



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE ECONOMÍA

**Conflicto armado entre Ucrania y Rusia, y su impacto en la balanza
comercial de Ecuador**

**CELY TOTOY EVELYN DAYANA
ECONOMISTA**

**VALENCIA VASCONEZ JORDAN LUIS
ECONOMISTA**

**MACHALA
2022**



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE ECONOMÍA

**Conflicto armado entre Ucrania y Rusia, y su impacto en la balanza
comercial de Ecuador**

**CELY TOTOY EVELYN DAYANA
ECONOMISTA**

**VALENCIA VASCONEZ JORDAN LUIS
ECONOMISTA**

**MACHALA
2022**



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE ECONOMÍA

ANÁLISIS DE CASOS

**Conflicto armado entre Ucrania y Rusia, y su impacto en la
balanza comercial de Ecuador**

**CELY TOTOY EVELYN DAYANA
ECONOMISTA**

**VALENCIA VASCONEZ JORDAN LUIS
ECONOMISTA**

VEGA QUEZADA CRISTHIAN ANTONIO

**MACHALA
2022**

Conflicto armado entre Rusia y Ucrania y su impacto en la Balanza Comercial de Ecuador

INFORME DE ORIGINALIDAD

10%

INDICE DE SIMILITUD

9%

FUENTES DE INTERNET

3%

PUBLICACIONES

8%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	Submitted to University of KwaZulu-Natal Trabajo del estudiante	2%
2	Submitted to Universidad Privada Boliviana Trabajo del estudiante	1%
3	www.coursehero.com Fuente de Internet	1%
4	resoluciondeconflictosuniminuto151107.blogspot.com Fuente de Internet	1%
5	Submitted to Universidad Técnica de Machala Trabajo del estudiante	1%
6	Submitted to City University Trabajo del estudiante	1%
7	repositorio.uta.edu.ec Fuente de Internet	1%
8	Submitted to Universidad Internacional del Ecuador Trabajo del estudiante	1%

CLÁUSULA DE CESIÓN DE DERECHO DE PUBLICACIÓN EN EL REPOSITORIO DIGITAL INSTITUCIONAL

Los que suscriben, CELY TOTOY EVELYN DAYANA y VALENCIA VASCONEZ JORDAN LUIS, en calidad de autores del siguiente trabajo escrito titulado Conflicto armado entre Ucrania y Rusia, y su impacto en la balanza comercial de Ecuador, otorgan a la Universidad Técnica de Machala, de forma gratuita y no exclusiva, los derechos de reproducción, distribución y comunicación pública de la obra, que constituye un trabajo de autoría propia, sobre la cual tienen potestad para otorgar los derechos contenidos en esta licencia.

Los autores declaran que el contenido que se publicará es de carácter académico y se enmarca en las disposiciones definidas por la Universidad Técnica de Machala.

Se autoriza a transformar la obra, únicamente cuando sea necesario, y a realizar las adaptaciones pertinentes para permitir su preservación, distribución y publicación en el Repositorio Digital Institucional de la Universidad Técnica de Machala.

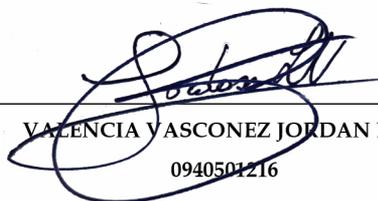
Los autores como garantes de la autoría de la obra y en relación a la misma, declaran que la universidad se encuentra libre de todo tipo de responsabilidad sobre el contenido de la obra y que asumen la responsabilidad frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros de manera exclusiva.

Aceptando esta licencia, se cede a la Universidad Técnica de Machala el derecho exclusivo de archivar, reproducir, convertir, comunicar y/o distribuir la obra mundialmente en formato electrónico y digital a través de su Repositorio Digital Institucional, siempre y cuando no se lo haga para obtener beneficio económico.



CELY TOTOY EVELYN DAYANA

0750202327



VALENCIA VASCONEZ JORDAN LUIS

0940501216

DEDICATORIA

En primer lugar, dedico este trabajo a Dios, por brindarme fuerza y sabiduría, para terminar mi carrera universitaria. En memoria a mi madre Piedad Totoy que fue mi pilar fundamental para alcanzar mis metas y objetivos propuestos. También agradezco a mi Padre Fausto Cely, por su esfuerzo y quien ha sido mi mayor motivación, desde la partida de mi madre.

A mi hermana Kerly Toapanta y mi cuñado Humberto Torres, quienes han sido mi mayor apoyo, para seguir con mis estudios, a mi pareja Jair Gorotiza, quien me ha brindado su apoyo incondicional para cumplir con este objetivo, y a toda mi familia, que, con sus consejos y su unión, me han ayudado a seguir adelante.

A su vez agradecer a mis docentes de la carrera, quienes me han instruido con sus conocimientos y han compartido sus experiencias profesionales, lo cual ha servido para formarme como una profesional.

Finalmente agradezco a mi tutor de tesis al Eco. Cristhian Vega, por la paciencia, por brindarme su tiempo para orientarme de la mejor manera posible, por ayudarme en la realización de esta investigación y por sus enseñanzas.

EVELYN DAYANA CELY TOTOY

DEDICATORIA

Dedico este trabajo a mis seres queridos, principalmente a mi tía Lic. Nina Muñoz Alvarado, por ser mi inspiración y apoyo para seguir mis estudios. Gracias por enseñarme a seguir avanzando y no dar marcha atrás cuando haya tropiezos.

A mi mejor amiga la Eco. Meiby Elizabeth Pincay Zurita, por haber estado a mi lado y apoyarme siempre en mis decisiones.

También a mi compañera de tesis, Evelyn Dayana Cely Totoy, por ser una gran persona tolerante y dedicada, a mis compañeras de curso por brindar un apoyo mutuo y sincero como amigas y futuras colegas.

Por último, agradezco a mis maestros, en especial al Eco. Cristhian Vega, por su arduo desempeño como tutor de tesis, por su guía y sus acertadas correcciones para nuestro mejor desempeño.

JORDAN LUIS VALENCIA VASCONEZ

Resumen

Cabe mencionar que nuestro país tiene una relación muy importante con Rusia, debido a que es el quinto país exportador para Ecuador, este trabajo investigativo tiene como objetivo principal determinar la incidencia del conflicto entre Ucrania y Rusia sobre las actividades comerciales del Ecuador.

El presente trabajo de investigación se centra en el análisis de la balanza comercial antes y después del conflicto, y como esta ha sido afectada a través del conflicto armado por Ucrania y Rusia, para poder determinar si ha sufrido un déficit o por el contrario ha tendido un superávit. El trabajo contiene una investigación descriptiva, con un método de investigación de análisis de series de tiempo, por esta razón se creó un modelo autorregresivo, para mostrar cual es el impacto de la balanza comercial ecuatoriana tras este conflicto bélico.

Para el respectivo análisis se consideraron datos en términos reales en miles de dólares, obtenidos del BCE por trimestres, abarcando los años de 1995 a 2021. Los resultados presentaron que las balanzas comerciales tienen movimientos acordes a la dinámica mundial del comercio y sus efectos positivos se ven casi siempre con rezagos temporales tal como se puede evidenciar en los modelos de estimación.

Palabras Claves: Balanza comercial-Superávit-Exportador- Series de Tiempo-Conflicto Bélico.

Abstract

It is worth mentioning that our country has a very important relationship with Russia, because it is the fifth exporting country for Ecuador, this investigative work has as main objective to determine the incidence of the conflict between Ukraine and Russia on the commercial activities of Ecuador.

This research work focuses on the analysis of the trade balance before and after the conflict, and how it has been affected through the armed conflict between Ukraine and Russia, in order to finish whether it has suffered a deficit or has had a surplus. The work contains a descriptive investigation, with a research method of time series analysis, for this reason an autoregressive model was created, to show what is the impact of the Ecuadorian trade balance after this war.

For the respective analysis, data was considered in real terms in thousands of dollars, obtained from the ECB by quarters, covering the years from 1995 to 2021. The results presented show that the trade balances have movements in accordance with the world trade dynamics and their positive effects are They almost always come with time lags as can be seen in the estimation models

KEYWORDS: Trade balance-Surplus-Exporter-Time Series-War Conflict.

Índice

Resumen	3
Abstract	4
Capítulo I.....	7
Diagnóstico y conceptualización del objeto de estudio.....	7
Introducción.....	7
Antecedentes.....	8
Planteamiento Del Problema	9
<i>Preguntas De Investigación</i>	11
Justificación.....	11
Objetivos.....	13
<i>Objetivo General</i>	13
<i>Objetivos Específicos</i>	13
Marco Teórico.....	14
<i>Conceptual</i>	14
<i>Contextual</i>	18
Capítulo II.....	20
Metodología.....	20
Tipo De Investigación	20
Método De Investigación (Análisis En Series De Tiempo)	20
Técnicas De Investigación.....	20
Población Y Muestra.....	21
Capitulo III	22
Análisis de caso	22
Descripción, Análisis, Situación Y Reseña Del Sector, Empresa, Entorno, Objeto De Estudio	22
<i>Análisis De Caso</i>	22
Análisis De La Problemática	22
Diseño, Alcance Y Alternativas De Solución	24
Identificación de alternativas.....	25
Selección de alternativa de solución.	25
<i>Definición de criterios</i>	25
Capítulo IV	27
Resultados, Discusión, Conclusiones Y Recomendaciones	27
Resultados.....	27
Discusión	36

Conclusiones.....	37
Recomendaciones	38
Bibliografía.....	39
Anexos.....	42

Capítulo I

Diagnóstico y conceptualización del objeto de estudio

Introducción

La globalización significa el fortalecimiento de las relaciones internacionales entre un país y otro a lo largo de los años, debido a que la apertura económica provocada por el comercio repercute directamente en la compra y venta de bienes y servicios y en la eficiencia y competitividad, esto es beneficiosa para ambas partes involucradas, buscando generar más empleos y mejorar la calidad de vida de las personas, promoviendo así el crecimiento (Torres Freire & Campuzano Vásquez, 2021).

A este intercambio de bienes y servicios se denomina balanza comercial, y desde su comienzo ha estado anclado con el comercio, mostrándola como una variable muy relacionada con el crecimiento económico, particularmente al contabilizar las compras y ventas en un determinado período (Tello & Buñay, 2019)

Distintos factores afectan la balanza comercial de un país, en este caso, la guerra entre RUS y UR ha provocado un desequilibrio mundial, y una impresión en LAC dejó en shock externo a muchos países, a pesar de las señales de condiciones de inversión y de intensidades variables por país; a medida que continúa la incertidumbre, la producción en la región está disminuyendo y creciendo en general (Cimoli, 2022).

Ahora bien, América Latina y el Caribe (ALC) al menos no se ven afectados directamente por el conflicto entre Rusia y Ucrania. Porque Rusia representa solo el 1,5% de las exportaciones totales de productos como soja, banano, carne, mariscos como peces y 0.17% de las compras, estas cifras son aún más bajas con respecto a UR, que importa principalmente bananos de ALC (Arias et al., 2022).

Por lo tanto, el riesgo en el comercio de algunas naciones se siente indirectamente, principalmente a través de desvíos de comercio. Esto no descarta la posibilidad de que algunos países de ALC se vean afectados. Este es el caso de Nicaragua, que importa mucho trigo de RUS, o de Colombia y Paraguay, donde los principales destinos de venta de la carne bovina son Rusia (Arias et al., 2022).

Al igual que ALC en su conjunto, Ecuador tiene relaciones importantes con Rusia; en el 2021, debido a que es el 5to destino de exportación más relevante del país, ya que

exportó casi mil millones; por lo tanto, los efectos de la invasión rusa de Ucrania afectarán al país de diferentes maneras.

Las balanzas comerciales con Rusia y Ucrania son positivas, lo que significa que el valor de las exportaciones es mayor que el valor de las importaciones; en el caso de Rusia, las exportaciones en 2021, respecto a los meses de Enero-Mayo, resultaron mayor con un 8% respecto a 2020, según el Ministerio de la Producción; en cuanto a Ucrania, se experimenta un alto valor en millones de dólares (\$68,075) pero bajo rendimiento en cuanto a las importaciones de UR a Ecuador; sin embargo, mientras persista la guerra, las entradas por exportaciones se verán comprometidas (Suárez, 2020).

Antecedentes

Debido a la situación económica que se ha presentado en diferentes naciones, la balanza comercial ha sido estudiada desde diversos puntos de vista, por lo que no es la primera investigación que se realiza en el estudio de la misma, por lo que la información recabada se obtendrá de diversos artículos, sin embargo, la situación mundial actual da nuevas perspectivas para el análisis del desarrollo de este indicador económico.

Históricamente, la balanza comercial a través del registro de las actividades comerciales de un país se ha ubicado como un indicador muy relacionada con el conocimiento del desarrollo económico del país, donde la importancia de las compras y ventas ha demostrado ser una herramienta necesaria para el desarrollo económico y social. (Zack & Dalle, 2015).

La balanza comercial condensa el desempeño de varias actividades económicas, sobre el comercio de productos y servicios ya sea dentro o fuera del territorio donde se producen. Desde sus inicios, el Ecuador ha comercializado con el mundo materias primas, en especial productos agrícolas y petroleros, debido a la dependencia de estos y de la volatilidad de sus mercados, el país ha sufrido variaciones negativas con respecto a la balanza comercial, durante diversos años, (Borsic Laborde et al., 2016) en su investigación sobre la balanza comercial y el PIB del Ecuador, se incluye:

Un análisis sobre el comportamientos que presentan dichas variables, así como estadísticas gubernamentales, necesarias para el estudio de la participación de la balanza comercial en el PIB, demostrando que la balanza comercial presenta durante varios años un déficit, debido en forma especial a las exportaciones de crudo, sin embargos lo autores recalcan que a pesar de dicho déficit comercial

Durante el 2011 y 2015, el PIB promedio del Ecuador creció en más de un 4% en consecuencia del financiamiento externo, como del precio del crudo, hecho que según la investigación, el no resolverse el país se mantendrá obligado a recurrir a la deuda externa, ampliando a largo plazo dicho déficit. (pp. 56–63)

Otros estudios como el de (Machuca et al., 2018), expresan mediante diversos análisis que la balanza comercial del país ha mantenido déficits no sólo por la disminución en las exportaciones de petróleo, si no que un factor importante es el alto nivel de importaciones del Ecuador sin tener en cuenta las restricciones establecidas, para este el nivel de exportaciones debe ser mayor al de las importaciones, generando un aumento de la competitividad interna.

De tal manera que la balanza comercial es una herramienta clara del desarrollo económico, así como del uso de los recursos que el estado genera.

Planteamiento Del Problema

La balanza comercial registra el intercambio de las compras y ventas que un país realiza con los demás países, mediante esta es posible conocer la situación y desarrollo económico de una nación en un determinado periodo, estas transacciones se dividen en exportaciones (ingresos) e importaciones (egresos), otorgando la información necesaria a especialista y autoridades para una mejor toma de decisiones en políticas y comercio exterior.

Desafortunadamente, la balanza comercial ha presentado un déficit a través de los años, el actual desarrollo de este indicador se ha visto influenciada por diversos componentes externos, dando posibles e incompletos resultados de entorno económico del Ecuador, por esta razón, ante estas situaciones, es fundamental el estudio del progreso de dicho indicador y poder evaluar de forma correcta la influencia de tal acontecimiento al dinamismo económico y social del país.

De tal manera que nuestro presente trabajo tiene como objetivo principal determinar la incidencia de la guerra entre UR Y RUS, sobre las actividades comerciales de Ecuador, durante periodos posteriores y durante el conflicto bélico en Europa entre los países de Ucrania y Rusia, presentando de forma sintética la actividad comercial entre estos países, permitiendo el análisis correspondiente sobre los ingresos y gastos del estado tanto en el sector tradicional como el no tradicional. En la actualidad el país y el mundo vive a la expectativa sobre los intercambios de productos con países del continente EU y

parte del continente asiático, que se encuentran a merced del estallido del conflicto armado, influyendo en las decisiones comerciales entre países, Arias menciona que:

El conflicto armado entre Rusia y Ucrania ha desencadenado el cierre de puertos y prácticamente la paralización de actividades económicas en Ucrania, así como sanciones económicas internacionales a Rusia, entre las que se encuentran restricciones al comercio y exclusión parcial de bancos rusos del sistema de transacciones financieras SWIFT. (Arias et al., 2022)

Sin embargo, Ecuador se encuentra en el fortalecimiento de varias relaciones comerciales, como con EEUU y la UE, de esta manera aumentando el tamaño de los mercados, así como su diversidad.

El Ecuador se caracteriza por ser un país exportador de petróleo y de productos agrícolas de materia prima, donde en los últimos años el tratado de libre comercio (TLC) con la Unión Europea ha abierto puertas a los comerciantes y exportadores nacionales, de hecho el 50% de la balanza comercial del país se basa en las exportaciones petroleras mientras que la otra mitad está distribuido en productos tradicionales y no tradicionales donde los productos agrícolas y agropecuarios presentan un papel importante para la economía del estado y demás países de la región, productos que se ven afectados ante las acciones de Rusia y de las sanciones interpuestas por demás países, a este hecho se suma el precedente de una pandemia que paralizó las actividades económicas casi en su totalidad y que afectaron gravemente a la moral y economía de las naciones de América Latina, en este sentido se menciona que:

El conflicto entre la Federación de Rusia y Ucrania ocurre en un contexto de alta incertidumbre a nivel global asociada a diversos factores: desigual ritmo de vacunación contra la enfermedad por coronavirus (COVID-19) y nuevas variantes del virus; presiones inflacionarias y dificultad para mantener el estímulo fiscal; tensiones comerciales y riesgos en el sector inmobiliario de China; disrupciones en las cadenas de suministro y alza de fletes, así como eventos extremos debido al cambio climático. Este conflicto tendrá un impacto en las economías de América Latina y el Caribe a través de varios canales, principalmente el canal comercial (con efectos directos e indirectos), el canal de precios de las materias primas (incluidos los términos de intercambio y los problemas de inflación) y el canal financiero. (Bárcena Ibarra, 2022).

Es de este modo que el país deberá emplear las herramientas necesarias para examinar las posibles problemáticas a futuro que puedan ocasionar el alargamiento de la situación actual, esto implica un análisis de las prioridades productivas, así como de la viabilidad de nuevos mercados o tratos comerciales. Arias menciona, que las interrupciones en las exportaciones de RUS podrían provocar el re direccionamiento del comercio y dar paso a nuevas oportunidades de ventas.

Se han generado 4 canales de transmisión; el primero es el de las restricciones al comercio agroalimentario, el segundo canal o vía de transmisión de los efectos de la crisis es el comercio y los precios de los fertilizantes, el tercer canal de transmisión de la crisis es la aceleración de los aumentos en los precios internacionales de productos básicos y por último el cuarto canal de transmisión de la crisis corresponde a los aumentos en los precios de la energía. (Arias et al., 2022)

Preguntas De Investigación

¿De qué manera y magnitud, el conflicto armado Rusia-Ucrania ha incidido en la balanza comercial del Ecuador?

¿Qué productos de exportación han sido afectados tras el conflicto armado Rusia-Ucrania en la balanza comercial ecuatoriana?

Justificación

Una de las herramientas ideales para medir el comportamiento comercial de un país con el resto del mundo, es la balanza comercial, registrando las transacciones económicas con los demás países.

Tanto en el Ecuador como en los demás países “la balanza comercial permite el registro y clasificación de la información sobre los intercambios comerciales (exportaciones e importaciones) que un país realiza con otros” (Gestion Digital, 2019), de esta manera, se podrá obtener una mejor toma de decisiones sobre los sectores necesarios, así como la elaboración de estrategias, tendiendo a obtener una evolución positiva del comercio internacional.

Sim embargo, el desarrollo de la balanza comercial es variado debido a la naturaleza misma del sector comercial, el cual está influenciado por diversos factores internos como externos, por lo tanto, el dinamismo comercial de un país puede generar diferentes resultados en el desarrollo del mismo.

De esta manera, la presente investigación es importante, para poder determinar cómo Ecuador ha venido enfrentando la situación del conflicto, ante los dos países mencionados anteriormente, ya que dado el panorama actual en el que se desenvuelve la economía mundial, esto afecta a muchos países en lo que respecta a las exportaciones o importaciones.

Este trabajo se realiza para analizar cómo y cuánto las relaciones comerciales del Ecuador se han visto influenciadas con los principales países en conflicto (Rusia-Ucrania), siendo un tema de actualidad y de gran incertidumbre ya que el campo de efectos abarca a un gran número de países y economías. Es así que con la información recabada es posible establecer las principales afectaciones al comercio ecuatoriano, además de que permite formular posibles medidas sobre las políticas comerciales.

Objetivos

Objetivo General

- Determinar la incidencia del conflicto entre Ucrania y Rusia sobre las actividades comerciales del Ecuador mediante el análisis de la balanza comercial para obtener un panorama real sobre el comercio con estos dos países

Objetivos Específicos

- Investigar la balanza comercial entre Ecuador - Rusia- Ucrania desde 1995 al presente y determinar el comportamiento comercial entre países.
- Identificar el principal producto de exportación, entre Ecuador, Ucrania y Rusia, mediante los datos del Banco Central.
- Establecer las posibles consecuencias y decisiones sobre la economía ecuatoriana a través del supuesto de una profundización del conflicto armado entre Rusia y Ucrania

Marco Teórico

Conceptual

Balanza comercial.

Se denomina balanza comercial al instrumento e indicador macroeconómico, que usan los gobiernos para el respectivo registro y control de las actividades comerciales entre un país y el resto del mundo, dichas actividades comprenden las exportaciones e importaciones de los países, dentro del análisis de la balanza comercial se determinan dos aspectos en base al resultado de su saldo, balanza comercial con superávit y con déficit

Para (Tello & Buñay, 2019), “La balanza comercial registra los ingresos que se obtienen por las exportaciones y a su vez los gastos que generan las importaciones durante un periodo determinado”

Según (Domínguez Cevallos, 2012) señala que, la Balanza comercial se constituye como una parte de la Balanza de pagos la cual está compuesta tanto por las importaciones y las exportaciones, de los diferentes bienes o productos que el país puede producir para su comercialización, esta expresa las condiciones del comercio internacional, expresándolo en déficit o superávit.

Exportaciones.

Como lo menciona (Mankiw, 2015) “las exportaciones están constituidas por los bienes y servicios que son producidos en un país y que se comercializan en el extranjero con otros países u organizaciones durante un periodo de tiempo, con el fin de obtener beneficios económicos.”

En la misma línea se resalta que, las exportaciones es una actividad comercial que consiste en la venta o envío de productos fuera del territorio nacional. Como exportación denominamos la acción y efecto de enviar, con fines comerciales, bienes y servicios desde un país hacia otro . (Servicio Nacional de Aduana del Ecuador, 2021)

Esta acción presume la salida de productos de una zona aduanera y origina como contrapeso un ingreso monetario, esta significación puede ser examinado desde varios puntos, esto debido a que las exportaciones son una acción comercial con beneficios económicos que al mismo tiempo plantean una extensa regulación jurídica (Instituto de Investigaciones Jurídicas, 2019)

Importaciones.

A las importaciones se les conoce como la compra de bienes o servicios del exterior generalmente para uso comercial dentro del país.

En consecuencia (Baldeon Jibaja, 2012) las importaciones al igual que las exportaciones son una acción de comercio exterior, en la que un país trae a su mercado nacional productos o bienes para consumo interno. Es así que las importaciones crean la oportunidad social de conseguir bienes de fabricación extranjera.

La diferencia entre estas establece la existencia de una balanza comercial con déficit o superávit. Como lo respalda (Arellano, 2013) “hay déficit comercial cuando la cantidad de bienes y servicios que un país exporta es menor que la cantidad de bienes que importa. Por el contrario, un superávit comercial implica que la cantidad de bienes y servicios que un país exporta es mayor a la cantidad de bienes que importa.”

Es así, que ante la situación en la que las importaciones presentan una mayor participación que las exportaciones de un país, estas generan un ambiente de desequilibrio donde los estados presentan una tendencia al gasto, creando un déficit en la balanza comercial, situación que consecuentemente genera que los países recurran a la financiación externa. (Benavides et al., 2017)

Tabla 1 Clasificación de exportaciones ecuatoriana

Clasificación de las exportaciones (Ecuador)		
Petroleras	No petroleras	
Crudo	Tradicional	No tradicional
Derivados	Camarón	Productos mineros
	Banano y Plátano	Enlatados de pescado
	Cacao y Elaborados	Flores naturales
	Atún y Pescado	Otras manufacturas de metal
	Café y Elaborados	Madera
		Manufactura de cuero, plástico y caucho
		Extracto y aceites vegetales
		Fruta
		Elaborados de banano
		Químicos y Fármacos
		Otros

Fuente: (BCE, 2022)

En el cuadro previsto, se puede visualizar las exportaciones que Ecuador realiza hacia otros países, entre estos destacan las petroleras como el crudo y sus derivados, mientras que, en las no petroleras, encontramos divididas en tradicionales por ejemplo el

banano, café, entre otros y no tradicionales, especializados en productos de madera, flores, y frutas

Tabla 2 Clasificación de las Importaciones (Ecuador)

Bienes de Consumo	Materias primas	Bienes de Capital	Combustibles y Lubricantes
No duradero	Para agricultura	Para la agricultura	Diversos
Duradero	Para la industria	Para la industria	
Tráfico postal interno. y correos rápidos	Materiales de Construcción	Equipos de transporte	

Fuente: (BCE, 2022)

Cabe mencionar que, en la tabla mostrada, se aprecia las compras que realiza Ecuador para su producción, entre estas están los bienes de consumo, materias primas que son importante para producir dentro de la industria y la agricultura. A su vez compra combustibles, debido que el país, tiene un déficit al momento de producir derivados del combustible.

Países a los que exporta e importa Ecuador.

Tabla 3 Principales países de exportación e importación del Ecuador

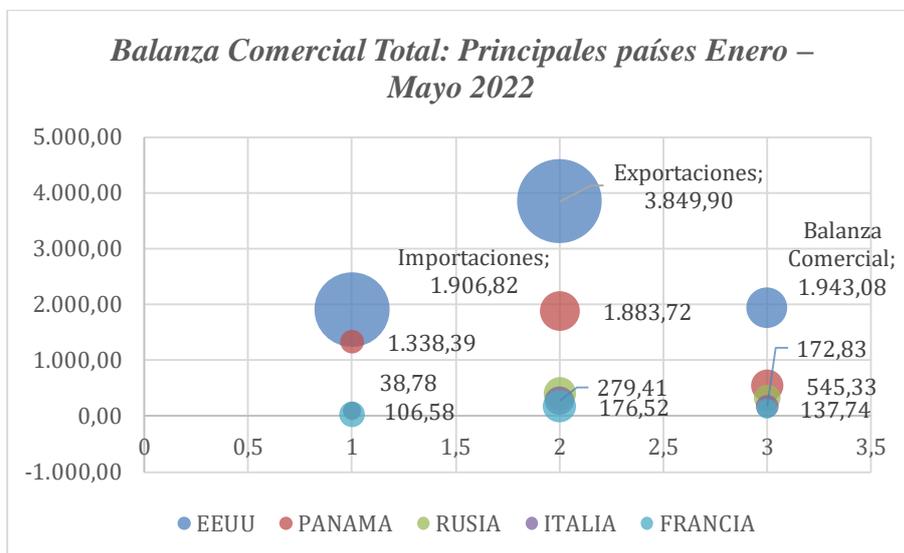
Balanza Comercial Total: Principales países Enero – Mayo 2022			
País	Importaciones	Exportaciones	Balanza Comercial
EEUU	1.906,82	3.849,90	1.943,08
CHINA	1.852,53	2.401,60	549,07
PANAMA	1.338,39	1.883,72	545,33
CHILE	185,68	528,51	342,84
RUSIA	80,42	404,83	324,41
INDIA	110,99	347,85	236,85
ITALIA	106,58	279,41	172,83
PAISES BAJOS	106,66	279,14	172,48
FRANCIA	38,78	176,52	137,74
ESPAÑA	218,80	349,26	130,46

Fuente: (BCE, 2022)

Es evidente que Ecuador realiza mayores importaciones con el País de Estados Unidos con un valor de \$1.906,82 en miles de millones de dólares, con respecto a Francia que es la cantidad más baja en situación de importar con un valor de \$38,78, lo cual se lo

consideraría un dato muy resaltado debido que lo menos debería hacer es importar. En base a las exportaciones Ecuador exporta una cifra de \$3.849,90 hacia Estados Unidos, mientras que al país que menos se exporto resultado ser con Francia.

Gráfico 1: Balanza Comercial Total: Principales países enero – mayo 2022



Elaborado por: Autores

Fuente: (BCE, 2022)

En la gráfica presentada, se puede visualizar las cantidades que generó la balanza comercial en los meses de enero hasta mayo del 2022, si bien es cierto como se mencionó en las gráficas anteriores, Ecuador exporta grandemente a Estados Unidos, se menciona que las exportaciones sobresalieron ante las importaciones, con los datos brindados por el BCE, Ecuador cuenta con una exportación de \$279,41 por Rusia, mientras que las importaciones a inicios del año pasado fueron de \$172,83.

Conflicto Armado.

Según lo dispuesto en los Convenios de Ginebra de 1949, un conflicto armado internacional implica la participación de al menos dos “Altas Partes Contratantes”. En otras palabras, un estado internacionalmente reconocido decide emplear la fuerza armada contra otro. Un conflicto armado internacional puede llegar a implicar a más de dos estados y también es considerado como tal, aunque alguno de los estados no reconozca el gobierno de otro de los implicados o si “niega la existencia de un estado de guerra”.

El Tribunal Penal Internacional para ex Yugoslavia estableció la definición que ha sido adoptada por la mayoría de los organismos internacionales: “Existe conflicto

armado cuando se recurre a la fuerza armada entre estados”. (ACNUR Comité Español, 2018)

Adicionalmente (Amnesty International, 2022) menciona que, estos conflictos han perjudicado a millones de personas de muchas formas, entre ellas causando la muerte de civiles y exponiendo a quienes logran sobrevivir a mutilaciones, torturas, violaciones, desaparición forzada y otros abusos graves. Al término de 2019, 79,5 millones de personas en todo el mundo habían sido objeto de desplazamiento forzado a causa de conflictos armados. Es la mayor cifra jamás registrada.

Consecuentemente los actos de guerra generan una obstaculización del comercio internacional, impulsando a los países implicados a limitar sus negocios, creando una cadena de efectos sobre estos y los demás países del mundo, generando un re direccionamiento del comercio global, dado que los países en conflicto restringirán sus relaciones comerciales debido a las sanciones de los organismos internacionales o de las especulaciones de los países socios. (Espinoza-Tandazo et al., 2022)

Contextual

Balanza comercial del Ecuador (1990 - 2022).

Como se mencionó anteriormente, la balanza comercial es un importante instrumento del desarrollo de las naciones, en el Ecuador la balanza a registrado las actividades del país con los mercados extranjeros, siendo un limitante en la formulación de políticas y decisiones para el funcionamiento del estado, es así que se presenta la evolución del comercio internacional del Ecuador a través de la balanza comercial desde 1990 al 2022.

Tabla 4 Evolución de la Balanza Comercial del Ecuador durante 1990 - 2022

Año	Balanza comercial (Miles de \$)
1990	1.076.797,96
1991	734.501,10
1992	1.124.581,21
1993	842.524,64
1994	633.258,31
1995	643.496,63
1996	1.192.757,29
1997	598.309,71

1998	-994.883,51
1999	1.665.180,20
2000	1.438.375,06
2001	-302.121,25
2002	-1.145.221,31
2003	-31.039,68
2004	202.956,72
2005	519.810,84
2006	1.448.690,07
2007	1.414.187,37
2008	1.081.018,53
2009	-233.844,21
2010	-2.008.398,92
2011	-771.375,18
2012	-424.145,56
2013	-1.078.498,89
2014	-713.995,43
2015	-2.104.026,02
2016	1.231.268,05
2017	89.218,07
2018	-514.500,11
2019	820.100,00
2020	3.407.500,00
2021	2.870.700,00
2022	2.324.600,00

Fuente: (BCE, 2019) (BCE, 2021) (BCE, 2022)

La balanza comercial del Ecuador ha tenido una gran variedad de saldos, como se observa en la tabla 4, desde el 90' hasta el 2008 predomina una balanza comercial con superávit, debido a que los saldos de la mayoría de estos periodos es positivo, sin embargo, a partir de 2009 hasta el 2015, se registró un déficit en la balanza, con saldos negativos consecutivos, demostrando una desestabilización en la economía del país, con características predominantes al gasto, consecutivamente a partir de 2016 la balanza comercial vuelve a tener saldos positivos y negativos, presentando una posible estabilización de las relaciones comerciales de Ecuador con el resto del mundo

Capítulo II

Metodología

Tipo De Investigación

Menciona (Alban et al., 2020) La investigación descriptiva se efectúa cuando se desea describir, en todos sus componentes principales, una realidad, con el concepto dado, este estudio presenta una investigación descriptiva, debido a que expone la evolución de la balanza comercial ecuatoriana durante el periodo 1995-2021. A partir de la información del caso de estudio se realiza un análisis estadístico con el objeto de identificar posibles tendencias o recurrencias en cuanto a los diferentes déficits y superávits, para obtener una visión más ilustre con respecto a la balanza comercial y llegar a la realidad, todo esto en el marco de inferir posibles impactos de externalidades tales como el conflicto armado entre Ucrania y Rusia.

Método De Investigación (Análisis En Series De Tiempo)

Desde la perspectiva de (Reyes & Bringas, 2006), Un modelo crea una representación ideal o material de los procesos, relaciones y funciones de un sujeto de conocimiento posible y real, utilizando la analogía en otros sistemas ideales o materiales para obtener un conocimiento más profundo o una mejor comprensión del modelo original por esta razón, se pretende reproducir un modelo autorregresivo de una variable, es decir el de la balanza comercial ecuatoriana, para acercarnos a la realidad del país, con respecto a las exportaciones e importaciones, tras el conflicto armado entre Ucrania y Rusia, para así obtener una propia conclusión, y determinar si los saldos de la balanza han sido positivas o negativas, y demostrar en que magnitud ha afectado a la actividad comercial del país.

Técnicas De Investigación

Hablando de la técnica, ésta se explica como la manera de recorrer el camino que se delinea en el método; son las estrategias empleadas para recabar la información requerida y así construir el conocimiento de lo que se investiga, mientras que el procedimiento alude a las condiciones de ejecución de la técnica. La técnica propone las normas para ordenar las etapas del proceso de investigación, de igual modo, proporciona instrumentos de recolección, clasificación, medición, correlación y análisis de datos, y aporta a la ciencia los medios para aplicar el

método. Las técnicas permiten la recolección de información y ayudan al ser del método. (Martínez Godínez, 2013)

Precisamente la técnica que se utilizara es un análisis econométrico a través de los datos presentados, cuyo objetivo es garantizar la operatividad del proceso investigativo, a través de la recopilación de información secundaria, como el BCE, mientras que la herramienta es el modelo de una serie de tiempo, que abarca desde los años de 1995-2021

En base a la investigación y sus objetivos, se utiliza una técnica de investigación documental, que nos permitan recopilar la máxima cantidad de información existente que sustente el estudio del caso, esto por medio de fuentes primarias y secundarias, como: las paginas oficiales del gobierno, tesis o artículos científicos sobre el tema, de la misma forma se utilizaron informes realizados por el BCE para obtener un sustento técnico y fáctico.

Población Y Muestra

En este análisis de caso, la población y muestra representa los datos numéricos obtenidos, que se encuentran en el Banco Central del Ecuador los cuales comprenden desde 1995 al 2021, dado también en los boletines informativos que se presentan mes a mes, de igual manera es preciso mencionar que la muestra de la investigación es la especificación de los datos de la balanza comercial con los países de Rusia y Ucrania.

Capítulo III

Análisis de caso

Descripción, Análisis, Situación Y Reseña Del Sector, Empresa, Entorno, Objeto De Estudio

Análisis De Caso

El Ecuador se ha mantenido en el mercado global como un país agrario y petrolero, donde sus exportaciones pertenecen predominantemente al sector de materias prima, como es evidente en la composición de la Balanza Comercial. Desde hace unos años el desarrollo de esta herramienta macroeconómica ha presentado gran relevancia en las decisiones políticas y económicas nacionales.

En los últimos años el comercio ecuatoriano se ha enfrentado a diversas externalidades, que afectaron en diversas medidas los ingresos estatales por exportación, lo que es posible observar es los saldos de la balanza comercial, entre los eventos de estudios es posible recalcar el desarrollo de la guerra armada por RUS y UR, siendo el país ruso uno de los principales socios comerciales del Ecuador, el estallido del conflicto genero diferentes reacciones en el comercio global.

Las relaciones comerciales con Rusia han presentado un gran desenvolvimiento a lo largo del tiempo, por otro lado, Ucrania ha tenido una menor participación en el desarrollo de la Balanza, la problemática entre ambos países desestabilizo el mercado internacional dificultando el intercambio de bienes y servicios entre estos y otros países, generando diversas medidas para el desarrollo de las exportaciones, como la búsqueda de nuevos socios estratégicos así como las renegociaciones con mercados ya establecidos.

Sin embargo, los diferentes análisis en base al inicio del conflicto bélico, ha indicado que las relaciones comerciales se han visto afectadas con los diferentes países de la zona asiática y europea, adicionalmente las distorsiones han alcanzado a diversos productos, presentado elevaciones en su precios y alteraciones en su demanda, generando preocupación y malestar en el mercado nacional.

Análisis De La Problemática

Problema: La balanza comercial ecuatoriana ha sufrido varios cambios, a través de los años, a inicios del 2022, esta se vio afectado por el conflicto entre Ucrania y Rusia, teniendo como problema principal, un déficit en las exportaciones dentro del territorio

ecuatoriano, debido que Ecuador, es considerado como uno de los países que mayores exportaciones tiene hasta Rusia, sumando otro problema como el alza de precios en productos como la flor, añadiendo una gran pérdida de millones de dólares contrarrestando el PIB ecuatoriano.

Causas: Menciona (Grynspar, 2022) el conflicto le impide al país enviar productos al mercado euroasiático, uno de los más importantes para la economía ecuatoriana. Agregando a lo anterior, este conflicto se ocasiono una ola de déficit en las actividades comerciales, principalmente en el sector primario ecuatoriano. El conflicto creado entre RUS y UR provocó el cierre de puertos y prácticamente paralizó las actividades económicas en Ucrania. Se logra apreciar que la balanza comercial ecuatoriana ha empeorado con respecto al año 2021, afectando principalmente a la producción de banano.

Efectos: Uno de los efectos más importantes, es la afectación al comercio internacional, para varios países, esencialmente para Ecuador, afectando así a las exportaciones e importaciones, dando así como resultado un desvió en las mismas, por otra parte como segundo efecto, existe una complicación comercial en la industria bananera, debido a que antes del conflicto el producto mencionado aportaba el 25% dentro de la balanza comercial, por ultimo un atraso en la cadena de pagos, teniendo así atrasos con los pagos de los productos exportados.

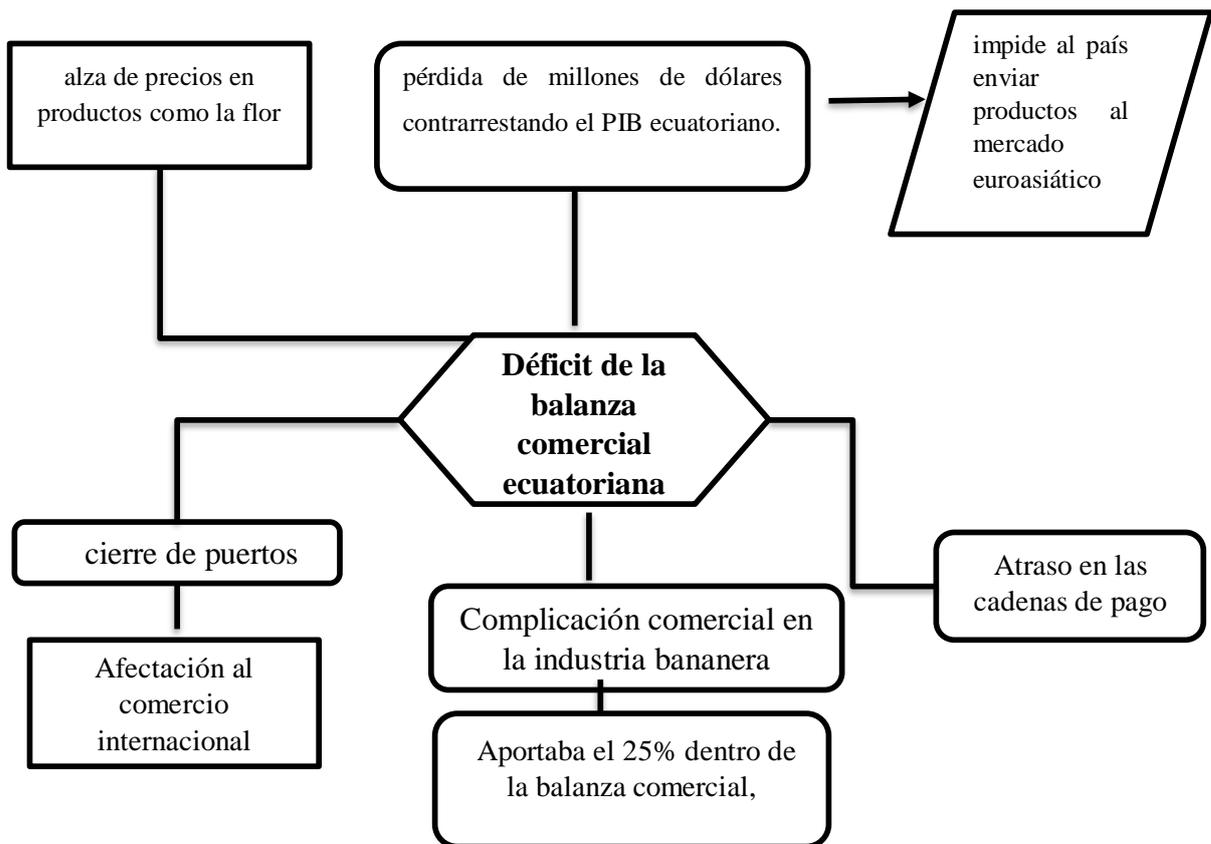


Ilustración 1 Árbol de Problema

Diseño, Alcance Y Alternativas De Solución

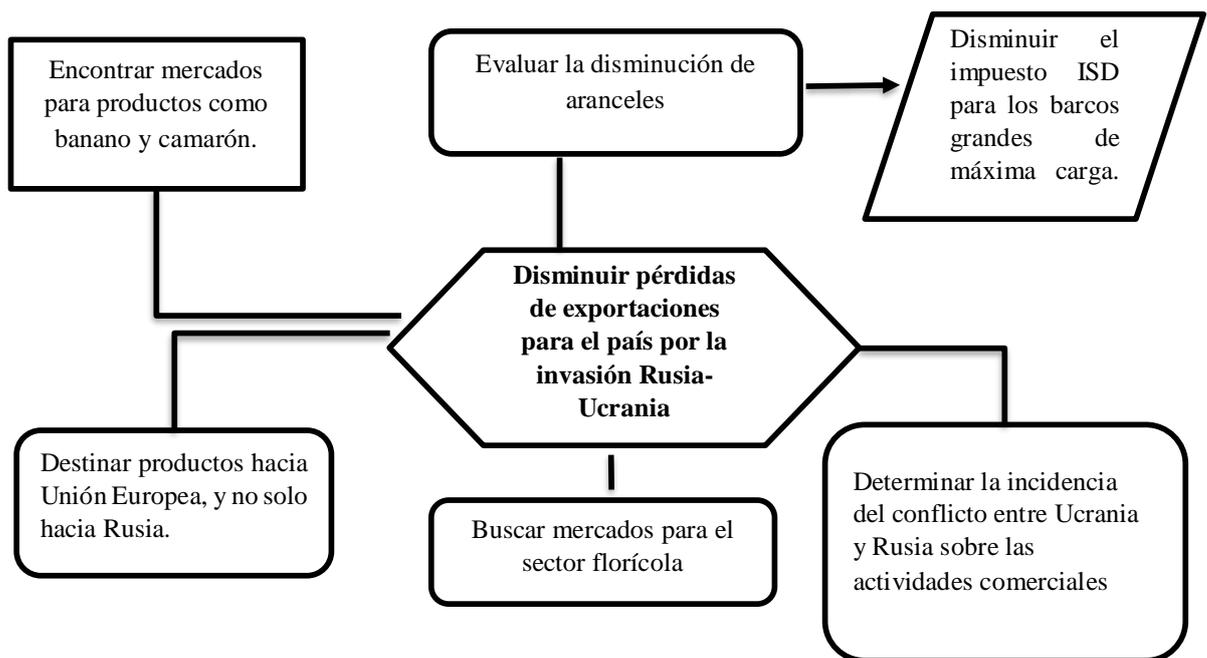


Ilustración 2 Árbol de Objetivos **Identificación de alternativas**

Las alternativas seleccionadas, se escogieron principalmente por la relación con los criterios establecidos, entre los cuales podemos mencionar el tiempo con el cual pueden ser aplicadas dichas alternativas, así como, el favorecimiento al entorno político entre las naciones, además, cabe destacar que dichas alternativas mantienen un alcance macroeconómico importante para el desarrollo del Ecuador, fortaleciendo el mercado exterior y mejorando la competitividad de forma global, generando de esta manera un mayor impacto positivo para el desarrollo social, comercial e institucional del país

Las diferentes alternativas que fue posible encontrar dentro del presente trabajo se encuentran plasmadas en el árbol de objetivos anterior.

Negociación para la comercialización de nuevos productos al mercado europeo.

- Fortalecer las relaciones comerciales entre países europeos y Ecuador mediante TLC y acuerdos bilaterales.
- Mejorar las relaciones políticas entre los diferentes países con el Ecuador.
- Mejorar los procesos productivos y costos de los bienes exportados por el país.

Búsqueda de nuevos mercados, en especial del sector florícola.

- Establecer nuevas relaciones comerciales con países de diferentes localidades, fortaleciendo la presencia de las flores ecuatorianas en eventos distinguidos.

Determinar la incidencia del conflicto entre Ucrania y Rusia sobre las actividades comerciales

- Analizar la situación actual del mercado en relación de las actividades comerciales de Ucrania y Rusia.

Selección de alternativa de solución.

Definición de criterios

- Aplicación
- Entorno político

- Impacto económico-social
- Alcance macroeconómico
- Tiempo

Las estrategias más factibles serian:

- Fortalecer las relaciones comerciales entre países Europeos y Ecuador mediante TLCs y acuerdos bilaterales
- Mejorar las relaciones políticas entre los diferentes países con el Ecuador
- Mejorar los procesos productivos y costos de los bienes exportados por el país.

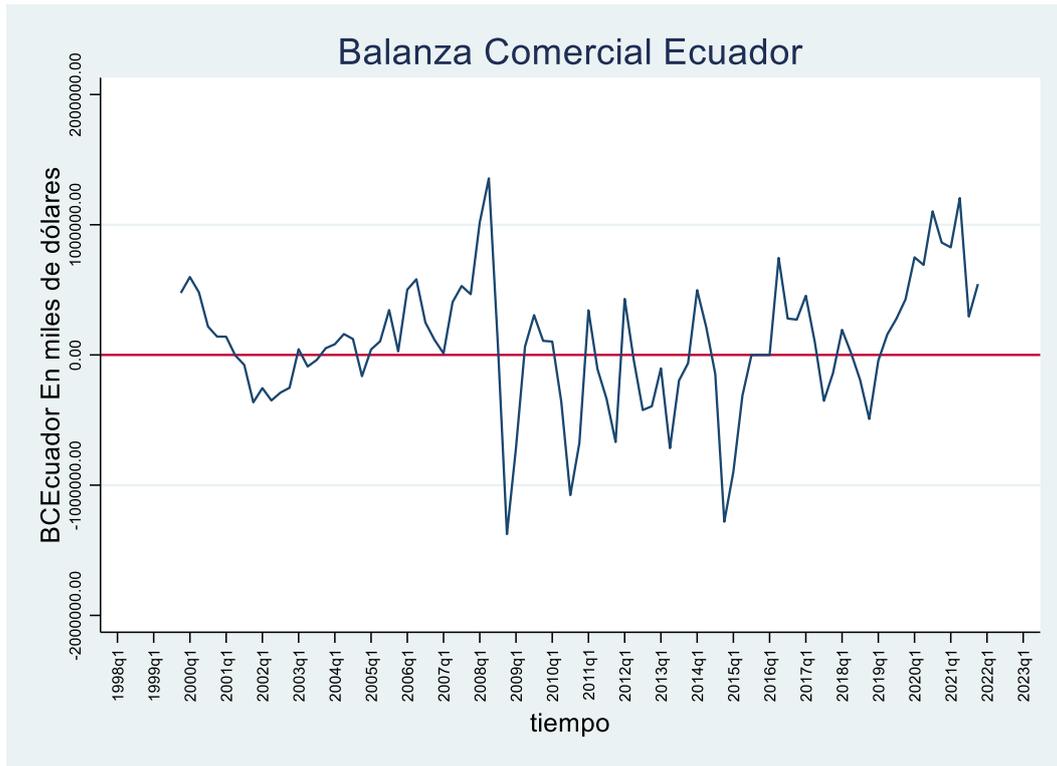
Capítulo IV

Resultados, Discusión, Conclusiones Y Recomendaciones

Resultados

Balanza Comercial Ecuador

Prueba de raíz unitaria considerando tendencia y datos desde el año 1999 cuarto trimestre para quitar años criticos pre-dolarización.



dfuller BCEcuador in 20/108, trend regress lags(0)

Dickey-Fuller test for unit root Number of obs = 89
Variable: BCEcuador Number of lags = 0

H0: Random walk with or without drift

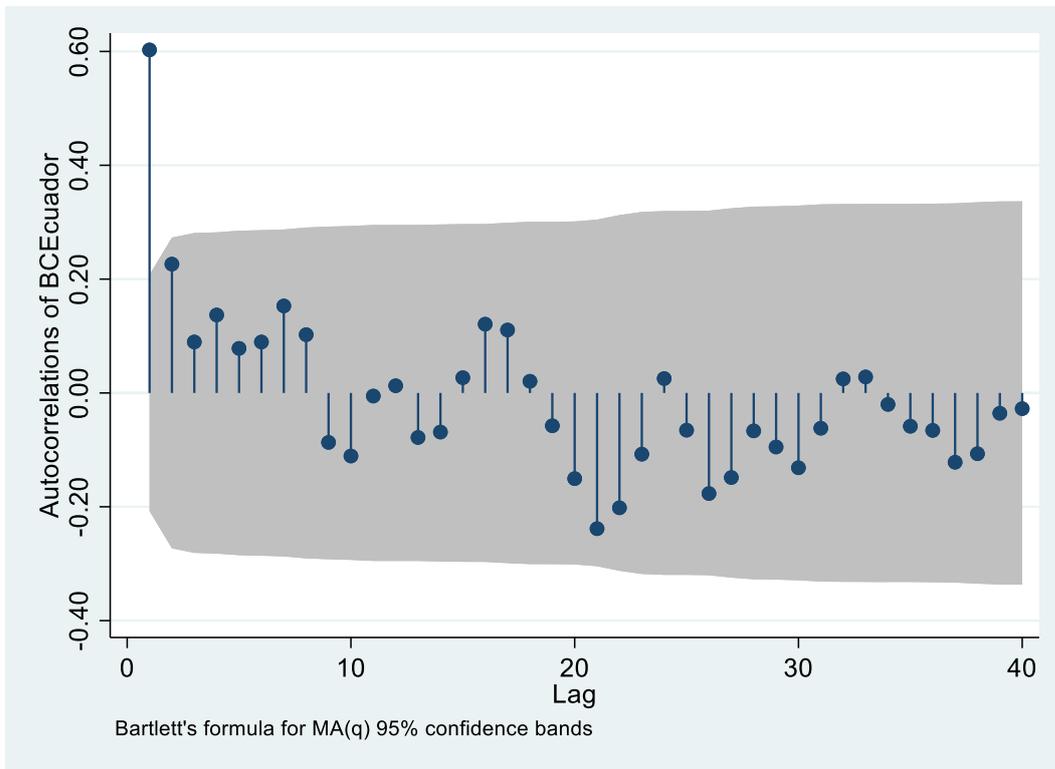
Test statistic	Dickey-Fuller critical value		
	1%	5%	10%
Z(t)	-4.620	-4.064	-3.461

Mackinnon approximate p-value for Z(t) = 0.0010.

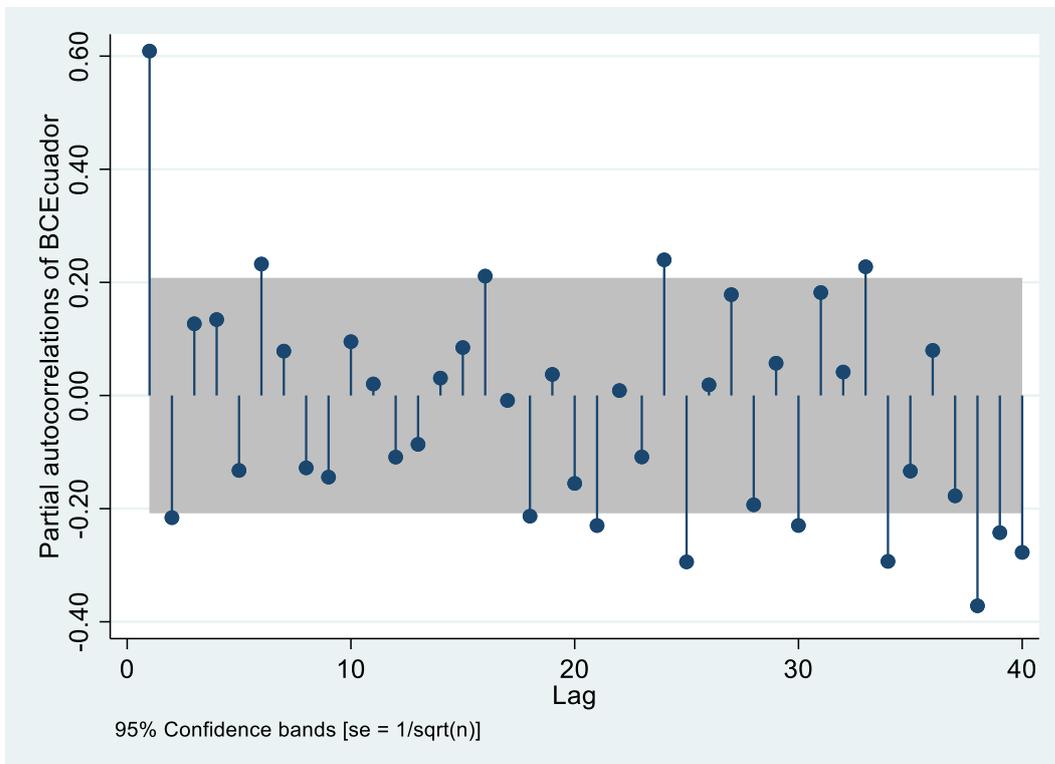
Regression table

D.BCEcuador	Coefficient	Std. err.	t	P> t	[95% conf. interval]	
BCEcuador						
L1.	-.3945083	.0853889	-4.62	0.000	-.5642558	-.2247607
_trend	1355.81	1628.695	0.83	0.407	-1881.929	4593.549
_cons	-30003.33	82655.32	-0.36	0.718	-194316.7	134310

Se comprueba la existencia de estacionariedad al ser el test estadístico superior a los valores críticos.



El autocorrelograma que identifica a una media móvil, indica un rezago.



La gráfica de autocorrelación parcial que indica los rezagos de la variable para tener en cuenta el impacto de los años en la explicación es 1 muy marcado.

ARIMA regression

Sample: 1999q4 thru 2021q4

Number of obs = 89

Wald chi2(2) = 57.56

Log likelihood = -1269.916

Prob > chi2 = 0.0000

		OPG				[95% conf. interval]	
BCEcuador		Coefficient	std. err.	z	P> z		
BCEcuador							
	_cons	85399.85	97579.26	0.88	0.381	-105852	276651.7
ARMA							
	ar						
	L1.	.4216059	.1377492	3.06	0.002	.1516225	.6915893
	ma						
	L1.	.3195364	.1369266	2.33	0.020	.0511651	.5879077
/sigma		379563.2	24593.86	15.43	0.000	331360.1	427766.2

Note: The test of the variance against zero is one sided, and the two-sided confidence interval is truncated at zero.

Al construir el modelo ARIMA se observa que la variable Balanza Comercial de Ecuador es afectada por un rezago indicando que es afectada por la autocorrelación, además de tener media móvil.

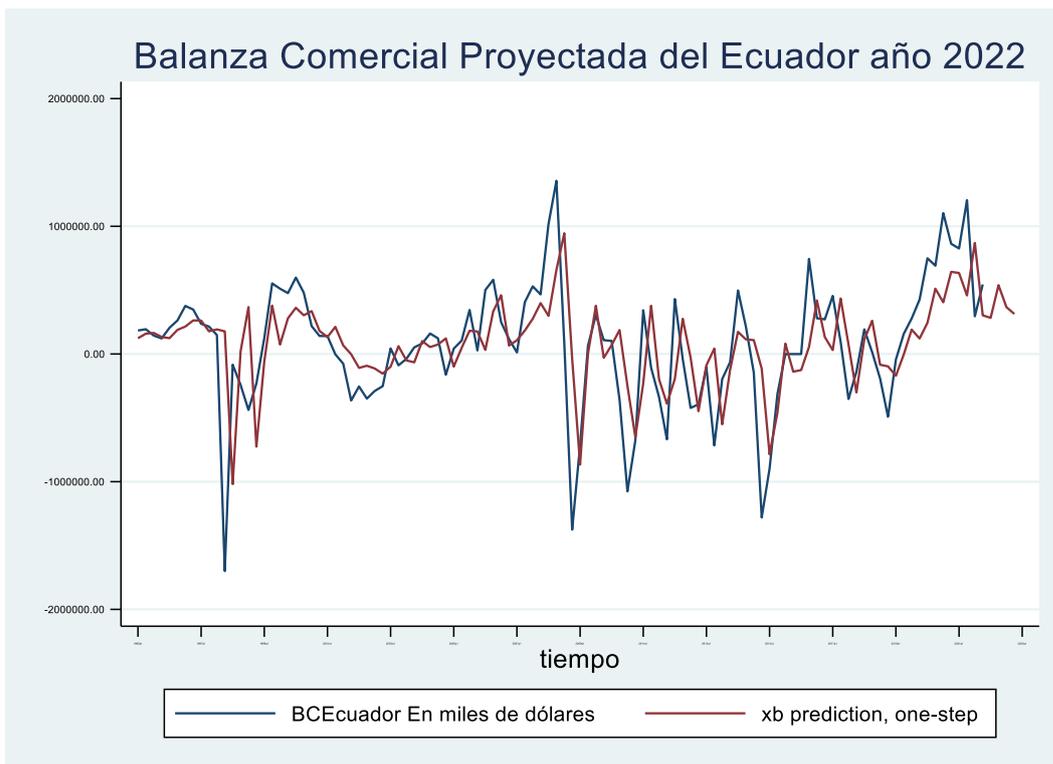
wntestq residuosE

Portmanteau test for white noise

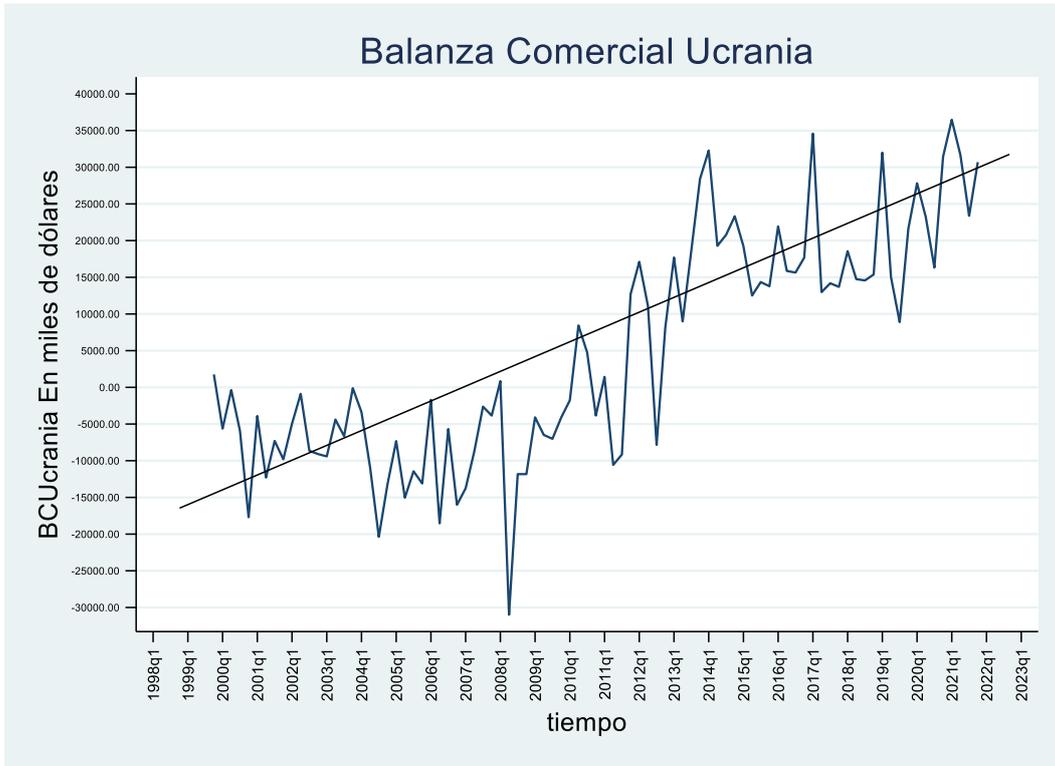
Portmanteau (Q) statistic = 36.1561

Prob > chi2(40) = 0.6440

La prueba de ruido blanco confirma la existencia de estacionariedad para la variable Balanza Comercial al aceptar la hipótesis nula de existencia de ruido blanco al tener una Prob > chi2 mayor al 5%.



Balanza Comercial Ucrania



La serie histórica de la Balanza Comercial con Ucrania demuestra una tendencia creciente a lo largo de los años observados con algunos descensos bruscos que pueden tener explicación en las crisis mundiales que siempre afectan al comercio entre países.

Al hacer la prueba de raíz unitaria, se encuentra que la Balanza Comercial de Ucrania es estacionaria en su serie, por lo que se puede avanzar a realizar un proceso de estimación ARIMA, se observa que la tendencia es significativa dentro de la prueba.

Dickey-Fuller test for unit root Number of obs = 89
Variable: BCUcrania Number of lags = 0

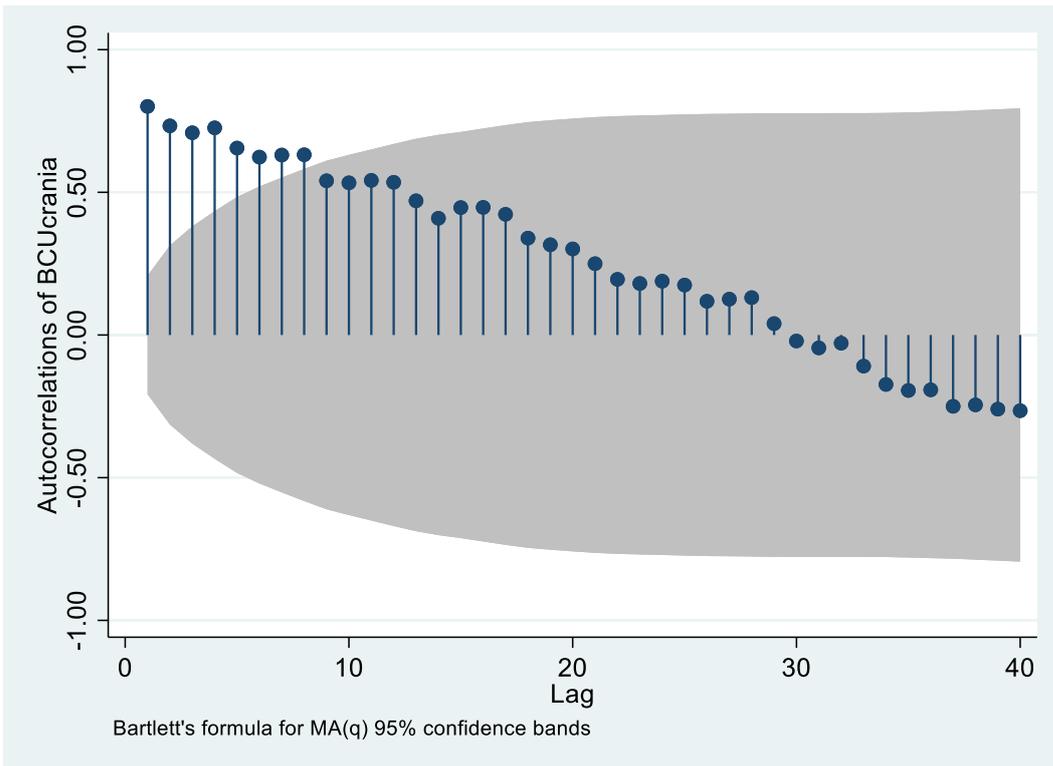
H0: Random walk with or without drift

Test statistic	Dickey-Fuller critical value		
	1%	5%	10%
Z(t)	-5.637	-4.064	-3.461

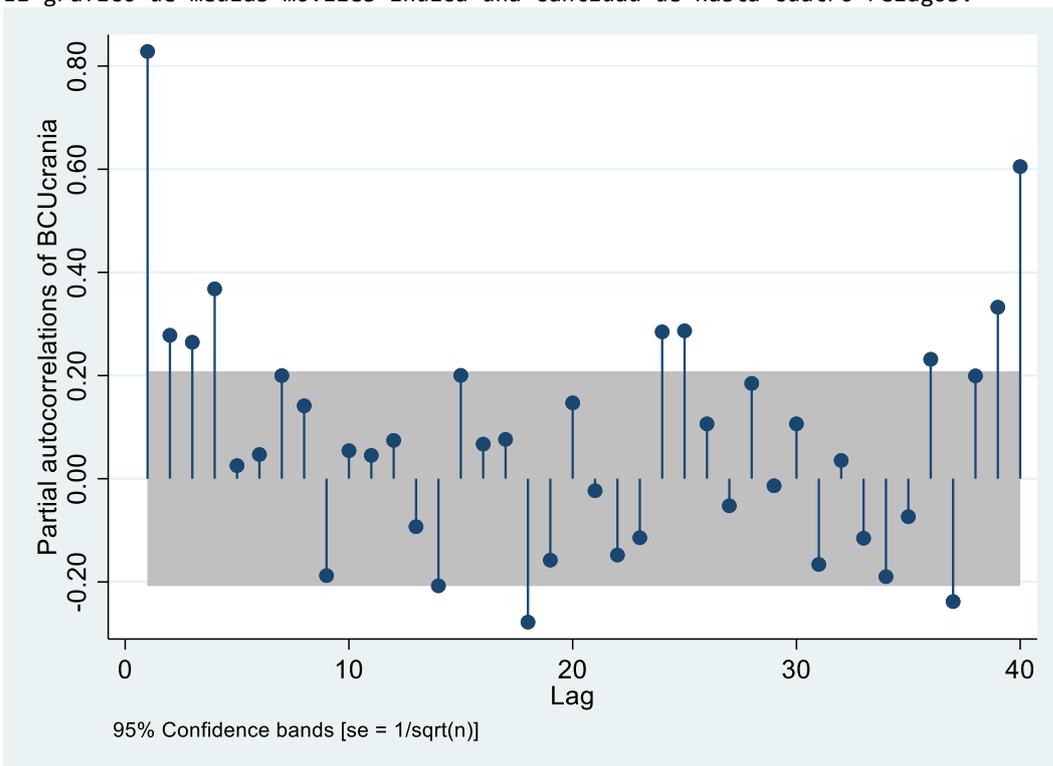
MacKinnon approximate p-value for Z(t) = 0.0000.

Regression table

D.BCUcrania	Coefficient	Std. err.	t	P> t	[95% conf. interval]	
BCUcrania						
L1.	-.5312969	.0942575	-5.64	0.000	-.7186745	-.3439192
_trend	261.7661	55.19516	4.74	0.000	152.0417	371.4904
_cons	-8812.938	2280.019	-3.87	0.000	-13345.47	-4280.411



El gráfico de medias móviles indica una cantidad de hasta cuatro rezagos.



En la gráfica de autocorrelación parcial se estiman hasta cuatro rezagos.

```
arima BCUcrania in 20/108, ar(1 3) ma(3) vce(robust) nolog iterate(400)
```

ARIMA regression

Sample: 1999q4 thru 2021q4

Number of obs = 89

Log pseudolikelihood = -924.529

Wald chi2(3) = 3176.54
 Prob > chi2 = 0.0000

		Semirobust		z	P> z	[95% conf. interval]	
		Coefficient	std. err.				
BCUcrania		-----					
BCUcrania	_cons	9571.536	9183.514	1.04	0.297	-8427.82	27570.89
ARMA		-----					
	ar	-----					
	L1.	.5099342	.0817386	6.24	0.000	.3497295	.6701389
	L3.	.4678707	.0831752	5.63	0.000	.3048503	.6308911
	ma	-----					
	L3.	-.4319474	.0899729	-4.80	0.000	-.6082909	-.2556038
/sigma		7764.981	715.6898	10.85	0.000	6362.254	9167.707

Note: The test of the variance against zero is one sided, and the two-sided confidence interval is truncated at zero.

El modelo arima una vez probados los rezagos sugeridos por los gráficos de autocorrelación parcial y de autocorrelación sugieren un modelo ar (1 2) con media móvil de hasta tres años afectando los valores de la Balanza Comercial.

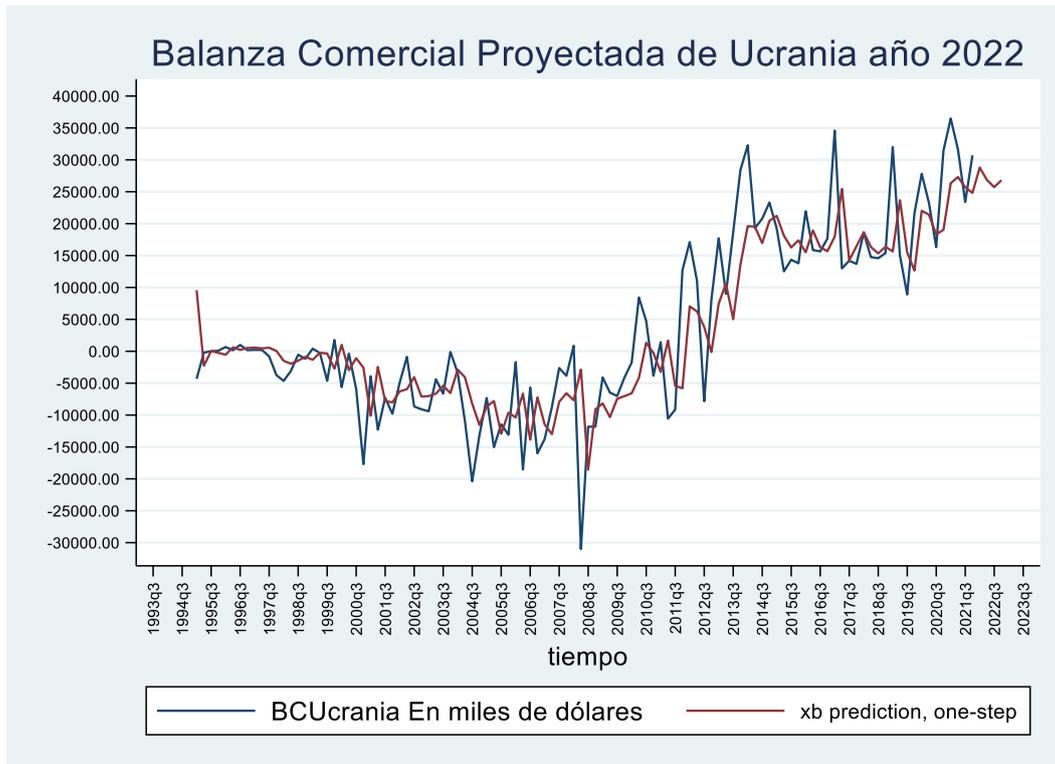
Una vez conseguido el modelo con los t adecuados, se calcularon los residuos para probar la existencia de ruido blanco como condición necesaria para un pronóstico de esta balanza.

. wntestq residuosU in 20/108

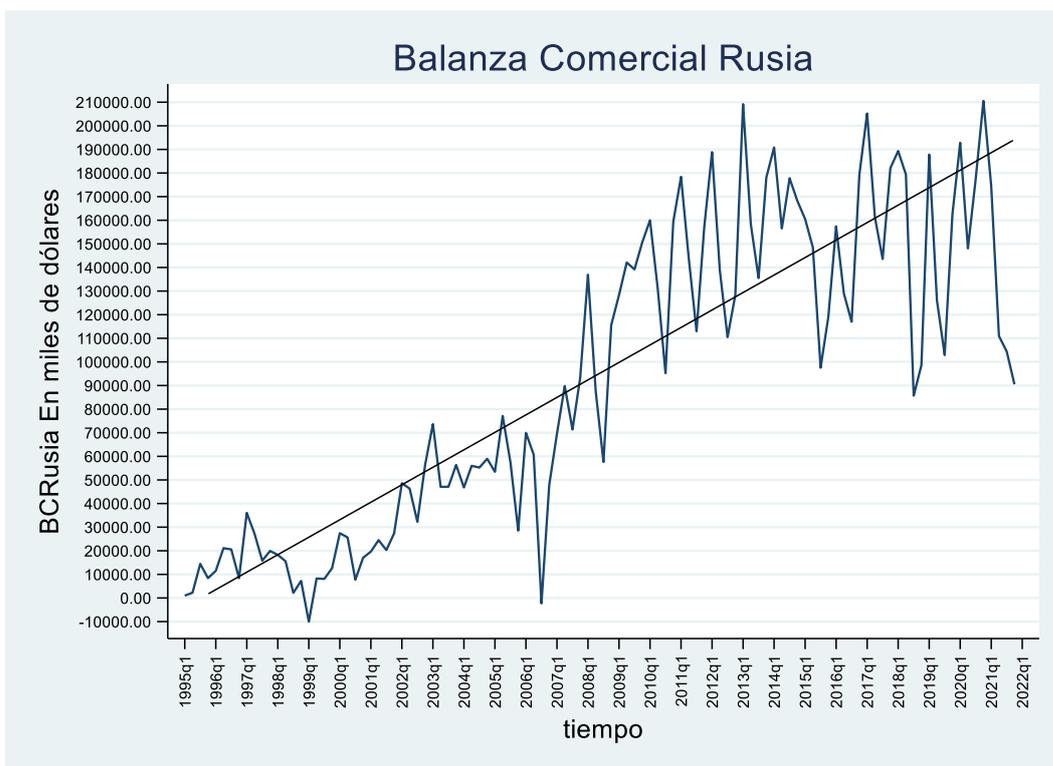
Portmanteau test for white noise

 Portmanteau (Q) statistic = 48.3267
 Prob > chi2(40) = 0.1719

Se comprueba la existencia de ruido blanco o estacionariedad en la regresión arima de Ucrania al tener Prob> chi2 mayor al 5%.



Balanza Comercial Rusia



La balanza comercial con Rusia también demuestra una tendencia positiva en el tiempo, vinculada a los cambios o choques mundiales que se presentan y que afectan al comercio entre naciones.

Al realizar la prueba de raíz unitaria se puede observar que esta es favorable a la existencia de estacionariedad sin que haya la necesidad de diferenciar la serie de tiempo.

dfuller BCRusia in 20/108, trend regress lags(0)

Dickey-Fuller test for unit root Number of obs = 89
 Variable: BCRusia Number of lags = 0

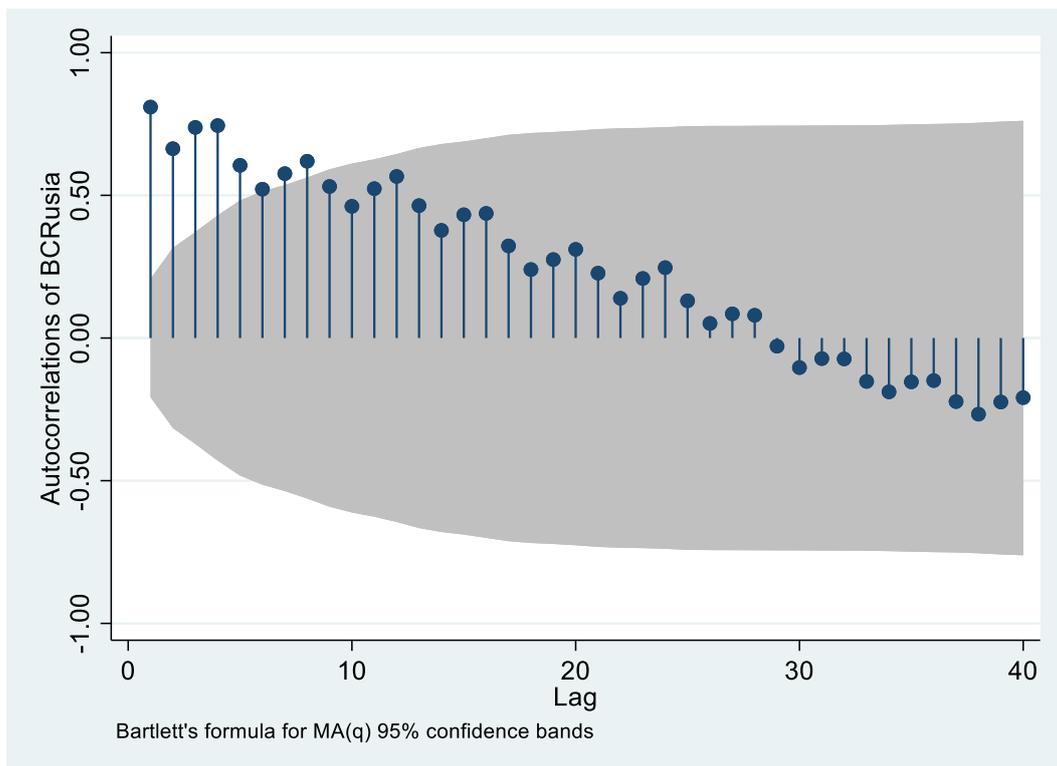
H0: Random walk with or without drift

Test statistic	Dickey-Fuller critical value		
	1%	5%	10%
Z(t)	-4.660	-3.461	-3.157

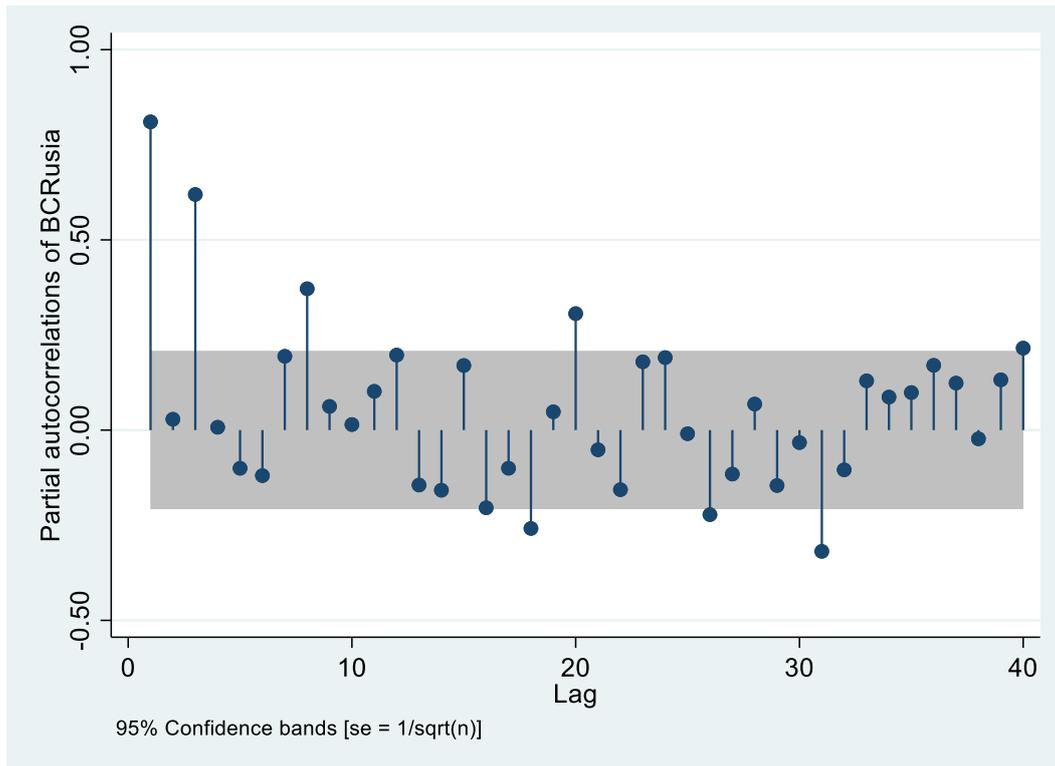
MacKinnon approximate p-value for Z(t) = 0.0008.

Regression table

D.BCRusia	Coefficient	Std. err.	t	P> t	[95% conf. interval]	
BCRusia						
L1.	-.4430823	.0950802	-4.66	0.000	-.6320954	-.2540692
_trend	725.2206	216.0344	3.36	0.001	295.7583	1154.683
_cons	16918.59	6959.351	2.43	0.017	3083.853	30753.32



Las gráficas de autocorrelación y de autocorrelación parcial dan a entender que es posible trabajar un modelo de estimación ARIMA con hasta 3 rezagos tanto para medias móviles y autocorrelación.



Al realizar las combinaciones posibles se encuentra que el mejor modelo es uno que tiene hasta tres rezagos en autocorrelación y uno de media móvil, dando que todas las variables son significativas.

```
arima BCRusia in 20/108, ar(1 3) ma(1 ) nolog
```

ARIMA regression

```
Sample: 1999q4 thru 2021q4      Number of obs   =      89
                                Wald chi2(3)         =     191.77
Log likelihood = -1035.138      Prob > chi2     =     0.0000
```

BCRusia	Coefficient	OPG std. err.	z	P> z	[95% conf. interval]	
BCRusia						
_cons	93171.7	34163.31	2.73	0.006	26212.84	160130.6
ARMA						
ar						
L1.	.4297342	.1043827	4.12	0.000	.2251479	.6343205
L3.	.4697876	.0792323	5.93	0.000	.3144951	.6250801
ma						
L1.	.419784	.1344335	3.12	0.002	.1562992	.6832687
/sigma	26874.19	1739.273	15.45	0.000	23465.28	30283.1

Note: The test of the variance against zero is one sided, and the two-sided confidence interval is truncated at zero.

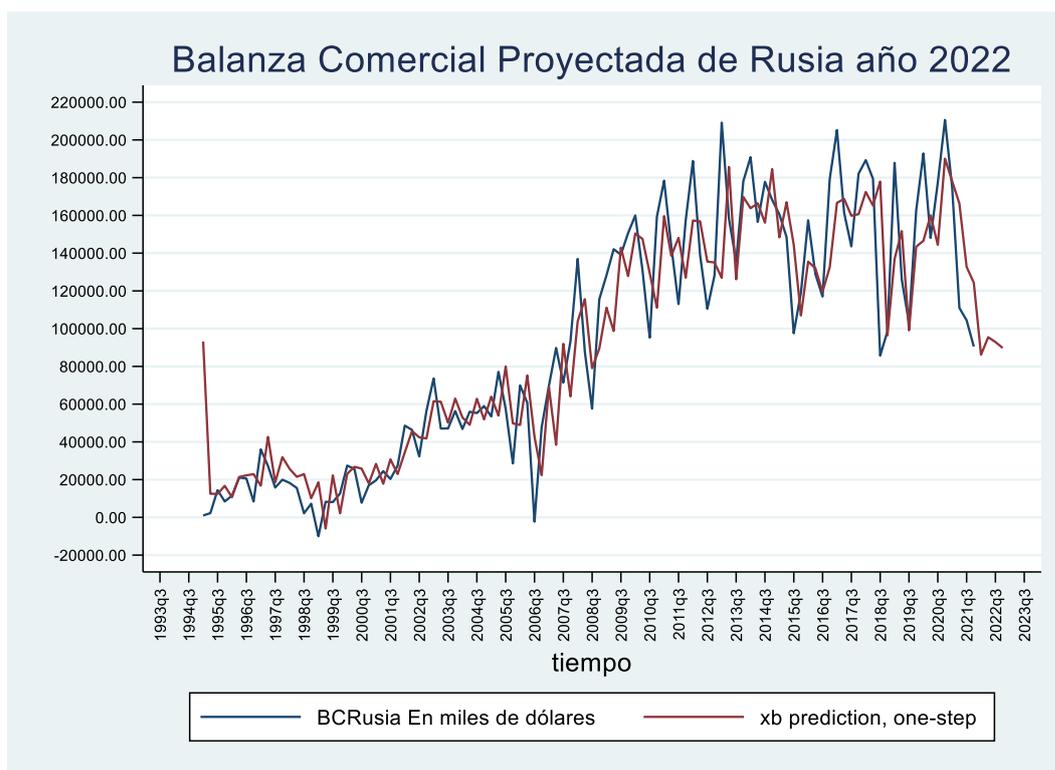
El test de ruido blanco ratifica que el modelo es adecuado para estimar al tener una $P_{\text{prob}} > \chi^2$ mayor al 5%.

```
wntestq residuosRusia, lags(1)
```

Portmanteau test for white noise

```
-----  
Portmanteau (Q) statistic =    0.2913  
Prob > chi2(1)           =    0.5894
```

Del análisis de estas tres balanzas comerciales se concluye que en todas hay un uso de rezagos para entender el comportamiento del comercio entre estos países, en otras palabras, las decisiones pasadas están influenciando al futuro de las relaciones comerciales. Las balanzas comerciales tienen movimientos acordes a la dinámica mundial del comercio y sus efectos positivos se ven casi siempre con rezagos temporales tal como se puede evidenciar en los modelos de estimación. A su vez se estima que Rusia y Ucrania las tendencias son sumamente fuerte



Discusión

En el estudio de las transacciones comerciales del Ecuador y de la influencia del conflicto armado entre Ucrania y Rusia, en la sección de anexos, es posible visualizar que la balanza comercial del Ecuador ha tenido en términos generales un incremento del 12,89% en el primer quimestre del 2022 a comparación del mismo periodo del 2021, no

obstante es posible determinar que las balanzas comerciales con Ucrania y Rusia han tenido una reducción del 34,49% y del 50,58% respectivamente durante el mismo lapso de tiempo, la investigación también presenta que entre los productos principales de exportación con Rusia tuvieron un decrecimiento en el sector acuícola, con productos como el Camarón y Pescado, mientras que sectores como el banano tuvieron un ligero aumento durante el Q1 2022.

Dichos resultados son ratificados en el estudio de (Espinoza-Tandazo et al., 2022) el cual menciona, “Las variaciones de los principales productos exportados son: incremento del 6 % en exportaciones de banano, decrecimiento de 26.94 % en flores y decrecimiento de 41 % en crustáceos.”

Conclusiones

- La balanza comercial del Ecuador como herramienta para el registro de las actividades comerciales en el contexto internacional, ha evidenciado un desenvolvimiento diverso desde 1995 hasta la actualidad, demostrando las afectaciones por las diversas externalidades a lo largo del desarrollo comercial, situaciones que ocasionan saldos negativos o positivos en la Balanza, cuando se presenta un saldo positivo se traduce aun superávit, situación donde las exportaciones superan a las importaciones, es decir el estado obtiene mayores ingresos, por otro lado un saldo negativo o déficit, muestra un gasto mayor del estado, las importaciones sobresalen ante las exportaciones. El intercambio comercial entre Ucrania y Rusia ha sido dinámico a través del tiempo, constituyendo a este último como el 5to mercado más importante para la exportación ecuatoriana.

- En base a los datos obtenidos por el BCE, los productos que sobresalen con respecto a exportaciones con Rusia son: Banano, Café Industrializado, Pescado, Camarón Y Flores Naturales, representando el 99% de las exportaciones totales con el país ruso, por otro lado, con el país ucraniano estos productos principales son: Banano, Camarón, Pescado, Flores Naturales Y Elaborados de Banano, representando el 97% de las exportaciones totales con Ucrania.

- En los resultados de la investigación es posible evidenciar que las decisiones a lo largo del tiempo en el comercio del Ecuador influyen

significativamente en el desarrollo actual de la balanza comercial, adicionalmente, la reciente crisis económica y política que se vive en Europa con el conflicto armado entre Ucrania y Rusia, ha entorpecido las transacciones internacionales con diferentes países de la zona europea y asiática, por lo que los diversos productores y exportadores deberán implementar diversas medidas para cubrir la demanda de los diferentes productos afectados en base a las propuestas de organismos como la IICA, y sus 4 canales de redistribución del comercio agrario (actuación sobre las restricciones al comercio de productos agroalimentarios, precio de fertilizante, aceleración del precio internacional de productos básicos, precio de la energía)

Recomendaciones

- Se debe aplicar relaciones comerciales entre países europeos y Ecuador mediante TLCs y acuerdos bilaterales, para que de esta manera el gobierno de turno fomente las relaciones comerciales con nuevos países, mediante el establecimiento de acuerdos comerciales, abriendo nuevas puertas de mejora, para que estos establezcan políticas que beneficien y se dé un mejor desarrollo teniendo como objetivo que crezca el mercado para ambas partes.
- **Mejorar los procesos productivos y costos de los bienes exportados por el país**, en esta situación Ecuador deberá implementar nuevas tecnologías que contribuirá al desarrollo de un mayor valor agregado, así como de una reducción de tiempo y costos de producción, dándole un margen de beneficio mayor, con precios no tan elevados ni dinámicos, para que de esta manera el producto exportado tenga un mejor precio.
- **Mejorar las relaciones políticas entre los diferentes países con el Ecuador:** El gobierno ecuatoriano debe entablar conversaciones políticas con los diferentes representantes de las naciones, que resulten potenciales aliados políticos y económicos, reforzando las relaciones globales.

Bibliografía

- Martínez Godínez, V. (2013). *Métodos, técnicas e instrumentos de investigación*.
https://decimobenedikta2019.webnode.com.co/_files/200000019-221b523164/Metodos_tecnicas_e_instrumentos_de_inves.pdf
- ACNUR Comité Español. (Mayo de 2018). ¿Qué es un conflicto armado según el Derecho Internacional Humanitario? https://eacnur.org/blog/que-es-un-conflicto-armado-segun-el-derecho-internacional-humanitario-tc_alt45664n_o_pstn_o_pst
- Alban, G., Arguello, A., & Molina, N. (2020). Metodologías de investigación educativa (descriptivas, experimentales, participativas, y de investigación-acción). *Recimundo*, 11. file:///C:/Users/USUARIO/Downloads/Dialnet-MetodologiasDelInvestigacionEducativaDescriptivasEx-7591592.pdf
- Amnesty International. (2022). ARMED CONFLICT. <https://www.amnesty.org/en/what-we-do/armed-conflict/>
- Arellano, J. (2013). Aspectos macroeconómicos de la balanza de pago. Bogotá, Colombia: Corporación de Investigaciones Económicas para Latinoamérica ed.
- Arias, J., Castellano, S., Rodríguez, D., & Ruiz, C. (16 de Marzo de 2022). El conflicto entre Rusia y Ucrania y sus efectos sobre los sistemas agroalimentarios. San José - Costa Rica. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA). <https://repositorio.iica.int/handle/11324/20449>
- Baldeon Jibaja, G. (2012). Analisis del comportamiento de la balanza comercial del Ecuador respecto a los demas paises que conforman la Comunidad Andina de Naciones (CAN) desde el año 2005 al año 2009. Quito: Universidad Politecnica Salesiana.
- Bárcena Ibarra, A. (Abril de 2022). Efectos económicos y financieros en América Latina y el Caribe del conflicto entre la Federación de Rusia y Ucrania. Chile: CEPAL. https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/47831/1/S2200221_es.pdf
- BCE. (Noviembre de 2019). BALANZA COMERCIAL, Miles de USD FOB. <https://sintesis.bce.fin.ec/BOE/OpenDocument/21091>
- BCE. (Julio de 2021). Evolución de la Balanza Comercial por productos, Enero – Mayo 2021. Banco Central del Ecuador. <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorExterno/BalanzaPagos/balanzaComercial/ebc202107.pdf>
- BCE. (Julio de 2022). Ecolución de la Balanza Comercial por País Enero-Mayo 2022. Ecuador: Banco Central del Ecuador. <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorExterno/BalanzaPagos/balanzaComercial/ebca202207.pdf>
- BCE. (Febrero de 2022). Evolución de la Balanza Comercial por Productos, Enero-Diciembre 2021. <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorExterno/BalanzaComercial/ebc202202.pdf>

- Benavides, C., Reinoso, M., & Estevez, E. (2017). La influencia de los productos petroleros y no petroleros en la balanza comercial del Ecuador. Periodo 2014 - 2016. (2). Revista Publicando. <http://core.ac.uk/download/pdf/236643959.pdf>
- Borsic Laborde, Z., Benítez Burbano, K., & García Osorio, N. (Julio - Diciembre de 2016). Análisis de la Evolución de la Balanza Comercial y del Producto Interno Bruto en el Ecuador en el Período Comprendido entre los Años 2011-2015. 7(2), 56–63. Economía Y Negocios. <https://doi.org/https://doi.org/10.29019/eyn.v7i2.175>
- Cimoli, M. (6 de Junio de 2022). Repercusiones en América Latina y el Caribe de la guerra en Ucrania: ¿cómo enfrentar esta nueva crisis? Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/47912/3/S2200419_es.pdf
- Domínguez Cevallos, M. A. (2012). Inefectividad de las restricciones a las importaciones. 135. Quito, Ecuador: Universidad San Francisco de Quito. <https://repositorio.usfq.edu.ec/bitstream/23000/1781/1/106333.pdf>
- Espinoza-Tandazo, K. I., Añazco-Aguirre, D. A., & Solorzano-Solorzano, S. S. (2022). *Russia-Ukraine War: Impact on Ecuadorian Foreign Trade*(13), 2, 109-123. Economía y Negocios. <https://doi.org/https://doi.org/10.29019/eyn.v13i2.1079>
- Gestion Digital. (Marzo de 2019). ¿Qué es la balanza comercial? Revista Gestion Digital. <https://revistagestion.ec/cifras/que-es-la-balanza-comercial>
- Grynspan, R. (2022). *En un mundo globalizado nadie escapa a los efectos de una guerra*. CARE. https://www.care.org.ec/wp-content/uploads/2022/03/Postura-de-CARE-Ecuador-ante-la-situacio%CC%81n-en-Ucrania_april-5-2022_vf.pdf
- Instituto de Investigaciones Jurídicas. (2019). Importaciones y Exportaciones en Mexico. <https://archivos.juridicas.unam.mx/www/bjv/libros/6/2951/10.pdf>
- Machuca, P., Iglesia, L., Intriago, M., & Moreira, M. (2018). Análisis de la evolución de la balanza comercial del Ecuador, período 2009-2016. 73-82. Mikarimin. <http://45.238.216.13/ojs/index.php/mikarimin/article/viewFile/906/331#:~:text=Ecua dor.,-E%2Dmail%3A%20ceciliamoreira2014&text=La%20balanza%20comercial%20se%20det ermina,de%20la%20balanza%20de%20pagos.>
- Mankiw, G. (2015). Macroeconomía. Barcelona, España: Antoni Bosch, editor, S.A.
- Reyes, O., & Bringas, J. A. (2006). La Modelación Teórica como método de la investigación científica. *Varona*, 9. <https://www.redalyc.org/pdf/3606/360635561003.pdf>
- Servicio Nacional de Aduana del Ecuador. (Noviembre de 2021). Para Exportar. <https://www.aduana.gob.ec/para-exportar/>
- Suárez, M. (Marzo de 14 de 2020). La agroindustria, la más golpeada en Ecuador por la invasión rusa a Ucrania. Gestión Digital. <https://www.revistagestion.ec/analisis-economia-y-finanzas/la-agroindustria-la-mas-golpeada-en-ecuador-por-la-invasion-rusa>

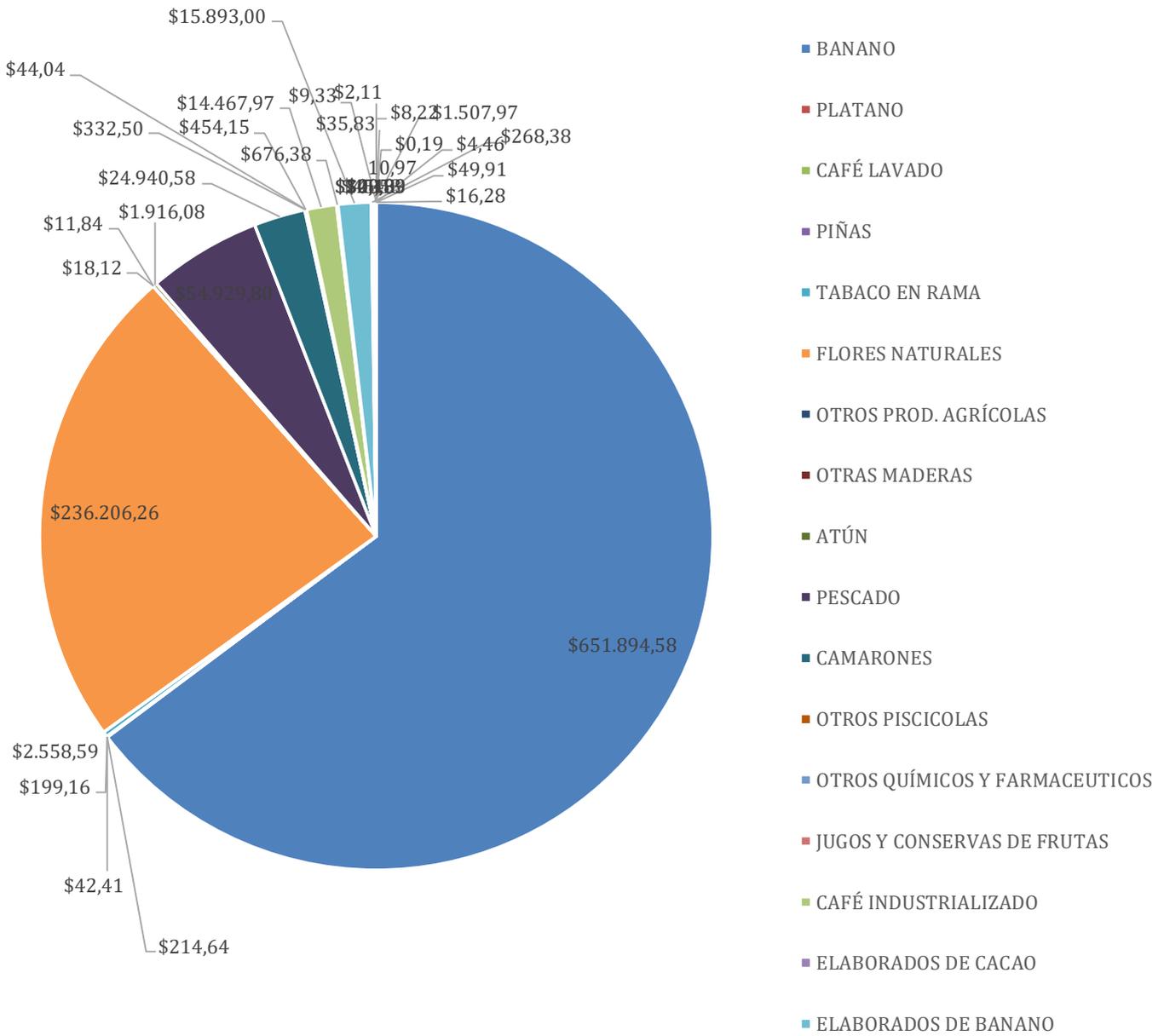
- Tello, G., & Buñay, J. (2019). Incidencias de las políticas económicas en la balanza comercial de Ecuador periodo 2013 – 2017. *1(2)*, 49-62. *Revista Imaginario Social*. <http://revista-imaginariosocial.com/index.php/es/article/view/24/39>
- Torres Freire, M., & Campuzano Vásquez, J. (2021). Impacto de la Balanza Comercial en el Crecimiento Económico Ecuatoriano, Período 1990-2019. *1, 8*, 42-47. *Revista Científica y Tecnológica UPSE*. <https://doi.org/https://doi.org/10.26423/rctu.v8i1.554>
- Zack, G., & Dalle, D. (2015). Elasticidades del comercio exterior de la Argentina: ¿una limitación para el crecimiento? 133-154. *Realidad económica*. <https://ri.conicet.gov.ar/bitstream/handle/11336/16028/Zack%20y%20Dalle%202015%2c%20Realidad%20Econ%C3%B3mica.pdf?sequence=2&isAllowed=y>

Anexos

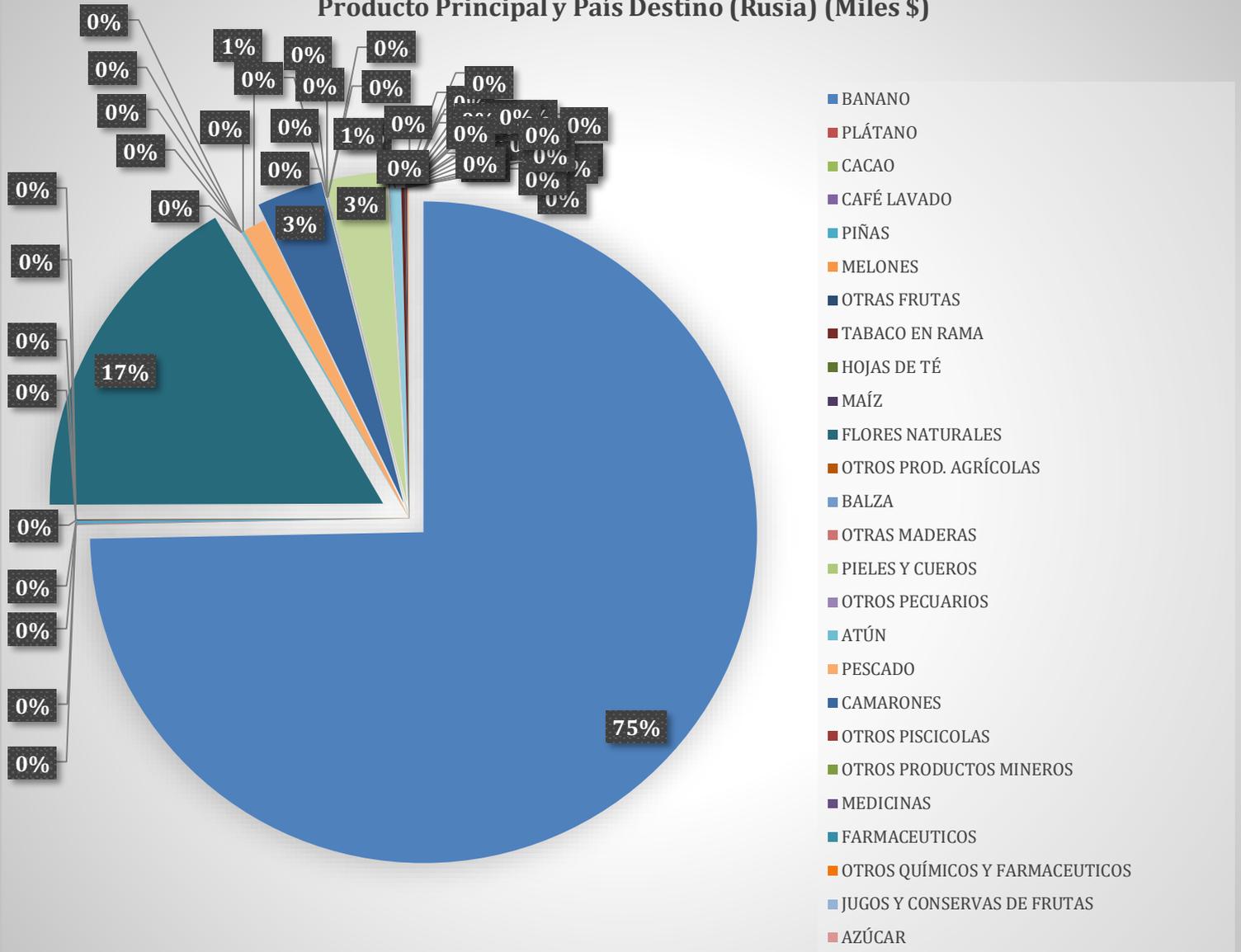
Balanza Comercial / por País / Periodo Trimestral / Miles de USD			
<i>Año</i>	<i>Balanza Comercial Ecuador</i>	<i>Balanza Comercial con Ucrania</i>	<i>Balanza Comercial con Rusia</i>
2010/T1	102.900,00	-1.768,40	159.984,00
2010/T2	-358.500,00	8.437,50	130.923,40
2010/T3	-1.076.300,00	4.749,80	95.218,30
2010/T4	-676.400,00	-3.842,60	159.387,00
2011/T1	342.800,00	1.430,50	178.406,50
2011/T2	-109.000,00	-10.557,90	143.712,30
2011/T3	-336.900,00	-9.154,10	112.987,10
2011/T4	-668.400,00	12.694,40	157.422,80
2012/T1	430.400,00	17.106,70	188.853,60
2012/T2	-38.200,00	11.093,30	138.975,30
2012/T3	-422.600,00	-7.831,60	110.495,80
2012/T4	-393.700,00	8.132,90	128.246,60
2013/T1	-102.900,00	17.704,60	209.173,60
2013/T2	-716.000,00	8.989,10	158.320,50
2013/T3	-196.100,00	18.660,70	135.520,70
2013/T4	-63.600,00	28.424,50	178.123,30
2014/T1	497.700,00	32.283,10	190.868,40
2014/T2	214.700,00	19.296,10	156.531,40
2014/T3	-145.800,00	20.780,30	177.799,40
2014/T4	-1.280.400,00	23.320,70	168.237,60
2015/T1	-897.300,00	19.254,30	160.545,30
2015/T2	-312.400,00	12.517,20	148.557,70
2015/T3	-478.600,00	14.352,40	97.537,50
2015/T4	-415.700,00	13.781,10	119.162,50
2016/T1	-64.400,00	21.936,20	157.427,70
2016/T2	745.000,00	15.866,90	129.000,90
2016/T3	279.600,00	15.647,00	117.024,20
2016/T4	271.200,00	17.671,10	179.358,90
2017/T1	454.700,00	34.584,80	205.236,00
2017/T2	95.400,00	12.986,00	161.305,80
2017/T3	-352.200,00	14.189,80	143.587,90

2017/T4	-138.700,00	13.700,50	182.119,80
2018/T1	192.800,00	18.565,70	189.307,00
2018/T2	13.900,00	14.750,90	179.392,40
2018/T3	-192.900,00	.	85.682,80
2018/T4	-491.500,00	15.382,00	98.595,70
2019/T1	-43.200,00	31.990,70	187.819,90
2019/T2	158.300,00	14.998,90	126.073,40
2019/T3	278.400,00	8.891,00	102.912,30
2019/T4	426.500,00	21.643,60	162.639,50
2020/T1	749.693,88	27.819,80	192.863,90
2020/T2	691.277,70	23.247,50	148.071,20
2020/T3	1.103.409,52	16.318,00	177.494,20
2020/T4	863.105,90	31.449,80	210.581,60
2021/T1	826.174,83	36.478,80	174.629,00
2021/T2	1.204.875,81	31.647,90	110.976,20
2021/T3	294.962,29	23.385,70	104.421,90
2021/T4	544.650,07	30.699,30	90.540,00
2022/T1	932.631,37	23.898,60	86.308,90
2022/T2	1.068.219,46	1.584,60	75.722,70

ESTADÍSTICAS DE COMERCIO EXTERIOR DE BIENES EXPORTACIONES / por Producto Principal y País Destino (Ucrania) (Miles \$)



**ESTADÍSTICAS DE COMERCIO EXTERIOR DE BIENES EXPORTACIONES / por
Producto Principal y País Destino (Rusia) (Miles \$)**



EXPORTACIONES / por Producto Principal y País Destino (Rusia)

