



EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE MATERIAL DE DEFENSA, DE OTRO MATERIAL Y DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO EN EL PRIMER SEMESTRE DE 2020

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 2020 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 2020.

Material de defensa

El valor de las exportaciones realizadas en el primer semestre de 2020 fue de 1.189,7 millones de euros, con una disminución del 50,1 por ciento frente al valor del primer semestre del año 2019 (2.413,0 millones de euros).

Las exportaciones realizadas (1.189,7 millones de euros) representaron un 5,3 por ciento de lo autorizado (22.544,8 millones de euros) en el primer semestre de 2020. Ello se explica por la paralización de la mayoría de los envíos debido a la pandemia del COVID-19 en todo el mundo en dicho período. La elevada cifra del total autorizado se explica fundamentalmente por la aprobación de seis licencias globales de proyecto a Alemania, seis a Francia, cinco al Reino Unido, una a Bélgica, una a Luxemburgo, además de una licencia individual a los Países Bajos, por un valor total de 19.400 millones de euros, siendo todas ellas de aeronaves con sus componentes y equipos.

En lo referente al desglose por países de los productos exportados, las exportaciones realizadas a los países de la UE supusieron el 65,4 por ciento del total (778,6 millones de euros). La mayor parte del comercio tuvo lugar con aquellos países de la Unión Europea -Alemania, Francia, Reino Unido e Italia- con los que España mantiene proyectos industriales militares en común, como son concretamente los programas del avión de combate (EF 2000) y del avión de transporte militar (A400M) europeos.

El 71,0 por ciento de las exportaciones españolas tuvo como destino a países OTAN (845,3 millones de euros). Si se suman las exportaciones a países de la UE y la OTAN, el valor de lo exportado fue de 850,9 millones de euros y un 71,5 por ciento.



Entre las restantes exportaciones (338,8 millones de euros, 28,5 por ciento), una vez descontadas todas aquellas con destino a países de la UE y de la OTAN, destacaron Arabia Saudí, Kazajistán, Emiratos Árabes Unidos, Singapur y Omán con porcentajes reducidos.

Países MD Primer semestre 2020	Valor Millones €	Porcentaje
Países UE OTAN	773,0	64,9
Alemania	336,9	28,3
Francia	172,3	14,5
Reino Unido	156,6	13,2
Italia	29,2	2,4
Resto	78,0	6,5
Países UE no OTAN	5,6	0,5
Suecia	3,6	0,3
Austria	1,3	0,1
Resto	0,7	0,1
Países OTAN (no UE)	72,3	6,1
Canadá	31,0	2,6
Estados Unidos	21,2	1,8
Turquía	17,6	1,5
Resto	2,5	0,2
OTAN + UE	850,9	71,5
Otros países	268,5	22,6
Singapur	174,9	14,7
Arabia Saudí	32,4	2,7
Kazajistán	28,8	2,4
Emiratos Árabes Unidos	19,9	1,7
Omán	12,5	1,1
Resto de países	70,3	5,9
TOTAL MD	1.189,7	100

Por categorías de productos, la de “Aeronaves” (885,7 millones de euros, 74,4 por ciento) fue de nuevo la más importante.

En 2020 hubo dos denegaciones en la exportación de material de defensa:

- dos acuerdos previos de exportación a Myanmar/Birmania de 1 sistema de control de plataforma, 1 circuito cerrado de TV y 1 sistema antimisil para una fragata por valor de 22 millones de euros con destino a la Marina de Guerra (criterio 1 de embargo de la UE de 29.7.91).

Otro material

Por lo que respecta a las operaciones realizadas de material policial y de seguridad, lo exportado ascendió a 719.026 euros frente a 69.684 euros en el mismo período de 2019, con un aumento del 931,8 por ciento. Las exportaciones realizadas (719.026 euros) supusieron un 111,6 por ciento de lo autorizado en el mismo período (644.083 euros).

Los destinos de las exportaciones realizadas fueron Togo (575.685 euros, 80,1 por ciento), Túnez (85.176 euros, 11,8 por ciento), Portugal (39.398 euros, 5,5 por ciento), Estados Unidos (15.087 euros, 2,1 por ciento), Francia (3.020 euros, 0,4 por ciento) y Moldavia (660 euros, 0,1 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 ascendieron a 28,3 millones de euros, un 18,2 por ciento de disminución en relación con el mismo



periodo de 2019 (34,6 millones de euros). Las exportaciones realizadas (28,3 millones de euros) representaron un 18,2 por ciento de lo autorizado (156,0 millones de euros).

El destino principal fue Estados Unidos con 12,5 millones de euros y un 44,2 por ciento). Las restantes exportaciones se repartieron entre 44 países.

Las denegaciones en otro material en 2020 fueron tres de acuerdo con el siguiente desglose:

- una rectificación de licencia de exportación a Rusia de 1.200 rifles de caza por valor de 1,2 millones de euros con destino a un distribuidor privado (criterio 1 de embargo de la UE de 31.7.14 y 8.9.14), y
- dos licencias individuales de exportación a Tailandia de 1.570 granadas lacrimógenas por valor de 401.000 euros con destino a la Policía (criterios 2 y 3).

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 2020 totalizó 63,1 millones de euros, con un descenso del 37,3 por ciento en relación con lo exportado en el primer semestre del año anterior (100,6 millones de euros). Las exportaciones realizadas (63,1 millones de euros) supusieron un 36,3 por ciento de lo autorizado (173,5 millones de euros).

El principal destino de las exportaciones españolas fue Arabia Saudí, con 18,2 millones de euros y un 28,5 por ciento, seguido de los Estados Unidos, con 7,2 millones de euros y un 11,4 por ciento, y la R.P. China, con 6,1 millones de euros y un 9,7 por ciento, consistiendo las operaciones más importantes al primer destino en válvulas y bombas hidráulicas para el sector petrolífero. Las exportaciones restantes correspondieron a 50 países.

Por categorías de productos destacó la de "Tratamiento de los materiales", con 34,1 millones de euros y un 54,1 por ciento.

En el ámbito de doble uso hubo diecinueve operaciones de exportación denegadas en 2020, con el siguiente desglose:

- dos licencias individuales de exportación a Ucrania de 1 centro de mecanizado por valor de 846.597 euros con destino a una empresa estatal militar, denegada por la existencia de una denegación esencialmente idéntica de un país de la UE y existir un riesgo de desvío a fabricación de equipos militares para su reexportación a un tercer país sometido a embargo, y de 1 Tn. de aleación en base níquel por valor de 92.840 euros con destino al sector de obra pública, denegada por riesgo de desvío a uso militar como propulsor de cohetes,
- dos licencias individuales de exportación a Macedonia de 2 cámaras de infrarrojos por valor de 20.000 euros con destino a un importador privado y₃



uso declarado la reexportación a una universidad de Estados Unidos, denegadas por riesgo de desvío a un tercer país,

- una licencia individual de exportación a la India de 14 unidades de medida inerciales por valor de 32.251 euros, que fue denegada por desconocer el usuario final,
- dos licencias individuales de exportación a Pakistán de 14 unidades de medida inerciales por valor de 32.251 euros, que fue denegada por desconocer el usuario final, y 26 vectores autopiloto para UAV por valor de 1 millón de euros, denegada por declarar un uso final civil siendo el usuario militar,
- tres licencias individuales de exportación a Israel de 470 unidades de medida inerciales y 1 magnetómetro por valor de 700.837 euros, que fueron denegadas por desconocer el usuario final,
- una operación de servicios de corretaje desde Bosnia-Herzegovina a Cuba de 5.000 detonadores no eléctricos por valor de 20.000 euros con destino a una empresa de obra civil, denegada debido a que la empresa sólo tenía autorización para desarrollar la actividad comercial de compraventa de armas, piezas fundamentales y/o municiones,
- dos licencias individuales de exportación a Rusia de 1 centro de mecanizado y modificación del *software* de máquinas de electroerosión por valor de 980.250 euros con destino a una empresa de producción de titanio, denegadas por riesgo de desvío a un uso militar,
- una licencia individual de exportación a Georgia de 1 centro de mecanizado por valor de 100.000 euros con destino al sector de la automoción, denegada por riesgo de desvío a un tercer país, y
- tres licencias individuales y dos acuerdos previos de exportación a la R.P. China de 30 sensores de imagen por valor de 128.250 euros con destino a una academia de ciencia y tecnología, denegada por riesgo de desvío a un uso militar y la existencia de una denegación esencialmente idéntica de un país de la UE, 1.200 kgs. de aluminio en base níquel por valor de 145.800 euros con destino a una universidad, denegada por riesgo de desvío al desarrollo de un satélite militar, y 1 máquina de corte por láser y 2 máquinas de encintado por valor de 17,2 millones de euros con destino a empresas del sector aeronáutico, denegados por riesgo de desvío a un uso.

La cláusula *catch-all* fue aplicada en una ocasión de acuerdo con el artículo 4 del Reglamento (CE) N° 428/2009 del Consejo, de 5 de mayo de 2009, en las exportaciones a Rusia de 1 máquina rectificadora por riesgo de desvío a un uso militar.

Madrid, 13 de diciembre de 2020



EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAISES Y NÚMERO DE LICENCIAS PRIMER SEMESTRE 2020		
PAIS	NUMERO LICENCIAS	VALOR EUROS
ALEMANIA	79	4.976.859.954
ANDORRA	4	11.063
ARABIA SAUDÍ	16	98.766.631
ARGENTINA	3	13.252
AUSTRALIA	8	509.183.569
AUSTRIA	4	1.960
BARÉIN	1	0
BANGLADESH	3	2.386.253
BÉLGICA	17	1.701.472.816
BRASIL	110	377.699
BULGARIA	2	0
CANADÁ	19	30.000.000
CHILE	4	4.000.000
COLOMBIA	6	10.756.992
COREA DEL SUR	2	344.230
CUBA	1	2.500
DINAMARCA	4	195.300
ECUADOR	1	0
EGIPTO	4	4.039.686
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	14	22.550.054
ESLOVAQUIA	4	39.975
ESLOVENIA	3	1.540.000
ESTADOS UNIDOS	167	54.646.042
ESTONIA	2	2.522.800
FILIPINAS	5	10.874.318
FINLANDIA	4	185.000
FRANCIA	79	5.606.085.991
GRECIA	2	173.922
INDIA	7	68.038.291
INDONESIA	2	173.880
IRLANDA	2	0
ISRAEL	18	8.015.500
ITALIA	57	304.092.172
JAPÓN	2	2.282.500
KAZAJISTÁN	1	30.000.000
KENIA	2	55.000.000
LETONIA	1	2.025
LUXEMBURGO	26	1.701.015.243
MALASIA	8	180.000
MALAWI	2	11.588
MALTA	1	5.000
MARRUECOS	8	12.211.472
MÉXICO	4	60.250.000
NORUEGA	7	1.415.100
NUEVA ZELANDA	1	2.072.622
OMÁN	11	142.948.726
PAÍSES BAJOS	13	1.642.904.622
PAKISTÁN	5	2.503.502
PERÚ	4	1.190.445
POLONIA	10	582.973
PORTUGAL	6	1.240
REINO UNIDO	77	5.447.383.979
REP. CHECA	8	2.328.110
RUMANÍA	2	0
SINGAPUR	4	4.585.125
SUDÁFRICA	2	0
SUECIA	18	5.314.734
SUIZA	15	10.153.414
TAILANDIA	2	250.000
TAIWÁN	1	96.780
TÚNEZ	1	0
TURKMENISTÁN	2	1.400.000
TURQUÍA	24	1.312.690
URUGUAY	1	68.659
VIETNAM	1	0
TOTAL	924	22.544.820.398

Fuente: Empresas exportadoras

Elaboración: Subdirección General de Comercio Internacional De Material de Defensa y Doble Uso



EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAÍSES Y ARTÍCULOS
PRIMER SEMESTRE 2020

PAÍS	ARTICULO										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ALEMANIA	336.000			2.800.004.200	5.500.000				1.988.389	1.640.898.210	28.133.155
ANDORRA	7.848		3.215								
ARABIA SAUDÍ	1.019.330	4.000.000	12.456.637							75.057.690	
ARGENTINA	3.719				9.533						
AUSTRALIA			660.000		37.324.206				443.635.923	27.100.000	
AUSTRIA	1.960		0								
BANGLADESH			1.028.998					1.357.255			
BARÉIN											
BÉLGICA	204.646		613.945	200.596.804						1.500.000.000	
BRASIL	342.113					35.586					
BULGARIA											
CANADÁ										30.000.000	
CHILE						4.000.000					
COLOMBIA				8.541.050		2.215.942					
COREA DEL SUR									24.230		
CUBA	2.500										
DINAMARCA											
ECUADOR											
EGIPTO	197.003		3.707.683			135.000					
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	1.200		22.282.634			266.220					
ESLOVAQUIA			36.995	2.980							
ESLOVENIA			1.540.000								
ESTADOS UNIDOS	9.308.070		397.909	7.036.094		1.060.262				31.547.267	1.779.440
ESTONIA		2.518.500									
FILIPINAS			10.874.318								
FINLANDIA										185.000	
FRANCIA	174.260		3.141.164	3.600.414.388	336.000			2.500.000		1.546.070.000	2.591.779
GRECIA										173.922	
INDIA									217.279	66.449.815	
INDONESIA				173.880							
IRLANDA										0	
ISRAEL				15.500	8.000.000						
ITALIA	39.000		4.519.378	830.560	21.947.635			19.600		257.550.670	17.098.252
JAPÓN											
KAZAJISTÁN										30.000.000	
KENIA										55.000.000	
LETONIA						2.025					
LUXEMBURGO				200.000.000		170				1.501.015.073	
MALASIA										180.000	
MALAWI									11.588		
MALTA		5.000									
MARRUECOS			10.274.072	121.400		1.340.000		476.000			
MÉXICO										60.000.000	
NORUEGA			1.401.900	13.200							
NUEVA ZELANDA			2.072.622								
OMÁN			3.730.320			47.266.779				29.709.102	62.242.525
PAÍSES BAJOS	12.000									1.642.000.000	880.777
PAKISTÁN	1.651									2.501.851	



EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAISES Y ARTÍCULOS
PRIMER SEMESTRE 2020 (Continuación)

PAÍS	ARTICULO										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PERÚ			1.063.627	48.000							
POLONIA			338.175	162.450						82.348	
PORTUGAL	1.240									0	
REINO UNIDO			728.905	3.800.763.535		105.000.000			79.553	1.533.858.177	6.693.165
REP. CHECA			2.263.610							64.500	
RUMANIA										0	
SINGAPUR						2.150.025				2.435.100	
SUDÁFRICA											
SUECIA				637.104					1.787.462	2.890.168	
SUIZA			7.640	6.050.074	226.350						
TAILANDIA					250.000						
TAIWÁN						96.780					
TÚNEZ			0								
TURKMENISTÁN			1.400.000								
TURQUÍA	3.690		444.400	864.600							
URUGUAY					68.659						
VIETNAM					0						
TOTAL	11.656.229	6.523.500	84.988.147	10.626.275.818	73.662.383	163.568.789	0	4.352.855	447.744.424	10.034.768.893	119.419.093

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 ARTÍCULOS
PRIMER SEMESTRE 2020 (Continuación)

PAIS	ARTÍCULO											VALOR EUROS
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
ALEMANIA											500.000.000	4.976.859.954
ANDORRA												11.063
ARABIA SAUDÍ				6.232.974								98.766.631
ARGENTINA												13.252
AUSTRALIA											463.440	509.183.569
AUSTRIA												1.960
BANGLADESH												2.386.253
BARÉIN												0
BÉLGICA					57.421							1.701.472.816
BRASIL												377.699
BULGARIA												
CANADÁ												30.000.000
CHILE												4.000.000
COLOMBIA												10.756.992
COREA DEL SUR											320.000	344.230
CUBA												2.500
DINAMARCA				195.300								195.300
ECUADOR				0								0
EGIPTO												4.039.686
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS												22.550.054
ESLOVAQUIA												39.975
ESLOVENIA												1.540.000
ESTADOS UNIDOS			3.500.000	17.000								54.646.042
ESTONIA				4.300								2.522.800
FILIPINAS												10.874.318
FINLANDIA												185.000
FRANCIA				858.400							450.000.000	5.606.085.991
GRECIA												173.922
INDIA				14.200	1.356.997							68.038.291
INDONESIA												173.880
IRLANDA												0
ISRAEL												8.015.500
ITALIA					2.087.078							304.092.172
JAPÓN				1.982.500						300.000		2.282.500
KAZAJISTÁN												30.000.000
KENIA												55.000.000
LETONIA												2.025
LUXEMBURGO												1.701.015.243
MALASIA												180.000
MALAWI												11.588
MALTA												5.000
MARRUECOS												12.211.472
MÉXICO											250.000	60.250.000
NORUEGA												1.415.100
NUEVA ZELANDA												2.072.622
OMÁN												142.948.726
PAÍSES BAJOS					11.845							1.642.904.622
PAKISTÁN												2.503.502



EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAÍSES Y ARTÍCULOS
PRIMER SEMESTRE 2020 (Continuación)

PAIS	ARTICULO											VALOR EUROS
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
PERÚ		78.818										1.190.445
POLONIA												582.973
PORTUGAL												1.240
REINO UNIDO			58.180	101.500	100.963							5.447.383.979
REP. CHECA												2.328.110
RUMANÍA												0
SINGAPUR												4.585.125
SUDÁFRICA												0
SUECIA												5.314.734
SUIZA				3.869.350								10.153.414
TAILANDIA												250.000
TAIWÁN												96.780
TÚNEZ												0
TURKMENISTÁN												1.400.000
TURQUÍA												1.312.690
URUGUAY												68.659
VIETNAM												0
TOTAL		78.818	3.558.180	13.275.524	3.614.304	0	0	0	0	300.000	951.033.440	22.544.820.398

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 ARTÍCULOS
PRIMER SEMESTRE 2020

PAIS	ARTÍCULO										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ALEMANIA	66.650			2.340.740	15.638	7.000				328.637.873	5.730.629
ANDORRA	10.820		3.215								
ARABIA SAUDÍ	19.330		21.969.177	444.225	921.457					9.009.772	
ARGELIA										716.574	
ARGENTINA	3.719										
AUSTRALIA	100.700		660.000		53.050					8.570.103	
AUSTRIA			1.274.000								
AZERBAIYÁN											
BARÉIN						2.519					
BANGLADESH			254.400					1.234.479		74.696	
BÉLGICA	20.000		675.294							6.739.471	
BOTSUANA			436.000							59.170	
BRASIL	87.830					74.070				3.291.675	
BRUNEI										2	
CANADÁ			31.200	560.942						30.257.915	
CHILE						794.270				929.235	
COLOMBIA						973.938				828.285	
COREA DEL SUR								18.900	24.230	3.507.186	145.907
COSTA DE MARFIL										4.009	
DINAMARCA	800										
ECUADOR										46.916	
EGIPTO						186.302				2.402.160	
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	1.206		8.209.773		7.167.350					3.947.321	
ESLOVAQUIA			36.995								
ESLOVENIA								1.650.000			
ESTADOS UNIDOS	4.262.671		397.908	3.106.740		547.350				2.915.597	8.151.894
ESTONIA											
FILIPINAS										57.639	
FINLANDIA										204.732	
FRANCIA	2.994		3.887.166	1.218.037	628.475			2.812.674		162.375.837	1.374.540
FRANCIA (POLINESIA FRANCESA)										264.036	
GHANA										349.458	
INDIA				1.439.300							
INDONESIA			1.031.340							314.157	
IRAK			874.050								
IRLANDA			362.500							121.686	
ISRAEL				15.500	23						
ITALIA	5.200	1.569.786	879.051	36.893				7.642.065		11.580.271	6.140.787
JAPÓN											
JORDANIA						90.445				83.151	
KAZAJISTÁN										28.787.833	
KENIA										6	
LETONIA			1.143.509								
LITUANIA			3.816.342	58.801							
LUXEMBURGO										476.714	
MALASIA										8.829.136	
MALAWI									18.033	17.696	
MALI										11.909	



**EXPORTACIONES REALIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAÍSES Y ARTICULOS
PRIMER SEMESTRE 2020 (Continuación)**

PAÍS	ARTÍCULO										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MALTA		5.000									
MARRUECOS			3.954.072	121.400		1.340.000		476.000		307.612	
MÉXICO										2.615.563	
NORUEGA			1.401.900	1.162.500							
NUEVA ZELANDA	16.800		2.072.622								
OMÁN						10.630.055				1.828.927	21.756
PAÍSES BAJOS	12.000									35.680.664	
PAKISTÁN	2.188	5.941.036									
PERÚ				38.000							
POLONIA			238.175							1.140.263	
PORTUGAL	300	48.300				22.490.055				516.774	
REINO UNIDO			74.905	14.036.500		100.661.738			52.446	34.859.148	5.164.178
REP. CHECA			2.263.610							392.714	
SERBIA	23.300										
SINGAPUR						182.826				174.706.612	
SUECIA	2.000			410.286	417.109					2.151.461	496.812
SUIZA			7.640	1.959	244.700	8.970					
TAILANDIA			2.712.000		401.000					18.331	
TAIWÁN						96.577					
TÚNEZ			307.600								
TURQUÍA			313.000			1.489.850				15.805.191	
URUGUAY			248.333		3.367			24.000			
UZBEKISTÁN										292.869	
VIETNAM										21.612	
TOTAL	4.644.617	7.564.122	60.090.777	24.991.823	9.852.169	139.576.134	0	13.858.118	94.709	885.749.962	27.226.502

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 POR PAÍSES Y ARTÍCULOS
PRIMER SEMESTRE 2020 (Continuación)

PAÍS	ARTÍCULO											VALOR EUROS
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
ALEMANIA											63.890	336.862.420
ANDORRA												14.035
ARABIA SAUDÍ												32.363.961
ARGELIA												716.574
ARGENTINA												3.719
AUSTRALIA											215.677	9.599.530
AUSTRIA												1.274.000
AZERBAIYÁN				2.240								2.240
BARÉIN				6.355.945								6.358.464
BANGLADESH												1.563.575
BÉLGICA					57.421							7.492.186
BOTSUANA												495.170
BRASIL												3.453.575
BRUNEI												2
CANADÁ				126.000								30.976.057
CHILE												1.723.505
COLOMBIA												1.802.223
COREA DEL SUR											622	3.696.845
COSTA DE MARFIL												4.009
DINAMARCA												800
ECUADOR												46.916
EGIPTO												2.588.462
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS											557.252	19.882.902
ESLOVAQUIA												36.995
ESLOVENIA												2.205.000
ESTADOS UNIDOS			1.773.219	53.243	5.541							21.214.163
ESTONIA				2.100								2.100
FILIPINAS												57.639
FINLANDIA												204.732
FRANCIA												172.351.723
FRANCIA (POLINESIA FRANCESA)												264.036
GHANA												349.458
INDIA					1.356.997							2.796.297
INDONESIA												1.345.497
IRAK												874.050
IRLANDA												484.186
ISRAEL												15.523
ITALIA					1.369.225							29.223.278
JAPÓN				1.999.000								1.999.000
JORDANIA												173.596
KAZAJISTÁN												28.787.833
KENIA												6
LETONIA												1.143.509
LITUANIA												3.875.143
LUXEMBURGO												476.884
MALASIA												8.829.136
MALAWI												35.729
MALI												11.909



**EXPORTACIONES REALIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAÍSES Y ARTÍCULOS
PRIMER SEMESTRE 2020 (Continuación)**

PAIS	ARTÍCULO											VALOR EUROS
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
MALTA												5.000
MARRUECOS												6.199.084
MÉXICO												2.615.563
NORUEGA												2.564.400
NUEVA ZELANDA												2.089.422
OMÁN												12.480.738
PAÍSES BAJOS					11.845							35.704.509
PAKISTÁN												5.943.224
PERÚ		20.000										58.000
POLONIA												1.378.438
PORTUGAL												23.055.429
REINO UNIDO			18.600		1.746.063							156.613.578
REP. CHECA												2.656.324
SERBIA												23.300
SINGAPUR												174.889.438
SUECIA				82.802								3.560.470
SUIZA									300.000			563.269
TAILANDIA				500.750								3.632.081
TAIWÁN												96.577
TÚNEZ												307.600
TURQUÍA												17.608.041
URUGUAY												275.700
UZBEKISTÁN												292.869
VIETNAM												21.612
TOTAL	0	20.000	1.791.819	9.174.080	4.547.092	0	0	0	0	300.000	837.441	1.189.706.088

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 LA NATURALEZA DEL USUARIO FINAL Y USO FINAL

PRIMER SEMESTRE 2020

PAÍS	ARMERÍA	E. PRIVADA	E. PÚBLICA	FF.AA.	PARTICULAR	POLICÍA
ALEMANIA		6,8%		93,2%		
ANDORRA	35,9%	56,9%			7,2%	
ARABIA SAUDÍ		0,1%		99,9%		
ARGELIA				100%		
ARGENTINA					100%	
AUSTRALIA		1%		99%		
AUSTRIA				100%		
AZERBAIYÁN				100%		
BARÉIN				100%		
BANGLADESH				100%		
BÉLGICA		0,3%		99,7%		
BOTSUANA				100%		
BRASIL		0,1%		97,4%	2,5%	
BRUNEI				100%		
CANADÁ				100%		
CHILE				100%		
COLOMBIA				100,0%		
COREA DEL SUR		0,5%		99,5%		
COSTA DE MARFIL				100%		
DINAMARCA		100%				
ECUADOR				100%		
EGIPTO				100%		
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS		2,7%		97,3%		
ESLOVAQUIA				100%		
ESLOVENIA				100%		
ESTADOS UNIDOS		24,6%		75,4%		
ESTONIA				100%		
FILIPINAS				100%		
FINLANDIA				100%		
FRANCIA		8,2%		91,8%		
FRANCIA (POLINESIA FRANCESA)				100%		
GHANA				100%		
INDIA				100%		
INDONESIA				100%		
IRAK				100%		
IRLANDA				100%		
ISRAEL				100%		
ITALIA		34,9%		65,1%		
JAPÓN				100%		
JORDANIA				100%		
KAZAJISTÁN				100%		
KENIA				100%		
LETONIA				100%		
LITUANIA				100%		
LUXEMBURGO				100%		
MALASIA				100%		
MALAWI				100%		
MALI				100%		
MALTA		100%				
MARRUECOS				100%		
MÉXICO				100%		
NORUEGA				100%		
NUEVA ZELANDA		0,8%		99,2%		
OMÁN				100%		
PAÍSES BAJOS		0,5%		99,5%		
PAKISTÁN				100%		
PERÚ				100%		
POLONIA				100%		
PORTUGAL				100%		
REINO UNIDO		19,3%		80,7%		
REP. CHECA				100%		
SERBIA					100%	
SINGAPUR				100%		



EXPORTACIONES REALIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA CON LA NATURALEZA DEL
USUARIO FINAL Y USO FINAL
PRIMER SEMESTRE 2020 (continuación)

PAIS	ARMERIA	E. PRIVADA	E. PÚBLICA	FF.AA.	PARTICULAR	POLICIA
SUECIA		0,1%		99,9%		
SUIZA				100%		
TAILANDIA				88,7%		11,3%
TAIWÁN				100%		
TÚNEZ				100%		
TURQUÍA				100%		
URUGUAY				100%		
UZBEKISTÁN				100%		
VIETNAM				100%		

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 2020

PAÍS	MATERIAL	FECHA	VALOR EUROS
FRANCIA	Sistema de protección de misiles, equipos de contramedida y equipos para aviones de transporte	15.5.20	3.000.000.000
REINO UNIDO	Sistema de protección de misiles, equipos de contramedida y equipos para aviones de transporte	15.5.20	3.000.000.000
ALEMANIA	Sistema de protección de misiles, equipos de contramedida y equipos para aviones de transporte	15.5.20	2.000.000.000
PAÍSES BAJOS	8 aviones de reabastecimiento en vuelo	27.5.20	1.600.000.000
ALEMANIA	Partes y piezas de aviones de transporte	9.3.20	1.000.000.000
BÉLGICA	Partes y piezas de aviones de transporte	9.3.20	1.000.000.000
FRANCIA	Partes y piezas de aviones de transporte	9.3.20	1.000.000.000
LUXEMBURGO	Partes y piezas de aviones de transporte	9.3.20	1.000.000.000
REINO UNIDO	Partes y piezas de aviones de transporte	9.3.20	1.000.000.000
ALEMANIA	Sistema de protección de misiles, equipos de contramedida y equipos para aviones de transporte	5.5.20	600.000.000
REINO UNIDO	Sistema de protección de misiles, equipos de contramedida y equipos para aviones de transporte	5.5.20	600.000.000
ALEMANIA	Repuestos, equipos de tierra, documentación y asistencia técnica para aviones de transporte	20.2.20	500.000.000
BÉLGICA	Repuestos, equipos de tierra, documentación y asistencia técnica para aviones de transporte	20.2.20	500.000.000
FRANCIA	Repuestos, equipos de tierra, documentación y asistencia técnica para aviones de transporte	20.2.20	500.000.000
LUXEMBURGO	Repuestos, equipos de tierra, documentación y asistencia técnica para aviones de transporte	20.2.20	500.000.000
REINO UNIDO	Repuestos, equipos de tierra, documentación y asistencia técnica para aviones de transporte	20.2.20	500.000.000
AUSTRALIA	2 buques de aprovisionamiento logístico	4.2.20	443.635.923
FRANCIA	Sistema de protección de misiles, equipos de contramedida y equipos para aviones de transporte	5.5.20	400.000.000
ALEMANIA	Datos, documentación técnica y transferencia de tecnología para aviones de transporte	20.4.20	350.000.000
FRANCIA	Datos, documentación técnica y transferencia de tecnología para aviones de transporte	20.4.20	350.000.000
ITALIA	Componentes y equipos, partes y piezas de motores para aviones de transporte	4.2.20	131.391.947
REINO UNIDO	Partes y piezas de vehículos blindados	26.3.20	105.000.000
TOTAL			20.080.027.870

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 2020**

PAÍS	MATERIAL	VALOR EUROS
ALEMANIA	2 aviones de transporte, partes y piezas, equipos de tierra, documentación y asistencia técnica	261.048.242
SINGAPUR	1 avión de reabastecimiento en vuelo	160.293.797
FRANCIA	1 avión de transporte, partes y piezas, equipos de tierra, documentación y asistencia técnica	134.304.937
REINO UNIDO	Partes y piezas de vehículos blindados	64.999.937
ALEMANIA	Repuestos, equipos de tierra, documentación y asistencia técnica para aviones de transporte	43.822.694
REINO UNIDO	13 vehículos blindados	34.102.260
PAÍSES BAJOS	Partes y piezas, repuestos y reparables, y equipos de tierra para aviones de reabastecimiento en vuelo	33.869.448
KAZAJISTÁN	1 avión de transporte	28.270.000
CANADÁ	1 avión de transporte	26.679.926
PORTUGAL	61 vehículos no blindados	26.498.531
TURQUÍA	Repuestos, equipos de tierra, documentación y asistencia técnica para aviones de transporte	14.666.285
ARABIA SAUDÍ	Granadas de mortero de 60, 81 y 120 mm, un sistema de observador avanzado con teledetección láser y sistemas de puntería para mortero	14.582.540
FRANCIA	Partes y piezas de aviones de transporte	13.624.090
SINGAPUR	Partes y piezas, repuestos y reparables, y equipos de tierra para aviones de reabastecimiento en vuelo	11.850.777
OMÁN	70 vehículos no blindados	10.630.055
REINO UNIDO	Partes y piezas de misil	10.389.137
TOTAL		889.632.656

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 2020**

PAÍS	MATERIAL	OPERACION	VALOR EUROS
ESTADOS UNIDOS	6 revólveres y 2 pistolas	Segunda mano	3.468
TOTAL			3.468

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

**EXPORTACIONES REALIZADAS EN PROGRAMAS DE COOPERACIÓN DE MATERIAL DE DEFENSA
PRIMER SEMESTRE 2020**

PAÍS	A400M	EF-2000	IRIS-T	METEOR	MIDS	TIGRE	MRTT	VALOR EUROS
ALEMANIA	18.990.514	263.574.719	549.000		55.792	50.000		283.220.025
FRANCIA	494.689				83.884	205.005		783.578
ITALIA		12.337.840			2.103.683			14.441.523
PAÍSES BAJOS							155.925	155.925
REINO UNIDO	816.581	13.151.873		13.385.829				27.354.283
TOTAL	20.301.784	289.064.432	549.000	13.385.829	2.243.359	255.005	155.925	325.955.334

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 2020**

PAÍS	NÚMERO	MATERIAL	CRITERIO (Posición Común 2008/944/PESC)	
MYANMAR	2 AP	Sistema de control de plataforma, circuito cerrado de TV y sistema antimisil de un buque	1	Sanciones UE (29.7.91)

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

**SUSPENSIONES Y REVOCACIONES APLICADAS EN LA EXPORTACIÓN DE MATERIAL DE DEFENSA
PRIMER SEMESTRE 2020**

PAÍS	NÚMERO	MATERIAL	MOTIVO
		No ha habido en este periodo	

Fuente y elaboración: 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/697/2019, DE 25 DE JUNIO, POR LA QUE SE ACTUALIZA 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, propulsantes, 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 (DEW)	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 y elaboración: 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 2020**

PAÍS	MATERIAL	VALOR EUROS
ESTADOS UNIDOS	GRILLETES NIQUELADOS (ESPOSAS)	50.000
FRANCIA	CARTUCHOS LACRIMÓGENOS	10.685
PORTUGAL	ARTIFICIOS DE LUZ Y SONIDO	39.398
TOGO	CARTUCHOS LACRIMÓGENOS	544.000
TOTAL	6	644.083

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 2020**

PAÍS	MATERIAL	VALOR EUROS
ESTADOS UNIDOS	GRILLETES NIQUELADOS (ESPOSAS)	15.087
FRANCIA	CARTUCHOS LACRIMÓGENOS	3.020
MOLDAVIA	GRILLETES NIQUELADOS (ESPOSAS)	660
PORTUGAL	ARTIFICIOS DE LUZ Y SONIDO	39.398
TOGO	CARTUCHOS IMPULSORES Y ARTIFICIOS TRIPLES LACRIMÓGENOS	575.685
TÚNEZ	CARTUCHOS LACRIMÓGENOS	85.176
TOTAL		719.026

Fuente: Departamento de Aduanas e IIEE (Ministerio de Hacienda) 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 LA NATURALEZA DEL
USUARIO FINAL Y EL USO FINAL
PRIMER SEMESTRE 2020**

PAÍS	USUARIO FINAL	USO FINAL	PORCENTAJE
ESTADOS UNIDOS	POLICÍA	POLICIAL	100%
FRANCIA	E. PRIVADA	ENSAYOS	100%
MOLDAVIA	E. PRIVADA	POLICIAL	100%
PORTUGAL	FF.AA.	POLICIAL	100%
TOGO	FF.AA.	POLICIAL	100%
TÚNEZ	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 2020**

PAÍS	PRODUCTO	OPERACIÓN	VALOR EUROS
ANDORRA	1 rifle y 4 escopetas usadas	Segunda mano	1.900
TOTAL			1.900

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 2020**

PAÍS	NÚMERO	PRODUCTO	MOTIVO
TAILANDIA	2	Granadas lacrimógenas	Respeto de DDHH y situación interna

Fuente y elaboración: 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 2020

PAÍS	NÚMERO LICENCIAS	VALOR EUROS
ALBANIA	1	11.414
ANDORRA	5	285.430
ANGOLA	3	394.000
ARABIA SAUDÍ	1	50.602
ARGENTINA	13	182.184
AUSTRALIA	7	7.130.000
AUSTRIA	1	34.200
BÉLGICA	1	5.200
BOLIVIA	1	180.000
BOSNIA-HERZEGOVINA	2	729.100
BOTSUANA	1	125.000
BRASIL	102	239.696
BULGARIA	1	11.200
BURKINA FASO	3	1.965.000
CAMERÚN	3	1.000.000
CANADÁ	4	1.120.664
CHILE	3	351.650
COREA DEL SUR	1	95.000
COSTA RICA	1	30.810
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	1	4.193
ESTADOS UNIDOS	30	107.419.241
FILIPINAS	1	120.000
FRANCIA	1	10.500
GHANA	6	5.150.000
GUATEMALA	1	112.908
GUINEA CONAKRY	1	1.000.000
INDIA	1	500
ISLANDIA	2	2.010.000
ITALIA	1	34.200
JAPÓN	4	998.600
MACEDONIA	2	41.900
MALASIA	2	285.000
MALI	1	107.275
MARRUECOS	10	3.025.900
MAURITANIA	4	443.200
MÉXICO	1	1.080.000
MOZAMBIQUE	2	30.106
NAMIBIA	1	120.000
NORUEGA	1	16.500
NUEVA ZELANDA	2	4.150.000
PAÍSES BAJOS	1	12.100
PERÚ	2	2.080.000
POLONIA	1	15.500
REP. CHECA	1	63.000
RUSIA	4	1.620.686
SERBIA	1	2.418
SUDÁFRICA	4	595.779
SUIZA	5	542.923
TAILANDIA	3	169.806
TANZANIA	4	276.750
TÚNEZ	2	550.000
TURQUÍA	5	7.105.000
UCRANIA	3	2.880.000
TOTAL	265	156.015.135

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 Y PRODUCTOS
PRIMER SEMESTRE 2020**

PAÍS	DESCRIPCIÓN	VALOR EUROS
ANDORRA	Cartuchos, carabinas, escopetas, repuestos y munición	3.576
ANGOLA	Cartuchos	45.948
ARABIA SAUDÍ	Carabinas y rifles	6.127
ARGENTINA	Cartuchos, rifles, escopetas, vainas y pólvora	225.280
AUSTRALIA	Cartuchos, carabinas, repuestos, escopetas y rifles	983.089
BOSNIA-HERZEGOVINA	Rifles	24.850
BRASIL	Rifles, carabinas, escopetas, repuestos pistolas, visores y munición	154.424
BURKINA FASO	Cartuchos	522.853
CAMERÚN	Cartuchos	1.059.669
CANADÁ	Cartuchos y escopetas	180.399
CHILE	Cartuchos y escopetas	416.128
COLOMBIA	Cartuchos y escopetas	91.623
COREA DEL SUR	Cartuchos	80.000
DINAMARCA (GROENLANDIA)	Rifles	65.000
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	Rifles y repuestos	2.400
ESTADOS UNIDOS	Cartuchos, carabinas, rifles, escopetas, repuestos, pistones, pólvora, vainas y munición	12.529.359
FILIPINAS	Cartuchos, rifles y vainas	23.200
FRANCIA	Visores	3.500
GHANA	Cartuchos	5.041.335
GUATEMALA	Cartuchos	69.312
INDIA	Pólvora	4
ITALIA	Visores	2.740
JAPÓN	Cartuchos y vainas	1.109.210
MALASIA	Cartuchos	221.098
MARRUECOS	Cartuchos, pistones	1.129.573
MAURITANIA	Cartuchos	183.105
MÉXICO	Cartuchos y vainas	93.298
MONTENEGRO	Rifles	20.000
NAMIBIA	Cartuchos	214.372
NORUEGA	Rifles, escopetas	16.500
NUEVA ZELANDA	Cartuchos, rifles	383.711
PAÍSES BAJOS	Visores	198
PARAGUAY	Cartuchos	94.334
PERÚ	Cartuchos y rifles	410.922
POLONIA	Visores	1.550
RUSIA	Cartuchos, rifles, escopetas, repuestos, pistones, pólvora, vainas, visores y munición	90.191
SERBIA	Rifles, escopetas, pistones, vainas	25.000
SUDÁFRICA	Cartuchos, rifles, escopetas, pistones	785.180
SUECIA	Visores	26.703
SUIZA	Cartuchos, rifles, escopetas, pólvora	121.270
TAILANDIA	Cartuchos y vainas	121.740
TANZANIA	Cartuchos	164.510
TÚNEZ	Escopetas y cartuchos	307.748
UCRANIA	Pistones, pólvora, vainas y cartuchos	1.236.224
ZAMBIA	Rifles y cartuchos	37.500
TOTAL		28.324.753

Fuente: Departamento de Aduanas e IIEE (Ministerio de Hacienda) 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)
CON LA NATURALEZA DEL USUARIO FINAL Y USO FINAL

PRIMER SEMESTRE 2020

PAIS	ARMERÍA	E. PRIVADA	FF.AA.	PARTICULAR	POLICÍA
ANDORRA	47%			53%	
ANGOLA			100%		
ARABIA SAUDI			100%		
ARGENTINA		89%		11%	
AUSTRALIA		100%			
BOSNIA-HERZEGOVINA		100%			
BRASIL				100%	
BURKINA FASO		100%			
CAMERÚN		100%			
CANADÁ				100%	
CHILE		100%			
COLOMBIA				100%	
COREA DEL SUR		100%			
DINAMARCA (GROENLANDIA)			100%		
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS				100%	
ESTADOS UNIDOS		100%			
FILIPINAS		100%			
FRANCIA		100%			
GHANA		100%			
GUATEMALA		100%			
INDIA		100%			
ITALIA		100%			
JAPÓN		100%			
MALASIA		100%			
MARRUECOS	19%	81%			
MAURITANIA		53%		47%	
MÉXICO		1%	99%		
MONTENEGRO			100%		
NAMIBIA		100%			
NORUEGA				100%	
NUEVA ZELANDA			100%		
PAÍSES BAJOS			100%		
PARAGUAY			100%		
PERÚ			100%		
POLONIA	100%				
RUSIA		100%			
SERBIA		100%			
SUDÁFRICA		100%			
SUECIA		100%			
SUIZA		92%		8%	
TAILANDIA		100%			
TANZANIA		100%			
TÚNEZ	6%	30%		64%	
UCRANIA			100%		
ZAMBIA			100%		

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 (ARMAS DE CAZA Y TIRO DEPORTIVO)
(LEASING, DONACIONES, SEGUNDA MANO, ASISTENCIA TÉCNICA Y PRODUCCIÓN BAJO LICENCIA)
PRIMER SEMESTRE 2020**

PAÍS	PRODUCTO	OPERACIÓN	VALOR EUROS
ANDORRA	1 rifle y 4 escopetas	Segunda mano	1.900
TOTAL			1.900

Fuente y elaboración: 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 2020**

PAÍS	NÚMERO	MATERIAL	MOTIVO
RUSIA	1	Rifles de caza	Sanciones UE (31.7.14 y 8.9.14)

Fuente y elaboración: 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, POR LA QUE SE ACTUALIZA EL 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) Nº 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. RELACIÓN 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 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 DE
DOBLE USO POR PAÍSES Y NÚMERO DE LICENCIAS
PRIMER SEMESTRE 2020

PAÍS	NÚMERO LICENCIAS	VALOR EUROS
ANDORRA	9	1.221.600
ARABIA SAUDÍ	19	21.651.646
ARGELIA	4	2.382.050
ARGENTINA	10	374.854
BERMUDAS	1	144.266
BRASIL	19	22.488.216
CHILE	8	4.613.156
COLOMBIA	17	6.416.705
COREA DEL SUR	5	424.254
COSTA RICA	2	2.245.000
EGIPTO	8	539.611
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	8	57.114.146
ESTADOS UNIDOS	8	310.370
FILIPINAS	4	142.336
GUATEMALA	2	1.985.000
INDIA	9	4.215.247
INDONESIA	1	400.000
IRÁN	1	21.468
ISRAEL	9	709.084
KENIA	1	603.027
KUWAIT	1	1.015.000
MADAGASCAR	1	25.700
MARRUECOS	7	9.343.461
MÉXICO	3	402.404
MOLDAVIA	1	152.500
NIGERIA	1	750.000
PARAGUAY	2	1.075.960
PERÚ	2	3.139.668
R.P. CHINA	21	11.204.647
R.P. CHINA (HONG KONG)	1	950.000
RUSIA	11	12.462.360
SERBIA	2	516.003
SINGAPUR	2	62.359
SRI LANKA	1	3.116
SUDÁFRICA	1	15.840
SUIZA	1	493
TAILANDIA	5	311.969
TAIWÁN	5	1.897.983
TÚNEZ	2	92.387
TURQUÍA	7	832.234
UCRANIA	1	14.800
URUGUAY	1	33.881
VIETNAM	1	1.200.000
TOTAL	225	173.504.802

Fuente: Empresas exportadoras

Elaboración: 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 2020

PAIS	NÚMERO ESCRITOS	VALOR EUROS
INDIA	2	646.692
IRÁN	30	87.918.047
IRAK	1	458.595
PAKISTÁN	1	265.760
R.P. CHINA	13	14.464.326
RUSIA	40	16.931.808
SIRIA	1	50.844
SUDÁN	1	14.208
TURQUÍA	1	898.000
UZBEKISTÁN	1	623.000
TOTAL	91	122.271.280

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 Y CATEGORÍAS
PRIMER SEMESTRE 2020**

PAÍS	CATEGORÍA									VALOR EUROS
	0	1	2	3	4	5	6	7	9	
ANDORRA						1.221.600				1.221.600
ARABIA SAUDÍ		5.675.158	14.384.084	756.144		29.200	800.000		7.060	21.651.646
ARGELIA		2.303.500					78.550			2.382.050
ARGENTINA			8.711	273.932		52.000		40.211		374.854
BERMUDAS						144.266				144.266
BRASIL	391	21.036.075	7.072			1.407.565	15.000	22.113		22.488.216
CHILE		4.025.000		233.374		354.782				4.613.156
COLOMBIA	50.000	6.366.705								6.416.705
COREA DEL SUR				392.754			31.500			424.254
COSTA RICA		2.245.000								2.245.000
EGIPTO			27.895	145.000		366.716				539.611
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS		2.490.000	71.916		54.552.230					57.114.146
ESTADOS UNIDOS	194.300			5.300					110.770	310.370
FILIPINAS		349	141.987							142.336
GUATEMALA		1.985.000								1.985.000
INDIA		995.444	3.126.441	44.550		48.812				4.215.247
INDONESIA									400.000	400.000
IRÁN		21.468								21.468
ISRAEL		258.019	45.000	318.165	45.000		42.900			709.084
KENIA							603.027			603.027
KUWAIT		1.015.000								1.015.000
MADAGASCAR			25.700							25.700
MARRUECOS		3.130.000	6.213.461							9.343.461
MÉXICO		1.719				400.685				402.404
MOLDAVIA			152.500							152.500
NIGERIA		750.000								750.000
PARAGUAY		1.075.000	960							1.075.960
PERÚ						3.000.000	139.668			3.139.668
R.P. CHINA			10.050.276	1.114.836		28.035	11.500			11.204.647
R.P. CHINA (HONG KONG)			950.000			8				950.000
RUSIA		1.650.172	10.798.288	13.900						12.462.360
SERBIA		500.000						16.003		516.003
SINGAPUR						59.421		2.938		62.359
SRI LANKA						3.116				3.116
SUDÁFRICA								15.840		15.840
SUIZA		493								493
TAILANDIA		311.569							400	311.969
TAIWÁN		1.851.395		1.588		45.000				1.897.983
TÚNEZ		92.387								92.387
TURQUÍA			143.780	396.100	94.100	108.254			90.000	832.234
UCRANIA			14.800							14.800
URUGUAY						33.881				33.881
VIETNAM		1.200.000								1.200.000
TOTAL	244.691	58.979.454	46.162.871	3.695.643	54.691.330	7.303.341	1.722.145	97.105	608.230	173.504.802

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 2020**

PAÍS	CATEGORÍA									VALOR EUROS	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8		9
ALEMANIA						2.148					2.148
ANDORRA						359.359					359.359
ARABIA SAUDÍ		606.863	15.673.051	1.553.143		6.961	175.759			7.060	18.022.837
ARGELIA		38.800					78.550				117.350
ARGENTINA		3.671	8.711			20.247		2.938			35.567
AUSTRALIA						12.244				139.582	151.826
AZERBAIYÁN							366.925				366.925
BERMUDAS						128.337					128.337
BOSNIA-HERZEGOVINA			9.478								9.478
BRASIL		2.291.406	7.072			2.805.427	15.000				5.118.905
CANADÁ			1.660.500			202.543					1.863.043
CHILE		30.780		229.006		158.143			1.119.466		1.537.395
COLOMBIA		153.701				302.895					456.596
COREA DEL SUR		27.136		862.376			213.900				1.103.412
COSTA RICA		27.593									27.593
ECUADOR						362.332					362.332
EGIPTO		19.440	46.830								66.270
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS			8.553		7.181		2.948.923				2.964.657
ESTADOS UNIDOS			4.658.041	146.037		1.051.019			96.056	1.245.778	7.196.930
FILIPINAS			299.721								299.721
FRANCIA (GUADALUPE)						3.764					3.764
FRANCIA (GUAYANA FRANCESA)		6.000									6.000
GUATEMALA		23.232									23.232
INDIA		452	2.378.219	29.700		90.152					2.498.523
INDONESIA									400.000		400.000
IRÁN		6.161	201.224								207.385
ISRAEL		2.770.907	27.500				42.900				2.841.307
JAPÓN			0			339				1.547.582	1.547.921
KAZAJISTÁN			659.358								659.358
KENIA							603.027				603.027
KUWAIT		31.572									31.572
MADAGASCAR			43.423								43.423
MALASIA							2.933			329	3.262
MARRUECOS		118.735	466.808								585.543
MÉXICO		440.902	57.928			1.120.420					1.619.250
NORUEGA			1.802.961			196.666				84.150	2.083.777
OMÁN			9.311								9.311
PANAMÁ						10.000					10.000
PARAGUAY		88.285									88.285
PERÚ		21.920				1.087.003	117.190				1.226.113
R.P. CHINA			5.545.586	542.319		27.678	22.500				6.138.083
RUSIA		172		13.900						110.500	124.572
SERBIA		3.360						15.840			19.200
SINGAPUR						37.757		38.116			75.873
SUDÁFRICA		99.940									99.940
SUIZA		493	16.265			1.356					18.114
TAILANDIA		52.148									52.148
TAIWÁN		58.635		1.575		44.500			180.000		284.710
TÚNEZ		30.634	7.462								38.096
TURQUÍA		31.476	19.753	501.675		14.668			174.580	19.575	761.727
UCRANIA			14.800			50.000					64.800
URUGUAY						45.476					45.476
VIETNAM			508.800			160.693					669.493
TOTAL	0	6.984.413	34.131.355	3.879.731	7.181	8.302.126	4.587.607	56.894	1.570.102	3.554.555	63.073.964

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 LA NATURALEZA DEL USUARIO FINAL Y USO FINAL
PRIMER SEMESTRE 2020

PAÍS	E. PRIVADA	E. PÚBLICA	FF.AA.	POLICÍA
ANDORRA	97%	3%		
ARABIA SAUDÍ	8%	91%	1%	
ARGELIA	100%			
ARGENTINA	100%			
AUSTRALIA	100%			
AZERBAIYÁN			100%	
BERMUDAS				100%
BOSNIA-HERZEGOVINA	100%			
BRASIL	47%	44%		9%
CANADÁ	100%			
CHILE	12%	15%	73%	
COLOMBIA	100%			
COREA DEL SUR	100%			
COSTA RICA	100%			
ECUADOR	100%			
EGIPTO	100%			
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	99,5%			0,5%
ESTADOS UNIDOS	99,9%		0,1%	
FILIPINAS	100%			
FRANCIA (GUADALUPE)	100%			
FRANCIA (GUAYANA FRANCESA)	100%			
INDIA	0,5%	99,5%		
INDONESIA	100%			
IRÁN	100%			
ISRAEL	100%			
JAPÓN	100%			
KAZAJISTÁN	100%			
KENIA			100%	
KUWAIT	100%			
MADAGASCAR	100%		100%	
MALASIA	90%	10%		
MARRUECOS	100%			
MÉXICO	38%	62%		
NORUEGA	100%			
OMÁN		100%		
PANAMÁ	100%			
PARAGUAY	100%			
PERÚ	100%			
R.P. CHINA	100%			
RUSIA	11%	88%		
SERBIA	100%			
SINGAPUR	100%			
SUDÁFRICA	100%			
SUIZA	100%			
TAILANDIA	100%			
TAIWÁN	21%	16%		63%
TÚNEZ	20%	80%		
TURQUÍA	97%	3%		
UCRANIA	100%			
URUGUAY	100%			
VIETNAM	100%			

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 2020**

PAÍS	NÚMERO	PRODUCTO	MOTIVO
UCRANIA	2	Centro de mecanizado y aleación en base níquel	Riesgo de desvío a uso militar y a país objeto de sanciones de ONU y UE
MACEDONIA	2	Cámaras de infrarrojos	Riesgo de desvío a programa de proliferación
INDIA	1	Unidades de medida inerciales	Usuario final no declarado
PAKISTÁN	2	Unidades de medida inerciales y vectores autopiloto de UAV	Usuario final no declarado y usuario final militar no declarado
ISRAEL	3	Unidades de medida inerciales y magnetómetro	Usuario final no declarado
BOSNIA-HERZEGOVINA a CUBA	1 SC	Detonadores no eléctricos	Empresa carece de autorización de corretaje
RUSIA	2	Centro de mecanizado y modificación de <i>software</i> de máquinas de electroerosión	Riesgo de desvío a programa de proliferación
GEORGIA	1	Centro de mecanizado	Riesgo de desvío a programa de proliferación en país objeto de sanciones de ONU y UE
R.P. CHINA	3 y 2 AP	Sensores de imagen, aluminio en base níquel, máquina de corte por láser y máquinas de encintado	Riesgo de desvío a uso militar

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

**APLICACIÓN DE LA CLAUSULA *CATCH-ALL* EN LA EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO
PRIMER SEMESTRE 2020**

PAÍS	NÚMERO	PRODUCTO	MOTIVO
RUSIA	2	Máquina rectificadora y cabezales de máquina-herramienta	Riesgo de desvío a uso militar

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 SUPERIORES A 10 MILLONES DE EUROS
PRIMER SEMESTRE 2020**

PAÍS	DESCRIPCIÓN	VALOR EUROS
	No ha habido en el período	
TOTAL		

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 2020**

PAÍS	PRODUCTO	OPERACIÓN	VALOR EUROS
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	1 máquina cortadora por láser	Segunda mano	6.653
TOTAL			6.653

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



**DESCRIPCIÓN DE LAS 10 CATEGORÍAS DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO
(REGLAMENTO (UE) Nº 2019/2199 DE LA COMISIÓN DE 17 DE OCTUBRE QUE ACTUALIZA LOS ANEXOS DEL REGLAMENTO (CE)
Nº 428/2009 DEL CONSEJO, DE 5 DE MAYO)**

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

**EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES DE MATERIAL DE DEFENSA, OTRO MATERIAL Y PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO
PRIMER SEMESTRE 2020**

	MATERIAL DE DEFENSA (Valor Euros)	OTRO MATERIAL (Valor Euros)		DOBLE USO (Valor Euros)
		Antidisturbios	Arma de caza y tiro deportivo	
Autorizado	1.189.706.088	644.083	156.015.135	173.504.802
Realizado	22.544.820.398	719.026	28.324.753	63.073.964
Porcentaje	5,3	111,6	18,2	36,3

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