente:** (Banco Central del Ecuador, 2021)

$$IBCR = \frac{X - M}{X + M} \times 100$$

$$IBCR = \frac{96.300.000,00 - 624.100.000,00}{96.300.000,00 + 624.100.000,00} \times 100$$

$$IBCR = \frac{-528.800.000}{721.400.000} \times 100$$

$$IBCR = -0,733019129 \times 100$$

$$IBCR = -73,30\%$$

Ecuador muestra un IBCR negativo frente a Brasil, esto significa que importa más de lo que exporta, señalando una vulnerabilidad comercial frente a este país, a comparación del año anterior su déficit ha bajado, pero no de forma significativa.

**Tabla 13** Importaciones y exportaciones 2021 Ecuador-Brasil

IMPORTACIONES 2021 ECUADOR-BRASIL					EXPORTACIONES 2021 ECUADOR-BRASIL			
TOP	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN
1	84	Artefactos mecánicos	190.991.775	14.65%	78	Plomo y sus manufacturas	39.471.960,6	27.77%
2	87	Vehículos terrestres	174.558.506	13.39%	3	Pescados y moluscos	22.772.047,4	16.02%
3	39	Plástico y sus manufacturas	143.674.279	11.02%	96	Manufacturas diversas	14.600.811,3	10.27%
4	72	Fundición, hierro y acero	95.535.793,2	7.33%	16	Preparaciones de carnes y mariscos	13.761.518,5	9.68%
5	85	Máquinas y material eléctrico	62.002.074,3	4.76%	74	Cobre y sus manufacturas	7.736.568,55	5.44%
6	48	Papel y cartón	57.077.369,9	4.38%	17	Artículos de confitería	7.018.996,93	4.94%
7	30	Productos farmacéuticos	57.052.196,7	4.38%	52	Algodón	5.953.123,19	4.19%
8	64	Calzado, polainas	40.927.020,4	3.14%	76	Aluminio y sus manufacturas	3.956.226,16	2.78%
9	38	Productos de las industrias químicas	29.723.296,2	2.28%	15	Grasas y aceites animal o vegetal	3.942.668,29	2.77%
10	23	Residuos de las industrias	25.556.516,9	1.96%	44	Madera y carbón vegetal	3.544.690,5	2.49%
TOTAL			877.098.827	67.27%	TOTAL		122.758.611	86.37%

**Fuente:** Data Sur

La Tabla 13 representa el top 10 de los capítulos arancelarios que Ecuador exporta e importa desde Brasil, se analiza su valor FOB en dólares y se presenta el porcentaje de participación, el producto que Ecuador importa en mayor cantidad son artefactos mecánicos, tiene un valor de 190.991.775 USD, este representa el 14.65%. El producto que más exporta Ecuador hacia Brasil es plomo y sus manufacturas, tiene un valor de 39.471.960 USD, este representa el 27.77%, estos dos capítulos arancelarios serían los

más representativos para el año 2021, considerando que tiene un acuerdo comercial de preferencias arancelarias con la MERCOSUR.

### Cálculo del Índice de Balanza Comercial Relativa (IBCR):

Exportaciones Ecuador – Brasil 2021 en millones de \$	Importaciones Ecuador – Brasil 2021 en millones de \$
117.700.000,00	921.300.000,00

Fuente: (Banco Central del Ecuador, 2022)

$$IBCR = \frac{X - M}{X + M} \times 100$$

$$IBCR = \frac{117.700.000,00 - 921.300.000,00}{117.700.000,00 + 921.300.000,00} \times 100$$

$$IBCR = \frac{-803.600.000}{1039.000.000} \times 100$$

$$IBCR = -0,773435996 \times 100$$

$$IBCR = -77,34\%$$

Ecuador muestra un IBCR negativo frente a Brasil, esto significa que importa más de lo que exporta, señalando una vulnerabilidad comercial frente a este país, a comparación del año anterior su déficit ha bajado, pero no de manera

**Tabla 14** Importaciones y exportaciones 2022 Ecuador-Brasil

IMPORTACIONES 2022 ECUADOR-BRASIL					EXPORTACIONES 2022 ECUADOR-BRASIL			
TOP	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN
1	87	Vehículos terrestres	270.691.117	20.41%	88	Vehículos espaciales	28.031.397,1	17.07%
2	84	Artefactos mecánicos	161.939.684	12.21%	78	Plomo y sus manufacturas	16.111.507,4	9.81%
3	39	Plástico y sus manufacturas	110.028.768	8.30%	16	Preparaciones de carne y mariscos	14.771.528,2	9.00%

4	72	Fundición, hierro y acero	106.236.789	8.01%	44	Madera y carbón vegetal	13.035.249,2	7.94%
5	48	Papel y cartón	97.013.325,2	7.31%	74	Cobre y sus manufacturas	12.949.206,7	7.89%
6	64	Calzado, polainas	57.298.884,7	4.32%	89	Barcos	11.538.520	7.03%
7	85	Máquinas y material eléctrico	46.943.728,4	3.54%	96	Manufacturas diversas	10.898.753,1	6.64%
8	30	Productos farmacéuticos	46.857.370,9	3.53%	76	Aluminio y sus manufacturas	8.053.776,12	4.90%
9	10	Cereales	30.397.276,8	2.29%	17	Artículos de confitería	7.384.950,1	4.50%
10	38	Productos de las industrias químicas	24.678.986,1	1.86%	15	Grasas y aceites animal o vegetal	6.234.711,67	3.80%
TOTAL			952.085.929	71.79%	TOTAL		129.009.599	78.56%

**Fuente:** Data Sur

La Tabla 14 representa el top 10 de los capítulos arancelarios que Ecuador importa y exporta hacia Brasil, se analiza su valor FOB en dólares y también se analiza el porcentaje de participación, el producto principal que importa Ecuador son vehículos terrestres, tiene un valor de 270.691.117 USD, este representa el 20.41%. El producto que más exporta hacia Brasil son vehículos espaciales, que son las partes de aeronaves, tiene un valor de 28.031.397 USD, este representa el 17.07%, estos dos capítulos arancelarios serían los más representativos para el año 2022, considerando que tiene un acuerdo comercial de preferencias arancelarias con la MERCOSUR.

#### **Cálculo del índice de Balanza Comercial Relativa (IBCR):**

<b>Exportaciones Ecuador – Brasil 2022 en millones de \$</b>	<b>Importaciones Ecuador – Brasil 2022 en millones de \$</b>
112.200.000,00	1.184.800.000,00

**Fuente:** (Banco Central del Ecuador, 2023)

$$IBCR = \frac{X - M}{X + M} \times 100$$

$$IBCR = \frac{112.200.000,00 - 1.184.800.000,00}{112.200.000,00 + 1.184.800.000,00} \times 100$$

$$IBCR = \frac{-1.072.600.000}{1.297.000.000} \times 100$$

$$IBCR = -0,826985351 \times 100$$

$$IBCR = -82,69\%$$

Ecuador muestra un IBCR negativo frente a Brasil, esto significa que importa más de lo que exporta, señalando una vulnerabilidad comercial frente a este país, a comparación del año anterior su déficit ha aumentado.

#### 4.1.3.2. Análisis Ecuador - Rusia

Es importante comprender que productos se comercializan en el intercambio comercial de Ecuador con Rusia, para ello se analizara a través del capítulo arancelario su valor comercial en FOB dólares y cuanto es su porcentaje de participación para identificar que producto es el de mayor impacto en el intercambio comercial.

A continuación, se realizará un análisis de las exportaciones e importaciones de Ecuador con Rusia.

**Tabla 15** Importaciones y exportaciones 2017 Ecuador-Rusia

IMPORTACIONES 2017 ECUADOR RUSIA					EXPORTACIONES 2017 ECUADOR RUSIA			
TOP	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACION	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACION
1	31	Abonos	20.749.231,2	55.36%	8	Frutas	641.342.000	74.32%
2	48	Papel y cartón	7.856.253,23	20.96%	6	Plantas	152.136.000	17.63%
3	76	Aluminio	1.640.549,19	4.38%	3	Pescado	38.146.000	4.42%
4	40	Caucho y manufacturas	1.273.087,23	3.40%	21	Preparaciones alimenticias	22.842.000	2.65%
5	10	Cereales	1.109.414,5	2.96%	20	Preparaciones de	6.085.000	0.71%

						hortalizas y frutas		
6	84	Artefactos mecánicos	856.423,29	2.28%	84	Artefactos mecánicos	626.000	0.07%
7	72	Hierro y acero	539.895,21	1.44%	7	Hortalizas	501.000	0.06%
8	39	Plástico	503.073,49	1.34%	16	Preparaciones de carne y pescado	432.000	0.05%
9	28	Productos químicos	473.841,99	1.26%	18	Cacao	382.000	0.04%
10	29	Químicos orgánicos	470.080,37	1.25%	85	Aparatos eléctricos	260.000	0.03%
TOTAL			35.471.849,7	94.64%	TOTAL		862.752.000	99.98%

**Fuente:** Data Sur

La Tabla 15 representa el top 10 de los capítulos arancelarios que Ecuador importa desde Rusia y exporta hacia ese país, se analiza su valor FOB en dólares y también se calcula el porcentaje de participación, el producto que Ecuador principalmente importa desde Rusia son Abonos, tiene un valor de 20.749.231 USD, este representa el 55.36%. El producto que más exporta Ecuador son Frutas, tiene un valor de 641.342.000 USD, este representa el 74.32%, estos dos capítulos arancelarios serían los más representativos para el año 2017, considerando que no tiene un acuerdo comercial.

#### **Cálculo del índice de Balanza Comercial Relativa (IBCR):**

<b>Exportaciones Ecuador – Rusia 2017 en millones de \$</b>	<b>Importaciones Ecuador – Rusia 2017 en millones de \$</b>
845.300.000,00	103.200.000,00

**Fuente:** (Banco Central del Ecuador, 2018)

$$IBCR = \frac{X - M}{X + M} \times 100$$

$$IBCR = \frac{845.300.000,00 - 103.200.000,00}{845.300.000,00 + 103.200.000,00} \times 100$$

$$IBCR = \frac{742.100.000}{948500000} \times 100$$

$$IBCR = 0,782393253 \times 100$$

$$IBCR = 78,23\%$$

Ecuador muestra un IBCR positivo frente a Rusia, esto significa que exporta más de lo que importa, señalando una ventaja comercial frente a este país, teniendo en cuenta que en este año se mantenía un SGP que beneficiaba de manera positiva a la exportación de productos ecuatorianos.

**Tabla 16** Importaciones y exportaciones 2018 Ecuador-Rusia

IMPORTACIONES 2018 ECUADOR RUSIA					EXPORTACIONES 2018 ECUADOR RUSIA			
TOP	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACION	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACION
1	31	Abonos	59.057.048,3	45.06%	8	Frutas	649.017.108	69.95%
2	10	Cereales	23.063.042,9	17.60%	6	Plantas	223.020.591	24.04%
3	48	Papel y cartón	16.027.206,3	12.23%	3	Pescado	32.457.025,3	3.50%
4	84	Artefactos mecánicos	6.724.584,27	5.13%	21	Preparaciones alimenticias	11.772.886,5	1.27%
5	85	Aparatos eléctricos	6.591.109,12	5.03%	20	Preparaciones de hortalizas y frutas	7.932.739,83	0.86%
6	72	Hierra y acero	5.725.320,19	4.37%	16	Preparaciones de carne y pescado	1.403.011,55	0.15%
7	28	Productos químicos	2.666.252,22	2.03%	7	Hortalizas	959.101,51	0.10%
8	40	Caucho y manufacturas	2.070.847,74	1.58%	18	Cacao	538.604,62	0.06%
9	90	Instrumentos de óptica	1.490.062,94	1.14%	41	Pieles	159.403,2	0.02%
10	76	Aluminio	1.489.972,49	1.14%	23	Alimentos para animales	115.913,28	0.01%
TOTAL			124.905.447	95.30%	TOTAL		927.376.385	99.96%

Fuente: Data Sur

La Tabla 16 representa el top 10 de los capítulos arancelarios que se comercializan entre Ecuador y Rusia, se analiza su valor FOB en dólares y también se presenta el porcentaje de participación de cada producto, el producto que importa Ecuador en gran cantidad desde Rusia son abonos, tiene un valor de 59.057.048 USD, este representa el 45.06%. El producto que más exporta Ecuador son frutas, tiene un valor de 649.017.108 USD, este representa el 69.95%, estos dos capítulos arancelarios serían los más representativos para el año 2018, considerando que tiene un acuerdo de Cláusula de la nación más favorecida NMF.

### Cálculo del Índice de Balanza Comercial Relativa (IBCR):

Exportaciones Ecuador – Rusia 2018 en millones de \$	Importaciones Ecuador – Rusia 2018 en millones de \$
837.800.000,00	148.500.000,00

Fuente: (Banco Central del Ecuador, 2019)

$$IBCR = \frac{X - M}{X + M} \times 100$$

$$IBCR = \frac{837.800.000,00 - 148.500.000,00}{837.800.000,00 + 148.500.000,00} \times 100$$

$$IBCR = \frac{689.300.000}{986.300.000} \times 100$$

$$IBCR = 0,698874582 \times 100$$

$$IBCR = 69,88\%$$

Ecuador muestra un IBCR positivo frente a Rusia, esto significa que exporta más de lo que importa, señalando una ventaja comercial frente a este país, teniendo en cuenta que en este año se mantenía un SGP que beneficiaba de manera positiva a la exportación de productos ecuatorianos.

**Tabla 17** Importaciones y exportaciones 2019 Ecuador-Rusia

IMPORTACIONES 2019 ECUADOR RUSIA					EXPORTACIONES 2019 ECUADOR RUSIA			
TOP	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACION	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACION
1	31	Abonos	113.863.144	57.62%	16	Preparaciones	20.554.590,1	19.88%

						de carne y pescado		
2	48	Papel y cartón	28.530.566,4	14.44%	78	Plomo	17.641.400,8	17.06%
3	76	Aluminio	14.040.379	7.10%	3	Pescado	10.947.742	10.59%
4	84	Artefactos mecánicos	6.464.967,09	3.27%	17	Azúcares	7.082.169,25	6.85%
5	85	Aparatos eléctricos	6.245.107,32	3.16%	44	Madera y carbón	6.710.394,84	6.49%
6	28	Productos químicos	5.645.033,4	2.86%	84	Artefactos mecánicos	6.572.630,1	6.36%
7	72	Hierro y acero	4.159.031,46	2.10%	88	Aeronaves	5.534.663,73	5.35%
8	40	Caucho y manufacturas	3.445.381,78	1.74%	18	Cacao	4.904.389,96	4.74%
9	39	Plástico	3.006.895,75	1.52%	52	Algodón	4.894.384,61	4.73%
10	5	Demás productos de origen animal	2.692.779,66	1.36%	39	Plástico	4.526.950,85	4.38%
TOTAL			188.093.286	95.18%	TOTAL		89.369.316,3	86.43%

**Fuente:** Data Sur

La Tabla 17 representa el top 10 de los capítulos arancelarios que se comercializan entre Ecuador y Rusia, se analiza su valor FOB en dólares y también se presenta el porcentaje de participación de cada producto, el producto que más importa Ecuador desde Brasil son abonos, tiene un valor de 113.863.144 USD y este representa el 57.62%. El producto que más exporta Ecuador hacia Rusia son preparaciones de carne y pescado, tiene un valor de 20.554.590 USD y este representa el 19.88%, estos dos capítulos arancelarios serían los más representativos para el año 2019, considerando que no tiene un acuerdo comercial.

#### **Cálculo del Índice de Balanza Comercial Relativa (IBCR):**

<b>Exportaciones Ecuador – Rusia 2019 en millones de \$</b>	<b>Importaciones Ecuador – Rusia 2019 en millones de \$</b>
879.700.000,00	230.400.000,00

**Fuente:** (Banco Central del Ecuador, 2020)

$$IBCR = \frac{X - M}{X + M} \times 100$$

$$IBCR = \frac{879.700.000,00 - 230.400.000,00}{879.700.000,00 + 230.400.000,00} \times 100$$

$$IBCR = \frac{649300000}{1110100000} \times 100$$

$$IBCR = 0,584902261 \times 100$$

$$IBCR = 58,49\%$$

Ecuador muestra un IBCR positivo frente a Rusia, esto significa que exporta más de lo que importa, señalando una ventaja comercial frente a este país.

**Tabla 18** Importaciones y exportaciones 2020 Ecuador-Rusia

IMPORTACIONES 2020 ECUADOR RUSIA					EXPORTACIONES 2020 ECUADOR RUSIA			
TOP	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACION	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACION
1	31	Abonos	92.022.311,6	52.26%	78	Plomo	31.793.929,7	23.88%
2	48	Papel y cartón	39.091.197,9	22.20%	88	Aeronaves	26.233.475,2	19.70%
3	85	Aparatos eléctricos	12.587.732,6	7.15%	16	Preparaciones de carne y pescado	17.760.027,3	13.34%
4	28	Productos químicos	4.967.905,62	2.82%	74	Cobre	8.317.017,26	6.25%
5	76	Aluminio	4.686.016,3	2.66%	44	Madera y carbón	8.182.607,81	6.14%
6	84	Artefactos mecánicos	4.281.801,41	2.43%	52	Algodón	7.509.446,16	5.64%
7	39	Plástico	3.305.103,23	1.88%	39	Plástico	7.233.613,19	5.43%
8	5	Demas productos de origen animal	3.125.377,45	1.77%	3	Pescado	7.044.927,67	5.29%
9	73	Hierro y acero	2.514.505,2	1.43%	17	Azucres	4.803.563,37	3.61%
10	40	Caucho y manufacturas	1.914.926,55	1.09%	6	Plantas	2.231.976,91	1.68%
TOTAL			168.496.878	95.69%	TOTAL		121.110.584	90.95%

Fuente: Data Sur

La Tabla 18 representa el top 10 de los capítulos arancelarios que Ecuador importa y exporta hacia Rusia, se analiza su valor FOB en dólares y también se indica el porcentaje de participación, el producto que importa Ecuador en mayor cantidad son abonos, tiene un valor de 92.022.311 USD y este representa el 52.26%. El producto que principalmente exporta Ecuador es plomo, tiene un valor de 31.793.929 USD y este representa el 23.88%, estos dos capítulos arancelarios serían los más representativos para el año 2020, considerando que no tiene un acuerdo comercial.

### Cálculo del Índice de Balanza Comercial Relativa (IBCR):

Exportaciones Ecuador – Rusia 2020 en millones de \$	Importaciones Ecuador – Rusia 2020 en millones de \$
919.600.000,00	98.600.000,00

Fuente: (Banco Central del Ecuador, 2021)

$$IBCR = \frac{X - M}{X + M} \times 100$$

$$IBCR = \frac{919.600.000,00 - 98.600.000,00}{919.600.000,00 + 98.600.000,00} \times 100$$

$$IBCR = \frac{821000000}{1018200000} \times 100$$

$$IBCR = -0,806324887 \times 100$$

$$IBCR = 80,63 \%$$

Ecuador muestra un IBCR positivo frente a Rusia, esto significa que exporta más de lo que importa, señalando una ventaja comercial frente a este país, a comparación del año anterior el superávit ha aumentado.

**Tabla 19** Importaciones y exportaciones 2021 Ecuador-Rusia

IMPORTACIONES 2021 ECUADOR RUSIA					EXPORTACIONES 2021 ECUADOR RUSIA			
TOP	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACION	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACION
1	31	Abonos	175.809.114	59.96%	78	Plomo	39.471.960,6	27.77%
2	48	Papel y cartón	61.270.525,4	20.90%	3	Pescado	22.772.047,4	16.02%
3	28	Productos químicos	12.715.647,6	4.34%	96	Manufacturas diversas	14.600.811,3	10.27%

4	39	Plástico	8.641.303,6	2.95%	16	Preparaciones de carne y pescado	13.761.518,5	9.68%
5	27	Combustibles	7.148.725,79	2.44%	74	Cobre	7.736.568,55	5.44%
6	5	Demas productos de origen animal	4.734.773,59	1.61%	17	Azucares	7.018.996,93	4.94%
7	29	Productos químicos	4.378.068,94	1.49%	52	Algodón	5.953.123,19	4.19%
8	40	Caucho y manufacturas	3.294.475,35	1.12%	76	Aluminio	3.956.226,16	2.78%
9	76	Aluminio	3.102.612,78	1.06%	15	Grasas y aceites	3.942.668,29	2.77%
10	84	Artefactos mecánicos	255.840.667	0.87%	44	Madera y carbón	3.544.690,5	2.49%
TOTAL			283.653.654	96.74%	TOTAL		122.758.611	86.37%

**Fuente:** Data Sur

La Tabla 19 representa el top 10 de los capítulos arancelarios que Ecuador y Rusia importa y exporta, se analiza su valor FOB en dólares, también se analiza el porcentaje de participación, el producto que más importa es Abonos, tiene un valor de 175.809.114 USD, este representa el 59.96%. El producto que más exporta es Plomo, tiene un valor de 39.471.960 USD, este representa el 27.77%, estos dos capítulos arancelarios serían los más representativos para el año 2021, considerando que no tiene un acuerdo comercial.

#### **Cálculo del Índice de Balanza Comercial Relativa (IBCR):**

<b>Exportaciones Ecuador – Rusia 2021 en millones \$</b>	<b>Importaciones Ecuador – Rusia 2021 en millones \$</b>
999.800.000,00	177.800.000,00

**Fuente:** (Banco Central del Ecuador, 2022)

$$IBCR = \frac{X - M}{X + M} \times 100$$

$$IBCR = \frac{999.800.000,00 - 177.800.000,00}{999.800.000,00 + 177.800.000,00} \times 100$$

$$IBCR = \frac{822000000}{1177600000} \times 100$$

$$IBCR = 0,698029891 \times 100$$

$$IBCR = 69,80 \%$$

Ecuador muestra un IBCR positivo frente a Rusia, esto significa que exporta más de lo que importa, señalando una ventaja comercial frente a este país, a comparación del año anterior el superávit ha bajado, pero no de forma significativa.

**Tabla 20** Importaciones y exportaciones 2022 Ecuador-Rusia

IMPORTACIONES 2022 ECUADOR RUSIA					EXPORTACIONES 2022 ECUADOR RUSIA			
TOP	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACION	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACION
1	31	Abonos	177.577.604	59.87%	88	Aeronaves	28.031.397,1	17.07%
2	48	Papel y cartón	60.234.573,1	20.31%	78	Plomo	16.111.507,4	9.81%
3	10	Cereales	9.476.024,09	3.19%	16	Preparaciones de carne y pescado	14.771.528,2	9.00%
4	76	Aluminio	8.044.607,61	2.71%	44	Madera y carbón	13.035.249,2	7.94%
5	39	Plástico	7.597.035,68	2.56%	74	Cobre	12.949.206,7	7.89%
6	28	Productos químicos	6.760.905,18	2.28%	89	Barcos	11.538.520	7.03%
7	5	Combustibles	5.816.929,07	1.96%	96	Manufacturas diversas	10.898.753,1	6.64%
8	84	Artefactos mecánicos	3.501.363,65	1.18%	76	Aluminio	8.053.776,12	4.90%
9	85	Aparatos eléctricos	3.166.734,44	1.07%	17	Azucares	7.384.950,1	4.50%
10	72	Hierra y acero	2.688.285,09	0.91%	15	Grasas y aceites	6.234.711,67	3.80%
TOTAL			284.864.062	96.04%	TOTAL		129.009.599	78.56%

Fuente: Data Sur

La Tabla 20 representa el top 10 de los capítulos arancelarios que se comercializan entre Ecuador y Rusia, se muestra su valor FOB en dólares y también se analiza el porcentaje de participación, el producto que más importa Ecuador son abonos, tiene un valor de 177.577.604 USD y este representa el 59.87%. El producto que exporta Ecuador en mayor cantidad son aeronaves, tiene un valor de 28.031.397 USD y este representa el 17.07%, estos dos capítulos arancelarios serían los más representativos para el año 2022, considerando que no tiene un acuerdo comercial.

**Cálculo del Índice de Balanza Comercial Relativa (IBCR):**

Exportaciones Ecuador – Rusia 2022 en millones de \$	Importaciones Ecuador – Rusia 2022 en millones \$
928.400.000,00	147.700.000,00

**Fuente:** (Banco Central del Ecuador, 2023)

$$IBCR = \frac{X - M}{X + M} \times 100$$

$$IBCR = \frac{928.400.000,00 - 147.700.000,00}{928.400.000,00 + 147.700.000,00} \times 100$$

$$IBCR = \frac{780700000}{1076100000} \times 100$$

$$IBCR = 0,725490196 \times 100$$

$$IBCR = 72,54 \%$$

Ecuador muestra un IBCR positivo frente a Rusia, esto significa que exporta más de lo que importa, señalando una ventaja comercial frente a este país, a comparación del año anterior el superávit ha aumentado, pero no de forma significativa.

### 4.1.3.3. Análisis Ecuador – India

Es importante comprender que productos se comercializan en el intercambio comercial de Ecuador con la India, para ello se analizara a través del capítulo arancelario su valor comercial en FOB dólares y cuanto es su porcentaje de participación para identificar que producto es el de mayor impacto en el intercambio comercial.

A continuación, se realizará un análisis de las exportaciones e importaciones de Ecuador con India.

**Tabla 21** Importaciones y exportaciones 2017 Ecuador-India

IMPORTACIONES 2017 ECUADOR INDIA					EXPORTACIONES 2017 ECUADOR INDIA			
TOP	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN
1	87	Vehículos terrestres	95.749.453,03	24.81%	44	Madera y carbón vegetal	60.987.928,76	48.95%
2	72	Fundición, hierro y acero	53.858.902,34	13.95%	27	Combustibles y aceites minerales	32.424.917,96	26.02%
3	29	Productos químicos orgánicos	45.892.992,33	11.89%	18	Cacao y sus preparaciones	17.854.333,38	14.33%
4	30	Productos farmacéuticos	37.684.618,41	9.76%	71	Metales preciosos	4.153.815,42	3.33%
5	76	Aluminio y sus manufacturas	24.836.266,34	6.43%	6	Plantas vivas	3.762.700	3.02%
6	39	Plástico y sus manufacturas	23.438.753,75	6.07%	9	Café, té, yerba mate	2.045.302,06	1.64%
7	84	Artefactos mecánicos	12.514.168,16	3.24%	41	Pieles y cueros	837.096,12	0.67%
8	85	Máquinas y material eléctrico	10.069.987,82	2.61%	84	Artefactos mecánicos	821.867,49	0.66%
9	38	Productos de industrias químicas	9.441.791,18	2.45%	72	Fundición, hierro y acero	332.876,37	0.27%

10	40	Caucho y sus manufacturas	8.053.699,34	2.09%	76	Aluminio y sus manufacturas	331.786,76	0.27%	
TOTAL			321.540.632,7	83.30%	TOTAL			123.552.624,3	99.16%

**Fuente:** Data Sur

La Tabla 21 representa el top 10 de los capítulos arancelarios que Ecuador exporta e importa desde la India, se analiza su valor FOB en dólares y también se presenta el porcentaje de participación, el producto que Ecuador importa en primer lugar son vehículos terrestres, tiene un valor de 95.749.453 USD y este representa el 24.81%. El producto que exporta Ecuador a la India son madera y carbón vegetal, tiene un valor de 60.987.928 USD y este representa el 48.95%, estos dos capítulos arancelarios serían los más representativos para el año 2017, considerando que tiene un acuerdo comercial de Cláusula de la nación más favorecida (NMF).

#### **Cálculo del Índice de Balanza Comercial Relativa (IBCR):**

<b>Exportaciones Ecuador – India 2017 en millones de \$</b>	<b>Importaciones Ecuador – India 2017 en millones de \$</b>
123.100.000,00	277.500.000,00

**Fuente:** (Banco Central del Ecuador, 2018)

$$IBCR = \frac{X - M}{X + M} \times 100$$

$$IBCR = \frac{123.100.000,00 - 277.500.000,00}{123.100.000,00 + 277.500.000,00} \times 100$$

$$IBCR = \frac{-154400000}{400600000} \times 100$$

$$IBCR = -0,385421867 \times 100$$

$$IBCR = -38,54 \%$$

Ecuador muestra un IBCR negativo frente a India, esto significa que importa más de lo que exporta, señalando una vulnerabilidad comercial frente a este país.

**Tabla 22** Importaciones y exportaciones 2018 Ecuador-India

IMPORTACIONES 2018 ECUADOR INDIA					EXPORTACIONES 2018 ECUADOR INDIA			
TOP	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN
1	87	Vehículos terrestres	120969349	32.05%	27	Combustibles y aceites minerales	251464910	78.98%
2	30	Productos farmacéuticos	40089084.7	10.62%	44	Madera y carbón vegetal	45978496.8	14.44%
3	39	Plástico y sus manufacturas	35365107.4	9.37%	18	Cacao y sus preparaciones	10721099.7	3.37%
4	29	Productos químicos orgánicos	22964892.2	6.08%	3	Pescados y mariscos	2725079.89	0.86%
5	72	Fundición, hierro y acero	21271571.4	5.64%	9	Café, té, yerba mate	2284802.58	0.72%
6	76	Aluminio y sus manufacturas	19794350.2	5.24%	84	Artefactos mecánicos	1587865.66	0.50%
7	84	Artefactos mecánicos	13527163.1	3.58%	76	Aluminio y sus manufacturas	906249.99	0.28%
8	38	Productos de la industria química	11852620.6	3.14%	72	Fundición, hierro y acero	899470.97	0.28%
9	52	Algodón	9476780.52	2.51%	71	Metales preciosos	511497.12	0.16%
10	40	Caucho y sus manufacturas	8070620.04	2.14%	6	Plantas vivas	322548.91	0.10%
TOTAL			303381539	80.37%	TOTAL		317402022	99.69%

**Fuente:** Data Sur

La Tabla 22 representa el top 10 de los capítulos arancelarios que se comercializan entre Ecuador y la India, se presenta su valor FOB en dólares y también se calcula el porcentaje de participación, el producto que importa Ecuador de manera principal son vehículos terrestres y tiene un valor de 120.969.349 USD, este representa el 32.05%. El producto que más exporta Ecuador son combustibles y aceites minerales y tiene un valor de 251.464.910 USD, este representa el 78.98%, estos dos capítulos arancelarios

serían los más representativos para el año 2018, considerando que tiene un acuerdo comercial de Cláusula de la nación más favorecida NMF.

### Cálculo del Índice de Balanza Comercial Relativa (IBCR):

Exportaciones Ecuador – India 2018 en millones de \$	Importaciones Ecuador – India 2018 en millones \$
291.600.000,00	266.900.000,00

Fuente: (Banco Central del Ecuador, 2019)

$$IBCR = \frac{X - M}{X + M} \times 100$$

$$IBCR = \frac{291.600.000,00 - 266.900.000,00}{291.600.000,00 + 266.900.000,00} \times 100$$

$$IBCR = \frac{24700000}{558500000} \times 100$$

$$IBCR = 0,044225604 \times 100$$

$$IBCR = 4,42 \%$$

Ecuador muestra un IBCR positivo frente a India, esto significa que exporta más de lo que importa, señalando una ventaja comercial frente a este país, a comparación del año anterior su superávit ha aumentado, pero no de

**Tabla 23** Importaciones y exportaciones 2019 Ecuador-India

IMPORTACIONES 2019 ECUADOR INDIA					EXPORTACIONES 2019 ECUADOR INDIA			
TOP	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN
1	87	Vehículos terrestres	102.268.958	28.91%	44	Madera y carbón vegetal	55.282.127,4	42.00%
2	30	Productos farmacéuticos	40.712.582,4	11.51%	27	Combustibles y aceites minerales	53.598.429,6	40.73%
3	39	Plástico y sus manufacturas	34.859.836,9	9.85%	18	Cacao y sus preparaciones	7.199.712,75	5.47%

4	76	Aluminio y sus manufacturas	28.657.837,2	8.10%	3	Pescado y mariscos	4.286.747,63	3.26%	
5	72	Fundición, hierro y acero	17.414.524,6	4.92%	9	Café, té, yerba mate	3.483.373,6	2.65%	
6	29	Productos químicos orgánicos	165.92.391	4.69%	76	Aluminio y sus manufacturas	2.232.577,29	1.70%	
7	84	Artefactos mecánicos	14.804.627,3	4.18%	72	Fundición, hierro y acero	2.153.471,06	1.64%	
8	38	Productos de industrias químicas	10.590.329,2	2.99%	71	Metales preciosos	1.586.062,49	1.21%	
9	90	Aparatos de óptica o fotografía	8.610.477,52	2.43%	96	Manufacturas diversas	511.874,49	0.39%	
10	55	Fibras sintéticas	8.012.325,51	2.26%	74	Cobre y sus manufacturas	295.090,74	0.22%	
TOTAL			282.523.889	79.85%	TOTAL			130.629.467	99.26%

**Fuente:** Data Sur

La Tabla 23 representa el top 10 de los capítulos arancelarios que Ecuador comercializa con la India, se analiza su valor FOB en dólares y también se presenta el porcentaje de participación, el producto que más importa Ecuador desde la India son vehículos terrestres, tiene un valor de 102.268.958 USD y este representa el 28.91%. El producto que más se exporta hacia la India son madera y carbón vegetal, tiene un valor de 55.282.127 USD y este representa el 42.00%, estos dos capítulos arancelarios serían los más representativos para el año 2019, considerando que tiene un acuerdo comercial de Cláusula de la nación más favorecida (NMF).

#### **Cálculo del Índice de Balanza Comercial Relativa (IBCR):**

<b>Exportaciones Ecuador – India 2019 en millones de \$</b>	<b>Importaciones Ecuador – India 2019 en millones \$</b>
136.800.000,00	293.000.000,00

**Fuente:** (Banco Central del Ecuador, 2020)

$$IBCR = \frac{X - M}{X + M} \times 100$$

$$IBCR = \frac{136.800.000,00 - 293.000.000,00}{136.800.000,00 + 293.000.000,00} \times 100$$

$$IBCR = \frac{-156200000}{429800000} \times 100$$

$$IBCR = -0,363424849 \times 100$$

$$IBCR = -36,34\%$$

Ecuador muestra un IBCR negativo frente a India, esto significa que importa más de lo que exporta, señalando una vulnerabilidad comercial frente a este país.

**Tabla 24** Importaciones y exportaciones 2020 Ecuador-India

IMPORTACIONES 2020 ECUADOR INDIA					EXPORTACIONES 2020 ECUADOR INDIA			
TOP	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN
1	87	Vehículos terrestres	61.406.419,1	21.72%	27	Combustibles y aceites minerales	88.944.537,6	53.08%
2	30	Productos farmacéuticos	37.838.929,1	13.38%	44	Madera y carbón vegetal	51.447.167,9	30.70%
3	39	Plástico y sus manufacturas	34.646.429,7	12.25%	18	Cacao y sus preparaciones	16.603.170,1	9.91%
4	76	Aluminio y sus manufacturas	24.205.301,2	8.56%	9	Café, té, yerba mate	3.454.305,01	2.06%
5	29	Productos químicos orgánicos	19.827.089,8	7.01%	76	Aluminio y sus manufacturas	2.954.317,96	1.76%
6	38	Productos de industrias químicas	13.325.793	4.71%	72	Fundición, hierro y acero	1261.923,07	0.75%
7	72	Fundición, hierro y acero	11.739.632,9	4.15%	3	Pescado y mariscos	919.024,03	0.55%
8	84	Artefactos mecánicos	11.520.715,4	4.07%	74	Cobre y sus manufacturas	473.617,07	0.28%
9	90	Productos químicos orgánicos	6.414.208,88	2.27%	71	Metales preciosos	302.444,81	0.18%

10	85	Máquinas y material eléctrico	5.698.822,81	2.02%	39	Plástico y sus manufacturas	192.682,62	0.11%	
TOTAL			226.623.342	80.15%	TOTAL			166.553.190	99.39%

**Fuente:** Data Sur

La Tabla 24 representa el top 10 de los capítulos arancelarios que se comercializan entre Ecuador y la India, se analiza su valor FOB en dólares y también se presenta el porcentaje de participación, el producto que más importa Ecuador de la India son vehículos terrestres, tiene un valor de 61.406.419 USD y este representa el 21.72%. El producto que más exporta Ecuador son combustibles y aceites minerales, tiene un valor de 88.944.537 USD y este representa el 53.08%, estos dos capítulos arancelarios serían los más representativos para el año 2020, considerando que tiene un acuerdo comercial de Cláusula de la nación más favorecida (NMF).

#### **Cálculo del Índice de Balanza Comercial Relativa (IBCR):**

<b>Exportaciones Ecuador – India 2020 en millones de \$</b>	<b>Importaciones Ecuador – India 2020 en millones \$</b>
162.900.000,00	201.800.000,00

**Fuente:** (Banco Central del Ecuador, 2021)

$$IBCR = \frac{X - M}{X + M} \times 100$$

$$IBCR = \frac{162.900.000,00 - 201.800.000,00}{162.900.000,00 + 201.800.000,00} \times 100$$

$$IBCR = \frac{-38900000}{364700000} \times 100$$

$$IBCR = -0,106663011 \times 100$$

$$IBCR = -10,66\%$$

Ecuador muestra un IBCR negativo frente a la India, esto significa que importa más de lo que exporta, señalando una vulnerabilidad comercial frente a este país, a comparación del año anterior su déficit ha bajado.

**Tabla 25** Importaciones y exportaciones 2021 Ecuador-India

IMPORTACIONES 2021 ECUADOR INDIA					EXPORTACIONES 2021 ECUADOR INDIA			
TOP	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN
1	87	Vehículos terrestres	95.066.911,5	25.89%	27	Combustibles y aceites minerales	564.300.646	83.31%
2	30	Productos farmacéuticos	47.381.876,8	12.90%	44	Madera y carbón vegetal	77.931.224,8	11.51%
3	39	Plástico y sus manufacturas	30.740.564,9	8.37%	71	Metales preciosos	16.274.634,8	2.40%
4	72	Fundición, hierro y acero	23.270.027,3	6.34%	18	Cacao y sus preparaciones	8.568.461,45	1.26%
5	84	Artefactos mecánicos	21.380.165,6	5.82%	76	Aluminio y sus manufacturas	2.526.188,08	0.37%
6	29	Productos químicos orgánicos	21.264.008,3	5.79%	72	Fundición, hierro y acero	1.943.311,79	0.29%
7	76	Aluminio y sus manufacturas	15.404.326	4.20%	9	Café, té, yerba mate	1.799.405,7	0.27%
8	38	Productos de industrias químicas	14.213.597,5	3.87%	85	Máquinas y material eléctrico	1.155.681,04	0.17%
9	52	Algodón	12.166.849,3	3.31%	84	Artefactos mecánicos	724.203,04	0.11%
10	90	Productos químicos orgánicos	8.786.421,45	2.39%	3	Pescado y mariscos	664.526,12	0.10%
TOTAL			289.674.748	78.89%	TOTAL		675.888.283	99.78%

**Fuente:** Data Sur

La Tabla 25 representa el top 10 de los capítulos arancelarios que Ecuador exporta e importa de la India, se analiza su valor FOB en dólares y también se calcula el porcentaje de participación, el producto que principalmente Ecuador importa son vehículos terrestres, tiene un valor de 95.066.911 USD y este representa el 25.89%. El producto que más exporta Ecuador son combustibles y aceites minerales, tiene un valor de 564.300.646 USD y este representa el 83.31%, estos dos capítulos arancelarios serían los más representativos para el año 2021, considerando que tiene un acuerdo comercial de Cláusula de la nación más favorecida (NMF).

### Cálculo del Índice de Balanza Comercial Relativa (IBCR):

Exportaciones Ecuador – India 2021 en millones de \$	Importaciones Ecuador – India 2021 en millones \$
658.300.000,00	285.700.000,00

Fuente: (Banco Central del Ecuador, 2022)

$$IBCR = \frac{X - M}{X + M} \times 100$$

$$IBCR = \frac{658.300.000,00 - 285.700.000,00}{658.300.000,00 + 285.700.000,00} \times 100$$

$$IBCR = \frac{372.600.000}{944.000.000} \times 100$$

$$IBCR = 0,39470339 \times 100$$

$$IBCR = 39,47 \%$$

Ecuador muestra un IBCR positivo frente a India, esto significa que exporta más de lo que importa, señalando una ventaja comercial frente a este país, a comparación del año anterior su déficit ha bajado.

**Tabla 26** Importaciones y exportaciones 2022 Ecuador-India

IMPORTACIONES 2022 ECUADOR INDIA					EXPORTACIONES 2022 ECUADOR INDIA			
TOP	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN
1	87	Vehículos terrestres	166.466.789	33.40%	27	Combustibles y aceites minerales	389798092	68.12%
2	30	Productos farmacéuticos	61.890.895,8	12.42%	44	Madera y carbón vegetal	113895476	19.90%
3	84	Artefactos mecánicos	35.983.019,5	7.22%	71	Metales preciosos	58613189.1	10.24%
4	29	Productos químicos orgánicos	35.381.907,4	7.10%	76	Aluminio y sus manufacturas	2.905.601,85	0.51%
5	72	Fundición, hierro y acero	24.808.937	4.98%	9	Café, té, yerba mate	1.577.727,75	0.28%
6	38	Productos de	17.083.373,7	3.43%	3	Pescado y	1.550.385,4	0.27%

		industrias químicas				mariscos			
7	85	Máquinas y material eléctrico	14.391.320,8	2.89%	72	Fundición, hierro y acero	1.155.537,19	0.20%	
8	76	Aluminio y sus manufacturas	12.903.956	2.59%	85	Máquinas y material eléctrico	637.768,22	0.11%	
9	90	Aparatos de óptica o fotografía	11.826.282,8	2.37%	18	Cacao y sus preparaciones	519.459,61	0.09%	
10	39	Plástico y sus manufacturas	10.159.955,3	2.04%	96	Manufacturas diversas	396.484,92	0.07%	
TOTAL			390.896.437	78.44%	TOTAL			571.049.723	99.79%

**Fuente:** Data Sur

La Tabla 26 representa el top 10 de los capítulos arancelarios que se comercializan entre Ecuador y la India, se analiza su valor FOB en dólares y también se destaca el porcentaje de participación, el producto que más importa Ecuador son vehículos terrestres, tiene un valor de 166.466.789 USD y este representa el 33.40%. El producto que más se exporta a la India son combustibles y aceites minerales, tiene un valor de 389.798.092 USD y este representa el 68.12%, estos dos capítulos arancelarios serían los más representativos para el año 2022, considerando que tiene un acuerdo comercial de Cláusula de la nación más favorecida (NMF).

### Cálculo del Índice Comercial Relativo (ICR):

Exportaciones Ecuador – India 2022 en millones de \$	Importaciones Ecuador – India 2022 en millones de \$
533.300.000,00	382.700.000,00

**Fuente:** (Banco Central del Ecuador, 2023)

$$ICR = \frac{X - M}{X + M} \times 100$$

$$ICR = \frac{533.300.000,00 - 382.700.000,00}{533.300.000,00 + 382.700.000,00} \times 100$$

$$IBCR = \frac{150600000}{916000000} \times 100$$

$$IBCR = 0,16441048 \times 100$$

$$IBCR = 16,44 \%$$

Ecuador muestra un IBCR positivo frente a India, esto significa que exporta más de lo que importa, señalando una ventaja comercial frente a este país, a comparación del año anterior sus exportaciones han bajado.

#### 4.1.3.4. Análisis Ecuador – China

Es importante comprender que productos se comercializan en el intercambio comercial de Ecuador con China, para ello se analizara a través del capítulo arancelario su valor comercial en FOB dólares y cuanto es su porcentaje de participación para identificar que producto es el de mayor impacto en el intercambio comercial.

A continuación, se realizará un análisis de las exportaciones e importaciones de Ecuador con China.

**Tabla 27** Importaciones y exportaciones 2017 Ecuador-China

IMPORTACIONES 2017 ECUADOR CHINA					EXPORTACIONES 2017 ECUADOR CHINA			
TOP	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN
1	85	Máquinas y material eléctrico	642.739.522	18.53%	27	Combustible y aceites minerales	311.949.435	34.12%
2	84	Artefactos mecánicos	606.068.174	17.47%	8	Frutos comestibles	169.528.757	18.54%
3	87	Vehículos terrestres	376.772.562	10.86%	3	Pescados y mariscos	128.038.067	14.00%
4	72	Fundición, hierro y acero	273.868.874	7.89%	23	Residuos de las industrias	77.066.832,6	8.43%
5	39	Plástico y sus manufacturas	137.988.435	3.98%	44	Madera y carbón vegetal	59.030.032,6	6.46%
6	73	Manufacturas de	111.569.614	3.22%	71	Metales	52.333.525,5	5.72%

		fundición				preciosos		
7	40	Caucho y sus manufacturas	107.912.867	3.11%	6	Plantas vivas	33.206.447,1	3.63%
8	29	Productos químicos orgánicos	101.819.124	2.94%	74	Cobre y sus manufacturas	30.250.623,4	3.31%
9	90	Aparatos de óptica o fotografía	90.115.206,2	2.60%	26	Minerales metalíferos	21.302.042,3	2.33%
10	95	Juguetes y artículos para deporte	85.043.439	2.45%	18	Cacao y sus preparaciones	10.999.896,4	1.20%
TOTAL			2533.897.817	73.04%	TOTAL		893.705.658	97.75%

**Fuente:** Data Sur

La Tabla 27 representa el top 10 de los capítulos arancelarios que Ecuador y China comercializan entre sí, se analiza su valor FOB en dólares y también se presenta el porcentaje de participación, el producto que Ecuador principalmente importa son máquinas y material eléctrico, tiene un valor de 642.739.522 USD y este representa el 18.53%. El producto que exporta Ecuador son combustible y aceites minerales, tiene un valor de 311.949.435 USD y este representa el 34.12%, estos dos capítulos arancelarios serían los más representativos para el año 2017, considerando que tiene un acuerdo comercial de Cláusula de la nación más favorecida (NMF).

#### **Cálculo del Índice de Balanza Comercial Relativa (IBCR):**

<b>Exportaciones Ecuador – China 2017 en millones de \$</b>	<b>Importaciones Ecuador – China 2017 en millones de \$</b>
771.900.000,00	2.874.000.000,00

**Fuente:** (Banco Central del Ecuador, 2018)

$$IBCR = \frac{X - M}{X + M} \times 100$$

$$IBCR = \frac{771.900.000,00 - 2.874.000.000,00}{771.900.000,00 + 2.874.000.000,00} \times 100$$

$$IBCR = \frac{-2102100000}{3645900000} \times 100$$

$$IBCR = -0,576565457 \times 100$$

$$IBCR = -57,65 \%$$

Ecuador muestra un IBCR negativo frente a China, esto significa que importa más de lo que exporta, señalando una vulnerabilidad comercial frente a este país.

**Tabla 28** Importaciones y exportaciones 2018 Ecuador-China

IMPORTACIONES 2018 ECUADOR CHINA					EXPORTACIONES 2018 ECUADOR CHINA			
TOP	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN
1	85	Máquinas y material eléctrico	806.692.021	20.46%	3	Pescados y mariscos	576.911.005	36.28%
2	84	Artefactos mecánicos	690.270.201	17.51%	27	Combustible y aceites minerales	548.147.049	34.47%
3	87	Vehículos terrestres	515.502.127	13.07%	8	Frutos comestibles	134.703.009	8.47%
4	72	Fundición, hierro y acero	246.303.136	6.25%	44	Madera y carbón vegetal	92.242.659	5.80%
5	39	Plástico y sus manufacturas	174.804.869	4.43%	26	Minerales metalíferos	76.002.012,5	4.78%
6	73	Manufacturas de fundición	147.374.936	3.74%	6	Plantas vivas	44.380.317,8	2.79%
7	40	Caucho y sus manufacturas	103.546.618	2.63%	18	Cacao y sus preparaciones	35.580.398,4	2.24%
8	95	Juguetes y artículos para deporte	95.679.994,4	2.43%	74	Cobre y sus manufacturas	34.376.182,3	2.16%

9	29	Productos químicos orgánicos	93.416.978,9	2.37%	23	Residuos de las industrias	32.495.263,4	2.04%	
10	90	Aparatos de óptica o fotografía	88.580.628,7	2.25%	71	Metales preciosos	5.273.200,07	0.33%	
TOTAL			2.962.171.509	75.13%	TOTAL			1580.111.097	99.37%

**Fuente:** Data Sur

La Tabla 28 representa el top 10 de los capítulos arancelarios que Ecuador y China comercializan, se analiza su valor FOB en dólares y también se determina el porcentaje de participación, el producto que Ecuador importa son máquinas y material eléctrico, tiene un valor de 806692021 USD y este representa el 20.46%. El producto que se exporta a China en mayor cantidad son pescados y mariscos, tiene un valor de 576.911.005 USD y este representa el 36.28%, estos dos capítulos arancelarios serían los más representativos para el año 2018, considerando que tiene un acuerdo comercial de Cláusula de la nación más favorecida NMF.

### Cálculo del Índice de Balanza Comercial Relativa (IBCR):

Exportaciones Ecuador – China 2018 en millones de \$	Importaciones Ecuador – China 2018 en millones de \$
1.494.300.000,00	3.390.400.000,00

**Fuente:** (Banco Central del Ecuador, 2019)

$$IBCR = \frac{X - M}{X + M} \times 100$$

$$IBCR = \frac{1.494.300.000,00 - 3.390.400.000,00}{1.494.300.000,00 + 3.390.400.000,00} \times 100$$

$$IBCR = \frac{-1896100000}{4884700000} \times 100$$

$$IBCR = -0,388171229 \times 100$$

$$IBCR = -38,81 \%$$

Ecuador muestra un IBCR negativo frente a China, esto significa que importa más de lo que exporta, señalando una vulnerabilidad comercial frente a este país, a comparación del año anterior su déficit ha bajado, pero no de forma significativa.

**Tabla 29** Importaciones y exportaciones 2019 Ecuador-China

IMPORTACIONES 2019 ECUADOR CHINA					EXPORTACIONES 2019 ECUADOR CHINA			
TOP	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACION	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN
1	85	Máquinas y material eléctrico	750.718.513	20.97%	3	Pescados y mariscos	2.198.400.722	70.81%
2	84	Artefactos mecánicos	594.227.617	16.60%	5	Productos de origen animal	133.434,6	0.00%
3	87	Vehículos terrestres	517.594.071	14.46%	6	Plantas vivas	54.478.960,4	1.75%
4	72	Fundición, hierro y acero	223.816.609	6.25%	7	Hortalizas y tubérculos	17.200	0.00%
5	73	Manufacturas de fundición	152.649.388	4.27%	8	Frutos comestibles	244.634.265	7.88%
6	39	Plástico y sus manufacturas	141.430.264	3.95%	9	Café, té, yerba mate	176.906,68	0.01%
7	40	Caucho y sus manufacturas	93.090.159,7	2.60%	11	Productos de la molinería	3.206,5	0.00%
8	90	Aparatos de óptica o fotografía	86.876.192,7	2.43%	12	Semillas y frutos oleaginosos	2.294.742,4	0.07%
9	95	Juguetes y artículos para deporte	86.511.203,8	2.42%	14	Productos de origen vegetal	51.465	0.00%
10	29	Productos químicos orgánicos	77.410.581,8	2.16%	15	Grasas y aceites animal o vegetal	421.761,41	0.01%
TOTAL			2.724.324.601	76.12%	TOTAL		2.500.612.664	80.54%

**Fuente:** Data Sur

La Tabla 29 representa el top 10 de los capítulos arancelarios que se comercializan entre Ecuador y China, se analiza su valor FOB en dólares y también se evidencia el porcentaje de participación, el producto que se importa son máquinas y material eléctrico, tiene un valor de 750718513 USD y este representa el 20.97%. El producto que más exporta Ecuador son pescados y mariscos, tiene

un valor de 2.198.400.722 USD y este representa el 70.81%, estos dos capítulos arancelarios serían los más representativos para el año 2019, considerando que tiene un acuerdo comercial de Cláusula de la nación más favorecida (NMF).

### Cálculo del Índice de Balanza Comercial Relativa (IBCR):

Exportaciones Ecuador – China 2019 en millones de \$	Importaciones Ecuador – China 2019 en millones de \$
2.896.800.000,00	3.512.000.000,00

Fuente: (Banco Central del Ecuador, 2020)

$$IBCR = \frac{X - M}{X + M} \times 100$$

$$IBCR = \frac{2.896.800.000,00 - 3.512.000.000,00}{2.896.800.000,00 + 3.512.000.000,00} \times 100$$

$$IBCR = \frac{-615200000}{6408800000} \times 100$$

$$IBCR = -0,09599301 \times 100$$

$$IBCR = -9,59 \%$$

Ecuador muestra un IBCR negativo frente a China, esto significa que importa más de lo que exporta, señalando una vulnerabilidad comercial frente a este país, a comparación del año anterior su déficit ha bajado de forma significativa.

**Tabla 30** Importaciones y exportaciones 2020 Ecuador-China

IMPORTACIONES 2020 ECUADOR CHINA					EXPORTACIONES 2020 ECUADOR CHINA			
TOP	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACION	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN
1	85	Máquinas y material eléctrico	757.721.388	19.66%	3	Pescados y mariscos	1.996.725.089	46.60%
2	84	Artefactos mecánicos	744.458.533	19.31%	44	Madera y carbón vegetal	1.082.887.546	25.27%

3	87	Vehículos terrestres	462.055.641	11.99%	26	Minerales metalíferos	488.026.840	11.39%
4	72	Fundición, hierro y acero	208.925.985	5.42%	27	Combustibles y aceites minerales	342.763.723	8.00%
5	63	Artículos textiles	135.612.728	3.52%	8	Frutos comestibles	226.431.971	5.28%
6	39	Plástico y sus manufacturas	12.662.6011	3.29%	6	Plantas vivas	63.497.932,8	1.48%
7	73	Manufacturas de fundición	118.901.915	3.08%	23	Residuos de industrias alimentarias	30.946.804,3	0.72%
8	29	Productos químicos orgánicos	116.693.656	3.03%	74	Cobre y sus manufacturas	28.152.269,2	0.66%
9	90	Aparatos de óptica o fotografía	109.597.031	2.84%	18	Cacao y sus preparaciones	11.137.963,1	0.26%
10	38	Productos de industrias químicas	100.168.269	2.60%	71	Metales preciosos	2.202.860,36	0.05%
TOTAL			2.880.761.157	74.74%	TOTAL		4.272.772.998	99.72%

**Fuente:** Data Sur

La Tabla 30 representa el top 10 de los capítulos arancelarios que Ecuador importa y exporta hacia China, se analiza su valor FOB en dólares y también se presenta el porcentaje de participación, el producto que China exporta a Ecuador son máquinas y material eléctrico, tiene un valor de 757.721.388 USD y este representa el 19.66%. El producto que exporta Ecuador en mayor cantidad son pescados y mariscos, tiene un valor de 1.996.725.089 USD y este representa el 46.60%, estos dos capítulos arancelarios serían los más representativos para el año 2020, considerando que tiene un acuerdo comercial de Cláusula de la nación más favorecida NMF.

### Cálculo del Índice de Balanza Comercial Relativa (IBCR):

Exportaciones Ecuador – China 2020 en millones de \$	Importaciones Ecuador – China 2020 en millones de \$
3.193.700.000,00	2.947.600.000,00

Fuente: (Banco Central del Ecuador, 2021)

$$IBCR = \frac{X - M}{X + M} \times 100$$

$$IBCR = \frac{3.193.700.000,00 - 2.947.600.000,00}{3.193.700.000,00 + 2.947.600.000,00} \times 100$$

$$IBCR = \frac{246100000}{6141300000} \times 100$$

$$IBCR = 0,040072949 \times 100$$

$$IBCR = 4,00 \%$$

Ecuador muestra un IBCR positivo frente a China, esto significa que exporta más de lo que importa, señalando una ventaja comercial frente a este país, a comparación del año anterior han aumentado las exportaciones de productos ecuatorianos.

**Tabla 31** Importaciones y exportaciones 2021 Ecuador-China

IMPORTACIONES 2021 ECUADOR CHINA					EXPORTACIONES 2021 ECUADOR CHINA			
TOP	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACION	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN
1	85	Máquinas y material eléctrico	763.403.620,5	18.10%	3	Pescados y mariscos	2.567.418.999	57.21%
2	84	Artefactos mecánicos	742.158.910,5	17.60%	26	Minerales metálicos	1.019.785.190	22.73%
3	87	Vehículos terrestres	712.496.765,6	16.89%	27	Combustibles y aceites minerales	406.659.278	9.06%
4	72	Fundición, hierro y acero	317.774.603,5	7.53%	44	Madera y carbón vegetal	136.094.961	3.03%
5	39	Plástico y sus	180.831.519	4.29%	8	Frutos	112.974.911	2.52%

		manufacturas				comestibles			
6	90	Aparatos de óptica o fotografía	115.101.946	2.73%	74	Cobre y sus manufacturas	85.132.024,4	1.90%	
7	40	Caucho y sus manufacturas	114.865.249,8	2.72%	23	Residuos de industrias alimentarias	70.942.475,8	1.58%	
8	30	Productos farmacéuticos	108.802.379,5	2.58%	6	Plantas vivas	65.724.742	1.46%	
9	73	Manufacturas de fundición	93.595.352,91	2.22%	73	Manufacturas de fundición	3.498.725,75	0.08%	
10	29	Productos químicos orgánicos	91.939.965,39	2.18%	18	Cacao y sus preparaciones	3.356.188,64	0.07%	
TOTAL			3.240.970.312,7	76.84%	TOTAL			4.471.587.495	99.65%

**Fuente:** Data Sur

La Tabla 31 representa el top 10 de los capítulos arancelarios que Ecuador y China importan y exportan, se analiza su valor FOB en dólares y también se calcula el porcentaje de participación, el producto que Ecuador importa son máquinas y material eléctrico, tiene un valor de 763.403.620 USD y este representa el 18.10%. El producto que Ecuador exporta son pescados y mariscos, tiene un valor de 2.567.418.999 USD y este representa el 57.21%, estos dos capítulos arancelarios serían los más representativos para el año 2021, considerando que tiene un acuerdo comercial de Cláusula de la nación más favorecida NMF.

#### **Cálculo del Índice de Balanza Comercial Relativa (IBCR):**

<b>Exportaciones Ecuador – China 2021 en millones de \$</b>	<b>Importaciones Ecuador – China 2021 en millones de \$</b>
4.074.900.000,00	4.402.600.000,00

**Fuente:** (Banco Central del Ecuador, 2022)

$$IBCR = \frac{X - M}{X + M} \times 100$$

$$IBCR = \frac{4.074.900.000,00 - 4.402.600.000,00}{4.074.900.000,00 + 4.402.600.000,00} \times 100$$

$$IBCR = \frac{-327700000}{8477500000} \times 100$$

$$IBCR = -0,038655264 \times 100$$

$$IBCR = -3,86 \%$$

Ecuador muestra un IBCR positivo frente a China, esto significa que importa más de lo que exporta, señalando una vulnerabilidad comercial frente a este país, a comparación del año anterior se generó un déficit.

**Tabla 32** Importaciones y exportaciones 2022 Ecuador-China

IMPORTACIONES 2022 ECUADOR CHINA					EXPORTACIONES 2022 ECUADOR CHINA			
TOP	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN
1	87	Vehículos terrestres	840.048.984	19.95%	3	Pescado y mariscos	4.376.019.099	71.28%
2	84	Artefactos mecánicos	732.205.500,4	17.39%	26	Minerales metálicos	1.316.919.826	21.45%
3	85	Máquinas y material eléctrico	729.345.691	17.32%	44	Madera y carbón vegetal	167.791.685	2.73%
4	39	Plástico y sus manufacturas	214.118.304,4	5.08%	8	Frutos comestibles	106.374.167	1.73%
5	72	Fundición, hierro y acero	175.889.524,3	4.18%	74	Cobre y sus manufacturas	74.889.839,5	1.22%
6	73	Manufacturas de fundición	153.863.951,2	3.65%	23	Residuos de industrias alimentarias	40.980.029,2	0.67%
7	90	Aparatos de óptica o fotografía	112.923.151,1	2.68%	6	Plantas vivas	22.657.521,9	0.37%
8	40	Caucho y sus manufacturas	110.746.672,7	2.63%	18	Cacao y sus preparaciones	17.330.399	0.28%

9	29	Productos químicos orgánicos	84.232.915,14	2.00%	27	Combustibles y aceites minerales	2.302.197,63	0.04%
10	95	Juguetes y artículos para recreo	80.234.884,74	1.91%	96	Manufacturas diversas	1.958.901,43	0.03%
TOTAL			3.233.609.579,0	76.79%	TOTAL		6.127.223.666	99.80%

**Fuente:** Data Sur

La Tabla 32 representa el top 10 de los capítulos arancelarios que se comercializan entre Ecuador y China, se analiza su valor FOB en dólares y también se analiza el porcentaje de participación, el producto que más se importa desde China son vehículos terrestres, tiene un valor de 840.048.984 USD y este representa el 19.95%. El producto que más exporta Ecuador son pescados y mariscos, tiene un valor de 4.376.019.099 USD y este representa el 71.28%, estos dos capítulos arancelarios serían los más representativos para el año 2022, considerando que tiene un acuerdo comercial de Cláusula de la nación más favorecida NMF.

#### **Cálculo del Índice de Balanza Comercial Relativa (IBCR):**

<b>Exportaciones Ecuador – China 2022 en millones de \$</b>	<b>Importaciones Ecuador – China 2022 en millones de \$</b>
5.809.700.000,00	5.572.700.000,00

**Fuente:** (Banco Central del Ecuador, 2023)

$$IBCR = \frac{X - M}{X + M} \times 100$$

$$IBCR = \frac{5.809.700.000,00 - 5.572.700.000,00}{5.809.700.000,00 + 5.572.700.000,00} \times 100$$

$$IBCR = \frac{237000000}{11382400000} \times 100$$

$$IBCR = 0,020821619 \times 100$$

$$IBCR = 2,08 \%$$

Ecuador muestra un IBCR positivo frente a China, esto significa que exporta más de lo que importa, señalando una ventaja comercial frente a este país, a comparación del año anterior han aumentado las exportaciones de productos ecuatorianos.

#### 4.1.3.5. Análisis Ecuador – Sudáfrica

Es importante comprender que productos se comercializan en el intercambio comercial de Ecuador con Sudáfrica, para ello se analizara a través del capítulo arancelario su valor comercial en FOB dólares y cuanto es su porcentaje de participación para identificar que producto es el de mayor impacto en el intercambio comercial.

A continuación, se realizará un análisis de las exportaciones e importaciones de Ecuador con Sudáfrica.

**Tabla 33** Importaciones y exportaciones 2017 Ecuador Sudáfrica

IMPORTACIONES 2017 ECUADOR SUDÁFRICA					EXPORTACIONES 2017 ECUADOR SUDÁFRICA				
TOP	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACION	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACION	
1	39	Plástico	1.708.424	19.36%	8	Frutas	3.872.000	39.45%	
2	87	Vehículos	1.189.357	13.48%	3	Pescado	2.525.000	25.73%	
3	48	Papel y cartón	1.006.354	11.41%	88	Aeronaves	1.408.000	14.35%	
4	31	Abonos	912.288,2	10.34%	29	Productos químicos orgánicos	438.000	4.46%	
5	78	Plomo	726.071,2	8.23%	84	Artefactos mecánicos	421.000	4.29%	
6	84	Artefactos mecánicos	639.007,4	7.24%	44	Madera y carbón	356.000	3.63%	
7	38	Productos diversos químicos	601.011,5	6.81%	20	Preparaciones de hortalizas	346.000	3.53%	
8	12	Semilla y frutos	378.252,8	4.29%	18	Cacao	146.000	1.49%	
9	72	Hierra y acero	240.567,8	2.73%	21	Preparaciones alimenticias	134.000	1.37%	

10	28	Productos químicos	219.106,4	2.48%	65	Sombreros	53.000	0.54%	
TOTAL			7.620.441	86.37%	TOTAL			9.699.000	98.82%

**Fuente:** Data Sur

La Tabla 33 representa el top 10 de los capítulos arancelarios que Ecuador y Sudáfrica comercializan, se analiza su valor FOB en dólares y también se establece el porcentaje de participación, el producto que se importa de Sudáfrica es el plástico, tiene un valor de 1.708.424 USD y este representa el 19.36%. El producto que exporta Ecuador son frutas, tiene un valor de 3.872.000 USD y este representa el 39.45%, estos dos capítulos arancelarios serían los más representativos para el año 2017, considerando que tiene un acuerdo de Cláusula de la nación más favorecida NMF.

#### **Cálculo del Índice de Balanza Comercial Relativa (IBCR):**

<b>Exportaciones Ecuador – Sudáfrica 2017 en millones de \$</b>	<b>Importaciones Ecuador – Sudáfrica 2017 en millones de \$</b>
9.700.000,00	5.300.000,00

**Fuente:** (Banco Central del Ecuador, 2018)

$$IBCR = \frac{X - M}{X + M} \times 100$$

$$IBCR = \frac{9.700.000,00 - 5.300.000,00}{9.700.000,00 + 5.300.000,00} \times 100$$

$$IBCR = \frac{4400000}{15000000} \times 100$$

$$IBCR = 0,293333333 \times 100$$

$$IBCR = 29,33 \%$$

Ecuador muestra un IBCR positivo frente a Sudáfrica, esto significa que exporta más de lo que importa, señalando una ventaja comercial frente a este país.

**Tabla 34** Importaciones y exportaciones 2018 Ecuador-Sudáfrica

IMPORTACIONES 2018 ECUADOR SUDÁFRICA					EXPORTACIONES 2018 ECUADOR SUDÁFRICA			
TOP	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACION	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACION
1	85	Aparatos eléctricos	2.653.571,96	20.38%	8	Frutas	3.494.000	51.77%
2	48	Papel y cartón	1648.186,76	12.66%	3	Pescado	1.461.000	21.65%
3	84	Artefactos mecánicos	1.449.904,8	11.14%	88	Aeronaves	491.000	7.28%
4	90	Instrumentos de óptica	1.310.334,65	10.07%	44	Madera y carbón	350.000	5.19%
5	87	Vehículos	1.079.679,26	8.29%	29	Productos químicos orgánicos	345.000	5.11%
6	38	Productos diversos químicos	904.291,59	6.95%	20	Preparaciones hortalizas	232.000	3.44%
7	31	Abonos	497.492,46	3.82%	18	Cacao	196.000	2.90%
8	29	Productos químicos orgánicos	426.993,13	3.28%	9	Café	95.000	1.41%
9	55	Fibras sintéticas	414.230,75	3.18%	65	Sombreros	60.000	0.89%
10	72	Hierro y cobre	399.219,29	3.07%	85	Aparatos eléctricos	10.000	0.15%
TOTAL			10.783.904,7	82.84%	TOTAL		6.734.000	99.78%

**Fuente:** Data Sur

La Tabla 34 representa el top 10 de los capítulos arancelarios que Ecuador exporta e importa desde Sudáfrica, se analiza su valor FOB en dólares y también se calcula el porcentaje de participación, el producto que importa Ecuador desde Sudáfrica son aparatos eléctricos, tiene un valor de 2.653.571 USD y este representa el 20.38%. El producto que Ecuador exporta son frutas, tiene un valor de 3.494.000 USD y este representa el 51.77%, estos dos capítulos arancelarios serían los más representativos para el año 2018, considerando que tiene un acuerdo de Cláusula de la nación más favorecida NMF.

### Cálculo del Índice de Balanza Comercial Relativa (IBCR):

Exportaciones Ecuador – Sudáfrica 2018 en millones de \$	Importaciones Ecuador – Sudáfrica 2018 en millones \$
6.800.000,00	10.800.000,00

Fuente: (Banco Central del Ecuador, 2019)

$$IBCR = \frac{X - M}{X + M} \times 100$$

$$IBCR = \frac{6.800.000,00 - 10.800.000,00}{6.800.000,00 + 10.800.000,00} \times 100$$

$$IBCR = \frac{-4000000}{17600000} \times 100$$

$$IBCR = 0,227272727 \times 100$$

$$IBCR = -22,72 \%$$

Ecuador muestra un IBCR negativo frente a Sudáfrica, esto significa que importa más de lo que exporta, a comparación del año anterior señala una vulnerabilidad comercial frente a este país.

**Tabla 35** Importaciones y exportaciones 2019 Ecuador Sudáfrica

IMPORTACIONES 2019 ECUADOR SUDÁFRICA					EXPORTACIONES 2019 ECUADOR SUDÁFRICA			
TOP	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACION	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACION
1	84	Artefactos mecánicos	3.338.311,19	33.75%	3	Pescado	5.136.000	60.61%
2	31	Abonos	1.139.380,36	11.52%	8	Frutas	2.300.000	27.14%
3	48	Papel y cartón	1.008.133,06	10.19%	29	Productos químicos orgánicos	343.000	4.05%
4	38	Productos diversos químicos	817.699,07	8.27%	44	Madera y carbón	233.000	2.75%
5	87	Vehículos	716.170,4	7.24%	20	Preparaciones hortalizas	180.000	2.12%
6	90	Instrumentos de óptica	420.876,18	4.25%	65	Sombreros	70.000	0.83%

7	39	Plástico	395.671,17	4.00%	21	Preparaciones alimenticias	53.000	0.63%
8	30	Productos farmacéuticos	188.160,37	1.90%	88	Aeronaves	50.000	0.59%
9	13	Gomas	181.990,01	1.84%	6	Plantas	48.000	0.57%
10	85	Aparatos eléctricos	159.133,19	1.61%	9	Café	38.000	0.45%
TOTAL			8.365.525	84.57%	TOTAL		8.451.000	99.73%

**Fuente:** Data Sur

La Tabla 35 representa el top 10 de los capítulos arancelarios que Ecuador importa y exporta desde Sudáfrica, se analiza su valor FOB en dólares y también se presenta el porcentaje de participación, el producto que Ecuador principalmente importa son aparatos eléctricos, tiene un valor de 3.338.311 USD y este representa el 33.75%. El producto que más exporta Ecuador es pescado, tiene un valor de 5.136.000 USD y este representa el 60.61%, estos dos capítulos arancelarios serían los más representativos para el año 2019, considerando que tiene un acuerdo de Cláusula de la nación más favorecida NMF.

#### **Cálculo del Índice de Balanza Comercial Relativa (IBCR):**

<b>Exportaciones Ecuador – Sudáfrica 2019 en millones de \$</b>	<b>Importaciones Ecuador – Sudáfrica 2019 en millones de \$</b>
8.500.000,00	6.300.000,00

**Fuente:** (Banco Central del Ecuador, 2020)

$$IBCR = \frac{X - M}{X + M} \times 100$$

$$IBCR = \frac{8.500.000,00 - 6.300.000,00}{8.500.000,00 + 6.300.000,00} \times 100$$

$$IBCR = \frac{2200000}{14800000} \times 100$$

**IBCR** = 0,148648649 x 100

**IBCR** = 14,86 %

Ecuador muestra un IBCR positivo frente a Sudáfrica, esto significa que exporta más de lo que importa, señalando una ventaja comercial frente a este país, a comparación del año anterior el déficit comercial ha bajado.

**Tabla 36** Importaciones y exportaciones 2020 Ecuador Sudáfrica

IMPORTACIONES 2020 ECUADOR SUDÁFRICA					EXPORTACIONES 2020 ECUADOR SUDÁFRICA			
TOP	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACION	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACION
1	38	Productos diversos químicos	795.712,73	15.93%	3	Pescado	5.795.000	64.71%
2	85	Aparatos eléctricos	6.805.96,17	13.63%	8	Frutas	1.952.000	21.80%
3	72	Hierro y cobre	582.930,51	11.67%	29	Productos químicos orgánicos	554.000	6.19%
4	84	Artefactos mecánicos	439.554,01	8.80%	20	Preparaciones hortalizas	176.000	1.97%
5	87	Vehículos	379.879,89	7.61%	44	Madera y carbón	154.000	1.72%
6	90	Instrumentos de óptica	283.817,67	5.68%	6	Plantas	94.000	1.05%
7	12	Semilla y frutos	230.234,94	4.61%	84	Artefactos mecánicos	71.000	0.79%
8	73	Hierro y acero	1.785.76,67	3.58%	90	Instrumentos de óptica	53.000	0.59%
9	30	Productos farmacéuticos	156.852,6	3.14%	21	Preparaciones alimenticias	47.000	0.52%
10	39	Plástico	155.526,24	3.11%	72	Hierro y cobre	31.000	0.35%
TOTAL			3.883.681,43	77.77%	TOTAL		8.927.000	99.69%

**Fuente:** Data Sur

La Tabla 36 representa el top 10 de los capítulos arancelarios que comercializa Ecuador con Sudáfrica, se analiza su valor FOB en dólares y también se presenta el porcentaje de participación, el producto que importa de manera principal Ecuador son productos diversos químicos, tiene un valor de 795.712 USD y este representa el 15.93%. El producto que exporta Ecuador a Sudáfrica es pescado, tiene un valor de 5.795.000 USD y este representa el 64.71%, estos dos capítulos arancelarios serían los más representativos para el año 2020, considerando que tiene un acuerdo de Cláusula de la nación más favorecida NMF.

### Cálculo del Índice de Balanza Comercial Relativa (IBCR):

Exportaciones Ecuador – Sudáfrica 2020 en millones de \$	Importaciones Ecuador – Sudáfrica 2020 en millones de \$
9.000.000,00	3.500.000,00

Fuente: (Banco Central del Ecuador, 2021)

$$IBCR = \frac{X - M}{X + M} \times 100$$

$$IBCR = \frac{9.000.000,00 - 3.500.000,00}{9.000.000,00 + 3.500.000,00} \times 100$$

$$IBCR = \frac{5500000}{12500000} \times 100$$

$$IBCR = 0,44 \times 100$$

$$IBCR = 44 \%$$

Ecuador muestra un IBCR positivo frente a Sudáfrica, esto significa que exporta más de lo que importa, señalando una ventaja comercial frente a este país, a comparación del año anterior el superávit ha aumentado significativamente.

**Tabla 37** Importaciones y exportaciones 2021 Ecuador-Sudáfrica

IMPORTACIONES 2021 ECUADOR SUDÁFRICA					EXPORTACIONES 2021 ECUADOR SUDÁFRICA			
TOP	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACION	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACION
1	72	Hierro y cobre	1.692.898,32	18.66%	3	Pescado	9.492.000	74.46%
2	38	Productos diversos	1.179.029,59	13.00%	8	Frutas	2.253.000	17.67%

		químicos						
3	84	Artefactos mecánicos	903.865,36	9.96%	20	Preparaciones hortalizas	416.000	3.26%
4	48	Papel y cartón	862.293,62	9.50%	29	Productos químicos orgánicos	292.000	2.29%
5	17	Azúcares	826.331,33	9.11%	26	Productos químicos orgánicos	115.000	0.90%
6	39	Plástico	745.765,78	8.22%	30	Productos farmacéuticos	55.000	0.43%
7	85	Aparatos eléctricos	387.301,83	4.27%	82	Cuchillería	50.000	0.39%
8	27	Combustibles	363.868,79	4.01%	6	Plantas	23.000	0.18%
9	12	Semillas y frutos	295.987,49	3.26%	65	Sombreros	14.000	0.11%
10	87	Vehículos	277.266,55	3.06%	96	Manufacturas diversas	10.000	0.08%
TOTAL			7.534.608,66	83.05%	TOTAL		1.272.0000	99.79%

**Fuente:** Data Sur

La Tabla 37 representa el top 10 de los capítulos arancelarios que Ecuador importa y exporta desde Sudáfrica, se analiza su valor FOB en dólares y también se expresa el porcentaje de participación, el producto que importa Ecuador en mayor cantidad son productos diversos químicos, tiene un valor de 1.692.898 USD y este representa el 18.66%. El producto que exporta Ecuador es pescado, tiene un valor de 9.492.000 USD y este representa el 74.46%, estos dos capítulos arancelarios serían los más representativos para el año 2021, considerando que tiene un acuerdo de Cláusula de la nación más favorecida NMF.

#### **Cálculo del Índice de Balanza Comercial Relativa (IBCR):**

<b>Exportaciones Ecuador – Sudáfrica 2021 en millones de \$</b>	<b>Importaciones Ecuador – Sudáfrica 2021 en millones de \$</b>
12.700.000,00	6.900.000,00

**Fuente:** (Banco Central del Ecuador, 2022)

$$IBCR = \frac{X - M}{X + M} \times 100$$

$$IBCR = \frac{12.700.000,00 - 6.900.000,00}{12.700.000,00 + 6.900.000,00} \times 100$$

$$IBCR = \frac{5800000}{19600000} \times 100$$

$$IBCR = 0,295918367 \times 100$$

$$IBCR = 29,59\%$$

Ecuador muestra un IBCR positivo frente a Sudáfrica, esto significa que exporta más de lo que importa, señalando una ventaja comercial frente a este país.

**Tabla 38** Importaciones y exportaciones 2022 Ecuador Sudáfrica

IMPORTACIONES 2022 ECUADOR SUDÁFRICA					EXPORTACIONES 2022 ECUADOR SUDÁFRICA			
TOP	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN	CAPITULO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN	FOB	PARTICIPACIÓN
1	48	Papel y cartón	3.010.359,59	20.06%	3	Pescado	17.781.000	88.50%
2	72	Hierro y cobre	2.933.215,12	19.55%	8	Frutas	1.547.000	7.70%
3	20	Preparaciones hortalizas	2.569.370	17.12%	20	Preparaciones hortalizas	209.000	1.04%
4	39	Plástico	1.702.228,92	11.34%	44	Madera y carbón	20.4000	1.02%
5	38	Productos diversos químicos	936.356,48	6.24%	6	Plantas	11.9000	0.59%
6	84	Artefactos mecánicos	709.721,93	4.73%	29	Productos químicos orgánicos	11.6000	0.58%
7	87	Vehículos	709.239,16	4.73%	18	Cacao	53.000	0.26%
8	27	Combustibles	552.562	3.68%	65	Sombreros	26.000	0.13%
9	17	Azucares	327.264	2.18%	30	Productos farmacéuticos	11.000	0.05%
10	29	Productos químicos orgánicos	308.858,04	2.06%	21	Preparaciones alimenticias	9.000	0.04%
TOTAL			13.759.175,2	91.70%	TOTAL		20.075.000	99.92%

Fuente: Data Sur

La Tabla 38 representa el top 10 de los capítulos arancelarios que Ecuador y Sudáfrica comercializan, se analiza su valor FOB en dólares y también se calcula el porcentaje de participación, el producto que Sudáfrica más vende a Ecuador es papel y cartón, tiene un valor de 3.010.359 USD y este representa el 20.06%. El producto que más exporta Ecuador es pescado, tiene un valor de 17.781.000 USD y este representa el 88.50%, estos dos capítulos arancelarios serían los más representativos para el año 2022, considerando que tiene un acuerdo de Cláusula de la nación más favorecida NMF.

### Cálculo del Índice de Balanza Comercial Relativa (IBCR):

Exportaciones Ecuador – Sudáfrica 2022 en millones de \$	Importaciones Ecuador – Sudáfrica 2022 en millones de \$
6.900.000,00	11.900.000,00

Fuente: (Banco Central del Ecuador, 2023)

$$IBCR = \frac{X - M}{X + M} \times 100$$

$$IBCR = \frac{6.900.000,00 - 11.900.000,00}{6.900.000,00 + 11.900.000,00} \times 100$$

$$IBCR = \frac{-5000000}{18800000} \times 100$$

$$IBCR = -0,265957447 \times 100$$

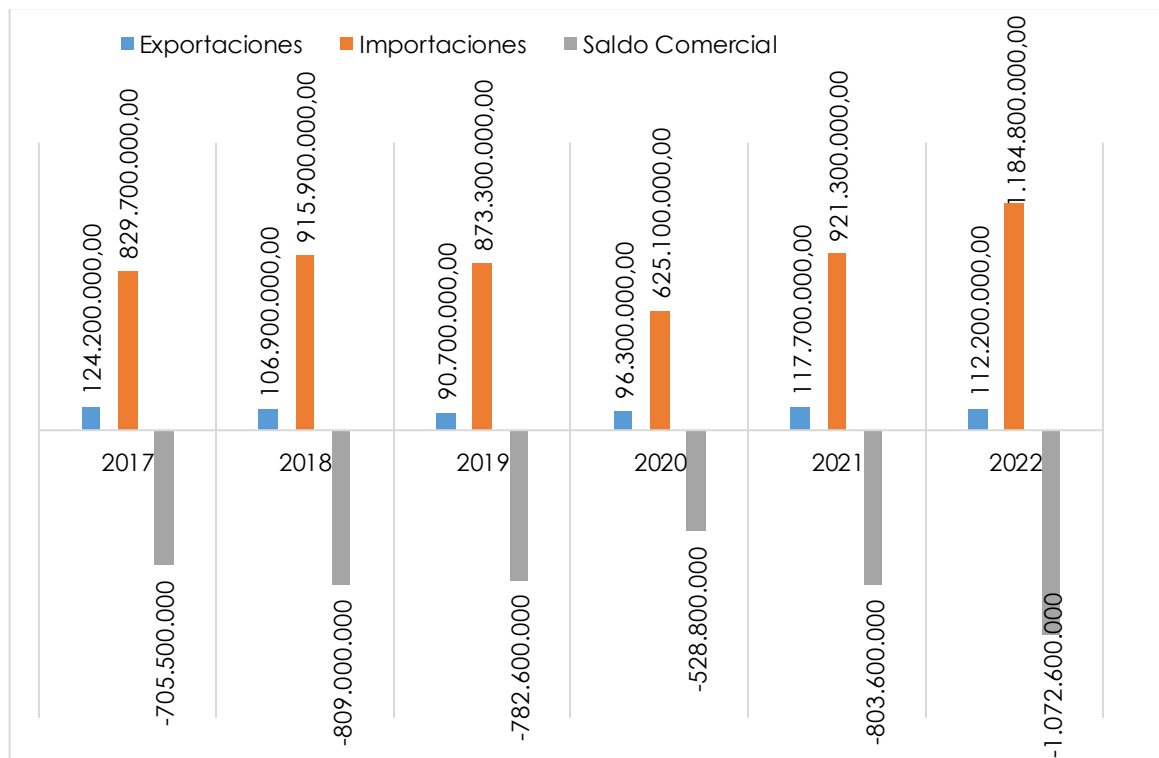
$$IBCR = -26,59\%$$

Ecuador muestra un IBCR negativo frente a Sudáfrica, esto significa que importa más de lo que exporta, señalando una vulnerabilidad comercial frente a este país.

#### 4.1.4. Balanza comercial Ecuador y BRICS

A continuación, se analiza de forma general la Balanza Comercial de Ecuador con cada uno de los países del BRICS, los valores de exportaciones, importaciones y saldo comercial están expresados en valores FOB en millones de USD:

##### ECUADOR – BRASIL



**Figura 1** Balanza comercial Ecuador Brasil

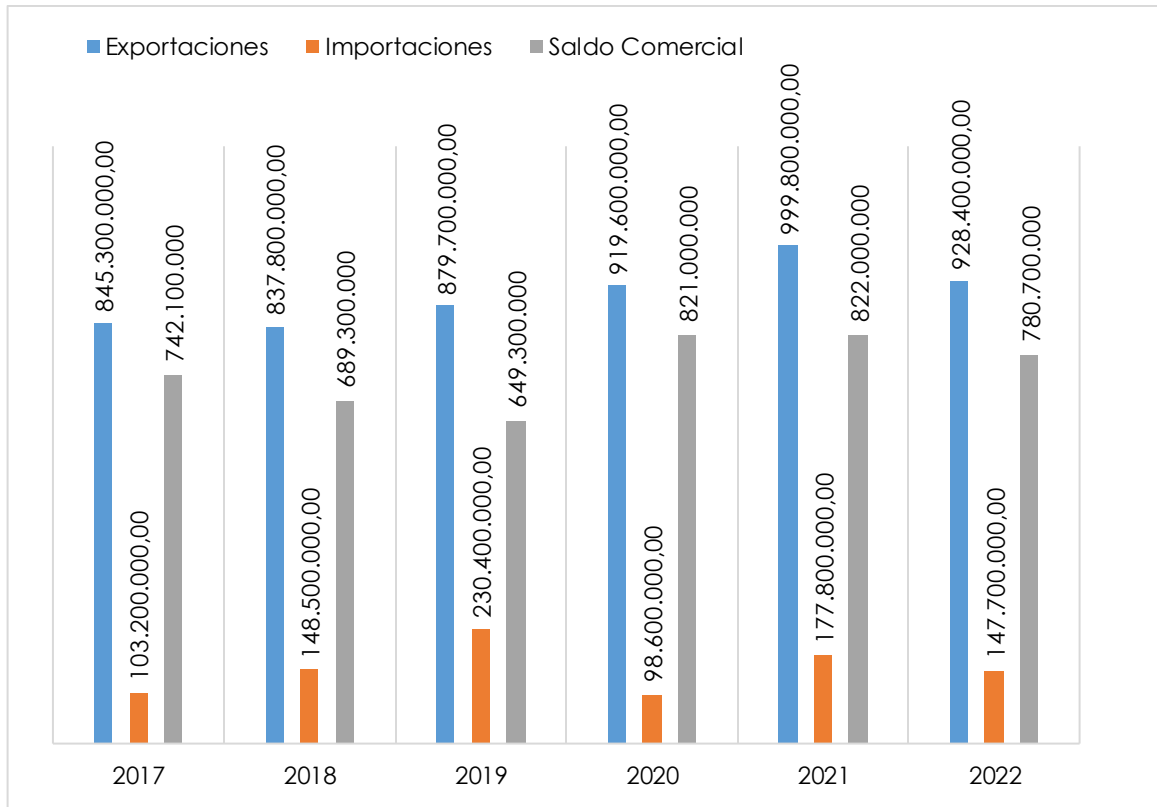
**Fuente:** Banco Central

En la Figura 1, se observa que la balanza comercial entre Ecuador y Brasil durante el periodo 2017 al 2022 el saldo es deficitario, las importaciones han superado por mucho a las exportaciones.

El acuerdo comercial preferencial MERCOSUR (ACE N° 59), no ha sido favorable para Ecuador, al contrario, ha fomentado la importación de productos brasileños en grandes cantidades.

Durante el período de estudio se identificó que los productos más importados fueron: vehículos terrestres, aparatos mecánicos, y materiales como fundición, hierro y acero.

## ECUADOR – RUSIA

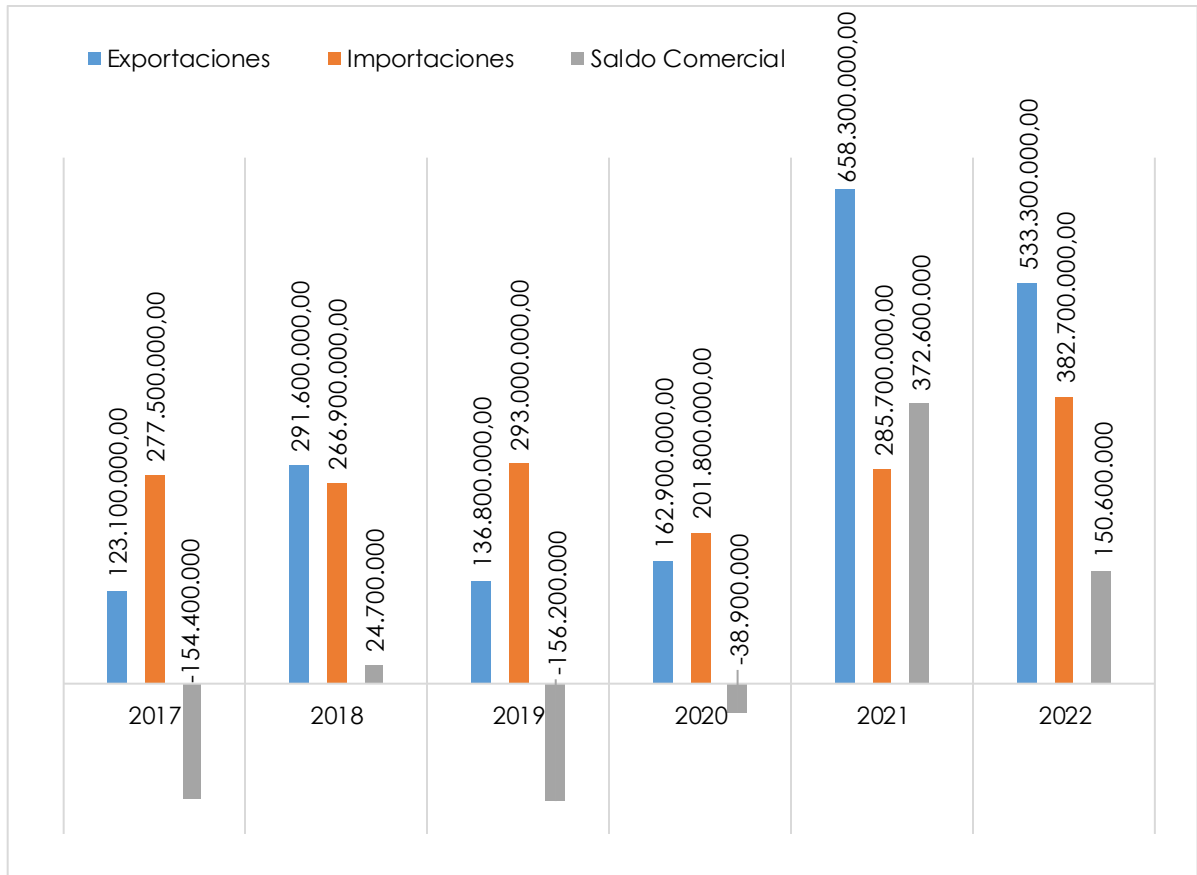


**Figura 2** Balanza comercial Ecuador Rusia  
**Fuente:** Banco Central

Se determina que la balanza comercial entre Ecuador y Rusia durante el periodo 2017 al 2022 tiene un saldo comercial favorable, como se visualiza en la Figura 2, tomando en cuenta que se mantuvo un Sistema General de Preferencias (SGP), en los años 2017 y 2018, este acuerdo finalizó y se estableció la Cláusula de la nación más favorecida (NMF) en el año 2019.

Se observa que en el año 2021 las exportaciones de Ecuador a Rusia alcanzaron su nivel más alto en comparación con todos los años analizados.

## ECUADOR - INDIA



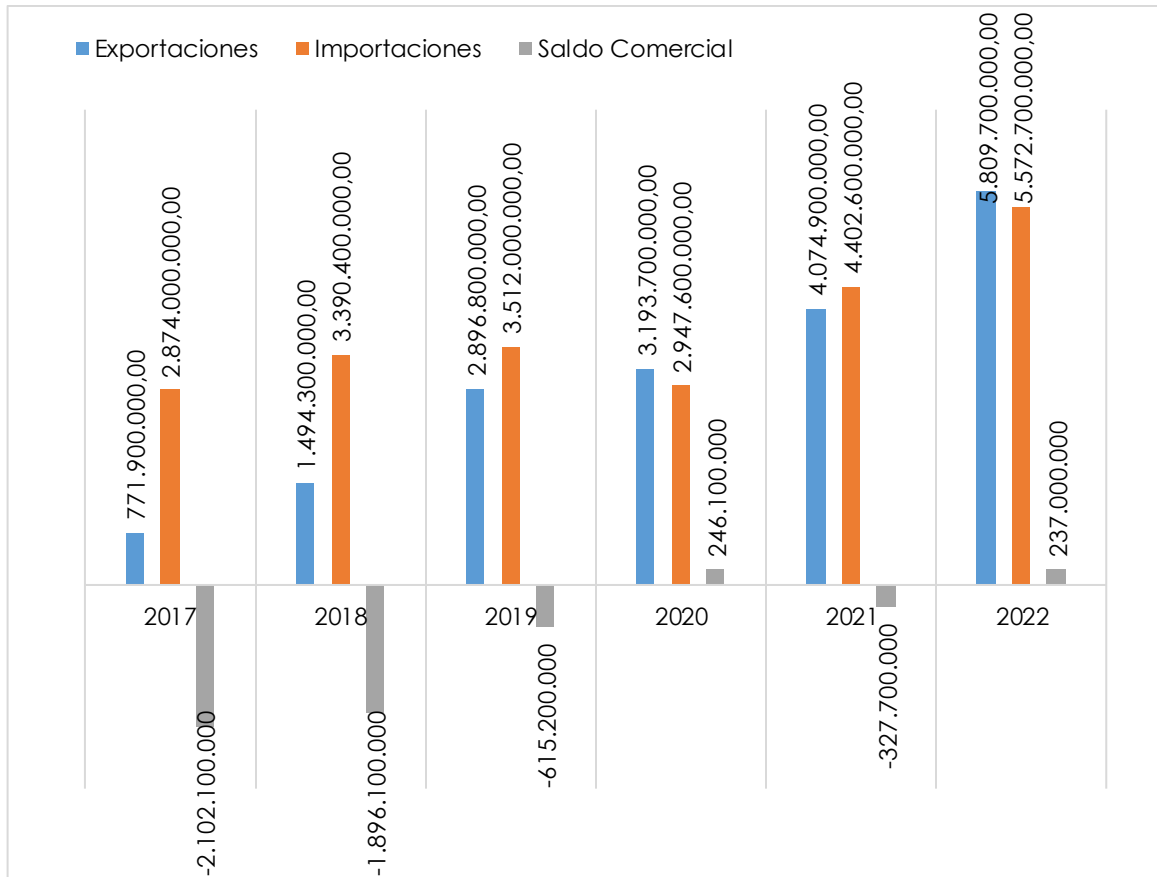
**Figura 3** Balanza comercial Ecuador India

**Fuente:** Banco Central

Al analizar la Figura 3, se muestra que la balanza comercial entre Ecuador y la India ha existido fluctuaciones en las exportaciones e importaciones durante el periodo 2017-2022.

Las dos naciones tienen un acuerdo denominado Cláusula de la Nación Más Favorecida (NMF), como resultado de esto se observa que, en los años 2018, 2021 y 2022, la balanza comercial de Ecuador ha sido favorable, manteniendo un superávit, sobre todo en el año 2021 donde las exportaciones aumentaron con relación a los demás años, mientras que, en el 2017, 2019 y 2020 la balanza comercial ha tenido un valor negativo para Ecuador, manteniendo un déficit comercial frente a la India.

## ECUADOR – CHINA



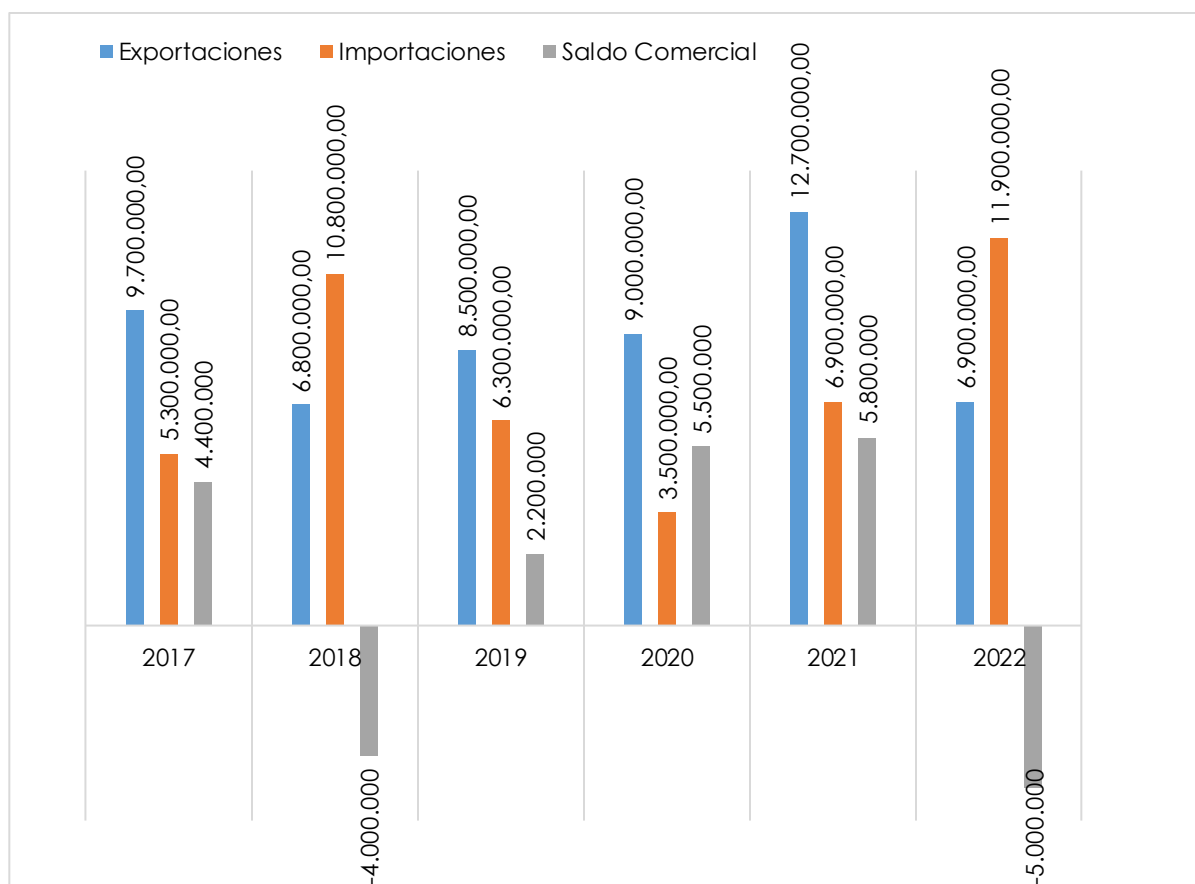
**Figura 4** Balanza comercial Ecuador China

**Fuente:** Banco Central

La balanza comercial de Ecuador con China durante el periodo 2017 - 2022 presenta diferencias entre las exportaciones e importaciones, como se aprecia en la Figura 4.

Mediante la aplicación de la Cláusula de la Nación Más Favorecida (NMF), se observa que el comercio entre estas dos naciones ha sido desfavorable para Ecuador en los años 2017, 2018, 2019 y 2021, reflejando un déficit en la balanza comercial, este desequilibrio fue particularmente notable en 2017. No obstante, en los años 2020 y 2022 la balanza comercial registró un saldo positivo para Ecuador, estableciendo un superávit frente a China.

## ECUADOR – SUDÁFRICA



**Figura 5** Balanza comercial Ecuador Sudáfrica

**Fuente:** Banco Central

Durante el periodo 2017 al 2022 la balanza comercial de Ecuador con Sudáfrica revela que en la mayoría de los años las exportaciones de productos ecuatorianos hacia este país han superaron a las importaciones, como se indica en la Figura 5. Entre ambos países se maneja la Cláusula de la Nación Más Favorecida (NMF), con lo cual, en los años 2017, 2019, 2020 y 2021 la balanza comercial ecuatoriana arroja un saldo favorable, teniendo un superávit comercial frente a Sudáfrica, recalcando que en el año 2021 se ha tenido un repunte en las exportaciones, mientras que en los años 2018 y 2022 existe un déficit comercial para Ecuador por el aumento de las importaciones desde Sudáfrica.

#### **4.1.5. Ecuador con los BRICS y su Incidencia en la Actualidad (2023-2025)**

En los últimos años, el comercio internacional ha experimentado transformaciones estructurales derivadas de cambios en el equilibrio del poder económico mundial. La consolidación del bloque BRICS (Brasil, Rusia, India, China y Sudáfrica) ha contribuido a la configuración de un sistema multipolar que redefine las relaciones comerciales y financieras globales (CEPAL, 2023).

Durante los últimos años los BRICS han tenido un proceso de expansión con el objetivo de tener una mayor influencia en temas de economía y política a nivel internacional. Este bloque se originó con cuatro países Brasil, Rusia, India y China luego se unió Sudáfrica, a partir del 2024 incorporó a nuevos miembros Egipto, Emiratos Árabes Unidos, Etiopía e Irán, posteriormente en el 2025 se unió Indonesia. Esta ampliación refleja la importancia de varias economías para fortalecer la cooperación económica, dominado históricamente por potencias occidentales, de esta manera este bloque aumenta su peso demográfico y económico, esto refuerza la configuración del orden internacional más multipolar (BRICS LAT, 2025).

Los BRICS han sufrido un proceso de expansión en los últimos años, esto mantiene en firme el objetivo del bloque de fortalecer la cooperación económica y presencia internacional, dejando de lado el dominio occidental y estableciendo un nuevo orden multipolar.

Por su parte, China continúa posicionándose como uno de los principales actores del comercio mundial y socio estratégico de América Latina. La firma del Tratado de Libre Comercio entre Ecuador y China en 2023 constituye un hito en la política comercial ecuatoriana, orientado a diversificar mercados y fortalecer la inserción internacional del país (Ministerio de Producción, Comercio Exterior e Inversiones, 2023).

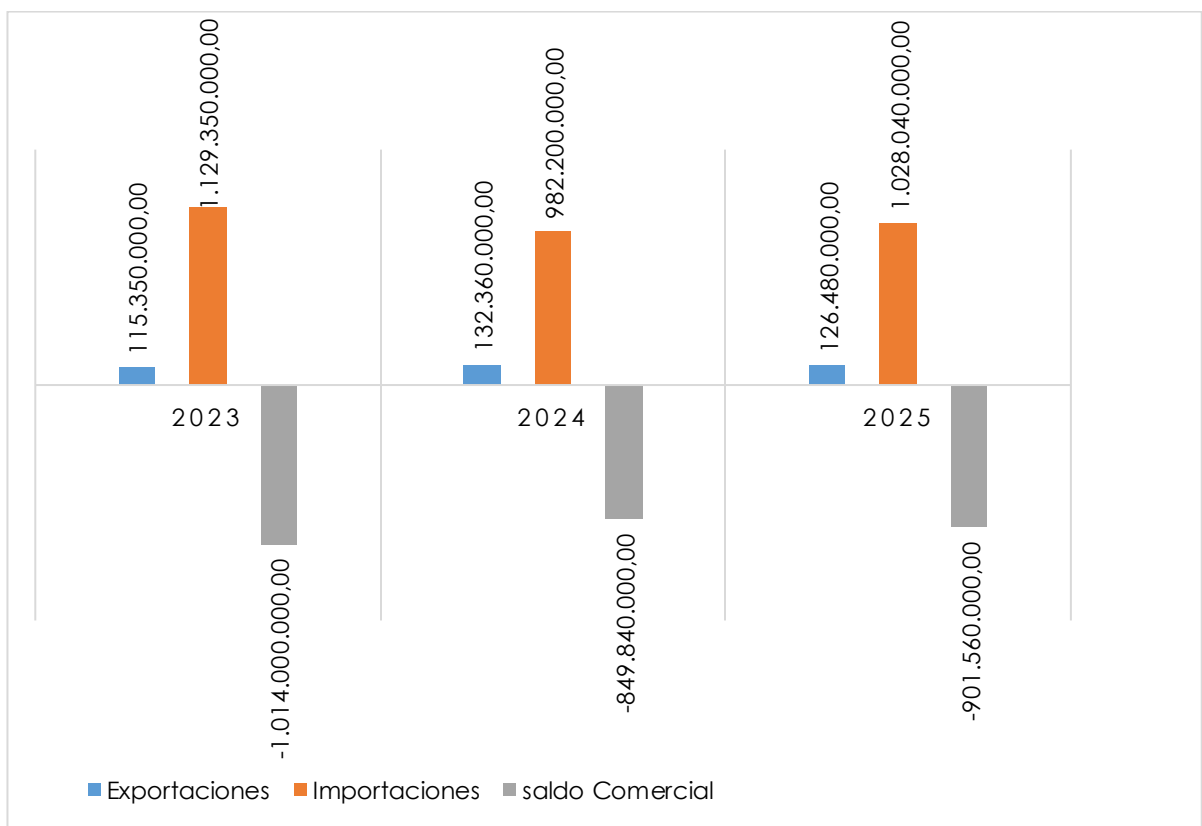
Se debe tener en cuenta las implicaciones que genera tener un acuerdo comercial con un país industrializado y con economía fuerte frente a un país exportador de materias primas.

## ACTUALIZACION ECUADOR - BRASIL

**Tipo de Acuerdo:** Acuerdo de Complementación Económica (CAN-MERCOSUR)  
ACE N° 59

**Entrada en Vigor:** 1 de abril de 2005

En el periodo de actualización el Acuerdo de Complementación Económica (CAN-MERCOSUR), se mantiene entre Ecuador y Brasil, siendo este un acuerdo de carácter multilateral ya que involucra a varios países pertenecientes a los bloques regionales de la Comunidad Andina (CAN) y el MERCOSUR.



**Figura 6** Balanza comercial Ecuador Brasil 2023-2025

**Fuente:** Banco Central

Al analizar la figura correspondiente al intercambio comercial entre Ecuador y Brasil dentro del periodo actual (2023–2025), se evidencia que la balanza comercial mantiene un comportamiento deficitario para Ecuador. Siendo el año 2023, el que representa mayor déficit comercial.

### Comparación:

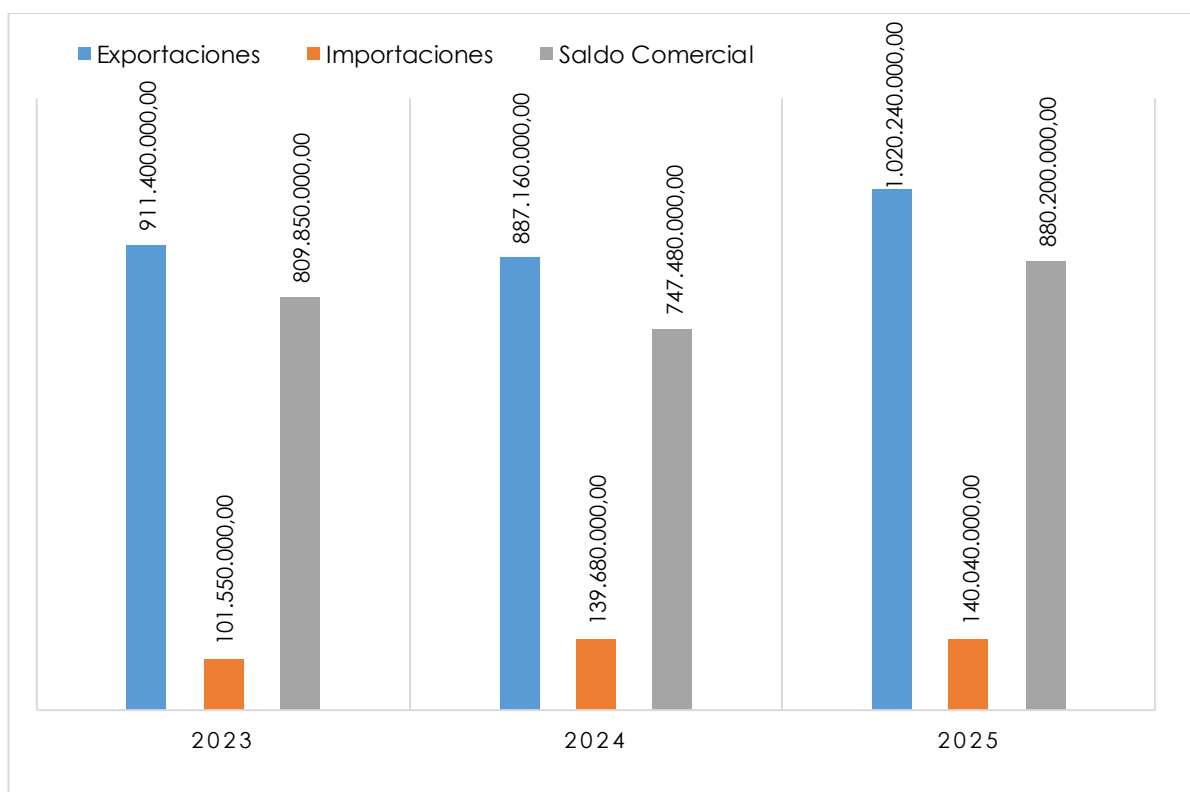
Al comparar los periodos 2017–2022 y 2023–2025, se evidencia que la balanza comercial entre Ecuador y Brasil mantiene un comportamiento deficitario para Ecuador. En ambos periodos, las importaciones superan ampliamente a las exportaciones, lo que demuestra que, pese a la vigencia del acuerdo comercial (ACE N.º 59), no se ha logrado equilibrar el intercambio comercial.

### ACTUALIZACIÓN ECUADOR – RUSIA

**Tipo de acuerdo:** Clausula de la Nación Más Favorecida

**Entrada en vigor:** año 2018

El comercio entre Ecuador y Rusia en el periodo de actualización se rige por normas establecidas por la OMC, debido a que ambos países no mantienen acuerdos vigentes, en este contexto se rigen bajo el principio de la Cláusula de la Nación más Favorecida (NMF), por lo que se trata de un acuerdo de carácter multilateral, en la que participan varios países y se establecen reglas generales para promover un intercambio más equitativo.



**Figura 7** Balanza comercial Ecuador Rusia 2023-2025

**Fuente:** Banco Central

Dentro del período 2023–2025, Ecuador presenta un superávit en la balanza comercial frente a Rusia, como se observa en la figura, donde las exportaciones superan ampliamente a las importaciones. Este resultado es relevante ya que desde el año 2018 no existe un acuerdo comercial vigente entre ambos países, lo que evidencia que el intercambio comercial se ha mantenido principalmente a través de relaciones comerciales directas y la demanda de productos ecuatorianos en el mercado ruso.

### **Comparación:**

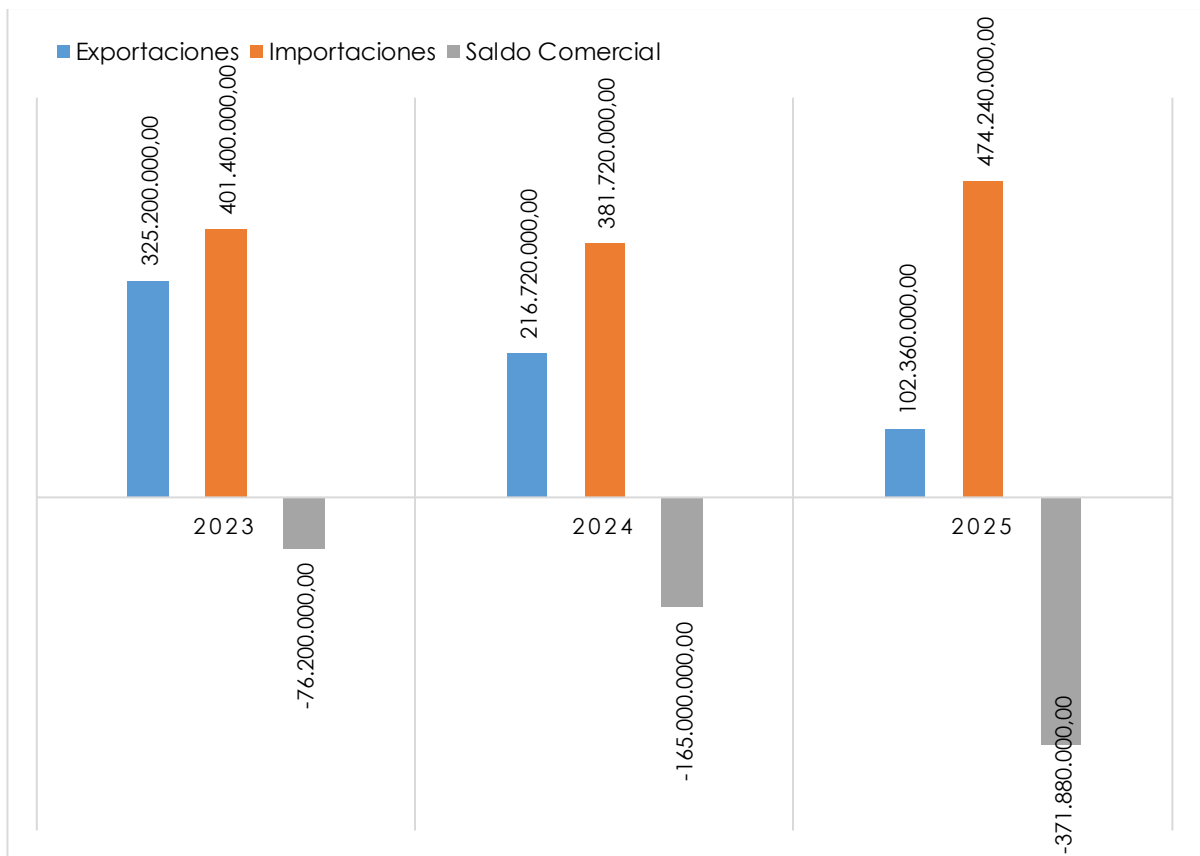
Comparando el periodo de estudio dentro de la investigación (2017-2022) con el periodo actual (2023-2025) se puede identificar que Ecuador mantiene el superávit comercial frente a Rusia, tomando en cuenta que no se maneja ningún acuerdo comercial desde años atrás, estas negociaciones se han venido manejando bajo un principio denominado Clausula de la Nación más favorecida el cual si ha resultado favorable para la balanza comercial ecuatoriana. En conjunto, ambos resultados muestran que Rusia se mantiene como un mercado importante para las exportaciones ecuatorianas, ya que incluso en ausencia de acuerdos preferenciales recientes, Ecuador continúa registrando un saldo comercial positivo.

### **ACTUALIZACIÓN ECUADOR – INDIA**

**Tipo de acuerdo:** Clausula de la Nación Más Favorecida (NMF)

**Entrada en vigor:** año 2018

En el periodo de actualización Ecuador e India se han mantenido bajo el principio de la Nación Más Favorecida (NMF) siendo un acuerdo Multilateral en el que participan los países que integran la Organización Mundial del Comercio (OMC), con el fin de promover un intercambio más equitativo entre los países miembros.



**Figura 8** Balanza comercial Ecuador India 2023-2025

**Fuente:** Banco Central

La balanza comercial en el periodo (2023-2025), entre Ecuador y la India muestra un déficit comercial, notando que en el año 2025 las exportaciones a este país han sido demasiado bajas, debemos tener en cuenta que no se tiene ningún acuerdo comercial, pero si se maneja bajo un principio declarado por la OMC denominado Clausula de la Nación más Favorecida.

### **Comparación:**

Al analizar el período de estudio 2017–2022 y compararlo con el actual 2023-2025, se puede concluir que anteriormente la balanza comercial entre Ecuador y la India presentó fluctuaciones, ya que en algunos años se registró déficit y en otros años superávit. Sin embargo, en la actualidad la balanza comercial muestra únicamente un déficit frente a este país. No existe un acuerdo comercial específico entre ambas naciones, lo cual puede ser un factor importante que explique por qué en los últimos años se han debilitado las exportaciones ecuatorianas. Pero también es importante mencionar que en años anteriores tampoco se manejaba un acuerdo

comercial, por lo que la relación comercial se ha desarrollado principalmente bajo principios generales de comercio internacional.

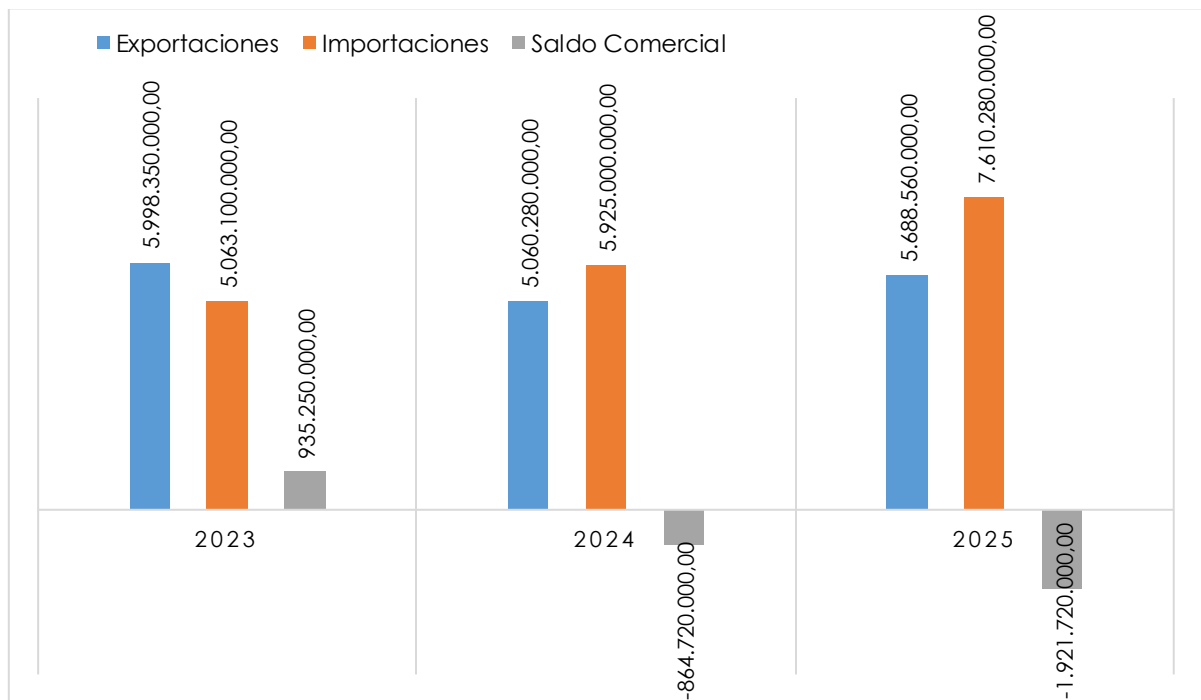
## ACTUALIZACIÓN ECUADOR – CHINA

**Tipo de acuerdo:** Tratado de Libre Comercio (TLC)

**Entrada en vigor:** 1 de mayo de 2024

Tras un periodo de negociaciones orientadas a ampliar el intercambio comercial y reducir las barreras arancelarias, Ecuador y China firmaron un Tratado de Libre Comercio (TLC). Con este acuerdo, la relación comercial entre ambos países pasó de un esquema multilateral a establecerse como una relación bilateral, ya que participan únicamente dos Estados que negocian y asumen compromisos mutuos.

El objetivo principal de este tratado es facilitar el comercio mediante la reducción progresiva de aranceles y el acceso preferencial a los mercados. En este contexto, ambos países acordaron un proceso de desgravación arancelaria para diversos productos, algunos en un periodo de cinco años y otros en un plazo de hasta diez años, con el propósito de fortalecer el intercambio comercial y generar beneficios para ambas economías.



**Figura 9** Balanza comercial Ecuador China 2023-2025

**Fuente:** Banco Central

La balanza comercial en el período 2023–2025 refleja un déficit comercial en los años 2024 y 2025. Cabe señalar que en 2023 comenzaron las reuniones entre Ecuador y China para la firma de un acuerdo comercial denominado Tratado de Libre Comercio (TLC), el cual entró en vigor en 2024. Sin embargo, como se observa en la figura, este acuerdo no ha generado un resultado favorable para la balanza comercial ecuatoriana, ya que las importaciones continúan superando a las exportaciones.

### **Comparación:**

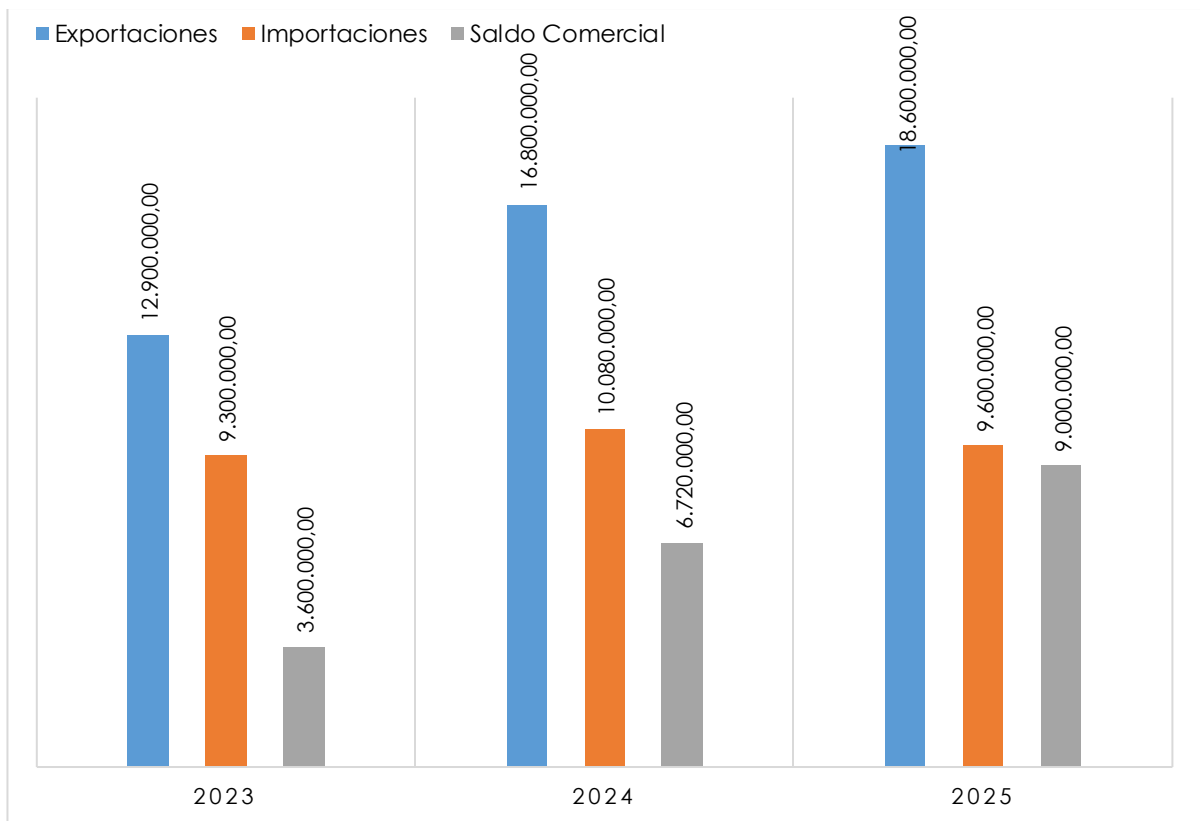
El comercio entre Ecuador y China durante los años anteriores (2017–2022) ha sido mayormente deficitario, lo que refleja que, en la mayoría de los años del período de estudio, las importaciones han superado a las exportaciones. Al contrastar esta situación con el período actual (2023–2025), se observa algo similar, ya que también se presenta un déficit comercial, con excepción del año 2023. Cabe señalar que en 2024 se firmó un Tratado de Libre Comercio (TLC) entre ambos países; sin embargo, a pesar de este acuerdo, se puede observar que Ecuador continúa manteniendo una fuerte dependencia comercial hacia China.

### **ACTUALIZACIÓN ECUADOR – SUDÁFRICA**

**Tipo de acuerdo:** Clausula de la Nación Más Favorecida (NMF)

**Entrada en vigor:** 1 de mayo de 2024

En el periodo de actualización, no existe un acuerdo directo entre Ecuador y Sudáfrica, el comercio entre estos dos países se rige por las normas de la Organización Mundial del Comercio (OMC), en este caso bajo la Clausula de la Nación Más Favorecida (NMF), siendo un acuerdo multilateral, con el fin de promover un intercambio más equitativo entre los países miembros.



**Figura 10** Balanza comercial Ecuador Sudáfrica 2023-2025  
**Fuente:** Banco Central

En la figura se observa que, durante los años mencionados, Ecuador mantiene un superávit comercial frente a Sudáfrica. Cabe destacar que con este país no existe un acuerdo comercial específico, lo que evidencia que las relaciones comerciales se desarrollan bajo el marco de la Organización Mundial del Comercio (OMC), aplicando el principio de la Cláusula de la Nación Más Favorecida.

**Comparación:**

Comparando los años anteriores (2017–2022) con el período actual (2023–2025), se puede observar que la balanza comercial ha sido favorable para Ecuador frente a Sudáfrica. Es importante mencionar que entre ambos países no existe un acuerdo comercial formal, por lo que las relaciones comerciales se desarrollan bajo el principio de la Cláusula de la Nación Más Favorecida. A partir de los datos observados, también se puede evidenciar que Sudáfrica ha mantenido una cierta dependencia hacia los productos ecuatorianos durante estos años.

#### **4.1.5.1 Implicaciones geopolíticas**

En los últimos años se han presentado diversos acontecimientos geopolíticos que han generado tensiones comerciales entre las principales potencias económicas, provocando una mayor fragmentación en el sistema financiero internacional. Frente a este contexto, Ecuador y otros países de la región han comenzado a evaluar nuevas estrategias de inserción en los mercados globales, con el objetivo de ampliar sus oportunidades comerciales, acceder a nuevas tecnologías y facilitar la exportación de bienes y servicios hacia economías emergentes, como las que conforman el bloque BRICS.

#### **Guerra de los metales entre Estados Unidos y China**

La llamada “guerra de los metales” entre Estados Unidos y China se entiende como la disputa geoeconómica por el control de minerales estratégicos —como litio, cobalto y tierras raras— indispensables para la producción de tecnología avanzada, energías renovables y sistemas de defensa, lo que convierte su acceso y suministro en un instrumento de poder dentro de la rivalidad comercial y tecnológica entre ambas potencias (Atalayar., 2025).

Los BRICS promueven la cooperación económica entre países en desarrollo con el objetivo de fortalecer las relaciones comerciales dentro del eje Sur-Sur y disminuir la dependencia de los mercados dominados por economías occidentales. En este escenario, el control y comercio de minerales estratégicos adquiere una dimensión geopolítica, ya que estos recursos influyen en las dinámicas del comercio internacional y en la distribución del poder económico global.

En el contexto del comercio internacional contemporáneo, la inserción de Ecuador en diversos bloques económicos y mercados estratégicos influye directamente en el comportamiento de su balanza comercial. En los últimos años, la relación comercial con países pertenecientes al bloque BRICS ha adquirido mayor relevancia debido al peso económico que economías emergentes como China e India tienen en el comercio mundial. No obstante, Ecuador también mantiene vínculos comerciales importantes con regiones como la Unión Europea, con la cual mantiene un acuerdo comercial vigente desde 2017 que ha facilitado el acceso de productos

ecuatorianos al mercado europeo y ha contribuido al incremento del comercio bilateral. Asimismo, la participación de Ecuador en la Comunidad Andina fortalece la integración regional y promueve el intercambio comercial entre los países miembros. En este escenario caracterizado por una creciente multipolaridad económica, la diversificación de socios comerciales se convierte en un elemento clave para mejorar la balanza comercial ecuatoriana y reducir la dependencia de mercados específicos (Unión Europea, 2025).

Durante muchos años la economía mundial estuvo fuertemente influenciada por la dinámica económica de Estados Unidos, lo que dio origen a la conocida idea de que cuando la economía estadounidense atraviesa dificultades, sus efectos se extienden al resto del mundo. Sin embargo, en la actualidad se observa una transición hacia un sistema económico más multipolar, en el cual nuevas economías emergentes y bloques regionales adquieren mayor relevancia en el comercio internacional. En este contexto, agrupaciones como el bloque BRICS, junto con actores consolidados como la Unión Europea y procesos de integración regional como la Comunidad Andina, reflejan la diversificación del poder económico global. Para países en desarrollo como Ecuador, este escenario representa una oportunidad para diversificar sus relaciones comerciales y fortalecer su inserción en el comercio internacional (BBC News Mundo, 2024).

### **Guerra de Rusia y Ucrania**

En el ámbito geopolítico, el conflicto entre Rusia y Ucrania generó sanciones económicas por parte de economías occidentales, alterando las cadenas globales de suministro, provocando volatilidad en los precios de materias primas y afectando los flujos comerciales globales (OMC, 2023).

Las tensiones políticas, como las sanciones económicas, guerras comerciales o rivalidades geopolíticas entre países han generado brechas dentro del comercio internacional. Esto ha dado como resultado el surgimiento de bloques económicos con intereses estratégicos definidos, con el objetivo de fortalecer la cooperación entre sus miembros y reducir la dependencia económica de otras naciones.

### **Gobierno actual de Ecuador para firmar con gobiernos de izquierda**

Ecuador actualmente mantiene un gobierno de derecha el cual puede ser un inconveniente para relaciones comerciales con los países del BRICS relacionado principalmente con diferencias ideológicas, de estrategia económica y geopolíticas. El acercamiento que Ecuador pueda tener hacia este bloque puede resultar en tensiones diplomáticas con potencias de occidente, especialmente con Estados Unidos, ya que históricamente ha sido conocido como una nación que tiene gran influencia económica y política dentro de América Latina.

Un gobierno de derecha puede enfrentar:

- presiones políticas o comerciales
- condicionamientos en cooperación internacional
- riesgos en relaciones diplomáticas tradicionales.

## **4.2. DISCUSIÓN**

La investigación analiza el impacto de la balanza comercial en las relaciones económicas entre Ecuador y los países miembros del BRICS en el periodo comprendido entre el año 2017 hasta el año 2022. Varios autores, en investigaciones anteriores, han desarrollado estudios sobre temas similares; la autora Tamayo (2019), realizó un estudio sobre “El acuerdo comercial de Ecuador con la Unión Europea y el comportamiento de las exportaciones ecuatorianas” en su análisis determina aspectos positivos, donde los acuerdos comerciales inciden favorablemente en la balanza comercial. Sus resultados reflejan un incremento en la oferta y demanda: en 2008 representaba un valor de 2.192 millones de dólares en las exportaciones no petroleras, mientras que para el año 2017 el valor creció a 3.173 millones de dólares. La autora evidencia que el mercado europeo se interesó en los principales productos de exportación del Ecuador, como el camarón, enlatados de pescado y banano. El acuerdo comercial con la Unión Europea resulto favorable, hecho atribuible al SGP.

En cuanto a la relación comercial entre Ecuador y los países del BRICS, puede verse afectada la balanza comercial, debido a que no posee acuerdos comerciales

formales con los países miembros, a excepción de Brasil, con el que mantiene un Acuerdo de Complementación Económica en el marco del MERCOSUR, que establece preferencias arancelarias limitadas. Estamos de acuerdo con Tamayo (2019) ya que sostiene que los acuerdos comerciales generan ventajas en las exportaciones de los países involucrados, pero es importante considerar que dichas ventajas dependen del tipo de alcance del acuerdo suscrito. Dado que en nuestra investigación se evidencia que, a pesar de que Ecuador mantiene un Acuerdo de Complementación Económica (ACE N° 59) con Brasil, este no ha resultado beneficioso para la balanza comercial ecuatoriana. Por el contrario, las importaciones desde Brasil han aumentado, generando un déficit comercial. Esto se debe a que el acuerdo brinda preferencias arancelarias a un número limitado de productos, los cuales no representan un impacto relevante para las exportaciones ecuatorianas como, por ejemplo: plomo y sus manufacturas, vehículos espaciales (partes de aeronaves). Además, el (ACE) no elimina completamente las barreras arancelarias, manteniendo aranceles que dificultan la competitividad del mercado brasileño.

García (2022) plantea en su investigación que los países del bloque económico BRICS se caracterizan por su vasta extensión geográfica, lo cual les permite contar con recursos naturales inexplorados (no explotados aun). Esto podría incrementar su producto interno bruto (PIB), posiblemente generando una sustitución a los productos exportados por Ecuador. Sus resultados concuerdan en que la falta de acuerdos comerciales con estos países no favorece a economías en vías de desarrollo, mientras que los BRICS se consolidan como actores claves en el escenario mundial. Estas economías podrían ofrecer productos que posee Ecuador, lo que conlleva a una disminución de la riqueza que genera las exportaciones nacionales, beneficiándose de su estatus como bloque económico. Esto concuerda con los resultados de nuestra investigación que ratifica que el Ecuador en su mayoría tiene un déficit en la balanza comercial con los países miembros de los BRICS.

Al revisar el enfoque propuesto por (Moscoso, 2019), se reconoce la relevancia de la balanza comercial como indicador clave del comportamiento económico de un país. Permite identificar en un lapso, los cambios estructurales que se dan en

relación con las exportaciones e importaciones. En el caso de Ecuador, este indicador puede interpretarse como una señal del intento de transición desde un modelo económico para la venta de productos hacia uno con mayor orientación industrial. Se observa que durante el período 2017–2022 la balanza comercial de Ecuador con los países del bloque BRICS ha presentado variaciones significativas entre superávit y déficit, lo que evidencia una relación comercial inestable. En este contexto, se identifican potenciales socios estratégicos como Rusia y Sudáfrica, con quienes Ecuador no mantiene actualmente acuerdos comerciales, lo que personifica una conformidad desaprovechada en términos de expansión y diversificación de mercados. Esta realidad se alinea con el planteamiento de (Moscoso, 2019), quien señala que la balanza comercial debe ser entendida como un reflejo de las permutaciones estructurales en la economía de la nación. Coincidimos con su visión al considerar que para avanzar hacia un modelo económico más sólido e industrializado, no basta con incrementar el volumen de comercio, sino que se requiere una estrategia comercial coherente con los objetivos de desarrollo productivo. En ese sentido, la ausencia de acuerdos con mercados emergentes relevantes limita la competitividad internacional de Ecuador y refuerza la dependencia de sectores tradicionales, como los productos primarios y el petróleo.

Los datos obtenidos en este estudio muestran que, aunque Ecuador ha firmado acuerdos con los países BRICS para abrir nuevos mercados y mejorar sus relaciones comerciales, la balanza comercial entre 2017 y 2022 ha tenido resultados variados, algunos incluso negativos. Esto va en la misma línea de lo que dijeron Lara y Ortega (2017), quienes explican que las balanzas comerciales dependen mucho de factores externos, como la competitividad y las condiciones de la economía global. Ellos también advierten que, si no se aplican políticas claras para diversificar lo que exportamos y mejorar nuestra oferta, estos acuerdos podrían no ser tan beneficiosos. Al revisar los datos, se nota que, aunque hay avances, todavía existen desequilibrios importantes. Esto deja claro que es necesario replantear cómo Ecuador se está insertando en estos mercados emergentes, cumpliendo así con el objetivo de evaluar el impacto real de estos acuerdos sobre nuestra balanza comercial.

Con tres países miembros del BRICS no se ha tenido ningún acuerdo comercial de preferencias arancelarias, siendo China, India y Sudáfrica, si no únicamente posee la Cláusula de la Nación Más favorecida (NMF), son beneficios por ser miembro de la OMC. Esta cláusula garantiza un trato igualitario con todos los países miembros. Antes de la Segunda Guerra Mundial, las preferencias arancelarias se otorgaban de manera desigual, otorgando ventajas a algunos países y generando desventajas para muchos países, pero la creación de organizaciones internacionales modificó esta práctica. No obstante, aún existen escenarios que desfavorecen al comercio mundial, como la formación de bloques económicos, entre ellos el BRICS.

Entre el 2017, 2018, 2019 y 2021, la balanza comercial entre Ecuador y China fue deficitaria, mientras que en los demás años presenta un saldo superávit, reflejando un incremento en las exportaciones. Esto demuestra que la cláusula NMF ha sido beneficiosa. Los principales productos de importación fueron máquinas y material eléctrico y vehículos terrestres, mientras que lo de exportación fueron combustibles y aceites minerales, pescados y mariscos. Se espera que la balanza comercial con China mantenga su superávit, sin embargo, no se descarta el riesgo de que los productos ecuatorianos sean sustituidos por otros provenientes de países del BRICS, lo cual podría ser desfavorable para el Ecuador.

Al analizar la permuta comercial entre Ecuador y China durante el período 2017–2022, se observa que el déficit comercial se ha mantenido, incluso después de la firma del acuerdo comercial orientado a facilitar la entrada de productos ecuatorianos al mercado chino. Esto coincide con lo señalado por Meléndez (2023), quien sostiene que, si bien dicho acuerdo representó un avance significativo ello no garantiza mejoras automáticas en los resultados comerciales.

La evidencia muestra que existen factores estructurales que limitan el aprovechamiento de estos acuerdos, entre ellos la baja competitividad de los productos nacionales, la fuerte dependencia de exportaciones tradicionales y diversas dificultades logísticas. En este sentido, el presente estudio sostiene que el éxito de los acuerdos con países como China (miembro destacado de los BRICS) depende en gran medida de la capacidad del país para enfrentar estas restricciones, cumpliendo así con el objetivo de analizar su verdadera incidencia.

La balanza comercial entre Ecuador y la India registró un déficit en los años 2017, 2019 y 2020. A partir de entonces, en los años posteriores se ha observado un superávit sostenido. Este resultado se debe, en parte, al incremento de las exportaciones ecuatorianas, que han aprovechado los beneficios derivados de la Cláusula de la Nación Más Favorecida (NMF).

Las principales importaciones provenientes de la India corresponden a vehículos terrestres, mientras que Ecuador exporta principalmente madera, carbón vegetal, combustibles y aceites minerales.

A pesar del ascenso comercial, persiste el riesgo de que las exportaciones ecuatorianas sean reemplazadas por productos de países miembros del bloque BRICS. Con la posible consolidación de este grupo, los productos ecuatorianos podrían enfrentar un mayor desplazamiento en el mercado indio.

En el caso de Sudáfrica, la balanza comercial durante los años 2017, 2019, 2020 y 2021 fue mayoritariamente positiva, salvo en los años 2018 y 2022 donde presento un saldo deficitario. Las exportaciones se han incrementado, reflejando los beneficios de la Cláusula de la Nación Más Favorecida (NMF). Los principales productos de importación incluyen plástico, aparatos eléctricos, productos químicos diversos, hierro y cobre, papel y cartón. Los principales productos de exportación son pescado y frutas.

Los resultados obtenidos muestran que el entorno financiero internacional, especialmente el sistema monetario dominado por el dólar afecta directamente la capacidad de países como Ecuador para mantener relaciones comerciales equilibradas. Esto se relaciona con lo que plantea Neill (2021), quien sostiene que el uso del dólar impone condiciones poco favorables para los países emergentes, ya que encarece las importaciones y limita la competitividad. En ese contexto, si bien los acuerdos con los BRICS son estratégicos, su impacto real depende de cómo Ecuador pueda adaptarse a estas condiciones externas. Por eso, es fundamental que las políticas comerciales consideren estos factores estructurales que no están bajo el control directo del país. Este análisis cumple con el objetivo de examinar cómo estos acuerdos inciden en la balanza comercial nacional.

Según Sahay & Mackenzie (2023), los países en desarrollo no son víctimas pasivas de la polis crisis, sino que buscan activamente, tomar el control de sus destinos y

redefinir el orden mundial. Los BRICS se han consolidado como una alternativa política y económica frente a Estados Unidos, fortaleciendo sus estrategias comerciales después de varias crisis mundiales. Dada la escasa disponibilidad de acceso a la obtención de fondos económicos de entidades como el Banco Mundial y el Fondo Monetario Internacional impulsa la búsqueda de nuevas alternativas de solución. En este contexto, no se descarta que los productos ecuatorianos puedan ser sustituidos por bienes provenientes de algún país miembro de los BRICS. Este planteamiento coincide con los hallazgos de la investigación de Sahay & Mackenzie (2023), lo cual respalda los resultados del presente estudio,

Los datos demuestran que Ecuador, al igual que otros países emergentes, comparte con los BRICS la intención de transformar el sistema financiero global. Esto tiene sentido si recordamos lo que menciona Schulz (2020), quien explica que después de la crisis de 2008, los BRICS comenzaron a cuestionar la estructura del FMI y del Banco Mundial. Por eso, los acuerdos comerciales con estos países no deben verse solo como estrategias económicas, sino también como herramientas políticas para tener más participación a nivel internacional. En este marco, el estudio muestra que estas alianzas forman parte de un esfuerzo mayor por reposicionar a Ecuador en el comercio global, cumpliendo con el objetivo de entender cómo impactan en nuestra balanza comercial.

Finalmente, durante los años analizados, se notaron efectos importantes de la pandemia sobre el comercio exterior ecuatoriano, lo que también impactó la balanza comercial. Esto coincide con lo que afirman Aguilar Zambrano y Casanova Montero (2022), quienes explican cómo la crisis sanitaria mundial afectó los flujos de comercio entre 2019 y 2021. La caída de exportaciones, el cierre de mercados y los problemas logísticos muestran que, aunque existan acuerdos firmados, eventos externos pueden cambiar completamente los resultados. Por eso, este estudio destaca que, al analizar los efectos de los acuerdos con los BRICS, también hay que tener en cuenta el argumento general.

## V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### 5.1. CONCLUSIONES

- Se fundamentó bibliográficamente los aspectos relevantes de los convenios comerciales de Ecuador con los países del BRICS, y de igual forma cuestiones relacionadas al impacto en la Balanza Comercial con cada uno de estos países en el período de estudio.
- Dentro del análisis de las relaciones comerciales que ha mantenido Ecuador con los países del BRICS (Brasil, Rusia, India, China, Sudáfrica) se ha evidenciado que con solo dos países miembros de este bloque se ha llegado a la firma de acuerdos comerciales, con Brasil un acuerdo comercial preferencial (ACE N°59) que se mantiene hasta la actualidad y con Rusia hasta el año 2018 se mantuvo un Sistema General de Preferencias (SGP), en el año 2019 se empezó a exportar e importar bajo la Cláusula de la Nación Más Favorecida (NMF) hasta la actualidad.
- En la revisión del acuerdo comercial preferencial MERCOSUR (ACE N° 59), que tiene Ecuador con Brasil, específicamente el Acuerdo de Complementación Económica, se analizó el impacto en la balanza comercial de estos dos países durante el período 2017 al 2022 dando como resultado un saldo deficitario para Ecuador, las importaciones han sido superiores a las exportaciones, evidenciando que en el año 2022 ha sido en el cual se ha importado más desde Brasil, se debe recalcar que los productos que Ecuador ha adquirido de Brasil son: vehículos terrestres, aparatos mecánicos, fundición, hierro y acero.
- Ecuador y Rusia mantenían un acuerdo comercial denominado Sistema General de Preferencias (SGP) durante los años 2017 y 2018, al analizar este tratado comercial se determinó el impacto de la balanza comercial durante estos años, el cual reflejó un saldo comercial positivo, en los próximos años 2019-2022 se empezó a negociar bajo la Cláusula de la Nación Más Favorecida (NMF) el cual demuestra que se ha mantenido el superávit en la balanza comercial ecuatoriana, dentro del período de estudio las

exportaciones de Ecuador han sido principalmente: papel, cartón, aluminio y abonos.

- En el análisis del comercio entre Ecuador y la India mediante la Cláusula de la Nación Más Favorecida (NMF), se evidenció el impacto de la balanza comercial de estas dos naciones durante el periodo 2017 al 2022, muestra que existe una variación en las exportaciones e importaciones, reflejando que en los años 2017, 2019 y 2020 la balanza comercial ecuatoriana ha tenido como resultado un saldo comercial negativo, importando desde la India principalmente productos como: vehículos terrestres, productos farmacéuticos y productos plásticos y sus manufacturas, mientras que en los años 2018, 2021 y 2022 la balanza comercial ecuatoriana reveló un saldo comercial positivo exportando los siguientes productos: combustibles y aceites minerales, madera y carbón vegetal y metales preciosos.
- Al examinar la Cláusula de la Nación Más Favorecida (NMF) que mantiene Ecuador y China se determinó el impacto en la balanza comercial en el periodo 2017-2022, evidenciando fluctuaciones, en los años 2017, 2018, 2019 y 2021 la balanza comercial ecuatoriana ha presentado un déficit comercial, principalmente en el año 2017, Ecuador ha importado productos desde China como: máquinas y material eléctrico, artefactos mecánicos y vehículos terrestres, a diferencia que en los años 2020 y 2022 la balanza comercial fue favorable para Ecuador exportando productos como: pescados y mariscos, madera y carbón vegetal y minerales metalíferos. Se debe tomar en cuenta que en el año 2022 se empezaron negociaciones para establecer un TLC entre Ecuador y China el cual se firmo en el año 2024.
- Dentro del análisis de la Cláusula de la Nación Más Favorecida (NMF) entre Ecuador y Sudáfrica, se determinó el impacto en la balanza comercial en el periodo 2017-2022, las exportaciones ecuatorianas crecieron en los años 2017, 2019, 2020 y 2021 donde se vio un saldo comercial positivo, recalando que los productos exportados en mayor cantidad han sido: pescado, frutas y productos químicos orgánicos, a diferencia que en los años 2018 y 2022 la balanza comercial de Ecuador tuvo un saldo comercial negativo,

presentando un déficit comercial, donde se importaron en mayor cantidad los siguientes productos: aparatos eléctricos y artefactos mecánicos.

- Por medio del análisis del análisis de las relaciones comerciales entre Ecuador y los países del BRICS, se evidencia que los productos ecuatorianos han tenido una destacada acogida en el mercado internacional. En particular, Rusia y Sudáfrica se caracterizan como potenciales socios comerciales, ya que entre los años 2017 – 2022 se ha registrado un crecimiento de las exportaciones ecuatorianas.
- En los años de actualización se puede observar que la balanza comercial de Ecuador con los países miembros de los BRICS presenta tanto superávit como déficit. Por ejemplo, con Brasil se mantiene un déficit comercial, a pesar de contar con un Acuerdo de Complementación Económica. En el caso de Rusia, se registra un superávit comercial, aun cuando no existe un acuerdo específico. Con India se evidencia un déficit en la balanza ecuatoriana durante los últimos años. Por su parte, con China se firmó un Tratado de Libre Comercio (TLC); sin embargo, como se puede observar en los datos, este acuerdo no ha generado hasta el momento beneficios significativos para Ecuador. Finalmente, con Sudáfrica se aprecia una situación favorable para Ecuador, ya que los productos ecuatorianos han tenido una buena acogida en ese mercado, lo que se refleja en un superávit comercial, pese a no existir un acuerdo comercial formal.

## **5.2. RECOMENDACIONES**

- Se sugiere fomentar el desarrollo de trabajos investigativos, en los que se busque la optimización de las relaciones productivas entre los países de estudio, con lo cual se permita fortalecer sus economías de forma uniforme y que los países involucrados obtengan beneficios iguales.
- Se propone buscar estrategias de negociación para fortalecer la economía y la industria con la aplicación de regímenes de transformación donde Ecuador y los países miembros del BRICS puedan componer juntos un nuevo

producto y venderlo a un tercer país, dando como resultado un beneficio a la balanza comercial con un saldo superávit.

- Se requiere a futuro analizar Acuerdos de TLC con el resto de los países que conforman los BRICS, especialmente con China debido a que este país es un mercado potencial para los productos ecuatorianos, el estudio se limitó a evaluar el periodo de análisis del año 2017 al año 2022, por ello no se analiza prospectivamente el nuevo acuerdo comercial.

#### IV. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Aguilar Zambrano, D. R., & Casanova Montero, A. R. (2022). *Revista de la Facultad de Ciencias Económicas*. Obtenido de <file:///C:/Users/HP/Downloads/art2-aguilarcasanova-2022.pdf>
- ALADI. (2004). *Acuerdo de complementación económica*. Obtenido de [https://www2.aladi.org/SitioALADI/documentos/FichasDescriptivasAcuerdos/FD\\_A AP.CE\\_59\\_Argentina\\_Brasil\\_Colombia\\_Ecuador\\_Paraguay\\_Uruguay\\_Venezuela.pdf](https://www2.aladi.org/SitioALADI/documentos/FichasDescriptivasAcuerdos/FD_A AP.CE_59_Argentina_Brasil_Colombia_Ecuador_Paraguay_Uruguay_Venezuela.pdf)
- ALADI. (s.f.). *Subsecretaría de Relaciones Económicas Internacionales*. Obtenido de [https://www.subrei.gob.cl/glosario/a#:~:text=ACUERDO%20DE%20COMPLEMEN TACI%C3%93N%20ECON%C3%93MICA%20\(ACE,Latinoamericana%20de%20Int egraci%C3%B3n%20\(ALADI\)\)](https://www.subrei.gob.cl/glosario/a#:~:text=ACUERDO%20DE%20COMPLEMEN TACI%C3%93N%20ECON%C3%93MICA%20(ACE,Latinoamericana%20de%20Int egraci%C3%B3n%20(ALADI)))
- Asamblea Nacional. (20 de Octubre de 2008). *Constitución de la República del Ecuador*. Obtenido de [https://www.asambleanacional.gob.ec/sites/default/files/documents/old/constitucion\\_d e\\_bolsillo.pdf](https://www.asambleanacional.gob.ec/sites/default/files/documents/old/constitucion_d e_bolsillo.pdf)
- Atalayar. (3 de Junio de 2025). *Atalayar*. Recuperado el 6 de Marzo de 2026, de Atalayar: [https://www.atalayar.com/articulo/reportajes/pulso-china-estados-unidos-metales-raros-nueve-frente-guerra-comercial/20250611135726215821.html?utm\\_source=chatgpt.com](https://www.atalayar.com/articulo/reportajes/pulso-china-estados-unidos-metales-raros-nueve-frente-guerra-comercial/20250611135726215821.html?utm_source=chatgpt.com)
- ATLAS.ti. (2023). *ATLAS.ti*. Obtenido de <https://atlasti.com/es/guias/guia-investigacion-cualitativa-parte-2/investigacion-narrativa>
- BANCO CENTRAL DEL ECUADOR . (Junio de 2019). *SUBGERENCIA DE PROGRAMACIÓN Y REGULACIÓN*. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/BOLETIN312019.pdf>
- Banco Central del Ecuador. (20 de Febrero de 2018). *Banco Central del Ecuador*. Recuperado el 26 de Mayo de 2025, de [https://contenido.bce.fin.ec/documentos/informacioneconomica/SectorExterno/ix\\_Co mercioExterior.html#](https://contenido.bce.fin.ec/documentos/informacioneconomica/SectorExterno/ix_Co mercioExterior.html#)
- Banco Central del Ecuador. (15 de Febrero de 2019). *Banco Central del Ecuador*. Recuperado el 26 de Mayo de 2025, de [https://contenido.bce.fin.ec/documentos/informacioneconomica/SectorExterno/ix\\_Co mercioExterior.html#](https://contenido.bce.fin.ec/documentos/informacioneconomica/SectorExterno/ix_Co mercioExterior.html#)

- Banco Central del Ecuador. (17 de Febrero de 2020). Recuperado el 26 de Mayo de 2025, de [https://contenido.bce.fin.ec/documentos/informacioneconomica/SectorExterno/ix\\_Co mercioExterior.html#](https://contenido.bce.fin.ec/documentos/informacioneconomica/SectorExterno/ix_Co mercioExterior.html#)
- Banco Central del Ecuador. (22 de Febrero de 2021). *Banco Central del Ecuador*. Recuperado el 26 de Mayo de 2025, de [https://contenido.bce.fin.ec/documentos/informacioneconomica/SectorExterno/ix\\_Co mercioExterior.html#](https://contenido.bce.fin.ec/documentos/informacioneconomica/SectorExterno/ix_Co mercioExterior.html#)
- Banco Central del Ecuador. (Febrero de 2022). *Banco Central del Ecuador*. Recuperado el 26 de Mayo de 2025, de [https://contenido.bce.fin.ec/documentos/informacioneconomica/SectorExterno/ix\\_Co mercioExterior.html#](https://contenido.bce.fin.ec/documentos/informacioneconomica/SectorExterno/ix_Co mercioExterior.html#)
- Banco Central del Ecuador. (Febrero de 2023). *Banco Central del Ecuador*. Recuperado el 26 de Mayo de 2025, de [https://contenido.bce.fin.ec/documentos/informacioneconomica/SectorExterno/ix\\_Co mercioExterior.html#](https://contenido.bce.fin.ec/documentos/informacioneconomica/SectorExterno/ix_Co mercioExterior.html#)
- BBC News Mundo. (5 de Agosto de 2024). *BBC News Mundo*. Recuperado el 9 de Marzo de 2026, de BBC News Mundo: <https://www.bbc.com/mundo/articles/cm2nn3nx7v7o>
- BRICS LAT. (Agosto de 2025). *BRICS LAT*. Recuperado el 6 de Marzo de 2026, de BRICS LAT: [https://bricslat.com/que-son-los-brics/?utm\\_source=](https://bricslat.com/que-son-los-brics/?utm_source=)
- Castillero Mimenza, O. (9 de Julio de 2019). *Psicología y Mente*. Obtenido de <https://psicologiaymente.com/miscelanea/variable-dependiente-independiente>
- Centro de Comercio Internacional. (2024). *Zonas de Integración Internacional*. Obtenido de <https://intracen.org/es>
- CEPAL. (24 de Noviembre de 2023). *CEPAL*. (CEPAL, Ed.) Recuperado el 6 de Marzo de 2026, de CEPAL: <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/28fbd6abc1d-4b23-b4f2-36fb1080bba6/content>
- Chagoya, E. R. (01 de 07 de 2018). *Gestiopolis*. Obtenido de <https://www.gestiopolis.com/metodos-y-tecnicas-de-investigacion/>
- COPCI. (29 de Diciembre de 2010). *LEXIS*. Obtenido de <https://www.gob.ec/sites/default/files/regulations/2020-04/CODIGO%20ORGANICO%20DE%20LA%20PRODUCCION%2C%20COMER CIO%20E%20INVERSIONES%20COPCI.pdf>
- Cruz Coria , E., Velázquez Castro, J. A., & Briones Juárez, A. (Julio de 2019). *UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO* . Obtenido de

- [https://www.uaeh.edu.mx/docencia/P\\_Presentaciones/icea/asignatura/turismo/2020/for-mas-tipos-investigacion.pdf](https://www.uaeh.edu.mx/docencia/P_Presentaciones/icea/asignatura/turismo/2020/for-mas-tipos-investigacion.pdf)
- Durán, J., & Alvarez, M. (2008). *Indicadores de comercio exterior y política comercial: mediciones de posición y dinamismo comercial*. Obtenido de <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/fe74661f-0205-4b32-be44-b7dfeb10d3c1/content>
- Durán, J., & Morales, J. (2024). *Estudio sobre los posibles impactos de un acuerdo comercial entre el Ecuador y China*. Obtenido de <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/65febfd1-dd1e-4023-9be1-b23ef7a751a2/content>
- Ecuador En Vivo. (20 de Mayo de 2022). *ECUADOR envivo*. Obtenido de <https://www.ecuadorenvivo.com/index.php/coyuntura/item/143168-ecuador-y-sudafrica-abordaron-amplia-agenda-de-la-relacion-bilateral>
- Escuela Superior Politécnica del Litoral. (2021). *Ecuador buscará acuerdo comercial con Rusia tras pérdida de preferencias*. Obtenido de <https://ceap.espol.edu.ec/es/content/ecuador-buscar%C3%A1-acuerdo-comercial-con-rusia-tras-p%C3%A9rdida-de-preferencias>
- ESPOL. (s.f.). *Escuela Superior Politécnica del Litoral*. Obtenido de <https://ceap.espol.edu.ec/es/content/ecuador-completa-el-primer-paso-para-un-acuerdo-comercial-con-india>
- Gallegos Vargas , M. E., Carrión Aguilar, R. A., Espinoza Roca, L. R., & Lopez Pinargote, C. X. (16 de Marzo de 2023). *Digital Publisher*. Obtenido de [https://www.593dp.com/index.php/593\\_Digital\\_Publisher/article/view/1726](https://www.593dp.com/index.php/593_Digital_Publisher/article/view/1726)
- García Navarro, J. F. (2022). LOS BRICS Y SU IMPACTO EN LA ECONOMÍA MUNDIAL. *Revista Científica ECOCIENCIA*, 80.
- García Navarro, J., & Casanova Montero, A. (2022). LOS BRICS Y SU IMPACTO EN LA ECONOMÍA MUNDIAL. *Revista Científica ECOCIENCIA*, 73.
- García, J., & Casanova, A. (2022). *Revista Científica ECOCIENCIA, LOS BRICS Y SU IMPACTO EN LA ECONOMÍA MUNDIAL*. Obtenido de <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwipja3B55yEAxUEfjABHauQAAdcQFnoECA4QAQ&url=https%3A%2F%2Frevistas.ecotec.edu.ec%2Findex.php%2Fecociencia%2Farticle%2Fdownload%2F706%2F444%2F1972&usg=AOvVaw2SrYIMxRJCHVY>

- Giaccaglia, C., & Noel Dussort, M. (8 de Marzo de 2023). *CANÁLISIS CAROLINA*. Obtenido de <https://www.fundacioncarolina.es/wp-content/uploads/2023/03/AC-4-2023.pdf>
- Grupo Alaire. (7 de Marzo de 2022). *Grupo ALAIRE*. Obtenido de <https://grupoalaire.com/boletines-senae/relacion-comercial-ecuador-rusia-2021/>
- Jaramillo V., I. (Diciembre de 2020). *PONTICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR*. Obtenido de [file:///C:/Users/HP/Downloads/TESIS%20FINAL\\_Iva%CC%81n%20jaramillo.pdf](file:///C:/Users/HP/Downloads/TESIS%20FINAL_Iva%CC%81n%20jaramillo.pdf)
- José Duran Lima & Mariano Alvarez. (2008). *Cepal.org*. Santiago de Chile: Naciones Unidas. Obtenido de [Cepal.org: https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/fe74661f-0205-4b32-be44-b7dfeb10d3c1/content](https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/fe74661f-0205-4b32-be44-b7dfeb10d3c1/content)
- Lara, M., & Ortega, P. (2017). *Relaciones comerciales entre Ecuador y el grupo económico BRICS, en base a un comparativo histórico de la balanza comercial, en el periodo 2010-2015*. Obtenido de <https://repositorio.ug.edu.ec/server/api/core/bitstreams/08625a92-1986-4a0b-8601-f06161cfc231/content>
- Lima, J. D. (30 de 03 de 2012). *Cepal.org*. Obtenido de [Cepal.org: https://www.cepal.org/sites/default/files/events/files/caso\\_02.pdf](https://www.cepal.org/sites/default/files/events/files/caso_02.pdf)
- López, J. (1 de Marzo de 2020). *Economipedia*. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/balanza-comercial.html>
- Melendez, A. (10 de Mayo de 2023). *Bloomberg Línea*. Obtenido de <https://www.bloomberglinea.com/latinoamerica/ecuador/el-acuerdo-comercial-china-ecuador-es-oficial-esto-debe-saber/?outputType=amp>
- Mesías Tamayo, R. A. (13 de Mayo de 2019). *UNIVERSIDAD ANDINA SIMÓN BOLIVAR*. Obtenido de <https://repositorio.uasb.edu.ec/handle/10644/6680>
- Ministerio de Producción, Comercio Exterior e Inversiones. (10 de Mayo de 2023). *El Telégrafo*. Recuperado el 6 de Marzo de 2026, de El Telégrafo: <https://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/nacionales/44/ecuador-firma-tratado-de-libre-comercio-con-china>
- Moscoso, T. (1 de Febrero de 2019). *La balanza comercial en Ecuador: análisis de la participación de productos primarios*. Obtenido de <http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/13730/1/ECUACE-2019-EC-DE00141.pdf>

- Narvaez, M. (2023). *QuestionPro*. Obtenido de <https://www.questionpro.com/blog/es/metodo-inductivo/>
- Neill, J. (2021). ¿Está aún emergiendo el mundo emergente? *FINANZAS & DESARROLLO*, 11. Obtenido de <https://www.imf.org/external/pubs/ft/fandd/spa/2021/06/pdf/jim-oneill-revisits-brics-emerging-markets.pdf>
- OMC. (23 de Febrero de 2023). *World Trade Organization*. Recuperado el 6 de Marzo de 2026, de [https://www.wto.org/english/news\\_e/news23\\_e/publ\\_23feb23\\_e.htm](https://www.wto.org/english/news_e/news23_e/publ_23feb23_e.htm)
- Organización Mundial del Comercio. (s.f.). *Servicio Nacional de Aduana del Ecuador*. Recuperado el 9 de Marzo de 2026, de Servicio Nacional de Aduana del Ecuador: <https://www.aduana.gob.ec/organizacion-mundial-de-comercio-omc/>
- Papageorgiou, C., Jahan, S., & Saber, A. (2020). *¿Qué es la economía keynesiana?* Obtenido de <https://www.imf.org/external/pubs/ft/fandd/spa/2014/09/pdf/basics.pdf>
- Pedrosa, S. J. (1 de Julio de 2020). *Economipedia*. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/teoria-de-la-ventaja-comparativa.html>
- Pro Ecuador. (2021). *El sector bananero ecuatoriano busca un acuerdo comercial con Rusia*. Obtenido de <https://www.proecuador.gob.ec/el-sector-bananero-ecuatoriano-busca-un-acuerdo-comercial-con-rusia/#:~:text=El%20sistema%20generalizado%20de%20preferencias,ya%20hay%20inter%C3%A9s%20de%20refiri%C3%B3>
- Pursell, S. (26 de Abril de 2022). *MARKETING*. Obtenido de <https://blog.hubspot.es/marketing/ventaja-competitiva>
- Reglamento de Inversiones del COP. (20 de Diciembre de 2018). *LEXIS*. Obtenido de <https://www.produccion.gob.ec/wp-content/uploads/2019/05/Literal-3.-Reglamento-del-Codigo-Organico-de-la-Produccion-Comercio-e-Inversiones-COPCI.pdf>
- Sahay, T., & Mackenzie, K. (5 de Septiembre de 2023). *El Grand Continent*. Obtenido de <https://legrandcontinent.eu/es/2023/09/05/el-nuevo-orden-de-los-brics/>
- Sampieri, R., Collado, C., & Baptista, M. (2015). *Metodología de Investigación*. Obtenido de <https://www.esup.edu.pe/wp-content/uploads/2020/12/2.%20Hernandez,%20Fernandez%20y%20Baptista-Methodolog%C3%ADa%20Investigacion%20Cientifica%206ta%20ed.pdf>
- Schulz, J. (2016). *Los BRICS. el surgimiento de un proyecto de nueva arquitectura financiera y de un nuevo mundo multipolar (009-2014)*. Obtenido de <https://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/tesis/te.1226/te.1226.pdf>

Schulz, J. S. (17 de Abril de 2020). *Memoria Académica*. Obtenido de [https://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/art\\_revistas/pr.11845/pr.11845.pdf](https://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/art_revistas/pr.11845/pr.11845.pdf)

Sistema de información sobre comercio exterior. (2025). *Sistema Generalizado de Preferencias (SGP)*. Obtenido de [https://sice.oas.org/tpd/gsp/gsp\\_schemes\\_s.asp](https://sice.oas.org/tpd/gsp/gsp_schemes_s.asp)

SWI. (11 de Mayo de 2023). *swissinfo*. Obtenido de [https://www.swissinfo.ch/spa/ecuador-china\\_ecuador--el-cuarto-pa%C3%ADs-de-latinoam%C3%A9rica-en-firmar-un-acuerdo-comercial-con-china/48503520](https://www.swissinfo.ch/spa/ecuador-china_ecuador--el-cuarto-pa%C3%ADs-de-latinoam%C3%A9rica-en-firmar-un-acuerdo-comercial-con-china/48503520)

TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN. (2023). *TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN*. Obtenido de <https://tecnicasdeinvestigacion.com/investigacion-historica/#:~:text=La%20investigaci%C3%B3n%20hist%C3%B3rica%20es%20aquella,as%C3%AD%20como%20interpretar%20la%20informaci%C3%B3n>

Torres, D. (24 de Mayo de 2022). *MARKETING LECTURA DE 5 MIN*. Obtenido de <https://blog.hubspot.es/marketing/que-es-ventaja-absoluta>

Unión Europea. (8 de Mayo de 2025). *European Commission*. Recuperado el 9 de Marzo de 2026, de European Commission: [https://policy.trade.ec.europa.eu/eu-trade-relationships-country-and-region/countries-and-regions/andean-community\\_en](https://policy.trade.ec.europa.eu/eu-trade-relationships-country-and-region/countries-and-regions/andean-community_en)

XINHUA Español. (18 de Julio de 2018). *xinhuanet*. Obtenido de [http://spanish.xinhuanet.com/2018-07/18/c\\_137332519.htm](http://spanish.xinhuanet.com/2018-07/18/c_137332519.htm)

## V. ANEXOS

### FORMATO PARA LA ENTREVISTA AL ÁREA DE ESTUDIO SELECCIONADA



**“Análisis de los acuerdos comerciales de Ecuador con los BRICS y su incidencia en la balanza comercial, período de estudio 2017-2022”**

---

#### INFORMACION PERSONAL DEL ENTREVISTADO:

**Nombre: Oscar Ruano**

**Edad: 44 años**

**Sexo: Masculino**

**Nivel de estudio: Superior**

**Ocupación: director zonal del Ministerio de Producción Pro-Ecuador**

---

#### PREGUNTAS:

##### **1.- ¿Qué opina usted sobre los acuerdos comerciales?**

Son una forma de dinamizar, son una herramienta para dinamizar la economía de un país, nos ayudan a contactar nivel internacional intercambio de productos también de procesos de inteligencia en el desarrollo académico, los acuerdos comerciales ayudan y motivan mucho la movilidad y fomentan la atracción de inversiones, los acuerdos que el país mantiene son necesarios y es esencial seguir sumando acuerdos que promuevan la movilidad y el intercambio de bienes y servicios.

##### **2.- ¿Que tan beneficioso es para Ecuador la firma de Acuerdos Comerciales?**

Las firmas de los acuerdos comerciales dentro del actual modelo económico a nivel internacional son sumamente necesarias, la globalización, la localización de las actividades del país, se necesita justamente por los niveles de producción que tenemos dentro de los 14 sectores priorizados que tiene nuestro país, los acuerdos hay que saberlos negociar en lo que respecta a las preferencias, ya sea con un grupo económico o de manera bilateral, por ejemplo, el reciente acuerdo firmado con Costa Rica y se pone en marcha el acuerdo comercial con uno de nuestros principales socios comerciales como lo es China, estos acuerdos nos dan la apertura de desarrollo dentro

del ámbito industrial, agroindustrial y de servicios, ningún país se puede cerrar a la firma de acuerdos comerciales, deben estar siempre abiertos al mercado.

### **3.- ¿Ha escuchado de los BRICS? ¿Qué opina de este grupo?**

Los BRICS son mercados bastante fuertes como Rusia, India que son países realmente importantes a nivel de población y consumo, sin mencionar a China que es un país económicamente fuerte, debido a esto se ha dinamizado los intercambios comerciales entre estos países con la Unión Europea, priorizando la materia prima y productos industrializados incluyendo también el intercambio de conocimientos, es necesario analizar el mercado que significan estos países en el ámbito comercial para nuestro país.

### **4.- ¿Qué opinión tiene sobre el mercado chino como destino de productos ecuatorianos?**

Es muy interesante, debido a que los productos de exportación de nuestra zona "Carchi, Imbabura, Sucumbíos, Esmeraldas" los productos se exportan a China y como país este es nuestro principal socio comercial, los productos agrícolas de la zona tienen un beneficio muy directo en la exportación de flores al igual que Pichincha y Cotopaxi, es beneficioso para nuestro país este acuerdo comercial y también se debe tener en claro que dentro del acuerdo hay segmentos de desgravación a 20 años como es el caso textil, la importación de maquinaria, el traslado de conocimientos es muy interesante para el país, en este acuerdo hubo un ganar-ganar, desde antes el Ecuador ha mantenido buenas relaciones con China.

### **5.- ¿Ecuador estaría en la capacidad de satisfacer la demanda de 1400 millones de habitantes de la India?**

India es un país sumamente diferente a China en diversos sentidos, siendo ambos países fuertes económica y poblacionalmente, siendo atractivos para inversores, este mercado es muy atractivo para nuestro país debido a la gran demanda de productos de India, debido a la rápida industrialización, India es un país atractivo para grandes mercados como el europeo y asiático ya que es capaz de producir productos en grandes cantidades.

#### **6.- ¿Qué opina sobre un acuerdo comercial entre Rusia y Ecuador?**

En el ámbito comercial es esencial no cerrarse al mercado y establecer acuerdos con grandes países como es el caso con Rusia debido a los acontecimientos actuales de geopolítica se han truncado las conversaciones sobre un futuro acuerdo comercial, hay que tener en cuenta que Rusia es de los principales compradores de rosas ecuatorianas y establece una fuerte posición en el mercado, la firma de acuerdos facilita la estabilidad económica y productiva en los países, debido a que producimos más de lo que consumimos es necesario abrirse al mercado.

#### **7.- ¿Cree usted que sería beneficioso para Ecuador un Acuerdo Comercial con países asiáticos y africanos?**

Los países asiáticos son mercados sumamente fuertes en cuanto a oferta y demanda de productos con China ahora mantenemos un gran acuerdo, es necesario investigar con que países estamos haciendo más negocios y entrar con fuerza a esos mercados, el Ecuador tiene aproximadamente 24 oficinas comerciales a nivel internacional, en cuanto a los países africanos el Ecuador mantiene gran relación con varios de estos países, debido a que el comercio es de ida y vuelta es importante establecer preferencias a productos que sean de acogida y no cerrarse a los mercados que es lo importante.

#### **8.- ¿Cuál es su opinión referente a la actualidad Comercial ecuatoriana?**

Nosotros tenemos sectores priorizados como el cacao, el café, banano, camarón y nuevos productos como la pitahaya, actualmente podemos ver cómo ha ido variando el precio del cacao, esto da a fortalecer el sector agrícola y fortalece las exportaciones de nuevos productos como el aguacate, granadilla, textiles, el Ecuador es sumamente capaz de desarrollar productos o servicios para el mercado internacional, ya tenemos presencia y diferentes países, tenemos un país privilegiado en cuanto al clima, debemos mejorar las políticas económicas y mejorar las relaciones comerciales.



Tulcán, 29 de noviembre del 2024

## CERTIFICADO DE TRADUCCIÓN

Por medio de la presente **CERTIFICO** que:

Luego de haber revisado la traducción del Resumen Tesis realizada por los estudiantes, **Jonathan Alexander Cuasapaz Obando** y **Denise Gissel Tipantaxi Rosero** con cédula: **1725539991** y **0402091359**, respectivamente, sobre el tema: *“Análisis de los acuerdos comerciales de Ecuador con los BRICS y su incidencia en la balanza comercial, período de estudio 2017-2022”* Considero que éste se encuentra en condiciones para ser presentado.

Es todo cuanto puedo certificar pudiendo las personas antes mencionadas hacer uso de este documento como estimen conveniente siempre y cuando se encuentren dentro de los fines legales.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:  
**STALIN CEVALLOS LEITON** **GUSTAVO**

**Msc. Gustavo Cevallos L.**  
**ENGLISH TEACHER**  
**Movil: 0986060909**  
**Mg - ICN: 0400971693**  
**SENESCYT- Registry: 1027-20171808872.**  
**EMAIL: stalin.cevallos@upec.edu.ec**



# UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI



FACULTAD DE COMERCIO INTERNACIONAL, INTEGRACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA EMPRESARIAL

CARRERA DE COMERCIO EXTERIOR

## ACTA

### DE LA SUSTENTACIÓN ORAL DE LA PREDEFENSA DEL TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

<b>ESTUDIANTE:</b> CUASAPAZ OBANDO JONATHAN ALEXANDER	<b>CÉDULA DE IDENTIDAD:</b> 1725539991
<b>PERIODO ACADÉMICO:</b> 2026A	
<b>PRESIDENTE TRIBUNAL:</b> PHD JAIME RODRIGO MORENO VALLEJO	<b>DOCENTE TUTOR:</b> MSC. SANTIAGO ARAUJO GUERRON
<b>DOCENTE:</b> MSC. LUIS ARTURO VELA CEPEDA	

**TEMA DEL TIC:** Análisis de los acuerdos comerciales de Ecuador con los BRICS y su incidencia en la balanza comercial, período de estudio 2017 - 2022

No.	CATEGORÍA	Evaluación cuantitativa	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
1	PROBLEMA - OBJETIVOS	8,00	Actualización de los años de estudio, detallar y ampliar los tres tipos de acuerdos y explicar.
2	FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA	8,00	
3	METODOLOGÍA	8,00	
4	RESULTADOS	8,00	Incluir un estudio pequeño que detalle los tres tipos de acuerdos y sus resultados con enfoque multilateral
5	DISCUSIÓN	8,00	
6	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	8,00	Revisar conclusiones y recomendaciones.
7	DEFENSA, ARGUMENTACIÓN Y VOCABULARIO PROFESIONAL	8,00	
8	FORMATO, ORGANIZACIÓN Y CALIDAD DE LA INFORMACIÓN	8,00	

Obteniendo una nota de: **8,00** Por lo tanto, **APRUEBA** ; debiendo el o los investigadores acatar el siguiente artículo:

Art. 36.- De los estudiantes que aprueban el informe final del TIC con observaciones.- Los estudiantes tendrán el plazo de 10 días para proceder a corregir su informe final del TIC de conformidad a las observaciones y recomendaciones realizadas por los miembros del Tribunal de sustentación de la pre-defensa.

Para constancia del presente, firman en la ciudad de Tulcán el **martes, 3 de marzo de 2026**

PHD JAIME RODRIGO MORENO VALLEJO  
PRESIDENTE TRIBUNAL

MSC. SANTIAGO ARAUJO GUERRON  
DOCENTE TUTOR

MSC. LUIS ARTURO VELA CEPEDA  
DOCENTE



# UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI



FACULTAD DE COMERCIO INTERNACIONAL, INTEGRACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA EMPRESARIAL

CARRERA DE COMERCIO EXTERIOR

## ACTA

DE LA SUSTENTACIÓN ORAL DE LA PREDEFENSA DEL TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

ESTUDIANTE:	TIPANTAXI ROSERO DENISE GISSEL	CÉDULA DE IDENTIDAD:	0402091359
PERIODO ACADÉMICO:	2026A		
PRESIDENTE TRIBUNAL	PHD JAIME RODRIGO MORENO VALLEJO	DOCENTE TUTOR:	MSC. SANTIAGO ARAUJO GUERRON
DOCENTE:	MSC. LUIS ARTURO VELA CEPEDA		

TEMA DEL TIC: Análisis de los acuerdos comerciales de Ecuador con los BRICS y su incidencia en la balanza comercial, período de estudio 2017 - 2022

No.	CATEGORÍA	Evaluación cuantitativa	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
1	PROBLEMA - OBJETIVOS	8,00	Actualización de los años de estudio, detallar y ampliar los tres tipos de acuerdos y explicar.
2	FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA	8,00	
3	METODOLOGÍA	8,00	
4	RESULTADOS	8,00	Incluir un estudio pequeño que detalle los tres tipos de acuerdos y sus resultados con enfoque multilateral
5	DISCUSIÓN	8,00	
6	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	8,00	Revisar conclusiones y recomendaciones.
7	DEFENSA, ARGUMENTACIÓN Y VOCABULARIO PROFESIONAL	8,00	
8	FORMATO, ORGANIZACIÓN Y CALIDAD DE LA INFORMACIÓN	8,00	

Obteniendo una nota de: **8,00** Por lo tanto, **APRUEBA** ; debiendo el o los investigadores acatar el siguiente artículo:

Art. 36.- De los estudiantes que aprueban el informe final del TIC con observaciones.- Los estudiantes tendrán el plazo de 10 días para proceder a corregir su informe final del TIC de conformidad a las observaciones y recomendaciones realizadas por los miembros del Tribunal de sustentación de la pre-defensa.

Para constancia del presente, firman en la ciudad de Tulcán el **martes, 3 de marzo de 2026**

  
PHD JAIME RODRIGO MORENO VALLEJO  
PRESIDENTE TRIBUNAL

  
MSC. SANTIAGO ARAUJO GUERRON  
DOCENTE TUTOR

  
MSC. LUIS ARTURO VELA CEPEDA  
DOCENTE