



## EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE MATERIAL DE DEFENSA, DE OTRO MATERIAL Y DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO EN EL PRIMER SEMESTRE DE 2022

Este informe incorpora las exportaciones autorizadas y realizadas de material de defensa, de otro material y de productos y tecnologías de doble uso del primer semestre de 2022 de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 16 de la Ley 53/2007, de 28 de diciembre, sobre el control del comercio exterior de material de defensa y de doble uso. De esta manera, se da cumplimiento a la obligación del Gobierno, consistente en presentar semestralmente al Congreso de los Diputados la información relativa a estas operaciones.

El análisis detallado de la política de control de las exportaciones de material de defensa, de otro material y de productos y tecnologías de doble uso llevada a cabo por la Secretaría de Estado de Comercio y la Junta Interministerial Reguladora del Comercio Exterior de Material de Defensa y de Doble Uso (JIMDDU) se realizará, como viene siendo habitual, con motivo de la publicación de las estadísticas de todo el año 2022.

### Material de defensa

El valor de las exportaciones realizadas en el primer semestre de 2021 fue de 1.293,1 millones de euros, con una disminución del 20,1 por ciento frente a lo obtenido en el primer semestre de 2021 (1.633,9 millones de euros).

Las exportaciones realizadas (1.293,1 millones de euros) representaron un 30,8 por ciento de lo autorizado (4.192,2 millones de euros) en el primer semestre de 2022.

En lo referente al desglose por países de los productos exportados, las exportaciones realizadas a los países de la UE (356,6 millones de euros) supusieron el 27,6 por ciento del total. La mayor parte del comercio tuvo lugar con aquellos países de la Unión Europea -Francia, Alemania e Italia- con los que España mantiene proyectos industriales militares en común. Es preciso resaltar que las exportaciones realizadas en conjunto a estos tres países ascendieron a 306,6 millones de euros (23,8 por ciento del total).

El 51,1 por ciento de las exportaciones españolas tuvo como destino a países OTAN (660,9 millones de euros). Si se suman las exportaciones a países de la UE y la OTAN, el valor de lo exportado fue de 671,7 millones de euros y un 52,0 por ciento. El resto de las exportaciones (621,4 millones de euros, 48,0 por ciento), una vez descontadas todas aquellas con destino a países de la UE y de la OTAN, se repartieron entre 51 países, entre los que destacaron Arabia Saudí con 302,2 millones de euros, Singapur con 68,8 millones de euros, Malasia con 45,3 millones de euros, Omán con 33,3 millones de euros y Mali con 31,5 millones de euros.



<b>Países MD Primer Semestre 2022</b>	<b>Valor millones €</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Países UE OTAN</b>	<b>345,8</b>	<b>26,7%</b>
Francia	187,3	14,5%
Alemania	91,2	7,1%
Italia	28,1	2,2%
Resto	39,2	2,9%
<b>Países UE no OTAN</b>	<b>10,8</b>	<b>0,9%</b>
Suecia	9,8	0,8%
Resto	1,0	0,1%
<b>Países OTAN no UE</b>	<b>315,1</b>	<b>24,4%</b>
Gran Bretaña	167,5	13,0%
Turquía	126,7	9,8%
Estados Unidos	13,3	1,0%
Canadá	3,9	0,3%
Noruega	3,7	0,3%
Resto	0,0	0,0%
<b>OTAN + UE</b>	<b>671,7</b>	<b>52,0%</b>
<b>Otros países</b>	<b>481,1</b>	<b>37,2%</b>
Arabia Saudí	302,2	23,4%
Singapur	68,8	5,3%
Malasia	45,3	3,5%
Omán	33,3	2,6%
Mali	31,5	2,4%
<b>Resto de países</b>	<b>140,3</b>	<b>10,8%</b>
<b>TOTAL MD</b>	<b>1.293,1</b>	<b>100%</b>

Fuente: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)

Del análisis de lo exportado por categorías de productos, las de “Aeronaves” (673,4 millones de euros, 52,1 por ciento) y “Buques de guerra” (264,0 millones de euros, 20,4 por ciento) fueron las más significativas.

En el primer semestre de 2022 hubo una denegación en la exportación de material de defensa en aplicación de la Posición Común 2008/944/PESC, de 8 de diciembre, por la que se definen las normas comunes que rigen el control de las exportaciones de tecnología y equipos militares:

- una licencia individual de exportación a Pakistán de 670 pistolas de uso deportivo con sus cargadores por valor de 175.175 euros con destino a un distribuidor privado, denegada por no existir información sobre el destinatario y riesgo de desvío a otro destino sometido a sanciones (criterio 7 de la Posición Común 2008/944/PESC).

### Otro material

Por lo que respecta a las operaciones de material policial y de seguridad, hubo dos exportaciones realizadas con valor 0 mientras que en el mismo período de 2021 se exportó por valor de 98.257 euros. Las exportaciones autorizadas totalizaron 6,6 millones de euros.

Los destinos de las exportaciones realizadas fueron Bélgica y Chile con valor 0, en el primer caso por tratarse de una reposición (asistencia técnica) y en el segundo por ser una demostración.

En lo relativo a las operaciones de armas de caza y deportivas (escopetas de caza, cartuchos y sus piezas y recambios), las exportaciones realizadas supusieron 60,1 millones de euros, un 33,2 por ciento de aumento en relación con el mismo periodo de 2021 (45,1 millones de euros). Las exportaciones realizadas (60,1 millones de



euros) representaron un 24,0 por ciento de lo autorizado (249,9 millones de euros).

El destino principal fue Estados Unidos con 39,2 millones de euros y un 65,2 por ciento). Las restantes exportaciones se repartieron entre 51 países.

El 51,6 por ciento de las exportaciones correspondieron a rifles, un 41,9 por ciento a cartuchos, un 2,7 a vainas con pistón, un 2,2 por ciento a escopetas, un 1,0 a pólvora, y el 0,4 por ciento restante a pistolas, componentes de armas de fuego, pistones, carabinas y otra munición.

Las denegaciones en otro material en el primer semestre de 2022 fueron seis:

- una licencia individual de exportación a Burkina Faso de 5,5 millones de cartuchos de caza por valor de 1,6 millones de euros con destino a un distribuidor local (criterio 7 de la Posición Común 2008/944/PESC),
- dos licencias individuales de exportación y una rectificación a Guinea Bissau de un total de 13,3 millones de cartuchos de caza por valor de 2,7 millones de euros con destino a distribuidores locales (criterios 4 y 7 de la Posición Común 2008/944/PESC),
- una rectificación de licencia individual de exportación a Cuba de 2.500 cartuchos lacrimógenos y fumígenos y 40 artificios de luz, sonido y lacrimógenos por valor de 350.000 euros con destino al Ministerio del Interior (criterio 2 de la Posición Común 2008/944/PESC), y
- un acuerdo previo de exportación a la Rep. Centroafricana de 50.000 cartuchos lacrimógenos por valor de 2,1 millones de euros con destino al Ministerio de la Seguridad Nacional (criterio 2 de la Posición Común 2008/944/PESC).

## **Productos y tecnologías de doble uso**

En lo concerniente a los productos y tecnologías de doble uso, el valor de las exportaciones españolas realizadas en el primer semestre de 2022 totalizó 155,9 millones de euros, con una disminución del 5,2 por ciento en relación a lo exportado en el primer semestre del año anterior (164,4 millones de euros). Las exportaciones realizadas (155,9 millones de euros) supusieron un 24,1 por ciento de lo autorizado en el mismo período (722,8 millones de euros).

Los principales destinos de las exportaciones españolas fueron Noruega, con 36,3 millones de euros y un 23,3 por ciento, y Singapur, con 26,9 millones de euros y un 17,2 por ciento, siendo las operaciones más importantes en ambos casos el envío de diverso material de *hardware* y *software*. Las exportaciones restantes correspondieron a 69 países.

Por categorías de productos destacó la de “Telecomunicaciones y seguridad de la información” con 93,9 millones de euros y un 60,2 por ciento.

En el ámbito del doble uso hubo veintiséis operaciones de exportación denegadas en el primer semestre de 2022, con el siguiente desglose:

- ocho licencias individuales de exportación a la R.P. China de 8 cámaras de

3



infrarrojos no refrigeradas y 1 sistema de control de potencia a una empresa tecnológica por valor de 60.000 euros, debido al riesgo de desvío a programa de proliferación y existencia de denegaciones de otros países,

- diez licencias individuales de exportación a Rusia de 6 l. de dietilamina con destino a la industria farmacéutica, 153 válvulas de globo en acero inoxidable y en bronce aluminio, 26 válvulas de compuerta en acero al carbono y repuestos con destino a un buque rompehielos, reexportación a una planta nuclear en la India y a una refinería por valor total de 1,4 millones de euros, 2 convertidores de frecuencia y 10 amplificadores de señales a un satélite civil de telecomunicaciones por valor de 926.000 euros, debido a las sanciones de la UE de 25.02.22 y riesgo de desvío a la industria militar,
- siete licencias individuales de exportación a Israel de 418 sistemas de referencia y navegación inercial de UAV a un servicio de adaptación para clientes, 2 placas de evaluación y 18 vectores autopiloto para UAV al Ministerio de Defensa y reexportación a las FF.AA. de Filipinas por un valor total de 0,7 millones de euros, debido a la existencia de denegaciones de otros países,
- una licencia individual de exportación a Emiratos Árabes Unidos de electrónica de vector autopiloto para UAV al Ministerio de Defensa por valor de 125.000 euros, debido a la existencia de denegaciones de otros países.

Además de las anteriores denegaciones, fueron revocadas tres licencias:

- tres licencias individuales de exportación a Rusia de 1 sistema pirotécnico de separación de lanzador espacial, 2 máquinas rectificadoras y 1 máquina de electroerosión por un valor total de 5,8 millones de euros, debido a las sanciones de la UE de 25.02.22 (sector aeroespacial en el primer caso y usuario final sancionado en el segundo y tercero).

La cláusula *catch-all* fue aplicada en treinta ocasiones de acuerdo con el artículo 4 del Reglamento (CE) Nº 428/2009 del Consejo, de 5 de mayo de 2009, y su versión refundida en el Reglamento UE) 2021/821 del Parlamento Europeo y del Consejo, veintinueve en las exportaciones a Rusia de 4 máquinas de electroerosión, 2 centros de mecanizado, 2 fresadoras, repuestos para diferentes tipos de bombas, 1 sistema para el tratamiento térmico de aleaciones y repuestos para máquina de electroerosión debido a las sanciones de la UE de 25.02.22 y 09.03.22 y riesgo de desvío a uso militar, y una en la exportación a Bielorrusia de repuestos para máquina de electroerosión debido a las sanciones de la UE de 02.03.22 y riesgo de desvío a uso militar.

Madrid, 18 de noviembre de 2022



EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR  
PAÍSES, NÚMERO DE LICENCIAS Y VALOR  
PRIMER SEMESTRE 2022

PAÍS DESTINO	NÚMERO DE LICENCIAS	VALOR EUROS
ALEMANIA	79	93.219.153
ANDORRA	4	418.788
ARABIA SAUDÍ	19	994.651.527
ARGENTINA	2	60.000.000
AUSTRALIA	5	6.100.000
AUSTRIA	12	10.340.043
BANGLADESH	3	5.656.004
BÉLGICA	20	8.109.094
BRASIL	123	16.549.577
BRUNEI	4	45.027.300
BULGARIA	11	1.407.462
CANADÁ	26	609.897.784
CHILE	13	33.721.844
CHIPRE	5	1.907.201
COLOMBIA	6	1.341.551
COREA DEL SUR	5	150.370.046
DINAMARCA	13	1.669.500
ECUADOR	2	20.000.000
EGIPTO	19	35.239.199
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	9	49.011.203
ESLOVAQUIA	8	6.265.954
ESLOVENIA	4	4.129.740
ESTADOS UNIDOS	145	70.230.130
ESTONIA	7	15.877.356
FILIPINAS	13	15.663.508
FINLANDIA	9	5.842.422
FRANCIA	124	155.167.157
GEORGIA	1	0
GHANA	1	17.000.000
GRAN BRETAÑA	115	448.301.529
GRAN BRETAÑA (GIBRALTAR)	4	12.866
GRECIA	12	14.783.678
HUNGRÍA	3	917.306
INDIA	16	4.450.760
INDONESIA	14	2.135.080
IRLANDA	3	1.026.383
ISRAEL	23	9.289.435
ITALIA	60	378.564.938
JAPÓN	1	4.649.800
KUWAIT	5	16.730.407
LETONIA	2	0
LITUANIA	11	6.889.079



EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR  
PAÍSES, NÚMERO DE LICENCIAS Y VALOR  
PRIMER SEMESTRE 2022 (Continuación)

PAÍS DESTINO	NÚMERO DE LICENCIAS	VALOR EUROS
LUXEMBURGO	9	3.261.984
MALASIA	12	1.077.700
MALTA	1	0
MARRUECOS	4	30.000.000
MÉXICO	3	1.270.000
NORUEGA	12	13.615.018
NUEVA ZELANDA	1	200.000
OMÁN	7	53.756.327
PAÍSES BAJOS	15	5.222.575
PAKISTÁN	7	26.634.576
PANAMÁ	1	0
PARAGUAY	1	7.500
PERÚ	4	608.799
POLONIA	16	20.274.464
PORTUGAL	8	1.110.658
REP. CHECA	8	1.080.508
RUANDA	2	18.000.000
RUMANÍA	10	3.263.085
SENEGAL	2	651.000
SERBIA	4	90.012.551
SINGAPUR	5	188.070
SUDÁFRICA	1	0
SUECIA	33	20.069.004
SUIZA	13	677.216
TAILANDIA	3	13.725.000
TAIWÁN	3	1.100.000
TOGO	1	1.104.466
TURQUÍA	21	352.977.512
UCRANIA	12	209.750.099
VIETNAM	1	50.232
<b>TOTAL</b>	<b>1.181</b>	<b>4.192.253.148</b>

Fuente y elaboración: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)



EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAÍSES, CATEGORÍAS DE PRODUCTOS Y VALOR  
PRIMER SEMESTRE 2022

PAÍS DESTINO	ARTÍCULO Y VALOR EUROS										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ALEMANIA	225.000		22.000	12.510.902		0				72.468.076	6.717.667
ANDORRA	389.530		29.258								
ARABIA SAUDÍ	0		0		0	4.800.000			793.880.679	195.810.848	
ARGENTINA										60.000.000	
AUSTRALIA										6.100.000	0
AUSTRIA		0				0					9.973.043
BANGLADESH			5.656.004								0
BÉLGICA	83.710		5.588.360			324.000		1.195.170		0	90.000
BRASIL	420.439		1.714.637		464.902					13.949.599	
BRUNEI				27.300						45.000.000	
BULGARIA					526.043			602			
CANADÁ			7.417	2.213.614	0					607.576.753	0
CHILE		0		416.644		2.000.000				30.015.500	
CHIPRE					376.043						
COLOMBIA						901.000				0	440.551
COREA DEL SUR					0					116.399.916	33.970.130
DINAMARCA									175.620		45.000
ECUADOR					0					20.000.000	
EGIPTO					25.456.747	9.452.392		330.060		0	
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS			423.200		35.700.000						0
ESLOVAQUIA				5.805.000							
ESLOVENIA				4.129.740							
ESTADOS UNIDOS	31.215	2.640	70.000	7.301.400	0	1.640.226		3.264.000	2.664.979	15.632.265	39.508.000
ESTONIA		15.451.682		46.272						379.402	
FILIPINAS			14.392.249	1.193.259						0	
FINLANDIA										69.632	4.497.182
FRANCIA	106.867	1.213.414		5.994.660	2.154.807	3.970.115		1.191.205	138.050	76.598.153	57.071.542
GEORGIA		0									
GHANA										17.000.000	
GRAN BRETAÑA	3.250.000		97.588	19.204.692	0	2.692.154	0	36.000	202.440	367.365.410	46.887.000
GRAN BRETAÑA (GIBRALTAR)	2.293	3.013	7.560								
GRECIA					752.085			1.168.500		132.239	10.018.043
HUNGRÍA	120.000			797.306							
INDIA			758.310	1.744.390	0					1.593.060	355.000
INDONESIA		0		657.240	109.200					85.500	
IRLANDA					376.043					0	
ISRAEL		0		219.800	0	9.900				8.000.000	0
ITALIA		0	379.430	773.629	0	0		176.990		27.216.659	347.044.686



EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAÍSES, CATEGORÍAS DE PRODUCTOS Y VALOR  
PRIMER SEMESTRE 2022 (Continuación)

PAÍS DESTINO	ARTÍCULO Y VALOR EUROS										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
JAPÓN											
KUWAIT		1.907.257	14.802.750		20.400						
LETONIA					0						
LITUANIA		1.752		6.110.750				134.100			45.000
LUXEMBURGO				3.045.065						216.919	
MALASIA		0	509.000		0					317.900	0
MALTA										0	
MARRUECOS										30.000.000	
MÉXICO										1.270.000	
NORUEGA		0		13.591.440						23.578	0
NUEVA ZELANDA	200.000										
OMÁN		1.630	10.471.191			43.283.506					
PAÍSES BAJOS			1.393.500		376.043			400		178.452	135.000
PAKISTÁN	47.877	11.079.650				270.147			1.900.000	336.902	13.000.000
PANAMÁ											
PARAGUAY	7.500										
PERÚ										608.799	
POLONIA				126.900				32.700		61.761	13.401.406
PORTUGAL				200.750						1.300	0
REP. CHECA					71.000					89.000	
RUANDA					18.000.000						
RUMANÍA				2.880.609		91.999					
SENEGAL			520.000				131.000				
SERBIA								12.551		90.000.000	
SINGAPUR				188.070						0	
SUDÁFRICA					0						
SUECIA		0	0	17.907.017	62.896			0		108.461	1.204.000
SUIZA				0		0		109.992		0	
TAILANDIA					13.725.000					0	
TAIWÁN											1.100.000
TOGO										1.104.466	
TURQUÍA				803.710		35.000		38.250		341.932.000	4.168.552
UCRANIA	6.488.135		186.274.180	9.403.784	7.500.000						
VIETNAM											50.232
<b>TOTAL</b>	<b>11.372.566</b>	<b>29.661.038</b>	<b>243.116.634</b>	<b>117.293.943</b>	<b>105.671.208</b>	<b>69.470.439</b>	<b>131.000</b>	<b>7.690.520</b>	<b>798.961.768</b>	<b>2.147.642.550</b>	<b>589.722.033</b>



EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAÍSES, CATEGORÍAS DE PRODUCTOS Y VALOR  
PRIMER SEMESTRE 2022 (Continuación)

PAÍS DESTINO	ARTÍCULO Y VALOR EUROS											VALOR EUROS
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
ALEMANIA												93.219.153
ANDORRA												418.788
ARABIA SAUDÍ				160.000							0	994.651.527
ARGENTINA												60.000.000
AUSTRALIA												6.100.000
AUSTRIA											367.000	10.340.043
BANGLADESH												5.656.004
BÉLGICA											827.854	8.109.094
BRASIL											0	16.549.577
BRUNEI											0	45.027.300
BULGARIA											880.818	1.407.462
CANADÁ				0							100.000	609.897.784
CHILE				1.289.700								33.721.844
CHIPRE											1.531.158	1.907.201
COLOMBIA											0	1.341.551
COREA DEL SUR											0	150.370.046
DINAMARCA				30.750						27.000	1.391.130	1.669.500
ECUADOR												20.000.000
EGIPTO											0	35.239.199
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS			12.888.003								0	49.011.203
ESLOVAQUIA											460.954	6.265.954
ESLOVENIA											0	4.129.740
ESTADOS UNIDOS		0		115.405	0						0	70.230.130
ESTONIA											0	15.877.356
FILIPINAS				78.000								15.663.508
FINLANDIA											1.275.608	5.842.422
FRANCIA				279.500		0					6.448.844	155.167.157
GEORGIA												0
GHANA												17.000.000
GRAN BRETAÑA			545.547	184.945	7.820.734	0					15.019	448.301.529
GRAN BRETAÑA (GIBRALTAR)												12.866
GRECIA											2.712.811	14.783.678
HUNGRÍA												917.306
INDIA				0							0	4.450.760
INDONESIA			35.140	1.248.000								2.135.080
IRLANDA											650.340	1.026.383
ISRAEL	0			1.059.735								9.289.435
ITALIA		20.175				0					2.953.369	378.564.938
JAPÓN										4.649.800		4.649.800
KUWAIT				0								16.730.407
LETONIA												0
LITUANIA											597.477	6.889.079

9



**EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAÍSES, CATEGORÍAS DE PRODUCTOS Y VALOR  
PRIMER SEMESTRE 2022 (Continuación)**

PAÍS DESTINO	ARTÍCULO Y VALOR EUROS											VALOR EUROS
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
LUXEMBURGO												3.261.984
MALASIA			58.800	192.000						0		1.077.700
MALTA												0
MARRUECOS				0								30.000.000
MÉXICO											0	1.270.000
NORUEGA						0					0	13.615.018
NUEVA ZELANDA												200.000
OMÁN												53.756.327
PAÍSES BAJOS				0							3.139.180	5.222.575
PAKISTÁN												26.634.576
PANAMÁ				0								0
PARAGUAY												7.500
PERÚ												608.799
POLONIA		4.328.220		1.380.000							943.477	20.274.464
PORTUGAL											908.608	1.110.658
REP. CHECA				11.900							908.608	1.080.508
RUANDA											0	18.000.000
RUMANÍA				60.000							230.477	3.263.085
SENEGAL												651.000
SERBIA												90.012.551
SINGAPUR				0							0	188.070
SUDÁFRICA												0
SUECIA				786.630						0		20.069.004
SUIZA										567.224		677.216
TAILANDIA												13.725.000
TAIWÁN										0		1.100.000
TOGO												1.104.466
TURQUÍA											6.000.000	352.977.512
UCRANIA		84.000										209.750.099
VIETNAM												50.232
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>4.432.395</b>	<b>13.527.490</b>	<b>6.876.565</b>	<b>7.820.734</b>	<b>0</b>				<b>5.244.024</b>	<b>33.618.241</b>	<b>4.192.253.148</b>

Fuente y elaboración: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)



**EXPORTACIONES REALIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAÍSES, CATEGORÍAS DE PRODUCTOS Y VALOR  
PRIMER SEMESTRE 2022**

PAÍS DESTINO	ARTÍCULO Y VALOR EUROS										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ALEMANIA	3.676.447		895.080	4.247.462		0		26.448		67.126.026	15.212.463
ANDORRA	29.182										
ARABIA SAUDÍ			33.853.862	11.340	904.081	900.000			261.575.000	3.846.738	
ARGELIA										6	
ARGENTINA										232.012	
AUSTRALIA										6.745.118	
AUSTRIA						0				214.298	
AZERBAIYÁN											
BARÉIN				0							
BANGLADESH			6.296.304							39.338	10.940
BÉLGICA	494.230		5.016.325	0		270.000		1.416		3.867.558	
BOTSUANA										2.702	
BRASIL	335.121									4.881.160	822.764
BRUNEI										35.813	
BULGARIA					150.000			602			
BURKINA FASO										603	
CANADÁ			6.165	629.978						3.265.166	
CHILE						281.700				501.155	
CHIPRE											
COLOMBIA			1.047.340			491.018				1.278.608	434.949
COREA DEL SUR										7.765.039	6.311.209
COSTA DE MARFIL										43.172	
DINAMARCA											
ECUADOR										18	
EGIPTO						1.814.863				1.809.556	
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS					10.290.000	1.308.860				3.996.631	
ESLOVAQUIA				375.000							
ESLOVENIA	1.300			4.740							
ESTADOS UNIDOS	616.731	870	125.000	428.354		1.309.045				5.227.467	5.604.488
ESTONIA		3.003.204		46.272						379.402	
FILIPINAS			16.230.723							709.988	
FINLANDIA										779.794	
FRANCIA	899.987			3.593.175	4.487.509	0		1.102.524	151.165	173.753.621	2.534.816
FRANCIA (NUEVA CALEDONIA)										63.681	
FRANCIA (POLINESIA FRANCESA)										211.248	
GABÓN										52.841	
GEORGIA		0									
GHANA										74.623	



EXPORTACIONES REALIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAÍSES, CATEGORÍAS DE PRODUCTOS Y VALOR  
PRIMER SEMESTRE 2022 (Continuación)

PAÍS DESTINO	ARTÍCULO Y VALOR EUROS										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
GRAN BRETAÑA	164.522			15.518.265	640.908	30.461.125	0	5.979	559.725	83.290.441	33.510.672
GRAN BRETAÑA (GIBRALTAR)	2.293	3.013									
GRECIA						75.295				132.239	
INDIA			43.170	552.000					804.016	10.420	137.774
INDONESIA	486.217					2.121.160				105.516	
IRLANDA										14.745	
ISRAEL			11.400		1.290.745	9.900				4.175	
ITALIA		870.730	139.330	1.833.894				49.299		12.940.948	12.313.017
JAPON											
JORDANIA										65.796	
KAZAJISTÁN										417.300	
KUWAIT					23.576						
LETONIA				549.082							
LITUANIA		455.178		5.468.477	82.350						
LUXEMBURGO				2.825.257						1.210.007	
MALASIA		2.817.156		24.000		17.441				42.345.866	
MALAWI									6.150		
MALI						1.447.595				30.091.267	
MARRUECOS			3.669.360	519.095				1.000.000		398.280	
MÉXICO										5.671.572	
NORUEGA	24.948			3.639.819				0		23.578	
OMÁN			18.613.280	0	876.000	12.998.987				699.663	139.953
PAÍSES BAJOS			1.393.500					0		3.202.125	0
PAKISTÁN	7.413	6.815.908				236.530				1.129.224	11.185.203
PARAGUAY	67.110										
PERÚ										503.773	
POLONIA				464.380				32.700		5.227.053	
PORTUGAL		65.466		200.750						522.598	16.235
REP. CHECA	28.058		0	65.536	71.000					1.968.433	
RUANDA											0
RUMANÍA				1.819.371		17.746					
SENEGAL										648.398	
SERBIA	48.748							9.379			
SINGAPUR				188.070					204.420	68.386.018	
SUECIA	4.780		0	2.902.810	97.488			0	727.000	5.843.544	
SUIZA				1.115.276		0		99.072			
TAILANDIA			71.912		200.585					42	
TURQUÍA	79.804			950.700				38.250		121.477.481	2.771.351
UCRANIA	6.488.132		697.425	7.277.360	0						
UZBEKISTÁN										94.544	



**EXPORTACIONES REALIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAÍSES, CATEGORÍAS DE PRODUCTOS Y VALOR  
PRIMER SEMESTRE 2022 (Continuación)**

PAÍS DESTINO	ARTÍCULO Y VALOR EUROS										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
VIETNAM										58.528	14.761
<b>TOTAL</b>	<b>13.455.022</b>	<b>14.031.526</b>	<b>88.110.175</b>	<b>55.250.462</b>	<b>19.114.242</b>	<b>53.761.266</b>	<b>0</b>	<b>2.365.669</b>	<b>264.027.476</b>	<b>673.386.955</b>	<b>91.020.595</b>

Fuente y elaboración: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)

**EXPORTACIONES REALIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAÍSES, CATEGORÍAS DE PRODUCTOS Y VALOR  
PRIMER SEMESTRE 2022 (Continuación)**

PAÍS DESTINO	ARTÍCULO Y VALOR EUROS											VALOR EUROS
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
ALEMANIA					18.502						0	91.202.427
ANDORRA												29.182
ARABIA SAUDÍ				1.154.903								302.245.923
ARGELIA												6
ARGENTINA												232.012
AUSTRALIA											5	6.745.123
AUSTRIA												214.298
AZERBAIYÁN				141.013								141.013
BARÉIN												0
BANGLADESH												6.346.582
BÉLGICA											0	9.649.529
BOTSUANA												2.702
BRASIL												6.039.044
BRUNEI												35.813
BULGARIA											0	150.602
BURKINA FASO				46.868								47.471
CANADÁ												3.901.309
CHILE												782.855
CHIPRE											0	0
COLOMBIA												3.251.914
COREA DEL SUR											0	14.076.247
COSTA DE MARFIL												43.172
DINAMARCA				30.750						27.000	0	57.750
ECUADOR				0								18
EGIPTO												3.624.420
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS											1.664.436	17.259.927
ESLOVAQUIA											0	375.000
ESLOVENIA												6.040
ESTADOS UNIDOS				19.600								13.331.555
ESTONIA											0	3.428.878



EXPORTACIONES REALIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAÍSES, CATEGORÍAS DE PRODUCTOS Y VALOR  
PRIMER SEMESTRE 2022 (Continuación)

PAÍS DESTINO	ARTÍCULO Y VALOR EUROS											VALOR EUROS
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
FILIPINAS				78.000							499.973	17.518.684
FINLANDIA											0	779.794
FRANCIA				279.500						205.713	323.468	187.331.478
FRANCIA (NUEVA CALEDONIA)												63.681
FRANCIA (POLINESIA FRANCESA)												211.248
GABON												52.841
GEORGIA												0
GHANA												74.623
GRAN BRETAÑA				12.945	3.348.339	9.100					14.460	167.536.481
GRAN BRETAÑA (GIBRALTAR)												5.306
GRECIA											0	207.534
INDIA						141.678					0	1.689.058
INDONESIA			35.140									2.748.033
IRLANDA											0	14.745
ISRAEL				357.080								1.673.299
ITALIA											0	28.147.218
JAPÓN				168.000						2.100.000		2.268.000
JORDANIA												65.796
KAZAJISTÁN												417.300
KUWAIT												23.576
LETONIA											0	549.082
LITUANIA											0	6.006.005
LUXEMBURGO												4.035.264
MALASIA			58.800									45.263.263
MALAWI												6.150
MALI				35.151								31.574.013
MARRUECOS												5.586.735
MÉXICO												5.671.572
NORUEGA						0						3.688.345
OMÁN												33.327.882
PAÍSES BAJOS				29.740							0	4.625.365
PAKISTÁN												19.374.278
PARAGUAY												67.110
PERÚ												503.773
POLONIA											0	5.724.133
PORTUGAL											0	805.050
REP. CHECA											0	2.133.027
RUANDA												0
RUMANÍA				60.000							0	1.897.117



**EXPORTACIONES REALIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAÍSES, CATEGORÍAS DE PRODUCTOS Y VALOR  
PRIMER SEMESTRE 2022 (Continuación)**

PAÍS DESTINO	ARTÍCULO Y VALOR EUROS											VALOR EUROS
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
SENEGAL												648.398
SERBIA												58.127
SINGAPUR											0	68.778.508
SUECIA				189.630								9.765.252
SUIZA				1.801.100						360.000		3.375.448
TAILANDIA				190.000								462.539
TURQUÍA										317.612	1.037.391	126.672.590
UCRANIA		3.787.365										18.250.282
UZBEKISTÁN												94.544
VIETNAM												73.289
<b>TOTAL</b>		<b>3.787.365</b>	<b>93.940</b>	<b>4.594.280</b>	<b>3.366.841</b>	<b>150.778</b>				<b>3.010.325</b>	<b>3.539.733</b>	<b>1.293.066.649</b>

Fuente: Departamento de Aduanas e IIEE (Ministerio de Hacienda y Función Pública) y empresas exportadoras. Elaboración: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)

**EXPORTACIONES REALIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA CON INDICACIÓN DE LA NATURALEZA  
DEL USUARIO FINAL, USO FINAL Y PORCENTAJE  
PRIMER SEMESTRE 2022**

PAÍS DESTINO	ARMERÍA	E. PRIVADA	E. PÚBLICA	FF.AA.	PARTICULAR	POLICÍA
ALEMANIA		16,76%	0,99%	82,25%		
ANDORRA	78,55%	21,45%				
ARABIA SAUDÍ		0,20%		99,80%		
ARGELIA				100%		
ARGENTINA				100%		
AUSTRALIA		13,60%		86,40%		
AUSTRIA		0,00%		100%		
AZERBAIYÁN				100%		
BARÉIN				100%		
BANGLADESH				100%		
BÉLGICA	0,03%	7,89%		92,08%		
BOTSUANA				100%		
BRASIL		14,80%	0,29%	80,01%	4,89%	
BRUNEI			93,85%	6,15%		
BULGARIA		100%		0,00%		
BURKINA FASO			98,73%	1,27%		
CANADÁ		46,21%		53,79%		
CHILE		4,33%	7,31%	88,35%		
CHIPRE				100%		
COLOMBIA		10,90%		89,10%		
COREA DEL SUR		0,35%		99,65%		
COSTA DE MARFIL				100%		
DINAMARCA		46,75%		0,00%		53,25%
ECUADOR				100%		
EGIPTO				100%		



EXPORTACIONES REALIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA CON INDICACIÓN DE LA NATURALEZA DEL USUARIO FINAL, USO FINAL Y PORCENTAJE  
PRIMER SEMESTRE 2022 (Continuación)

PAÍS DESTINO	ARMERÍA	E. PRIVADA	E. PÚBLICA	FF.AA.	PARTICULAR	POLICÍA
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS		8,26%		91,74%		
ESLOVAQUIA				100%		
ESLOVENIA	21,52%			78,48%		
ESTADOS UNIDOS		99,46%		0,45%		0,09%
ESTONIA				100%		
FILIPINAS				100%		
FINLANDIA				100%		
FRANCIA	0,00%	3,02%		95,33%		1,66%
FRANCIA (NUEVA CALEDONIA)		100%				
FRANCIA (POLINESIA FRANCESA)		100%				
GABÓN				100%		
GEORGIA				100%		
GHANA				100%		
GRAN BRETAÑA		26,39%		73,61%		
GRAN BRETAÑA (GIBRALTAR)					100%	
GRECIA				100%		
INDIA		0,65%		99,35%		
INDONESIA		2,05%		97,59%		0,35%
IRLANDA				100%		
ISRAEL		78,66%		21,34%		
ITALIA		24,13%		75,87%		
JAPÓN				92,59%		7,41%
JORDANIA				100%		
KAZAJISTÁN		0,00%		100%		
KUWAIT		100%				
LETONIA		100%		0,00%		
LITUANIA			7,55%	92,45%		
LUXEMBURGO				100%		
MALASIA				100%		
MALAWI				100%		
MALI		1,89%	0,11%	98,00%		
MARRUECOS				100%		
MÉXICO		1,05%		98,95%		
NORUEGA		99,36%	0,00%	0,64%		
OMÁN		0,81%		96,37%		2,82%
PAÍSES BAJOS		0,59%		99,41%		
PAKISTÁN		0,80%		99,20%		
PARAGUAY		100%				
PERÚ				100%		
POLONIA		9,76%		90,24%		
PORTUGAL		21,17%		78,83%		



**EXPORTACIONES REALIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA CON INDICACIÓN DE LA NATURALEZA DEL USUARIO FINAL, USO FINAL Y PORCENTAJE  
PRIMER SEMESTRE 2022 (Continuación)**

PAÍS DESTINO	ARMERÍA	E. PRIVADA	E. PÚBLICA	FF.AA.	PARTICULAR	POLICÍA
REP. CHECA		10,80%		89,20%		
RUANDA				100%		
RUMANÍA		20,06%		76,78%		3,16%
SENEGAL				100%		
SERBIA		100%				
SINGAPUR		99,43%		0,57%		
SUECIA	0,05%	60,94%		39,01%		
SUIZA		66,96%		33,04%		
TAILANDIA		17,76%		66,69%		15,55%
TURQUÍA		0,46%	0,82%	98,51%		0,21%
UCRANIA				100%		
UZBEKISTÁN				100%		
VIETNAM				100%		
<b>TOTAL</b>	0,00%	13,76%	0,20%	85,65%	0,02%	0,36%

Fuente: Departamento de Aduanas e IIEE (Ministerio de Hacienda y Función Pública) y empresas exportadoras. Elaboración: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)



**EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA SUPERIORES A 100 MILLONES DE EUROS  
PRIMER SEMESTRE 2022**

PAÍS DESTINO	PRODUCTO	FECHA	VALOR EUROS
TURQUÍA	Repuestos, partes, componentes, documentación, asistencia técnica, <i>software</i> , equipos de tierra y entrenamiento para aeronaves de transporte	24/02/2022	210.000.000
TURQUÍA	1 aeronave de transporte	24/02/2022	130.000.000
COREA DEL SUR	Repuestos, partes, piezas, equipos de tierra, simulador, documentación, asistencia técnica y entrenamiento para aeronaves de reabastecimiento en vuelo	24/02/2022	116.399.916
ARABIA SAUDÍ	1 corbeta	28/03/2022	793.880.679
ITALIA	LRIS/SRIS del sistema DAS de la plataforma de caza de combate	06/04/2022	336.423.652
ARABIA SAUDÍ	Partes, piezas, reparables documentación y asistencia técnica para aeronaves de reabastecimiento en vuelo	29/04/2022	182.476.348
GRAN BRETAÑA	Partes de aeronaves	20/06/2022	146.780.000
CANADÁ	12 aviones de búsqueda y rescate	28/06/2022	527.693.569
UCRANIA	Disparos de 155 mm.	28/06/2022	118.360.000
<b>TOTAL</b>			<b>2.562.014.164</b>

Fuente y elaboración: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)

**EXPORTACIONES REALIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA SUPERIORES A 10 MILLONES DE EUROS  
PRIMER SEMESTRE 2022**

PAIS DESTINO	PRODUCTO	VALOR EUROS
ARABIA SAUDÍ	1 corbeta	261.575.000
FRANCIA	1 aeronave de transporte	147.567.585
TURQUÍA	1 aeronave de transporte	120.809.804
SINGAPUR	Partes y piezas, repuestos, reparables, equipos de tierra, documentación y asistencia técnica para aeronaves de reabastecimiento en vuelo	68.386.018
GRAN BRETAÑA	Repuestos, equipos de tierra, documentación y asistencia técnica para aeronaves de transporte	48.854.410
ALEMANIA	Repuestos, equipos de tierra, documentación y asistencia técnica para aeronaves de transporte	41.056.299
MALASIA	Partes, componentes, datos técnicos, equipo lógico, simuladores, herramientas y formación para aeronaves de transporte	39.545.892
MALI	1 aeronave de transporte	29.494.700
GRAN BRETAÑA	Repuestos y herramientas especiales para el montaje de vehículos blindados	20.151.897
ARABIA SAUDÍ	Disparos de 155 mm., cargas y espoletas	13.730.000
GRAN BRETAÑA	Módulos, partes, piezas, contenedores, equipos de tierra y tecnología.	13.555.563
ARABIA SAUDÍ	Disparos de 155 mm.	12.370.600
PAKISTÁN	Partes de sistema integrado de guerra electrónica	10.948.427
FRANCIA	Repuestos, equipos de tierra, documentación y asistencia técnica para aeronaves de transporte	10.466.122
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	Sistemas de control remoto para manejo y control de armas	10.290.000
<b>TOTAL</b>		<b>848.802.317</b>

Fuente: Departamento de Aduanas e IIEE (Ministerio de Hacienda y Función Pública) y empresas exportadoras.  
Elaboración: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)



**EXPORTACIONES REALIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA  
(LEASING, DONACIONES, SEGUNDA MANO, ASISTENCIA TÉCNICA Y PRODUCCIÓN BAJO LICENCIA)  
PRIMER SEMESTRE 2022**

PAÍS	MATERIAL	OPERACION	VALOR EUROS
ESTADOS UNIDOS	29 pistolas calibre 9 mm., 21 revólveres y 2 rifles	Segunda mano	5.680
	25 pistolas calibre 9 mm.	Donación	90
<b>TOTAL</b>			<b>5.770</b>

Fuente: Departamento de Aduanas e IIEE (Ministerio de Hacienda y Función Pública) y empresas exportadoras.  
Elaboración: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)

**EXPORTACIONES REALIZADAS EN LOS PROGRAMAS MÁS RELEVANTES DE MATERIAL DE DEFENSA  
PRIMER SEMESTRE 2022**

PAÍS DESTINO	A400M	DASS	EUROFIGHTER	GEODE	IRIS-T	METEOR	MIDS	MRTT	NGWS	SBEW-ODYN EYE	TIGRE	VALOR EUROS
ALEMANIA	52.032.104		25.414.000		231.276	1.017.000	8.457		0		88.380	78.791.217
BÉLGICA	3.816.422											3.816.422
FRANCIA	12.063.746			0			117.117		0		254.402	12.435.265
GRAN BRETAÑA	51.066.305	9.232.336	50.038.571			14.912.401						125.249.613
ITALIA			16.560.409				2.415.723					18.976.132
PAÍSES BAJOS								3.175.005		0		3.175.005
TURQUÍA	317.612											317.612
<b>TOTAL</b>	<b>119.296.189</b>	<b>9.232.336</b>	<b>92.012.980</b>	<b>0</b>	<b>231.276</b>	<b>15.929.401</b>	<b>2.541.297</b>	<b>3.175.005</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>342.782</b>	<b>242.761.266</b>

Fuente: Departamento de Aduanas e IIEE (Ministerio de Hacienda y Función Pública) y empresas exportadoras. Elaboración: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)

**DENEGACIONES APLICADAS EN LA EXPORTACIÓN DE MATERIAL DE DEFENSA  
PRIMER SEMESTRE 2022**

PAÍS	NÚMERO	MATERIAL	CRITERIO (Posición Común 2008/944/PESC)	
PAKISTÁN	1	670 pistolas de uso deportivo	7	Riesgo de desvío

Fuente: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)



**RELACIÓN DE MATERIAL DE DEFENSA**  
**(ORDEN ICT/1020/2021, DE 24 DE SEPTIEMBRE, Y REAL DECRETO 494/2020, DE 28 DE ABRIL, POR LOS QUE SE ACTUALIZAN LOS ANEXOS DEL REGLAMENTO APROBADO POR EL REAL DECRETO 679/2014, DE 1 DE AGOSTO)**

CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	RESUMEN DE MATERIALES INCLUIDOS
1	Armas con cañón de ánima lisa con un calibre inferior a 20 mm y armas automáticas con un calibre de 12,7 mm	Fusiles, revólveres, pistolas, fusiles ametralladoras, silenciadores, cargadores para estas armas, visores ópticos y apagafogonazos
2	Armas con cañón de ánima lisa con un calibre igual o superior a 20 mm, otras armas o armamento con un calibre superior a 12,7 mm	Armas de fuego (incluidas las piezas de artillería), rifles, obuses, cañones, morteros, armas contracarro, lanzaproyectiles, lanzallamas, cañones sin retroceso, dispositivos para la reducción de la firma, proyectores o generadores militares para humos, gases, material pirotécnico, visores y cargadores para estas armas
3	Municiones y dispositivos	Municiones para las armas sometidas a control por los artículos 1, 2 o 12. Dispositivos para el armado de los cebos, se incluyen las vainas, los eslabones, las cintas, las fuentes de alimentación de elevada potencia de salida y las submuniciones
4	Bombas, torpedos, cohetes, misiles	Bombas, torpedos, granadas, botes de humo, cohetes, minas, misiles, cargas de profundidad, cargas de demolición, "productos pirotécnicos", cartuchos y simuladores, granadas fumígenas, bombas incendiarias, toberas de cohetes de misiles y puntas de ojiva de vehículos de reentradas
5	Sistemas de dirección de tiro	Visores de armas, ordenadores de bombardeo, equipo de puntería para cañones, sistemas de control para armas y sistemas de adquisición de datos, de vigilancia o rastreo, reconocimiento o identificación
6	Vehículos terrenos	Carros y otros vehículos militares armados y vehículos militares equipados con soportes para armas o equipos para el sembrado de minas, vehículos blindados, vehículos anfibios, los neumáticos a prueba de bala
7	Agentes químicos o biológicos tóxicos	Agentes químicos, biológicos y materiales radiactivos, agentes nerviosos, vesicantes, gases lacrimógenos, agentes antidisturbios
8	Materiales energéticos y sustancias relacionadas	Explosivos, propulsores, productos pirotécnicos, combustibles y sustancias relacionadas, percloratos, cloratos y cromatos, oxidantes, aglomerantes, aditivos y precursores
9	Buques de guerra (de superficie o subacuáticos)	Buques de superficie o subacuáticos, equipos navales, motores y sistemas de propulsión, redes antisubmarinos y antitorpedos
10	Aeronaves, vehículos más ligeros que el aire, vehículos aéreos no tripulados (UAV)	Aeronaves, vehículos más ligeros que el aire tripulados, aeronaves no tripuladas, motores aeronáuticos, vehículos aéreos teledirigidos, abastecedores de combustible, equipos de respiración presurizados, paracaídas y parapentes
11	Equipos electrónicos, vehículo espacial	Equipos de contramedidas y contra-contramedidas electrónicas, material acústico submarino, equipos de seguridad de los datos, equipos que utilicen cifrado, equipos de guiado, navegación y transmisiones
12	Sistemas de armas de energía cinética de alta velocidad	Sistemas de armas de energía cinética, instalaciones de ensayo y de evaluación y modelos de prueba, sistemas de propulsión, sistemas de búsqueda de objetivos, de guiado o de propulsión derivada para proyectiles
13	Equipos y construcciones blindadas o de protección	Planchas de blindaje, construcciones de materiales metálicos o no, cascos militares, trajes blindados o prendas de protección
14	Equipos para el entrenamiento o simulación militar	Entrenadores de ataque, de vuelo, de blancos radar, de guerra antisubmarina, para el lanzamiento de misiles, de generación de imagen
15	Equipos de formación de imagen o de contramedida	Registadores y equipos de proceso de imagen, cámaras, equipo fotográfico, equipo para la intensificación de imágenes, equipo de formación de imagen de infrarrojos o térmica, equipo sensor de imagen por radar
16	Piezas de forja, fundición y productos semielaborados	Productos semielaborados que sean identificables por la composición del material, geometría o función
17	Equipos misceláneos, materiales y bibliotecas	Aparatos autónomos de inmersión y natación subacuática, aparatos de circuito cerrado y semicerrado, robots, transbordadores
18	Equipo de producción	Instalaciones de ensayo ambiental, nitruradores de tipo continuo, equipos o aparatos de ensayo por centrifugación, prensas extruidoras de husillo
19	Sistemas de armas de energía dirigida	Sistemas láser, de haces de partículas, de radiofrecuencia, aceleradores de partículas
20	Equipos criogénicos y superconductores	Equipos diseñados especialmente o configurados para ser instalados en vehículos para aplicaciones militares terrestres, marítimas, aeronáuticas o espaciales, equipos eléctricos superconductores
21	Equipo lógico (software)	Equipo lógico (software) para la modelización, la simulación o la evaluación de sistemas de armas militares o de simulación de escenarios de operaciones militares, para las aplicaciones de Mando, Comunicaciones, Control e Inteligencia
22	Tecnología	Tecnología para el desarrollo, producción o utilización de los materiales sometidos a control

Fuente: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)

20



**EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE OTRO MATERIAL (ANTIDISTURBIOS) POR PAISES  
PRIMER SEMESTRE 2022**

PAIS DESTINO	NÚMERO LICENCIAS	VALOR EUROS
BANGLADESH	2	192.058
CATAR	2	0
CHILE	1	0
MALASIA	1	0
MARRUECOS	1	78.500
PERÚ	1	6.300.000
SUIZA	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>6.570.558</b>

Fuente y elaboración: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)

**EXPORTACIONES REALIZADAS DE OTRO MATERIAL (ANTIDISTURBIOS) POR PAÍSES  
PRIMER SEMESTRE 2022**

PAIS DESTINO	PRODUCTOS	VALOR EUROS
BÉLGICA	Aerosol de defensa	0
CHILE	Cartuchos lacrimógenos	0
<b>TOTAL</b>		<b>0</b>

Fuente: Departamento de Aduanas e IIEE (Ministerio de Hacienda y Función Pública) y empresas exportadoras. Elaboración: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)

**EXPORTACIONES REALIZADAS DE OTRO MATERIAL (ANTIDISTURBIOS) CON  
INDICACIÓN DE LA NATURALEZA DEL USUARIO FINAL Y EL USO FINAL  
PRIMER SEMESTRE 2022**

PAIS DESTINO	USUARIO FINAL	USO FINAL	PORCENTAJE
BÉLGICA	Policía	Policial	100%
CHILE	Policía	Policial	100%

Fuente: Departamento de Aduanas e IIEE (Ministerio de Hacienda y Función Pública) y empresas exportadoras. Elaboración: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)

**EXPORTACIONES REALIZADAS DE OTRO MATERIAL (ANTIDISTURBIOS)  
(LEASING, DONACIONES, SEGUNDA MANO, ASISTENCIA TÉCNICA Y PRODUCCIÓN BAJO  
LICENCIA)  
PRIMER SEMESTRE 2022**

PAÍS	PRODUCTOS	OPERACIONES	VALOR EUROS
	No ha habido en este período		
<b>TOTAL</b>			

Fuente: Departamento de Aduanas e IIEE (Ministerio de Hacienda y Función Pública) y empresas exportadoras. Elaboración: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)

**DENEGACIONES APLICADAS EN LA EXPORTACIÓN DE OTRO MATERIAL (ANTIDISTURBIOS)  
PRIMER SEMESTRE 2022**

PAÍS	NÚMERO	PRODUCTO	MOTIVO
CUBA	1REC	Cartuchos lacrimógenos y fumígenos, artificios de luz, sonido y lacrimógenos	Respeto de DDHH
REP. CENTROAFRICANA	1AP	Cartuchos lacrimógenos	Respeto de DDHH

Fuente: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)



EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE OTRO MATERIAL (ARMA DE CAZA Y TIRO DEPORTIVO) POR PAÍSES Y NÚMERO DE LICENCIAS  
PRIMER SEMESTRE 2022

PAÍS DESTINO	NÚMERO DE LICENCIAS	VALOR EUROS
ALEMANIA	1	500.000
ANDORRA	14	4.360.240
ARABIA SAUDÍ	1	1.200.000
ARGENTINA	48	714.770
AUSTRALIA	14	5.452.885
BOSNIA-HERZEGOVINA	1	25.185
BRASIL	118	603.468
CAMERÚN	2	450.000
CANADÁ	1	169
CHILE	5	999.230
COLOMBIA	1	98.257
COREA DEL SUR	2	280.000
COSTA RICA	1	120.000
ESTADOS UNIDOS	31	177.510.160
FILIPINAS	3	6.508.000
GEORGIA	1	1.000
GHANA	6	6.650.000
GRAN BRETAÑA	13	6.928.368
GRAN BRETAÑA (GIBRALTAR)	6	9.538
GUATEMALA	4	677.000
GUINEA BISSAU	1	500.000
HONDURAS	1	264.350
ISLANDIA	1	120.000
ITALIA	1	0
JAPÓN	9	5.003.400
MALASIA	2	1.000.000
MARRUECOS	4	653.000
MAURITANIA	5	1.190.000
MÉXICO	1	295.200
MONTENEGRO	1	142.350
NAMIBIA	4	660.000
NÍGER	1	1.500.000
NORUEGA	3	346.875
NUEVA ZELANDA	5	1.150.000
PAKISTÁN	3	10.829
PANAMÁ	1	200.000
PARAGUAY	5	1.402.990
PERÚ	5	3.830.000
PORTUGAL	2	6.151
REP. DEL KIRGUISTÁN	1	30.000
REP. DOMINICANA	3	18.801



**EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE OTRO MATERIAL (ARMA DE CAZA Y TIRO DEPORTIVO) POR PAÍSES Y NÚMERO DE LICENCIAS  
PRIMER SEMESTRE 2022 (Continuación)**

PAÍS DESTINO	NÚMERO DE LICENCIAS	VALOR EUROS
RUSIA	1	41.350
SENEGAL	3	410.000
SERBIA	1	350.000
SUDÁFRICA	8	5.998.600
SUIZA	7	1.207.526
TAILANDIA	1	120.000
TAIWÁN	4	280.000
TÚNEZ	5	1.189.120
TURQUÍA	3	1.794.710
UCRANIA	4	7.088.000
URUGUAY	1	1.150
<b>TOTAL</b>	<b>370</b>	<b>249.892.672</b>

Fuente y elaboración: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)

**EXPORTACIONES REALIZADAS DE OTRO MATERIAL (ARMA DE CAZA Y TIRO DEPORTIVO) POR PAÍSES  
PRIMER SEMESTRE 2022**

PAÍS DESTINO	PRODUCTO	VALOR EUROS
ALEMANIA	Rifles	46.230
ANDORRA	Arma larga rayada, carabinas, cartuchos, escopetas, miras sin aumentos, rifles.	53.569
ANGOLA	Cartuchos	162.294
ARGENTINA	Balas, cañones, carabinas, cartuchos, escopetas, pistolas, rifles	304.776
AUSTRALIA	Cartuchos, rifles	1.352.800
BANGLADESH	Cartuchos	298.987
BOSNIA-HERZEGOVINA	Escopetas, rifles	105.353
BRASIL	Carabinas, escopetas, puntas, rifles, vainas desempistonadas, visores	360.163
CAMERÚN	Cartuchos	489.542
CANADÁ	Vainas con pistón	137.808
CHILE	Cartuchos, rifles	1.047.733
CHIPRE	Miras telescópicas, pólvora	207.692
COLOMBIA	Cartuchos, escopetas	174.316
COREA DEL SUR	Cartuchos	169.120
COSTA RICA	Cartuchos	112.642
DINAMARCA (GROENLANDIA)	Rifles	91.666
ESTADOS UNIDOS	Cañones, cartuchos, cerrojos, escopetas, rifles, vainas con pistón	39.248.208
GHANA	Cartuchos	1.839.407
GRAN BRETAÑA	Cañones, cartuchos, escopetas, rifles, vainas con pistón	2.189.212
GRAN BRETAÑA (GIBRALTAR)	Balas, pistolas, repuestos pistolas, rifles	9.313
GUATEMALA	Cartuchos, pistolas	248.594
GUINEA BISSAU	Cartuchos	926.716



**EXPORTACIONES REALIZADAS DE OTRO MATERIAL (ARMA DE CAZA Y TIRO DEPORTIVO) POR PAÍSES  
PRIMER SEMESTRE 2022 (Continuación)**

PAÍS DESTINO	PRODUCTO	VALOR EUROS
HONDURAS	Cartuchos	263.539
HUNGRÍA	Pistolas	8.200
ISLANDIA	Cartuchos, rifles	90.546
ITALIA	Visores	365
JAPÓN	Cartuchos, rifles, vainas con pistón	2.046.057
KUWAIT	Cartuchos	161.175
LÍBANO	Cartuchos	81.645
MACEDONIA	Rifles	17.680
MALASIA	Cartuchos	403.695
MALI	Cartuchos	107.950
MARRUECOS	Cartuchos	259.710
MAURITANIA	Cartuchos	329.028
MÉXICO	Cartuchos	466.683
MONGOLIA	Rifles	7.000
MONTENEGRO	Rifles	22.500
NJEVA ZELANDA	Rifles	72.363
NORUEGA	Cartuchos, escopetas, rifles	420.042
NUEVA ZELANDA	Cartuchos, rifles	993.776
PARAGUAY	Cartuchos	707.684
PERÚ	Cartuchos, rifles	1.273.629
PORTUGAL	Miras telescópicas, pistolas	10.261
R.CONGO	Pistones, pólvora	560.393
SENEGAL	Cartuchos	341.471
SERBIA	Cañones, escopetas, pistolas	49.658
SUDÁFRICA	Cartuchos, rifles	332.752
SUIZA	Carabinas, cartuchos, escopetas, pistolas, rifles	229.720
TAILANDIA	Cartuchos	104.470
TÚNEZ	Cartuchos	598.202
UCRANIA	Cartuchos	543.450
URUGUAY	Cañones, carabinas, cartuchos, rifles	68.815
<b>TOTAL</b>		<b>60.148.598</b>

Fuente: Departamento de Aduanas e IIEE (Ministerio de Hacienda y Función Pública) y empresas. Elaboración: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)



**EXPORTACIONES REALIZADAS DE OTRO MATERIAL (ARMA DE CAZA Y TIRO DEPORTIVO)  
CON INDICACIÓN DE LA NATURALEZA DEL USUARIO FINAL, USO FINAL Y PORCENTAJE  
PRIMER SEMESTRE 2022**

PAÍS DESTINO	ARMERÍA	E. PRIVADA	FF.AA.	PARTICULAR	POLICÍA
ALEMANIA		100%			
ANDORRA	53,31%	46,22%		0,47%	
ANGOLA		100%			
ARGENTINA		59,37%		40,63%	
AUSTRALIA		100%			
BANGLADESH					100%
BOSNIA- HERZEGOVINA		100%			
BRASIL		1,45%		98,55%	
CAMERÚN	25,42%	74,58%			
CANADÁ		100%			
CHILE	1,46%	98,54%			
CHIPRE		100%			
COLOMBIA			43,63%	56,37%	
COREA DEL SUR		100%			
COSTA RICA		100%			
DINAMARCA (GROENLANDIA)		100%			
ESTADOS UNIDOS	2,11%	97,76%		0,13%	
GHANA		100%			
GRAN BRETAÑA	10,11%	89,89%			
GRAN BRETAÑA (GIBRALTAR)				100,00%	
GUATEMALA	12,07%	87,93%			
GUINEA BISSAU		100%			
HONDURAS			100%		
HUNGRÍA	100%				
ISLANDIA		100%			
ITALIA		100%			
JAPÓN		100%			
KUWAIT		100%			
LÍBANO		100%			
MACEDONIA		100%			
MALASIA		100%			
MALI		100%			
MARRUECOS	53,47%	46,53%			
MAURITANIA		100%			
MÉXICO			100%		
MONGOLIA		100%			
MONTENEGRO		100%			
NUEVA ZELANDA		100%			
NORUEGA	25,96%	74,04%			
NUEVA ZELANDA		100%			
PARAGUAY		100%			



**EXPORTACIONES REALIZADAS DE OTRO MATERIAL (ARMA DE CAZA Y TIRO DEPORTIVO)  
CON INDICACIÓN DE LA NATURALEZA DEL USUARIO FINAL, USO FINAL Y PORCENTAJE  
PRIMER SEMESTRE 2022 (Continuación)**

PAÍS DESTINO	ARMERÍA	E. PRIVADA	FF.AA.	PARTICULAR	POLICÍA
PERÚ	2,20%	97,80%			
PORTUGAL	41,82%	40,06%		18,13%	
R.CONGO		100%			
SENEGAL	32,66%	67,34%			
SERBIA		71,32%		28,68%	
SUDÁFRICA		99,40%		0,60%	
SUIZA	9,36%	90,64%		0,00%	
TAILANDIA		100%			
TÚNEZ		100%			
UCRANIA		100%			
URUGUAY		100%			
<b>TOTAL</b>	<b>2,77%</b>	<b>94,30%</b>	<b>1,34%</b>	<b>1,09%</b>	<b>0,50%</b>

Fuente: Departamento de Aduanas e IIEE (Ministerio de Hacienda y Función Pública) y empresas exportadoras. Elaboración: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)

**EXPORTACIONES REALIZADAS DE OTRO MATERIAL (ARMA DE CAZA Y TIRO DEPORTIVO)  
(LEASING, DONACIONES, SEGUNDA MANO, ASISTENCIA TÉCNICA Y  
PRODUCCIÓN BAJO LICENCIA) PRIMER SEMESTRE 2022**

PAÍS	PRODUCTOS	OPERACIONES	VALOR EUROS
ARGENTINA	1 escopeta	SEGUNDA MANO	1.200
SUIZA	3 carabinas, 6 escopetas, 3 pistolas, 2 rifles	DONACIÓN	1
<b>TOTAL</b>			<b>1.201</b>

Fuente: Departamento de Aduanas e IIEE (Ministerio de Hacienda y Función Pública) y empresas exportadoras. Elaboración: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)

**DENEGACIONES APLICADAS EN LA EXPORTACIÓN DE OTRO MATERIAL (ARMAS DE CAZA Y DEPORTIVAS)**

**PRIMER SEMESTRE 2022**

PAÍS	NÚMERO	PRODUCTO	MOTIVO
BURKINA FASO	1	Cartuchos de caza	Situación interna
GUINEA BISSAU	2+1REC	Cartuchos de caza	Situación regional y riesgo de desvío

Fuente: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)



---

#### RELACIÓN DE OTRO MATERIAL

(ORDEN ICT/1020/2021, DE 24 DE SEPTIEMBRE, Y REAL DECRETO 494/2020, DE 28 DE ABRIL, POR LOS QUE SE ACTUALIZAN LOS ANEXOS DEL REGLAMENTO APROBADO POR EL REAL DECRETO 679/2014, DE 1 DE AGOSTO)

---

##### **ANEXO II.1. ARMAS DE FUEGO, SUS PIEZAS Y COMPONENTES ESENCIALES Y MUNICIONES PARA USO CIVIL**

1. Aquellas armas de fuego, así como sus partes y componentes esenciales y municiones, definidas en el anexo I del Reglamento (UE) N° 258/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14 de marzo de 2012, por el que se aplica el artículo 10 del Protocolo de las Naciones Unidas contra la fabricación y el tráfico ilícitos de armas de fuego, sus piezas y componentes y municiones, que complementa la Convención de las Naciones Unidas contra la delincuencia transnacional organizada, y por el que se establecen autorizaciones de exportación y medidas de importación y tránsito para las armas de fuego, sus piezas y componentes y municiones.

2. Visores y miras, telescópicos o de intensificación de luz o imagen, para armas de fuego, distintas de las incluidas en el anexo I.1 de este Real Decreto.

##### **ANEXO II.2. RELACION DE OTRO MATERIAL**

1. Artificios generadores, proyectores, emisores o dispensadores de humos, gases, "agentes antidisturbios" o sustancias incapacitantes

2. Lanzadores de los elementos descritos en el apartado 1 anterior.

3. Equipos de luz y sonido provocadores de aturdimiento, para el control de disturbios.

4. Vehículos para el control de disturbios con alguna de las siguientes características:

1. Sistemas para producir descargas eléctricas.

2. Sistemas para dispensar sustancias incapacitantes.

3. Sistemas para dispensar agentes antidisturbios.

4. Cañones de agua

5. Esposas normales

---

Fuente: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)



**ESCRITOS APROBADOS DE NO NECESIDAD DE LICENCIA DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO  
PRIMER SEMESTRE 2022**

PAÍS	NÚMERO DE ESCRITOS	VALOR EUROS
INDIA	4	5.080.000
IRÁN	19	19.093.105
PAKISTÁN	5	943.644
R.P.CHINA	7	11.615.497
RUSIA	49	1.516.505
TURQUÍA	1	795.000
<b>TOTAL</b>	<b>85</b>	<b>39.043.751</b>

Fuente: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)

**EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE  
USO POR PAÍSES, NÚMERO DE LICENCIAS Y VALOR  
PRIMER SEMESTRE 2022**

PAÍS DESTINO	NÚMERO DE LICENCIAS	VALOR EUROS
ALEMANIA	4	20.000
ANDORRA	10	2.015.446
ARABIA SAUDÍ	21	15.700.932
ARGELIA	2	801.981
ARGENTINA	9	2.130.238
ARMENIA	1	6.000.000
AUSTRALIA	1	0
BRASIL	17	37.308.876
CHILE	7	1.309.211
COLOMBIA	12	3.988.029
COREA DEL SUR	4	599.963
COSTA DE MARFIL	1	17.000
COSTA RICA	3	2.940.000
CUBA	1	10.661
CURAZAO	1	6.000
EGIPTO	4	386.451
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	6	33.018.240
ESTADOS UNIDOS	12	733.458
FILIPINAS	8	252.883.021
GHANA	2	81.800
GRAN BRETAÑA	11	245.500
GRECIA	1	1.218.450
GUATEMALA	2	168.190
GUINEA	1	2.636
HONDURAS	1	70.000
INDIA	20	12.787.217
INDONESIA	4	1.503.470



**EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE  
USO POR PAÍSES, NÚMERO DE LICENCIAS Y VALOR  
PRIMER SEMESTRE 2022 (Continuación)**

<b>PAÍS DESTINO</b>	<b>NÚMERO DE LICENCIAS</b>	<b>VALOR EUROS</b>
IRÁN	12	214.350
ISRAEL	6	596.850
ITALIA	3	405.000
JORDANIA	3	581
KUWAIT	1	4.855
LÍBANO	1	0
MALASIA	4	334.100
MARRUECOS	7	7.632.078
MÉXICO	14	22.628.363
MOZAMBIQUE	1	13
NICARAGUA	1	235
NIGERIA	2	4.779.729
NORUEGA	2	0
OMÁN	4	6.404.464
PAKISTÁN	3	6.375
PANAMÁ	1	6.000
PARAGUAY	4	4.365.582
PERÚ	14	6.727.489
POLONIA	1	100.000
R.P.CHINA	24	13.498.915
R.P.CHINA (HONG KONG)	13	12.374.026
RUMANÍA	1	81.000
RUSIA	3	96.419
SERBIA	3	237.567
SINGAPUR	7	166.670
SUDÁFRICA	5	250.062.532
SUECIA	1	10.000
TAILANDIA	7	828.608
TAIWÁN	11	43.227
TRINIDAD Y TOBAGO	1	49.500
TÚNEZ	2	27.143
TURQUÍA	14	12.182.736
UCRANIA	2	1.779.445
URUGUAY	3	461.668
VENEZUELA	1	493.805
VIETNAM	2	292.076
<b>TOTAL</b>	<b>350</b>	<b>722.838.171</b>

Fuente y elaboración: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)



EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS POR PAÍSES Y CATEGORÍAS DE PRODUCTOS  
PRIMER SEMESTRE 2022

PAÍS DESTINO	CATEGORÍA										VALOR EUROS
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ALEMANIA	20.000					0				0	20.000
ANDORRA						2.015.446					2.015.446
ARABIA SAUDÍ		5.775.653	3.495.498	298.683		71.000	5.915.000			145.098	15.700.932
ARGELIA		800.000				1.981					801.981
ARGENTINA				440.735		84.835	1.393.580			211.088	2.130.238
ARMENIA										6.000.000	6.000.000
AUSTRALIA										0	0
BRASIL		31.537.485	2.605.406			2.972.188	22.686			171.111	37.308.876
CHILE		15.686	793.525			500.000					1.309.211
COLOMBIA		3.755.029				233.000					3.988.029
COREA DEL SUR				190.379			0	409.584			599.963
COSTA DE MARFIL						17.000					17.000
COSTA RICA		2.800.000				140.000					2.940.000
CUBA			10.661								10.661
CURAZAO						6.000					6.000
EGIPTO			11.451			375.000				0	386.451
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS			10.970	75.822		32.931.448				0	33.018.240
ESTADOS UNIDOS	286.621			0		60.000		0	94.437	292.400	733.458
FILIPINAS		2.750.000	133.021			250.000.000					252.883.021
GHANA			3.250				78.550				81.800
GRAN BRETAÑA		175.500		0			0	0	0	70.000	245.500
GRECIA										1.218.450	1.218.450
GUATEMALA						168.190					168.190
GUINEA						2.636					2.636
HONDURAS						70.000					70.000
INDIA		104.744	9.330.022	3.290.948				61.503			12.787.217
INDONESIA				3.470		1.500.000				0	1.503.470
IRÁN			183.278	31.072							214.350
ISRAEL			593.850			3.000					596.850
ITALIA	110.000					295.000					405.000
JORDANIA		581									581
KUWAIT			4.855								4.855
LÍBANO									0		0
MALASIA							140.000			194.100	334.100
MARRUECOS		7.584.200	47.878								7.632.078
MÉXICO		4.000.000	173.054	2.737		18.452.572					22.628.363
MOZAMBIQUE		13									13
NICARAGUA		235									235
NIGERIA						75.000	4.704.729				4.779.729
NORUEGA									0	0	0



**EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS POR PAÍSES Y CATEGORÍAS DE PRODUCTOS  
PRIMER SEMESTRE 2022 (Continuación)**

PAÍS DESTINO	CATEGORÍA										VALOR EUROS
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
OMÁN		6.343.570	60.894								6.404.464
PAKISTÁN			6.375							0	6.375
PANAMÁ						6.000					6.000
PARAGUAY		4.365.582									4.365.582
PERÚ		6.076.590				620.000	30.899				6.727.489
POLONIA	100.000										100.000
R.P.CHINA			13.332.045	66.970			1.500	98.400			13.498.915
R.P.CHINA (HONG KONG)						12.374.026					12.374.026
RUMANÍA						81.000					81.000
RUSIA		0	96.419	0							96.419
SERBIA		60.000		177.567							237.567
SINGAPUR			5.104	35.740		29.711				96.115	166.670
SUDÁFRICA			17.490			250.045.042					250.062.532
SUECIA	10.000										10.000
TAILANDIA		828.608									828.608
TAIWÁN		15.709	4.340	1.728			21.450				43.227
TRINIDAD Y TOBAGO						49.500					49.500
TÚNEZ		379				26.764					27.143
TURQUÍA		583	3.462.745			1.519.408				7.200.000	12.182.736
UCRANIA			1.779.445								1.779.445
URUGUAY		300.000	110.012	51.656							461.668
VENEZUELA			493.805								493.805
VIETNAM			22.076			270.000					292.076
<b>TOTAL</b>	<b>526.621</b>	<b>77.290.147</b>	<b>36.787.469</b>	<b>4.667.507</b>		<b>574.995.747</b>	<b>12.308.394</b>	<b>569.487</b>	<b>94.437</b>	<b>15.598.362</b>	<b>722.838.171</b>

Fuente y elaboración: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)

**EXPORTACIONES REALIZADAS DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO POR PAÍSES Y CATEGORÍAS DE PRODUCTOS  
PRIMER SEMESTRE 2022**

PAÍS DESTINO	CATEGORÍA										VALOR EUROS
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ALEMANIA								12.000			12.000
ANDORRA						1.095.937					1.095.937
ARABIA SAUDÍ		280.561	27.625	298.683			1.843.701				2.450.570
ARGELIA		95.521									95.521
ARGENTINA						255.867					255.867
ARMENIA										6.000.000	6.000.000
AUSTRALIA		252	38.000				79.627			80.327	198.206
BIELORRUSIA			155.601								155.601
BRASIL		3.915.058	2.501			795.385	7.737			154.556	4.875.237
BULGARIA								78.000			78.000



EXPORTACIONES REALIZADAS DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO POR PAÍSES Y CATEGORÍAS DE PRODUCTOS  
PRIMER SEMESTRE 2022 (Continuación)

PAÍS DESTINO	CATEGORÍA										VALOR EUROS
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
BURKINA FASO								12.000			14.000
CANADÁ			18.000	5.000			5.000				28.000
CATAR			147.754								147.754
CHILE		104.852	18.525			0					123.377
COLOMBIA		783.653				858.643					1.642.296
COREA DEL SUR	780.000	2.900.000		242.726							3.922.726
COSTA DE MARFIL						17.000					17.000
COSTA RICA		190.605									190.605
CROACIA								12.000			12.000
CURAZAO						6.000					6.000
ECUADOR						98.923					98.923
EGIPTO		112.994	9.914			3.360					126.268
EL SALVADOR						8.214					8.214
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS		61.313	259.781	75.822		752.317		12.000			1.161.232
ESTADOS UNIDOS	100.000	337	4.142.378	5.000		2.229.742	58.050	60.000	98.437	1.537.799	8.231.742
FILIPINAS		46.368	233.220								279.588
FRANCIA						5.500				153.809	159.309
GHANA			3.250								3.250
GRAN BRETAÑA	0	1.707.410	507.281	85.385		12.582	0	30.000		81.982	2.424.639
GRAN BRETAÑA (GIBRALTAR)		2.276									2.276
GUATEMALA		93.492				82.002					175.494
INDIA		511.984	1.076.812	745.241		10.304		61.503			2.405.844
INDONESIA				16.351						20.000	36.351
IRÁN			40.538								40.538
ISRAEL		257.385	5.000			3.000				327.016	592.401
ITALIA						92.945					92.945
JAPÓN						957	109.100	24.000			134.057
JORDANIA		1.518									1.518
KUWAIT		95.232									95.232
LIECHTENSTEIN			0			57.959					57.959
MALASIA						47.094	70.000			194.100	311.194
MARRUECOS		140.494	179.098								319.592
MÉXICO		436.912	163.714	2.737		5.679.728					6.283.091
MOZAMBIQUE		13									13
NICARAGUA		235									235
NIGERIA		184									184
NORUEGA			22.683			36.326.682					36.349.365
NUEVA ZELANDA		119								3.623	3.742



**EXPORTACIONES REALIZADAS DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO POR PAÍSES Y CATEGORÍAS DE PRODUCTOS  
PRIMER SEMESTRE 2022 (Continuación)**

PAÍS DESTINO	CATEGORÍA										VALOR EUROS
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
OMÁN		6.454.320	75.240				16.995				6.546.555
PAÍSES BAJOS								6.000			6.000
PAKISTÁN			13.748								13.748
PANAMÁ						6.000					6.000
PARAGUAY		312.936				18.246					331.182
PERÚ		952				63.993					64.945
POLONIA								42.000			42.000
R.P.CHINA			13.556.922	357.465			1.500	2.338		3.329.000	17.247.225
R.P.CHINA (HONG KONG)						10.100.000				22.552	10.122.552
REP. DOMINICANA		97.639									97.639
RUSIA		55	96.419		174.910						271.384
SENEGAL		152									152
SERBIA				177.567							177.567
SINGAPUR		24.880	236.220			26.661.729				6.935	26.929.764
SUDÁFRICA		31.811	7.312			65.719				6.754	111.596
SUIZA		4.149	677.695			8.080.277		800.000			9.562.121
TAILANDIA		78.608									78.608
TAIWÁN		12.873	4.340	1.728		56.386					75.328
TÚNEZ		447									447
TURQUÍA		40.799	2.239.440			6.454				232.268	2.518.961
URUGUAY			129.170	407.866		78.608					615.644
VIETNAM		119.590	22.076			270.000					411.666
<b>TOTAL</b>	<b>880.000</b>	<b>18.917.980</b>	<b>24.110.255</b>	<b>2.421.569</b>	<b>174.910</b>	<b>93.861.556</b>	<b>2.191.710</b>	<b>1.139.841</b>	<b>98.437</b>	<b>12.150.721</b>	<b>155.946.978</b>

Fuente: Departamento de Aduanas e IIEE (Ministerio de Hacienda y Función Pública) y empresas exportadoras. Elaboración: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)

**EXPORTACIONES REALIZADAS DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO CON INDICACIÓN DE LA NATURALEZA DEL USUARIO FINAL, USO FINAL Y PORCENTAJE  
PRIMER SEMESTRE 2022**

PAÍS DESTINO	E. Privada	E. Pública	FF.AA.	Particular	Policial
ALEMANIA	100%				
ANDORRA	100%	0,00%			
ARABIA SAUDÍ	99,54%	0,46%			
ARGELIA	100%				
ARGENTINA	94,81%				5,19%
ARMENIA		100%			
AUSTRALIA	59,83%		40,17%		
BIELORRUSIA	100%				
BRASIL	84,58%	0,67%			14,75%
BULGARIA	100%				



EXPORTACIONES REALIZADAS DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE  
USO CON INDICACIÓN DE LA NATURALEZA DEL USUARIO FINAL, USO FINAL Y  
PORCENTAJE  
PRIMER SEMESTRE 2022 (Continuación)

PAÍS DESTINO	E. Privada	E. Pública	FF.AA.	Particular	Policial
BURKINA FASO	100%				
CANADÁ	82,14%	17,86%			
CATAR		100%			
CHILE	100%				
COLOMBIA	62,58%		14,19%		23,23%
COREA DEL SUR	80,12%	19,88%			
COSTA DE MARFIL	100%				
COSTA RICA	100%				
CROACIA	100%				
CURAZAO	100%				
ECUADOR	100%				
EGIPTO	92,15%	7,85%			
EL SALVADOR	100,0%				
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	31,33%	17,13%	5,67%		45,87%
ESTADOS UNIDOS	96,67%	2,13%	1,20%		
FILIPINAS	100%				
FRANCIA	100%				
GHANA	100%				
GRAN BRETAÑA	100%				
GRAN BRETAÑA (GIBRALTAR)	100%				
GUATEMALA	100%				
INDIA	98,26%	1,74%			
INDONESIA	55,02%		44,98%		
IRÁN	100%				
ISRAEL	100%	0,00%			
ITALIA				100%	
JAPÓN	27,57%		72,43%		
JORDANIA	100%				
KUWAIT	100%				
LIECHTENSTEIN	100%				
MALASIA	15,13%		84,87%		
MARRUECOS	100%				
MÉXICO	58,25%	14,67%			27,08%
MOZAMBIQUE	100%				
NICARAGUA	100%				
NIGERIA	100%				
NORUEGA	100%				
NUEVA ZELANDA	100%				
OMÁN	99,74%		0,26%		
PAÍSES BAJOS	100%				
PAKISTÁN	100%				



**EXPORTACIONES REALIZADAS DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE  
USO CON INDICACIÓN DE LA NATURALEZA DEL USUARIO FINAL, USO FINAL Y  
PORCENTAJE**

**PRIMER SEMESTRE 2022 (Continuación)**

PAÍS DESTINO	E. Privada	E. Pública	FF.AA.	Particular	Policial
PANAMÁ	100%				
PARAGUAY	100%				
PERÚ	100%				
POLONIA	100%				
R.P.CHINA	80,70%	19,30%			
R.P.CHINA (HONG KONG)	0,22%		99,78%		
REP. DOMINICANA	100%				
RUSIA	35,55%	64,45%			
SENEGAL	100%				
SERBIA	100%				
SINGAPUR	99,12%	0,88%			
SUDÁFRICA	93,45%	6,55%			
SUIZA	100%				
TAILANDIA	17,82%				82,18%
TAIWÁN	100%				
TÚNEZ	100%				
TURQUÍA	100%				
URUGUAY	96,89%	3,11%			
VIETNAM	34,41%				65,59%
<b>TOTAL</b>	<b>82,79%</b>	<b>7,75%</b>	<b>7,04%</b>	<b>0,06%</b>	<b>2,36%</b>

Fuente: Departamento de Aduanas e IIEE (Ministerio de Hacienda y Función Pública) y empresas exportadoras. Elaboración: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)

**EXPORTACIONES REALIZADAS DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO SUPERIORES A 10 MILLONES DE  
EUROS**

**PRIMER SEMESTRE 2022**

PAÍS	DESCRIPCIÓN	VALOR EUROS
NORUEGA	Diverso material de <i>hardware</i> y <i>software</i>	36.326.682
SINGAPUR	Diverso material de <i>hardware</i> y <i>software</i>	26.661.729
R.P.CHINA (HONG KONG)	Partes de un sistema consistente en un simulador de helicóptero H175	10.100.000
<b>TOTAL</b>		<b>73.088.412</b>

Fuente: Departamento de Aduanas e IIEE (Ministerio de Hacienda y Función Pública) y empresas exportadoras. Elaboración: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)

**EXPORTACIONES REALIZADAS DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO  
(LEASING, DONACIONES, SEGUNDA MANO, ASISTENCIA TÉCNICA Y PRODUCCIÓN BAJO LICENCIA)**

**PRIMER SEMESTRE 2022**

PAÍS	PRODUCTO	OPERACIÓN	VALOR EUROS
INDIA	Máquina fresadora	Segunda mano	588.000
TURQUÍA	Centro de mecanizado	Segunda mano	62.000
<b>TOTAL</b>			<b>650.000</b>

Fuente: Departamento de Aduanas e IIEE (Ministerio de Hacienda y Función Pública) y empresas exportadoras. Elaboración: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)



**DENEGACIONES APLICADAS EN LA EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO  
PRIMER SEMESTRE 2022**

PAÍS	NÚMERO	PRODUCTO	MOTIVO
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	1	Electrónica de vector autopiloto para UAV	Existencia de denegaciones de otros países
ISRAEL	7	Vectores autopiloto para UAV y placas de evaluación	Existencia de denegaciones de otros países y riesgo de desvío en uso y destino
R.P. CHINA	8	Cámaras de infrarrojos no refrigeradas y sistema de control de potencia	Riesgo de desvío a programa de proliferación y existencia de denegaciones de otros países
RUSIA	10	Dietilamina, válvulas de globo en acero inoxidable y en bronce aluminio, válvulas de compuerta en acero al carbono y repuestos, convertidores de frecuencia y amplificadores de señales para un satélite civil de telecomunicaciones	Sanciones de la UE y riesgo de desvío a la industria militar

Fuente: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)

**APLICACIÓN DE LA CLÁUSULA CATCH-ALL EN LA EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO  
PRIMER SEMESTRE 2022**

PAÍS	NÚMERO	PRODUCTO	MOTIVO
BIELORRUSIA	1	Repuestos para máquina de electroerosión	Sanciones UE y riesgo de desvío a uso militar
RUSIA	29	4 máquinas de electroerosión, 2 centros de mecanizado, 2 fresadoras, repuestos para diferentes tipos de bombas, sistema para el tratamiento térmico de aleaciones y repuestos para máquina de electroerosión	Sanciones UE y riesgo de desvío a uso militar

Fuente: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)



**RELACIÓN DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO  
(REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2021/821 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, DE 20 DE MAYO, Y ACTUALIZACIÓN  
DE ANEXOS EN REGLAMENTO DELEGADO (UE) Nº 2022/1 DE LA COMISIÓN, DE 20 DE OCTUBRE)**

CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN CATEGORÍAS	RESUMEN DE PRODUCTOS INCLUIDOS
0	Materiales, instalaciones y equipos nucleares	Reactores nucleares, plantas para la separación de isótopos de uranio natural, uranio empobrecido y materiales fisiónables, centrifugadoras de gas, espectrómetros de masas y electrodos de grafito
1	Materiales, sustancias químicas, "microorganismos" y "toxinas"	Equipos de protección y detección: trajes, guantes y calzado, dosímetros personales, preimpregnados, herramientas, troqueles, moldes, mezcladoras continuas, máquinas para el devanado de filamentos, fluidos y sustancias lubricantes, fluoruros, sulfuros, cianuros y derivados halogenados
2	Tratamiento de los materiales	Rodamientos, crisoles, máquinas-herramienta, prensas isostáticas, instrumentos de medida de desplazamiento lineal y angular, robots, simuladores de movimientos o mesas de velocidad y centros de mecanizado
3	Electrónica	Componentes electrónicos, circuitos integrados, microcircuitos de microprocesador, conjuntos de puertas programables, componentes de microondas, mezcladores y convertidores de frecuencia o generadores y detonadores explosivos accionados eléctricamente
4	Ordenadores	Ordenadores electrónicos, híbridos, digitales, analógicos, de conjunto sistólico, neuronales y ópticos
5	Telecomunicaciones y "seguridad de la información"	Equipos y sistemas de transmisión para telecomunicaciones, sistemas de comunicaciones subacuáticos, equipos de radio, cables de fibra óptica, equipos de telediagnóstico y telecontrol y sistemas de seguridad de la información
6	Sensores y láseres	Acústica, tubos intensificadores de imagen, sensores ópticos, cámaras de instrumentos, óptica, láseres, gravímetros, sónares, hidrófonos y gradiómetros de gravedad y sistemas de radar
7	Navegación y aviónica	Acelerómetros, giroscopios, GNSS, GPS y GLONASS, seguidores de estrellas, altímetros, sistemas de control de vuelo hidráulicos, mecánicos, electroópticos y electromecánicos incluidos los de control por señales eléctricas ( <i>fly by wire</i> )
8	Marina	Vehículos sumergibles tripulados o no, y buques de superficie, hidroplanos, sistemas de visión subacuática, aparatos de buceo y natación subacuática
9	Sistemas de propulsión, vehículos espaciales y equipos relacionados	Motores aeronáuticos o marinos de turbina de gas, lanzaderas espaciales y vehículos espaciales, sistemas de propulsión de cohetes de propulsante sólido o líquido, motores estatorreactores, turbo reactores y turbofanos, cohetes de sondeo, motores híbridos para cohetes, equipos de apoyo al lanzamiento, cámaras ambientales y anecoicas y vehículos de reentrada

Fuente: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)

**EVOLUCION DE LAS EXPORTACIONES DE MATERIAL DE DEFENSA, DE OTRO MATERIAL Y DE PRODUCTOS Y TECNOLOGIAS DE DOBLE USO  
PRIMER SEMESTRE 2022**

TIPO DE MATERIAL	MATERIAL DE DEFENSA (Valor Euros)	OTRO MATERIAL (Valor Euros)		DOBLE USO (Valor Euros)
		Antidisturbios	Arma de caza y tiro deportivo	
Autorizado	4.192.253.148	6.570.558	249.892.672	722.838.171
Realizado	1.293.066.649	0	60.148.598	155.946.978
Porcentaje	30,8	0	24,1	21,6

Fuente: Subdirección General de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)