



Departamento de Economía,
Planificación y Empleo

INFORMES ECONÓMICOS

Número 73

Junio 2022

Relaciones comerciales de España y Aragón con Rusia y Ucrania

Javier Villanueva Sánchez

Servicio de Estudios Económicos

Relaciones comerciales de España y Aragón con Rusia y Ucrania

1.- INTRODUCCIÓN

La invasión de Ucrania por parte de Rusia ha desatado una guerra entre ambos países en suelo ucraniano, cuya duración y extensión es incierta, aunque día a día aumenta la probabilidad de un conflicto muy prolongado en el tiempo.

Dejando a un lado la tragedia humana que toda guerra conlleva, y poniendo el foco exclusivamente en las consecuencias económicas que lleva aparejadas, una guerra es nefasta para la economía. Destruye el capital físico y humano del territorio donde se produce, y en términos más generales exacerba la incertidumbre de los agentes económicos, frenando la inversión y el consumo. Es el continente europeo el principal afectado por las consecuencias económicas de esta guerra, y de forma más indirecta otras áreas económicas del planeta.

La economía europea se verá afectada a través de diferentes canales, como el encarecimiento de las materias primas energéticas y agrícolas, la reducción de los flujos comerciales, el aumento de la incertidumbre y el endurecimiento de las condiciones financieras.

La guerra de Ucrania ha acelerado ciertas tendencias y desajustes que ya se venían manifestando como consecuencia de la pandemia del Covid-19. La economía mundial se estaba recuperando en un contexto de precios al alza, particularmente los energéticos, con cuellos de botella en las cadenas de suministro globales. La guerra ha acelerado el tensionamiento de los mercados energéticos y de materias primas, conduciendo a la economía global a un menor ritmo de crecimiento y una mayor inflación, particularmente en Europa, con un riesgo no despreciable de terminar propagando la inestabilidad a los mercados financieros y desembocar en una recesión.

El mayor impacto económico lo sufrirá Ucrania, como es obvio, donde diversas fuentes estiman un coste en torno a 100.000 millones de euros en pérdidas directas, cifra que podría alcanzar los 600.000 millones de euros en cómputo total con las indirectas, lo que equivaldría a más de tres veces el tamaño de su PIB anual. Ciudades, infraestructuras e industrias destruidas cuya reconstrucción puede llevar décadas.

En segundo lugar, la economía rusa sufrirá un fuerte impacto derivado del coste de la invasión, de las sanciones impuestas y la pérdida de relaciones comerciales con buena parte del resto del mundo. Se prevé que el PIB de Rusia experimente una contracción en torno a un 10% en este ejercicio 2022. A medio plazo el impacto será mayor, en el caso de que se prolongue el aislamiento de su economía de la corriente comercial, financiera y tecnológica internacional.

En tercer lugar, el resto del mundo también sufrirá las consecuencias económicas, particularmente Europa por su mayor dependencia de materias primas energéticas y agrícolas procedentes del área en conflicto. En todo caso, hay que señalar que de acuerdo con Eurostat, sólo el 4,1% de las exportaciones de la UE en 2021 tuvo como destino Rusia, mientras que para la economía rusa el mercado de la UE fue el destino del 45% de sus exportaciones.

Por otra parte, la ONU ha llamado la atención por el grave impacto que la guerra de Ucrania está teniendo en la seguridad alimentaria mundial. Ucrania está considerada como el "granero de Europa" y exporta la mitad del aceite de girasol en el mundo, el 15% del maíz y el 12% del trigo, pero sus productos están bloqueados desde hace más de tres meses en los puertos del Mar Negro por la agresión de las tropas rusas.

Ello pone en peligro la seguridad alimentaria de países como Egipto, que importa más del 80% del grano de Ucrania. Otros países también muy dependientes de estas importaciones son Turquía, Yemen, Libia, Líbano o Irak. La escasez de cereales y las consiguientes alzas de precios puede además conducir a conflictos sociales y políticos en estos países.

Poniendo el foco en el medio y largo plazo, las consecuencias de esta invasión son incalculables. De acuerdo con el Real Instituto Elcano, la guerra tendrá efectos económicos y geopolíticos, con un realineamiento en las alianzas internacionales y en las organizaciones multilaterales de cooperación.

El deterioro de los marcos de cooperación internacional y del sistema de relaciones entre países basadas en reglas podría traducirse en una economía mundial más fragmentada, con menor globalización y menor interdependencia, lo que conllevará una menor creación de riqueza. La rivalidad geoestratégica, la desconfianza y el miedo van a contaminar las relaciones internacionales.

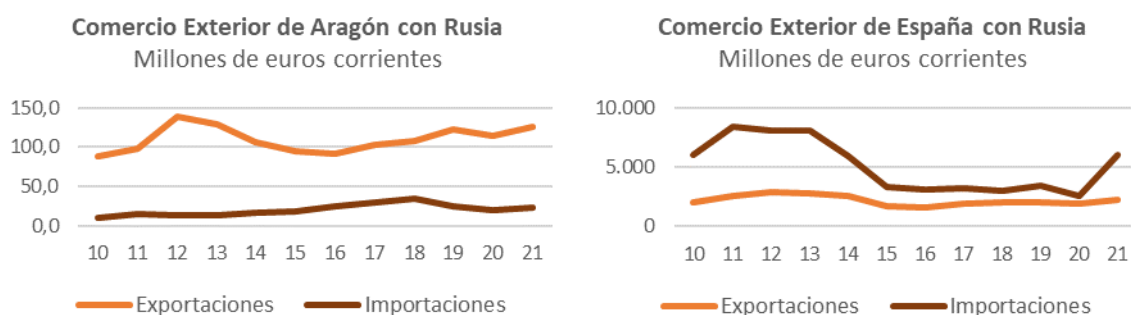
Ello además en un momento donde la cooperación internacional es imprescindible para implementar la transición energética. La guerra ha puesto de manifiesto hasta qué punto la seguridad energética y la mitigación del cambio climático están conectadas. La respuesta de emergencia ante una posible crisis energética ha desembocado en una carrera desesperada en busca de fuentes alternativas de combustibles fósiles y en un aumento del uso del carbón. Esto sólo puede tener carácter temporal, ya que es precisamente lo contrario de lo que el mundo necesita: un rápido avance en la inversión y el consumo de energías más limpias. Sin embargo, la energía limpia requiere insumos, minerales y productos intermedios que provienen de todo el planeta. En otras palabras, cuanto más limpia sea la energía, más amplias y diversas desde el punto de vista geográfico tendrán que ser las cadenas de valor.

En esta instantánea se analiza el volumen y características de las relaciones comerciales existentes en 2021 entre España y Aragón con Ucrania así como con Rusia y sus países afines. Como se verá, estas relaciones son relativamente débiles, en particular por lo que se refiere a las exportaciones españolas y aragonesas dirigidas a estos países, por lo que las consecuencias del conflicto a través de este canal deberían ser de escasa importancia.

No obstante, por el lado de las importaciones, las consecuencias de la guerra pueden ser de mucha mayor importancia para la economía española y aragonesa, no tanto por el volumen importado de esos países sino por la dificultad de encontrar suministradores alternativos para determinados productos, así como por el alza generalizada de precios de ciertas materias primas y componentes, lo que puede constituir una amenaza para la competitividad exterior de las manufacturas nacionales.

2.- COMERCIO EXTERIOR DE ESPAÑA Y ARAGÓN CON RUSIA Y UCRANIA

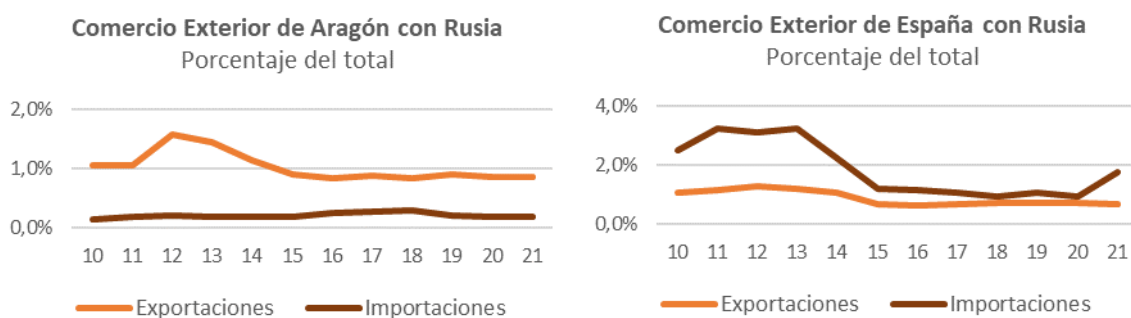
El intercambio de bienes de Rusia con España y Aragón muestra un perfil algo volátil en el tiempo, sin una tendencia clara, aunque caracterizado por su reducido volumen y peso relativo, con carácter general. En la última década, en euros corrientes, España exporta a Rusia entre dos mil y tres mil millones de euros anualmente, mientras que importa mercancías por valor de entre tres mil y nueve mil millones de euros anuales.



Fuente: ICEX

En el caso de Aragón, las ventas a Rusia han oscilado entre 90 y 140 millones de euros anuales, mientras las compras han sido de menor cuantía, entre 10 y 35 millones de euros anuales.

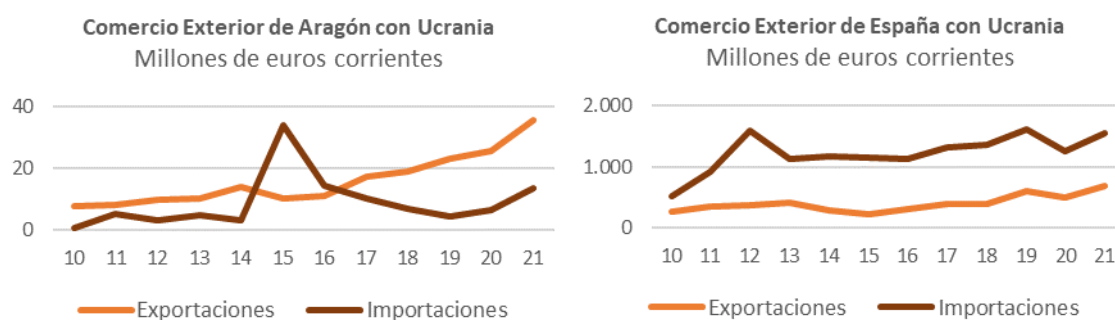
En términos relativos, las exportaciones con destino Rusia representan en torno al 1,0% del total en el caso de Aragón y en torno al 0,9% del total en el promedio de España. Por el lado de las importaciones, Aragón importa de Rusia en torno al 0,2% de sus compras exteriores totales, mientras en el conjunto de España el peso medio oscila entre el 1,0% y el 3,0% del total en la última década.



Fuente: ICEX

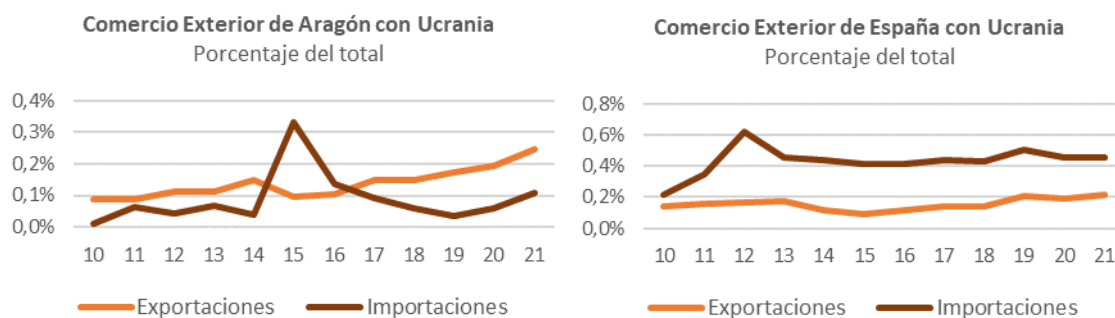
Si el comercio con Rusia es reducido, con Ucrania lo es todavía más, si bien en la última década la evolución parece dibujar una tendencia creciente, tanto en Aragón como en el conjunto de España. Así, las exportaciones españolas a Ucrania han pasado de 250 millones de euros en 2010 a casi 700 millones de euros en 2021. Por el lado de las importaciones, el volumen de compras ha pasado de 500 millones de euros en 2010 a algo más de 1.500 millones de euros en 2021.

En un tono similar, las exportaciones aragonesas a Ucrania pasan de 8 millones de euros en 2010 a 35 millones de euros en 2021, mientras las importaciones eran de apenas 800.000 euros en 2010 y han superado los 13 millones de euros en 2021.



Fuente: ICEX

En términos relativos, el volumen de exportaciones a Ucrania representa en torno a dos décimas del total, tanto en Aragón como en el conjunto de España. Por lo que respecta a las importaciones procedentes de Ucrania, su peso relativo se sitúa en torno a una décima en el caso de Aragón y en torno a cinco décimas en el conjunto de España.



Fuente: ICEX

En suma, la importancia relativa del comercio de España y Aragón con Rusia y Ucrania es muy reducida, por lo que las consecuencias directas de la guerra a través de este canal son muy limitadas.

No obstante, la repercusión puede ser de mayor importancia de acuerdo con la tipología de productos objeto de los intercambios, en particular por el lado de las importaciones, ya que en algunos casos pueden existir dificultades para disponer de fuentes de aprovisionamiento alternativas. Por otro lado, aunque las cifras agregadas señalan una repercusión muy limitada, hay que destacar que las consecuencias pueden ser muy perjudiciales para determinados sectores o ramas de actividad y para determinadas empresas españolas y aragonesas involucradas en estas relaciones comerciales.

Por ello, a continuación, se profundiza en la caracterización de las mercancías intercambiadas entre España y Aragón con Rusia y Ucrania, utilizando los datos correspondientes al año 2021, y descendiendo al máximo nivel de desagregación posible en base a la clasificación de sectores del ICEX.

3.- PRINCIPALES PRODUCTOS INTERCAMBIADOS CON RUSIA EN 2021

De acuerdo con la clasificación de Sectores ICEX, Aragón exporta a Rusia fundamentalmente bienes de consumo, cuyas ventas suponen en 2021 un 78,4% del total, seguidos a distancia por los productos industriales y tecnología, que representan un 20,8% del total. Las exportaciones aragonesas de alimentos y bebidas son casi testimoniales.

Exportaciones de Aragón a Rusia (2021)

Sectores ICEX	Valor, Miles	% total
Total Productos	125.684,41	100,0%
1 -- Agroalimentarios	937,37	0,7%
2 -- Bebidas	114,06	0,1%
3 -- Bienes de consumo	98.543,58	78,4%
4 -- Productos industriales y tecnología	26.089,39	20,8%

Fuente: ICEX

Descendiendo al detalle en la clasificación a siete dígitos de Sectores ICEX, la relación de los 20 productos con mayor volumen de exportaciones aragonesas a Rusia viene liderada por las ventas de prendas de vestir femeninas, que por sí solas explican casi el 62% de las exportaciones aragonesas a dicho país en 2021.

Exportaciones de Aragón a Rusia (2021) Sectores ICEX	Valor, Miles	%
3020701 -- Confección femenina	77.774,11	61,9%
3010201 -- Electrodomésticos línea blanca	17.539,79	14,0%
4330104 -- Farmaquímica	5.875,47	4,7%
4050301 -- maquinaria de transporte y elevación	3.189,47	2,5%
4130201 -- equipos, componentes y accesorios de automoción	2.696,87	2,1%
4130101 -- automóviles	2.263,51	1,8%
3030503 -- Ropa deportiva	2.236,22	1,8%
4220101 -- Equipos para manipulación de fluidos	2.026,30	1,6%
4350500 -- Otros productos no comprendidos en otro sector	1.312,45	1,0%
4090201 -- Maquinaria eléctrica	994,84	0,8%
4320300 -- Grupos electrógenos	929,13	0,7%
4090101 -- Material eléctrico	850,25	0,7%
1010701 -- Cereales	831,11	0,7%
4030203 -- Envases y embalajes de papel	704,01	0,6%
4030201 -- Envases y embalajes metálicos	664,33	0,5%
4040901 -- Otra maquinaria para la industria alimentaria	544,66	0,4%
4210301 -- Productos de fundición de hierro	491,80	0,4%
4330101 -- Química inorgánica	349,87	0,3%
4120201 -- Maquinaria para fabricar pasta, papel y cartón	345,31	0,3%
4330105 -- Materias primas y semimanufacturas de plástico	315,91	0,3%
SubTotal	121.935,41	97,0%
Total	125.684,41	100,0%

Fuente: ICEX

En segundo lugar, se situaron las ventas de electrodomésticos de línea blanca, que representan un notable 14% del total.

Con una importancia relativa sustancialmente menor, Aragón exportó a Rusia en 2021 productos farmacéuticos, maquinaria de transporte y elevación (remolques, ascensores), componentes de automoción (rodamientos, cigüeñales), automóviles o ropa deportiva.

El perfil de las exportaciones del conjunto de España a Rusia en 2021 es diferente, ya que predominan las ventas de productos industriales y tecnología, que representan el 61% del total, seguidas a distancia por bienes de consumo, con un 28,2% del total. Los productos agroalimentarios tienen una presencia no despreciable, del 9,4% del total, mientras las bebidas suponen el 1,5% restante.

Exportaciones de España a Rusia (2021)

Sectores ICEX	Valor, Miles	% total
Total Productos	2.213.263,24	100,0%
1 -- Agroalimentarios	208.143,30	9,4%
2 -- Bebidas	32.253,98	1,5%
3 -- Bienes de consumo	623.505,02	28,2%
4 -- Productos industriales y tecnología	1.349.360,94	61,0%

Fuente: ICEX

El detalle a siete dígitos de la clasificación ICEX para España ofrece una imagen más diversificada, como es lógico, por comparación con el caso aragonés. No obstante, el ranking viene encabezado por las prendas de vestir femeninas, al igual que en Aragón, representando el 13,2% de las exportaciones españolas a Rusia en el conjunto del año 2021.

Es sobradamente conocida la firma española que se encuentra principalmente detrás de estas ventas de confección femenina, lo que ilustra la importancia que la guerra en Ucrania puede tener para determinados sectores o empresas, a pesar de que las cifras agregadas sugieran un pequeño impacto directo del conflicto a través del canal exportador.

En el caso de Aragón, la actividad de carga del aeropuerto de Zaragoza se ha visto directamente afectada por el freno en las exportaciones de prendas de vestir, con caídas de entre el 20% y el 25% en tasa anual en las toneladas mensuales transportadas.

En segunda posición, con un 8,6% de las ventas españolas a Rusia, se encuentran los componentes de automoción, básicamente motores y neumáticos. En tercer lugar, España exporta a Rusia metales preciosos por un 5% del total, seguido de automóviles con un peso relativo similar. Tras ellos, las ventas españolas consisten en materias plásticas, pavimentos cerámicos (baldosas), conservas vegetales (aceitunas), productos químicos y farmacéuticos o prendas de vestir masculinas.

Otra serie de productos completan el ranking de los 20 productos más exportados por España a Rusia en el año 2021, como se muestra en la tabla adjunta.

Exportaciones de España a Rusia (2021) Sectores ICEX	Valor, Miles	%
3020701 -- Confección femenina	292.433,07	13,2%
4130201 -- equipos, componentes y accesorios de automoción	190.894,24	8,6%
4350101 -- Minerales metálicos y no metálicos (excepto cobre y cir	111.303,90	5,0%
4130101 -- automóviles	107.370,49	4,9%
4330105 -- Materias primas y semimanufacturas de plástico	83.694,83	3,8%
4340101 -- Pavimentos y revestimientos cerámicos	71.848,80	3,2%
1010302 -- Conservas vegetales	61.006,71	2,8%
4330199 -- Otros productos químicos	58.451,41	2,6%
4330104 -- Farmaquímica	53.100,67	2,4%
3020702 -- Confección masculina	52.631,77	2,4%
4050201 -- Maquinaria de construcción y obras públicas	50.715,25	2,3%
4140101 -- trenes	46.393,85	2,1%
3020901 -- Perfumería	41.719,06	1,9%
3020400 -- Calzado	38.622,98	1,7%
4070201 -- Fritas y esmaltes cerámicos	37.068,39	1,7%
1050501 -- Aceite de oliva	34.519,90	1,6%
4050301 -- maquinaria de transporte y elevación	31.853,55	1,4%
4340701 -- Aparatos sanitarios y grifería	27.683,74	1,3%
4330108 -- Pinturas, barnices, tinta de imprenta y mastiques	25.813,32	1,2%
3010201 -- Electrodomésticos línea blanca	25.434,42	1,1%
SubTotal	1.442.560,35	65,2%
Total	2.213.263,24	100,0%

Fuente: ICEX

Por lo que respecta a las importaciones procedentes de Rusia en 2021, la fotografía presenta también diferencias entre el caso aragonés y el promedio nacional. Así, atendiendo a los Sectores ICEX, Aragón compra a Rusia fundamentalmente productos agroalimentarios (49,9% del total) y productos industriales (44,3% del total), siendo el 5,9% restante bienes de consumo.

Importaciones de Aragón a Rusia (2021)		
Sectores ICEX	Valor, Miles	% total
Total Productos	23.625,79	100,0%
1 -- Agroalimentarios	11.778,98	49,9%
2 -- Bebidas	0,00	0,0%
3 -- Bienes de consumo	1.386,62	5,9%
4 -- Productos industriales	10.460,19	44,3%

Fuente: ICEX

El detalle de las compras aragonesas a Rusia viene liderado por las importaciones de filetes de pescado, concretamente bacalao congelado, producto que aglutina el 36,3% del total importado por Aragón en 2021 procedente de aquél país.

Le siguen en importancia las aleaciones de aluminio (21,3% del total), residuos de la industria agroalimentaria (pulpa de remolacha, el 13,5% del total) y fertilizantes (10.1% del total).

Tras ellos se situaban las importaciones de materias primas y semimanufacturas de plástico, prendas de confección femenina, instrumentos de precisión o componentes de automoción.

Importaciones de Aragón a Rusia (2021) Sectores ICEX	Valor, Miles	%
1040103 -- Filetes y demás carne de pescado	8.577,87	36,3%
4350402 -- Productos semielaborados de aluminio	5.033,44	21,3%
1051001 -- Residuos de la industria agroalimentaria	3.200,93	13,5%
4020501 -- Protección de cultivos	2.374,65	10,1%
4330105 -- Materias primas y semimanufacturas de plástico	2.079,78	8,8%
3020701 -- Confección femenina	1.275,01	5,4%
4240603 -- Instrumentos de precisión y medida para uso científico o in	298,56	1,3%
4130201 -- equipos, componentes y accesorios de automoción	201,15	0,9%
4030204 -- Envases y embalajes de vidrio	130,82	0,6%
4340603 -- Productos de carpintería de madera, metálica y plástica	60,67	0,3%
4130101 -- automóviles	49,55	0,2%
4220101 -- Equipos para manipulación de fluidos	46,81	0,2%
3010301 -- Mueble de hogar	45,11	0,2%
4330102 -- Química orgánica	36,67	0,2%
3010503 -- Cristalería	30,37	0,1%
4340803 -- Cerrajería y herrajes	29,61	0,1%
4330201 -- Maquinaria y equipos para la industria química	22,00	0,1%
3010102 -- Textil hogar confeccionado	21,71	0,1%
4090201 -- Maquinaria eléctrica	19,25	0,1%
4210301 -- Productos de fundición de hierro	16,37	0,1%
SubTotal	23.550,32	99,7%
Total	23.625,79	100,0%

Fuente: ICEX

En el conjunto de España, las importaciones procedentes de Rusia en 2021 se concentraban con fuerza en los productos industriales, aglutinando el 96,2% del total. Los productos agroalimentarios representaban un 3,3% de las compras totales, los bienes de consumo un 0,5% y el peso relativo de las bebidas apenas alcanzaba una centésima del total.

Importaciones de España a Rusia (2021)		
Sectores ICEX	Valor, Miles	% total
Total Productos	6.033.633,51	100,0%
1 -- Agroalimentarios	197.025,50	3,3%
2 -- Bebidas	447,97	0,0%
3 -- Bienes de consumo	29.725,70	0,5%
4 -- Productos industriales	5.806.434,33	96,2%

Fuente: ICEX

La desagregación detallada de los productos revela que el grueso de las compras españolas a Rusia son combustibles y lubricantes, que en 2021 absorben el 83,7% de las importaciones españolas procedentes de aquel país. En concreto, se trata básicamente de

petróleo (crudo, aceites pesados, fuel) y gas natural, cuyo peso relativo era del 51% y del 20% del total importado en 2021 por España, respectivamente.

Importaciones de España a Rusia (2021) Sectores ICEX	Valor, Miles	%
4320100 -- Combustibles y lubricantes	5.048.451,44	83,7%
4210301 -- Productos de fundición de hierro	221.964,84	3,7%
4330101 -- Química inorgánica	93.827,48	1,6%
4020501 -- Protección de cultivos	89.164,19	1,5%
1051001 -- Residuos de la industria agroalimentaria	57.022,44	0,9%
4350402 -- Productos semielaborados de aluminio	52.073,94	0,9%
4210302 -- Productos de fundición de acero	50.528,69	0,8%
4330107 -- Caucho sintético en formas primarias	48.987,96	0,8%
1010701 -- Cereales	36.471,49	0,6%
4130201 -- equipos, componentes y accesorios de automoción	35.072,77	0,6%
4350101 -- Minerales metálicos y no metálicos (excepto cobre y cinc)	25.527,73	0,4%
1040103 -- Filetes y demás carne de pescado	24.874,81	0,4%
1040102 -- Pescados congelados	24.709,97	0,4%
1010302 -- Conservas vegetales	23.244,23	0,4%
4350103 -- Cinc y sus aleaciones	22.674,62	0,4%
4350202 -- Semimanufacturas de madera	18.540,74	0,3%
1050101 -- Azúcar	13.746,99	0,2%
4330105 -- Materias primas y semimanufacturas de plástico	13.230,56	0,2%
3020101 -- Cueros y pieles en bruto y curtidos	11.631,05	0,2%
4330102 -- Química orgánica	8.212,05	0,1%
SubTotal	5.919.957,98	98,1%
Total	6.033.633,51	100,0%

Fuente: ICEX

A gran distancia, la segunda posición era ocupada por las compras de productos de fundición de hierro, que representan un 3,7% del total, seguido de productos de química inorgánica (carbono, amoníaco, óxidos de cromo), cuyo peso en 2021 era del 1,6% del total, así como protección de cultivos (urea y fertilizantes), con un 1,5% del total.

Con un peso relativo cercano al 1% del total importado por España a Rusia se situaban las compras de pulpa de remolacha, aleaciones de aluminio, productos de fundición de acero y caucho sintético en formas primarias.

Con un peso relativo en torno a cinco décimas del total se encontraban las compras de cereales (trigo, centeno, maíz), componentes de automoción, minerales, filetes de pescado (bacalao congelado), pescados congelados, conservas vegetales (guisantes) y cinc.

En suma, las importaciones españolas procedentes de Rusia en 2021 vienen dominadas por gas y petróleo, siendo el resto de productos una combinación de materias primas agrícolas e industriales, fundamentalmente.

4.- PRINCIPALES PRODUCTOS INTERCAMBIADOS CON UCRANIA EN 2021

Se reproduce a continuación el mismo análisis para el intercambio de bienes de España y Aragón con Ucrania. Así, de acuerdo con la clasificación de Sectores ICEX, en el año 2021 Aragón ha exportado a Ucrania principalmente productos industriales y tecnología, un 59,2% del total, seguido de bienes de consumo (24,1% del total) y productos agroalimentarios (15,4% del total). Las ventas de bebidas ocuparon el 1,3% restante.

Exportaciones de Aragón a Ucrania (2021)

Sectores ICEX	Valor, Miles	% total
Total Productos	35.494,72	100,0%
1 -- Agroalimentarios	5.480,40	15,4%
2 -- Bebidas	446,88	1,3%
3 -- Bienes de consumo	8.551,00	24,1%
4 -- Productos industriales y tecnología	21.016,44	59,2%

Fuente: ICEX

El ranking detallado de exportaciones aragonesas a Ucrania viene encabezado por las prendas de vestir femeninas, que representan en 2021 una quinta parte del total de productos exportados por Aragón a ese país. En segunda posición, los automóviles tuvieron un peso relativo del 14,1% del total.

Exportaciones de Aragón a Ucrania (2021) Sectores ICEX	Valor, Miles	%
3020701 -- Confección femenina	7.321,67	20,6%
4130101 -- automóviles	4.992,40	14,1%
4020501 -- Protección de cultivos	4.292,25	12,1%
1030102 -- Carne de la especie porcina fresca o refrigerada	3.564,17	10,0%
4330104 -- Farmacéutica	3.490,06	9,8%
4020101 -- Maquinaria agrícola, aperos y componentes	1.814,42	5,1%
4220101 -- Equipos para manipulación de fluidos	1.248,42	3,5%
4040901 -- Otra maquinaria para la industria alimentaria	1.158,00	3,3%
1030202 -- Carne de la especie porcina, congelada	740,37	2,1%
4130201 -- equipos, componentes y accesorios de automoción	644,74	1,8%
4090101 -- Material eléctrico	562,66	1,6%
4050301 -- maquinaria de transporte y elevación	467,74	1,3%
1030301 -- Jamón y paleta curados	347,61	1,0%
2010102 -- Vinos con d.o.	346,82	1,0%
3010599 -- Otros artículos de cocina, mesa y hogar	332,31	0,9%
1030401 -- Chorizo y otros productos curados	283,07	0,8%
4340101 -- Pavimentos y revestimientos cerámicos	255,27	0,7%
4350500 -- Otros productos no comprendidos en otro sector	224,21	0,6%
3030503 -- Ropa deportiva	216,77	0,6%
4050201 -- Maquinaria de construcción y obras públicas	212,37	0,6%

SubTotal 32.515,32 91,6%

Total 35.494,72 100,0%

Fuente: ICEX

A continuación, el 12,1% de las exportaciones aragonesas a Ucrania en 2021 consistieron en fertilizantes, un 10% fue carne de porcino y un 9,8% del total medicamentos.

A cierta distancia, la maquinaria agrícola acumuló un 5,1% de las ventas totales, bombas para fluidos un 3,5%, maquinaria para la industria alimentaria un 3,3% del total y carne congelada de porcino un 2,1% adicional.

Tras ellos, con importes más modestos, la relación continúa combinando productos industriales y alimentos, desde componentes de automoción a vinos y jamones.

La composición de las exportaciones a Ucrania del conjunto de España no es muy diferente a la aragonesa, ya que en 2021 se distribuyó en un 60,6% en productos industriales y tecnología, un 22,0% de alimentos, un 14,1% de bienes de consumo y un 3,3% de bebidas.

Exportaciones de España a Ucrania (2021)

Sectores ICEX	Valor, Miles	% total
Total Productos	681.780,60	100,0%
1 -- Agroalimentarios	150.020,41	22,0%
2 -- Bebidas	22.629,53	3,3%
3 -- Bienes de consumo	95.893,04	14,1%
4 -- Productos industriales y tecnología	413.237,62	60,6%

Fuente: ICEX

El listado detallado viene liderado por las exportaciones de automóviles, que en 2021 alcanzaron un 13,5% del total de las ventas españolas a Ucrania. A distancia, el 7,1% de las exportaciones fue de combustibles, concretamente de gasóleo.

Tras ellos, España exportaba a Ucrania en 2021 merluza congelada (4,7% del total), prendas de confección femenina (4,6% del total), insecticidas y fungicidas (4,1% del total) así como pavimentos cerámicos (3,5% del total).

Con un peso relativo entre el 2% y el 3% de las exportaciones totales se situaban en 2021 las ventas españolas de componentes de automoción (3,0%), semillas de girasol (2,8%), aceitunas (2,5%), materias primas de plástico (2,4%), medicamentos (2,3%) y equipamiento para navegación aérea (2,2%).

La relación de los 20 productos más exportados a Ucrania se completa con diversos productos agroalimentarios e industriales.

Exportaciones de España a Ucrania (2021) Sectores ICEX	Valor, Miles	%
4130101 -- automóviles	91.876,63	13,5%
4320100 -- Combustibles y lubricantes	48.642,69	7,1%
1040102 -- Pescados congelados	32.136,67	4,7%
3020701 -- Confección femenina	31.177,84	4,6%
4330199 -- Otros productos químicos	28.287,83	4,1%
4340101 -- Pavimentos y revestimientos cerámicos	23.599,68	3,5%
4130201 -- equipos, componentes y accesorios de automoción	20.199,80	3,0%
1010401 -- Semillas	19.300,93	2,8%
1010302 -- Conservas vegetales	17.021,16	2,5%
4330105 -- Materias primas y semimanufacturas de plástico	16.521,07	2,4%
4330104 -- Farmaquímica	15.621,12	2,3%
4150201 -- equipamiento navegación aérea	14.790,10	2,2%
4020501 -- Protección de cultivos	12.509,11	1,8%
4090201 -- Maquinaria eléctrica	12.005,20	1,8%
4350500 -- Otros productos no comprendidos en otro sector	10.297,41	1,5%
1050806 -- Café, extractos y sucedáneos	9.341,50	1,4%
1030401 -- Chorizo y otros productos curados	8.620,14	1,3%
1030301 -- Jamón y paleta curados	7.781,67	1,1%
3020901 -- Perfumería	7.780,47	1,1%
4020101 -- Maquinaria agrícola, aperos y componentes	7.545,00	1,1%
SubTotal	435.056,05	63,8%
Total	681.780,60	100,0%

Fuente: ICEX

Por lo que respecta a las importaciones, en 2021 Aragón adquiere en Ucrania fundamentalmente productos industriales y tecnología, apartado que absorbe el 91,6% del total de compras procedentes de aquél país. Con mucha menor importancia, Aragón importa de Ucrania bienes de consumo (7,1% del total) y productos agroalimentarios (1,4% del total).

Importaciones de Aragón a Ucrania (2021)

Sectores ICEX	Valor, Miles	% total
Total Productos	13.443,73	100,0%
1 -- Agroalimentarios	181,83	1,4%
2 -- Bebidas	0,00	0,0%
3 -- Bienes de consumo	953,77	7,1%
4 -- Productos industriales y tecnología	12.308,13	91,6%

Fuente: ICEX

El ranking detallado viene liderado de forma abrumadora por la importación de fertilizantes, concretamente urea, apartado que representa el 88% de las compras efectuadas por Aragón a Ucrania en 2021.

A gran distancia, el 3,9% de las importaciones correspondió a artículos deportivos (esquíes alpinos) y el 3,0% del total a muebles de madera. Tras ellos, Aragón compró en 2021 miel (1,3% del total), semimanufacturas de madera (1,1% del total) y materias primas de plástico (1,0% del total).

Importaciones de Aragón a Ucrania (2021) Sectores ICEX	Valor, Miles	%
4020501 -- Protección de cultivos	11.837,17	88,0%
3030599 -- Otros artículos deportivos	527,36	3,9%
3010301 -- Mueble de hogar	398,23	3,0%
1020202 -- Miel	180,91	1,3%
4350202 -- Semimanufacturas de madera	144,46	1,1%
4330105 -- Materias primas y semimanufacturas de plástico	133,74	1,0%
4230101 -- Moldes y matrices	49,50	0,4%
4330106 -- Materias primas y semimanufacturas de caucho natu	44,08	0,3%
4350501 -- Fibras, jugos y extractos vegetales	32,49	0,2%
4330199 -- Otros productos químicos	19,01	0,1%
4090201 -- Maquinaria eléctrica	14,39	0,1%
3020701 -- Confección femenina	13,49	0,1%
3030101 -- Papelería y escritorio	8,45	0,1%
4320403 -- Maquinaria y equipos para el tratamiento de suelos	6,16	0,0%
4270201 -- Instrumental médico y quirúrgico	5,88	0,0%
4220101 -- Equipos para manipulación de fluidos	3,40	0,0%
4240603 -- Instrumentos de precisión y medida para uso científ	3,21	0,0%
4270401 -- Material fungible	3,09	0,0%
4340801 -- Herramientas de mano (incluso eléctricas)	2,75	0,0%
4350500 -- Otros productos no comprendidos en otro sector	2,51	0,0%
SubTotal	13.430,27	99,9%
Total	13.443,73	100,0%

Fuente: ICEX

La relación de los 20 productos más importados por Aragón de Ucrania se completa con un conjunto de productos fundamentalmente industriales

En el conjunto de España, sin embargo, las importaciones procedentes de Ucrania se concentran en los productos agroalimentarios, que acumulan en 2021 el 66,2% del total. En segundo lugar, se sitúan los productos industriales, cuyas compras fueron en 31,3% del total, mientras los bienes de consumo apenas representaron un 2,4% del total y las bebidas rozaban las tres centésimas.

Importaciones de España a Ucrania (2021)

Sectores ICEX	Valor, Miles	% total
Total Productos	1.547.723,78	100,0%
1 -- Agroalimentarios	1.025.189,35	66,2%
2 -- Bebidas	401,89	0,0%
3 -- Bienes de consumo	37.060,67	2,4%
4 -- Productos industriales y tecnología	485.071,87	31,3%

Fuente: ICEX

El principal producto importado por España de Ucrania en 2021 correspondió a cereales, fundamentalmente maíz, con un peso relativo del 35,2% del total. En segunda posición, el 27,3% de las compras españolas a Ucrania fue aceite de girasol.

Importaciones de España a Ucrania (2021) Sectores ICEX	Valor, Miles	%
1010701 -- Cereales	545.369,45	35,2%
1050602 -- Otras grasas y aceites vegetales	422.532,94	27,3%
4210302 -- Productos de fundición de acero	110.034,61	7,1%
4350599 -- Otros productos sin elaborar	109.029,89	7,0%
4210301 -- Productos de fundición de hierro	74.342,75	4,8%
4350101 -- Minerales metálicos y no metálicos (excepto cobre y	52.123,77	3,4%
1051001 -- Residuos de la industria agroalimentaria	30.057,76	1,9%
4020501 -- Protección de cultivos	22.866,75	1,5%
4350201 -- Maderas	21.619,95	1,4%
4330102 -- Química orgánica	13.135,83	0,8%
4320100 -- Combustibles y lubricantes	10.874,20	0,7%
3010301 -- Mueble de hogar	9.372,95	0,6%
3010203 -- Pequeños electrodomésticos	7.904,03	0,5%
4030204 -- Envases y embalajes de vidrio	7.172,78	0,5%
4340603 -- Productos de carpintería de madera, metálica y plást	6.557,45	0,4%
4150201 -- equipamiento navegación aérea	6.141,28	0,4%
1050301 -- Pastas alimenticias	5.027,04	0,3%
1010302 -- Conservas vegetales	5.015,17	0,3%
3020904 -- Aseo e higiene personal	4.254,38	0,3%
4350202 -- Semimanufacturas de madera	4.098,16	0,3%
SubTotal	1.467.531,14	94,8%
Total	1.547.723,78	100,0%

Fuente: ICEX

A distancia, España importó de Ucrania en 2021 laminados de acero (7,1% del total), arcillas caoliníticas (7,0% del total), productos de fundición de hierro (4,8% del total) y minerales (hierro, 3,4% del total).

Con un peso relativo de entre un 1% y un 2% de las importaciones totales, España compró a Ucrania en 2021 residuos de la extracción de grasas y aceites vegetales (1,9% del total), fertilizantes (1,5% del total) o maderas (1,4% del total). El resto del listado contiene principalmente productos industriales.

5.- CONCLUSIONES

El impacto directo sobre la economía española y aragonesa de la guerra en Ucrania a través del canal directo del comercio exterior debería ser limitado, dado que los intercambios comerciales entre Rusia y Ucrania con España y Aragón son de un volumen reducido.

El comercio con Rusia presenta un perfil volátil en los años recientes, representando las exportaciones a dicho país en torno al 1% del total, tanto en Aragón como en el conjunto de España. Por lo que respecta a las importaciones, Rusia es origen del 0,2% de las compras aragonesas al exterior, mientras que en el conjunto de España su peso relativo se sitúa entre un 1% y un 3% del total.

En el caso de Ucrania el volumen de intercambios es aún más reducido, aunque presenta un perfil creciente en los últimos años. Las ventas a Ucrania se sitúan en torno a

dos décimas del total, en Aragón y España, mientras que las compras procedentes de aquél país suponen una décima del total en el caso de Aragón y cinco décimas en el conjunto de España.

Ello no quiere decir que no existan sectores de actividad o empresas que sufran un elevado perjuicio, como es el caso de las exportaciones de prendas de vestir femeninas, producto que lidera las ventas exteriores tanto aragonesas como españolas y tanto a Rusia como Ucrania. Como daño colateral, el aeropuerto de Zaragoza se ve especialmente afectado, al reducirse notablemente su actividad de carga por este motivo.

Otros sectores exportadores afectados, en Aragón y en España, son la industria de la automoción, los electrodomésticos o pavimentos cerámicos, entre muchos otros.

Por el lado de las importaciones, se ven principalmente afectadas las compras aragonesas y españolas de combustibles, fertilizantes, cereales y aceites vegetales, así como minerales y productos industriales. En este caso el impacto puede ser de mayor importancia en la medida en que existan dificultades para disponer de fuentes de suministro alternativas.