



EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE MATERIAL DE DEFENSA, DE OTRO MATERIAL Y DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO EN EL PRIMER SEMESTRE DE 2021

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 2021 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 2021.

Material de defensa

El valor de las exportaciones realizadas en el primer semestre de 2021 fue de 1.633,9 millones de euros, con un aumento del 37,3 por ciento frente a lo obtenido en el primer semestre del año 2020 (1.189,7 millones de euros).

Las exportaciones realizadas (1.633,9 millones de euros) representaron un 35,4 por ciento de lo autorizado (4.619,5 millones de euros) en el primer semestre de 2021.

En lo referente al desglose por países de los productos exportados, las exportaciones realizadas a los países de la UE (740,8 millones de euros) supusieron el 45,4 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 cuatro países ascendieron a 466,2 millones de euros (28,6 por ciento del total).

El 68,9 por ciento de las exportaciones españolas tuvo como destino a países OTAN (1.125,9 millones de euros). Si se suman las exportaciones a países de la UE y la OTAN, el valor de lo exportado fue de 1.136,8 millones de euros y un 69,6 por ciento. El resto de las exportaciones (497,1 millones de euros, 30,4 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 Australia con 269,9 millones de euros en un buque de aprovisionamiento (261,5 millones de euros) y Arabia

Saudí con 55,7 millones de euros en munición de artillería y componentes (31,8 millones de euros).

Países MD Primer Semestre 2021	Valor millones €	Porcentaje	Artículos RMD
Países UE OTAN	730,0	44,7	
Francia	310,2	19,0	1,3,4,6,8,9,10,11,15,22
Países Bajos	204,7	12,5	1,3,8,10
Alemania	96,1	5,9	1,2,3,4,9,10,11,16,17,21,22
Italia	59,9	3,7	1,2,3,4,5,6,10,11,15,16
Rep. Checa	34,9	2,1	1,3,4,10
Bélgica	10,7	0,7	1,2,3,4,10
Resto	13,5	0,8	
Países UE no OTAN	10,8	0,7	
Suecia	5,2	0,3	1,3,4,5,9,10
Irlanda	3,9	0,2	1,3,4,10
Resto	1,7	0,2	
Países OTAN (no UE)	395,9	24,2	
Gran Bretaña	285,6	17,5	3,4,5,6,10,11,14,16,22
Canadá	69,5	4,3	4,6,10,21
Estados Unidos	21,6	1,3	1,2,4,6,8,10,11,14,15,21
Resto	19,3	1,1	
OTAN + UE	1.136,8	69,6	
Otros países	396,7	24,3	
Australia	269,9	16,5	3,4,9,10,22
Arabia Saudí	55,7	3,4	1,2,10,11
Pakistán	24,6	1,5	1,2,10,11
Perú	24,0	1,5	10
Egipto	22,5	1,4	3,5,6,8,9,10
Resto de países	100,4	6,1	
TOTAL MD	1.633,9	100	

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” (916,7 millones de euros, 56,1 por ciento), “Buques de guerra” (269,2 millones de euros, 16,5 por ciento) y “Vehículos terrenos” (180,2 millones de euros, 11,0 por ciento) fueron las más significativas.

En el primer semestre de 2021 no hubo denegaciones en la exportación de material de defensa:

Otro material

Por lo que respecta a las operaciones realizadas de material policial y de seguridad, lo exportado ascendió a 98.257 euros frente a 719.026 euros en el mismo período de 2020, con una disminución del 86,3 por ciento. Las exportaciones realizadas (98.257 euros) supusieron un 1,8 por ciento de lo autorizado en el mismo período (5,5 millones de euros).

Los destinos de las exportaciones realizadas fueron Albania (78.948 euros, 80,3 por ciento), Francia (17.760 euros, 18,1 por ciento) y Bélgica (1.549 euros, 1,6 por ciento).

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 45,1 millones de euros, un 59,4 por ciento de aumento en relación con el mismo período de 2020 (28,3 millones de euros). Las exportaciones realizadas (45,1 millones de euros) representaron un 67,8 por ciento de lo autorizado (66,5 millones de euros).



El destino principal fue Estados Unidos con 26,7 millones de euros y un 59,2 por ciento). Las restantes exportaciones se repartieron entre 57 países.

El 47,5 por ciento de las exportaciones correspondieron a cartuchos de caza, un 33,1 por ciento a rifles, un 8,5 por ciento a componentes de armas de caza, un 5,0 por ciento a vainas y perdigones, un 2,4 por ciento a pólvora, un 1,8 a carabinas, un 1,6 por ciento a escopetas y un 0,1 por ciento a visores.

Las denegaciones en otro material en 2021 fueron cuatro:

- dos licencias individuales y dos rectificaciones de licencias individuales de exportación a Burkina Faso de un total de 10,9 millones de cartuchos de caza por valor de 1,1 millones de euros con destino a distribuidores privados (criterio 7 de la Posición Común 2008/944/PESC).

Asimismo, fueron objeto de suspensión las siguientes autorizaciones:

- dos licencias individuales de exportación a Burkina Faso de un total de 3,7 millones de cartuchos de caza por valor de 1,2 millones de euros con destino a distribuidores privados (criterio 7 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 2021 totalizó 164,4 millones de euros, con un incremento del 160,5 por ciento en relación a lo exportado en el primer semestre del año anterior (63,1 millones de euros). Las exportaciones realizadas (164,4 millones de euros) supusieron un 66,7 por ciento de lo autorizado en el mismo período (246,6 millones de euros).

El principal destino de las exportaciones españolas fue Singapur con 43,4 millones de euros y un 26,4 por ciento, siendo las operaciones más importantes diverso material de *hardware* y *software* por valor de 43,3 millones de euros. Las exportaciones restantes correspondieron a 75 países.

Por categorías de productos destacó la de “Telecomunicaciones y seguridad de la información” con 71,5 millones de euros y un 43,5 por ciento.

En el ámbito del doble uso hubo catorce operaciones de exportación denegadas en el primer semestre de 2021, con el siguiente desglose:

- una licencia individual de exportación a Pakistán de 4 vectores autopiloto por valor de 20.000 euros con destino a una universidad, por riesgo de desvío a uso militar,
- siete licencias individuales y dos acuerdos previos de exportación a la R.P. China de 811 convertidores digitales a academias del espacio por valor de 2,8 millones de euros, 10 unidades de *software* de generación de imágenes para un simulador a un instituto aeronáutico público por valor de 300.000 euros, 1 máquina de electroerosión a una empresa privada en el sector industrial por valor de 503.145 euros, 200 kgs. de polvo de base níquel a₃



una empresa privada de fabricación aditiva por valor de 40.585 euros, 1 sistema de control de calidad de proceso en impresión 3D a un instituto de investigación público por valor de 18.000 euros, y 2 máquinas para la colocación de tiras en materiales compuestos a dos empresas privadas en el sector aeronáutico por valor de 10 millones de euros, debido a las sanciones de la UE de 27 de junio de 1989, riesgo de desvío a uso militar y existencia de denegaciones de otros países,

- dos licencias individuales de exportación a la R.P. China (Hong Kong) de 4 cámaras térmicas de vigilancia a la Policía por un valor total de 994.016 euros, por riesgo de uso en represión interna,
- dos licencias individuales de exportación a Rusia de 1 máquina de electroerosión a una empresa industrial privada por valor de 503.145 euros, 1 equipo digital a una academia de ciencias por valor de 27.919 euros, debido a las sanciones de la UE de 31 de julio de 2014, riesgo de desvío a uso militar y existencia de denegaciones de otros países.

La cláusula *catch-all* fue aplicada en seis ocasiones de acuerdo con el artículo 4 del Reglamento (CE) Nº 428/2009 del Consejo, de 5 de mayo de 2009, tres en las exportaciones a Rusia de 1 cabezal de máquina-herramienta, 1 rectificadora cilíndrica universal y repuestos para máquina-herramienta, por riesgo de desvío a uso militar, una en la exportación a Pakistán de 4 prensas hidráulicas, por riesgo de desvío a uso militar, una en la exportación a la India de 1 máquina fresadora, por riesgo de desvío a un programa de proliferación, y una en la exportación a Ucrania de captadores de medida para máquina-herramienta, por riesgo de desvío a uso militar.

Madrid, 22 de noviembre de 2021



**EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA
POR PAÍS Y NÚMERO DE LICENCIAS
PRIMER SEMESTRE 2021**

PAÍS DESTINO	NÚMERO LICENCIAS	VALOR EUROS
ALBANIA	1	0
ALEMANIA	87	528.726.141
ANDORRA	8	867.769
ANGOLA	1	0
ARABIA SAUDÍ	9	4.576.900
ARGENTINA	1	57.000
AUSTRALIA	4	275.240.000
AUSTRIA	11	11.079.747
BAHREIN	3	0
BANGLADESH	6	9.568.337
BÉLGICA	22	10.526.713
BRASIL	133	5.579.275
BULGARIA	1	0
BURKINA FASO	3	474.186
CAMERÚN	1	496
CANADÁ	27	203.773
CATAR	2	2.362.260
CHILE	7	847.288
COLOMBIA	5	59.645.534
COREA DEL SUR	7	961.520
CUBA	4	746.478
DINAMARCA	3	14.376
EGIPTO	13	4.289.826
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	19	99.706.684
ESLOVENIA	5	2.274.240
ESTADOS UNIDOS	173	91.235.959
ESTONIA	6	1.052.031
FILIPINAS	7	26.600.877
FINLANDIA	6	46.644
FRANCIA	86	84.092.516
GRAN BRETAÑA	182	2.132.451.378
GRAN BRETAÑA (GIBRALTAR)	5	7.175
GRECIA	6	108.512
HUNGRÍA	1	0
INDIA	15	4.738.287
INDONESIA	11	102.643.600
IRLANDA	5	10.582.000
ISLANDIA	1	0
ISRAEL	28	838.775
ITALIA	56	823.897.635



**EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA
POR PAÍS Y NÚMERO DE LICENCIAS
PRIMER SEMESTRE 2021 (Continuación)**

PAÍS DESTINO	NÚMERO LICENCIAS	VALOR EUROS
JORDANIA	1	10.000.000
KENIA	1	137.250
KUWAIT	2	2.289.507
LETONIA	1	0
LITUANIA	6	8.085.543
LUXEMBURGO	22	776.121
MACEDONIA	1	0
MALASIA	2	8.431.519
MALAWI	3	67.729
MALI	3	41.058.060
MALTA	2	0
MARRUECOS	6	2.137.570
MAURITANIA	4	888.937
MÉXICO	4	9.495.000
MONTENEGRO	2	171.710
NÍGER	1	1.055.021
NIGERIA	1	9.292.000
NORUEGA	11	1.687.927
OMÁN	9	69.587.915
PAÍSES BAJOS	10	993.823
PAKISTÁN	10	10.900.948
PERÚ	6	196.009
POLONIA	5	245.236
PORTUGAL	9	7.198.707
REP. CHECA	11	796.159
RUMANÍA	7	2.628.104
SENEGAL	3	893.610
SINGAPUR	4	67.565
SUDÁFRICA	3	0
SUECIA	42	69.871.220
SUIZA	18	4.643.501
TAILANDIA	6	1.400.800
TOGO	1	457.800
TÚNEZ	3	42.245.649
TURQUÍA	13	5.753.323
URUGUAY	2	9.973
UZBEKISTÁN	1	5.000.000
VIETNAM	1	5.000.000
TOTAL	1.208	4.619.508.168

Fuente: 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 POR PAÍSES Y PRODUCTOS
PRIMER SEMESTRE 2021**

PAÍS DESTINO	ARTÍCULO Y VALOR EUROS										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ALBANIA										0	
ALEMANIA	339.000	0	0	1.326.383	22.400	171.900		796.000	0	53.315.119	471.825.301
ANDORRA	867.769										
ANGOLA											
ARABIA SAUDÍ					1.190.000					774.000	0
ARGENTINA										57.000	
AUSTRALIA									0	240.000	0
AUSTRIA	0		741.747			0				126.000	10.212.000
BAHREIN			0	0							
BANGLADESH						9.206.337				162.000	
BÉLGICA	2.101.068		3.389.860	769.305	0					0	4.055.480
BRASIL	391.347	25.000				54.639				108.289	5.000.000
BULGARIA											
BURKINA FASO				9.298		344.828					
CAMERÚN	496										
CANADÁ	0		0	76.242	0	69.531				0	
CATAR			2.362.260							0	
CHILE		250.000	576.568							0	20.720
COLOMBIA				577.534		9.068.000				50.000.000	
COREA DEL SUR					961.520					0	
CUBA	246.600		499.878								
DINAMARCA				14.200					176	0	
EGIPTO			1.318.240		0	993.710		150.000	100.000	1.727.876	
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	0	0	0		0	0				99.706.684	0
ESLOVENIA			1.970.000	0				0			
ESTADOS UNIDOS	6.348.625		0	2.998.959	1.150.000	1.198.500		1.245.400	148	56.900.390	20.700.000
ESTONIA	13.800	669.731			219.000					149.500	
FILIPINAS			13.787.247	813.630						12.000.000	
FINLANDIA			46.644	0						0	
FRANCIA	3.779.525		2.267.920	3.591.872	1.979.910			2.483.426	742.550	11.682.166	56.891.367
GRAN BRETAÑA	0		97.588	19.964.663	137.385	418.269.288			943.131	1.356.135.655	330.108.527
GRAN BRETAÑA (GIBRALTAR)	7.175										
GRECIA					0	103.820				4.692	
HUNGRÍA											
INDIA			74.960		2.039.486					0	2.612.273
INDONESIA	773.000	0	1.389.700							100.045.500	
IRLANDA	8.862.000		1.720.000							0	
ISLANDIA										0	
ISRAEL		0	63.400	671.095	104.280	0				0	0



EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAÍSES Y PRODUCTOS
PRIMER SEMESTRE 2021 (Continuación)

PAÍS DESTINO	ARTÍCULO Y VALOR EUROS										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ITALIA	259.520	0	181.485	31.200	128.000			0	0	60.954.676	762.076.434
JORDANIA										10.000.000	
KENIA			137.250								
KUWAIT		2.289.507								0	
LETONIA											
LITUANIA		1.034.520	593.300	383.553	6.074.170						
LUXEMBURGO				0						776.121	
MACEDONIA										0	
MALASIA		8.431.519									
MALAWI									67.729		
MALI										41.000.000	
MALTA											
MARRUECOS						950.009					
MAURITANIA	669.072										
MÉXICO											9.450.000
MONTENEGRO								171.710		0	
NÍGER						1.055.021					
NIGERIA									9.292.000		
NORUEGA				1.682.129		5.798				0	0
OMÁN			12.664.280	0	2.847.000	54.076.635				0	
PAÍSES BAJOS	200		0		0					993.623	
PAKISTÁN	32.973					160.000				1.466.644	9.241.331
PERÚ			0	196.009						0	
POLONIA										61.236	
PORTUGAL	4.357				0			35.000	449.000	2.310.350	4.400.000
REP. CHECA	4.606		0	412.209	150.000	0				229.344	
RUMANÍA				2.508.104		120.000				0	
SENEGAL			848.000								
SINGAPUR						67.565				0	
SUDÁFRICA										0	
SUECIA	435.000		0	6.297.150	61.064			0	977.352	60.207.813	535.000
SUIZA		0		495.460		102.107				0	
TAILANDIA			610.800		630.000						
TOGO			457.800								
TÚNEZ			1.975.920		40.269.729						
TURQUÍA	3.690			1.406.400	0	68.800		190.500	458.595		2.625.338
URUGUAY					9.973					0	
UZBEKISTÁN										5.000.000	
VIETNAM										5.000.000	
TOTAL	25.139.823	12.700.277	47.774.847	44.225.395	57.973.917	496.086.488		5.072.036	13.030.681	1.931.134.678	1.689.753.771



EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAÍSES Y PRODUCTOS
PRIMER SEMESTRE 2021 (Continuación)

PAÍS DESTINO	ARTÍCULO Y VALOR EUROS											VALOR EUROS
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
ALBANIA												0
ALEMANIA					230.000	250.000				38	450.000	528.726.141
ANDORRA												867.769
ANGOLA											0	0
ARABIA SAUDÍ				2.612.900								4.576.900
ARGENTINA												57.000
AUSTRALIA											275.000.000	275.240.000
AUSTRIA											0	11.079.747
BAHREIN				0								0
BANGLADESH											200.000	9.568.337
BÉLGICA										211.000		10.526.713
BRASIL												5.579.275
BULGARIA											0	0
BURKINA FASO				120.060								474.186
CAMERÚN												496
CANADÁ										58.000	0	203.773
CATAR												2.362.260
CHILE				0								847.288
COLOMBIA												59.645.534
COREA DEL SUR											0	961.520
CUBA												746.478
DINAMARCA												14.376
EGIPTO												4.289.826
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS				0							0	99.706.684
ESLOVENIA				304.240							0	2.274.240
ESTADOS UNIDOS		0		223.400						20.537	450.000	91.235.959
ESTONIA											0	1.052.031
FILIPINAS												26.600.877
FINLANDIA											0	46.644
FRANCIA			0	405.280		0				268.500	0	84.092.516
GRAN BRETAÑA				0	6.209.141	0	136.000				450.000	2.132.451.378
GRAN BRETAÑA (GIBRALTAR)												7.175
GRECIA											0	108.512
HUNGRÍA											0	0
INDIA				0		2.568					9.000	4.738.287
INDONESIA				435.400								102.643.600
IRLANDA												10.582.000
ISLANDIA												0
ISRAEL				0	0							838.775



**EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAÍSES Y PRODUCTOS
PRIMER SEMESTRE 2021 (Continuación)**

PAÍS DESTINO	ARTÍCULO Y VALOR EUROS											VALOR EUROS
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
ITALIA				6.800	259.520						0	823.897.635
JORDANIA												10.000.000
KENIA												137.250
KUWAIT												2.289.507
LETONIA											0	0
LITUANIA											0	8.085.543
LUXEMBURGO												776.121
MACEDONIA												0
MALASIA											0	8.431.519
MALAWI												67.729
MALI				58.060								41.058.060
MALTA											0	0
MARRUECOS							1.187.561					2.137.570
MAURITANIA		156.500		63.365								888.937
MÉXICO											45.000	9.495.000
MONTENEGRO												171.710
NÍGER												1.055.021
NIGERIA												9.292.000
NORUEGA												1.687.927
OMÁN												69.587.915
PAÍSES BAJOS				0							0	993.823
PAKISTÁN												10.900.948
PERÚ												196.009
POLONIA				184.000							0	245.236
PORTUGAL											0	7.198.707
REP. CHECA											0	796.159
RUMANÍA											0	2.628.104
SENEGAL		45.610										893.610
SINGAPUR												67.565
SUDÁFRICA											0	0
SUECIA				1.357.841							0	69.871.220
SUIZA				763.934						3.282.000		4.643.501
TAILANDIA				160.000								1.400.800
TOGO												457.800
TÚNEZ				0								42.245.649
TURQUÍA											1.000.000	5.753.323
URUGUAY												9.973
UZBEKISTÁN												5.000.000
VIETNAM												5.000.000
TOTAL		202.110	0	6.695.280	6.698.661	252.568	1.323.561			3.840.075	277.604.000	4.619.508.168

Fuente: 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 POR PAÍSES Y PRODUCTOS
PRIMER SEMESTRE 2021**

PAÍS DESTINO	ARTÍCULO Y VALOR EUROS										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ALEMANIA	171.444	15.651	108.000	3.972.126					613.550	63.584.485	16.409.325
ANDORRA	18.784		4.346								
ARABIA SAUDÍ			39.530.476						2.324.000	13.890.065	
ARGELIA					5.028.099	1.787.730				253.131	
ARGENTINA										56.350	
AUSTRALIA			310.560		53.916				261.477.248	8.035.408	
AUSTRIA	0		741.747			3.449				196.329	
AZERBAIYAN											
BANGLADESH										131.932	
BELGICA	551.904	926.250	4.223.990	38.695						4.956.346	
BOTSUANA										6.392	
BRASIL	419.232		39.725			62.076				5.161.843	3.312.722
BRUNEI										8.392	
CAMERÚN	496										
CANADÁ				517.831		81.675				68.895.850	
CATAR			2.362.260								
CHILE			706.735			692.178				782.074	20.720
COLOMBIA										1.151.481	
COREA DEL SUR					361.520			12.600		3.751.696	52.873
COSTA DE MARFIL										3.776.306	
CUBA			5.250								
DINAMARCA				14.200							
ECUADOR										11.292	
EGIPTO			17.964.713		1.741.842	2.120.828		150.000	100.000	375.399	
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS			1.113.110	986.277	717.151					3.820.267	
ESLOVAQUIA				6.193.200							
ESLOVENIA	1.300										
ESTADOS UNIDOS	684.970	991.963		6.290.741		206.590		1.000.720		5.270.173	6.760.822
ESTONIA	13.800				219.000					149.500	
FILIPINAS			4.895.208							75.323	
FINLANDIA				0						747.742	
FRANCIA	274.475		1.063.700	3.154.588	369.052	644.599		1.076.371	165.471	301.028.543	1.105.336
FRANCIA (POLINESIA FRANCESA)										197.948	
GABÓN										6	
GHANA										45.896	
GRAN BRETAÑA			97.588	16.574.654	35.710	158.434.075				77.560.839	25.263.316
GRAN BRETAÑA (GIBRALTAR)	7.175										



**EXPORTACIONES REALIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAÍSES Y PRODUCTOS
PRIMER SEMESTRE 2021 (Continuación)**

PAÍS DESTINO	ARTÍCULO Y VALOR EUROS										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
GRECIA						103.820					
INDIA					922.646				2.122.849		95.472
INDONESIA		41.122								277.444	
IRLANDA	1.300.000		500.000	2.112.000						34.320	
ISRAEL	9.900		61.200	23.940	89.965	40.050			130.000	24.931	
ITALIA	738.120	2.099.737	2.077.430	86.450	128.000	277.500				52.759.016	1.469.828
JAPÓN											
JORDANIA						33.451				5.473	
KAZAJISTÁN										174.832	
LITUANIA				415.161							
LUXEMBURGO			117.250	0						663.523	
MALASIA										8.585.070	
MALAWI									16.642		
MALÍ										95.042	
MARRUECOS						632.927				583.832	
MAURITANIA	669.072										
MÉXICO										1.760.694	250.000
NÍGER						871.918					
NIGERIA									156.240		
NORUEGA				2.608.456		5.798		134.550			
OMÁN		1.980				10.030.794				603.310	3.589.091
PAÍSES BAJOS	200		1.173.890					0		203.499.611	
PAKISTÁN	8.473	22.155.959								1.422.226	983.473
PERÚ										24.000.000	
POLONIA	14.000		434.175	450.740						1.102.999	
PORTUGAL	4.457	74.550			76.216	2.353.965			449.000	258.599	223.383
REP. CHECA	104.015		397.675	515.709						33.856.927	
RUANDA											16.971
SENEGAL			336.000								
SERBIA	49.500										
SINGAPUR				1.077.600		1.331.565				5.412.898	
SUECIA	23.700		0	1.023.400	61.064				1.551.724	1.175.818	
SUÍZA				597.058		160.635				38.473	
TAILANDIA			766.800		73.715					70.022	
TÚNEZ		144.712	1.975.920					84.000			
TURKMENISTÁN			780.000								
TURQUÍA	3.690			264.000		353.800		190.500	113.760	15.229.408	
URUGUAY					10.854					944.280	
UZBEKISTÁN										1.475	
VIETNAM										233.948	
TOTAL	5.068.706	26.451.923	81.787.748	46.916.827	9.888.749	180.229.424		2.648.741	269.220.483	916.735.179	59.553.331



**EXPORTACIONES REALIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAÍSES Y PRODUCTOS
PRIMER SEMESTRE 2021 (Continuación)**

PAÍS DESTINO	ARTÍCULO Y VALOR EUROS											
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	VALOR EUROS
ALEMANIA					25.780	250.000				38	10.973.239	96.123.638
ANDORRA												23.129
ARABIA SAUDÍ				0								55.744.541
ARGELIA												7.068.960
ARGENTINA												56.350
AUSTRALIA											6	269.877.138
AUSTRIA												941.525
AZERBAIYÁN				7.438.240								7.438.240
BANGLADESH												131.932
BÉLGICA												10.697.184
BOTSUANA												6.392
BRASIL												8.995.597
BRUNEI												8.392
CAMERÚN												496
CANADÁ										48.000		69.543.356
CATAR												2.362.260
CHILE												2.201.707
COLOMBIA												1.151.481
COREA DEL SUR											195.439	4.374.128
COSTA DE MARFIL												3.776.306
CUBA												5.250
DINAMARCA												14.200
ECUADOR				287.959								299.251
EGIPTO												22.452.782
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS											216.076	6.852.882
ESLOVAQUIA												6.193.200
ESLOVENIA												1.300
ESTADOS UNIDOS			233.995	158.140						20.537		21.618.652
ESTONIA												382.300
FILIPINAS												4.970.531
FINLANDIA												747.742
FRANCIA				411.548							932.047	310.225.730
FRANCIA (POLINESIA FRANCESA)												197.948
GABÓN												6
GHANA												45.896
GRAN BRETAÑA			143.113		3.054.959						4.390.596	285.554.849
GRAN BRETAÑA (GIBRALTAR)												7.175
GRECIA												103.820
INDIA						28.832					600	3.170.399



**EXPORTACIONES REALIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAÍSES Y PRODUCTOS
PRIMER SEMESTRE 2021 (Continuación)**

PAÍS DESTINO	ARTÍCULO Y VALOR EUROS											VALOR EUROS
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
INDONESIA											0	318.566
IRLANDA												3.946.320
ISRAEL				94.804								474.789
ITALIA				6.800	259.520							59.902.400
JAPÓN										1.800.000		1.800.000
JORDANIA												38.924
KAZAJISTÁN												174.832
LITUANIA												415.161
LUXEMBURGO												780.773
MALASIA												8.585.070
MALAWI												16.642
MALÍ												95.042
MARRUECOS							1.005.715					2.222.474
MAURITANIA		156.500		63.365								888.937
MÉXICO												2.010.694
NÍGER												871.918
NIGERIA												156.240
NORUEGA												2.748.804
OMÁN												14.225.175
PAÍSES BAJOS												204.673.701
PAKISTÁN												24.570.131
PERÚ												24.000.000
POLONIA												2.001.914
PORTUGAL												3.440.170
REP. CHECA												34.874.326
RUANDA												16.971
SENEGAL		45.610										381.610
SERBIA												49.500
SINGAPUR												7.822.064
SUECIA				1.374.497								5.210.203
SUÍZA				1.024.000						350.000		2.170.165
TAILANDIA				150.400								1.060.937
TÚNEZ												2.204.632
TURKMENISTÁN												780.000
TURQUÍA											305.467	16.460.625
URUGUAY												955.134
UZBEKISTÁN												1.475
VIETNAM												233.948
TOTAL		202.110	377.108	11.009.753	3.340.258	278.832	1.005.715			2.218.575	17.013.471	1.633.946.934

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 2021						
PAÍS	ARMERÍA	E. PRIVADA	E.PÚBLICA	FF.AA.	PARTICULAR	POLICÍA
ALEMANIA	0,00%	27,02%	1,99%	70,99%		
ANDORRA	80,70%	18,79%			0,51%	
ARABIA SAUDÍ			0,00%	100%		
ARGELIA				100%		
ARGENTINA				100%		
AUSTRALIA		2,98%		97,02%		
AUSTRIA				100%		0,00%
AZERBAIYÁN				100%		
BANGLADESH				100%		
BÉLGICA		5,16%		94,84%		
BOTSUANA			100%			
BRASIL	0,15%	5,96%	40,97%	48,58%	4,34%	
BRUNEI				100%		
CAMERÚN					100%	
CANADÁ		0,81%		99,19%		
CATAR				100%		
CHILE				100%		
COLOMBIA				100%		
COREA DEL SUR		0,29%		99,71%		
COSTA DE MARFIL				100%		
CUBA						100%
DINAMARCA				100%		
ECUADOR				100%		
EGIPTO				100%		
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS		13,38%		86,62%		
ESLOVAQUIA		100%				
ESLOVENIA	100%					
ESTADOS UNIDOS		73,82%		25,00%	0,46%	0,71%
ESTONIA				42,72%		57,28%
FILIPINAS				100%		
FINLANDIA				100%		
FRANCIA	0,01%	2,05%	0,09%	97,85%	0,00%	
FRANCIA (POLINESIA FRANCESA)				100%		
GABÓN				100%		
GHANA				100%		
GRAN BRETAÑA		17,59%	0,05%	82,36%		
GRAN BRETAÑA (GIBRALTAR)	68,29%				31,71%	
GRECIA				100%		
INDIA		32,13%		67,87%		



**EXPORTACIONES REALIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA CON INDICACIÓN DE LA
NATURALEZA DEL USUARIO FINAL, USO FINAL Y PORCENTAJE
PRIMER SEMESTRE 2021 (Continuación)**

PAÍS	ARMERÍA	E. PRIVADA	E. PÚBLICA	FF.AA.	PARTICULAR	POLICÍA
INDONESIA				100%		
IRLANDA				100%		
ISRAEL	2,09%	54,95%	3,33%	39,64%		
ITALIA	0,01%	33,77%		66,22%		
JAPÓN				100%		
JORDANIA				100%		
KAZAJISTÁN				100%		
LITUANIA				100%		
LUXEMBURGO				100%		
MALASIA			94,42%	5,58%		
MALAWI				100%		
MALI			15,09%	84,91%		
MARRUECOS				100%		
MAURITANIA				7,13%		92,87%
MÉXICO		1,77%	12,43%	85,80%		
NÍGER						100%
NIGERIA				100%		
NORUEGA		94,89%		5,11%		
OMÁN				99,99%		0,01%
PAISES BAJOS	0,00%	0,02%		99,98%		
PAKISTÁN		0,03%	1,37%	98,59%		
PERÚ				100%		
POLONIA	0,70%	22,52%		76,79%		
PORTUGAL	0,08%	2,20%	68,43%	16,19%	0,05%	13,05%
REP. CHECA		1,51%		98,49%		
RUANDA				100%		
SENEGAL				88,05%		11,95%
SERBIA		100%				
SINGAPUR			16,69%	83,31%		
SUECIA	0,45%	34,74%		64,80%		
SUIZA		65,08%		34,92%		
TAILANDIA		6,95%		93,05%		
TÚNEZ				100%		
TURKMENISTÁN				100%		
TURQUÍA		1,60%	1,86%	96,51%	0,02%	
URUGUAY				100%		
UZBEKISTÁN			100%			
VIETNAM				100%		
TOTAL	0,01%	8,83%	1,15%	89,83%	0,03%	0,16%

Nota: Armería, uso privado; E. Privada: Empresa Privada, uso privado; E. Pública: Empresa Pública, uso público; FFAA: Fuerzas Armadas, uso de las Fuerzas Armadas; Particular, uso privado; Policía, uso de la Policía.

Fuente: 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 2021**

PAÍS DESTINO	PRODUCTO	FECHA	VALOR EUROS
GRAN BRETAÑA	Sistemas de plataforma de caza de combate	18.01.21	725.087.341
GRAN BRETAÑA	Sistemas de plataforma de caza de combate	18.01.21	203.836.080
GRAN BRETAÑA	Repuestos y herramientas especiales para el montaje de vehículos blindados	21.01.21	185.914.642
ALEMANIA	Sistemas de plataforma de caza de combate	16.03.21	189.452.430
GRAN BRETAÑA	Sistemas de plataforma de caza de combate	16.03.21	241.109.865
ITALIA	Sistemas de plataforma de caza de combate	16.03.21	393.288.510
ALEMANIA	Partes de escáner radar de avión militar de transporte	14.04.21	113.532.000
ITALIA	Sistemas de plataforma de caza de combate	12.05.21	311.710.802
INDONESIA	Piezas y componentes, repuestos y reparables, equipos de tierra, documentación y asistencia técnica, entrenamiento para avión militar de transporte	11.06.21	100.000.000
AUSTRALIA	Documentación, planos, asistencia técnica de tres buques destructores	30.06.21	275.000.000
TOTAL			2.738.931.670

Fuente: 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 SUPERIORES A 10 MILLONES DE EUROS
PRIMER SEMESTRE 2021**

PAÍS DESTINO	PRODUCTO	VALOR EUROS
AUSTRALIA	1 buque de aprovisionamiento	261.477.248
PAÍSES BAJOS	1 avión de reabastecimiento en vuelo	200.354.992
FRANCIA	1 avión de reabastecimiento en vuelo	146.302.070
FRANCIA	1 avión militar de transporte	135.300.104
CANADÁ	2 aviones de transporte	68.250.602
REINO UNIDO	Repuestos y herramientas para montaje de vehículos blindados	54.354.427
REINO UNIDO	Repuestos de vehículos blindados	33.865.046
REP. CHECA	1 avión militar de transporte	31.987.464
ARABIA SAUDÍ	31.508 disparos de 155 mm., 60.000 cargas de proyección, 40.800 espoletas y 80.000 estopines	31.854.456
REINO UNIDO	Partes y piezas para la fabricación de avión militar de transporte	27.985.901
REINO UNIDO	10 vehículos blindados	25.285.250
ALEMANIA	Repuestos, equipos de tierra, documentación y asistencia técnica para avión militar de transporte	24.464.076
PERÚ	2 aviones de transporte de segunda mano	24.000.000
REINO UNIDO	9 vehículos blindados	22.756.725
ITALIA	Partes y piezas para la fabricación de caza de combate	22.110.174
PAKISTÁN	291 direcciones de tiro	15.995.397
REINO UNIDO	Partes y piezas para la fabricación de caza de combate	13.647.942
ALEMANIA	Tecnología, documentación y manuales para mantenimiento de aviones militares de transporte	10.973.239
REINO UNIDO	Módulos, partes, piezas, utillajes, contenedores, equipos de tierra y tecnología de motor de caza de combate	10.779.185
OMÁN	65 vehículos no blindados	10.030.794
TOTAL		1.171.775.092

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 2021**

PAÍS DESTINO	MATERIAL	OPERACION	VALOR EUROS
ESTADOS UNIDOS			10.550
	8 pistolas	Segunda mano	700
	90 pistolas y 10 revólveres	Segunda mano	2.500
	15 pistolas y 25 revólveres	Segunda mano	1.000
	2 revólveres	Segunda mano	400
	5 revólveres	Segunda mano	2.500
	17 pistolas y 6 revólveres	Segunda mano	800
	10 pistolas	Segunda mano	250
	2 pistolas y 10 revólveres	Segunda mano	2.400
TOTAL			10.550

Fuente: 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 2021**

PAÍS DESTINO	A400M	EUROFIGHTER	IRIS-T	METEOR	MIDS	MRTT	TIGRE	VALOR EUROS
ALEMANIA	33.224.094	18.876.185	2.935.634		24.090		77.055	55.137.058
BELGICA	2.941.154							2.941.154
FRANCIA	5.519.780				85.290		177.860	5.782.930
GRAN BRETAÑA	36.743.504	62.385.717		14.353.506				113.482.727
ITALIA		44.670.937			1.086.948			45.757.885
PAISES BAJOS						656.686		656.686
REP. CHECA		2.351						2.351
TURQUIA	26.090							26.090
TOTAL	78.454.622	125.935.191	2.935.634	14.353.506	1.196.328	656.686	254.915	223.786.881

Fuente: 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 2021**

PAÍS	NÚMERO	MATERIAL	CRITERIO (Posición Común 2008/944/PESC)
		No ha habido en este periodo	

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

**SUSPENSIONES APLICADAS EN LA EXPORTACIÓN DE MATERIAL DE DEFENSA
PRIMER SEMESTRE 2021**

PAÍS	NÚMERO	MATERIAL	MOTIVO
		No ha habido en este periodo	

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



**DESCRIPCIÓN DE LOS 22 ARTÍCULOS DE LA RELACIÓN DE MATERIAL DE DEFENSA
(ORDEN ICT/697/2019, DE 25 DE JUNIO, Y ORDEN ICT/1020/2021, DE 24 DE SEPTIEMBRE, POR LAS QUE SE ACTUALIZAN LOS ANEXOS
DEL REGLAMENTO DEL 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	Registradores 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)

EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE OTRO MATERIAL (ANTIDISTURBIOS) POR PAÍSES PRIMER SEMESTRE 2021		
PAÍS	NÚMERO LICENCIAS	VALOR EUROS
ALBANIA	1	78.948
BÉLGICA	2	1.549
CHILE	2	0
CUBA	1	350.000
FRANCIA	1	17.760
JORDANIA	1	0
KUWAIT	1	0
PERÚ	1	0
R.D. DEL CONGO	1	4.681.527
TOGO	1	306.150
TÚNEZ	1	111.000
TOTAL	13	5.546.934

Fuente: 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) POR PAÍSES PRIMER SEMESTRE 2021		
PAÍS DESTINO	PRODUCTOS	VALOR EUROS
ALBANIA	Gas CS, botes lacrimógenos, artificios de luz y sonido	78.948
BÉLGICA	Aerosoles de defensa	1.549
CHILE	Cartuchos lacrimógenos	0
	Polvo químico	0
FRANCIA	Cartuchos de diferentes tipos	0
	Gas CS, botes lacrimógenos, cartuchos lacrimógenos	17.760
INDONESIA	Cartuchos de diferentes tipos	0
PORTUGAL	Artificios de luz y sonido	0
	Artificios de luz y sonido, cartuchos de proyección	0
TOGO	Cartuchos impulsores	0
TOTAL		98.257

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 2021**

PAÍS DESTINO	USUARIO FINAL	USO FINAL	PORCENTAJE
ALBANIA	Policía	Policial	100%
BÉLGICA	Policía	Policial	100%
CHILE	Policía	Policial	100%
FRANCIA	Policía	Policial	100%
INDONESIA	Policía	Policial	100%
PORTUGAL	Policía	Policial	100%
TOGO	Policía	Policial	100%

Fuente: 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 2021**

PAÍS	PRODUCTOS	OPERACIONES	VALOR EUROS
	No ha habido en este período		
TOTAL			

Fuente: 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 2021**

PAÍS	NÚMERO	PRODUCTO	MOTIVO
		No ha habido en este período	

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 2021**

PAÍS DESTINO	NÚMERO LICENCIAS	VALOR EUROS
ANDORRA	13	4.665.095
ANGOLA	2	615.000
ARABIA SAUDÍ	3	675.000
ARGENTINA	4	307.042
AUSTRALIA	9	2.860.067
BOLIVIA	1	2.000.000
BOSNIA-HERZEGOVINA	1	650.000
BRASIL	111	401.674
CAMERÚN	5	1.305.000
CANADÁ	4	677.939
CHILE	9	1.658.723
COREA DEL SUR	1	100.000
CUBA	1	27.000
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	1	500
ESTADOS UNIDOS	36	86.759.900
FILIPINAS	1	500.000
GHANA	7	5.730.000
GRAN BRETAÑA	17	9.591.724
GUATEMALA	2	188.840
GUINEA BISSAU	3	745.000
HONDURAS	1	185.606
INDIA	1	73.340
ISLANDIA	5	2.723.629
ISRAEL	1	100.000
JAPÓN	6	1.245.000
JORDANIA	1	16.000
KUWAIT	1	250.000
LÍBANO	1	305.000
MALASIA	3	390.000
MARRUECOS	3	490.000
MAURITANIA	4	610.000
MÉXICO	1	799.282
NAMIBIA	2	260.000
NORUEGA	3	261.332
NUEVA ZELANDA	4	2.070.259
PAKISTÁN	2	290.000
PARAGUAY	3	745.000
PERÚ	5	3.580.000
R.P.CHINA (HONG KONG)	1	500.000
R.D.CONGO	5	2.507.000



**EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE OTRO MATERIAL (ARMA DE CAZA Y TIRO DEPORTIVO) POR PAÍSES Y NÚMERO DE LICENCIAS
PRIMER SEMESTRE 2021 (Continuación)**

REP. CHECA	1	50.000
REP. DOMINICANA	3	425.022
RUSIA	4	1.448.807
SENEGAL	1	110.000
SERBIA	1	141.000
SUDÁFRICA	12	2.102.160
SUECIA	1	9.000
SUIZA	5	198.377
TAILANDIA	2	330.000
TÚNEZ	4	241.500
TURQUÍA	2	940.000
UCRANIA	1	2.000.000
URUGUAY	1	60.476
ZAMBIA	2	2.540.000
TOTAL	324	147.456.294

Fuente: 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) POR PAÍSES
PRIMER SEMESTRE 2021**

PAIS DESTINO	PRODUCTO	VALOR EUROS
ANDORRA	Cañones para pistolas, carabinas, escopetas, munición metálica, rifles	38.219
ANGOLA	Cartuchos	374.886
ARGENTINA	Cartuchos, fusiles, vainas con pistón	121.356
AUSTRALIA	Carabinas, cartuchos, rifles	1.507.642
AUSTRIA	Visores	2.300
BOLIVIA	Cartuchos, vainas	244.206
BOSNIA-HERZEGOVINA	Rifles	76.653
BOTSUANA	Cartuchos	108.533
BRASIL	Carabinas, escopetas, rifles, visores	340.093
BURKINA FASO	Cartuchos	197.856
CAMERÚN	Cartuchos	676.718
CANADÁ	Cartuchos, escopetas	130.428
CHILE	Cartuchos, escopetas, vainas con pistón	209.031
COREA DEL SUR	Cartuchos	40.920
DINAMARCA (GROENLANDIA)	Rifles	54.427
ESTADOS UNIDOS	Cañones para armas de fuego, carabinas, cartuchos, escopetas, pistones, repuestos para rifles, rifles, rifles de inyección anestésica, vainas con pistón	26.727.641
FILIPINAS	Vainas con pistón	42.600
GEORGIA	Cartuchos, rifles	77.600
GHANA	Cartuchos	3.462.096

23



**EXPORTACIONES REALIZADAS DE OTRO MATERIAL (ARMA DE CAZA Y TIRO DEPORTIVO) POR PAÍSES
PRIMER SEMESTRE 2021 (Continuación)**

PAÍS DESTINO	PRODUCTO	VALOR EUROS
GRAN BRETAÑA	Cartuchos, escopetas, rifles, vainas con pistón	1.386.548
GUATEMALA	Cartuchos, escopetas	269.206
HONDURAS	Cartuchos	179.306
INDIA	Cañones para rifles, pistones	3.294
ISLANDIA	Cartuchos, rifles	124.784
ITALIA	Visores	575
JAPÓN	Cartuchos, vainas con pistón	1.445.034
JORDANIA	Escopetas	12.309
MACEDONIA	Rifles	16.759
MALASIA	Cartuchos	197.476
MARRUECOS	Cartuchos	109.639
MAURITANIA	Cartuchos	294.286
MÉXICO	Cartuchos, vainas con pistón	135.711
MONGOLIA	Rifles	7.153
MONTENEGRO	Rifles	25.000
MOZAMBIQUE	Pistones	15.052
NAMIBIA	Cartuchos	220.679
NORUEGA	Cartuchos, rifles, visores	252.937
NUEVA ZELANDA	Carabinas, cartuchos, rifles, visores	452.194
PAKISTÁN	Cartuchos, escopetas, rifles	43.150
PANAMÁ	Cartuchos	57.060
PARAGUAY	Cartuchos	123.090
PERÚ	Cartuchos, rifles	955.546
PORTUGAL	Pistolas, revólver	940
R.P.CONGO	Pistones, pólvora	421.216
REP. CHECA	Visores	290
REP. DOMINICANA	Cartuchos	57.650
RUSIA	Cartuchos, vainas con pistón	218.735
SENEGAL	Cartuchos	94.975
SERBIA	Escopetas	17.770
SUDÁFRICA	Balas, cañones, cartuchos, rifles, visores	1.389.941
SUECIA	Visores	9.000
SUIZA	Cartuchos, pólvora, rifles	164.160
TAILANDIA	Vainas con pistón	186.219
TÚNEZ	Cartuchos, escopetas	128.075
TURQUÍA	Pólvora, vainas con pistón	556.516
UCRANIA	Cartuchos, pistones, pólvora, rifles, vainas con pistón	1.044.853
URUGUAY	Rifles	21.724
ZAMBIA	Carabinas, rifles	12.500
TOTAL		45.084.557

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 Y
PORCENTAJE**

PRIMER SEMESTRE 2021

PAÍS DESTINO	ARMERIA	E. PRIVADA	FF.AA.	PARTICULAR	POLICÍA
ANDORRA	85,51%			14,49%	
ANGOLA		100%			
ARGENTINA		97,64%		2,36%	
AUSTRALIA	5,22%	94,78%			
AUSTRIA		100%			
BOLIVIA		100%			
BOSNIA- HERZEGOVINA		100%			
BOTSUANA		100%			
BRASIL		1,30%		98,70%	
BURKINA FASO		100%			
CAMERÚN	16,61%	83,39%			
CANADÁ	99,50%			0,50%	
CHILE		84,79%	15,21%		
COREA DEL SUR		100%			
DINAMARCA (GROENLANDIA)		100%			
ESTADOS UNIDOS	2,62%	97,38%			
FILIPINAS		100%			
GEORGIA		100%			
GHANA		100%			
GRAN BRETAÑA	16,07%	83,93%			
GUATEMALA		96,05%		3,95%	
HONDURAS	100%				
INDIA		100%			
ISLANDIA	14,58%	85,42%			
ITALIA		100%			
JAPÓN		100%			
JORDANIA	100%				
MACEDONIA		100%			
MALASIA		100%			
MARRUECOS	100%				
MAURITANIA		100%			
MÉXICO		100%			
MONGOLIA		100%			
MONTENEGRO		100%			
MOZAMBIQUE		100%			
NAMIBIA		100%			
NORUEGA	32,16%	67,84%			
NUEVA ZELANDA	1,89%	98,11%			
PAKISTÁN		55,39%		44,61%	
PANAMÁ		100%			



EXPORTACIONES REALIZADAS DE OTRO MATERIAL (ARMA DE CAZA Y TIRO DEPORTIVO) CON INDICACION DE LA NATURALEZA DEL USUARIO FINAL Y PORCENTAJE

PRIMER SEMESTRE 2021 (Continuación)

PARAGUAY		100%			
PERÚ	1,57%	98,43%			
PORTUGAL	100%				
R.D.CONGO		100%			
REP. CHECA		100%			
REP. DOMINICANA					100%
RUSIA		100%			
SENEGAL		100%			
SERBIA		100%			
SUDÁFRICA	0,16%	99,84%			
SUECIA	100%	0,00%			
SUIZA	7,03%	92,97%			
TAILANDIA		100%			
TÚNEZ	21,59%	78,41%			
TURQUÍA		100%			
UCRANIA		100%			
URUGUAY		100%			
ZAMBIA		100%			
TOTAL	3,89%	95,08%	0,07%	0,83%	0,13%

Nota: Armería, uso privado; E. Privada: Empresa Privada, uso privado; FFAA: Fuerzas Armadas, uso de las Fuerzas Armadas; Particular, uso privado y Policía, uso de la Policía. Fuente: 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 2021

PAÍS	PRODUCTOS	OPERACIONES	VALOR EUROS
		No ha habido en este período	
TOTAL			

Fuente: 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 (ARMA DE CAZA Y TIRO DEPORTIVO)

PRIMER SEMESTRE 2021

PAÍS	NÚMERO	PRODUCTO	MOTIVO
BURKINA FASO	2+2 REC	Cartuchos de caza	Riesgo de desvío

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

SUSPENSIONES APLICADAS EN LA EXPORTACIÓN DE OTRO MATERIAL (ARMA DE CAZA Y TIRO DEPORTIVO)

PRIMER SEMESTRE 2021

PAÍS	NÚMERO	PRODUCTO	MOTIVO
Burkina Faso	2	Cartuchos de caza	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/697/2019, DE 25 DE JUNIO, Y ORDEN ICT/1020/2021, DE 24 DE SEPTIEMBRE, POR LAS QUE SE ACTUALIZAN LOS ANEXOS DEL REGLAMENTO DEL 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 2021**

PAÍS	NÚMERO DE ESCRITOS	VALOR EUROS
BANGLADESH	1	117.500
EGIPTO	2	640.750
INDIA	8	8.207.093
IRÁN	19	28.386.318
R.P.CHINA	15	19.406.633
RUSIA	51	4.081.020
TURQUÍA	1	410.000
TOTAL	97	61.249.314

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 PAÍS, NÚMERO DE LICENCIAS Y VALOR EN EUROS
PRIMER SEMESTRE 2021**

PAÍS DESTINO	NÚMERO LICENCIAS	VALOR EUROS
ALEMANIA	1	110
ANDORRA	2	1.022.200
ARABIA SAUDÍ	19	11.053.343
ARGELIA	2	1.413.899
ARGENTINA	4	1.572.462
AUSTRALIA	1	51.911
AZERBAIYÁN	1	21.750
BANGLADESH	1	17.384
BÉLGICA	2	100.210
BIELORUSIA	1	9.000
BOLIVIA	6	1.624
BRASIL	25	37.900.539
BRUNEI	1	110
CANADÁ	1	0
CATAR	2	5.731.180
CHILE	7	2.663.600
COLOMBIA	15	13.271.502
COREA DEL SUR	8	6.460.154
CUBA	1	85.406
EGIPTO	6	1.232.451
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	13	2.428.872
ESTADOS UNIDOS	14	991.307
FILIPINAS	8	509.251
GHANA	1	164.700
GRAN BRETAÑA	16	23.439.500
GRAN BRETAÑA (GIBRALTAR)	2	2.276



**EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE
DOBLE USO POR PAÍS, NÚMERO DE LICENCIAS Y VALOR EN EUROS
PRIMER SEMESTRE 2021 (Continuación)**

INDIA	17	21.600.709
INDONESIA	12	13.899.120
IRAK	3	1.172
IRÁN	5	783.302
ISRAEL	13	5.426.582
ITALIA	2	210
JAPÓN	1	291.300
JORDANIA	4	748
KAZAJISTÁN	1	21.156
KENIA	1	25.200
KUWAIT	1	0
LIBERIA	1	3.542
LIBIA	1	9.600
MALASIA	2	24.934
MARRUECOS	7	419.680
MÉXICO	18	4.876.800
MONTENEGRO	1	110
NICARAGUA	5	400.283
NIGERIA	2	478.300
OMÁN	4	14.170.733
PAKISTÁN	1	1.000.000
PARAGUAY	3	1.292.541
PERÚ	1	135
PORTUGAL	1	214
R.P.CHINA	45	21.674.258
R.P.CHINA (HONG KONG)	11	4
R.P.CHINA (MACAO)	1	2.090
RUANDA	1	5.850.000
RUSIA	4	7.511.153
SERBIA	1	150.000
SINGAPUR	5	153.435
SUDÁFRICA	2	1.450.000
TAILANDIA	3	729.391
TAIWÁN	14	10.236.606
TÚNEZ	3	60.082
TURQUÍA	17	1.156.142
UCRANIA	2	8.320.503
VIETNAM	11	14.450.000
TOTAL	387	246.614.776

Fuente: Empresas exportadoras. 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 DE DOBLE USO POR PAÍSES Y CATEGORÍAS
PRIMER SEMESTRE 2021**

PAÍS DESTINO	CATEGORÍA										VALOR EUROS
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ALEMANIA		110									110
ANDORRA						1.022.200					1.022.200
ARABIA SAUDÍ		183	5.859.050	394.285	7.500		4.660.062	8.500		123.763	11.053.343
ARGELIA		1.400.000	13.899								1.413.899
ARGENTINA			4.089	19.550		1.500.000				48.823	1.572.462
AUSTRALIA							51.911				51.911
AZERBAIYÁN			21.750								21.750
BANGLADESH			17.384								17.384
BÉLGICA	100.000	210									100.210
BIELORUSIA			9.000								9.000
BOLIVIA		1.624									1.624
BRASIL		36.037.119	1.580.421	0		252.999		30.000			37.900.539
BRUNEI		110									110
CANADÁ							0				0
CATAR			31.180				5.700.000				5.731.180
CHILE		2.663.600									2.663.600
COLOMBIA		12.764.848				61.744		410.000		34.910	13.271.502
COREA DEL SUR				14.100		0	6.425.395	20.659		0	6.460.154
CUBA		85.406									85.406
EGIPTO		1.200.000	13.451				19.000				1.232.451
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS			1.286.249			1.080.000	0	43.000		19.623	2.428.872
ESTADOS UNIDOS	500.000	4.000		0			323.700		163.607		991.307
FILIPINAS			493.251			16.000					509.251
GHANA			164.700								164.700
GRAN BRETAÑA	19.810.794	0		50.622			3.397.284	111.800		69.000	23.439.500
GRAN BRETAÑA (GIBRALTAR)		2.276				0					2.276
INDIA		8.851.872	10.217.389	464.495	1.710.691			285.000		71.262	21.600.709
INDONESIA		11.650.000	1.985.120	24.000		240.000					13.899.120
IRAK		257	915								1.172
IRÁN			783.302								783.302
ISRAEL		4.558.332			35.700		0			832.550	5.426.582
ITALIA		210									210
JAPÓN							291.300				291.300
JORDANIA		748									748
KAZAJISTÁN										21.156	21.156
KENIA								25.200			25.200



EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO POR PAÍSES Y CATEGORÍAS
PRIMER SEMESTRE 2021 (Continuación)

PAÍS DESTINO	CATEGORÍA										VALOR EUROS
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
KUWAIT										0	0
LIBERIA										3.542	3.542
LIBIA						9.600					9.600
MALASIA				0						24.934	24.934
MARRUECOS		396.444	23.236								419.680
MÉXICO			648.341			4.228.459					4.876.800
MONTENEGRO		110									110
NICARAGUA		283				400.000					400.283
NIGERIA			38.300				440.000				478.300
OMÁN			17.650				14.125.668			27.415	14.170.733
PAKISTÁN		1.000.000									1.000.000
PARAGUAY		1.292.541									1.292.541
PERÚ		135									135
PORTUGAL		214									214
R.P.CHINA			15.152.610	169.166		300.000	29.000	204.482		5.819.000	21.674.258
R.P.CHINA (HONG KONG)						4					4
R.P.CHINA (MACAO)			2.090								2.090
RUANDA		5.850.000									5.850.000
RUSIA			7.511.153								7.511.153
SERBIA		150.000									150.000
SINGAPUR		0	103.911			0				49.524	153.435
SUDÁFRICA		1.450.000									1.450.000
TAILANDIA		29.391								700.000	729.391
TAIWÁN		10.011.775	19.932	530		200.000		4.369			10.236.606
TÚNEZ		60.082									60.082
TURQUÍA		539	1.104.103			3.500	0	48.000			1.156.142
UCRANIA							8.320.503				8.320.503
VIETNAM		14.450.000									14.450.000
TOTAL	20.410.794	113.912.419	47.102.476	1.136.748	1.753.891	9.314.506	43.783.823	1.191.010	163.607	7.845.502	246.614.776

Fuente: 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 POR PAÍSES Y CATEGORÍAS
PRIMER SEMESTRE 2021

PAÍS DESTINO	CATEGORÍA										VALOR EUROS
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ALEMANIA		110						25.500			25.610
ANDORRA						108.250					108.250
ARABIA SAUDÍ		12.677.164	15.703.332	394.285	7.400		333.135	5.100			29.120.415



EXPORTACIONES REALIZADAS DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO POR PAÍSES Y CATEGORÍAS
PRIMER SEMESTRE 2021 (Continuación)

PAÍS DESTINO	CATEGORÍA										VALOR EUROS
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ARGELIA		125.100				1.234					126.334
ARGENTINA			4.622	327.991		15.905.437					16.238.050
AUSTRALIA		1.257		52.817			14.550				68.624
AZERBAIYÁN							10.450.400				10.450.400
BAHREIN			18.645								18.645
BÉLGICA	0	210									210
BIELORUSIA			1.570.000								1.570.000
BOLIVIA		82									82
BRASIL		2.853.279	5.766	5		263.429					3.122.479
BRUNEI		110									110
CAMERÚN						14.000					14.000
CANADÁ		463	1.575.000			47.732					1.623.195
CATAR			3.235								3.235
CHILE		79.485				43.019					122.504
COLOMBIA		338.357	19.612			3.726.014		14.450			4.098.432
COREA DEL SUR		9.780		88.877			578.445	8.959			686.061
COSTA RICA		45.761									45.761
CUBA		85.406									85.406
ECUADOR						1.070.692					1.070.692
EGIPTO		45.780	39.078			116.424					201.282
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS		25.020	536.000		7.782.173	14.806		15.300		19.623	8.392.922
ESTADOS UNIDOS	0	1.356.818	3.332.608	29.957		44.177	204.356	10.200	78.757	964.687	6.021.559
FILIPINAS		15.518	525.176								540.694
FRANCIA								20.400			20.400
FRANCIA (GUAYANA FRANCESA)		6.000									6.000
GRAN BRETAÑA	10.381	185.083				13.963	3.385.796	51.000			3.646.223
GRAN BRETAÑA (GIBRALTAR)						484.470					484.470
GUATEMALA		144.590				49.764					194.354
HUNGRÍA								10.200			10.200
INDIA		36.707	1.626.959	38.995		0					1.702.661
INDONESIA		17.017	521.890			94.645				310.000	943.552
IRAK		257	15.734								15.991
IRÁN		15.050	205.129								220.179
ISRAEL		74.598			4.881		21.500	5.100		115.476	221.554
ITALIA		140						10.200		254.424	264.764
JAPÓN		429.392					235.650	42.400		295.000	1.002.442
JORDANIA		5.109	6.121								11.229



EXPORTACIONES REALIZADAS DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO POR PAÍSES Y CATEGORÍAS
PRIMER SEMESTRE 2021 (Continuación)

PAÍS DESTINO	CATEGORÍA										VALOR EUROS
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
KENIA								5.100			5.100
KUWAIT		60.930									60.930
LIBERIA										3.542	3.542
LIBIA			9.396								9.396
MADAGASCAR						14.000					14.000
MALASIA						8.523				44.700	53.223
MARRUECOS		130.203									130.203
MÉXICO		298.960	648.341			3.122.340					4.069.640
MONTENEGRO		110									110
NICARAGUA		282				5.309					5.592
NIGERIA			72.567								72.567
NUEVA ZELANDA		6.394						5.100			11.494
OMÁN			438.030				6.057.393				6.495.423
PAKISTÁN			4.118								4.118
PARAGUAY		107.833				644.346					752.179
PERÚ		33.394				193.975					227.369
POLONIA								15.300			15.300
PORTUGAL		214									214
R.P.CHINA			5.364.731	197.417		4.858	29.000	19.892			5.615.898
R.P.CHINA (HONG KONG)							37.000				37.000
R.P.CHINA (MACAO)			8.703								8.703
REP. DEM. CONGO							78.550				78.550
REP. DOMINICANA						1.575					1.575
RUSIA		3.361	2.515.452								2.518.813
SERBIA		5.018									5.018
SINGAPUR						43.346.513		59.950		19.995	43.426.458
SUDÁFRICA		21.250				23.500					44.750
SUECIA								10.200			10.200
SUIZA			1.703					10.200			11.903
TAILANDIA		72.650								520.000	592.650
TAIWÁN		11.342	23.932	530		11.552		4.369			51.725
TÚNEZ		14.826									14.826
TURQUÍA		14.411	1.106.061			928.731		5.100		15.181	2.069.484
UCRANIA							4.197.864				4.197.864
URUGUAY		15.535				720.119					735.654
VIETNAM		71.181				509.882					581.064
TOTAL	10.381	19.441.538	35.901.939	1.130.873	7.794.454	71.533.278	25.623.640	354.020	78.757	2.562.628	164.431.506

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 2021**

PAÍS DESTINO	E. PRIVADA	E. PÚBLICA	FF.AA.	POLICÍA
ALEMANIA	99,57%	0,43%		
ANDORRA	82,21%	17,79%		
ARABIA SAUDÍ	99,85%	0,13%	0,03%	
ARGELIA	99,02%	0,98%		
ARGENTINA	97,98%	2,02%		
AUSTRALIA	23,03%		76,97%	
AZERBAIYÁN			100%	
BAHREIN	100%			
BÉLGICA	0,00%	100%		
BIELORUSIA	100%			
BOLIVIA	100%			
BRASIL	91,90%			8,10%
BRUNEI	100%			
CAMERÚN	100%			
CANADÁ	100%			
CATAR		100%		
CHILE	100%			
COLOMBIA	100%			
COREA DEL SUR	38,44%	61,56%		
COSTA RICA	100%			
CUBA		100%		
ECUADOR	100%			
EGIPTO	82,55%	17,45%		
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	7,10%			92,90%
ESTADOS UNIDOS	92,91%		7,09%	
FILIPINAS	100%			
FRANCIA	100%			
FRANCIA (GUAYANA FRANCESA)	100%			
GRAN BRETAÑA	100%			
GRAN BRETAÑA (GIBRALTAR)		100,00%		
GUATEMALA	100%			
HUNGRÍA	100%			
INDIA	100%			
INDONESIA	67,15%	32,85%		
IRAK	1,61%	98,39%		
IRÁN	100%			
ISRAEL	97,80%	0,00%	2,20%	
ITALIA	99,95%	0,05%		
JAPÓN	83,05%		16,95%	
JORDANIA	45,49%	54,51%		

**EXPORTACIONES REALIZADAS DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO CON
INDICACIÓN DE LA NATURALEZA DEL USUARIO FINAL, USO FINAL Y PORCENTAJE
PRIMER SEMESTRE 2021 (Continuación)**

PAÍS DESTINO	E. PRIVADA	E. PÚBLICA	FF.AA.	POLICÍA
KENIA	100%			
KUWAIT	100%			
LIBERIA	100%			
LIBIA		100%		
MADAGASCAR	100%			
MALASIA	91,71%	8,29%		
MARRUECOS	100%			
MÉXICO	61,61%	26,58%		11,81%
MONTENEGRO		100%		
NICARAGUA	100%			
NIGERIA	47,22%	52,78%		
NUEVA ZELANDA	100%			
OMÁN	6,74%		93,26%	
PAKISTÁN	0,00%	100%		
PARAGUAY	100%			
PERÚ	100%			
POLONIA	100%			
PORTUGAL		100%		
R.P.CHINA	95,30%	4,70%		
R.P.CHINA (HONG KONG)	100%			
R.P.CHINA (MACAO)	100%			
REP. DEM. CONGO	100%			
REP. DOMINICANA	100%			
RUSIA	99,99%	0,01%		
SERBIA	100%			
SINGAPUR	100%			
SUDÁFRICA	100%			
SUECIA	100%			
SUIZA	100%			
TAILANDIA	12,26%		87,74%	
TAIWÁN	91,55%	8,45%		
TÚNEZ	100%			
TURQUÍA	98,45%	1,55%		
UCRANIA	100%			
URUGUAY	100%			
VIETNAM	12,25%	87,75%		
TOTAL	81,81%	2,25%	10,76%	5,19%

Nota: E. Privada: Empresa Privada, uso privado. E. Pública: Empresa Pública, uso público; FF.AA.: Fuerzas Armadas, uso de las Fuerzas Armadas; Policía: uso de la Policía.

Fuente: 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 2021**

PAÍS	NÚMERO	PRODUCTO	MOTIVO
PAKISTÁN	1	Vectores autopiloto	Riesgo de desvío a uso militar
R.P. CHINA	7+2AP	Convertidores digitales, unidades de software de generación de imágenes para un simulador, máquina de electroerosión, polvo de base níquel, sistema de control de calidad de proceso en impresión 3D y máquinas para la colocación de tiras en materiales compuestos	Embargo UE (27.06.89) y riesgo de desvío a uso militar
R.P. CHINA (HONG KONG)	2	Cámaras térmicas de vigilancia	Riesgo de uso en represión interna
RUSIA	2	Máquina de electroerosión y equipo digital,	Embargo UE (31.07.14 y 08.09.14) y riesgo de desvío a uso militar y existencia de denegaciones

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 2021**

PAÍS	NÚMERO	PRODUCTO	MOTIVO
INDIA	2	Máquina fresadora, torno	Riesgo de desvío a programa de proliferación
PAKISTÁN	1	Prensas hidráulicas	Riesgo de desvío a uso militar
RUSIA	5	Repuestos de máquina-herramienta, máquina rectificadora, máquinas de electroerosión	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)

**EXPORTACIONES REALIZADAS DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO SUPERIORES A 10 MILLONES DE EUROS
PRIMER SEMESTRE 2021**

PAÍS	DESCRIPCIÓN	VALOR EUROS
SINGAPUR	Diverso material de <i>hardware</i> y <i>software</i>	43.346.513
TOTAL		43.346.513

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 2021**

PAÍS	PRODUCTO	OPERACIÓN	VALOR EUROS
	No ha habido en este periodo		
TOTAL			

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



DESCRIPCIÓN DE LAS CATEGORÍAS DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO
(REGLAMENTOS (UE) Nº 2019/2199 DE LA COMISIÓN DE 17 DE OCTUBRE Y Nº 2020/1749 DE 7 DE OCTUBRE QUE ACTUALIZAN
LOS ANEXOS DEL REGLAMENTO (CE) Nº 428/2009 DEL CONSEJO, DE 5 DE MAYO)

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 teledidada 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, turborreactores 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 2021

TIPO DE MATERIAL	MATERIAL DE DEFENSA (Valor Euros)	OTRO MATERIAL (Valor Euros)		DOBLE USO (Valor Euros)
		Antidisturbios	Arma de caza y tiro deportivo	
Autorizado	4.619.508.168	5.546.934	147.456.294	246.614.776
Realizado	1.633.946.934	98.257	45.084.557	164.431.506
Porcentaje	35,4	1,8	67,8	66,7

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