



GRADO EN COMERCIO

TRABAJO FIN DE GRADO

**“EFECTOS COMERCIALES DEL CONFLICTO ENTRE UCRANIA Y
RUSIA PARA LA UNIÓN EUROPEA”**

SERGIO VAQUERO MONGIL

JULIO 2023



FACULTAD DE COMERCIO
Universidad de Valladolid

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
GRADO EN COMERCIO 2022/2023

TRABAJO FIN DE GRADO

**“EFECTOS COMERCIALES DEL CONFLICTO ENTRE
UCRANIA Y RUSIA PARA LA UNIÓN EUROPEA”**

Trabajo presentado por: Sergio Vaquero Mongil

Tutor: Ángel de los Ríos Rodicio

FACULTAD DE COMERCIO

Valladolid, julio 2022

Índice de Contenido

1. Introducción	1
2. Acuerdos comerciales entre Rusia y la Unión Europea	2
2.1 Las relaciones comerciales entre Rusia y la Unión Europea desde los años 90 hasta el conflicto de Rusia y Ucrania en 2013	
2	
2.2 Las relaciones económicas entre la Unión Europea y Rusia después del conflicto de Ucrania en 2013	
8	
2.2.1 El entorno empresarial en el conflicto de Ucrania.....	12
2.3. Sanciones por parte de la Unión Europea a Rusia	12
2.3.1 Sanciones en el sector financiero.....	12
2.3.2 Sanciones en el sector energético	13
2.3.3. Sanciones en el transporte.....	14
2.3.4 Sanciones en materias primas y otros bienes	15
2.3.5 Sanciones en prestación de servicios	16
3. Acuerdos comerciales entre Ucrania y la Unión Europea.....	17
3.1 Introducción: El marco político	17
3.1.1 La Revolución Naranja.....	17
3.1.2 Yuschenko en el poder	17
3.1.3 Yanukovich gana elecciones.....	18
3.2 Las relaciones comerciales desde 2014.....	18
3.3 Ventajas e inconvenientes de los acuerdos comerciales entre la Unión Europea y Ucrania	21
4.Las exportaciones en Rusia	23
5. Las exportaciones de Ucrania.....	32
6. Los efectos del conflicto entre Ucrania y Rusia	39
6.1 Efectos del conflicto para la Unión Europea	39
6.1.1 La crisis energética	39
6.1.2. La inflación.....	40
6.2 Efectos del conflicto para Rusia	41
7. El estado actual de las relaciones entre Ucrania y Rusia.	43
8. Conclusiones: Los efectos del conflicto.....	44

Índice de Tablas

Tabla 1 : Volumen de exportaciones rusas de 1999 a 2021 y % sobre el PIB.....	10
Tabla 2:Inversión directa extranjera en la Federación Rusa de 2000 a 2021 (en miles de millones de dólares).....	11
Tabla 3: Ranking principales países destinos de las exportaciones de Rusia en 2020.	24
Tabla 4: Desglose por sectores de las exportaciones brutas de Rusia.....	25
Tabla 5: Desglose de las exportaciones brutas del sector mineral en Rusia	26
Tabla 6: Desglose de las exportaciones brutas del sector servicios en Rusia	27
Tabla 7:Desglose de las exportaciones brutas del sector primario en Rusia	28
Tabla 8:Ranking principales países productores de trigo en el mundo en 2022	29
Tabla 9: Principales países destino de las exportaciones ucranianas en 2020.....	32
Tabla 10: Desgloses de las exportaciones brutas ucranianas en 2020	33
Tabla 11: Desgloses de las exportaciones ucranianas en el sector primario.....	34
Tabla 12: Ranking de mayores productores de trigo en Europa en 2022	35
Tabla 13: Desgloses de las exportaciones del sector servicios en Ucrania	36
Tabla 14: Desglose de las exportaciones ucranianas en el sector metales	36

Índice de Ilustraciones

Ilustración 1: Los países que formaban la antigua Unión Soviética.....	2
Ilustración 2: Evolución del precio del barril (dólares) brent en Europa 2010-2020	8
Ilustración 3: Sanciones en el sector financiero de la Unión Europea a Rusia.....	13
Ilustración 4: Sanciones en el sector energético de la Unión Europea a Rusia	14
Ilustración 5: Sanciones en el transporte de la Unión Europea a Rusia	15
Ilustración 6: Sanciones en materias primas y otros bienes de la Unión Europea a Rusia	16
Ilustración 7: Sanciones en prestación de servicios de la Unión Europea a Rusia	16
Ilustración 8: Participación de Rusia en el consumo natural y las importaciones de petróleo de la UE-27	39
Ilustración 9: Intercambios trimestrales en millones de dólares de productos rusos a China	41

1. Introducción

En el presente estudio, nos proponemos analizar los efectos comerciales derivados del conflicto bélico entre Ucrania y Rusia que tuvo inicio en el año 2022. Con el fin de llevar a cabo esta investigación, comenzaremos exponiendo las relaciones comerciales entre ambos países y la Unión Europea, además de proporcionar un contexto histórico desde la caída de la Unión Soviética en el caso de la Federación Rusa, y desde el año 2004 en el caso de Ucrania.

En primer lugar, abordaremos los acontecimientos relevantes que tuvieron lugar en el territorio ruso, deteniéndose en el año 2013, cuando el presidente ucraniano Viktor Yanukovich, quien mostraba una inclinación hacia Rusia, decidió rechazar el acuerdo de asociación propuesto por la Unión Europea. A partir de este momento, las relaciones entre Rusia y la Unión Europea comenzaron a deteriorarse, y fue entonces cuando Rusia llevó a cabo la anexión de Crimea. Este suceso dio lugar a una serie de sanciones que se han ido incrementando y prolongando hasta la actualidad. Estas sanciones, impuestas por la Unión Europea, constituyen su forma de brindar apoyo a Ucrania y debilitar a Rusia, sin recurrir a un conflicto armado.

En segundo lugar, examinaremos la historia de Ucrania desde el año 2004, cuando el país fue testigo de un fraude electoral, mientras que en ese mismo periodo se enfrentaron dos candidatos con ideologías opuestas: Viktor Yanukovich, de tendencias prorrusas, y Viktor Yushchenko, con inclinaciones políticas pro europeas. Una vez que hayamos contextualizado la situación política del país, analizaremos las relaciones comerciales y económicas que se han desarrollado entre ambos países a lo largo de los años.

Después de haber establecido este marco contextual que involucra a ambos países y a la Unión Europea, nos centraremos en un estudio sobre las exportaciones de Ucrania y Rusia. El objetivo de este análisis consiste en examinar la relación comercial de ambos países con el exterior, particularmente con la Unión Europea, así como los sectores económicos en los que tienen una mayor participación exportadora.

A continuación, exploraremos los efectos del conflicto, tanto para la Unión Europea como para la Federación Rusa. Abordaremos las implicaciones económicas y comerciales que ha tenido esta situación en ambas partes.

Por último, examinaremos las relaciones actuales entre Ucrania y Rusia, así como las demandas planteadas por el gobierno ruso para poner fin al conflicto bélico en territorio ucraniano.

2. Acuerdos comerciales entre Rusia y la Unión Europea

2.1 Las relaciones comerciales entre Rusia y la Unión Europea desde los años 90 hasta el conflicto de Rusia y Ucrania en 2013

El estudio de los acuerdos comerciales entre la Federación Rusia, de acuerdo con su nombre oficial actual, y la Unión Europea requiere en primer lugar que nos ubiquemos históricamente para poder tener una visión de las relaciones que los determinan.

Ilustración 1: Los países que formaban la antigua Unión Soviética



Fuente: La Vanguardia (2020)

Fue a comienzos de los años noventa tras la caída del muro de Berlín y de la Unión Soviética cuando se pudo empezar a ver el cambio en las relaciones comerciales entre lo que ahora se llama la Federación Rusa y la Unión Europea. Desde aquel entonces, de acuerdo con León P. y Rosell J. (2015) cuyo artículo sirve de base a esta parte, fueron cuatro los puntos que sentaron las bases de las futuras relaciones entre las dos partes. El primero de estos se basó en el apoyo de la Unión Europea a la transformación de Rusia, desde una economía comunista a otra basada en el libre mercado, que estaba siendo liderada por Boris Yelstin y que concluyó con la firma del Acuerdo de

Cooperación y Colaboración (PCA por sus iniciales en inglés¹). El segundo punto fundamental fue la profundización de las relaciones energéticas entre Rusia y la Unión Europea². El tercer punto fueron las dificultades económicas que experimentaba Rusia en este período. En cuarto y último lugar, fue el período de transición que sufrían los países de Europa Occidental, así como el propio proyecto europeo.

La Unión Europea y la entonces llamada Unión Soviética buscaban establecer acuerdos para armonizar la normativa entre ambos y facilitar las relaciones entre las partes. Los primeros acuerdos se dieron antes de la caída de la Unión Soviética, con la Declaración Conjunta (1988) y el Acuerdo sobre Comercio y Cooperación entre la URSS y la CEE³ (1989). A estos dos se le unió un tercero, el 11 de febrero de 1992 (el primero tras la caída de la URSS), cuyo objetivo pretendía asegurar las exportaciones de la CEE a Rusia. Posteriormente, llegaría el PCA (1994), el cual pretendía impulsar el comercio y la inversión, centrándose en dos áreas: materia arancelaria y colaboración en materia de carbón y acero.

Según León P. y Rosell J. (2015, p.7) cabe destacar de este acuerdo, la distinta interpretación por ambas partes. Por un lado, la Unión Europea⁴ pretendía usar este acuerdo como instrumento político para conseguir la liberalización tanto a nivel económico como social del país ruso y relajar las tensiones con la Europa Oriental y en la zona balcánica. Por otro lado, Rusia pretendía usar este acuerdo para impulsar su economía, la cual se veía afectada por los precios a la baja de los hidrocarburos en los mercados mundiales, que eran el componente más importante de sus exportaciones. En este contexto la Unión Europea poseía ventaja, debido a que para Rusia esta era su opción más favorable como socio comercial, frente a Estados Unidos o Japón (las otras dos opciones viables) (León P. y Rosell J.,2015, p.7).

No fue hasta 1997 cuando entró en vigor el mencionado PCA. Durante este período tuvieron lugar las últimas privatizaciones en Rusia (León P. y Rosell J.,2015, p.7). Estas privatizaciones fueron impulsadas por Estados Unidos, del Fondo Monetario Internacional (FMI), del Banco Mundial (BM) (León P. y Rosell J.,2015, p.7). Esta ayuda fue necesaria debido a que en los años 90 hubo una gran inflación en el país, una devaluación de los salarios y un aumento del desempleo (León P. y Rosell J.,2015,p.7).

¹ Partnership and cooperation agreement

² Teniendo aquí especial importancia Alemania

³ La Comunidad Económica Europea, la actual Unión Europea

⁴ Como ya hemos mencionado antes, en ese momento Comunidad Económica Europea

A estos nuevos problemas se les sumaban algunos heredados de la era soviética: crisis demográfica, crisis económica y corrupción.

A los problemas de los 90 se les sumó la crisis financiera de 1997-1998, la cual afectó en gran medida a Rusia, debido al débil sector bancario que poseían (León P. y Rosell J.,2015, p.163). Entre agosto de 1998-1999, la economía rusa se veía envuelta en una gran inflación, una inmensa deuda externa y el desplome del precio del petróleo (León P. y Rosell J.,2015, p.164). Consecuencia de todas estas circunstancias se produjo el colapso económico del país⁵ (León P. y Rosell J.,2015, p.163).

La economía rusa no vio una tendencia al alza hasta el principio del siglo XXI, cuando tras estabilizar su economía, comenzaron a subir el precio de los hidrocarburos y comenzaron a incrementarse los intercambios comerciales internacionales. Consecuencia de esta mejora en la economía rusa, el desempleo comenzó a disminuir y apareció una nueva clase media ya que los asalariados y pensionistas comenzaron a mejorar su capacidad adquisitiva (León P. y Rosell J.,2015, p.164). Esta mejora en la economía condujo a que, durante estos primeros años del siglo XXI, Rusia comenzó a ser considerada uno de los miembros del grupo BRIC⁶, países de gran tamaño geográfico con potencial económico y geopolítico.

En 2002 comenzaron a verse incrementadas las relaciones entre la Unión Europea y Rusia. La inversión directa de la Unión Europea hacia el país ruso creció, en concreto gracias al sector automovilístico, a la banca, a las aseguradoras, al sector financiero, al procesado de alimentos y a la venta al por menor. Por otro lado, Rusia tuvo un mayor acceso al crédito de los mercados europeos (León P. y Rosell J.,2015, p.165). Cabe mencionar que las exportaciones rusas seguían estrechamente relacionadas con el mercado energético y las materias primas, quien a su vez se veía estrechamente relacionado con los precios marcados por el comercio internacional (León P. y Rosell J.,2015, p.165).

En 2004 se prorrogó el PCA (León P. y Rosell J.,2015, p.165). Lo que permitió el acercamiento entre las legislaciones rusa y europea El precio de los hidrocarburos se vio en alza a partir del año 2003, consecuencia de la invasión por parte de Estados Unidos de Irak (León P. y Rosell J.,2015, p.166). Gracias a este panorama internacional la Unión Europea y Rusia vieron aumentadas sus relaciones económicas. Consecuencia de estos hechos, en 2007 el 26 % del petróleo y el 23% del gas natural de la Unión

⁵ Fue a finales de este año que Vladimir Putin entró en el poder

⁶ Denominación utilizada para referirse a países de tamaño grande y con economías en crecimiento, concretamente a Brasil, Rusia, India y China

Europea provenían de Rusia (León P. y Rosell J.,2015, p.166). Paralelamente, el 70% del volumen de exportaciones totales de Rusia provenían de estas ventas a la Unión Europea (León P. y Rosell J.,2015, p.166).

Esta época de bonanza, en cuanto a las relaciones comerciales se refiere, tuvo tres grandes proyectos entre ambas partes (León P. y Rosell J.,2015, p.167). En primer lugar, la construcción del Nord Stream, un gasoducto que conectaba a Rusia y a Alemania). Este gasoducto no sólo facilitaba el tránsito del gas, si no que evitaba que éste tuviera que pasar por Polonia, país con el cual Rusia mantenía muchas tensiones. En segundo lugar, la creación del South Stream, un gasoducto que conectará Rusia e Italia. Por último, se crearon consorcios entre las dos partes para comenzar a explotar nuevos yacimientos.

Cabe destacar que ya durante estos años 2004 a 2007, se observa la aparición de tensiones entre las partes, debido a que la Unión Europea aumenta el número de países miembros, siendo muchos de estos nuevos miembros países que habían quedado tras la Segunda Guerra Mundial en la órbita de la Unión Soviética, lo cual era percibido por la nueva Rusia como una pérdida de influencia cuando no una amenaza al status de potencia. Todo ello condujo a que en 2007 Polonia vetará la renovación y actualización del PCA.

En 2008, según las fuentes que venimos utilizando, la Unión Europea suponía el 50% de las exportaciones de mercancías para Rusia, mientras que, para la Unión Europea, Rusia era el tercer socio comercial (por detrás de Estados Unidos y China), y el 73,4% de la inversión extranjera directa rusa provenía de empresas con sede en la Unión Europea (León P. y Rosell J.,2015, p.169).

La crisis financiera de 2008 y sus secuelas tuvieron una gran repercusión en Rusia, en primer lugar, la caída de los precios energéticos en 2009, que hizo que disminuyeran los ingresos por exportaciones⁷ así como los ingresos del sector público (León P. y Rosell J.,2015, p.171). Esta disminución se vio originada, en parte, por la propia Rusia (The Economist,2008), la cual era una mala reguladora, pues podía llegar a imponer que con los impuestos las empresas tuvieran que entregar hasta un 92% de los beneficios al Estado. Rusia imponía un derecho del 65% en aquellos barriles cuyo precio superará los 25 dólares. Además, a esto se le sumaba el impuesto de sociedades, nóminas y producción. Para contrarrestar esto el gobierno ruso ofrecía exenciones a las empresas que explotaban yacimientos antiguos. A pesar de que en un principio reactivar

⁷ La mayoría de ellas provenientes de la Unión Europea como hemos mencionado

los yacimientos era económicamente viable, poco a poco iba siendo más costoso y generaba menor rentabilidad.

En segundo lugar, estaba la situación causada por el colapso de los sistemas financieros de algunos de los países miembros de la Unión Europea (León P. y Rosell J.,2015, p.170). Esto hizo que Rusia viera reducida la llegada de capitales provenientes de la Unión Europea.

Para combatir esta crisis Rusia lanzó una serie de medidas. Estas medidas afectaron negativamente al comercio de la Unión Europea por lo que manifestó su desacuerdo, a lo cual Rusia alegó que debido a las medidas medioambientales y al establecimiento de estándares de calidad que la Unión Europea había impuesto, las empresas rusas veían perjudicada su introducción en el mercado europeo (León P. y Rosell J.,2015, p.171). Como consecuencia en 2009 Rusia no ratificó el Tratado de la Carta de la Energía, así como abandonó la negociación para entrar a formar parte de la OMC (León P. y Rosell J.,2015). Paralelamente el gobierno ruso firmó un acuerdo de unión aduanera con Bielorrusia y Kazajistán: la Unión Aduanera Euroasiática (León P. y Rosell J.,2015, p.171).

En esta época de crisis, se vieron reflejadas también las flaquezas de Gazprom (León P. y Rosell J.,2015, p.171). Gazprom es una empresa dedicada a la exploración geológica, así como a todo el proceso desde la explotación a la venta de gas y petróleo y también a la venta y el marketing tanto de energía solar como eléctrica (Forbes,2022). Según Forbes (2022), esta empresa nació en Rusia en 1989 con su sede en Moscú. El estado ruso posee la mayor parte de las acciones de esta empresa.

Cuando se manifiesta la crisis originada por la caída de los precios energéticos, el gigante ruso se ve en problemas, ya que, según León P. y Rosell J. (2015.p.171), dependía enormemente de los gasoductos europeos, el 94,6% del gas que exportaban pasaban por ellos. Además, la tendencia de la empresa rusa a contratos fijos con largas duraciones hizo que sus clientes europeos les juzgarán muy negativamente, debido a que los mercados norteamericanos y británicos de gas ofrecían precios mucho más competitivos (León P. y Rosell J.,2015, p.171). Por otro lado, Gazprom se enfrentaba a una deuda de 72 mil millones de dólares, razón por la difícilmente podía ofrecer precios más bajos sin empeorar su situación (León P. y Rosell J.,2015, p.171).

Como consecuencia de estos acontecimientos, el porcentaje de gas europeo proveniente de empresas rusas descendió hasta el 18,9% entre 2007 y 2009 (León P. y Rosell J.,2015, p.172). En consecuencia, el gas ruso perdió 5 puntos porcentuales en

su cuota de mercado, en estos años, margen que se llevó por un lado Noruega, debido a la construcción de un gasoducto, y, por otro lado, a las empresas qataríes las cuales exportaban a Europa gas licuado natural a través de plantas construidas en Europa⁸.

Tras todas estas desavenencias en materia energética, y las causadas por la intervención militar de Rusia en Georgia en 2008, Rusia y la Unión Europea decidieron retomar conversaciones en 2010 para poder volver a estrechar las relaciones tanto económicas como diplomáticas (León P. y Rosell J.,2015, p.172). Estas conversaciones se centraron en el fomento de inversiones e innovación, en la asistencia a las PYMES y en la colaboración en materia de regulación unificada de estándares y regulaciones técnicas (León P. y Rosell J.,2015, p.172).

A mediados del 2009, la situación rusa cambió (León P. y Rosell J.,2015, p.172). Gazprom pudo recuperar sus cuotas de antes de las crisis, consecuencia de la subida del precio de petróleo, los efectos de las primaveras árabes y la inestabilidad en Oriente Medio (León P. y Rosell J.,2015, p.172). Debido a las mencionadas consecuencias, las inversiones provenientes de Europa volvieron al alza (León P. y Rosell J.,2015, p.172). Aunque Gazprom mantuvo el 51% de sus participaciones, la empresa EDF, francesa, adquirió un 9% de participación en el Nord Stream en 2010 y la empresa inglesa BP intentó llegar a un acuerdo en 2011 con Rosneft (este sin éxito) para explotar yacimientos en el Ártico (León P. y Rosell J.,2015, p.173). Según León P. y Rosell J. (2015, p.173), también en 2011, la empresa francesa Total adquirió un 12,5 % de la gasística Novatek.

En 2011 se inauguró el primer ramal del NorthStream, y en 2012 el segundo. Rusia también quiso impulsar la inversión en el SouthStream, pero tras el conflicto en Ucrania en 2014, la inversión europea se desvaneció (León P. y Rosell J.,2015, p.173).

La prosperidad económica tras la subida de precios y la estabilización de su economía y la desconfianza hacia la Unión Europea por su política de apoyo a los países que querían reducir la influencia rusa hizo que en 2011 comenzará a desligarse de sus relaciones con Europa. La subida del precio del petróleo, el alcance de máximos en las exportaciones de ese año⁹, el abandono de Rusia para unirse al Programa Marco de Investigación e Innovación de la UE y el nulo interés por colaborar para ayudar a Europa con la situación de Grecia fueron las principales causas (León P. y Rosell J.,2015, p.174). Rusia comenzó a mirar hacia Asia para el establecimiento de acuerdos, para

⁸ Estas plantas se crearon para intentar reducir la dependencia del gas ruso.

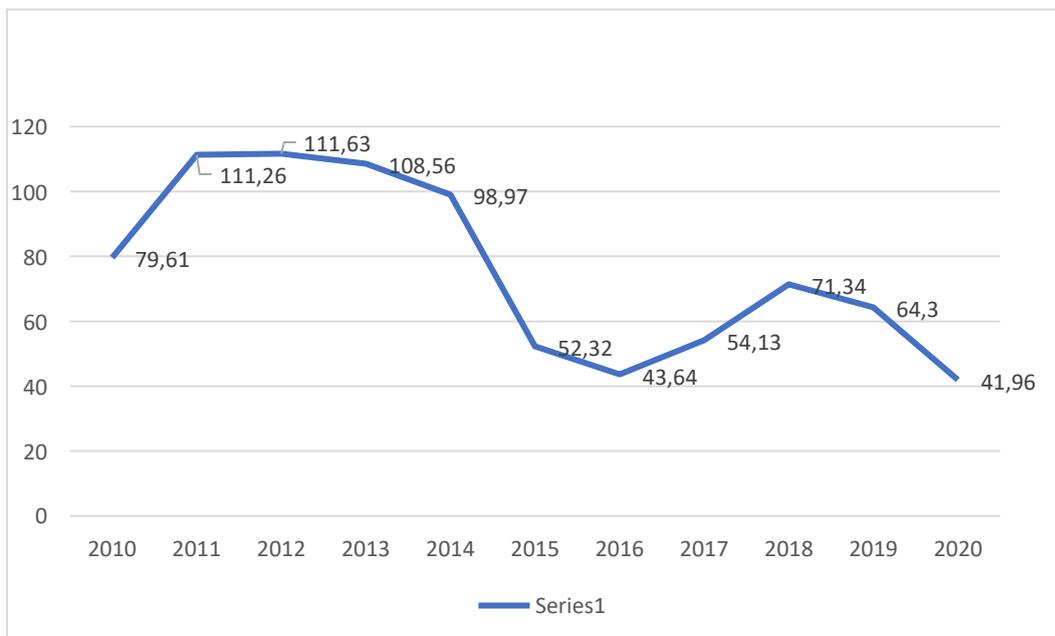
⁹ Alcanzo máximos mayores a los alcanzados antes de la crisis.

poder contrarrestar el peso que poseía hasta ahora la UE (León P. y Rosell J.,2015, p.174).

2.2 Las relaciones económicas entre la Unión Europea y Rusia después del conflicto de Ucrania en 2013

Una vez llegamos al año 2013, las relaciones empiezan a cambiar totalmente. Junto al conflicto en el que se envuelve Rusia con Ucrania, vemos un entorno económico donde los precios del petróleo bajan¹⁰ lo que favorece el crecimiento de los países de la Unión Europea y perjudica a Rusia que ve sus ingresos reducidos (León P. y Rosell J.,2015, p.175). Además, en la Unión Europea, a partir de 2014, todos los países muestran tasa de crecimiento positivas¹¹ (León P. y Rosell J.,2015, p.175).

Ilustración 2: Evolución del precio del barril (dólares) brent en Europa 2010-2020



Fuente: Energy Information Administration (2023)

Es tras el estallido de la crisis ucraniana cuando varios países comienzan a incluir paquetes de sanciones al país ruso (León P. y Rosell J.,2015, p.175). Para entender estas medidas es necesario ver las causas que las originan. Nos ubicamos a finales de 2013, momento en el cual el presidente ucraniano Viktor Yanukovych decide suspender la firma del acuerdo de asociación entre Ucrania y la Unión Europea (Ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères,2023). Con la firma de este acuerdo, la Unión

¹⁰ Véase gráfico siguiente a la información dada

¹¹ España se une al resto de países miembros, siendo la última en salir de un período de recesión.

Europea quería atraer seis países de la antigua Unión Soviética: Georgia, Moldavia, Armenia, Azerbayan, Bielorrusia y Ucrania (El Mundo,2013). El 29 de noviembre de 2013¹² la Unión Europea consigue firmar un acuerdo con Georgia y Moldavia (Colás X. y Gallego J.G. ,2013). Hemos de destacar que, de los seis países mencionados anteriormente, Ucrania era el que mayor interés político y económico suscitaba para la Unión Europea (Colás X. y Gallego J.G. ,2013).

La decisión de Yanukovych de no firmar este acuerdo hizo que miles de ciudadanos ucranianos salieran a la calle a manifestarse en Kiev (BBC,2014). También provocó que el presidente ucraniano tuviera que huir a Rusia (BBC,2014).

Consecuencia de esto, y aprovechando la situación, soldados rusos, sin distintivos que permitieran identificarlos tomaron los puntos estratégicos en Crimea el 27 de febrero de 2014 y organizaron un referéndum de independencia¹³ el 16 de marzo de 2014 (Ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères,2023).

Según Ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères (2023), paralelamente a estos actos, en mayo de 2014, grupos armados que no usaban distintivos rusos pero que actuaban bajo las órdenes del país vecino dieron apoyo a los habitantes prorusos del este ucraniano para desestabilizar el país y que consiguieran así su independencia. Fueron dos autodenominadas repúblicas las que consiguieron este objetivo: la República Popular de Donetsk y la República Popular de Luhansk (Ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères,2023). A pesar de esto, estas repúblicas no fueron reconocidas ni a nivel internacional, ni por Rusia ni por Ucrania (Ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères,2023).

Finalmente, el 27 de junio de 2014 sería cuando se firmaría el acuerdo ya mencionado. Fue el nuevo presidente de Ucrania, Petro Poroshenko quien firmó el acuerdo (BBC,2014).

A pesar de todo esto, no es hasta que las milicias prorusas derriban un avión comercial que hacía la ruta Holanda-Malasia¹⁴ cuando la Unión Europea comienza con un paquete de sanciones que se mantienen hasta hoy día (León P. y Rosell J.,2015,p.176). Según León P. y Rosell J. (2015,p.176), es Estados Unidos quién fuerza a la Unión Europea a comenzar con este paquete de sanciones, ya que hasta ese momento la Unión Europea se había mantenido al margen debido al gran volumen del comercio que mantenía con Rusia. El caso concreto de las exportaciones se puede ver en la Tabla 1.

¹² Mientras Ucrania rechaza la firma del acuerdo)

¹³ Referéndum que no fue reconocido a nivel internacional.

¹⁴ También en 2014.

Tabla 1 : Volumen de exportaciones rusas de 1999 a 2021 y % sobre el PIB

AÑO	VOLUMEN EXPORTACIONES	DE % SOBRE EL PIB
2021	417.709,5 M€	27,80%
2020	291.870,1 M€	22,44%
2019	374.918,3 M€	24,75%
2018	375.879,8 M€	26,87%
2017	312.421,9 M€	22,40%
2016	254.503,6 M€	21,99%
2015	307.723,3 M€	25,17%
2014	373.960,9 M€	24,25%
2013	392.919,2 M€	22,80%
2012	411.936,5 M€	24,17%
2011	375.007,9 M€	25,50%
2010	302.202,6 M€	24,55%
2009	217.513,6 M€	23,17%
2008	320.645,9 M€	26,50%
2007	258.593,9 M€	25,44%
2006	241.757,7 M€	28,61%
2005	195.963,4 M€	29,83%
2004	147.284,4 M€	28,92%
2003	120.163,5 M€	29,44%
2002	113.474,0 M€	28,97%
2001	113.760,6 M€	31,02%
2000	113.721,3 M€	37,76%
1999	70.886,7 M€	36,07%

Fuente: Datos-macro (2022)

Otro reflejo de esta disminución en el volumen de comercio de Rusia se puede ver a través de la inversión extranjera directa (IED). La inversión extranjera directa es la transferencia de capitales extranjeros que un país recibe de parte de entidades económicas extranjeras (Economipedia, 2023).

En la Tabla 2 podemos observar cómo disminuye en distintas fechas clave para la Federación Rusa, en concreto de 2013 a 2015, donde pasa de 69,22 mil millones de

dólares a tan solo 6,85 mil millones de dólares. Estas cifras son un claro indicador del bloqueo que sufre la Federación Rusa, no solo a nivel europeo sino también a nivel internacional.

Tabla 2: Inversión directa extranjera en la Federación Rusa de 2000 a 2021 (en miles de millones de dólares)

AÑO	IED
2000	2,68
2001	2,85
2002	3,47
2003	7,93
2004	15,04
2005	15,51
2006	37,59
2007	55,87
2008	74,78
2009	36,58
2010	43,17
2011	55,08
2012	50,59
2013	69,22
2014	22,03

Fuente: Elaboración propia con datos del Grupo Banco Mundial (2023)

Tabla 3 (continuación): Inversión directa extranjera en la Federación Rusa de 2000 a 2021 (en miles de millones de dólares)

AÑO	IED
2015	6,85
2016	32,54
2017	28,56
2018	8,78
2019	31,97
2020	9,48
2021	40,45

Fuente: Elaboración propia con datos del Grupo Banco Mundial (2023)

2.2.1 El entorno empresarial en el conflicto de Ucrania

2.3. Sanciones por parte de la Unión Europea a Rusia

Como hemos mencionado anteriormente, el punto de inflexión para empezar a hacer efectivas las sanciones de la Unión Europea a Rusia fue el derribo del avión comercial que hacía la ruta de Holanda- Malasia (León P. y Rosell J.,2015, p.176). Ahora hemos de hablar de los hechos concretos que han hecho que la Unión Europea desarrolle medidas restrictivas en contra de Rusia. Según el Consejo de la Unión Europea (2022), tres son las razones que han hecho que la Unión Europea haya desarrollado medidas restrictivas contra Rusia. La primera fue la anexión ilegal de Crimea en 2014. La segunda, el ataque a Ucrania en 2022. Y, por último, la anexión ilegal de las regiones ucranianas de Donetsk, Luhansk, Zaporiyia y Jersón en 2022.

En cuanto a las medidas restrictivas que vamos a estudiar, relacionados con el sector económico son: sanciones en el sector financiero, sanciones en el sector energético, sanciones en el transporte, sanciones en materias primas y otros bienes y sanciones en la prestación de servicios

2.3.1 Sanciones en el sector financiero

Según Consejo de la Unión Europea (2022), las sanciones en el sector financiero consisten en limitar la entrada al mercado de capitales primario y secundario de la Unión Europea de ciertos bancos rusos y bielorrusos, así como prohibir las transacciones con el Banco Central de Rusia y el Banco Central de Bielorrusia. Esta última prohibición pretende inmovilizar las reservas rusas, ya que más de la mitad de las reservas rusas se encuentran en la Unión Europea, Reino Unido, Canadá y Estados Unidos (países

que junto a la Unión Europea han tomado estas sanciones). Con esta medida Rusia no podrá financiar con activos a los bancos rusos, lo cual podría hacer que las sanciones no afectarán tanto al país. Otro efecto colateral de esta sanción es que dificultará la venta de reservas de oro ruso.

A estas dos primeras medidas nombradas hemos de añadirle una sanción que prohíbe el acceso a ciertos bancos rusos y bielorrusos al sistema SWIFT.

Por último, dentro de este paquete de sanciones, se prohíbe la financiación e inversión pública en Rusia, así como prohibir invertir en proyectos cofinanciados por Fondo Ruso de Inversión Directa.

Según The Economist (2023), como contrapartida a estas sanciones Putin subió el tipo de interés de la moneda rusa del 5% al 20% para apuntalar la moneda, ordenó a las empresas con ingresos en divisas extranjeras convertir la mayor parte en rublos y prohibió a cualquier persona sacar más de 10.000 dólares en divisas.

Ilustración 3 : Sanciones en el sector financiero de la Unión Europea a Rusia



Fuente: Consejo de la Unión Europea (2022)

2.3.2 Sanciones en el sector energético

Las sanciones de la U.E. (Consejo Europeo ,2022), al sector energético incluyen la prohibición de las importaciones de carbón y petróleo¹⁷ procedente de Rusia. La medida afecta al petróleo crudo desde diciembre de 2022 y a los productos petrolíferos refinados les afecta desde febrero de 2023.

¹⁷ El petróleo podrá importarse con excepciones limitadas

Esta prohibición tendrá excepciones temporales para países miembros de la Unión Europea que tengan dependencia directa de petróleo crudo proporcionado a través de oleoductos, que por razones geográficas no tengan alternativas viables de suministro. Según The Economist (2023), la Unión Europea permite a sus transportistas, aseguradoras y bancos seguir facilitando la exportación rusa de petróleo a otros países siempre y cuando el barril de crudo se venda por debajo de un precio fijado por el G7. Además, a esa medida se le suman limitar el precio del transporte marítimo del petróleo ruso con terceros países, prohibir la exportación a Rusia de bienes y tecnologías del sector refino del petróleo y prohibir las nuevas inversiones en el sector ruso de la energía.

Estas medidas no han sido tomadas por los países no occidentales con lo cual son sanciones limitadas que hacen que Rusia comience a comerciar con otros países en detrimento de la Unión Europea (The Economist,2023)

Ilustración 4: Sanciones en el sector energético de la Unión Europea a Rusia



Fuente: Consejo de la Unión Europea (2022)

2.3.3. Sanciones en el transporte

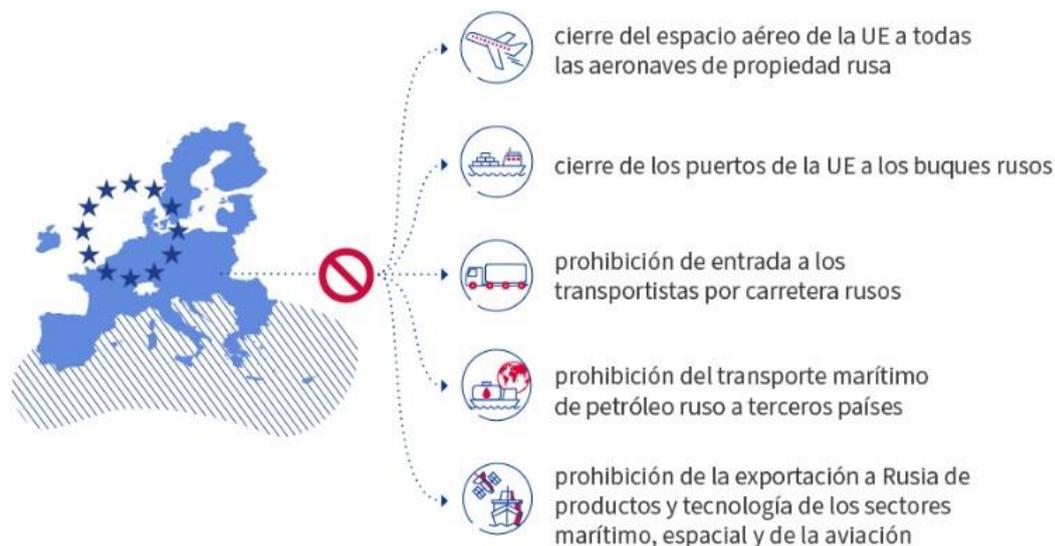
Según el Consejo de la Unión Europea (2022), las sanciones relacionadas con el transporte se basan en el cierre del espacio aéreo de la Unión Europea de aeronaves rusas o con matrícula rusa. Desde febrero de 2022, las aeronaves rusas no pueden ni sobrevolar el cielo de la Unión Europea ni aterrizar en aeropuertos de la Unión.

También se cierran los puertos de la Unión Europea a buques rusos. Estas prohibiciones estarán exentas en ciertos casos presentados en el Anexo 1.

Además, se prohíbe la entrada a las carreteras de la Unión Europea de transportistas rusos y bielorrusos. Esta prohibición al igual que en la anterior tiene algunas exenciones que podemos ver el Anexo 1.

Por último, se prohíbe la exportación a Rusia de bienes y tecnologías relacionados con la industria marítima, naval y espacial. Tampoco estarán permitidas las labores de seguro, mantenimiento y asistencia técnica de esta industria. Esta prohibición es significativa ya que el 75% de las flotas aéreas comerciales rusas han sido construidas en la Unión Europea, Estados Unidos o Canadá¹⁸. El objetivo a largo plazo de esta sanción es que la flota comercial rusa quede inutilizada.

Ilustración 5: Sanciones en el transporte de la Unión Europea a Rusia



Fuente: Consejo de la Unión Europea (2022)

2.3.4 Sanciones en materias primas y otros bienes

Según el Consejo de la Unión Europea (2022), estas sanciones consisten en prohibir la importación de ciertas materias procedentes de Rusia, entre las que se encuentran: hierro, acero, cemento, plásticos, oro, pescados y mariscos, bebidas alcohólicas, cigarrillos, cosméticos y joyería. Por otro lado, en cuanto a las exportaciones, se prohíben las exportaciones de artículos de lujo de Rusia a la Unión Europea (Consejo de la Unión Europea, 2022).

¹⁸ Países que junto a Reino Unido han tomado medidas similares

Ilustración 6 : Sanciones en materias primas y otros bienes de la Unión Europea a Rusia



Fuente: Consejo de la Unión Europea (2022)

2.3.5 Sanciones en prestación de servicios

En cuanto a la prohibición de servicios, según el Consejo de la Unión Europea (2022), se prohíbe en este paquete de sanciones la prestación de servicios rusos o nacionales rusos de criptoactivos¹⁹, arquitectura, ingeniería, consultoría informática y asesoramiento jurídico. También se prohíbe la prestación de servicios de publicidad, estudios de mercado y encuesta de opinión.

Ilustración 7: Sanciones en prestación de servicios de la Unión Europea a Rusia



Fuente: Consejo de la Unión Europea (2022)

¹⁹ Cuenta, cartera y custodia

3. Acuerdos comerciales entre Ucrania y la Unión Europea

3.1 Introducción: El marco político

El marco político ucraniano y sus complejas relaciones con Rusia se han visto marcadas por diferentes acontecimientos desde el 2004.

3.1.1 La Revolución Naranja

En noviembre de 2004 tuvieron lugar elecciones en Ucrania, a las que se presentaban Victor Yanukovich, apoyado por el presidente saliente y por Vladimir Putin, y Victor Yuschenko que proponía una mayor liberalización de los mercados y la aproximación a la Unión Europea y a la OTAN. El 21 de noviembre de 2004 Yanukovich gana las elecciones, en medio de graves acusaciones de fraude electoral (Yaniz Velasco, 2022) lo cual hace que se generen manifestaciones y disturbios.

El 26 de diciembre de 2004 el Tribunal Supremo de Ucrania declaró que las elecciones habían sido amañadas y que se tenían que repetir, este movimiento social que condujo a la repetición de las elecciones y a que esta vez fuera Yuschenko, partidario del acercamiento a occidente, quien las ganó con un 52% votos frente a un 44% de Yanukovich, se conociera como revolución naranja.

3.1.2 Yuschenko en el poder

Durante el período de presidencia de Yuschenko, que se extiende del 23 de noviembre de 2005 al 25 de febrero de 2010, se intentó aproximar Ucrania a la OTAN. Debe considerarse que este hecho suponía un enfrentamiento con Rusia, que veía con temor como las antiguas repúblicas socialistas que habían estado bajo su control tras la Segunda Guerra Mundial poco a poco se unían a la OTAN, es decir a la alianza que los países occidentales habían construido durante la Guerra Fría para defenderse de la amenaza de la Unión Soviética.

Durante este mandato destaca la primera ministra Yulia Tymoshenko, quien ejerce estas funciones los primeros meses de mandato de Yuschenko y entre 2007 y 2010. Según Yaniz Velasco (2022) , tres fueron las principales razones que ayudaron a acercar a Ucrania a la OTAN:

- la adhesión de Ucrania al Consejo de Cooperación del Atlántico Norte en 1991
- la Asociación para la Paz (PfP²⁰) de 1994

²⁰ Las siglas del acuerdo en inglés: Partnership for Peace

- la Carta de Asociación Distintiva de 1997. Esta carta hizo que se firmará la Comisión OTAN- Ucrania (NUC²¹)

Gracias a estos precedentes que facilitaron el intento de proceso de integración, tanto la primera ministra como el presidente pidieron a la OTAN en enero de 2008 el desarrollo de un Plan de acción para ser miembro, que es el primer paso para que un país candidato pueda optar a ser miembro de esta alianza internacional. Tras la cumbre de Bucarest de abril de 2008 la OTAN declaró que tanto Georgia como Ucrania formarían parte de la OTAN (Yaniz, 2022).

Rusia responde a estos movimientos presionando sobre los suministros energéticos. Así, el 1 de enero de 2009, Gazprom deja de suministrar gas a Ucrania. Esto hace que haya escasez para Europa pues los gasoductos que le abastecen pasan por este país. La presión ocasionada por esta escasez hace que la primera ministra tenga que negociar con Putin, y Rusia vuelve a suministrar gas el 20 de enero de 2009.

3.1.3 Yanukovych gana elecciones

El 25 de febrero de 2010, Víctor Yanukovych ganó las elecciones presidenciales en Ucrania, lo cual reflejó que la Revolución Naranja no logró generar cambios significativos. En medio de este panorama político, Yanukovych se presentó como un líder imparcial y nacionalista, con la visión de que Ucrania pudiera cooperar tanto con Rusia como con Occidente, según afirmaciones de Yaniz Velasco (2022).

Posteriormente, Yanukovych suspende el Acuerdo de Cooperación y Asociación de Ucrania y la Unión Europea como ya hemos mencionado y desarrollado en el punto 1.2.

3.2 Las relaciones comerciales desde 2014

La anexión por parte de Rusia de la península de Crimea en 2014 va a suponer un cambio importante de las relaciones entre Ucrania y la Unión Europea que se van a ir estrechando, celebrándose este año la primera reunión entre el país y la Unión Europea (Consejo de la Unión Europea,2022). Antes de hablar sobre estas reuniones hemos de mencionar la anexión de Crimea por parte de Rusia. En este período, Vladimir Putin anexiona Crimea de forma ilegal (BBC News,2022A).

El programa de Asociación fue aprobado en 2015, y tenía como objetivo acercar un acuerdo entre la Unión Europea y Ucrania, implantando medidas sociales, jurídicas, políticas, económicas y comerciales (Consejo de la Unión Europea,2022).

²¹ De las siglas del acuerdo en inglés: NATO-Ukraine Commission

En cuanto a las medidas de índole económico, que son las que queremos estudiar, según el Acuerdo de Asociación Unión Europea-Ucrania (2015) podemos encontrar doce dentro de este Acuerdo.

En primer lugar, impulsar la economía de mercado de Ucrania, apoyándose tanto en la Unión Europea como en el Banco Central Europeo (Acuerdo de Asociación Unión Europea-Ucrania, art.4,2015).

En segundo lugar, la regulación del comercio de mercancías (Acuerdo de Asociación Unión Europea-Ucrania, art.5.1,2015).

En tercer lugar, el desarrollo de la regulación sobre productos industriales²² (Acuerdo de Asociación Unión Europea-Ucrania, art.5.2.,2015). El fin de esta medida es eliminar progresivamente las barreras comerciales entre la Unión Europea y Ucrania.

La cuarta medida consiste en continuar el diálogo sobre el comercio de servicios (Acuerdo de Asociación Unión Europea-Ucrania, art.5.4,2015)

La quinta medida consiste en la protección de los derechos de la propiedad intelectual (Acuerdo de Asociación Unión Europea-Ucrania, art.5.8,2015). El objetivo de esta medida es intercambiar experiencias, organizar actuaciones al unísono, gestionar medidas para evitar la falsificación y la piratería y establecer un diálogo conjunto de cara a luchar contra la piratería en Internet. Además, este acuerdo, insta a “aplicar adecuadamente las normas integradas en la Directiva de Ejecución de 2004/48/CE y el Reglamento n ° 608/2013 relativo a la observancia aduanera de los derechos de la propiedad intelectual” (Acuerdo de Asociación Unión Europea-Ucrania, art.5.8,2015).

En sexto lugar, la regulación y conformidad de diversos rasgos sobre las políticas aduaneras (Acuerdo de Asociación Unión Europea-Ucrania, art.5.9.,2015). Estas políticas pretenden facilitar el comercio entre ambas partes, en concordancia con el previo Marco Estratégico para la Cooperación Aduanera entre la UE y Ucrania de acuerdo con su Hoja de Ruta de 2012-2014 (Acuerdo de Asociación Unión Europea-Ucrania, art.5.9.,2015). Según el Acuerdo de Asociación Unión Europea-Ucrania (2015), estas partes harán hincapié en vías comerciales seguras y fluidas, en gestión de riesgo y lucha contra el fraude y en invertir en la modernización de las aduanas (Acuerdo de Asociación Unión Europea-Ucrania, art.5.9.,2015).

Seguidamente a estas seis medidas, la séptima consiste en la cooperación comercial y reglamentaria (Acuerdo de Asociación Unión Europea-Ucrania, art.5.12,2015). Según

²² Reglamentos técnicos, normas y procedimientos

el Acuerdo de Asociación de la Unión Europea (2015), se promueve que Ucrania armonice su legislación con la de la Unión Europea en el ámbito de la publicidad de la venta a distancia, de garantizar la seguridad de los productos alimentarios, así como la claridad en sus propiedades y aplicación del programa de apoyo presupuestario a la Unión Europea en el sector del ámbito de eliminación de obstáculos técnicos al comercio (OTC).

Además, se le añade una séptima medida consistente en la cooperación energética, teniendo en cuenta aspectos como: integración de mercados energéticos, seguridad energética, eficiencia energética, energías renovables, sector carbón y seguridad nuclear (Acuerdo de Asociación Unión Europea-Ucrania, art.6,2015).

Por otro lado, y en octavo lugar, este acuerdo insta a cooperar en el control interno de las finanzas públicas y la auditoría, así como en controles externos (Unión Europea,2015, art. 7.1)

La novena medida pretende continuar con la cooperación y la mejora de la fiscalidad ucraniana, en concordancia con las normas internacionales y las europeas (Unión Europea,2015, art. 7.2)

En décimo lugar se acuerda la cooperación en materia de política industrial y empresarial (Unión Europea, 2015, art.7.7). Se reforzará la cooperación en esta área con el objetivo de mejorar el ámbito empresarial para todas las partes involucradas en este (Unión Europea, 2015, art.7.7). Ambas partes se comprometen a enfatizar estas políticas en el ámbito de las pequeñas y medianas empresas²³,siguiendo las doctrinas establecidas en la Ley de la Pequeña Empresa para Europa (SBA) (Unión Europea, 2015, art.7.7). Además, las Partes abrirán conversaciones en esta área (PYMES), con la ayuda tanto de representantes del gobierno como con asociaciones empresariales, con el objetivo de alinear las políticas ucranianas con las establecidas en la Unión Europea (Unión Europea, 2015, art.7.7).

Por último, dentro de este acuerdo, se pretende impulsar el desarrollo de políticas agrícolas entre ambas partes (Unión Europea, art.7.12,2015) Según la Unión Europea (2015), las Partes tendrán como objetivo en esta área:

- Desarrollo y aplicación de un nuevo plan de acción con el objetivo de concordar las políticas y legislación de la CE con la UE.
- Impulsar el progreso de un mercado translúcido en esta área para que así se pueda aumentar la productividad y crear un mercado estable.

²³ En adelante PYMES

- Cooperar tanto en el área de los estudios científicos como biotecnológicos en el sector agrícola.

Este acuerdo fue el primer paso hacia una política común entre Ucrania y la Unión Europea. Posteriormente, ha habido siete reuniones más entre la Unión Europea y Ucrania (Consejo UE,2022). En la séptima reunión entre ambos países, se debatió sobre la aplicación de este Acuerdo mencionado con anterioridad (Consejo de la Unión Europea,2022). En la última reunión, del 05 de septiembre de 2022, fue la primera donde se concedió a Ucrania el estatuto de país candidato a la Unión Europea (Consejo de la Unión Europea,2022).

3.3 Ventajas e inconvenientes de los acuerdos comerciales entre la Unión Europea y Ucrania

Una vez hemos hablado de este acuerdo, podemos hablar de las ventajas e inconvenientes que tiene para ambas partes.

Según BBC (2014), las ventajas de este acuerdo para Ucrania serían el acceso al área de libre comercio más grande del mundo, la modernización de la economía ucraniana, la atracción de la inversión extranjera, la lucha más efectiva contra la corrupción interna del país y la lucha contra la presión rusa (al ser este el único país con el cual mantenían acuerdos).

Por otro lado, esta incorporación tendría ventajas para la Unión Europea la cual incorporaría un país con 40 millones de habitantes (el cual se convertiría en el quinto mayor país de los miembros de la Unión Europea) y el cual se convertiría en el de mayor extensión en cuanto a superficie se refiere (Askew J.,2023).

En cuanto a los inconvenientes, el principal para Ucrania podría ser las posibles represalias por parte de Rusia al ponerse del lado de la Unión Europea y poner en marcha acuerdos de asociación entre ambos (BBC,2014). En otro orden de cosas, la entrada en la Unión Europea podría impulsar el incremento en las desigualdades sociales²⁴ (Askew J.,2023) dentro del país.

Por otro lado, también tendría desventajas para la Unión Europea. En primer lugar, cuanto más se incrementa la Unión Europea mayor es la dificultad para hacer políticas y normativas comunes que se alineen con los intereses de los países miembros (Askew J, 2023). Además, los fondos destinados a las políticas de cohesión, dado el bajo nivel de renta de Ucrania, se desviarán hacia este país disminuyendo las ayudas que reciben

²⁴ Esto les ha ocurrido a algunos países tras su adhesión en la Unión Europea.

actualmente los países de renta de la actual Union, como pueden ser Grecia, Polonia, Hungría y Rumania (Askew J., 2023). A todo esto, se suma la gran cantidad de recursos que habría que desembolsar en el país para ayudarle en su reconstrucción (Askew. J, 2023).

4. Las exportaciones en Rusia

Para conocer el efecto de las mencionadas sanciones debemos saber desglosar el volumen de exportaciones de Rusia.

Las exportaciones en 2020 ascendieron a 374 mil millones de dólares (Atlas,2020), que equivalen al 24 por ciento del PIB de ese año. Los principales componentes de las mismas pueden verse en la Tabla 4, siendo el epígrafe denominado minerales, que incluye los sectores de la minería y la extracción de petróleo y gas el más importante, ya que representa casi 41% del total. Esto nos muestra la fuerte especialización de la economía rusa en la producción de materias primas, especialmente de las energéticas, lo cual es una fortaleza en los momentos actuales en que la energía es vital para el funcionamiento de las economías desarrolladas, pero también su principal debilidad que es la dependencia de las mismas para financiar su economía. Como veremos a continuación, este punto es el que trata de golpear Estados Unidos y Europa con sus sanciones

Los principales destinos de exportación eran China, el Reino Unido y los Países Bajos, tal como se evidencia en la Tabla 3. En dicha tabla, hemos desglosado en valores porcentuales los 10 países con mayor peso como destinos de las exportaciones rusas, considerando un total de 189 países encontrados en las partidas de exportaciones. Entre estos países, vemos que hay 8 europeos: Reino Unido, Países Bajos, Alemania, Turquía²⁵Italia, Polonia y Francia.

Viendo estos destinos, podemos ver cuál es el objetivo de las sanciones que ha impuesto la Unión Europea y que hemos visto y desarrollado en el punto 1.1. A las sanciones que ha impuesto la Unión Europea se ha unido Reino Unido. El objetivo de las sanciones es debilitar el poder económico ruso, y gran parte de las mismas consiste en que sus mayores exportadores reduzcan sus importaciones de Rusia al máximo, llegando solo a mantener las indispensables.

²⁵ Aunque el país es mitad asiático, mitad europeo por su naturaleza geográfica, lo incluiremos en esta partida.

Tabla 4: Ranking principales países destinos de las exportaciones de Rusia en 2020

País	% total de las exportaciones
China	14,9%
Reino Unido	7,65%
Países Bajos	6,79%
Bielorrusia	4,79%
Alemania	4,27%
Kazajstán	4,18%
Turquía	3,95%
Corea del Sur	3,79%
Italia	3,67%
Estados Unidos	3,60%

Fuente: Elaboración propia con datos de The Observatory of Economy Complexity (2023)

La exportación bruta de Rusia puede dividirse en once secciones, la cual podemos ver en la Tabla 4. Como se muestra en esta, el sector que más cantidad exporta es el sector mineral, con un 40,68 % (cuando los datos están en el cuadro no hace falta que los repitas todos) y el cual asciende a 152 miles de millones de dólares. Este sector tiene la misma importancia que los tres siguientes con más importancia: servicios (12,58%), primario (10,76%) y metales (9,72%). Juntos forman el 33,06% de las exportaciones. Con esta comparativa podemos ver la importancia de este sector para Rusia.

Tabla 5: Desglose por sectores de las exportaciones brutas de Rusia

Sector	Valor (en dólares)	% sobre el total
Minerales	152 mil millones	40,68%
Servicios	47 mil millones	12,58%
Primario	40,2 mil millones	10,76%
Metales	36,3 mil millones	9,72%
Piedra	32,6 mil millones	8,73%
Químicos	23,7 mil millones	6,34%
Otros (mercancías no especificada según su especie)	23,1 mil millones	6,18%
Maquinaria	8,32 mil millones	2,23%
Vehículos	4,54 mil millones	1,22%
Electrónica	3,82 mil millones	1,02%
Sector textil	2,03 mil millones	0,54%
TOTAL	374 mil millones	100,00%

Fuente: Elaboración propia con datos de The Atlas of Economic Complexity (2023)

A pesar de que se establecerá una relación entre todas las sanciones y los distintos sectores de la economía del país, es importante resaltar la relevancia del sector energético en la economía de Rusia. Este sector ostenta una importancia significativa y las sanciones tienen como objetivo debilitarlo. No obstante, todos los sectores, sin importar cuán pequeña sea su importancia, han experimentado los efectos de dichas sanciones.

Tabla 6: Desglose de las exportaciones brutas del sector mineral en Rusia

Desglose	Valor (en dólares)	% sobre el sector
Aceites de petróleo, crudo	67.6 mil millones	44,52%
Aceites de petróleo, refinados	40.9 mil millones	26,94%
Gases de petróleo	19.3 mil millones	12,73%
Carbón	13.8 mil millones	9,11%
Otros	10.4 mil millones	6,69%
Total	152 mil millones	

Fuente: Elaboración propia con datos de The Atlas of Economic Complexity (2023)

Este sector es el que más peso tiene en la economía rusa, como acabamos de mencionar.

Como hemos mencionado en el punto 1.1.2, la Unión Europea ha lanzado sanciones al sector energético. Esta serie de medidas prohíben la importación de los anteriores componentes.

Seguido de este sector, y con mucha menos repercusión numérica tenemos el sector servicios. Este sector aglutina el 12,58% de las exportaciones y asciende a 47 miles de millones. Esta cifra es mucho menor que la del sector mineral pero no pasa desapercibida.

Tabla 7: Desglose de las exportaciones brutas del sector servicios en Rusia

Desglose	Valor (en dólares)	% sobre el sector
TIC	26,5 mil millones	56,38%
Servicios de transporte	16,1 mil millones	34,18%
Servicios de viaje y turismo	2,85 mil millones	6,07%
Seguros y finanzas	1,59 millones	3,38%
Total	47,04 mil millones	

Fuente: Elaboración propia con datos de The Atlas of Economic Complexity (2023)

Según podemos ver en la Tabla 6, más del 50% de las exportaciones de este sector se aglutinan en las tecnológicas de la información y de la comunicación. Estas, han sido sancionadas por la Unión Europea, como hemos desarrollado en el punto 1.1.5.

Por otro lado, los servicios de transporte aglutinan un 34,18% como se muestra en la Tabla. Estos servicios han sido sancionados por la Unión Europea prohibiendo ciertos aspectos que lo relacionan como podemos ver en las sanciones del transporte en el punto 1.1.3.

El sector servicios de viaje y turismo no está incluido en las sanciones de la Unión Europea. Según el Consejo de la Unión Europea (2023), la única prohibición relacionada con los viajes es la prohibición de entrada de ciertas personas rusas, como se muestra en el Anexo 2.

Por último, el sector de seguros y finanzas solo aglutina 1,59 mil millones. A pesar de que la Unión Europea ha emitido sanciones para el sector financiero, como se desarrolla en el punto 1.2.1., la realidad es que estas no tratan de sancionar las exportaciones de este tipo de servicios²⁶, si no dificultar la transacción monetaria y el comercio en Rusia.

²⁶ Aunque indirectamente lo hagan

Tabla 8: Desglose de las exportaciones brutas del sector primario en Rusia

Desglose	Valor (en dólares)	% sobre el total
Cereales	8.96 mil millones	22,30%
Madera	8.14 mil millones	20,25%
Pescados	4.35 mil millones	10,82%
Grasas, aceites o ceras animales o vegetales	3.59 mil millones	8,92%
Papel y cartón	2.59 mil millones	6,45%
Residuos de alimentos y piensos	1.61 mil millones	4,01%
Semillas y frutos oleaginosos	1.49 mil millones	3,71%
pulpa de madera	1.07 mil millones	2,67%
Carne	798 millones	1,99%
Cacao	738 millones	1,84%
Preparaciones de cereales, harina, almidón o leche	688 millones	1,71%
Bebidas	631 millones	1,57%
Azúcar y caramelo	760 millones	1,89%
Tabaco	511 millones	1,27%
Preparaciones de hortalizas, frutas o frutos secos	386 millones	0,96%
Productos de la industria de la imprenta	370 millones	0,92%
Preparaciones de carne o pescado	984 millones	2,45%
Preparaciones comestibles misceláneas	739 millones	1,84%
Verduras	448 millones	1,11%
Harinas, almidones y maltas	309 millones	0,77%
frutas y nueces	189 millones	-
Café, té, mate y especias.	179 millones	0,45%
Productos animales	115 millones	0,72%
Animales vivos	58,8 millones	0,29%
Artículos de cuero	57,1 millones	-
Cueros y pieles	54,5 millones	-
Pieles de peletería	37,5 millones	-
Otros materiales vegetales	24,6 millones	-
Laca y otros extractos vegetales	11,6 millones	-
Plantas	4,26 millones	-
Corcho	1,54 millones	-
Total	40.2 mil millones	

Fuente: Elaboración propia con datos de The Atlas of Economic Complexity (2023)

En cuanto a este sector, debido a la diversidad de materiales que lo aglutina, hay algunos materiales que están sancionados por la Unión Europea y otros exentos.

Los materiales sancionados por la Unión Europea en este sector están desarrollados en el punto 1.1.4.

Los materiales exentos de sanciones son aquellos relacionados con el sector alimentario²⁷. En relación con la exención en estas sanciones los organismos europeos responsables señalan que:

Los dirigentes de la UE destacaron en el Consejo Europeo de los días 23 y 24 de junio de 2022 que Rusia es la única responsable de la crisis alimentaria mundial y que las sanciones de la UE no van dirigidas contra alimentos ni productos agrícolas. La seguridad alimentaria y la asequibilidad de los alimentos son una prioridad clave para la UE y sus Estados miembros (Consejo de la Unión Europea, 2022)

Dentro de este, los cereales son los más importantes del sector primario, abarcando un total de 8,96 mil millones de los 40,2 mil millones, un 22,30%. Según World Economic Forum (2022), Rusia es el tercer país del mundo con mayor producción de trigo de 2000 a 2020, como podemos ver en la tabla.

Tabla 9: Ranking principales países productores de trigo en el mundo en 2022

País	Producción en toneladas	% sobre el total
China	2,4 billones	17
India	1,8 billones	12,50%
Rusia	1,2 billones	8,40%
Estados Unidos	1,2 billones	8,40%
Francia	767 millones	5,40%

Fuente: Elaboración propia con datos de The Atlas of Economic Complexity (2023)

Rusia ha usado su gran poderío en el mercado del trigo para monopolizar las empresas que operan en este. Por un lado, Viterro y Cargill, dos empresas extranjeras que manejan el 14% de las exportaciones del mercado del trigo han sido forzadas a

²⁷ A excepción de los alimentos marinos, que sí son mencionados en el punto 1.1.4.

abandonar sus activos en el país (Belinchon.F, 2023). Según Belinchon.F (2023), OZK ,una empresa controlada por el gobierno ruso, ya ha firmado varios contratos internacionales con socios turcos y ha asegurado que va a eliminar los intermediarios internacionales y trabajará directamente con los países importadores.

En cuanto al sector mineral, en este sector lo más destacable son las piedras y metales preciosos, con un 95,6%, desglose el cual podemos ver en el Anexo 3. Todos los materiales que pertenecen a este sector están incluidos y mencionados en el paquete de sanciones a las materias primas de los cuales hemos hablado en el punto 1.1.4.

En el sector de los metales lo más destacable es la exportación de hierro y acero, que alcanza por sí sola la cifra de 16,8 mil millones de dólares²⁸, llegando a abarcar el 46,33% de este sector. Al igual que en el anterior caso, todos los materiales que forman parte de este sector son sancionados en el paquete de sanciones a las materias primas y otros bienes, que hemos explicado en el punto 1.1.4.

El aluminio es el segundo material más exportado con un total de 5,99 mil millones. Según BBC (2022B), Rusia es el cuarto exportador mayor exportador de este metal en el mundo. Además, es uno de los cinco mayores productores mundiales de níquel, acero, paladio y platino.

En el sector químico encontramos que los fertilizantes son aquellos con mayor valor, ascendiendo a 7,25 mil millones de dólares, lo cual significa un 30,53% del sector químico, cuya distribución concreta podemos ver en el Anexo 5 . Ninguno de los productos que abarcan este sector están sancionados explícitamente. Lo único que prohíbe la Unión Europea es la entrada en espacio europeo de vehículos rusos, como hemos desarrollado y explicado en el punto 1.1.3.

Según Savio. I (2022), Rusia es el primer exportador del mundo de fertilizantes de nitrógeno, el segundo de fósforo y el tercero de potasio. En concreto, la Unión Europea importa el 30% del nitrógeno, el 68% del fósforo y el 85% del potasio. Aunque no hay sanciones directas contra este tipo de productos, las sanciones que afectan indirectamente han hecho que suban los precios de estos fertilizantes. A esta consecuencia de la guerra se ha unido que Rusia ha decidido restringir la exportación de estos fertilizantes para que los agricultores rusos no se encuentren desabastecidos de estos productos.

²⁸ Vease el desglose en el Anexo 4

Aunque el sector vehículo solo supone el 1,22% de las exportaciones totales de Rusia, alcanza 4,54 mil millones. Dentro de este sector el 56,01% corresponden a la exportación de vehículos²⁹. Aunque estos materiales no están sancionados en sí, al igual que el caso anterior, solo se han aplicado sanciones en el transporte.

Han sido las propias marcas las que han decidido dejar de fabricar en Rusia. Según Frutos. A (2022) varias han sido las marcas que han dejado su producción en Rusia:

- Ford. Ha detenido la fabricación de furgonetas comerciales en colaboración con Sollers.
- Mazda. Fabricaba en Rusia X-5, CX-9 y Mazda 6 usando piezas importadas desde Japón.
- Mitsubishi. Producía conjuntamente con Stellantis en Rusia. Han confirmado que suspenden todas las exportaciones.
- Toyota. Tenía una fábrica en San Petersburgo y una sede de ventas en Moscú. Todos los empleados japoneses han abandonado el país, se ha suspendido la producción en este y detenido todas las exportaciones.
- Nissan. Originalmente solo detuvo la exportación de vehículos y finalmente toda la producción en el país debido a los problemas logísticos que hay para producir en el país. Hyundai. Suspendió la fabricación en su fábrica en San Petersburgo. En 2021 era el tercero en el mercado automovilístico ruso.
- Stellantis. Suspendió tanto las exportaciones como las importaciones.
- Mercedes. Al igual que Stellantis, han decidido dejar tanto de importar como exportar en Rusia
- Grupo Volkswagen. Tomó la misma decisión que Stellantis y Mercedes para todas las marcas del grupo³⁰.

Las exportaciones del sector mineral se componen principalmente por maquinaria industrial, la cual casi llega al 80% de las exportaciones de este sector, como podemos ver desarrollado en el Anexo 7.

²⁹ Podemos ver el desglose completo en el anexo 6

³⁰ Formadas por Volkswagen, Audi, Škoda, Porsche y Bentley.

5. Las exportaciones de Ucrania

Una vez hemos estudiado las exportaciones de Rusia, vamos a pasar a estudiar las de Ucrania.

Las exportaciones brutas en Ucrania en 2020 alcanzaron los 65,3 mil millones de dólares Atlas (2023) que equivalían el 38% del PIB. El volumen de exportaciones supuso un crecimiento del 4,3% desde el 2015. Las principales partidas de exportación son los alimentos, con especial referencia al girasol, el maíz, trigo y cebada, seguido de los productos metálicos y los minerales.

Como vemos en la Tabla 9, los principales países destino de las exportaciones ucranianas son China, Polonia y Rusia. China lidera este ranking con más del doble de volumen de exportaciones respecto a Polonia y Rusia.

Tabla 10: Principales países destino de las exportaciones ucranianas en 2020

País	% de exportaciones	Volumen de exportaciones (miles de millones de dólares)
China	13,79%	9
Polonia	6,54%	4,27
Rusia	5,68%	3,7

Fuente: Elaboración propia con The Atlas of Economic Complexity (2023)

Como podemos observar en la Tabla 10, hay tres sectores con gran importancia en las exportaciones de Ucrania: sectores cereales (36,29%), servicios (23,88%) y el sector metales (14,27%). Sobre los demás sectores, haremos una simple mención debido a su mínima importancia en comparación a los mencionados.

Tabla 11: Desgloses de las exportaciones brutas ucranianas en 2020

Sector	Valor (en dólares)	% sobre el total
Sector primario	23.7 mil millones	36,29%
Servicios	15.6 mil millones	23,88%
Sector metales	9.32 mil millones	14,27%
Sector mineral	5.56 mil millones	8,51%
Sector químico	2.71 mil millones	4,15%
Sector electrónica	2.66 mil millones	4,07%
Sector maquinaria	2.31 mil millones	3,54%
Sector textil	1.75 mil millones	2,68%
Sector automóvil	776 millones	1,19%
Sector piedra	524 millones	0,80%
Otros	425 millones	0,65%
TOTAL	65,3 mil millones de dólares	100,00%

Fuente: Elaboración propia con datos de The Atlas of Economic Complexity (2023)

Tabla 12: Desgloses de las exportaciones ucranianas en el sector primario

Desglose	Volumen (en miles de millones)	% sobre el sector
Cereales	9.25 mil millones	39,10%
Grasas, aceites o ceras animales o vegetales	5.45 mil millones	23,05%
Semillas y frutos oleaginosos	1.94 mil millones	8,21%
Residuos de alimentos y piensos	1.57 mil millones	6,64%
Madera	1.18 mil millones	5,00%
Carne	622 millones	2,63%
Tabaco	468 millones	1,98%
Papel y cartón	431 millones	1,82%
Productos lácteos	406 millones	1,72%
Preparaciones de cereales, harina, almidón o leche	307 millones	1,30%
Frutas y nueces	249 millones	1,05%
Preparaciones de hortalizas y frutas	169 millones	-
Verduras	168 millones	-
Azúcares y confitería	241 millones	1,02%
Preparaciones comestibles misceláneas	162 millones	-
Harinas, almidones y maltas	156 millones	-
Cacao	194 millones	-
Cueros y pieles	83,4 millones	0,35%
Otras materias vegetales	49,7 millones	-
Pez	47,2 millones	-
Artículos de cuero	38,6 millones	-
Productos de la industria de la imprenta	54,0 millones	0,23%
Animales vivos	49,0 millones	-
Preparaciones de carne o pescado	29,5 millones	-
Productos de origen animal	19,0 millones	-
Peletería y pieles artificiales	20,2 millones	-
Café, té, mate y especias.	14,7 millones	-
Plantas	5,85 millones	-
Pulpas de madera	4,11 millones	-
Manufacturas de materias trenzables	1,52 millones	-
Corcho	1,27 millones	-
Total	23.7 mil millones	

Fuente: Elaboración propia con datos de The Atlas of Economic Complexity (2023)

Como vemos en la Tabla 11, hay una gran variedad de alimentos, así como materiales orgánicos exportados por Ucrania. Los productos más exportados dentro de este sector son los cereales (39,10%) y grasas, aceites, ceras o animales o vegetales (23,05%). Entre ambos productos suman más del 50% de las exportaciones de este sector.

El gobierno ucraniano ya ha prohibido la libre exportación de ciertos productos de este sector para evitar el desabastecimiento del país. Según El Confidencial (2023), estos alimentos prohibidos son: centeno, avena, mijo, trigo sarraceno, sal, azúcar y carne.

Además, el gobierno está aplicando sanciones a determinados alimentos como el trigo, el maíz y el aceite de girasol, con el propósito de evitar la escasez de estos productos. Aunque no se encuentran en una situación tan crítica como los alimentos prohibidos, podrían generar problemas de abastecimiento en un futuro próximo.

A esta serie de restricciones y prohibiciones, se ha añadido la imposición de licencias a los comerciantes en la exportación de aves de corral y huevos.

Además, como consecuencia del cierre de los principales puertos del Mar Negro³¹ Ucrania está enfrentando dificultades en la exportación de productos agrícolas. En respuesta a esta situación, la compañía estatal "Ukrainian Airways" ha manifestado su completa preparación para el transporte de las mercancías agrícolas del país. La propuesta de la empresa ucraniana consiste en llevar dichos cargamentos a las fronteras con Rumania, Eslovaquia, Hungría y Polonia, para posteriormente exportarlos a puertos y centros logísticos europeos (El Confidencial,2023).

Tabla 13: Ranking de mayores productores de trigo en Europa en 2022

País	Toneladas de trigo	Ranking mundial	Ranking europeo
Francia	767 M	5º	1º
Alemania	491 M	7º	2º
Ucrania	433 M	10º	3º

Fuente: Elaboración propia con datos de Word Economic Forum (2023)

Como vemos en la Tabla 12, Ucrania es el tercer país europeo en cuanto a producción mundial de trigo se refiere, con un total de 433 millones de toneladas producidas.

³¹ Debido a la guerra

Con estos datos podemos ver, por un lado, la importancia de Ucrania en Europa como productor de trigo. Por otro lado, podemos ver la dependencia de Rusia en caso de un desabastecimiento europeo, al ser este el tercer país que más produce trigo en el mundo y ser el país más cercanogeográficamente a Europa.

Tabla 14: Desgloses de las exportaciones del sector servicios en Ucrania

Desglose	Valor (en dólares)	% sobre el sector
TIC	9.97 mil millones	64,08%
Transporte	5.09 mil millones	32,70%
Servicios de viajes y turismo	356 millones	-
Seguros y servicios financieros	145 millones	-
Total	15.6 mil millones	

Fuente: Elaboración propia con datos de The Atlas of Economic Complexity (2023)

En este sector, lo más prominente son las tecnologías de la información y de la comunicación, las cuales alcanzan un 64,08% dentro del sector. Por otro lado, los servicios de transporte alcanzan el 32,7%.

Tabla 15: Desglose de las exportaciones ucranianas en el sector metales

Desglose	Volumen (en miles de millones)	% sobre el sector
Hierro y acero	7.95 mil millones	85,32%
Manufacturas de hierro o acero	888 millones	9,53%
Manufacturas diversas de metal común.	137 millones	1,47%
Aluminio	105 millones	1,13%
Cobre	107 millones	1,14%
Otros metales comunes	65,0 millones	0,70%
Herramientas y vajillas de metal	32,1 millones	0,34%
Dirigir	30,4 millones	-
Niquel	3,63 millones	-
Zinc	336k	-
Total	9.32 mil millones	

Fuente: Elaboración propia con datos de The Atlas of Economic Complexity (2023)

En este sector, podemos ver la importancia del hierro y el acero, materiales que alcanzan el 85,32% y sus manufacturas el 9,53%. Existen otros minerales, tales como el aluminio, el cobre, el níquel o el zinc que cubren este cupo de menos del 5% restante.

Según Link. G (2023), Ucrania posee importantes yacimientos naturales de hierro, titanio y litio. A este último mineral se le denomina “oro blanco”. Este metal tiene una gran capacidad de almacenamiento para los dispositivos móviles y es una pieza clave para la transición hacia los vehículos eléctricos (Gonçalves.P, 2023). A pesar de la abundancia de dicho mineral, el problema reside en su extracción al encontrarse adjunto a diversos minerales.

Según Gonçalves. P (2023), la ubicación geográfica de Ucrania se ubica como un factor estratégico en un futuro próximo en términos de captación de litio para la producción de baterías, debido a que Europa concentra aproximadamente una cuarta parte de las ventas globales de vehículos eléctricos.

Dentro del sector químico, hay dos elementos prominentes, que alcanzan más del 50% de las exportaciones de este sector, el cual hemos desglosado en el Anexo 8. En primer lugar, con un total de 808 millones tenemos los productos químicos inorgánicos. En segundo lugar, los plásticos acumulan un total de 575 millones.

El sector electrónico aglutina la maquinaria y equipo eléctrico. Dentro de este se incluyen partes de equipo eléctrico, aparatos de grabación o reproducción de sonido, aparatos de grabación o reproducción de sonido e imagen y televisión y partes de los mencionados elementos. La importancia de este sector respecto al total de las exportaciones es minúscula, pues solo llega a alcanzar 2,66 mil millones de dólares.

Al igual que el sector electrónico, el sector maquinaria no representa una gran cuantía dentro de las exportaciones ucranianas. Dentro de este sector la mayoría de las exportaciones corresponden a maquinaria industrial y electrodomésticos, con un 86,78%. El resto de los elementos corresponden a las exportaciones de aparatos, juguetes, armas y municiones, manufacturas diversas, instrumentos musicales y relojes. Estos elementos no corresponden por sí solos una gran cuantía en el sector. Todos juntos corresponden a un 13,28% del sector. Podemos ver todo el desglose de este sector en el anexo 10

Dentro del sector textil encontramos diversidad de elementos, los cuales podemos ver en detalle en el Anexo 11. Los elementos que constituyen la mayor cuantía de exportación dentro de este sector son los muebles, quienes alcanzan el 41,60% con un total de 726 millones.

En el sector vehículos podemos ver cuatro tipos medios de transporte exportados³². El medio de transporte con mayor importancia en este sector son los trenes, con una cuantía total de 419 millones y un 54,06%. Dentro de esta cuantía se incluyen la exportación de las partes de locomotoras, así como accesorios y equipos mecánicos de las mismas. En cuanto a los buques, se incluyen en este desglose botes y barcos flotantes. En el desglose de aeronaves, se incluyen también vehículos espaciales y sus partes.

En el sector piedra encontramos un desglose bastante equitativo, encabezado por el vidrio y cristalería que sobresalen alcanzando un 39,49% con 207 miles de millones de dólares exportados.

Por otro lado, las piedras y metales preciosos incluyen: perlas naturales o cultivadas, piedras preciosas o semipreciosas, metales preciosos, chapados de metal precioso y sus manufacturas, joyería de imitación y monedas. Podemos ver el desglose completo en el Anexo 13.

Por último, y con una ínfima importancia sobre la cuantía total de las exportaciones ucranianas tenemos el sector otros, sector donde se han incluido materias exportadas que por su naturaleza no han sido especificadas o no han podido incluirse en ninguno de los sectores anteriormente mencionados.

³² Ver Anexo 12

6. Los efectos del conflicto entre Ucrania y Rusia

6.1 Efectos del conflicto para la Unión Europea

6.1.1 La crisis energética

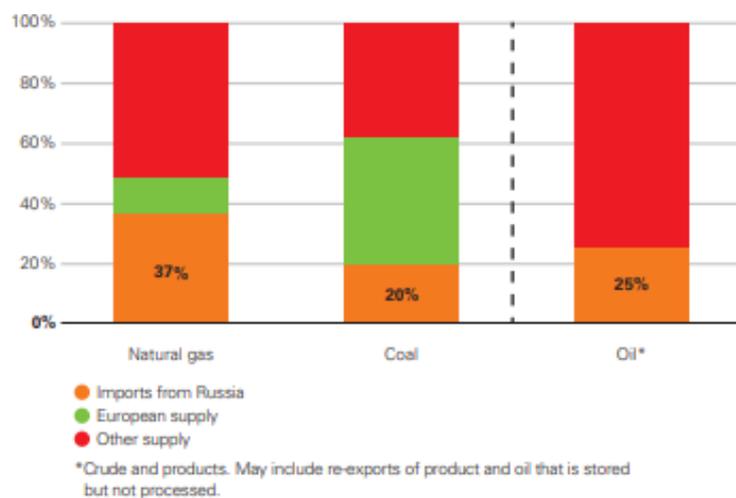
En primer lugar, un efecto en este conflicto ha sido una crisis energética para Europa. Como muestra la Ilustración 8, la UE importaba de Rusia el 37% del gas, el 25% del petróleo y el 20% del carbón (BP, 2022), esto la colocaba en una situación de dependencia en el suministro de un recurso vital para mantener su nivel de producción y por tanto de su nivel de vida.

La elevación de los precios que supuso el desencadenante de la guerra hizo que el Gas se multiplicara en los meses inmediatamente posteriores, a la vez que se ponía en peligro el suministro del mismo, al cerrar parcialmente Rusia el suministro vía gasoductos, ocurriendo lo mismo, aunque en menor medida con el petróleo.

Según CNN (2022), el 72% de las exportaciones rusas de gas de 2021 se destinaron a países europeos. Entre estos países destacan: Alemania (16%), Italia (12%) y Francia (8%).

Además, el 31% de las exportaciones rusas de carbón de 2021 estaban destinadas a países europeos. Destacan dentro de estos, Turquía (7%), Alemania (7%), Países Bajos (5%) y Ucrania (5%).

Ilustración 8: Participación de Rusia en el consumo natural y las importaciones de petróleo de la UE-27



Fuente: BP (2022)

Según New York Times (2023), el precio de la factura del gas en Europa ha aumentado hasta casi duplicarse de 2021 a 2022 y el precio de la electricidad ha aumentado un 70 % en la primera mitad de 2022.

Según explica Rogov (2023) esta subida en los precios energéticos ha sido la causa que ha evitado un descalabre en la economía rusa, resultando incluso en un aumento del 18% en el PIB (a pesar de las sanciones y la disminución en las importaciones).

Viendo estos datos podemos destacar la importancia de Rusia como proveedor energético para la Unión Europea

6.1.2. La inflación

La pandemia, la crisis energética y la desaceleración del crecimiento han sido las principales causas de la nueva oleada de inflación (New York Times, 2023), que ha obligado a los bancos centrales a poner en marcha una política contractiva que puede conducir al estancamiento de las economías. La salida de la pandemia ya mostró la existencia de problemas de abastecimiento cuando la economía mundial empezó a recuperarse, fueron especialmente significativos en los precios del petróleo, pero también en otros sectores manufactureros donde la recomposición de las cadenas de valor resultó dificultosa al mantener China su estricta política de lucha contra el COVID. Cuando a esto se unió la subida de precios de la energía y los alimentos ocasionada por la guerra la inflación alcanzó valores en el área euro próximos al 10% al finalizar 2022.

Además, debemos añadir a estas tres causas la relevancia de determinados sectores, tales como la industria metalúrgica, el sector de los cereales y el ámbito energético, para los países involucrados en el conflicto, como hemos podido ver desarrollados en los puntos 3 y 4 del presente documento.

Según Euronews (2023), la inflación ha aumentado en un 7% de marzo de 2022 a marzo de 2023. La inflación subyacente³³ ha subido un 5,6% en este período, una décima menos de lo que subió el año anterior.

Según el Banco Central Europeo (2023), de acuerdo a proyecciones macroeconómicas la inflación general se situará en el Eurosistema³⁴ en un promedio de 5,4% en 2023, 3,0% en 2024 y en 2,2% para 2025.

³³ Denominamos así a la inflación que no tiene en cuenta los precios de la energía, los alimentos, el alcohol y tabaco.

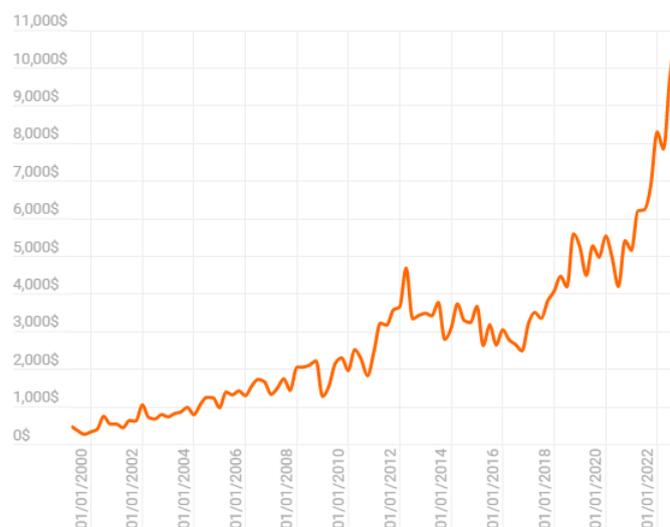
³⁴ La autoridad monetaria de la eurozona

6.2 Efectos del conflicto para Rusia

Las sanciones de la Unión Europea a Rusia han hecho que Rusia cambie de principal socio comercial. El sustituto para la Unión Europea ha sido China. El país asiático alcanzó un volumen total de exportaciones e importaciones en 2022 de 6,25 billones de dólares³⁵ (El Economista,2023). Esto supuso un aumento del 7,7% respecto al año anterior. Según el Economista (2023), los intercambios entre China y Rusia llegaron a alcanzar 189.464 millones de dólares en 2022. Rusia ha llegado con esta cifra a representar un 3,03 % del comercio exterior chino a finales de 2022.

Durante 2022, las exportaciones de productos rusos a China aumentaron un 48,6% (el Economista, 2023). Podemos ver este aumento exponencial gráficamente en la Ilustración 9.

Ilustración 9: Intercambios trimestrales en millones de dólares de productos rusos a China



Fuente: El Economista (2023)

Según The Economist (2023A), coincidiendo con el inicio del conflicto bélico, se ha producido un notable cambio en las exportaciones rusas. Estas han experimentado una redirección significativa hacia China, India, Singapur, Turquía y Emiratos Árabes Unidos, mientras que han disminuido hacia los países europeos debido a las sanciones impuestas por la Unión Europea. En la actualidad, se constata que dichos países desempeñan un papel mediador en la comercialización de productos refinados

³⁵ Aunque mencionemos estas cifras en dólares estadounidenses, los intercambios se realizan en yuanes chinos.

procedentes de la extracción de petróleo ruso, aunque no se limitan exclusivamente a esta fuente, sino que podrían involucrar también otras variantes para crear materias refinadas.

No obstante, es importante destacar que ello no implica que las sanciones impuestas por Europa no hayan surtido efecto. Los mencionados países están desempeñando un papel intermediario y aprovechando las oportunidades económicas que se presentan. De hecho, Rusia ha experimentado una reducción del 8% en su producción de petróleo en comparación con las proyecciones previas al conflicto, y sus ingresos en el primer trimestre de 2023 han disminuido un 40% en relación con los datos del año pasado (The Economist, 2023A).

7. El estado actual de las relaciones entre Ucrania y Rusia.

El estado actual de las relaciones entre Ucrania y Rusia es nulo debido a la guerra entre ambos, se basa en negociaciones para ambas partes. Hasta el momento actual ha habido cuatro rondas de negociaciones entre ambas partes, todas ellas sin éxito (Suzuki S., 2023).

Según Suzuki. S (2023), son cuatro los pilares que Rusia exige a Ucrania para poner fin al conflicto entre ambas partes:

1. La anexión en la constitución de Ucrania de un compromiso de neutralidad. Este compromiso exige que Ucrania incluya en su constitución la renuncia de anexionarse a organismos internacionales como son la Unión Europea o la OTAN. Rusia piensa que estos organismos están ganando territorio anexionado a los antiguos países soviéticos, perjudicando así sus intereses tanto políticos como económicos. Por otro lado, Ucrania ve esta exigencia como algo que haría que perdiera soberanía sobre sus decisiones, así como calidad democrática
2. Reconocimiento de Crimea como región rusa. Esta región fue anexionada ilegalmente en 2014 y Rusia reclama su reconocimiento a nivel internacional. La realidad es que esta exigencia va más allá de Ucrania, aunque el reconocimiento por parte de esta sería un primer paso para que el resto de los países aceptarán este territorio como ruso.
3. Reconocimiento de Donetsk y Luhansk. Estos territorios han sido anexionados durante la guerra actual. Rusia quiere que ambos sean reconocidos internacionalmente como territorios rusos, pero la realidad es similar a la de Crimea, es una exigencia que va más allá de Ucrania y cuyas probabilidades de alcanzarse son muy bajas.
4. Desmilitarizar el estado ucraniano. Rusia no ha profundizado en esta exigencia, ni ha profundizado en qué parámetros y condiciones. La realidad de este reclamo es que cualquier país no aceptaría esto, y menos en el caso de Ucrania, el cual ha visto invasiones por parte del estado ruso en deliberadas ocasiones.

8. Conclusiones: Los efectos del conflicto

El conflicto bélico entre Ucrania y Rusia tiene profundas raíces históricas y políticas. Ucrania, al igual que muchos otros países que actualmente forman parte de la Unión Europea o están considerados para su incorporación, solía ser parte de la extinta Unión Soviética. Esta conexión histórica lo vincula estrechamente con la Federación Rusa, que podría considerarse como su sucesor. Además, su ubicación geográfica le otorga atractivo para establecer relaciones tanto con Rusia como con la Unión Europea.

Rusia ha experimentado constantes tensiones con los países de la antigua Unión Soviética debido a su pasado común, y también con la Unión Europea hacia el que una parte de su población, la menos prorrusa, se ve atraída. Ello ha marcado los primeros veintitrés años del siglo XXI de su historia reciente y ha afectado a sus relaciones comerciales y políticas con ambas partes.

Ambos países tienen su economía apoyada en una sólida base en el sector primario, y esto se refleja en sus relaciones con la Unión Europea. Además, Ucrania cuenta con un importante sector de servicios y un sector de minerales metálicos debido a sus recursos naturales atractivos para la exportación. Por otro lado, Rusia tiene su sector más fuerte en el sector extractivo, especialmente en el carbón, el gas y el petróleo, que son líderes indiscutibles en términos de materias primas comercializadas en el extranjero.

Todos estos elementos, que son fundamentales en el comercio con la Unión Europea, se han visto claramente afectados. En primer lugar, Ucrania ha experimentado una disminución en su flujo comercial con la Unión Europea debido a la escasez causada por el conflicto en el que se ha visto envuelta. El sector primario en Ucrania ha sido el más afectado, especialmente el comercio de cereales. Por otro lado, Rusia también ha sufrido las consecuencias de las sanciones impuestas por la Unión Europea, junto con el Reino Unido y Estados Unidos, como una forma indirecta de intervenir en el conflicto sin recurrir a la guerra. Estas sanciones han llevado a Rusia a redirigir sus exportaciones hacia otros países, siendo China su principal socio comercial.

La Unión Europea también se ha visto afectada por el conflicto, al ser Rusia su principal socio comercial en el sector energético, favorecido por su ubicación geográfica y las relaciones comerciales establecidas a lo largo de la primera parte del siglo XXI, experimentando un gran problema de suministro energético y con la consiguiente subida de precios lo que ha conducido a una grave inflación. Si bien lo más grave de la crisis energética parece haberse superado, la pervivencia en la guerra supone para la Unión Europea una fuerte incertidumbre y unos costos, en forma de apoyos a Ucrania

y aumentos de los gastos en defensa, que dificultaran la marcha de la economía en el inmediato futuro.

BIBLIOGRAFÍA

- BBC News (2014). En qué beneficia a Ucrania el pacto con la Unión Europea que disparó la crisis
https://www.bbc.com/mundo/noticias/2014/06/140627_pacto_ukrania_union_europea_mz
- BBC News (2022A): Rusia y Ucrania: del trigo al aluminio, 4 exportaciones estratégicas de los dos países.
<https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-60693406#:~:text=Rusia%20es%20uno%20de%20los,%2C%20n%C3%ADquel%2C%20paladio%20y%20cobre.>
- BBC News (2022B): Rusia y Ucrania: qué pasó en Crimea en 2014 (y por qué importa ahora).
<https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-60500020>
- BP (2022): Statistical Review of World Energy. 71st Edition. Recuperado el 2 de julio
<https://www.bp.com/content/dam/bp/business-sites/en/global/corporate/pdfs/energy-economics/statistical-review/bp-stats-review-2022-full-report.pdf>
- CNN (2022): ¿Qué países dependen más del gas exportado por Rusia?
<https://cnnespanol.cnn.com/2022/07/26/cuanto-depende-mundo-gas-combustible-rusia-exportaciones-orix/#:~:text=La%20Uni%C3%B3n%20Europea%20depende%20de,de%20carb%C3%B3n%20de%20la%20UE.>
- Colás X. y Gallego J.G.: Ucrania renuncia a firmar el acuerdo comercial con la Unión Europea. El Mundo (2013)
<https://www.elmundo.es/internacional/2013/11/29/5298535561fd3ddc778b4575.html>
- Consejo de la Unión Europea (2022). Cómo funcionan las sanciones de la Unión Europea contra Rusia
<https://www.consilium.europa.eu/es/policies/sanctions/restrictive-measures-against-russia-over-ukraine/sanctions-against-russia-explained/>

- Consejo de la Unión Europea (2022). Medidas restrictivas de la Unión Europea contra Rusia por sus actos en Ucrania (desde 2014)
<https://www.consilium.europa.eu/es/politicas/sanciones/restrictive-measures-against-russia-over-ukraine/>
- Consejo de la Unión Europea (2022). Relaciones de la Unión Europea con Ucrania
<https://www.consilium.europa.eu/es/politicas/eastern-partnership/ukraine/>
- Datos-macro (2022). Rusia-Exportaciones de mercancías.
<https://datosmacro.expansion.com/comercio/exportaciones/rusia>
- El Economista (2023): Rusia sustituye a Europa por China: así se disparan los intercambios comerciales entre Moscú y Pekín.
<https://www.eleconomista.es/economia/noticias/12106894/01/23/Rusia-sustituye-a-Europa-por-China-asi-se-disparan-los-intercambios-comerciales-entre-Moscu-y-Pekin.html>
- Euronews (2023). La inflación europea repunta en abril hasta el 7% antes de la decisión de sobre los tipos de interés.
<https://es.euronews.com/2023/05/02/la-inflacion-europea-repunta-en-abril-hasta-el-7-antes-de-la-decision-sobre-los-tipos-de-i#:~:text=mes%20de%20abril,-.Seg%C3%BAn%20los%20datos%20anunciados%20el%20martes%20por%20la%20Oficina%20Estad%C3%ADstica,la%20Ilev%C3%B3%20el%20sector%20alimentario.>
- Euronews (2023). ¿Qué ocurriría realmente si Ucrania ingresara en la UE?
<https://es.euronews.com/2023/03/22/que-ocurriria-realmente-si-ucrania-ingresara-en-la-ue>
- Grupo Banco Mundial (2023): La inversión extranjera directa en la Federación Rusa
<https://datos.bancomundial.org/indicador/BX.KLT.DINV.CD.WD?end=2021&locations=RU&start=1992&view=chart>
- Economipedia (2023): La inversión extranjera indirecta (IED)
<https://economipedia.com/definiciones/inversion-extranjera-directa-ied.html>

- El Confidencial (2023): Trigo, carne, sal, azúcar... Ucrania suspende la exportación de materias primas clave.
https://www.elconfidencial.com/mercados/2022-03-07/ucrania-suspende-la-exportacion-de-productos-agricolas-clave-por-la-guerra_3387415/
- Energy Information Administration (2023): Europe Brent Spot Price FOB
<https://www.eia.gov/dnav/pet/hist/LeafHandler.ashx?n=PET&s=RBRTE&f=A>
- Ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères (2014): La situación de Ucrania desde 2014.
<https://www.diplomatie.gouv.fr/es/fichas-de-paises/ucrania/situacion-en-ucrania-que-hace/la-situacion-en-ucrania-desde-2014/#:~:text=El%2016%20de%20marzo%20de,en%20el%20este%20de%20Ucrania.>
- Gonçalves. P (2023): La carrera por el nuevo oro blanco. El País.
<https://elpais.com/economia/negocios/2023-05-28/la-carrera-por-el-nuevo-oro-blanco.html>
- La Vanguardia (2022): ¿Qué países formaban parte de la antigua URSS?
<https://www.lavanguardia.com/vida/junior-report/20200918/483528781106/que-paises-formaban-parte-urss.html>
- León. P y Rosell. J (2015): Las relaciones económicas entre Rusia y la Unión Europea
- Link. G (2023): La guerra de Ucrania y la lucha por las materias primas. Word Socialist Web Site.
<https://theconversation.com/cinco-materias-primas-esenciales-a-las-que-afectara-la-guerra-en-ucrania-177945>
- New York Times (2023): Guerra en Ucrania: 6 consecuencias que ha tenido el mundo
<https://www.nytimes.com/es/2023/02/28/espanol/querra-ucrania-impacto.html>

- Rogov. K (2023). Only a sustained fall in oil prices will break Vladimir Putin's regime. The Economist.

- Suzuki. S (2023). Rusia y Ucrania: los complejos escenarios para una solución negociada a la guerra. BBC News

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-60710182>

- Savio. I (2023) : ¿Por qué el fertilizante ruso es vital para luchar contra el hambre. El Confidencial

<https://www.epe.es/es/internacional/20221117/fertilizante-ruso-vital-lucha-hambre-78680493>

- The Atlas of Economic Complexity (2023): Ucrania y Rusia

<https://atlas.cid.harvard.edu/explore?country=228&queryLevel=location&product=undefined&year=2020&productClass=HS&target=Product&partner=undefined&nodeSizing=None&startYear=undefined>

- The Economist (2008). Trouble in the pipeline. May 8Th.
- The Economist (2014). From bad to worse. April 19Th.
- The Economist (2023a), Buyers of Russian crude are exporting refined oil to the West. Jun 20Th.
- The Economist (2023): Rusia's sanctions- dodging is getting very sophisticated. Mar 2nd.
- The Observatory of Economy Complexity (2023): Rusia exportaciones e importaciones

<https://oec.world/en/profile/country/rus?yearSelector1=2020>

- Unión Europea (15 de marzo de 2015). Acuerdo de Asociación entre la Unión Europea y Ucrania.

<https://eurlex.europa.eu/legalcontent/ES/ALL/?uri=CELEX%3A22014A0529%2801%29>

- Yaniz Velasco. F (2022): Ucrania entre 2000 y 2014. Una etapa decisiva.

<https://www.acami.es/wp-content/uploads/2022/05/Ucrania-2000-2014-web.pdf>

ANEXOS

Anexo 1: Sanciones en el transporte de la Unión Europea a Rusia

Transporte por carretera

La UE ha prohibido entrar en la UE a los transportistas de mercancías rusos y bielorrusos, incluso en tránsito.

El objeto de esta sanción es restringir la capacidad de la industria rusa para adquirir productos clave y perturbar el comercio por carretera hacia Rusia y desde Rusia. Sin embargo, los países de la UE pueden conceder excepciones:

- al transporte de energía;
- al transporte de productos farmacéuticos, médicos, agrícolas y alimentarios;
- al transporte con fines de ayuda humanitaria;
- al transporte relacionado con el funcionamiento de las representaciones diplomáticas y consulares de la UE y sus países en Rusia, o de organizaciones internacionales en Rusia que gocen de inmunidad en virtud del Derecho internacional;
- a la transferencia o la exportación a Rusia de bienes culturales que se encuentren en préstamo en el contexto de la cooperación cultural formal con Rusia.

La prohibición no afecta a los servicios de correo ni a los productos que transiten entre la provincia de Kaliningrado y Rusia.

Sector de la aviación

En febrero de 2022, la UE denegó a las compañías aéreas rusas de todo tipo el acceso a los aeropuertos de la UE y les prohibió sobrevolar el espacio aéreo de la UE. Esto significa que los aviones matriculados en Rusia o en otro lugar y los aviones alquilados o arrendados a un ciudadano o entidad rusos no pueden aterrizar en ningún aeropuerto de la UE y no pueden sobrevolar los países de la UE. La prohibición incluye a las aeronaves privadas, por ejemplo, los reactores de empresas privadas.

Además, la UE ha prohibido la exportación a Rusia de productos y tecnología utilizados en la industria aeronáutica y espacial.

También quedan prohibidos los servicios de seguro, de mantenimiento y la asistencia técnica relacionados con esos productos y tecnología. Los Estados Unidos, Canadá y el Reino Unido han impuesto restricciones similares.

Esto significa que las compañías aéreas rusas no pueden adquirir aeronaves, piezas de recambio o equipos para su flota y no pueden realizar las reparaciones o inspecciones técnicas necesarias. Dado que tres cuartas partes de la actual flota aérea comercial de Rusia se construyeron en la UE, los Estados Unidos o Canadá, es probable que, con el tiempo, la prohibición tenga por efecto la inmovilización de una parte considerable de la flota rusa de aviación civil y llegue a afectar incluso a los vuelos nacionales.

Transporte marítimo

La UE ha cerrado sus puertos a toda la flota mercante rusa, que cuenta con más de 2 800 buques. Pero la medida no afecta a los buques que transporten:

- energía;
- productos farmacéuticos, médicos, agrícolas y alimentarios;
- ayuda humanitaria;
- combustible nuclear y otros bienes necesarios para el funcionamiento de las instalaciones nucleares civiles;
- carbón.

La medida tampoco afecta a los buques que necesiten asistencia en busca de un lugar de refugio, de una escala portuaria de emergencia por razones de seguridad marítima o para salvar vidas en el mar.

La prohibición se aplicará también a los buques que intenten eludir las sanciones cambiando su pabellón ruso o su registro por el de otro Estado, o a los que se dediquen a los transbordos entre buques. Las autoridades portuarias pueden detectar un intento de cambiar el pabellón o de modificar el registro comprobando el número OMI del buque (número de identificación único asignado en nombre de la Organización Marítima Internacional).

La UE ha prohibido el transporte marítimo de petróleo crudo ruso (a partir del 5 de diciembre de 2022) y de productos petrolíferos (a partir del 5 de febrero de 2023) a terceros países. Asimismo, ha prohibido la correspondiente prestación de asistencia técnica, servicios de intermediación o financiación o asistencia financiera. Esta

prohibición no se aplica en caso de que el petróleo crudo o los productos petrolíferos se compren al precio máximo o por debajo de ese tope.

Anexo 2: Registro de individuos rusos con entrada vetada a Europa tras el comienzo de la guerra de Ucrania

Ahora son objeto de medidas restrictivas de la UE respecto de acciones que menoscaban o amenazan la integridad territorial, la soberanía y la independencia de Ucrania casi 1 800 personas y entidades en total. En junio de 2023, la UE sancionó a otras 71 personas y 33 entidades. Algunas de las personas incluidas en la lista son:

- el presidente de Rusia, Vladímir Putin;
- el ministro de Asuntos Exteriores de Rusia, Serguéi Lavrov;
- el expresidente de Ucrania Víktor Yanukóvich;
- miembros de la Duma Estatal rusa (cámara baja del Parlamento);
- miembros del Consejo Nacional de Seguridad;
- miembros del Consejo de la Federación de Rusia;
- ministros, gobernadores y políticos locales como el alcalde de Moscú;
- altos funcionarios y personal militar de alta graduación;
- Yevgeny Prigozhin y comandantes del Grupo Wagner;
- destacados empresarios y oligarcas;
- propagandistas pro-Kremlin y antiucranianos.

La lista incluye también a las personas que tengan responsabilidades o participación en:

- las atrocidades cometidas en Bucha y Mariúpol;
- los ataques con misiles cometidos contra infraestructuras vitales civiles;
- las deportaciones y adopciones forzadas de niños ucranianos;
- el reclutamiento de mercenarios sirios para luchar en Ucrania;
- la fabricación y suministro de drones;
- el saqueo del patrimonio cultural ucraniano.

En la lista de entidades figuran:

- bancos y entidades financieras;
- empresas de los sectores militar y de la defensa;
- empresas de los sectores de la aviación, la construcción naval y la construcción de maquinaria;

- fuerzas armadas y grupos paramilitares;
- partidos políticos;
- el movimiento Frente Popular Panruso;
- organizaciones de medios de comunicación responsables de difundir propaganda y desinformación;
- el Grupo Wagner, una entidad militar privada con sede en Rusia;
- RIA FAN, una organización rusa de medios de comunicación.

La UE también ha impuesto sanciones a Bielorrusia, por su implicación en la invasión rusa de Ucrania, y a Irán por el suministro de drones a Rusia.

Anexo 3: Desglose de exportaciones brutas del sector mineral en Rusia

Desglose	Volumen (en miles de millones)	% sobre el sector
Piedras y metales preciosos	31.2 mil millones	95,60%
Vidrio y cristalería.	652 millones	2,00%
Artículos de piedra, yeso, cemento, etc.	487 millones	1,49%
Productos cerámicos	295 millones	0,91%
Total	32,6 mil millones	

Fuente: Elaboración propia con datos de Atlas (2023)

Anexo 4: Desglose de exportaciones brutas en el sector metales en Rusia

Desglose	Volumen	% sobre el PIB
Hierro y acero	16.8 mil millones	46,33%
Aluminio	5.99 mil millones	16,51%
Cobre	5.51 mil millones	15,20%
Níquel	3.29 mil millones	9,08%
Manufacturas de hierro o acero	3.11 mil millones	8,58%
Otros metales comunes	914 millones	2,52%
Plomo y sus manufacturas	213 millones	0,59%
Herramientas y vajillas de metal	204 millones	0,56%
Manufacturas diversas de metal común.	196 millones	0,54%
Zinc	17,6 millones	-
Estaño	12,8 millones	-
Total	36,3 mil millones	

Fuente: Elaboración propia con datos de Atlas (2023)

Anexo 5: Desglose de exportaciones brutas en el sector químico en Rusia

Desglose	Volumen	% sobre el sector
Fertilizantes	7.25 mil millones	30,53%
Productos químicos inorgánicos	3.90 mil millones	16,42%
Plásticos y sus manufacturas	3.68 mil millones	15,52%
Químicos orgánicos	2.63 mil millones	11,09%
Goma	2.61 mil millones	10,99%
Productos farmacéuticos	909 millones	3,83%
Productos químicos varios	885 millones	3,73%
Aceites esenciales	830 millones	3,49%
Jabones, ceras y pinturas	527 millones	2,22%
Tintes, pinturas, tintas, etc.	314 millones	1,32%
Explosivos	138 millones	1,32%
Sustancias albuminoideas	52,5 millones	-
Productos fotográficos o cinematográficos	11,7 millones	-
Total	23,7 mil millones	

Fuente: Elaboración propia con datos de Atlas (2023)

Anexo 6: Desglose de exportaciones brutas en el sector químico en Rusia

Desglose	Volumen	% sobre el sector
Vehículos	2.54 mil millones	56,01%
Buques	734 millones	16,17%
Trenes	694 millones	15,28%
Aeronave	569 millones	12,54%
Total	4,54 mil millones	

Fuente: Elaboración propia con datos de Atlas (2023)

Anexo 7: Desglose de exportaciones brutas en el sector maquinaria en Rusia

Desglose	Volumen	% sobre el PIB
Maquinaria industrial	6.62 mil millones	79,55%
Aparatos (ópticos, médicos, etc.)	1.25 mil millones	14,97%
Juguetes	182 millones	2,19%
Armas y municiones	145 millones	1,74%
Manufacturas diversas	78,6 millones	0.94%
Relojes	38,4 millones	-
Instrumentos musicales	11,5 millones	-
Total	8.32 mil millones	

Fuente: Elaboración propia con datos de Atlas (2023)

Anexo 8: Desglose de las exportaciones ucranianas en el sector químico

Desglose	Volumen (en miles de millones)	% sobre el sector
Productos químicos inorgánicos	808 millones	29,78%
Plástica	575 millones	21,18%
Fertilizantes	363 millones	13,38%
Productos farmaceuticos	255 millones	9,40%
Químicos orgánicos	171 millones	6,32%
Tintes, pinturas, tintas, etc.	118 millones	4,37%
Aceites esenciales	96,8 millones	3,57%
Productos químicos varios	134 millones	4,93%
Goma	87,3 millones	3,22%
Jabones, ceras y pinturas	83,2 millones	3,07%
Sustancias albuminoideas	16,5 millones	-
explosivos	3,85 millones	-
Total	2.71 mil millones	

Anexo 9: Desglose de las exportaciones ucranianas en el sector electrónica

Desglose	Volumen (en miles de millones)	% sobre el sector
Maquinaria y equipo eléctrico	2.66 mil millones	100,00%
Total	2.66 mil millones	

Anexo 10: Desglose de las exportaciones ucranianas en el sector maquinaria.

Desglose	Volumen (en miles de millones)	% sobre el sector
Maquinaria industrial y electrodomésticos	2.00 mil millones	86,78%
Aparatos (ópticos, médicos, etc.)	157 millones	6,80%
Juguetes	129 millones	5,60%
Armas y municiones	7,96 millones	0,34%
Manufacturas diversas	7,25 millones	0,31%
Instrumentos musicales	2,25 millones	-
Relojes	1,61 millones	-
Total	2.31 mil millones	

Anexo 11: Desglose de las exportaciones ucranianas en el sector textil

Desglose	Volumen (en miles de millones)	% sobre el sector
Muebles	726 millones	41,60%
Prendas de vestir, no de punto	371 millones	21,27%
Los demás artículos textiles confeccionados	183 millones	10,51%
Calzado	158 millones	9,07%
prendas de vestir, tejer	129 millones	7,40%
Guata, fieltro y tela no tejida	87,9 millones	5,03%
Alfombras	19,9 millones	1,14%
Tejidos textiles impregnados, revestidos, revestidos o laminados	10,4 millones	-
Filamentos artificiales.	9,31 millones	-
Tejidos de punto o ganchillo.	6,63 millones	0,38%
Paraguas y bastones	5,35 millones	0,31%
Arte	4,43 millones	-
Fibras sintéticas discontinuas	14,9 millones	-
Fibradas cortadas artificiales	14,9 millones	-
Sombrerería	6,09 millones	0,35%

Tejidos especiales	4,00 millones	-
Lana	3,56 millones	-
Algodón	2,28 millones	-
Plumas y plumón	1,78 millones	-
Otras fibras textiles vegetales	\$ 597k	-
Total	1.75 mil millones	

Anexo 12: Desglose de las exportaciones ucranianas en el sector automóvil

Desglose	Volumen (en miles de millones)	% sobre el sector
Trenes	419 millones	54,06%
Buques	148 millones	19,11%
Vehículos	119 millones	15,34%
Aeronave	89,1 millones	11,49%
Total	776 millones	

Anexo 13: Desglose de las exportaciones del sector piedra

Desglose	Volumen (en miles de millones)	% sobre el sector
Vidrio y cristalería	207 millones	39,49%
Productos cerámicos	110 millones	21,03%
Artículos de piedra, yeso, cemento, etc.	107 millones	20,35%
Piedras y metales preciosos	100 millones	19,12%
Total	524 millones	

Fuente: Elaboración propia con datos de Atlas (2023)