



**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA**  
**SEDE CUENCA**  
**CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

**IMPACTO DE LA GUERRA DE RUSIA Y UCRANIA Y SU INCIDENCIA EN LA  
BALANZA COMERCIAL ECUATORIANA**

Trabajo de titulación previo a la obtención del  
título de Licenciada en Administración de Empresas

**AUTORAS: MAYRA PRISCILA CORONEL MUYULEMA**

**JENNIFER PAOLA TIXI PARRA**

**TUTOR: ECO. JORGE BOLÍVAR ROJAS NARVÁEZ**

Cuenca - Ecuador

2023

## CERTIFICADO DE RESPONSABILIDAD Y AUTORÍA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Nosotras, Mayra Priscila Coronel Muyulema con documento de identificación N° 0302634324 y Jennifer Paola Tixi Parra con documento de identificación N° 0107374985; manifestamos que:

Somos las autoras y responsables del presente trabajo; y, autorizamos a que sin fines de lucro la Universidad Politécnica Salesiana pueda usar, difundir, reproducir o publicar de manera total o parcial el presente trabajo de titulación.

Cuenca, 20 de enero del 2023

Atentamente,



---

Mayra Priscila Coronel Muyulema  
0302634324



---

Jennifer Paola Tixi Parra  
0107374985

**CERTIFICADO DE CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR DEL TRABAJO DE  
TITULACIÓN A LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA**

Nosotras, Mayra Priscila Coronel Muyulema con documento de identificación N° 0302634324 y Jennifer Paola Tixi Parra con documento de identificación N° 0107374985, expresamos nuestra voluntad y por medio del presente documento cedemos a la Universidad Politécnica Salesiana la titularidad sobre los derechos patrimoniales en virtud de que somos autoras del Artículo académico: “Impacto de la guerra de Rusia y Ucrania y su incidencia en la balanza comercial ecuatoriana”, el cual ha sido desarrollado para optar por el título de: Licenciada en Administración de Empresas, en la Universidad Politécnica Salesiana, quedando la Universidad facultada para ejercer plenamente los derechos cedidos anteriormente.

En concordancia con lo manifestado, suscribimos este documento en el momento que hacemos la entrega del trabajo final en formato digital a la Biblioteca de la Universidad Politécnica Salesiana.

Cuenca, 20 de enero del 2023

Atentamente,

*Priscila Coronel*

---

Mayra Priscila Coronel Muyulema  
0302634324

*Jennifer Tixi*

---

Jennifer Paola Tixi Parra  
0107374985

## CERTIFICADO DE DIRECCIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Yo, Jorge Bolívar Rojas Narváez con documento de identificación N° 0102376738, docente de la Universidad Politécnica Salesiana, declaro que bajo mi tutoría fue desarrollado el trabajo de titulación: IMPACTO DE LA GUERRA DE RUSIA Y UCRANIA Y SU INCIDENCIA EN LA BALANZA COMERCIAL ECUATORIANA, realizado por Mayra Priscila Coronel Muyulema con documento de identificación N° 0302634324 y Jennifer Paola Tixi Parra con documento de identificación N° 0107374985, obteniendo como resultado final el trabajo de titulación bajo la opción Artículo académico que cumple con todos los requisitos determinados por la Universidad Politécnica Salesiana.

Cuenca, 20 de enero del 2023

Atentamente,



---

Eco. Jorge Bolívar Rojas Narváez

0102376738

## **V. Dedicatoria y agradecimiento**

## **VI. Resumen**

Ecuador es también un país afectado por la guerra dada Rusia con Ucrania. En lo que corresponde a las exportaciones provenientes de Ecuador hacia Ucrania se han detenido. Antes que se desarrollara la guerra, nuestro país exportaba pescado, banano, rosas, café, camarón, elaborados de cacao, extractos y aceites vegetales. Las exportaciones de pescado y camarones hacia Rusia también cayeron en el 2022. Además, como resultados por las penalidades que Canadá, EE. UU, y países que conforman la UE. han implantado a Rusia, con la exclusión de instituciones financieras del sistema Swift, ha entorpecido los negocios con que se manejaban con Rusia y las retribuciones nuestros exportadores ecuatorianos. El incumplimiento de los importadores rusos con los pagos de los exportadores ecuatorianos ascendía a USD 50 millones en marzo del año pasado. La guerra ya ha golpeado a algunos sectores importantes de nuestra economía nacional, y no se prevé que haya cambios todavía.

Ecuador creció solamente en un porcentaje de 4,2% en 2021, luego de una caída repentina de 7,8% en 2020 debida a la pandemia de Covid-19. A pesar que Ecuador sea una nación dolarizada significa que la inflación en el país se mantiene baja y adaptable, lo que representa una buena señal, puesto que ayuda a aumentar el poder adquisitivo de las familias. Si bien, la desvalorización del rublo, moneda rusa, representa que los productos de Ecuador presentaran una subida frente al dólar en un 6,6% y pasaran de ser importantes para las personas euroasiáticas.

***Palabras claves:*** Rusia, Ucrania, guerra, impacto económico, macroeconomía.

## **VII. Abstract**

Ecuador is also a country affected by the war given by Russia with Ukraine. As regards exports from Ecuador to Ukraine, they have stopped. Before the war began, our country exported fish, bananas, roses, coffee, shrimp, cocoa products, extracts and vegetable oils. Fish and shrimp exports to Russia also fell in 2022. Also, as a result of the penalties imposed by Canada, the US, and countries that make up the EU. They have implanted Russia, with the exclusion of financial institutions from the Swift system, it has hindered the business with which they handled Russia and the remuneration of our Ecuadorian exporters. The non-compliance of Russian importers with the payments of Ecuadorian exporters amounted to USD 50 million in March of last year. The war has already hit some important sectors of our national economy, and no change is expected yet.

Ecuador grew only 4.2% in 2021, after a sudden drop of 7.8% in 2020 due to the Covid-19 pandemic. Despite the fact that Ecuador is a dollarized nation, it means that inflation in the country remains low and adaptable, which represents a good sign, since it helps to increase the purchasing power of families. Although, the devaluation of the ruble, the Russian currency, means that Ecuadorian products will present a rise against the dollar by 6.6% and will no longer be important for Eurasian people.

**Keys words:** Russia, Ukraine, war, economic impact, macroeconomics.

## Contenido

1. Introducción .....	8
2. Metodología .....	12
3. Interpretación de Resultados .....	12
3.1. Estado del arte.....	12
3.2. El comercio ecuatoriano se ve implicado por la revaluación del dólar .....	16
3.3. Precio de Petróleo West Texas Intermediate.....	17
3.4. Balanza Comercial con Rusia .....	18
3.5. Balanza Comercial con Ucrania .....	21
3.6. Las consecuencias energéticas para Ecuador.....	25
3.7. Análisis de Precios .....	27
4. Conclusiones .....	29
5. Bibliografía.....	31

## 1. Introducción

El ataque de Rusia hacia Ucrania conlleva implicaciones importantes para nuestro país. Lo que corresponde al año 2021, Rusia se destacó como el quinto exportador más grande para el país, con 434.336,13 millones de dólares, en los primeros cinco meses del año. Las industrias más afectadas a causa del conflicto son la floricultura, bananera, y camaronera, dado que los puertos no están atendiendo y por ello no se pueden cumplir con entregas (Revista Gestión, 2022). De la misma manera, los precios de los productos como camarón y carnes se han incrementado, como resultado debido al aumento del trigo y fertilizantes en el mundo, puesto que estos dos países son principales productores de estos recursos, a escala internacional. (Revista Gestión, 2022).

**Tabla 1. Principales países destino de exportación para Ecuador**

Países	1. Estados Unidos de América
	2. Panamá
	3. China
	4. Chile
	5. Rusia
	28. Ucrania

Fuente: Elaboración propia basado en Trade Map (2021).

Rusia se encuentra en el puesto número tres como mayor fabricante de petróleo por día: con alrededor de 10,7 millones de barriles, después de EE.UU. con 16,5 millones respectivamente. Es proveedor de gas de varios países europeos y el conflicto ha elevado el costo del gas y del petróleo en la región. América Latina, generalmente, no tiene relaciones comerciales directas con Rusia, pero, el acrecentamiento de los costos mundiales del oro negro, ha afectado el crecimiento económico en la región.

Si bien en territorios tanto ecuatorianos, brasileños, mexicanos y otros, el aumento del costo del petróleo subirá el presupuesto del gobierno, la inflación que provoca problemas en

los consumidores, principalmente para los grupos más vulnerables socioeconómicamente hablando, tal y como lo destaca (Revistagestion.ec, 2022).

Es necesario mencionar que Ecuador, aunque es un país productor, necesita importar gasolina puesto que no tiene las facultades necesarias de refinamiento para suministrar su demanda interna.

La revista online (Revista Gestión, 2022) indica que, aparte del petróleo, otro hecho importante en el enfrentamiento dado por Rusia con Ucrania es la subida del precio del trigo y el maíz. Ucrania origina exportaciones internacionales de maíz con un 16%, a la par con Rusia incorporan las exportaciones de trigo con un porcentaje del 30%. El costo del trigo se posiciona con una subida máxima histórica mundial. Estos países son importantes fabricantes de fertilizantes a escala global, y el costo de estos productos también han aumentado en el último año.

Ecuador, en comparación con otros países latinoamericanos, tienen una relación especial con Rusia. Se exportó en el 2021 producto en valor de 999,8 millones de dólares, y es el quinto en orden de exportación. Por otra parte, Ucrania se sitúa en la posición número veinte y ocho. El efecto de la entrada de Rusia a Ucrania afectó al Ecuador por distintas maneras (Negocios, Ekos, 2022)

La balanza comercial es la desigualdad entre exportaciones e importaciones, para Rusia con Ucrania se registra positiva, lo cual significa que la cantidad exportada es más grande a la importada. En lo que corresponde a Rusia, se exportaron USD 999,8 millones, en el año 2021, tanto que importaron USD 177,8 millones, resultando, un superávit comercial por el valor de USD 822 millones. Según (Revista Gestión, 2022) las exportaciones a Rusia en 2021 crecieron en un 8,7% con respecto al 2020 (lo que significa 80 millones de dólares más).

El valor exportado en el año 2021 hacia Ucrania fue de 124,3 millones de dólares, en tanto a lo importado que fue 1,8 millones de dólares. La balanza comercial termino con USD 122,5 millones, es decir hubo una reducida participación comercial a través de las importaciones con Ucrania de nuestro país. Sin embargo, mientras continúe la disputa, las entradas por exportación se mantendrán comprometidas.

Figura 1.

*Balanza comercial 2021 de Ecuador con Rusia y Ucrania*

Nota. En la figura expuesta podemos apreciar la balanza comercial de Ecuador en importaciones y exportaciones con Rusia y Ucrania, tomando como referencia el año 2021. (Revistagestion.ec, 2022)

El sector de exportación ya se ha visto afectado por las restricciones en los puertos ucranianos, paralizando el flujo de mercancías. Mientras tanto, en el tema de los pagos, las sanciones impuestas por la sociedad internacional congelaron cuentas rusas bloqueando los giros bancarios. La industria de las flores fue uno de los más afectados, la interrupción de las aerolíneas lleva a que el producto ecuatoriano no llegue a países en conflicto.

Estos países incorporan el 29% de exportaciones internacionales de trigo, con un 19% de exportaciones internacionales de maíz y el 80% de exportaciones internacionales de aceite de girasol. La reducción en las importaciones representa la otra cara del impacto del conflicto a nuestro país, a razón de que estas materias primas son significativas para la zona agrícola ecuatoriana (Tejada Rodríguez, Illescas, Nicolás Jorge, Gianatiempo, & Vicentín Masaro, 2022)

Según datos de la página web (Revista Gestión, 2022), los principales productos petroleros que nuestro país importa de Rusia son relaciones al agro ecuatoriano como los fertilizantes. En 2020, la cantidad de importaciones anexó un total de USD 77,88 millones. Otras de las mercancías importadas de Rusia son los minerales, combustibles, aceites y productos de destilación con USD 60,28 millones, papel y cartón con USD 35,14 millones. De Ucrania, las mercancías más importadas por Ecuador son los cereales, como el trigo y el maíz, con USD 6,08 millones.

Concorde a la información del BCE, la materia prima utilizada por el sector agrícola corresponde al insumo más importado para 2021 proveniente Rusia, es decir, USD 175 millones y simboliza un 18% del total de importación para el sector agrícola del país, continuo de China, dando 15%, y Colombia, con el 8%. (Revista Gestión, 2022).

Otro punto a destacar son los productos químicos y semielaborados que se importaron de Rusia cuya importancia dio USD 28 millones para el año 2021. La situación de Ucrania, se registró las importaciones de productos semiindustriales por un valor 593.100 millones de dólares.

Los cierres de los muelles es decir puertos y las penalidades mundiales subieron los costos de varios productos indispensables. Se encarecieron los alimentos utilizados para los animales, lo que derivó el aumento de los costos de la carne y el camarón. Ecuador se vio golpeado en los precios de los cereales y los fertilizantes, básicos dentro del sector agropecuario.

El aumento del costo por barril de petróleo, ayuda a mejorar la recaudación de impuestos, pero además aumenta la cantidad de apoyo para el gobierno. Gracias al apoyo a los combustibles como diésel, extra y ecopaís, el impacto de los problemas de transporte en los consumidores no ha sido superior; los consumidores de combustible Súper, que sí ha incrementado el precio, simbolizan una inferior proporción de la población ecuatoriana.

Para (Datos Macro, 2022), el impacto para los consumidores ecuatorianos se puede evidenciar en la subida de los costos y la carencia de productos; mientras, para los productores, es la dificultad del poder tanto exportar como de importar, con facilidad y a tiempo, los productos. En el año 2021 se registró una inflación anual del 1,9%, tanto que hasta el mes de diciembre del 2022 incrementó al 3,7% a comparación del año anterior.

A pesar que Ecuador sea una nación dolarizada significa que la inflación en el país se mantiene baja y adaptable, lo que representa una buena señal, puesto que ayuda a aumentar el poder adquisitivo de las familias. Si bien, la desvalorización del rublo, moneda rusa, representa que los productos de Ecuador presentaran una subida frente al dólar en un 6,6% y pasaran de ser importantes para las personas euroasiáticas. (Revista Gestión, 2022)

## 2. Metodología

(Sáenz Lluipumas, Buele Illescas, & Elizalde Orellana, 2022) la actual investigación tiene una perspectiva cuantitativa con una relevancia analítica-descriptiva. El enfoque es documental, es decir, los artículos encontrados en la web, que han sido revisados y publicados recientemente en revistas científicas, disponibles en Google Académico, siendo los más relevantes para el propósito del artículo. Se solicitó información oportuna y relevante, desde una perspectiva científica, para dar respuesta a los temas tratados en este artículo y que sirviera de referencia para otros proyectos.

El estudio descriptivo tuvo como objetivo esclarecer las características del tema en estudio. (Tamayo y Tamayo, 2003) expone que la investigación científica es un “registro, análisis e interpretación de la actual naturaleza y la composición de los fenómenos. El planteamiento se base en conclusiones absolutas sobre cómo una persona, grupo o cosa se desempeña en la actualidad”. El método de investigación es un análisis cuantitativo, con el objetivo de recolectar datos, el cual se enfoca principalmente en cifras y valores del BCE.

En los datos del BCE, se obtuvo la información contenida por medio de un análisis de datos y que fue necesario por dar respuesta a las interrogantes planteadas, es decir, conocer el efecto del conflicto de Rusia y Ucrania en el país. El periodo de resultados, describe los resultados estudiados y plantea conclusiones de acuerdo a lo obtenido, así como también se examinan en relación a la teoría estudiada.

## 3. Interpretación de Resultados

### 3.1. Estado del arte

Los temores de guerra después de que Rusia invadiera Ucrania en febrero de 2022, se transmitieron en los medios occidentales. Rusia ha sido criticada por la comunidad internacional, seguida de duras sanciones políticas y económicas. Sin embargo, las causas de los conflictos reciben limitada atención de parte de la sociedad internacional. Además, el mandatario Putin y sus colegas se presentan como líderes mundiales que necesitan propagarse en el territorio de Rusia.

(Sarotte, 2019) considera que las causas del conflicto Rusia-Ucrania a partir del comercio energético entre Rusia y Alemania. Con la suspensión de aquellas materias del comercio entre estos países, hay dos países que han perdido; Alemania, sin petróleo, cerró sus

plantas nucleares y fácilmente cayó en el engaño por parte de los franceses al privar la utilización del carbón para originar electricidad, lo cual se accedió al gas, petróleo que menos está disponible en el lugar. Otro país que perdió fue Rusia: El país se encuentra en conflicto y bajo fuertes penas internacionales. Ganan Francia y Estados Unidos, el primero empuja a Alemania hacia la Unión Europea, y el segundo engrandece su poder en Europa y puede colocar sus hidrocarburos y otros productos.

La gestión del proyecto gasoducto de Rusia con Alemania llamado Nord Stream fue un objetivo importante. Según (Sarotte, 2019) Nord Stream trataba de ser la primera piedra del movimiento mundial. Rusia tenía poder y recursos militares; Alemania tenía industria pública. La fusión de los dos gobiernos amenazó con establecer un nuevo espacio germano-ruso que fácilmente podría desviar el dominio estadounidense en Europa Occidental, y, por lo tanto, impulsa a Rusia a la guerra, la clave de su caída.

A continuación, se presenta los comentarios de (Olmo, 2021) en el que se enfatiza que entre Rusia con Ucrania no fue el conflicto, sino la guerra abarca a Estados Unidos, con Rusia y Ucrania.

(Olmo, 2021) expone que las condiciones seguidas por los estadounidenses para este conflicto han estado utilizadas en Afganistán, y en todos estos temas, Rusia cayó en un engaño. Zbigniew Brzezinski, asesor de seguridad nacional, siendo creador de política exterior estadounidense, lo que convenció a apoyar a los insurgentes islámicos al presidente Jimmy Carter, aquellos son los que luchan contra el gobierno comunista en Afganistán. En Estados Unidos se anunció una operación por la CIA, de \$630 millones, la que fue nombrada como Operación Ciclón, sostiene (Olmo, 2021). Inicialmente la CIA equipó a los insurgentes de Afganistán con armas tradicionales, sin embargo, a los soldados inmediatamente les dotaron de armamento los que se conocían tener una alta tecnología. Años más tarde, Brzezinski afirmó que la Operación Ciclón tenía el propósito de incitar la intervención soviética, lo cual dio resultado y, luego de ocho años de guerra, los soviéticos fueron derrotados. (Olmo, 2021)

Las enseñanzas de Brzezinski sigue influyendo dentro de la política de los EE. UU, misma que luego de anexarse con Crimea, EE. UU continuó con la causa de Afganistán, proporcionando varios millones de dólares como apoyo bélico a Ucrania y atrayéndola a la Organización del tratado del Atlántico Norte. Rusia con esto buscó una respuesta y lo logró nuevamente, los rusos entraron en Ucrania (Olmo, 2021).

Al respecto, (Robinson, 2022), se refiere a un artículo de Rand Corporation de 2019, mencionando que:

Las medidas que proponen no están destinadas principalmente a la defensa o la disuasión sino, estas prevenciones están diseñadas para desequilibrar a los adversarios y dar a los Estados Unidos una ventaja competitiva en áreas o regiones, diseñado como un elemento de una campaña destinada a obligar a Rusia a competir. Inducir a Rusia a hacer compromisos militares y económicos. (Robinson, 2022)

(Antón, 2022) menciona que el problema suscitado en este conflicto es desigual. En lo que corresponde al PIB de la U.E tenemos que este es 10 veces mayor al de Rusia y al de EE.UU es casi catorce veces más extenso. Podemos mencionar que el costo militar de Europa se encuentra 4 veces más alto en comparación con Rusia y el de la OTAN lo resalta 15 veces. El mismo autor destaca que deben tener en consideración que los demás perjudicados a causa del conflicto son países europeos orientales los cuales se suministraban de trigo, hidrocarburo, gas y más insumos de Rusia. Globalmente todos países están viéndose afectados con respecto a materia prima más costosa (hidrocarburo, gas, metal, trigo, maíz, etc.).

De acuerdo con el criterio de Revista (Primicias, 2022) , en lo que corresponde a Ecuador, este conflicto bélico coloca en peligro aproximadamente \$1.200 millones, reflejados en ventas a otros países en este caso con destino a Rusia, Ucrania, Armenia, entre otros.

En una investigación realizada por (Giordano & Michalczewsky, 2022), destacan que la invasión de los rusos hacia Ucrania simboliza un encuentro característico para la economía a escala internacional, se desarrolla al mismo periodo que el territorio latinoamericano y caribeño todavía se encuentran tratando de recobrar a causa de la pandemia. Afirman que esto podría disminuir el crecimiento y conducir a un riesgo de no disponibilidad de alimentos en varios territorios. Aunque se mantiene la expectativa que el efecto directo sobre el comercio sea reducido, es probable que los efectos indirectos sean muy significativos, aunque estos variarían de un país a otro.

A su vez, (Baez Belarde, 2022), en su trabajo, recalca que desde el año 2022 en lo que corresponde al comercio internacional este percibió un cambio fuerte a causa de las restricciones efectuadas a causa del problema bélico de Rusia con Ucrania.

Estimó que era primordial recalcar factores tanto en el sector económico, político y operativo que se vieron perjudicados dentro de lo logístico, como consecuencia del problema, concretamente en los procesos de suministro dentro de la industria de las flores ecuatorianas. Como técnica de estudio se efectuó una investigación que ilustre sobre el desacuerdo de estos países, en los procesos de suministro y resultados que está dejando el conflicto dentro de este sector; también se aplicó un dialogo semiestructurado a especialistas para examinar las variables que se adjuntan dentro del artículo.

Por último, la investigadora logró ultimar que el conflicto afectó en poca proporción a la comercialización de flores ecuatorianas a causa de la ejecución de nuevas maneras para entrar en el mercado de los rusos, con renovadas maneras para realizar el pago, se sugiere el desarrollo de un hub logístico en la capital ecuatoriana, para tratar de eliminar valores aeroportuarios que optimicen la competitividad del sector de las flores.

En un estudio realizado por (Peñañiel Chang, Freire Cadme, Díaz Montenegro, & Peñañiel Chang, 2022), apuntan que el carácter crítico sobre la inflación a escala internacional, especialmente en Ecuador, en el primer trimestre de 2022 es una realidad que se pueda empeorar a causa del desarrollo de la lucha bélica de Rusia con Ucrania. Este punto de vista, asevera que las políticas en términos de inflación en los bancos de reserva conciernen a características particulares dependiendo de los resultados de esta disputa bélica.

Otra investigación a destacar es la realizada por (Alarco, 2022), elaborada para la CEPAL, en donde indaga sobre el impacto económico y social que se desarrollaran por motivo del conflicto en Ucrania dentro de la zona y pone a disposición sugerencias a los países de cómo afrontar sus consecuencias. Algunas de estas son: ampliar espacio fiscal, fortalecer ingresos, e impuestos a la renta sobre los recursos naturales.

Este apartado estudia diversas variables tanto en el sector económico y social, tal como distintas áreas de la economía local las cuales se han tornado afectadas debido al conflicto bélico que dio inicio en el segundo mes del año 2022, mostrando propuestas de política para tratar de escatimar los impactos que sostiene en el proceso de restauración después de la crisis mundial que se efectuó a causa del COVID-19 que todavía se afronta en la región. Además, contiene estimaciones sobre el acrecentamiento de la pobreza y la extrema pobreza en países latinoamericanos y caribeños para el año 2022.

Algunas de las propuestas mostradas fueron: mecanismos sobre el equilibrio de los costos sobre los combustibles, subsidios focalizados y provisiones para personas y zonas consideradas como las más vulnerables.

### 3.2. El comercio ecuatoriano se ve implicado por la revaluación del dólar

El tipo de cambio establece el valor de los precios e ingresos presentes y futuros para los vendedores, y también determina los precios de las compras en el mercado interno. (CEPAL, 2006)

Según (Primicias, 2022) debido a que la Reserva Federal de Estados Unidos (FED) eleva sus tasas de interés al 3,25% en marzo del 2022, luego continuaron elevando las tasas hasta ubicar a inicios de febrero de este año en 4,5%, lo que provoca un fortalecimiento del dólar, esto con el objeto de tratar de controlar el aumento en lo que corresponde a los precios de bienes y servicios, es decir una medida de política monetaria para controlar la inflación, lo que repercute sin duda en una disminución del consumo interno.

Por otro dentro del contexto internacional se puede evidenciar que el euro con respecto al dólar sufre una devaluación, debido a que el Banco Central Europeo (BCE), se ha demorado en la toma de decisiones con respecto a la política monetaria.

Esto es bueno para el sector ecuatoriano de importaciones, debido a que cuenta con una mayor capacidad para comprar en el mercado internacional, pero una mala noticia para los sectores de exportación y para el sector bancario, debido a que los productos ecuatorianos se encarecen.

Otra repercusión que va a tener la revaluación de la moneda norteamericana se reflejará en la parte crediticia en el 2022, el dólar en el mercado de crédito al elevar sus tasas de interés provoca que los créditos solicitados por ejemplo desde Ecuador se encarecerán debido al aumento programado en las tasas de interés que como ya dijimos está en el 4,5%.

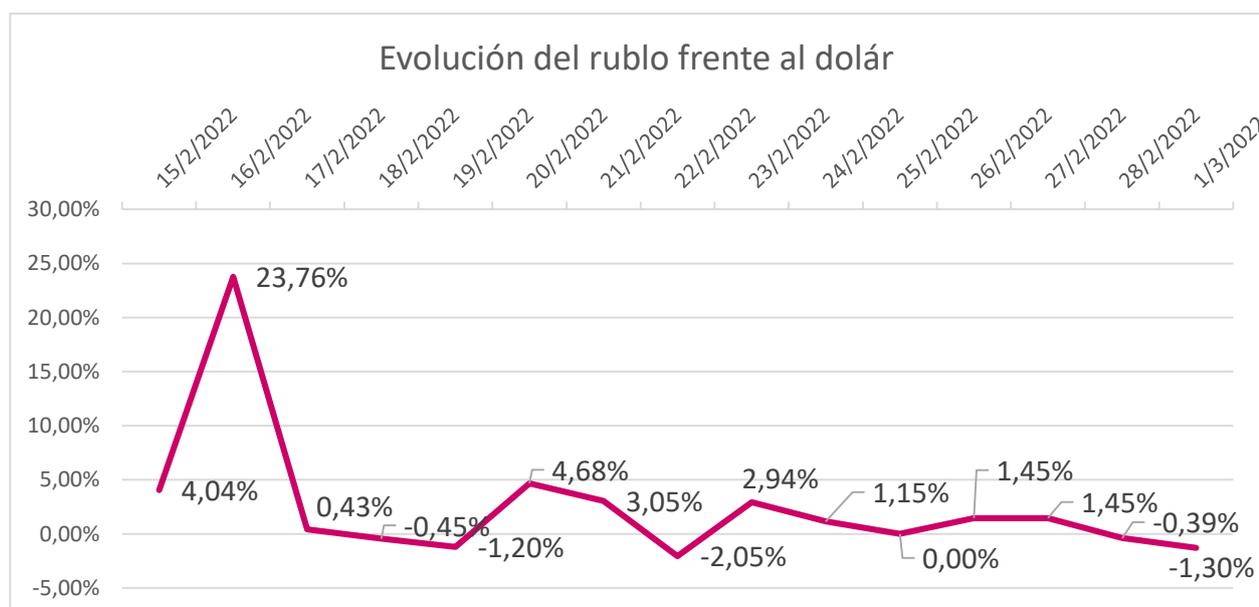
En particular las sanciones económicas impuestas aumentaron la inflación en Rusia y a la par la devaluación del rublo frente al dólar, que cayó a mínimos históricos, una de las devaluaciones más importantes se produjo después del bloqueo de ciertos bancos del sistema bancario SWIFT.

Según la revista (Primicias, 2022) Para combatir la devaluación, Rusia prohibió a sus habitantes transferirse dólares y euros al exterior, y esto obliga a los inversores extranjeros a

convertir el 80% de las divisas en rublos. El entorno comercial de Ecuador frente a Rusia también empeora debido a la resolución de algunas navieras de no cooperar con Rusia en actividades comerciales, a excepción del transporte de alimentos, medicinas y provisiones humanitarias.

Maersk, misma que es conocida mundialmente como la empresa marítima transportadora de contenedores más grande del planeta, que impulsa el 20% del comercio marítimo, ha anunciado que ha suspendido temporalmente los envíos de contenedores hacia y desde Rusia por el ataque de Ucrania. CMA y Mediterranean Shipping Company (MSC) son dos empresas navieras grandes que de la misma manera han comunicado la interrupción provisional de los envíos de carga a Rusia.

**Figura 2. Variación del rublo**



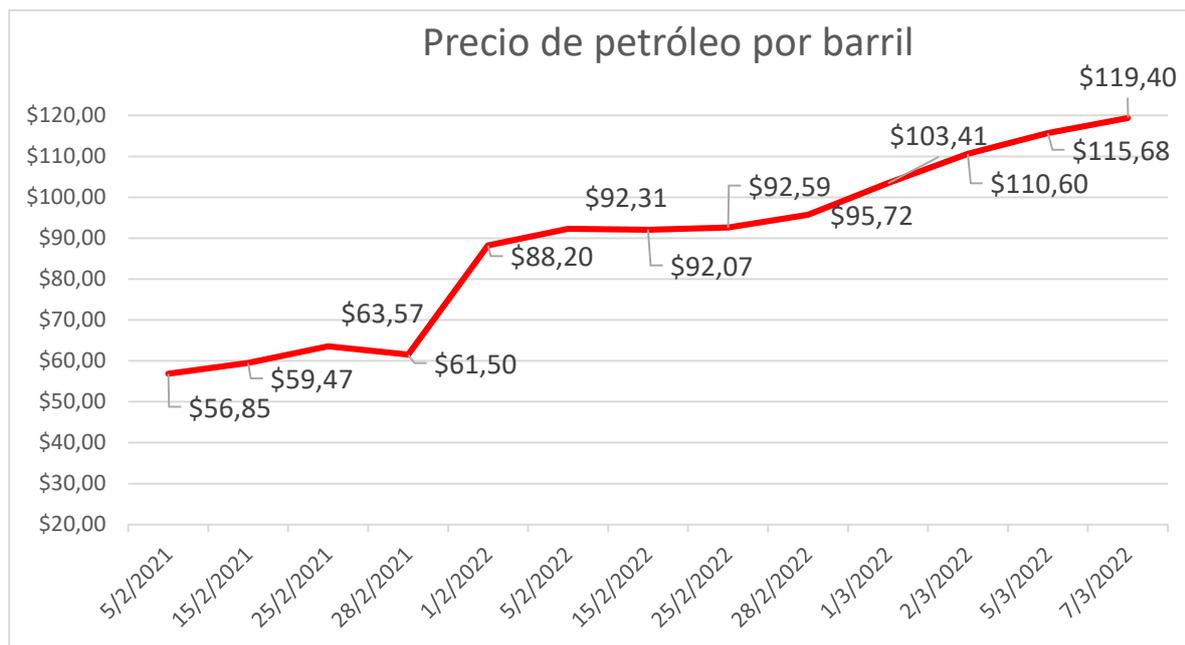
Fuente elaboración basada en Revista Primicias

### 3.3. Precio de Petróleo West Texas Intermediate

Las penalidades impuestas a Rusia elevaron el precio del petróleo WTI, el referente de Ecuador, y ya cruzaron el nivel de los 100 dólares por barril. En el 2022, el 2 de marzo, se cerraron los tratos de WTI en \$110,6 por barril. La subida del costo del petróleo para Ecuador es positiva, pero solo en parte porque, si bien significa incrementos en los ingresos estatales, también significa en contra parte mayores precios de los combustibles importados como el GLP, la gasolina y el diésel. (Primicias, 2022)

El Ecuador importa combustible puesto que sus tres refinerías no cuentan con la capacidad adecuada para cumplir la demanda interna, refinando solo 175.000 barriles por día frente a 248.493 bpd. Los precios internacionales del gas natural utilizado como combustible para las refinerías más importantes del mundo también están aumentando. Rusia y Ucrania son dos de los mayores productores de gas natural del mundo.

**Figura 3. Precio del barril de petróleo por día**



Fuente elaboración basada en primicias

#### 3.4. Balanza Comercial con Rusia

En lo que corresponde a la balanza de pagos podemos decir que es un documento contable en el cual se registra todas las operaciones económicas originadas entre los países es decir del Ecuador con el resto del mundo, en un tiempo establecido.

En la Tabla 2 se muestra los datos correspondientes en cuanto a las exportaciones e importaciones con Rusia, que se coloca como quinta en la posición de exportadores. Se determina como periodo de tiempo el primer quinquemestre desde 2017 hasta 2022, con el objetivo de poder hacer una comparación y análisis de la conducta de los flujos expresados en miles de dólares.

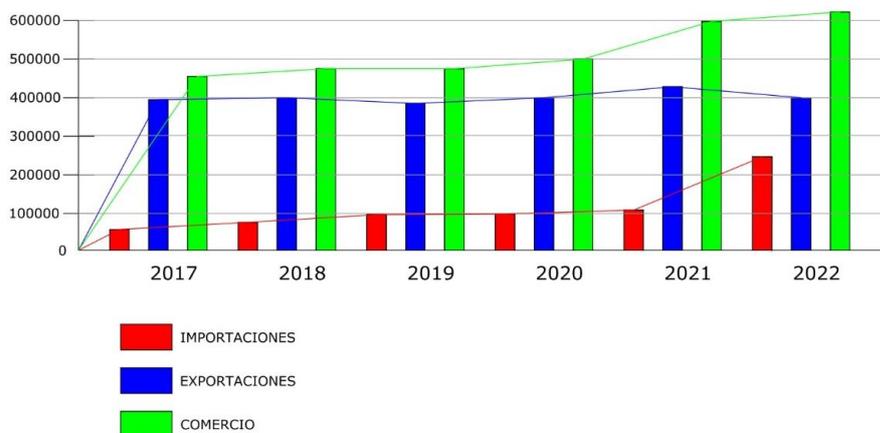
**Tabla 2. Exportaciones e importaciones con Rusia en miles de USD Primer quinquemestre de cada año**

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Exportaciones	393.098,56	403.402,68	386.650,63	402.766,82	434.336,13	404.825,91
Importaciones	54.924,74	72.530,41	92.481,21	98.336,38	146.691,88	225.924,49
Comercio	448.023,30	475.933,09	479.131,84	501.103,20	581.028,01	630.750,40

Fuente: Elaboración basada en datos del BCE (2022).

Para el desarrollo de un mejor conocimiento, se expone en la Figura 4 en la que muestra una baja en el primer quinquemestre de 2022 en las exportaciones ecuatorianas a Rusia, en comparación al 2021. Esto se da como consecuencia evidente producto del conflicto entre los países en mención.

**Figura 4. Exportaciones e importaciones a Rusia.**



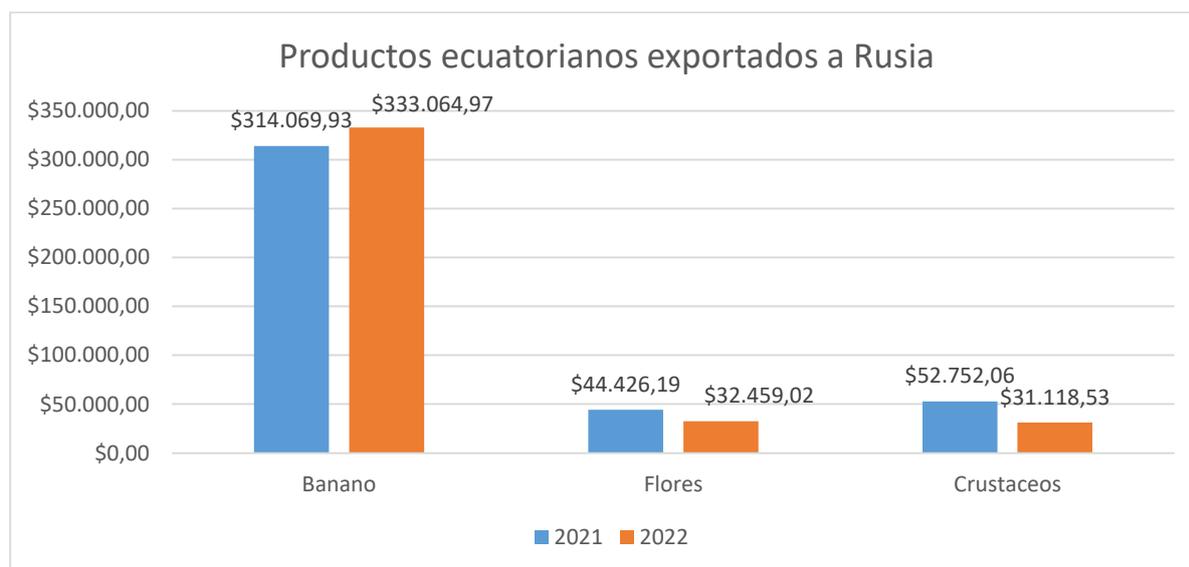
Fuente: Elaboración propia basado en la revista Economía y Negocios (2022), expresado en miles de USD.

De acuerdo con (Espinoza Tandazo, Añazco Aguirre, & Solórzano Solórzano, 2022) en lo que corresponde al primer quinquemestre de 2018, tenemos que las exportaciones asumían un acrecentamiento de 2,62% en comparación al mismo periodo referente a 2017. Para el año 2019 se observa una disminución del -4,15%. Posteriormente, en el 2020 se da una recuperación con incremento del 4,17%.

Para el año 2021, la economía a escala mundial registra una recuperación que se manifestó con el incremento del 7,84 % en lo que corresponde a exportaciones con respecto al primer quinquemestre 2020. En el 2022 se observa un quebranto en las exportaciones de nuestro país; en el primer quinquemestre se exportaron alrededor de 404,82 millones de dólares, en lo que se interpreta una variación de un -6.79 %.

Como se expone a continuación en la Figura 5, los productos que más abastece el Ecuador al mercado de los rusos son el banano, flores y mariscos. Estos productos representaron las mayores exportaciones en todos los periodos considerados. Las bananas y las flores son las principales exportaciones, con los crustáceos en segundo lugar en el año 2021.

**Figura 5. Principales productos ecuatorianos exportados a Rusia en los primeros cinco meses 2021-2022, expresado en miles de USD.**



Fuente: Elaboración basada en datos de revista economía y negocios (2022). En miles de USD.

Según (Espinoza Tandazo, Añazco Aguirre, & Solórzano Solórzano, 2022) en lo que corresponde torno al sector bananero, tenemos que, en los cinco primeros meses del 2022, hubo un aumento de 6,05% similar al mismo periodo del año pasado.

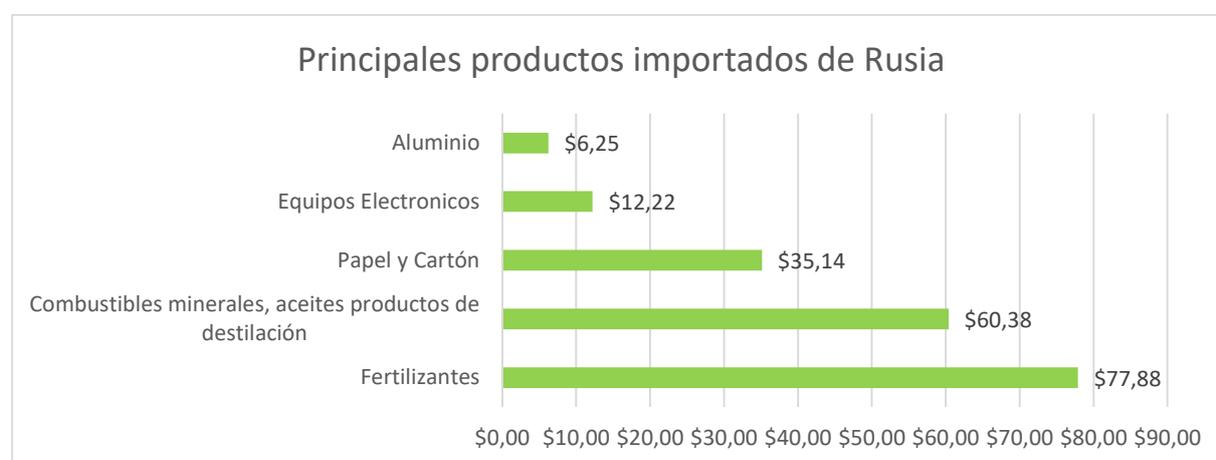
En las flores, la variación en los primeros cinco meses de 2021-2022 se mantiene negativa con -26,94%. Una de las principales preocupaciones se dio por los envíos de flores ya que se las necesitaba para poder celebrar el día de la mujer en Rusia, aunque se han cumplido la mayoría de los pedidos, las dificultades radican en el cobro, pues varios bancos rusos han sido excluidos de los sistemas SIWFT. Además, se puede apreciar que los meses más difíciles

de 2022 fueron abril y mayo los cuales han disminuido un 94% y 98,9%, correspondientemente, respecto al mismo periodo del año pasado por cierre de puertos.

En las exportaciones de mariscos registran una disminución en un -41,01% en términos generales, en el comparativo de los primeros cinco meses de 2021-2022.

Referente al comportamiento de las importaciones, en los primeros cinco meses del 2022, se observa incremento de 54,01% del valor en términos FOB que es el valor de la mercancía colocada en un transporte marítimo en el que incluye su costo de empaquetado y etiquetado.

**Figura 6. Principales productos importados de Rusia expresado en millones de dólares**



Fuente: Elaboración propia basado en datos de Trading Economics (2022).

Según la revista (Revista Gestión, 2022), el mayor producto que Ecuador compra a Rusia es el fertilizante, con un valor total \$77,88 millones en el año 2020. Otros productos que Ecuador compra a este país son combustibles, minerales, aceites, productos de destilación, papel y cartón.

### 3.5. Balanza Comercial con Ucrania

La balanza comercial con Ucrania, experimentó un efecto dominó, tal como lo indica Prado (2022). A continuación, se presenta la información que refleja lo indicado.

La Tabla 3 muestra datos referentes en cuanto a la compra y venta de productos que se mantienen con Ucrania, con el espacio de tiempo en el quinquemestre del 2017 al 2022 la información está dada en US\$. La Figura 5 complementa a la tabla y da a entender su conducta.

Los primeros cinco meses del 2022 cuentan con una considerable disminución a causa de la guerra, con respecto a los años pasados.

**Tabla 3. Exportaciones e importaciones con Ucrania en US\$ Primer quinquemestre de cada año.**

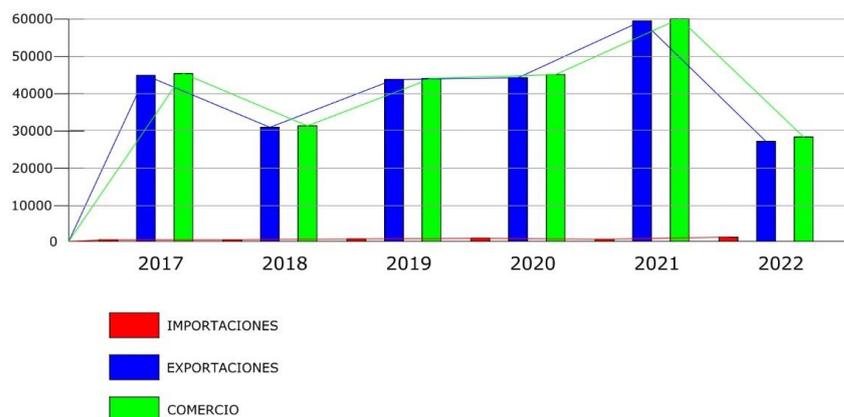
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Exportaciones	44.468,14	30.561,64	43.054,30	43.846,90	59.075,47	26.786,75
Importaciones	428,82	403,86	621,21	796,66	541,90	1.116,66
Comercio	44.896,96	30.965,50	43.675,51	44.643,56	59.617,37	27.903,41

Fuente: Elaboración basada en el BCE (2022).

Las exportaciones de los primeros cinco meses del 2018 tienen un decrecimiento del 31.27, en comparación con el año anterior, debido a las condiciones climatológicas que sufrió el Ecuador lo que repercutió en una disminución de la producción. Con respecto a 2019 se puede apreciar un adicional en las ventas de 40.88 %. El resultado de 2020 fue parecido al 2019, con una diferenciación del 1.84 %, a pesar de que la pandemia no perjudico notablemente en cuanto a exportaciones hacia Ucrania, aunque afecto a otros socios comerciales. Los primeros cinco meses del 2021 fueron los más confortadores, debido que las exportaciones aumentaron un 34,73 %, dando como resultado uno de los mejores flujos comprendidos dentro de este análisis.

Sin embargo, como consecuencia del conflicto existe un impacto en lo que corresponde a las exportaciones 2022, este tanto por ciento de variación simboliza la disminución del -54.66 %, en comparación con los primeros cinco meses del 2021.

**Figura 7. Exportaciones e importaciones con Ucrania En miles de USD.**

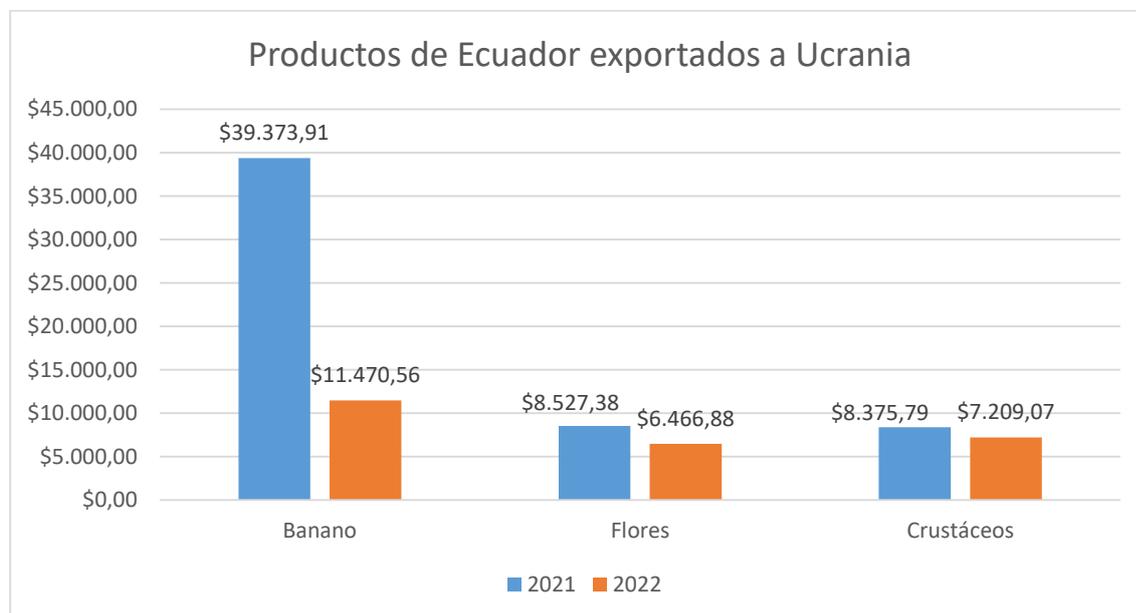


Fuente: Elaboración basada en BCE (2022).

Las principales categorías de productos exportados a Ucrania son tres: bananas, flores y crustáceos, muy parecida a la de Rusia, obviamente en montos distintos, uno porque Rusia es un país mucho más grande y por lo tanto mayor mercado para el consumo de este producto. La demanda mayor por los ucranianos es el banano, en los primeros cinco meses del año 2021 (año con más alta cantidad de exportaciones) se exportaron USD 39.37 millones, haciendo referencia con el mismo periodo de 2022, el monto bajó a USD 11.47 millones. En otras palabras, tuvo un decrecimiento del -70.87 %, en lo que corresponde al banano, en lo que respecta a las flores refleja un decrecimiento de -24.16%, de la misma manera el porcentaje de exportación respecto a los crustáceos fue del -13.93%.

Según la Figura 8, el comportamiento de las tres principales exportaciones de Ecuador a Ucrania durante en 2021-2022, en los primeros cinco meses del año es evidente.

**Figura 8. Principales productos ecuatorianos exportados a Ucrania primer de quinquemestre 2021-2022 En miles de dólares.**



Fuente: Elaboración basada al BCE (2022).

Para (Espinoza Tandazo, Añazco Aguirre, & Solórzano Solórzano, 2022) a medida que avanza la guerra, las exportaciones de flores se disminuyeron. Las exportaciones de este producto no estuvieron afectadas en los dos primeros meses del 2022, pero en marzo la venta de productos hacia Ucrania fue tan solo un poco más de 300 mil dólares.

Tomando en cuenta al mismo mes del año pasado, ha disminuido un 76,81%. Otra disminución que se registró en un porcentaje del 57,37% se dio en mayo de 2022 en comparación al 2021.

Los primeros cinco meses de 2022, el valor de las exportaciones de crustáceos fue \$7.21 millones. Este tipo de productos mostro la mayor disminución en la categoría, ya que no se registraron exportaciones a Ucrania en los meses de marzo y abril.

Ecuador realizó importaciones de productos ucranianos, dando lugar a un análisis interno del periodo del primer quinquemestre del año 2022, reflejando un incremento del 106 %, en relación a los flujos monetarios, tiende a un vínculo directo con el acrecentamiento de 168 % en TM. Tal y como no ocurre con las importaciones de Rusia, donde disminuyeron las TM, pero aumentaron los flujos monetarios de las transacciones comerciales.

En el caso de Ucrania, se resaltan aquellos productos principales de importación, que son aceites, grasas, sustancias para lavar, confites, máquinas, aparatos eléctricos y cemento.

**Figura 9. Principales productos importados de Ucrania expresado en millones de dólares**



Fuente: Elaboración propia basada en datos de Trading Economics

Según la revista (Revista Gestión, 2022), el producto que más compra Ecuador a Ucrania son los cereales, en el cual el trigo y el maíz, obtienen el valor de \$ 6,08 millones

### 3.6. Las consecuencias energéticas para Ecuador

Debido el conflicto los países han vuelto sus ojos a la extracción de carbón, no obstante, este comportamiento se venía observando incluso antes del conflicto entre estos dos países. Por otra parte, los elevados costos del gas natural, encarecen la producción de fertilizantes y demás insumos, conducen a elevar los costos de los cultivos en donde se emplean estos productos químicos, afectando directamente al rubro de alimentos. La información de la (FAO , 2022) expresa que Rusia lidera como el principal exportador del mundo en fertilizantes nitrogenados, segundo en fertilizantes con base de potasio, y tercero en fertilizantes con base de fósforo. Un aumento en el costo de los fertilizantes, puede llevar a una disminución en su uso, lo que resultará menores utilidades agrícolas y disminución en la facilidad de conseguir alimento. En particular, en Latinoamérica, el 88% en las compras de fertilizantes nitrados y fosfatados, y el 74% en las adquisiciones de nitrato de amonio originarias de Rusia. (FAO , 2022)

Al examinar el mercado petrolero, hay que recordar que este es un mercado fuertemente volátil, lo que se puede evidenciar históricamente, considerando su trayectoria desde la década de los 70, cuando por primera vez se dio el fenómeno de la estanflación, que ocurrió en la

década de los 70. El conflicto de Yom Kippur de 1973 acarreo a que los países árabes propietarios del oro negro a reducir la oferta y consecuentemente provocar con ello subida de los precios en el mercado consiguiendo incrementos en sus ingresos fiscales sin precedentes. (FAO , 2022)

La recuperación económica luego del periodo post pandemia en el 2021 ha aumentado la demanda, pero no así a la par la oferta del petróleo que no se puede satisfacer por completo la demanda mundial, y con el conflicto que ha desarrollado entre Rusia y Ucrania aumentó más el problema, elevando los precio, de \$90 a \$120 en cada barril de crudo. Frente estas condiciones de emergencia, EE. UU recurrió a liberar de sus Reservas Estratégicas, lo que pocos países pueden darse el lujo de hacerlo. Sin embargo, los discursos de una posibilidad de buscar alternativas de una energía renovable limpian cobra fuerza, pero esto supone al menos una política de mediano y largo plazo para transitar a cambios fundamentales en el sistema energético mundial (Bordoff & O'Sullivan, 2022).

Con referencia a América Latina, podemos decir que esta región presento un déficit de lo que corresponde a hidrocarburos, este déficit comercial fue 0,3% a 0,4% en el PIB desde 2017 a 2020. En el caso que se descartara a los mayores extractores de crudo en la zona, el déficit es mayor con un 3,9% lo que corresponde a 2017-2019 y 2,3% en el año 2020, basándose en la información de la (CEPAL, 2022). Los territorios tanto ecuatorianos, colombianos y brasileños, mantienen un superávit comercial de carburantes, porque son tanto productor como exportadores netos de hidrocarburos. Sin embargo, otros productores tienen un déficit comercial debido a la escasez de producción nacional de los refinados, como es el panorama de los argentinos, mexicanos y peruanos. (CEPAL, 2022).

A Ecuador llegan combustibles de origen ruso (Orozco, 2022). Las importaciones provenientes de Rusia ascendieron 1,7 millones de barriles de combustible y diésel desde el 24 de febrero de 2022, que inicio el conflicto hasta el 1 de septiembre. De esa cantidad los 1,4 millones corresponden a lo que es diésel, esta compra fue entregada a la empresa del continente asiático llamada BB Energy y también a la holandesa Trafigura. En otras palabras, el 13,5% de los 17,7 millones de barriles de diésel importados por nuestro país en lo que corresponde a los ocho primeros meses del año 2022.

La cantidad de \$298.454,80 fueron importaciones de combustible líquido RON 80, que se usa como medio para crear las composiciones de gasolinas, cuya compra fue entregada a

Trafigura. El cuadro siguiente simboliza el porcentaje del 2,5% de los 12 millones de barriles de combustible importados por Ecuador, en lo que corresponde de enero a agosto de 2022.

**Tabla. 4 Importaciones Petroleras de Ecuador proveniente de Rusia**

<b>Proveedor</b>	<b>Producto</b>	<b>Barriles</b>
BB Energy	Diésel	280,826
BB Energy	Diésel	282,585
BB Energy	Diésel	283,983
Trafigura	Diésel	274,227
Trafigura	Diésel	294,563
Trafigura	Nafta Ron 80	298,455

Fuente: Petroecuador (2022)

Según información proporcionada por la petrolera estatal Petroecuador, no se trata de importaciones directas desde Ecuador, sino debido a intermediarios contratados por la petrolera. La empresa ecuatoriana ya advirtió a Trafigura que no importe diésel ruso a Ecuador, ya que influyera en generar sanciones internacionales (Twitter, 28 de agosto de 2022). Pese a ello, Petroecuador accedió en descargar los volúmenes de diésel oil y nafta rusos. ( Primicias, 2022)

### 3.7. Análisis de Precios

Mediante el desarrollo del conflicto de Rusia hacia Ucrania, la variable precios es en la que mayor incidencia se ve reflejado el conflicto; prueba de ello vamos a analizar en los siguientes rubros:

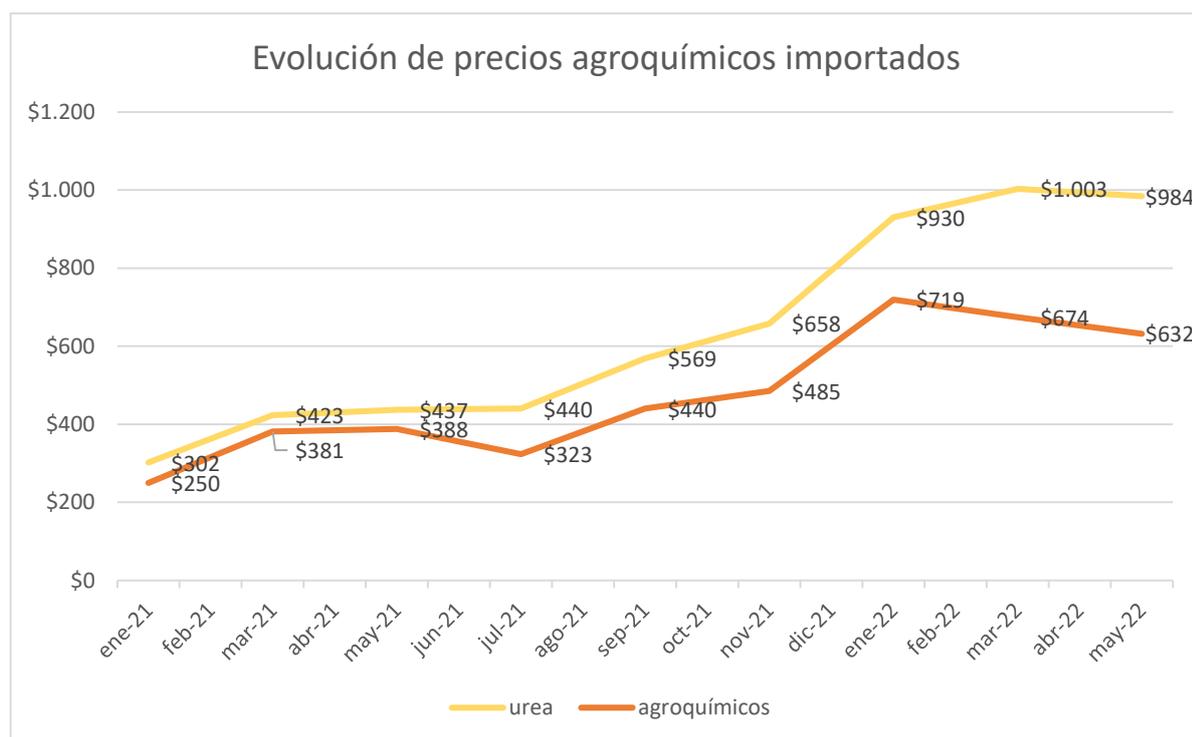
#### 3.7.1. Fertilizantes importados desde Rusia

La invasión de Rusia hacia Ucrania también trajo consigo consecuencias con nuestro país, debido que ha provocado escasez y altos precios de los fertilizantes. La nación rusa es el principal vendedor a nivel mundial de fertilizantes nitrogenados y el segundo en fertilizantes de potasio y fósforo, recursos importantes para el cultivo. Durante la guerra, disminuyó la distribución de productos químicos desde Rusia, lo que provocó un aumento en los precios de estos productos. Ecuador importó urea a precio promedio de \$984 por TM para el mes de mayo

de 2022, según el BCE. Esto representa un aumento de 125% en comparación al mismo mes de 2021 (Primicias, 2022).

Como podemos observar en el siguiente gráfico, en los últimos 18 meses, información que disponemos, se observa la evolución de los mismos.

**Figura 10. Evolución de precios agroquímicos importados**



Fuente: Elaboración Propia basado en datos del diario Primicias (2022).

Dentro de los principales fertilizantes que Ecuador importa desde Rusia se encuentra la urea, químico el cual se aplica en el suelo de los cultivos y especialmente a las hojas de plantas para el desarrollo de la fotosíntesis, el muriato de potasio, nutriente que ayuda a corregir la falta de potasio en el propio cultivo y fosfato diamónico que sirve como aportador de altos niveles de nutrientes y usado para mantener el nivel de fermentación en el caso del vino.

El precio de los 50 kg de urea soportó una variación del 55,17% en lo que corresponde a su precio en comparación al año 2021, el muriato de potasio también sufrió una variación del 120,74% en comparación al año 2021; y el fosfato diamónico tuvo una variación del 61,07% en comparación al año anterior (Ministerio de Agricultura, 2022)

**Tabla 5. Variación de precios en los fertilizantes**

<b>Fertilizantes</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>Unidad Medida</b>	<b>Variación Porcentual</b>
Urea	\$29,00	\$45,00	50 kg	55,17%
Muriato de Potasio	\$27,00	\$59,60	50 kg	120,74%
Fosfato Diamónico	\$43,15	\$69,50	50 kg	61,07%

Fuente: Elaboración propia basado en Ministerio de Agricultura y Ganadería (2022).

### 3.7.2. Cereales importados de Ucrania

En lo que corresponde a los productos importados desde Ucrania a Ecuador podemos mencionar al trigo el cual se ha visto afectado en lo que corresponde a su precio, tenemos que Ecuador importo en el año 2021 el precio por tonelada de trigo por el valor de \$400 dólares, precio que actualmente se encuentra en alrededor de los \$520 dólares con una variación del 30% del precio, año 2021. Y a su vez la preocupación aumenta en las industrias de alimentos y bebidas debido a la evidente subida de costos como el trigo y la harina los cuales dan lugar a un incremento del 70% y 40%. Respectivamente. (ANFAB , 2022)

## 4. Conclusiones

Ucrania y Rusia son proveedores principales cuyo comercio está en riesgo por la guerra, en los principales productos de exportación como: cereales, fertilizantes, combustibles, energía y algunos metales.

Ecuador, a comparación de otros países latinoamericanos conlleva un vínculo valioso con el país ruso. En el año 2021 estuvo como quinto destino de exportación más significativo para nuestro país, al exportar productos por un valor de casi \$1.000 millones. Ucrania ocupa el puesto 28 en el tema de exportación con Ecuador. Por lo tanto, las consecuencias del ataque de Rusia a Ucrania afectaron al país de diferentes maneras.

Ecuador percibe cuatro efectos importantes por el efecto de la guerra de Rusia hacia Ucrania: problemas en la cadena de pagos, desvío de exportaciones, disminución de las exportaciones provenientes de Ecuador por la devaluación del rublo y problemas en el abastecimiento de insumos:

- En el sector florícola las dificultades en la cadena de pagos por el envío de contenedores con aproximadamente USD 30 millones de dólares en flores, las cuales fueron exportadas a Rusia y actualmente no ha podido recuperarse hasta la actualidad.
- En el desvío de exportaciones los puertos están cerrados, de igual manera las grandes navieras fueron suspendidas, por lo tanto, el transporte de contenedores a Rusia no puede llegar, impidiendo así que los productos ecuatorianos tales como el banano, flores y camarón no lleguen a su destino.
- La caída de precios en los productos de exportación será una de las consecuencias que Ecuador tendrá que enfrentar, dado por la devaluación del rublo lo que será un obstáculo para que Ecuador exporte fácilmente a dicho país.
- Los problemas en el abastecimiento de insumos como fertilizantes, papel y cartón, dan lugar a que Ecuador vaya en búsqueda de nuevos proveedores debido a que no podrá contar con los productos que se importan desde Rusia.

Otras de las consecuencias para nuestro país en las que se puede evidenciar, es en la subida de precios de los productos ofrecidos por las panaderías y molineras, a causa del aumento en el costo de su materia prima es decir el trigo.

Las tensiones bélicas entre Ucrania y Rusia no dan signos para su terminación, mientras tanto Ecuador en el corto plazo debe hallar nuevos mercados para exportar y buscar más proveedores para importar, para reducir los altos precios que al momento se encuentran.

## 5. Bibliografía

- Primicias. (2022). *Primicias*. Obtenido de <https://www.primicias.ec/noticias/economia/petroecuador-acepta-importaciones-combustibles-ruso/>
- Alarco, G. (15 de julio de 2022). *Repercusiones en América Latina y el Caribe de la guerra en Ucrania: ¿Cómo enfrentar esta nueva crisis?* Obtenido de Gestión: <https://gestion.pe/blog/herejias-economicas/2022/07/repercusiones-en-america-latina-y-el-caribe-de-la-guerra-en-ucrania-como-enfrentar-esta-nueva-crisis.html/?ref=gesr>
- ANFAB . (18 de abril de 2022). *Revista Ekos*. Obtenido de <https://ekosnegocios.com/articulo/conflicto-rusia-ucrania-una-afectacion-que-preocupa-al-sector-agroalimentario#:~:text=Rusia%20y%20Ucrania%20son%20de,es%20de%20casi%20USD%20520>.
- Antón, A. (04 de mayo de 2022). *Ucrania: Soberanía y rearme*. Obtenido de <https://rebellion.org/ucrania-soberania-y-rearme/>
- Baez Belarde, V. D. (junio de 2022). *Edu.ec*. Obtenido de <http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/19993/TESIS%20-%20BAEZ%20BELARDE%20VALERIA%20DAYANARA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Bordoff, J., & O'Sullivan, M. (06 de Julio de 2022). *Foreign Aff*. Obtenido de <https://www.foreignaffairs.com/articles/energy/2022-06-07/markets-new-energy-order>
- CEPAL. (noviembre de 2006). *Comercio internacional*. Obtenido de [https://www.cepal.org/sites/default/files/publication/files/4423/S2006623\\_es.pdf](https://www.cepal.org/sites/default/files/publication/files/4423/S2006623_es.pdf)
- CEPAL. (2022). *Repercusiones en América Latina y el Caribe de la guerra en Ucrania: ¿cómo enfrentar esta nueva crisis?* Obtenido de <https://www.cepal.org/es/publicaciones/47912-repercusiones-america-latina-caribe-la-guerra-ucrania-como-enfrentar-esta-nueva>
- Datos Macro. (2022). *Datos Macro*. Obtenido de <https://datosmacro.expansion.com/ipc-paises/ecuador>
- Espinoza Tandazo, K. I., Añazco Aguirre, D. A., & Solórzano Solórzano, S. S. (01 de diciembre de 2022). Obtenido de <https://revistas.ute.edu.ec/index.php/economia-y-negocios/article/view/1079/891>
- FAO . (Junio de 2022). *FAO Org*. Obtenido de <https://www.fao.org/3/nj408es/nj408es.pdf>
- Giordano, P., & Michalczewsky, K. (2022). *The fallout of the war in Ukraine on Latin America and the Caribbean*. Inter-American Development Bank. doi:10.18235/0004336
- Negocios, Ekos. (03 de febrero de 2022). *'Top 5' de los productos no petroleros que Ecuador exporta a Rusia y a Ucrania*. Obtenido de <https://ekosnegocios.com/articulo/top-5-de-los-productos-no-petroleros-que-ecuador-exporta-a-rusia-y-a-ucrania>
- Olmo, G. D. (27 de Agosto de 2021). *BBC News Mundo*. Obtenido de <https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-58351126>

Orozco, M. (17 de octubre de 2022). *Petroecuador ha aceptado importaciones de combustibles rusos*. Obtenido de Primicias: <https://www.primicias.ec/noticias/economia/petroecuador-acepta-importaciones-combustibles-ruso/#:~:text=Las%20importaciones%20desde%20Rusia%20sumaron,Energy%20y%20a%20la%20holandesa%20Trafigura>.

Peñafiel Chang, L., Freire Cadme, C., Díaz Montenegro, J., & Peñafiel Chang, P. (agosto de 2022). *Researchgate.net*. Obtenido de [https://www.researchgate.net/publication/363319358\\_La\\_guerra\\_de\\_Rusia-Ucrania\\_el\\_COVID\\_19\\_y\\_la\\_politica\\_monetaria\\_del\\_banco\\_central\\_dentro\\_del\\_marco\\_de\\_un\\_modelo\\_'DSGE'\\_Neokeynesiano\\_para\\_la\\_economia\\_ecuatoriana\\_The\\_Russian-Ukrainian\\_war\\_COVID\\_19\\_and\\_](https://www.researchgate.net/publication/363319358_La_guerra_de_Rusia-Ucrania_el_COVID_19_y_la_politica_monetaria_del_banco_central_dentro_del_marco_de_un_modelo_'DSGE'_Neokeynesiano_para_la_economia_ecuatoriana_The_Russian-Ukrainian_war_COVID_19_and_)

Primicias. (25 de febrero de 2022). *Así es como Ecuador pagará los efectos de la guerra en Ucrania*. Obtenido de Primicias: <https://www.primicias.ec/noticias/economia/rusia-ucrania-ecuador-comercio-logistica-costos-guerra/>

Primicias. (22 de septiembre de 2022). *Economía*. Obtenido de <https://www.primicias.ec/noticias/economia/fortalecimiento-dolar-importaciones-exportaciones-ecuador/>

Primicias. (01 de marzo de 2022). *Ecuador comienza a sentir el golpe económico de la guerra en Ucrania*. Obtenido de <https://www.primicias.ec/noticias/economia/ecuador-guerra-ucrania-rusia-comercio-combustibles/#:~:text=En%20el%20caso%20de%20Ecuador,guerra%20entre%20Rusia%20y%20Ucrania>.

Primicias. (2 de marzo de 2022). *Ecuador comienza a sentir el golpe económico de la guerra en Ucrania*. Obtenido de <https://www.primicias.ec/noticias/economia/ecuador-guerra-ucrania-rusia-comercio-combustibles/#:~:text=En%20el%20caso%20de%20Ecuador,guerra%20entre%20Rusia%20y%20Ucrania>

Primicias. (09 de agosto de 2022). *Queso fresco y leche suben de precio por impacto de la guerra en Ucrania*. Obtenido de Primicias: <https://www.primicias.ec/noticias/economia/productos-lacteos-precio-guerra-ucrania/>

Revista Gestión. (14 de marzo de 2022). *La agroindustria, la más golpeada en Ecuador por la invasión rusa a Ucrania*. Obtenido de <https://www.revistagestion.ec/analisis-economia-y-finanzas/la-agroindustria-la-mas-golpeada-en-ecuador-por-la-invasion-rusa>

*Revistagestion.ec*. (2022). Obtenido de *La agroindustria, la más golpeada en Ecuador por la invasión rusa a Ucrania*: <https://www.revistagestion.ec/analisis-economia-y-finanzas/la-agroindustria-la-mas-golpeada-en-ecuador-por-la-invasion-rusa#:~:text=La%20invasi%C3%B3n%20de%20Rusia%20a,pues%20con%20casi%20%24%201.000%20millones>.

Robinson, W. I. (29 de Abril de 2022). *Rebelión*. Obtenido de <https://rebelion.org/ucrania-la-economia-global-de-guerra-y-la-crisis-del-capitalismo/>

- Sáenz Lluipumas, J., Buele Illescas, K., & Elizalde Orellana, M. (07 de febrero de 2022). *Digital Publisher*. Obtenido de [https://www.593dp.com/index.php/593\\_Digital\\_Publisher/article/download/1042/998/8518](https://www.593dp.com/index.php/593_Digital_Publisher/article/download/1042/998/8518)
- Sarotte, M. E. (2019). *Rusia y la OTAN: ¿promesas rotas?* Obtenido de Rusia y la OTAN: ¿promesas rotas?: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7126351>
- Tamayo y Tamayo, M. (2003). *El proceso de la investigación Científica*. México D.F.: Limusa, S.A. de CV Grupo Noriega Editores.
- Tejada Rodriguez, A., Illescas, N., Nicolás Jorge, Gianatiempo, J., & Vicentín Masaro, J. (25 de febrero de 2022). *Ucrania-Rusia: efectos sobre los mercados internacionales y el agro argentino*. Obtenido de <https://www.bolsadecereales.com/post-28>
- ECLAC (Economic Commission for Latin America and the Caribbean) (2021a), International Trade Outlook for Latin America and the Caribbean, 2021 (LC/PUB.2021/14-P/Rev.1), Santiago. (2021b), Preliminary Overview of the Economies of Latin America and the Caribbean, 2021 (LC/PUB.2022/1-P), Santiago.
- El Universo (2022), "Gobierno analiza líneas de crédito y negocia con China y Corea del Sur para colocar banano afectado por conflicto entre Rusia y Ucrania", 14 March [online] <https://www.eluniverso.com/noticias/economia/gobierno-analiza-lineas-de-credito-y-negocia-con-china-y-corea-del-sur-para-colocar-banano-afectado-por-conflicto-entre-rusia-y-ucrania-nota/>.
- FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) and others (2021), The State of Food Security and Nutrition in the World 2021: Transforming food systems for food security, improved nutrition and affordable healthy diets for all, Rome, FAO.
- FAO/WFP (Food and Agriculture Organization of the United Nations/World Food Programme) (2022), Hunger Hotspots. FAO-WFP early warnings on acute food insecurity. February to May 2022 Outlook, Rome [online] <https://doi.org/10.4060/cb8376en>.