



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
SEDE CUENCA
CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

IMPACTO DE LA GUERRA ENTRE RUSIA Y UCRANIA EN EL COMERCIO
EXTERIOR ECUATORIANO

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

AUTORES: LENIN ADRIÁN JAPÓN CONTENTO

VANESSA ARACELY PEÑAFIEL TANDAZO

TUTOR: ING. ADRIÁN ESTEBAN NARVÁEZ PACHECO

Cuenca - Ecuador

2023

CERTIFICADO DE RESPONSABILIDAD Y AUTORÍA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Nosotros, Lenin Adrián Japón Contento con documento de identificación N° 0150069565 y Vanessa Aracely Peñafiel Tandazo con documento de identificación N° 0302248364; manifestamos que:

Somos los autores 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,



Lenin Adrián Japón Contento
0150069565



Vanessa Aracely Peñafiel Tandazo
0302248364

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

Nosotros, Lenin Adrián Japón Contenido con documento de identificación N° 0150069565 y Vanessa Aracely Peñafiel Tandazo con documento de identificación N° 0302248364, 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 autores del Artículo académico: “Impacto de la guerra entre Rusia y Ucrania en el comercio exterior ecuatoriano”, el cual ha sido desarrollado para optar por el título de: Licenciado de 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,



Lenin Adrián Japón Contenido

0150069565



Vanessa Aracely Peñafiel Tandazo

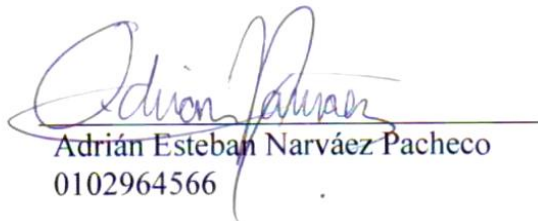
0302248364

CERTIFICADO DE DIRECCIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Yo, Adrián Esteban Narváez Pacheco con documento de identificación N° 0102964566, docente de la Universidad Politécnica Salesiana, declaro que bajo mi tutoría fue desarrollado el trabajo de titulación: IMPACTO DE LA GUERRA ENTRE RUSIA Y UCRANIA EN EL COMERCIO EXTERIOR ECUATORIANO, realizado por Lenin Adrián Japón Contento con documento de identificación N° 0150069565 y por Vanessa Aracely Peñafiel Tandazo con documento de identificación N° 0302248364, obteniendo como resultado final el trabajo de titulación bajo la opción de Artículo académico que cumple con todos los requisitos determinados por la Universidad Politécnica Salesiana.

Cuenca, 20 de enero del 2023

Atentamente,



Adrián Esteban Narváez Pacheco
0102964566

DEDICATORIA

Dedico esta tesis principal mente a Dios, por darme salud, vida y las fuerzas necesarias para culminar este proceso.

A mis padres Luisa y Ángel, quienes me han apoyado incondicionalmente durante todo este trayecto y que han hecho lo posible para que pueda culminar este proceso de formación como profesional.

También a mis hermanos, por su apoyo brindado, espero les sirva de como ejemplo de que con esfuerzo y dedicación todo se puede lograr.

A mi tío Salvador, quien ha sido una de las personas me ha ayudado mucho para poder continuar y culminar mi carrera.

A mis abuelos, por su cariño, apoyo y sus palabras de aliento que me han motivado para seguir adelante.

Y, finalmente, a quienes confiaron en mí y me acompañaron en este proceso.

AGREDECIMIENTO

En primera instancia agradezco a los docentes quienes han formado parte de mi camino universitario, a todos ellos agradecerles por transmitirme todos los conocimientos necesarios para poder llegar a esta recta final.

También a mis compañeros, agradecerles a todos ellos quienes se han convertido en amigos y hermanos. Gracias por el tiempo que hemos compartido, los trabajos que hemos realizado conjuntamente y los bonitos momentos de alegrías y tristezas compartidos.

Lenin Adrián Japón Contento

DEDICATORIA

Dedico este artículo a toda mi familia, especialmente a mis padres que gracias a su esfuerzo y apoyo han hecho posible para poder culminar mis estudios.

También dedico a mi tía, que ha sido la persona que ha estado en todas las etapas de mi vida, que gracias a sus consejos y su motivación he podido cumplir mis proyectos y metas propuestas.

AGRADECIMIENTO

La universidad me ha permitido abrir muchas puertas en el conocimiento, las oportunidades que se me han dado han sido muchas y he podido aprender de cada una de ellas.

Agradezco mucho a Dios por la salud que me brinda día a día para poder alcanzar mis logros y por los obstáculos que me han hecho crecer como persona y dar lo mejor de mí.

A mi familia que estuvo apoyándome en cada proyecto a lo largo de mis estudios.

A los docentes que estuvieron día a día en esta gran experiencia universitaria inculcándonos sus conocimientos para nuestra vida profesional.

A mi tutor Msc. Adrián Narváez por haberme guiado en este artículo académico, en base a sus conocimientos y experiencia ha sabido direccionarnos.

Vanessa Aracely Peñafiel Tandazo

Resumen

El presente trabajo analiza la situación del Ecuador tras el inicio de la guerra entre Rusia-Ucrania, como son las repercusiones en el comercio exterior del país a raíz de la guerra, como las exportaciones e importaciones ecuatorianas se han visto perjudicadas. En el 2021 el comercio mundial tuvo un aumento del 10,8% señalando un crecimiento post pandemia con la reactivación del comercio, lo que represento algo positivo para el país, cerrando el año 2021 con USD 26.700 millones en exportaciones que represento un crecimiento del 31%, esto estuvo representado por el 60% de participación del sector no petrolero no minero. Tras presentarse el conflicto de Rusia y Ucrania las exportaciones se vieron afectadas especialmente el sector camaronero, bananero y floricultor, ya que se presentaron inconvenientes en el tema de la logística por las sanciones comerciales y financieras impuestas a Rusia lo cual perjudico tener avances con las negociaciones de acuerdos comerciales. Cabe recalcar que Rusia es uno de los importantes destinos de las exportaciones ecuatorianas, después de Estados Unidos, la Unión europea y China. En cuanto a las importaciones ecuatorianas se han visto afectadas negativamente al sector agricultor en cuento a la materia prima que provisiona estos países en lo que son abonos y fertilizantes.

Es recomendable la búsqueda de nuevas estrategias para disminuir el nivel de afectación del conflicto bélico, como puede ser mejorar las relaciones comerciales con otros países que permita explorar diferentes mercados para las exportaciones ecuatoriana y la búsqueda de nuevos proveedores para sus importaciones.

- Palabras claves

Exportaciones, Importaciones, Balanza comercial, comercio exterior, conflicto bélico

Abstract

This paper analyses the situation in Ecuador after the start of the Russia-Ukraine war, the repercussions on the country's foreign trade as a result of the war, and how Ecuadorian exports and imports have been affected. In 2021 world trade had an increase of 10.8% indicating a post-pandemic growth with the reactivation of trade, which represented something positive for the country, closing the year 2021 with USD 26.7 billion in exports representing a growth of 31%, this was represented by 60% of participation of the non-oil non-mining sector. After the conflict between Russia and Ukraine, exports were affected, especially in the shrimp, banana and flower sectors, as there were problems with logistics due to the trade and financial sanctions imposed on Russia, which affected progress in the negotiations of trade agreements. It should be noted that Russia is one of the most important destinations for Ecuadorian exports, after the United States, the European Union and China. Ecuadorian imports have had a negative impact on the agricultural sector in terms of the raw materials supplied by these countries in terms of fertilisers and fertilisers.

It is advisable to look for new strategies to reduce the level of impact of the armed conflict, such as improving trade relations with other countries in order to explore different markets for Ecuadorian exports and the search for new suppliers for its imports.

- Keys words

Exports, Imports, Balance of trade, Foreign trade, War conflict

Índice de contenido

1. Introducción.....	10
1.1 Comercio Mundial	10
1.2 Importancia del comercio internacional para el crecimiento y desarrollo económico..	11
1.3 Comercio exterior ecuatoriano	13
1.4 Comercio exterior ruso y ucraniano	16
1.5 Relación comercial de Ecuador con Rusia y Ucrania	21
1.6 Conflicto Rusia –Ucrania	26
2 Metodología.....	28
3 Resultados	29
3.1 Exportaciones ecuatorianas a Rusia y Ucrania	29
3.2 Importaciones de Ecuador desde Rusia y Ucrania	33
4 Conclusiones y discusión.....	36
Referencia bibliográfica	36

1. Introducción

1.1 Comercio Mundial

El comercio mundial hace referencia a las relaciones comerciales internacionales de intercambio de bienes o servicios con otros países, buscando la eficiencia y aprovechamiento de recursos que posee cada país (Rodríguez, 2019).

El comercio mundial es vital para el desarrollo económico, ayudando a los países a tener mayor asequibilidad de los productos, servicios y tecnologías en los mercados que no son producidos localmente (Chávez García, 2020). Esta actividad de intercambio surge por la ausencia de autosuficiencia, aumentando los movimientos comerciales y financieros que se realizan entre naciones (OMC, 2022).

Según OMC (2021), en el año 2020 cuando la pandemia sacudió con fuerza la economía mundial, las mercancías a nivel mundial tuvieron una caída de 5,3% del volumen, más del doble que se registró en la crisis financiera de 2008, la misma que estuvo acompañada de una contracción del 3,6% del PIB mundial. Asimismo, el comercio de servicios disminuyó un 63% en 2020, debido a la persistente debilidad de la categoría viajes. Para el año 2021 hubo un crecimiento del comercio mundial de mercancías de un 10,8%, demostrando así una recuperación y reactivación post pandemia.

Cabe recalcar que a China, India y Sudáfrica les fue mejor que a otras grandes economías mundiales durante el primer trimestre del 2021. China registró un fuerte aumento en las exportaciones no solo respecto al valor promedio de 2020, sino también a niveles anteriores a la pandemia. A lo contrario, la recuperación de países como Rusia, Ucrania y Ecuador en 2021 fue mucho más lenta.

El comercio mundial se ha visto impulsado por la globalización, brindando oportunidades de tener una mejor adhesión en la economía mundial; parte importante de esta integración son los acuerdos comerciales que permiten mayor acercamiento en términos económicos, políticos, sociales y ambientales entre países, buscando mayor crecimiento, desarrollo y competitividad.

Transcurridos dos años de la pandemia y en los intentos de una reactivación económica mundial, surge el conflicto bélico entre Rusia y Ucrania que nuevamente ha puesto en riesgo las actividades económicas de muchos países, entre ellos Ecuador, cuyas exportaciones e importaciones se han visto perjudicadas. Cabe recalcar que este conflicto es calificado como el más grave a nivel internacional de los últimos 80 años, teniendo repercusiones económicas, comerciales y logísticas para el Ecuador (Coba, 2022). Este conflicto ha ocasionado muchos estragos; nos enfrentamos, entre otras cosas, a interrupciones en el suministro de insumos para la producción agrícola en nuestro país, aumento de precios, problemas logísticos, dificultad para cobrar a importadores rusos y la disminución de las exportaciones ecuatorianas.

1.2 Importancia del comercio internacional para el crecimiento y desarrollo económico.

El comercio es un movimiento económico que se viene dando desde inicios de la sociedad, a través de esta se satisfacen las necesidades de las partes involucradas en este intercambio. Esta actividad se ha extendido tanto debido a avances tecnológicos, medios de transporte más eficaces, la internacionalización entre países, entre otros factores; permitiendo a las empresas considerar al mundo como un mercado global al cual se puede vender con relativa facilidad. Este hecho ha provocado que varios autores relacionen o responsabilicen

al comercio internacional como un elemento de crecimiento y desarrollo económico para un país.

Es necesario primero conceptualizar crecimiento y desarrollo económico para comprender de mejor manera el alcance, la incidencia y la importancia del comercio internacional en estos dos principios, y por ende en un país.

Morales (2021) da a conocer que el crecimiento económico se entiende como el desarrollo de un país, la misma que se ve reflejada por la capacidad productiva de su riqueza, y su rendimiento dentro de un lapso y su indicador es el PIB ya que muestra las ganancias y la productividad de la localidad. Por otro lado, el desarrollo económico esta representado por la riqueza generada por un país con los recursos disponibles, medido en términos de nivel de vida de la población reflejando en el incremento de la esperanza de vida, una mejor situación económica, mayor protección social a personas de bajos recursos y otras variables; se puede medir con el IDH y el índice de Gini.

Una forma de crecimiento de la economía o que esta continúe en desarrollo es el comercio de forma internacional. Según Giménez et.al. (2020) existen estudios realizados de forma empírica, que involucrarse en el comercio internacional ayudara a crecer la economía en el mundo.

Las exportaciones son factores claves dentro del desarrollo del comercio internacional para mostrar su importancia en el ámbito económico, la capacidad de que el empleo crezca y las divisas de igual manera, forman parte del elemento de la producción y productividad, y esto se genera a través de las ventas al exterior. (Estrada, 2013).

De igual manera otro factor importante para el desarrollo de la economía mediante el comercio internacional, son las importaciones, los insumos, bienes y las materia primas que no son producidas de manera interna, son muy necesarias para el funcionamiento de la

producción empresarial

Además, la importancia del comercio internacional radica en que por medio de estos intercambios también se obtiene la tecnología y conocimientos que facilitan la producción de bienes, que no únicamente servirán para el comercio internacional, sino que también para el consumo dentro del país. (Sánchez Baquerizo, Zambrano Barbero, & Bocca Ruiz, 2003).

1.3 Comercio exterior ecuatoriano

Durante su historia el Ecuador ha sido considerado un país exportador principalmente de bienes primarios como banano, cacao, camarón, flores, pescado, entre otros; su ubicación geográfica le ha dado una gran ventaja para ser un país muy diverso y abundante en recursos naturales debido a la variación de los pisos climáticos, lo que lo traduce con la diversidad de producción (Peñañiel, 2017).

Ecuador es un país que tiene como moneda el dólar americano desde el año 2000, permitiéndole contar con cierta estabilidad económica y niveles bajos de inflación. En los últimos años Ecuador se ha abierto camino en nuevos mercados internacionales y ha logrado ampliar su oferta exportable con productos como brócoli, madera, productos mineros, pitahaya, snacks de quinua, pulpa de frutas, entre otros.

En aras de posicionar más productos ecuatorianos en el extranjero, el país cuenta con acuerdos comerciales con la Unión Europea, el EFTA, Chile, el Reino Unido, es miembro de la CAN, y en la actualidad, el gobierno de Guillermo Lasso tiene como objetivo fortalecer las inversiones e impulsar la reactivación de los sectores productivos del país, por lo que está trabajando en alcanzar tratados de libre comercio con las economías más importantes a nivel mundial donde se incluye a China, Estados Unidos, Corea del Sur, y Japón. Además, tiene como prioridad que Ecuador forme parte de la Alianza del Pacífico (Coba, 2021).

El lema del actual gobierno del presidente Lasso es “más Ecuador en el mundo y más mundo en el Ecuador”.

1.3.1 Principales productos de exportación y sus destinos

En 2021 Ecuador cerró las exportaciones con un aproximado a USD 26.700 millones, el mismo que equivale a un crecimiento del 31%. Esto se debió a la que los lugares de consumos más grandes reactivaron sus actividades, siendo el sector no petrolero no minero el más relevante con una participación del 60% de las exportaciones totales. Los principales productos de exportación y principales destinos fueron:

Tabla 1

Productos de exportación y principales destinos 2021

Productos	Millones	Participación	Principal destino
Camarón	5.323	37%	China, Estados Unidos, Unión Europea
Banano y plátano	3.485	24%	Unión Europea, Rusia, Estados Unidos
Enlatados de pescado	1.263	9%	Unión Europea, Reino Unido, Estados Unidos
Flores naturales	927	6%	Estados Unidos, Unión Europea, Rusia
Cacao y elaborados	940	7%	Unión Europea, Estados Unidos, Indonesia
Madera y manufacturas	570	4%	China, Estados Unidos, Colombia
Atún y pescado	337	3%	Estados Unidos, Unión Europea, Costa de Marfil
Manufacturas de cuero, plástico y caucho	223	2%	Colombia, Estados Unidos, Perú
TOTAL	13.068		

Fuente: Fedexpor

La tabla 1 presenta los principales productos exportados por Ecuador en el 2021, teniendo mayor participación la venta de camarón con 37% y banano un 24%; Ecuador es el primer país exportador de camarón a escala mundial.

Las exportaciones no petroleras no mineras tuvieron más actividad en el mercado norteamericano, europeo y sudamericano, cabe resaltar que tuvo un incremento del 20% más de participación con respecto al año 2020.

1.3.2 Principales productos de importación y países proveedores

Tabla 2

Composición de importaciones 2021

MATERIA PRIMA	Alimentos para animales
52%	Plásticos y sus manufacturas
	Fundición de hierro y acero
BIENES DE CONSUMO	Vehículos y partes para consumo
25%	Productos farmacéuticos
	Aparatos eléctricos para entretenimiento
BIEN DE CAPITAL	Máquinas y aparatos mecánicos
19%	Máquinas y aparatos electrónicos para trabajo
	Vehículos de trabajo

Fuente: *Fedexpor*

En cuanto a las importaciones, están principalmente compuestas por materias primas (52%), bienes de capital (19%) y bienes de consumo (25%); existió un mayor dinamismo de las importaciones de materia prima. Al contrario, las importaciones de bienes de capital han sido menores dando a entender que las empresas del país han tenido poca renovación en equipos productivos (FEDEXPOR, 2021).

Principales productos de importación

Tabla 3 *Principales productos de importación y principales proveedores*

PRODUCTO	MILLONES	CRECIMIENTO	PRINCIPAL PROVEEDOR
Máquinas y aparatos mecánicos	1701	32%	China, Estados Unidos, Unión Europea
Vehículos y partes	1067	20%	China, Unión Europea
Máquinas y aparatos eléctricos	913	17%	China, Comunidad Andina
Plásticos y sus manufacturas	528	10%	Comunidad Andina, Estados Unidos
Alimentos para animales	714	14%	Comunidad Andina, Estados Unidos
Productos farmacéuticos	349	7%	Unión Europea
TOTAL	5272	100%	

Fuente: *Fedexpor*

Para el 2021 con la reactivación de la producción, las importaciones tuvieron un crecimiento de 38,45% ante el año 2020, el 24,21% del PIB, estuvo representado por las compras al exterior.

1.3.3 Balanza comercial

La balanza comercial es un registro económico donde se muestra la diferencia en la mercadería de un país al momento de realizar exportaciones e importaciones en un periodo determinado, cuya diferencia entre sus variantes indica el superávit o déficit comercial y es uno de los componentes de la balanza de pagos (Serrano, Arcaya Sisalima, Velásquez, & Bermeo Pineda, 2021).

Tabla 4

Balanza comercial ecuatoriana 2021

	Petrolera	No petrolera	No petrolera no minera	TOTAL
Exportaciones	8607	18092	15969	26699
Importaciones	4656	19172	19135	23829
Balanza Comercial	3951	-1080	-3166	2870

Fuente: *Banco Central del Ecuador (BCE)*

Ecuador terminó el año 2021 con un superávit de USD 2.870 millones en la balanza comercial, el mismo que se vio representado con un superávit en el ámbito petrolero con USD 3.951 millones, y un déficit de USD 1.080 millones en la balanza no petrolera, esto se debió a que hubo una recuperación del nivel de importaciones y demuestra que el país aún depende mucho de su principal producto de exportación, el petróleo.

1.4 Comercio exterior ruso y ucraniano

1.4.1 Comercio exterior ruso

El comercio exterior de Rusia para el año 2021 tuvo un crecimiento de 37,9% en comparación al 2020, de hasta 789.400 millones de dólares.

Las exportaciones en 2021 tuvieron un crecimiento hasta 493.300 millones con un incremento del 45,7 % respecto a 2020. La mitad de las exportaciones totales de Rusia, son las exportaciones de combustibles minerales, seguida de las exportaciones manufactureras (OPPORTIMES, 2022).

Tras la pandemia de COVID, en 2020 la economía rusa se contrajo en un 3% por las repercusiones que esta conllevó, como fue en los mercados internacionales del petróleo aumentando el desempleo (Federación de Rusia, 2021).

Acuerdos comerciales de Rusia

De acuerdo con la OMC, Rusia forma parte de 11 acuerdos de ámbito comercial, los cuales le dan ventajas arancelarias.

Según la OPPORTIMES (2022) el primero de enero del año 2015 inicio el acuerdo entre las federaciones de Kazajistán, Rusia, Belarús, Armenia y la Republica Kirguisa, la cual fue llamado Tratado de la Unión Económica Euroasiática. Dicho tratado ofrece obtener un comercio libre de las mercancías entre los involucrados, y tiene los principios necesarios para el funcionamiento de la UEEA, los cuales son, aranceles, aduana, política comercial exterior y las medidas sanitarias a tomar en cuenta. Tiempo después Rusia firma un acuerdo de libre comercio con Vietnam, y Singapur que fue firmado en el año 2019, sin embargo, este todavía no entra en vigor, de igual manera un ACL con Serbia para el mismo año. Y se esta negociando acuerdos con Egipto, India e Israel. (OPPORTIMES, 2022)

1.4.1.1 Principales productos de exportación e importación de Rusia

Tabla 5

Productos de exportación e importación de Rusia

EXPORTACIONES	IMPORTACIONES
Combustibles minerales, aceites minerales	Maquinaria y aparatos mecánicos
Perlas finas, piedras preciosas, metales preciosos	Maquinaria y equipo eléctrico y sus partes
Hierro y acero	Productos farmacéuticos
Fertilizantes, madera y manufacturas de madera	Plásticos y manufacturas
Maquinaria y aparatos mecánicos	Hierro y acero
Cereales	Químicos orgánicos

Fuente: *Trade map*

Los productos que Rusia exporta al mundo están principalmente combustibles, aceites, hierro y acero, siendo muy importantes el sector productivo, de igual importancia dentro de las importaciones están maquinarias, productos farmacéuticos y plásticos.

Tabla 6

Principales destinos y proveedores de Rusia 2021

Países destinos	valor (millones)	%	Países proveedores	valor (millones)	%
China	68.028	13,8%	China	72.675	24,7%
Países Bajos	42.155	8,5%	Alemania	27.348	9,3%
Alemania	29.647	6,0%	Estados Unidos	17.27	5,8%
Turquía	26.511	5,3%	Bielorrusia	15.624	5,3%
Bielorrusia	22.801	4,6%	República Checa	12.985	4,4%
Reino Unido	22.27	4,5%	Francia	12.209	4,1%
Italia	19.323	3,9%	Italia	12.044	4,1%
Kazajistán	18.477	3,7%	Japón	9.126	3,1%
Estados Unidos	17.747	3,6%	Kazajistán	7.143	2,4%
República Checa	16.896	3,4%	Turquía	6.513	2,2%

Fuente: *International Trade centre*

Se puede visualizar, en la tabla 6 el principal destino de exportaciones rusas es China con una participación de 13,8% que representa 68.028 millones en el año 2021, seguido de Países Bajos, Alemania y Turquía.

De igual forma, el país China está dentro del primer lugar de proveedores de Rusia

con una participación de 24,7% que representa 72.675 millones en el año 2021, seguido por Alemania y Estados Unidos.

1.4.1.2 Balanza comercial de Rusia

Si vemos la evolución del saldo de la balanza comercial de Rusia con respecto a los últimos años, el superávit ha tenido un crecimiento con respecto al 2020.

En el 2021 Rusia registró un superávit en su Balanza comercial de 160.732 millones de euros representando así un 10,7% de su PIB, este fue superior al superávit alcanzado en 2020 (Datos Macro, 2021).

1.4.2 Comercio exterior ucraniano

Durante el periodo del 2021 las exportaciones ucranianas crecieron en 33,65% en comparación al año anterior, las ventas al exterior que mantiene Ucrania representan un 34,04% de su PIB, por lo que ocupa el puesto 64 de 191 en el ranking de exportaciones respecto al PIB. En el 2021 Ucrania presentó un déficit en su balanza comercial. (Datos Macro, 2021)

Acuerdos comerciales de Ucrania

Gracias al libre comercio las cargas, impuesto y aduanas son algunos de los derechos que se pueden exonerar en el comercio con Azerbaiyán, Georgia, Tayikistán, República de Uzbekistán, Armenia, Moldova, Bielorrusia entre otros. Toso esto contiene ciertas disposiciones con los pises antes mencionados en cuento a contratación publica y servicio de inversiones.

Además de los países anteriores también mantiene acuerdos con países como la unión europea, Brasil, China, Canadá, Argelia, Cuba Egipto y otros más. Todos estos garantizan que se aplique el de trato de NMF (Gracia, 2016).

1.4.2.1 Exportaciones e importaciones de ucrania

Tabla 7

Exportaciones e importaciones de ucrania 2021

Exportaciones	Importaciones
Hierro y acero	Combustibles minerales
Cereales	Maquinaria, aparatos mecánicos
Minerales	Maquinaria y equipo eléctrico
Grasas y aceites animales o vegetales	Plásticos y sus manufacturas
Maquinaria y equipo eléctrico	Productos farmacéuticos
Maquinaria, aparatos mecánicos	Productos químicos
Madera y manufacturas de madera	Fertilizantes

Fuente: Trade map

Entre los principales productos de exportación más importantes de Ucrania están materias primas básicas como el trigo y cereales hasta minerales, jugando un papel importante en los mercados mundiales de productos básicos, al mismo tiempo las importaciones de Ucrania entran representadas en combustibles, maquinaria y productos farmacéuticos, los mismos que han tenido un incremento del 28,91% en 2021.

1.4.2.2 Destinos de exportación y proveedores

Tabla 8

Principales destinos exportación y países proveedores de Ucrania 2021

Países destinos	valor (millones)	%	Países proveedores	valor (millones)	%
China	7.992	23,14%	China	10.637	23,83%
Polonia	4.979	14,42%	Alemania	6.068	13,59%
Turquía	3.999	11,58%	Rusia	5.850	13,10%
Rusia	3.349	9,70%	Polonia	4.849	10,86%
Italia	3.241	9,38%	Bielorrusia	4.706	10,54%
Alemania	2.789	8,08%	Estados Unidos	3.410	7,64%
India	2.513	7,28%	Turquía	3.153	7,06%
Países Bajos	2.128	6,16%	Italia	2.620	5,87%
Egipto	1.909	5,53%	Francia	1.729	3,87%
España	1.639	4,75%	Suiza	1.619	3,63%

Fuente: Trade map

Como se observa en la tabla 8, China es el principal destino de exportación de Ucrania con una participación de 23,14% que representa 7.992 millones en el año 2021, seguido de Polonia, Turquía y Rusia.

China ocupa el primer lugar de los países proveedores de Ucrania con una participación de 23,82% que representa 72.675 millones en el año 2021, seguido por Alemania, Rusia y Polonia.

1.5 Relación comercial de Ecuador con Rusia y Ucrania

1.5.1 Comercio bilateral entre Ecuador y Rusia

La tabla 9 presenta el comercio bilateral entre Ecuador y Rusia durante los últimos cinco años, donde se visualiza en valor de las exportaciones hacia Rusia desde el Ecuador al igual que el valor de las importaciones ecuatorianas desde Rusia. Ecuador mantiene una balanza comercial positiva. La participación de Rusia dentro las exportaciones ecuatorianas han fluctuado entre 3.81% y 4.55% y según los reportes estadísticos de la Federación Ecuatoriana de exportadores (EXPORdata, 2022), en el año 2021 Rusia ocupó el puesto 4 dentro los principales destinos de exportaciones no petrolera no mineras del Ecuador, detrás de Estados Unidos, la UE y China.

Tabla 9

Exportaciones-Importaciones de Ecuador-Rusia últimos 5 años

PERIODO	EXPORTACIONES			IMPORTACIONES			BALANZA COMERCIAL
	Mundo (miles)	Rusia (miles)	Participación	Mundo (miles)	Rusia (miles)	Participación	
2017	\$19,092,352	\$862,960	4.52%	\$19,844,273	\$170,710	0.86%	\$692,250
2018	\$21,627,978	\$868,516	4.02%	\$23,004,103	\$315,538	1.37%	\$552,978
2019	\$22,329,379	\$879,670	3.94%	\$22,393,118	\$300,225	1.34%	\$579,445
2020	\$20,226,568	\$919,618	4.55%	\$17,803,362	\$171,014	0.96%	\$748,604
2021	\$26,269,228	\$999,796	3.81%	\$25,719,892	\$524,719	2.04%	\$475,077
TOTAL	\$109,545,505	\$4,530,560	21%	\$108,764,748	\$1,482,206	7%	

Fuente: *Trade Map*

1.5.2 Comercio bilateral entre Ecuador y Ucrania

Tabla 10

Exportaciones-Importaciones de Ecuador-Ucrania últimos 5 años

PERIODO	EXPORTACIONES			IMPORTACIONES			BALANZA COMERCIAL
	Mundo (miles)	Ucrania (miles)	Participación	Mundo (miles)	Ucrania (miles)	Participación	
2017	\$19,092,352	\$76,771	0.40%	\$19,844,273	\$13,100	0.07%	\$63,671
2018	\$21,627,978	\$64,497	0.30%	\$23,004,103	\$1,220	0.01%	\$63,277
2019	\$22,329,379	\$86,664	0.39%	\$22,393,118	\$9,140	0.04%	\$77,524
2020	\$20,226,568	\$107,867	0.53%	\$17,803,362	\$9,032	0.05%	\$98,835
2021	\$26,269,228	\$124,323	0.47%	\$25,719,892	\$2,120	0.01%	\$122,203
TOTAL	\$109,545,505	\$460,122	2.1%	\$108,764,748	\$34,612	0.2%	

Fuente: *Trade Map*

La tabla 10 presenta el comercio bilateral entre Ecuador y Ucrania durante los últimos cinco años. Ecuador mantiene un superávit en la balanza comercial. La participación de Ucrania dentro las exportaciones ecuatorianas han fluctuado entre 0.30% y 0.53%. En el 2021 Ucrania ocupó el puesto 28 de los destinos de las exportaciones ecuatorianas. (Banco Central del Ecuador (BCE), 2022)

Vale la pena mencionar que Ecuador también exporta banano, cacao y flores a otros países euroasiáticos como son Bielorrusia, Armenia, Kazajstán, Kirguistán y Estonia.

Principales productos ecuatorianos exportados a Rusia y Ucrania

Tabla 11

Exportaciones a Rusia y Ucrania en el año 2021

Producto	Ucrania (millones)	Porcentaje	Rusia (millones)	Porcentaje
Banano	80,6	64,8%	705,8	70,6%
Camarón	19,5	15,7%	141,6	14,1%
Flores	17,7	14,2%	99,4	6,1%
Pesca fresca y enlatados	5,7	4,6%	27,5	2,7%
Café industrializado	0,48	0,39%	16,6	1,6%
TOTAL	123,98		990,9	

Fuente: *EXPORDATA*

La tabla 11, en total, las exportaciones de Ecuador a Rusia de bienes primarios sumaron \$990,9 millones, mientras que el valor llegó a USD 123,98 millones a Ucrania, siendo el banano es el producto que más se exporta a Rusia con un 70,6 % y Ucrania 64,8%.

Con el comienzo del conflicto, las exportaciones se tuvieron que desviar, ante el bloqueo de rutas de comercio internacional impuesto a Rusia.

Principales productos importados por Ecuador desde Rusia y Ucrania

En las importaciones ecuatorianas desde Rusia y Ucrania, resaltan productos industrializados como: laminados de hierro o acero, abono minerales o químicos inorgánicos, papel, cartón, trigo, ((ITC), 2020).

Tabla 12

Productos importados desde Rusia

Productos	Ecuador importa desde Rusia	
	Valor 2020	Valor 2021
Combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilación	22466	270076
Abonos	102436	200130
Productos químicos inorgánicos; compuestos inorgánicos u orgánicos de metal precioso	5226	13862
Plástico y sus manufacturas	3452	9072
Papel y cartón; manufacturas de pasta de celulosa, de papel o cartón	3478	6017
Productos químicos orgánicos	1059	4437
Productos de origen animal	3042	4290
Caucho y sus manufacturas	1918	3409
Aluminio y sus manufacturas	2724	3363
Fundición, hierro y acero	1237	1951
Máquinas, aparatos y artefactos mecánicos	4167	1889
Máquinas, aparatos y material eléctrico	12864	1718
TOTAL	171014	524719

Fuente: *Trade Map*

En la tabla 12, los productos que más importa Ecuador desde Rusia son los combustibles y abonos que en el año 2021 se incrementaron en comparación al año 2020.

Ecuador llega a importar entre el 60 y 70% de combustible que consume el país, el combustible que se importa se utiliza para la elaboración de gasolina, para el sector

automotriz (Serrano D. , 2022).

Conviene subrayar que los abonos y los cereales son de suma importancia en la producción agrícola y agroindustrial nacional. Desde la invasión de Rusia los fertilizantes han presentado una disminución en el suministro. El desabastecimiento de insumos como abonos y aceites de Rusia podría representar un riesgo para el sector productivo ecuatoriano. Sin embargo, se tendrá que buscar nuevos proveedores para remplazar los insumos.

Rusia está en puesto 14 de proveedores de Ecuador, detrás de países como Estados Unidos, China y Colombia

Rusia es un importante proveedor de fertilizantes del mercado ecuatoriano, con una cuota del 38%. El intercambio comercial entre Rusia y Ecuador ascendió a 1.900 millones de dólares en 2021, un 28,8% más que el año anterior.

Tabla 13

Productos importados desde Ucrania

Descripción del producto	Ecuador importa desde Ucrania	
	Valor en 2020	Valor en 2021
Grasas y aceites animales o vegetales	87	418
Jabones, agentes de superficie orgánicos, preparaciones para lavar, preparaciones lubricantes	228	410
Azúcares y artículos de confitería	22	196
Máquinas, aparatos y material eléctrico	230	151
Plástico y sus manufacturas	88	144
Sal; azufre; tierras y piedras; yesos, cales y cementos	0	138
Extractos curtientes o tintóreos; taninos y sus derivados; pigmentos y demás materias colorantes	0	85
Fundición, hierro y acero	1	78
Productos diversos de las industrias químicas	39	77
Productos de la molinería; malta; almidón y fécula; inulina; gluten de trigo	21	66
Máquinas, aparatos y artefactos mecánicos	495	61
TOTAL	9032	2120

Fuente: *Trade Map*

En la tabla 13, se observa los productos que más importa Ecuador desde Ucrania son grasas y jabones que se utilizan para otros procesos, que también han tenido un incremento en el 2021 con respecto al 2020.

Ucrania ha sido considerada el quinto país en la producción de mineral de hierro y magnesio en las reservas más grandes. Ucrania está en puesto 86 de proveedores de Ecuador.

Acuerdo comercial

Según el Comité de comercio exterior, Ecuador lleva una desventaja en sus exportaciones ya que solo el 43% están amparadas por tratados de libre comercio, mientras que el 57% compiten en desventaja con otros países como Colombia, donde el 85% de las exportaciones están cubiertas por acuerdos comerciales, al igual que Perú 92% y Chile 96%.

Ecuador hasta el 11 de octubre del 2021, estuvo beneficiado del Sistema Generalizado de Preferencias (SGP) otorgado por Rusia. La eliminación de las preferencias se da por el crecimiento económico de Ecuador durante el 2020, debido a que el PIB per cápita fue de \$5.600, considerando así a Ecuador un país con ingresos de renta media alta. Para ser considerados de nuevo en el sistema, el PIB per cápita debería ser de \$4.000 (OCA, 2021). Al no contar con el SGP, 66 bienes de exportación ecuatoriano perdieron beneficios arancelarios.

Esta pérdida afectó a 23 empresas ecuatorianas de exportación de camarón que exportaban a Rusia, aumentando a un 4% el arancel. Ecuador deberá concretar un acuerdo con la zona Euroasiática, enfocándose en Rusia el destino más importante (Alvarado, 2021).

En la actualidad, Ecuador no tiene un acuerdo comercial ni con Rusia ni con Ucrania. Existe la intención de firmar un acuerdo con Rusia, pero tras el conflicto bélico entre Rusia y Ucrania no se ha tenido un avance en las negociaciones de un acuerdo comercial.

1.6 Conflicto Rusia –Ucrania

El conflicto que existe entre Rusia y Ucrania ha generado miles de pérdidas humanas, así como también millonarios daños materiales, posicionando en peligro la recuperación lenta del comercio exterior post pandemia.

La Organización Mundial de Comercio (OMC) prevé que el volumen del comercio mundial únicamente crecerá un 3% en 2022, muy por debajo del 4,7% el cual estaba proyectado antes del inicio de dicho conflicto (Pizarro, 2022).

Sanciones impuestas a Rusia

Los aliados del Reino Unido y la UE eliminaron en un acuerdo a los bancos provenientes de Rusia en el sistema de mensajería Swift, el cual permite que el dinero se transfiera de manera directa a través de las fronteras. Y con esto perjudicar su capacidad de operar a nivel mundial sería el objetivo para aislar a Rusia. (Días, 2022).

Los pagos de gas y petróleo en Rusia tuvieron un retraso por las prohibiciones existentes del uso del sistema antes mencionado. Dicha prohibición también afecta a las empresas deudoras a Rusia, por ende, esto causara que el suministro de energía de ciertos países sea paralizado. Sin embargo, existen otros métodos de pago, por los cuales Rusia puede recibir dinero. (BBC, 2022)

A continuación, se detallan las sanciones impuestas a Rusia:

Sanciones Financieras:

- SWIFT excluyo de su sistema a bancos rusos.
- Se congelarán las reservas rusas en el exterior

- Se cancelará la compra de bonos rusos
- El FMI y Banco Mundial suspendieron las actividades a Rusia.

Estatutos Comerciales:

- Retiro favorable de tratados.
- El gas y el petróleo ruso será prohibido importar.
- El hierro y acero ruso será prohibido importar.
- El gas y el petróleo ruso será prohibido importar.
- La tecnología clave será prohibido exportar hacia Rusia.
- Bienes de lujo serán prohibidos exportar hacia Rusia.

Cierre de puertos

La parte marítima también ha sido afectada por la guerra, por falta de abastecimiento. En el mar negro ha existido tres buques bombardeados, y las aseguradoras no cubrirán dichos daños.

La danesa Maersk, es una valiosa naviera a nivel mundial, anuncio la cancelación temporal de sus contenedores, de salida y entrada a Rusia, por los conflictos con Ucrania. Los únicos contenedores que puede pasar son los de alimentos y medicinas. (Hurtado, 2022).

Alza de los precios de insumos y productos

Existen bienes necesarios mundialmente y los cuales están en riesgo, ya que, Rusia y Ucrania son los principales proveedores, el 16 % de las exportaciones de maíz mundialmente hablando proviene de Ucrania, y junto a Rusia un 30% de exportaciones de trigo. De igual importancia, la madera, petróleo y plásticos son bienes exportados principalmente por Rusia, bienes que muchos países como Ecuador utilizan para producir otros bienes. Muchos países que dependen de estos insumos pueden llegar a sentir una gran escasez (Las Américas, 2022).

La guerra entre dichos países, al existir un déficit en su producción, habrá un incremento de los precios de dichos productos y de todos sus derivados.

Imposibilidad logística

La imposibilidad logística se da ya que, por seguridad, existirá menor movimiento aéreo y marítimo. En Ucrania existió un cierre de todas sus terminales internacionales tanto puerto con aeropuertos, días antes de la invasión rusa. Se han tomado otras alternativas, donde buques han tenido que cambiar sus rutas para evitar el cruce por el Mar Negro, de la misma forma varios de ellos permanecieron varados en sin movimiento de mercadería

Cadena de suministros empeora

Existen retrasos en los pedidos internacionales, por la producción escasa y las sanciones impuestas hacia Rusia, y el tiempo de transporte, derivan una tardanza de los pedidos internacionales, sobre todo a Japón y China. De igual manera, existirá un desabastecimiento en los productos para los bienes terminado, ya que, posiblemente se interrumpa la cadena de suministros. (Pizarro, 2022).

2 Metodología

El presente trabajo de investigación tiene como objetivo dar a conocer cómo el conflicto existente entre Rusia y Ucrania que está afectando al comercio exterior ecuatoriano. Se aplicó una investigación de tipo descriptivo, la cual requiere la recolección de información describiendo características fundamentales. Además, busca especificar características de un fenómeno que se esté analizando (Fernández Sampieri, 2014).

Además, una investigación no experimental que consistió en la observación del objeto de estudio como se dan en su contexto natural (Martínez Ruiz, 2012).

En lo que corresponde a la identificación de los efectos directos del conflicto en el

comercio exterior ecuatoriano se empleó el método analítico- sintético, con el cual se estudió los resultados de la situación actual que está pasando entre Rusia y Ucrania y cómo esto afecta al comercio exterior ecuatoriano, consiguiendo así descomponer los elementos que conforman el objeto investigado que va de lo general a lo específico (Vera, 2015), reconociendo su comportamiento, permitiendo así describir el hecho, y posterior a ello unirlos y analizarlos llegando así a una conclusión (Unda, 2012).

Para analizar los efectos que tuvo el conflicto bélico en el comercio exterior ecuatoriano se extrajeron datos del banco central del Ecuador, Trade map, reportes estadísticos de Fedexpor, entre otras fuentes, del primer semestre del año 2021 y se comparó con datos del primer semestre del año 2022 esto nos permitió ver el comportamiento del comercio exterior ecuatoriano en ese mismo periodo.

3 Resultados

3.1 Exportaciones ecuatorianas a Rusia y Ucrania

Las exportaciones ecuatorianas representan cerca de \$1.200 millones anuales y son destinados a Rusia, Ucrania y países euroasiáticos (Armenia, bielorrusa, Kazajistán y Kirguistán). El conflicto entre Rusia y Ucrania deja pérdidas en las exportaciones, en el primer semestre del 2022, las exportaciones han disminuido en un 63%, golpeando principalmente al sector bananero y floricultor (FEDEXPORT, 2022).

Además, las importaciones ecuatorianas también se han visto perjudicadas, especialmente de fertilizantes y abonos, lo que afectó al sector agrícola en su producción. En 2021 se importó 38,2% de Rusia. Empresas ecuatorianas están vinculadas a las exportaciones, más de 580 empresas con Rusia y 370 a Ucrania (Pérez Pazmiño, 2022).

Las afectaciones como los retrasos en pagos, cancelación de contratos con los

exportadores, así también las interrupciones en la logística debido al congestionamiento de contenedores en los puertos europeos han perjudicado en intercambio comercial.

Tabla 14

Exportaciones e importaciones de Ecuador a Rusia-Ucrania en el primer semestre (2021-2022)

PERIODO (primer semestre)	EXPORTACIONES				
	Mundo (millones)	UCRANIA (millones)	Participación	RUSIA (millones)	Participación
2021	\$12,373	\$68	0.55%	\$492	3.98%
2022	\$9,162	\$27	0.29%	\$463	5.05%
(primer semestre)	IMPORTACIONES				
	Mundo (millones)	UCRANIA (millones)	Participación	RUSIA (millones)	Participación
2021	\$10,577	\$60	0.57%	\$192	1.82%
2022	\$14,867	\$130	0.87%	\$239	1.61%

Fuente: *BCE*

En la tabla 14 se puede visualizar el valor de las exportaciones de Ecuador al mundo y el valor de las exportaciones que se hizo con Rusia y Ucrania en el primer semestre del 2021 y 2022, donde se observa que las exportaciones de Ecuador al mundo tuvieron un decrecimiento para el 2022, por efectos de la guerra las exportaciones de Ucrania también se vieron afectas. En cuanto a las importaciones de Ecuador desde Rusia y Ucrania se han presentado en un comportamiento positivo.

Tabla 15

Principales productos ecuatorianos exportados a Rusia y Ucrania (primer semestre 2021 y 2022)

PRODUCTO/ SUBPARTID A	MES/ AÑO	UCRANIA				RUSIA			
		2021	Participación	2022	Participación	2021	Participación	2022	Participación
BANANO (080390)	ENERO	\$10,334	22.9%	\$6,190	48.8%	\$63,916	18.1%	\$69,038	18.2%
	FEBRERO	\$7,165	15.9%	\$4,377	34.5%	\$63,859	18.1%	\$73,807	19.4%

	MARZO	\$8,059	17.9%	\$870	6.9%	\$64,527	18.3%	\$83,128	21.9%
	ABRIL	\$6,957	15.4%	\$889	7.0%	\$61,678	17.5%	\$50,439	13.3%
	MAYO	\$6,856	15.2%	\$107	0.8%	\$60,089	17.0%	\$56,617	14.9%
	JUNIO	\$5,772	12.8%	\$250	2.0%	\$39,047	11.1%	\$47,016	12.4%
	TOTAL	\$45,143	100%	\$12,683	100%	\$353,116	100%	\$380,045	100%
CAMARÓN (030617)	ENERO	\$931	10.5%	\$4,000	55.7%	\$11,841	23.3%	\$10,073	26.2%
	FEBRERO	\$1,131	12.8%	\$2,464	34.3%	\$11,200	22.0%	\$11,942	31.0%
	MARZO	\$2,427	27.4%	\$0	0.0%	\$6,521	12.8%	\$424	1.1%
	ABRIL	\$1,906	21.5%	\$0	0.0%	\$8,984	17.7%	\$2,175	5.7%
	MAYO	\$1,982	22.4%	\$600	8.4%	\$7,340	14.4%	\$4,610	12.0%
	JUNIO	\$490	5.5%	\$117	1.6%	\$4,961	9.8%	\$9,263	24.1%
	TOTAL	\$8,866	100%	\$7,181	100%	\$50,846	100%	\$38,486	100%
FLORES (060319- 060311)	ENERO	\$1,172	10.5%	\$1,734	30.6%	\$3,432	6.9%	\$9,014	28.7%
	FEBRERO	\$3,169	28.4%	\$1,520	26.8%	\$19,120	38.6%	\$15,279	48.7%
	MARZO	\$1,280	11.5%	\$298	5.3%	\$3,226	6.5%	\$6,431	20.5%
	ABRIL	\$706	6.3%	\$775.9	13.7%	\$6,675	13.5%	\$431.6	1.4%
	MAYO	\$2,040	18.3%	\$879.7	15.5%	\$9,487	19.1%	\$112.1	0.4%
	JUNIO	\$2,796	25.0%	\$458.9	8.1%	\$7,657	15.4%	\$100.9	0.3%
	TOTAL	\$11,163	100%	\$5,666	100%	\$49,597	100%	\$31,369	100%
PESCADO (160414)	ENERO	\$0	0.0%	\$62	45.3%	\$286	26.8%	\$140	17.8%
	FEBRERO	\$0	0.0%	\$0	0.0%	\$442	41.3%	\$290	36.8%
	MARZO	\$0	0.0%	\$0	0.0%	\$77	7.2%	\$0	0.0%
	ABRIL	\$0	0.0%	\$0	0.0%	\$0	0.0%	\$65	8.3%
	MAYO	\$67	100.0%	\$75	54.7%	\$162	15.2%	\$207	26.3%
	JUNIO	\$0	0.0%	\$0	0.0%	\$102	9.5%	\$85	10.8%
	TOTAL	\$67	100%	\$137	100%	\$1,069	100%	\$787	100%
CACAO (180100- 180500)	ENERO	\$0	0.0%	\$0	0.0%	\$0	0.0%	\$0	0.0%
	FEBRERO	\$0	0.0%	\$0	0.0%	\$0	0.0%	\$0	0.0%
	MARZO	\$0	0.0%	\$0	0.0%	\$0	0.0%	\$0	0.0%
	ABRIL	\$0	0.0%	\$0	0.0%	\$0	0.0%	\$0	0.0%
	MAYO	\$0	0.0%	\$0	0.0%	\$48	100.0%	\$712	100.0%
	JUNIO	\$0	0.0%	\$0	0.0%	\$0	0.0%	\$0	0.0%
	TOTAL	\$0	0%	\$0	0%	\$48	100%	\$712	100%

Fuente: *Trade map, BCE*

La tabla 15, demuestra el comportamiento de las exportaciones que Ecuador tuvo a Rusia y Ucrania en el primer semestre del 2021 en comparación al mismo periodo del 2022 con los principales productos (Banano, camarón, flores, pescado y cacao).

Las exportaciones a Ucrania tuvieron un mayor decrecimiento en el banano pasando del 22.9% al 12.8% de enero a junio, de igual importancia el camarón tuvo una variación muy significativa teniendo primero un incremento de 27,4% hasta marzo del 2022 y de ahí una caída hasta el 5,5%. Así mismo, el comportamiento de las flores fue muy variante, la misma que tuvo un crecimiento del 25% hasta junio después de una caída de 6,3% en abril. Finalmente, no se han encontrado datos de las exportaciones de pescado y cacao en las fuentes consultadas, dentro del periodo estudiado.

En cuanto a las exportaciones a Rusia el banano ha tenido un crecimiento de 21,9% hasta marzo y después una caída hasta el 12,4% para finales del primer semestre del 2022.

de igual importancia el camarón ha tenido un decrecimiento muy relevante de 23,3% a 9,8% de enero a junio. Por otro lado, las flores también han tenido un decrecimiento muy notable, primero teniendo un crecimiento hasta el 48,7% en el mes de febrero y después un decrecimiento hasta llegar al 0,3% al final del primer semestre del 2022. Finalmente, no se han encontrado datos de las exportaciones de pescado y cacao en las fuentes consultadas dentro del periodo estudiado, solo se pudo evidenciar un crecimiento del 36,8% del pescado en febrero y de ahí un decrecimiento.

El sector más afectado ha sido el bananero puesto que Rusia compraba el 25% de la producción de banano, alrededor de 1,7 millones de cajas semanales. De la misma manera el mercado ucraniano había tenido un crecimiento del 13% de las exportaciones de banano entre 180 y 200 mil cajas semanales. Las exportaciones de banano en el primer semestre del 2021 tuvieron un crecimiento lento del -10% tras las perturbaciones de las cadenas de suministro, la falta de insumos para la producción y el aumento de la pandemia, aunque con relación al 2020 significó un crecimiento del 15%. En el mismo periodo del 2022 en plena recuperación se da el conflicto bélico entre Rusia y Ucrania, las exportaciones ecuatorianas de banano tuvieron una disminución del -6%, esto debido al cierre de las rutas lo que ha hecho difícil llegar a su destino, solo en el país de Ucrania ha tenido una contracción del 77% de banano, y con Rusia la baja ha sido del 5%.

En cuanto al sector camaronero las exportaciones a Rusia representan un 14% de las exportaciones ecuatorianas, cerca de 60 millones y Ucrania 18 millones, tras el conflicto bélico entre Rusia y Ucrania se estimó pérdidas de USD 12 a 14 millones mensuales en las exportaciones ecuatorianas. La devaluación del rublo y la imposibilidad de la logística

complicaron la llegada al mercado final.

Dentro del sector floricultor el 45% de las exportaciones de flores y rosas 52% va dirigido al mercado euroasiático que representa 70 millones al año, semanalmente se exporta 2,4 millones de dólares a Ucrania y las pérdidas han incrementado. Las cuentas por cobrar a Rusia en el sector floricultor ascienden a 36 millones de dólares, la forma de pago se da a través de bancos alemanes o ingleses y estos no lo están haciendo. El volumen de las exportaciones al mercado ruso decreció un -48% en el primer semestre del 2022 frente al 2021.

En último lugar 30 millones de pescado y 15 millones de cacao representados en pérdidas en las exportaciones ecuatorianas, la caída del volumen de los productos pesqueros y crustáceo ha sido superior al 40%.

3.2 Importaciones de Ecuador desde Rusia y Ucrania

3.2.1 Importaciones desde Rusia

Tabla 16

Principales productos de importados desde Rusia (primer semestre 2021 y 2022)

		RUSIA			
Producto/Subpartida		2021	Participación	2022	Participación
Combustibles minerales (27) (2701;2710)	ENERO	\$109	0,11%	\$458	0,38%
	FEBRERO	\$220	0,22%	\$33.681	28%
	MARZO	\$48.257	48%	\$85.965	71%
	ABRIL	\$25.607	26%	\$222	0,18%
	MAYO	\$153	0,15%	\$67	0,06%
	JUNIO	\$25.279	25%	\$0	0%
	TOTAL	\$99.625	100%	\$120.393	100%
Abono (31) (3102;3104;3105)	ENERO	\$14.063	16%	\$35.208	37%
	FEBRERO	\$10.153	12%	\$21.585	23%
	MARZO	\$13.779	16%	\$7.600	8%
	ABRIL	\$7.120	8%	\$24.946	26%
	MAYO	\$24.676	28%	\$3.879	4%

	JUNIO	\$17.554	20%	\$2.671	3%
	TOTAL	\$87.345	100%	\$95.889	100%
Plásticos y sus manufacturas (39) (3902;3911;3917)	ENERO	\$307	6%	\$1.191	29%
	FEBRERO	\$613	12%	\$115	3%
	MARZO	\$664	12%	\$780	19%
	ABRIL	\$1.266	24%	\$548	13%
	MAYO	\$1.503	28%	\$948	23%
	JUNIO	\$968	18%	\$577	14%
	TOTAL	\$5.321	100%	\$4.159	100%
Caucho y sus manufacturas (40) (4002;4010)	ENERO	\$255	13%	\$482	35%
	FEBRERO	\$129	7%	\$288	21%
	MARZO	\$344	17%	\$369	27%
	ABRIL	\$93	5%	\$99	7%
	MAYO	\$625	32%	\$1	0%
	JUNIO	\$537	27%	\$144	10%
	TOTAL	\$1.983	100%	\$1.383	100%

Fuente: *Trade map*.

En la tabla 16 podemos observar el comportamiento que tuvieron las importaciones ecuatorianas realizadas desde Rusia en el primer semestre del 2021 en comparación al mismo periodo del 2022 de los productos de importación más importantes.

Las importaciones de combustibles, minerales desde Rusia en el 2021 ha tenido un crecimiento del 0,11% a 48% de enero a marzo, seguido de eso en el mismo periodo existe un decrecimiento del 48% al 25% de marzo hasta junio, de igual manera analizando el 2022 vemos que el mayor incremento fue del 71% en el mes de marzo. Así mismo el comportamiento de importación de abono vemos que su mayor crecimiento en 2021 fue de 28% correspondiente a mayo, seguido de eso tuvo un decrecimiento hasta el 20% en junio, comparándolo con el otro periodo analizado vemos que su mayor crecimiento fue de 37% en el mes de enero, en el mes de junio la importación de abono tuvo una caída drástica llegando a tomar un valor de participación de 3% en el mes de junio.

De igual manera en las importaciones de plásticos y sus manufacturas se puede observar que para el año 2021 en el mes de mayo fue del 29%, para el mismo periodo su

participación disminuyó tomando un valor mínimo de 18%.

Finalmente, en las importaciones de cauchos y sus manufacturas observamos en mayo de 2021 tuvo una participación más alto fue del 32%, a comparación del 2022 que fue del 35% correspondiente al mes de enero.

3.2.2 Importaciones desde Ucrania

Tabla 17

Principales productos importados desde Ucrania (primer semestre 2021 y 2022)

UCRANIA					
Producto/Subpartida		2021	Participación	2022	Participación
Jabones, agentes de superficie orgánicos (34) (3403)	ENERO	\$3	2%	\$0	0%
	FEBRERO	\$0	0%	\$0	0%
	MARZO	\$69	54%	\$0	0%
	ABRIL	\$30	24%	\$82	44%
	MAYO	\$25	20%	\$58	31%
	JUNIO	\$0	0%	\$46	25%
	TOTAL	\$127	100%	\$186	100%
Manufacturas de fundición de hierro o acero (73) (7304)	ENERO	\$0	0%	\$0	0%
	FEBRERO	\$0	0%	\$19	5%
	MARZO	\$0	0%	\$27	8%
	ABRIL	\$0	0%	\$223	63%
	MAYO	\$0	0%	\$51	14%
	JUNIO	\$1	100%	\$36	10%
	TOTAL	\$1	100%	\$356	100%
Maquinas, aparatos y artefactos mecánicos (84) (8409;8482)	ENERO	\$3	10%	\$5	2%
	FEBRERO	\$8	28%	\$44	16%
	MARZO	\$13	45%	\$4	1%
	ABRIL	\$2	7%	\$4	1%
	MAYO	\$1	3%	\$111	41%
	JUNIO	\$2	7%	\$106	39%
	TOTAL	\$29	100%	\$274	100%
Maquinas, aparatos y material eléctrico (85) (8505;8517;8531)	ENERO	\$7	21%	\$0	0%
	FEBRERO	\$1	3%	\$0	0%
	MARZO	\$0	0%	\$1	1%
	ABRIL	\$0	0%	\$3	3%
	MAYO	\$8	24%	\$2	2%
	JUNIO	\$18	53%	\$106	95%
	TOTAL	\$34	100%	\$112	100%

Fuente: *Trade map.*

La tabla 17, demuestra el comportamiento de las importaciones que mantuvo Ecuador con Ucrania en el primer semestre del 2021 en comparación al mismo periodo del 2022.

Dentro de los principales productos de importación de Ecuador se encuentran los jabones, agentes de superficie orgánicos, en la tabla vemos reflejado un incremento elevado correspondiente al 54% correspondiente a marzo del 2021, así mismo para el 2022 se nota un incremento del 44% y al final del periodo un decrecimiento hasta 25%, de abril a junio respectivamente.

De la misma manera analizando las manufacturas de fundición de hierro o acero para el periodo analizado del 2021 no se encontraron datos de las importaciones en las fuentes consultadas, en cambio para el 2022 las importaciones de este producto alcanzaron un 63% de participación para el mes de abril correspondientemente.

También los productos de importación se encuentran las maquinas, aparatos y artefactos mecánicos se puede observar que tuvo un crecimiento de 10% hasta el 45% de enero a marzo, en comparación con el 2022 vemos que para el mes de mayo tuvo un crecimiento del 41% en el mes de mayo.

Finalmente, las importaciones de máquinas, aparatos y artefactos eléctricos se observa su mayor crecimiento fue en el mes de junio con el 53% de participación, mientras que en el 2022 de igual manera en el mes de junio su porcentaje de participación fue del 95% de importación correspondientemente.

4 Conclusiones y discusión

En el transcurso de la investigación se pudo concluir que la economía del país se vio afectada por la invasión de Rusia a Ucrania, esto se vio reflejado directamente en el comercio exterior del Ecuador.

En plena recuperación económica mundial, post pandemia, se presentó el conflicto

bélico entre Rusia y Ucrania, ocasionando un impacto negativo a los productos que Ecuador exporta a Rusia, Ucrania y demás países Euroasiáticos como Bielorrusia, Armenia, Kirguistán y Kazajistán, siendo Rusia uno de los principales mercados de destino del Ecuador.

Las exportaciones de banano, camarón, pescado, cacao y flores tuvieron un declive en su crecimiento dentro del periodo de estudio (primer semestre del 2022) cuando el conflicto se inició, lo que imposibilitó la llegada de los productos ecuatorianos al mercado ruso y ucraniano causando grandes pérdidas a productores en estos sectores. De igual modo, existió desabastecimiento de insumos agrícolas, generando la búsqueda de nuevos proveedores y alzas de precios.

De igual manera las importaciones ecuatorianas realizadas desde Rusia y Ucrania se vieron afectadas debido a este conflicto suscitado, causando así variaciones en los valores importados de dichos países.

El desabastecimiento e incremento de precios de insumos, se dio por diferentes factores como bajas en producción, prolongación en los tiempos de transporte de las diferentes mercancías, cierre de los puertos marítimos y las diferentes sanciones que fueron impuestas a Rusia.

Como es el caso reciente el aumento de los precios de los productos agrícolas ha provocado ha incidido en los costos de producción de alimentos, el precio de los fertilizantes ha ido en aumento, debido a problemas con las cuotas de embarque, conocidos como la "crisis de los contenedores", crisis logística, tras el cierre de los puertos, que se empeoró tras la invasión rusa a Ucrania y también algunas sanciones que fueron impuestas a Rusia.

Sin embargo, el sector productivo tendrá averiguar otros proveedores para remplazar los insumos que se importan desde Rusia, las empresas ecuatorianas pueden buscar otros mercados, pero no resultará fácil.

Referencia bibliográfica

- (ITC), L. O. (23 de Marzo de 2020). *Principales productos que Ecuador importa de Rusia y Ucrania*.
- Alban, G. P. (2020). *Metodologías de investigación educativa (descriptivas, experimentales, participativas, y de investigación-acción)*. Obtenido de <https://www.recimundo.com/index.php/es/article/view/860>
- Alvarado, P. (27 de agosto de 2021). *Ecuador buscará acuerdo comercial con Rusia tras pérdida de preferencias*. Obtenido de <https://www.elcomercio.com/actualidad/negocios/ecuador-acuerdo-comercial-rusia-perdida-preferencias.html>
- Banco Central del Ecuador (BCE). (Mayo de 2022). *EVOLUCIÓN DE LA BALANZA COMERCIAL POR PAÍS ENERO-MARZO 2022*. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorExterno/BalanzaPagos/balanzaComercial/ebca202205.pdf>
- BBC. (28 de FEBRERO de 2022). *Rusia invade Ucrania: 4 claves para entender las sanciones sin precedentes impuestas por Occidente a Moscú*. Obtenido de <https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-60563590>
- BCE. (Septiembre de 2022). *Evolución de la Balanza Comercial por Productos Enero - Julio 2022*. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorExterno/BalanzaPagos/balanzaComercial/ebc202209.pdf>
- Benavides, C. R. (8 de Diciembre de 2017). *La influencia de los productos petroleros y no petroleros en la balanza comercial del Ecuador*. Obtenido de <https://core.ac.uk/download/pdf/236643959.pdf>
- Chávez García, J. (27 de febrero de 2020). *Análisis del impacto generado por la guerra comercial entre Estados Unidos y China*. Obtenido de <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/14218/1/T-UCSG-PRE-ECO-GES-619.pdf>
- Coba, G. (25 de Mayo de 2021). *Cinco acuerdos marcan la agenda comercial del Gobierno de Lasso*. Obtenido de <https://www.primicias.ec/noticias/economia/acuerdos-marcan-agenda-comercio-lasso/>
- Coba, G. (24 de Febrero de 2022). Obtenido de Primicias: <https://www.primicias.ec/noticias/economia/rusia-ucrania-ecuador-comercio-logistica-costo-guerra/>
- Coba, G. (08 de MARZO de 2022). *Productores ecuatorianos a reemplazar USD 220 millones en insumos rusos*.
- Datos Macro. (2021). Obtenido de <https://datosmacro.expansion.com/comercio/exportaciones/ucrania#:~:text=En%202021%20las%20exportaciones%20en,de%20exportaciones%20respecto%20al%20PIB.>
- Datos Macro. (2021). *Balanza comercial Rusia*. Obtenido de <https://datosmacro.expansion.com/comercio/balanza/rusia#:~:text=Mejora%20la%20balanza%20comercial%20de,6%2C31%25%20del%20PIB.>

- Días, C. (27 de Febrero de 2022). *EE UU y la UE acuerdan sacar a determinados bancos rusos del sistema de pagos Swift*. Obtenido de https://cincodias.elpais.com/cincodias/2022/02/26/economia/1645903807_322805.html
- Estrada, F. L. (2013). *Elementos el comercio internacional*. Quito-Ecuador: Pacheco diseño e imprenta.
- EXPORdata. (Enero de 2022). *REPORTE ESTADÍSTICO DE COMERCIO EXTERIOR*. Obtenido de <https://drive.google.com/file/d/1C7utDCFgtqHzAEceY1NeOHQ6KOVGI68W/view>
- Federación de Rusia. (2021). *Comercio exterior Ruso*. Obtenido de https://www.wto.org/spanish/tratop_s/tpr_s/s416_sum_s.pdf
- FEDEXPOR. (2021). *REPORTE ESTADISTICO DE COMERCIO EXTERIOR*. Obtenido de <https://drive.google.com/file/d/1askCvr-1TofNiopRUWtpDUV1Vg2LN-y-/view>
- FEDEXPORT. (2022). *Informe estadístico de la Federación ecuatoriana de exportadores*.
- Fernández Sampieri, R. (2014). *METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN*. Obtenido de <file:///C:/Users/Zona%20Informatica/Downloads/MetodologiaInvestigaci%C3%B3n%20Roberto%20Sampieri.pdf>
- Fortuño, M. (09 de Marzo de 2022). *EL BLOG Salmón*. Obtenido de Ek BLOG Salmón: <https://www.elblogsalmon.com/economia/a-quien-que-exporta-e-importa-rusia>
- Giménez, A., Ferrer, J., & Bonet, A. (2020). *Organización y gestión del comercio internacional*. Valencia: Universidad Politécnica de Valencia.
- Gracia, S. (2016). Obtenido de [https://www2.aladi.org/nsfaladi/estudios.nsf/5b189d44e520606803256aa7006aa4a9/749caaed3f18b72a032574c6005cb473/\\$FILE/15-07.pdf](https://www2.aladi.org/nsfaladi/estudios.nsf/5b189d44e520606803256aa7006aa4a9/749caaed3f18b72a032574c6005cb473/$FILE/15-07.pdf)
- Hurtado, J. (01 de 03 de 2022). *FRANCE 24*. Obtenido de Naviera Maersk suspende temporalmente el transporte de contenedores a Rusia: <https://www.france24.com/es/programas/econom%C3%ADa/20220301-maersk-suspende-transporte-contenedores-rusia>
- ICEX. (2018). Obtenido de ICEX España Exportación e Inversiones: <https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-pais/informacion-economica-y-comercial/sector-exterior/index.html?idPais=RU#>
- Las Américas. (04 de Marzo de 2022). *Comercio mundial se ve afectado por invasión rusa a Ucrania*. Obtenido de <https://www.diariolasamericas.com/mundo/comercio-mundial-se-ve-afectado-invasion-rusa-ucrania-n4244360#:~:text=MIAMI%20%E2%80%94%20La%20invasi%C3%B3n%20de%20Rusia%20contra%20Ucrania,de%20suministros%20derivada%20de%20la%20pandemia%20del%20coronavirus>
- Martínez Ruiz, H. (2012). *Metodología de la investigación*. Obtenido de <https://bibliotecas.ups.edu.ec:3488/es/ereader/bibliotecaups/39957>
- Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca. (29 de Diciembre de 2020). *Embajada del Ecuador en China*. Obtenido de <https://www.cancilleria.gob.ec/china/wp-content/uploads/sites/78/2021/03/REVISTA-SEMESTRAL-EECUCHINA-JULIO-DICIEMBRE.pdf>
- Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca. (2022). *Acuerdos*

- Comerciales*. Obtenido de <https://www.adonlexportar.com/acuerdos-comerciales/#:~:text=Seg%C3%BAn%20la%20organizaci%C3%B3n%20Mundial%20del%20Comercio%20OMC%29%2C%20desde,a%20servicios%20y%20186%20en%20mercanc%C3%ADas%20y%20servicios>.
- Morales, F. (21 de junio de 2021). *economipedia*. Obtenido de [economipedia: https://economipedia.com/definiciones/diferencia-entre-crecimiento-y-desarrollo.html](https://economipedia.com/definiciones/diferencia-entre-crecimiento-y-desarrollo.html)
- OCA . (agosto de 2021). *Perdida de preferencias incentiva conciliar un acuerdo entre Ecuador y Rusia*. Obtenido de <https://oca.com.ec/perdida-de-preferencias-incentiva-conciliar-un-acuerdo-entre-ecuador-y-rusia/>
- OMC (Organización Mundial del Comercio) . (2021). *Comercio y crecimiento económico mundiales 2020-2021*. Obtenido de https://www.wto.org/spanish/res_s/statis_s/wts2021_s/wts2021chapter03_s.pdf
- OMC. (2021). *El comercio mundial listo para una recuperación sólida, aunque desigual, después de la pandemia de COVID-19*. Obtenido de https://www.wto.org/spanish/news_s/pres21_s/pr876_s.htm
- OMC. (2022). *Informe sobre el comercio mundial 2022*. Obtenido de https://www.wto.org/spanish/res_s/publications_s/wtr22_s.htm
- OPPORTIMES. (01 de MARZO de 2022). Obtenido de <https://www.opportimes.com/los-11-acuerdos-comerciales-de-rusia/>
- Peñañiel, S. (2017). *Repositorio Institucional Universidad de Cuenca*. Obtenido de <http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/27177/1/Trabajo%20de%20Título%20de%20C3%B3n.pdf>.
- Pérez Pazmiño, I. (2022). *Guerra de Rusia y Ucrania deja a Ecuador caída de exportaciones hasta del 92 %*.
- Pizarro, A. (2022). *Capacitación y Desarrollo UC*. Obtenido de Capacitación y Desarrollo UC: <https://capacitacion.uc.cl/articulos/297-impacto-de-la-guerra-rusia-y-ucrania-en-el-comercio-exterior#:~:text=Empeoramiento%20de%20las%20cadenas%20de,las%20entregas%20de%20pedidos%20internacionales>.
- Quintana, R. A. (2021). *Introducción al Comercio Exterior*. Obtenido de https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=dRIxEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR1&dq=comercio+exterior+ecuador&ots=PZ8sfHpPVH&sig=ZplQjzcWeP_kXM9gtzJJQXRltAI#v=onepage&q=comercio%20exterior%20ecuador&f=false
- Rodriguez. (2019). *Comercio internacional*. Obtenido de http://190.57.147.202:90/jspui/bitstream/123456789/502/1/Comercio_internacional.pdf
- Sánchez Baquerizo, M. I., Zambrano Barbery, C. C., & Bocca Ruiz , F. (2003). *EL ROL DEL COMERCIO INTERNACIONAL EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO*. Obtenido de <https://www.dspace.espol.edu.ec/bitstream/123456789/531/1/1035.pdf>
- Serrano, D. (23 de Abril de 2022). *Importación de combustibles fue 65% más cara en el primer bimestre*. Obtenido de <https://www.elcomercio.com/actualidad/negocios/importacion-combustibles-cara-primer-bimestre.html>
- Serrano, L., Arcaya Sisalima, Velásquez, B., & Bermeo Pineda, Y. (2021). *Análisis comparativo de las Exportaciones de banano orgánico y convencional e incidencia en la Balanza Comercial, 2018*. Obtenido de

- <https://repositorio.upse.edu.ec/bitstream/46000/7318/1/UPSE-RCT-2021-Vol.7-No.2-005.pdf>
- Unda, R. (2012). *METODOLOGÍA I*. Obtenido de <file:///C:/Users/Zona%20Informatica/Downloads/metodologia%201.pdf>
- Vera Gilces, P., C, S., & Zambrano. (2020). *Un enfoque al sector Agroexportador en el Ecuador Agricultural Confidence Index: An approach to the Agro-export sector in Ecuador*. Obtenido de <http://portal.amelica.org/ameli/jatsRepo/392/3921970005/3921970005.pdf>
- Vera, A. (2015). *Metodología de la investigación*. Obtenido de <https://bibliotecas.ups.edu.ec:3488/es/lc/bibliotecaups/titulos/43844>
- Volca. (07 de Abril de 2020). Obtenido de <https://volca.com/que-es-el-comercio-internacional-y-cual-es-su-importancia/>