



EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE MATERIAL DE DEFENSA, DE OTRO MATERIAL Y DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO EN EL PRIMER SEMESTRE DE 2018

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 2018 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 2018.

Material de defensa

El valor de las exportaciones realizadas en el primer semestre de 2018 fue de 1.705,2 millones de euros, con una disminución del 16,5 por ciento frente a lo obtenido en el primer semestre del año 2017 (2.041,6 millones de euros).

Las exportaciones realizadas (1.705,2 millones de euros) representaron un 39,7 por ciento de lo autorizado (4.296,7 millones de euros) en el primer semestre de 2018.

En lo referente al desglose por países de los productos exportados, las exportaciones realizadas a los países de la UE supusieron el 65,2 por ciento del total (1.112,8 millones de euros). La mayor parte del comercio tuvo lugar con aquellos países de la Unión Europea -Alemania, Reino Unido, Francia 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 1.074,0 millones de euros (62,9 por ciento del total).

El 76,9 por ciento de las exportaciones españolas tuvo como destino a países OTAN (1.311,4 millones de euros). Si se suman las exportaciones a países de la UE y la OTAN, el valor de lo exportado fue de 1.316,9 millones de euros y un 77,2 por ciento.

El resto de las exportaciones (388,3 millones de euros, 22,8 por ciento), una vez descontadas todas aquellas con destino a países de la UE y de la OTAN, se repartió



entre 51 países, entre los que destacaron Arabia Saudí con 183,4 millones de euros (fundamentalmente en dos aviones de transporte, 95,1 millones de euros, y munición ligera) y Singapur con 46,8 millones de euros. Asimismo, es preciso destacar lo realizado a Turquía con 162,5 millones de euros (con un avión de transporte como operación principal, 124,2 millones de euros).

Países MD Primer semestre 2018	Valor Millones Euros	Porcentaje
Países UE OTAN	1.107,3	64,9
Alemania	550,9	32,3
Reino Unido	333,1	19,5
Francia	155,6	9,1
Italia	34,4	2,0
Grecia	16,7	1,0
Resto	16,6	1,0
Países UE no OTAN	5,5	0,3
Austria	4,3	0,3
Resto	1,2	0,0
Países OTAN (no UE)	204,1	12,0
Turquía	162,5	9,5
Estados Unidos	38,2	2,2
Resto	3,4	0,3
OTAN + UE	1.316,9	77,2
Otros países	230,2	13,5
Arabia Saudí	183,4	10,8
Singapur	46,8	2,7
Resto de países	158,1	9,3
TOTAL MD	1.705,2	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, la de “Aeronaves” (1.344,1 millones de euros, 78,8 por ciento) fue de nuevo la más importante.

Hubo una denegación de material de defensa en el primer semestre de 2018 consistente en una licencia individual para la exportación a Irán a un fabricante privado de una muestra con valor 0 de 15 metros de muestras de material textil destinadas a la fabricación de paracaídas, informada desfavorablemente en aplicación del criterio 1 de la Posición Común 2008/944/PESC, de 8 de diciembre, por la que se definen las normas comunes que rigen el control de las exportaciones de tecnología y equipos militares, por la existencia de sendos embargos de Naciones Unidas de 23 de diciembre de 2006 y la Unión Europea de 23 de abril de 2007.

Otro material

Por lo que respecta a las operaciones realizadas de material policial y de seguridad, lo exportado ascendió a 229.356 euros frente a 5,8 millones de euros en el mismo período de 2017. Las exportaciones realizadas (229.356 euros) supusieron un 7,4 por ciento de lo autorizado en el mismo período (3,1 millones de euros).

Los destinos fueron Túnez (183.076 euros, 79,8 por ciento) y Argentina (46.280 euros, 20,2 por ciento).

En lo relativo a las operaciones de armas de caza y deportivas, Las exportaciones realizadas ascendieron a 18,1 millones de euros, con un 35,6 por ciento de disminución en relación con los 28,1 millones de euros del mismo periodo de 2017.²



Las exportaciones realizadas (18,1 millones de euros) representaron un 16,4 por ciento de lo autorizado (110,5 millones de euros).

Los dos destinos principales fueron Estados Unidos (4,9 millones de euros, 27,1 por ciento) y Japón (2,0 millones de euros, 11,0 por ciento). Las restantes exportaciones se repartieron entre 44 países.

El 63,4 por ciento de las exportaciones correspondieron a cartuchos de caza, un 14,3 por ciento a rifles, un 8,6 por ciento a vainas, pistones y componentes de armas de caza, un 7,0 por ciento a pólvora y un 6,7 por ciento a escopetas.

No hubo denegaciones de otro material (material policial y de seguridad, y armas de caza y deportivas) en el primer semestre de 2018.

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 2018 totalizó 73,4 millones de euros, con un ligero incremento del 1,9 por ciento en relación a lo exportado en el primer semestre del año anterior (72,0 millones de euros). Las exportaciones realizadas (73,4 millones de euros) supusieron un 11,0 por ciento de lo autorizado en el mismo período (665,2 millones de euros).

Los principales destinos de las exportaciones españolas fueron la R.P. China, con 16,5 millones de euros y un 22,5 por ciento y Corea del Sur, con 8,9 millones de euros y un 12,1 por ciento. Las exportaciones restantes correspondieron a 59 países.

Por categorías de productos destacó la de “Tratamiento de los materiales”, con 43,3 millones de euros y un 59,0 por ciento.

Hubo una denegación de productos y tecnologías de doble uso en el primer semestre de 2018 consistente en una licencia individual para la exportación a Irán a una empresa privada del sector químico de 1.200 litros de tionilo de cloruro, informada desfavorablemente por riesgo de desvío a un programa de armas químicas.

La cláusula *catch-all* fue aplicada de acuerdo con el artículo 4 del Reglamento (CE) Nº 428/2009 del Consejo, de 5 de mayo de 2009, en dos casos. consistentes en exportaciones de distintos tipos de cables técnicos a Pakistán debido al riesgo de desvío a un programa nuclear, y la reexportación, en sendos transbordos en los Puertos de Barcelona y Valencia, de prensas excéntricas enviadas desde la R.P. China a Siria, debido a un posible desvío a un programa de misiles.

Madrid, 3 de diciembre de 2018



**EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAISES
Y NUMERO DE LICENCIAS
PRIMER SEMESTRE 2018**

PAISES	NUMERO DE LICENCIAS	VALOR EUROS
ALEMANIA	66	195.001.900
ANDORRA	10	25.491
ARABIA SAUDI	4	13.183.764
ARGELIA	3	5.700.000
ARGENTINA	8	7.195
AUSTRALIA	7	286.383.065
AUSTRIA	7	1.917.000
BAHREIN	1	812.181
BANGLADESH	1	11.447.987
BELGICA	15	7.662.762
BOLIVIA	2	0
BRASIL	89	5.214.507
BULGARIA	5	13.675
CABO VERDE	2	0
CANADA	9	0
CHAD	2	0
CHILE	11	34.030.200
CHIPRE	1	0
COLOMBIA	4	6.020.830
COREA DEL SUR	4	791.741
CROACIA	2	0
CUBA	2	21.200
DINAMARCA	4	209.250
DINAMARCA (GROENLANDIA)	2	0
ECUADOR	1	10.000.000
EGIPTO	11	3.150.835
EMIR. ARABES UNIDOS	10	239.037.680
ESLOVENIA	2	66.000
ESTADOS UNIDOS	112	73.320.972
ESTONIA	4	650.000
FILIPINAS	1	40.000.000
FINLANDIA	4	3.840
FRANCIA	74	2.254.295.027
GEORGIA	1	629
GRECIA	5	310.500
GUINEA ECUATORIAL	2	0
HONDURAS	2	0
INDIA	7	2.205.101
INDONESIA	10	120.021.888
IRLANDA	2	320.000.000
ISRAEL	18	0
ITALIA	56	51.508.326
JAPON	2	0
JORDANIA	1	17.893.872
KAZAJISTAN	2	0
KENIA	4	86.078.579
KIRGUIZISTAN	1	650.000
LETONIA	1	0
LITUANIA	1	57.500
LUXEMBURGO	10	2.996.400
MALASIA	22	1.707.988
MARRUECOS	8	38.185.920
MAURITANIA	3	85.800
MEXICO	2	0



**EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA
POR PAISES Y NUMERO DE LICENCIAS
PRIMER SEMESTRE 2018 (continuación)**

PAISES	NUMERO DE LICENCIAS	VALOR EUROS
NAMIBIA	2	0
NIGER	2	0
NIGERIA	2	0
NORUEGA	11	3.831.201
NUEVA ZELANDA	5	1.489.150
OMAN	8	61.414.258
PAISES BAJOS	4	190.610
PAKISTAN	2	31.591.494
PERU	6	752.500
POLONIA	4	2.356.705
PORTUGAL	8	4.529.474
REINO UNIDO	60	231.609.399
REP. CHECA	6	32.000
RUANDA	1	0
SENEGAL	2	0
SINGAPUR	11	905.000
SUDAFRICA	5	0
SUECIA	17	4.589.050
SUIZA	15	276.461
TAILANDIA	8	1.093.450
TANZANIA	2	0
TUNEZ	6	2.109.661
TURKMENISTAN	1	0
TURQUIA	12	11.646.191
UCRANIA	3	80.000
URUGUAY	6	542.989
UZBEKISTAN	1	60.000.000
VENEZUELA	1	20.000.000
VIETNAM	3	27.049.500
YIBUTI	2	0
TOTAL	856	4.296.758.698

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 PAISES Y ARTICULOS DE PRODUCTOS
PRIMER SEMESTRE 2018**

PAISES	ARTICULO Y VALOR EUROS										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ALEMANIA	51.970	20.249	47.199	799.492	0	0		186.440	1.794.361	136.739.460	45.332.729
ANDORRA	25.491										
ARABIA SAUDI			2.198.864					2.765.000		0	
ARGELIA					5.700.000					0	
ARGENTINA	7.195										
AUSTRALIA	650.000		696.800							10.036.265	
AUSTRIA	0		1.917.000			0				0	
BAHREIN				812.181							
BANGLADESH											11.447.987
BELGICA	476.250	0	5.974.512	1.212.000						0	
BOLIVIA										0	
BRASIL	200.984					199.513				4.814.010	
BULGARIA	310			13.365						0	
CABO VERDE										0	
CANADA					0					0	
CHAD										0	
CHILE		0				4.030.200				30.000.000	
CHIPRE				0							
COLOMBIA			5.937.830			83.000					
COREA DEL SUR										145.359	
CROACIA										0	
CUBA	21.200										
DINAMARCA	23.000		186.250							0	
DINAMARCA (GROE.)										0	
ECUADOR										10.000.000	
EGIPTO			750.000	964.156	186.000	1.250.679					
EMIR. ARABES UNIDOS		0	3.037.680							236.000.000	
ESLOVENIA		0	66.000								
ESTADOS UNIDOS	7.464.679	0	1.007.519	2.204.366	1.790.500			62.621	0	46.517.052	14.274.235
ESTONIA	650.000									0	
FILIPINAS										40.000.000	
FINLANDIA			3.840							0	
FRANCIA	2.338	0	475.720	560.455	0	0		1.152.752		2.246.090.451	5.737.111
GEORGIA	629										
GRECIA	310.500									0	
GUINEA ECUATORIAL										0	
HONDURAS										0	
INDIA					0					0	2.205.101
INDONESIA	32.000	1.085.557			523.800	10.052.047			8.306.084	100.022.400	
IRLANDA										320.000.000	
ISRAEL		0		0	0	0				0	0
ITALIA	0		110.000	86.350		0		3.520.000	1.823.562	29.469.092	14.975.150
JAPON										0	
JORDANIA						17.893.872					
KAZAJISTAN										0	
KENIA			110.250		5.968.329					80.000.000	
KIRGUIZISTAN	650.000										
LETONIA			0								
LITUANIA								57.500			
LUXEMBURGO			2.996.400	0						0	0
MALASIA		0	887.968	0	0			153.400		666.620	
MARRUECOS			8.110.380					75.540		30.000.000	
MAURITANIA										0	
MEXICO										0	



EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAISES Y ARTICULOS DE PRODUCTOS PRIMER SEMESTRE 2018 (continuación)												
PAISES	ARTICULO											VALOR EUROS
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
ALEMANIA				30.000							10.000.000	195.001.900
ANDORRA												25.491
ARABIA SAUDI				8.219.900								13.183.764
ARGELIA												5.700.000
ARGENTINA				0								7.195
AUSTRALIA											275.000.000	286.383.065
AUSTRIA											0	1.917.000
BAHREIN												812.181
BANGLADESH												11.447.987
BELGICA											0	7.662.762
BOLIVIA												0
BRASIL												5.214.507
BULGARIA												13.675
CABO VERDE												0
CANADA		0	0								0	0
CHAD												0
CHILE												34.030.200
CHIPRE												0
COLOMBIA				0								6.020.830
COREA DEL SUR				646.382								791.741
CROACIA												0
CUBA												21.200
DINAMARCA												209.250
DINAMARCA (GROE.)												0
ECUADOR												10.000.000
EGIPTO												3.150.835
EMIR. ARABES UNIDOS												239.037.680
ESLOVENIA												66.000
ESTADOS UNIDOS				0								73.320.972
ESTONIA				0								650.000
FILIPINAS												40.000.000
FINLANDIA												3.840
FRANCIA				276.200						0	0	2.254.295.027
GEORGIA												629
GRECIA												310.500
GUINEA ECUATORIAL												0
HONDURAS												0
INDIA												2.205.101
INDONESIA												120.021.888
IRLANDA												320.000.000
ISRAEL				0								0
ITALIA				0	1.524.172						0	51.508.326
JAPON												0
JORDANIA												17.893.872
KAZAJISTAN												0
KENIA												86.078.579
KIRGUIZISTAN												650.000
LETONIA												0
LITUANIA												57.500
LUXEMBURGO				0								2.996.400
MALASIA				0								1.707.988
MARRUECOS												38.185.920
MAURITANIA		85.800										85.800
MEXICO												0



**EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAISES Y ARTICULOS DE PRODUCTOS
PRIMER SEMESTRE 2018 (continuación)**

PAISES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
NAMIBIA										0	
NIGER										0	
NIGERIA										0	
NORUEGA			3.436.910	0				394.291		0	
NUEVA ZELANDA			1.330.150	159.000						0	
OMAN		32.240	0			31.138.708			0	30.000.000	
PAISES BAJOS	0					0			87.610		
PAKISTAN		31.591.494									
PERU										0	
POLONIA	345.250		1.939.400							72.055	
PORTUGAL	8.974									2.260.250	2.260.250
REINO UNIDO		0	708.226	41.115.880	0	105.440.770		5.200.000		69.018.535	10.125.988
REP. CHECA		0								32.000	
RUANDA											0
SENEGAL										0	
SINGAPUR			0		905.000					0	
SUDAFRICA						0				0	
SUECIA		0	1.497.920	1.185.750						414.944	
SUIZA		179.701	83.640	0		13.120		0	0	0	
TAILANDIA	22.500		123.000							0	
TANZANIA										0	
TUNEZ			1.325.486	724.950			59.225			0	
TURKMENISTAN										0	
TURQUIA	4.000		10.802.412			287.532		24.750	527.497	0	
UCRANIA	80.000	0									
URUGUAY			455.043		2.500						
UZBEKISTAN										60.000.000	
VENEZUELA						20.000.000					
VIETNAM				100.000	1.700.000						25.249.500
YIBUTI										0	
TOTAL	11.027.270	32.909.241	56.216.399	49.937.945	16.776.129	190.389.441	59.225	13.592.294	12.539.114	3.482.298.493	131.608.051

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 PAISES Y ARTICULOS DE PRODUCTOS PRIMER SEMESTRE 2018 (continuación)												
PAISES	ARTICULO											VALOR EUROS
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
NAMIBIA												0
NIGER												0
NIGERIA												0
NORUEGA												3.831.201
NUEVA ZELANDA			0									1.489.150
OMAN										243.310		61.414.258
PAISES BAJOS										103.000		190.610
PAKISTAN												31.591.494
PERU				752.500								752.500
POLONIA												2.356.705
PORTUGAL												4.529.474
REINO UNIDO				0						0	0	231.609.399
REP. CHECA												32.000
RUANDA												0
SENEGAL												0
SINGAPUR				0								905.000
SUDAFRICA												0
SUECIA				1.490.436								4.589.050
SUIZA				0								276.461
TAILANDIA				947.950								1.093.450
TANZANIA												0
TUNEZ												2.109.661
TURKMENISTAN												0
TURQUIA												11.646.191
UCRANIA												80.000
URUGUAY				85.446								542.989
UZBEKISTAN												60.000.000
VENEZUELA												20.000.000
VIETNAM												27.049.500
YIBUTI												0
TOTAL		85.800	0	12.448.814	1.524.172					346.310	285.000.000	4.296.758.698

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 PAISES Y ARTICULOS DE PRODUCTOS
PRIMER SEMESTRE 2018**

PAISES	ARTICULO Y VALOR EUROS										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ALEMANIA	53.170	20.249	154.464	796.392				840.000	400.000	546.338.616	763.524
ANDORRA	14.285		2.049								
ARABIA SAUDI		991.437	51.897.049		19.226.100			1.700.439		107.445.718	235.232
ARGELIA					5.700.000					3.049	
ARGENTINA	54.995										
AUSTRALIA	74.750			4.748.000						8.116.598	69.336
AUSTRIA	63.900		1.252.000							2.981.845	
BANGLADESH										719.394	
BELGICA	13.810	315.000	1.069.704	592.000		1.422.132					
BOTSUANA			7.178.500							27.619	
BRASIL	172.222									3.967.335	
BULGARIA	25.000			13.365							
CAMERUN										24	
CANADA				1.443.373		21.001			140.810	6	
CATAR			1.773.750			305.077					
CHILE						133.887		112.728		644.324	
COLOMBIA			2.866.301			83.832				926.107	
COREA DEL SUR										2.144.917	
CROACIA	65.760										
DINAMARCA			186.250					0			
ECUADOR										383.738	
EGIPTO			770.500	4.943.950	18.000	430.566				1.800.949	
EMIR. ARABES UNIDOS										867.623	
ESLOVENIA	19.200		64.020								
ESTADOS UNIDOS	14.085.228		3.537.265	1.034.259				62.621	0	11.324.288	4.497.276
ESTONIA	11.050										
FILIPINAS										582.442	
FINLANDIA	1.900		3.840							231.327	
FRANCIA	931.408		1.258.432	2.050.574	424.902			908.618		149.414.674	414.890
FRANCIA (N. CAL.)										12.596	
FRANCIA (POL. FRA.)										347.622	
GEORGIA	629										
GHANA										232.636	
GRECIA								16.672.164			
HUNGRIA	6.240										
INDIA			1.664.572	350.592						18.944	13.087
INDONESIA	21.600		19.056.700		436.500	51.914			6.535.577	774.577	
IRLANDA	54.400									6.894	
ISLANDIA	14.300										
ISRAEL			72.750								318.207
ITALIA	86.800		2.939.550	135.610		13.367		4.234.853		25.237.139	223.144
JAPON											
JORDANIA						37.780				238.716	
KAZAJISTAN										35.896	
KENIA		542.099	1.508.126								
KIRGUIZISTAN	9.100										
KUWAIT		0									
LESOTHO										19.807	
LETONIA			351.000								
LITUANIA				841.000				57.500			
LUXEMBURGO			107.000	0						0	
MALASIA	3.400									21.245.548	
MALI										72.565	
MARRUECOS			2.835.700					75.540		30	
MAURITANIA											
MEXICO										2.448.526	7.130.200



EXPORTACIONES REALIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAISES Y ARTICULOS DE PRODUCTOS PRIMER SEMESTRE 2018 (continuación)												
PAISES	ARTICULO											VALOR EUROS
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
ALEMANIA				1.498.190								550.864.605
ANDORRA												16.334
ARABIA SAUDI				1.889.556								183.385.531
ARGELIA												5.703.049
ARGENTINA												54.995
AUSTRALIA												13.008.684
AUSTRIA												4.297.745
BANGLADESH												719.394
BELGICA												3.412.646
BOTSUANA												7.206.119
BRASIL												4.139.557
BULGARIA												38.365
CAMERUN												24
CANADA												1.605.190
CATAR												2.078.827
CHILE												890.939
COLOMBIA												3.876.240
COREA DEL SUR											0	2.144.917
CROACIA												65.760
DINAMARCA				4.274.964			500					4.461.714
ECUADOR				108.784								492.522
EGIPTO							114.786					8.078.751
EMIR. ARABES UNIDOS												867.623
ESLOVENIA												83.220
ESTADOS UNIDOS			2.224.515	1.473.223								38.238.675
ESTONIA												11.050
FILIPINAS				70.850								653.292
FINLANDIA												237.067
FRANCIA				195.700								155.599.198
FRANCIA (N. CAL.)												12.596
FRANCIA (POL. FRA.)												347.622
GEORGIA												629
GHANA												232.636
GRECIA												16.672.164
HUNGRIA												6.240
INDIA												2.047.195
INDONESIA												26.876.868
IRLANDA												61.294
ISLANDIA												14.300
ISRAEL												390.957
ITALIA					1.524.172							34.394.635
JAPON				16.000								16.000
JORDANIA												276.496
KAZAJISTAN												35.896
KENIA												2.050.225
KIRGUIZISTAN												9.100
KUWAIT												0
LESOTHO												19.807
LETONIA												351.000
LITUANIA												898.500
LUXEMBURGO				17.555								124.555
MALASIA												21.248.948
MALI												72.565
MARRUECOS							1.653.181					4.564.451
MAURITANIA		85.800										85.800
MEXICO												9.578.726



**EXPORTACIONES REALIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAISES Y ARTICULOS DE PRODUCTOS
PRIMER SEMESTRE 2018 (continuación)**

PAISES	ARTICULO Y VALOR EUROS										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
NORUEGA			1.751.594	0							
NUEVA ZELANDA	241.870		1.330.150	159.000							
OMAN						8.036.918				5.906.254	3.726.786
PAISES BAJOS	0		1.675.550	169.500					87.610		
PAKISTAN		12.457.269	199.950			66.960					1.042.349
PARAGUAY										12	
PERU									456.992		41.601
POLONIA	44.030		1.939.400	102.470						221.469	
PORTUGAL	195.744									284.539	28.745
REINO UNIDO			49.000	18.197.215		53.494.097		4.965.333		248.763.320	7.602.423
REP. CHECA	4.200	0	1.941.362							370.873	
SERBIA	15.000										
SINGAPUR				22.800	905.000					45.832.989	
SUDAFRICA										42.659	
SUECIA			0	592.875						327.211	
SUIZA	39.500		83.640			975.267				30.614	
TAILANDIA	22.500		1.056.000							96	
TUNEZ							59.226				
TURQUIA	4.000		906.300			52.087	0	93.450	8.769.185	152.655.292	
UCRANIA	54.400										
URUGUAY	12.500				2.500					1.042	
UZBEKISTAN										13.679	
VENEZUELA						6.216					
VIETNAM				100.000	168.229					1.094.109	
TOTAL	16.416.891	14.326.054	111.482.468	36.292.975	26.881.231	65.131.101	59.226	29.723.246	16.390.174	1.344.156.247	26.106.800

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 MATERIAL DE DEFENSA POR PAISES Y ARTICULOS DE PRODUCTOS
PRIMER SEMESTRE 2018 (continuación)**

PAISES	ARTICULO											VALOR EUROS
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
NORUEGA												1.751.594
NUEVA ZELANDA												1.731.020
OMAN										486.620		18.156.578
PAISES BAJOS										60.000		1.992.660
PAKISTAN				550.000								14.316.528
PARAGUAY												12
PERU				1.326.627								1.825.220
POLONIA												2.307.369
PORTUGAL												509.028
REINO UNIDO												333.071.388
REP. CHECA												2.316.435
SERBIA												15.000
SINGAPUR				0								46.760.789
SUDAFRICA												42.659
SUECIA												920.086
SUIZA										100.000		1.229.021
TAILANDIA				439.850								1.518.446
TUNEZ												59.226
TURQUIA												162.480.314
UCRANIA												54.400
URUGUAY				103.970								120.012
UZBEKISTAN												13.679
VENEZUELA												6.216
VIETNAM												1.362.338
TOTAL		85.800	2.224.515	11.965.269	1.524.172		1.768.467			646.620	0	1.705.181.256

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 MATERIAL DE DEFENSA CON INDICACION DE LA NATURALEZA DEL USUARIO FINAL, USO FINAL Y PORCENTAJE PRIMER SEMESTRE 2018						
PAISES	ARMERIA	E. PRIVADA	E. PUBLICA	FFAA	PARTICULAR	POLICIA
ALEMANIA	0,00%	3,92%		96,08%		
ANDORRA	29,77%				70,23%	
ARABIA SAUDI		0,93%		44,50%		54,57%
ARGELIA				100,00%		
ARGENTINA		64,61%			35,39%	
AUSTRALIA		62,97%		37,03%		
AUSTRIA	0,00%	1,48%		98,52%		
BANGLADESH				100,00%		
BELGICA	0,01%	63,64%		36,35%		
BOTSUANA				100,00%		
BRASIL		20,44%		75,48%	4,08%	
BULGARIA		100,00%				
CAMERUN				100,00%		
CANADA		91,23%		8,77%		
CATAR				100,00%		
CHILE				100,00%		
COLOMBIA				100,00%		
COREA DEL SUR		6,78%		93,22%		0,00%
CROACIA		100,00%				
DINAMARCA		4,19%		95,81%		
ECUADOR				100,00%		
EGIPTO			8,55%	91,45%		
EMIR. ARABES UNIDOS				100,00%		
ESLOVENIA	1,80%	21,27%		76,93%		
ESTADOS UNIDOS		83,30%		16,70%		
ESTONIA		100,00%				
FILIPINAS				100,00%		
FINLANDIA		2,42%		97,58%		
FRANCIA	0,01%	8,45%		91,48%	0,00%	0,06%
FRANCIA (N. CAL.)		100,00%				
FRANCIA (POL. FRA.)				100,00%		
GEORGIA					100,00%	
GHANA				100,00%		
GRECIA				100,00%		
HUNGRIA		100,00%				
INDIA		0,89%		99,11%		
INDONESIA				98,92%		1,08%
IRLANDA		88,75%		11,25%		
ISLANDIA					100,00%	
ISRAEL		18,61%		81,39%		
ITALIA		79,33%		20,42%	0,25%	
JAPON				100,00%		
JORDANIA				100,00%		
KAZAJISTAN				100,00%		
KENIA				100,00%		
KIRGUIZISTAN					100,00%	
KUWAIT						100,00%
LESOTHO				100,00%		
LETONIA				100,00%		
LITUANIA				93,60%		6,40%
LUXEMBURGO				100,00%		
MALASIA	0,02%			99,98%		
MALI				100,00%		
MARRUECOS				100,00%		
MAURITANIA				100,00%		
MEXICO				98,91%		1,09%



**EXPORTACIONES REALIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA CON INDICACION DE LA NATURALEZA DEL
USUARIO FINAL, USO FINAL Y PORCENTAJE
PRIMER SEMESTRE 2018 (continuación)**

PAISES	ARMERIA	E. PRIVADA	E. PUBLICA	FFAA	PARTICULAR	POLICIA
NORUEGA				100,00%		
NUEVA ZELANDA		13,97%		86,03%		
OMAN		1,61%		92,56%		5,83%
PAISES BAJOS				100,00%		
PAKISTAN				100,00%		
PARAGUAY		100,00%				
PERU		2,28%		97,72%		
POLONIA	0,57%	3,12%		96,31%		
PORTUGAL	0,36%	55,34%		42,90%	1,40%	
REINO UNIDO		21,58%		78,42%		
REP. CHECA	0,18%			99,82%		
SERBIA					100,00%	
SINGAPUR				98,06%		1,94%
SUDAFRICA				100,00%		
SUECIA		35,56%		64,44%		
SUIZA		20,65%		79,35%		
TAILANDIA	1,48%		0,00%	98,52%		0,00%
TUNEZ						100,00%
TURQUIA		18,57%		81,41%	0,00%	0,02%
UCRANIA		100,00%				
URUGUAY		10,42%		89,58%		
UZBEKISTAN				100,00%		
VENEZUELA				100,00%		
VIETNAM		80,31%		19,69%		

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 2018**

PAISES	MATERIAL	FECHA	VALOR EUROS
AUSTRALIA	Documentación, planos y asistencia técnica para fragatas	3.4.18	275.000.000
EMIR. ARAB. UN.	5 aviones de transporte militar	11.5.18	183.000.000
IRLANDA	12 aviones de transporte militar	8.6.18	290.000.000
FRANCIA	12 aviones de reabastecimiento en vuelo	18.6.18	1.992.000.000
FRANCIA	Partes, piezas y componentes para aviones de reabastecimiento	19.6.18	150.000.000
TOTAL			2.890.000.000

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 2018**

PAISES	MATERIAL	VALOR EUROS
ALEMANIA	4 aviones de transporte, repuestos, equipos de tierra y documentación	519.187.761
REINO UNIDO	2 aviones de transporte, repuestos, equipos de tierra y documentación	248.207.983
ARABIA SAUDI	2 aviones de transporte y vigilancia aduanera, proyectiles, plataformas para morteros, 22 morteros y granadas de mortero de varios calibres	162.035.422
TURQUIA	1 avión de transporte, repuestos, equipos de tierra y documentación	137.748.440
FRANCIA	1 avión de transporte, repuestos, equipos de tierra y documentación	136.907.321
SINGAPUR	Partes, piezas, repuestos, equipos de tierra y documentación de aviones	45.832.989
MALASIA	Partes, piezas, repuestos, equipos de tierra y documentación de aviones	20.779.474
INDONESIA	Disparos completos con espoletas	19.056.700
GRECIA	Combustible para aviones	16.672.164
PAKISTAN	Direcciones de tiro y lanzadores portátiles antitanques	12.457.269
ITALIA	Partes, piezas, repuestos, equipos de tierra y documentación de aviones	12.360.377
TOTAL		1.331.245.900

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 MATERIAL DE DEFENSA
(LEASING, DONACIONES, SEGUNDA MANO, ASISTENCIA TECNICA Y PRODUCCION BAJO LICENCIA)
PRIMER SEMESTRE 2018**

PAISES	MATERIAL	OPERACION	VALOR EUROS
ARGENTINA	1 revólver	Segunda mano	150
ESTADOS UNIDOS	32 pistolas y revólveres	Segunda mano	4.600
ESTADOS UNIDOS	6 aviones de combate, repuestos y documentación	Segunda mano	3.503.090
ESTADOS UNIDOS	1 cañón de artillería inutilizado	Segunda mano	128.500
PAISES BAJOS	1 pistola	Donación	0
TOTAL			3.636.340

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

**EXPORTACIONES REALIZADAS EN LOS PROGRAMAS MAS RELEVANTES DE MATERIAL DE DEFENSA
PRIMER SEMESTRE 2018**

PAISES	A400M	EF-2000	IRIS-T	METEOR	TIGRE	VALOR EUROS
ALEMANIA	535.625.269	1.579.164	9.200	762.942	1.592.679	539.569.254
FRANCIA	145.671.461				1.286.979	146.958.440
ITALIA		22.908.446				22.908.446
REINO UNIDO	244.028.260	1.202.529		20.488.974		265.719.763
TURQUIA	152.340.196					152.340.196
TOTAL	1.077.665.186	25.690.139	9.200	21.251.916	2.879.658	1.127.496.099

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 EXPORTACION DE MATERIAL DE DEFENSA
PRIMER SEMESTRE 2018**

PAISES	NUMERO	MATERIAL	CRITERIO (Posición Común 2008/944/PESC)	
IRAN	1	15 m de muestras de material textil para fabricación de paracaídas	1	Embargo ONU de 23.12.06 y UE de 23.4.07

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

**SUSENSIONES APLICADAS EN LA EXPORTACION DE MATERIAL DE DEFENSA
PRIMER SEMESTRE 2018**

PAISES	NUMERO	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)



**DESCRIPCION DE LOS 22 ARTICULOS DE LA RELACION DE MATERIAL DE DEFENSA
(ORDEN ICT/657/2018, DE 13 DE JUNIO, QUE MODIFICA LA ORDEN ECC/1493/2016, DE 19 DE SEPTIEMBRE, POR LA QUE SE
ACTUALIZA EL REGLAMENTO DEL REAL DECRETO 679/2014, DE 1 DE AGOSTO)**

CATEGORIA	DESCRIPCION	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 (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: 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 PAIS
PRIMER SEMESTRE 2018**

PAISES	NUMERO LICENCIAS	VALOR EUROS
ARGENTINA	1	46.280
PERU	2	2.855.331
TUNEZ	2	183.076
TOTAL	5	3.084.687

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 PAIS
PRIMER SEMESTRE 2018**

PAÍSES	MATERIAL	VALOR EUROS
ARGENTINA	Esposas de doble cierre niquelado	46.280
TUNEZ	Artificios de luz y sonido y botes de humo	183.076
TOTAL		229.356

Fuente: Departamento de Aduanas e IIEE (Ministerio de Hacienda) y empresas exportadoras.
Elaborado: 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
INDICACION DE LA NATURALEZA DEL USUARIO FINAL Y EL USO FINAL
PRIMER SEMESTRE 2018**

PAISES	USUARIO FINAL	USO FINAL	PORCENTAJE
ARGENTINA	Policía	Público	100
TUNEZ	Policía	Público	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 TECNICA Y
PRODUCCION BAJO LICENCIA)
PRIMER SEMESTRE 2018**

PAISES	PRODUCTO	OPERACION	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 EXPORTACION DE OTRO MATERIAL (ANTIDISTURBIOS)
PRIMER SEMESTRE 2018

PAISES	NUMERO	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 PAISES Y NUMERO DE LICENCIAS
PRIMER SEMESTRE 2018**

PAISES	NUMERO LICENCIAS	VALOR EUROS
ANDORRA	13	152.688
ARGELIA	3	1.135
ARGENTINA	43	634.956
AUSTRALIA	6	2.585.714
BANGLADESH	1	66.580
BOLIVIA	5	864.706
BOSNIA-HERZEGOVINA	1	700.000
BOTSUANA	1	125.000
BRASIL	35	83.102
BURKINA FASO	2	190.000
CAMERUN	3	1.725.000
CANADA	2	21.765
CHILE	13	1.044.324
COLOMBIA	1	1
COREA DEL SUR	1	200.000
CUBA	1	100.000
ECUADOR	1	80.000
EMIR. ARABES UNIDOS	2	538.000
ESTADOS UNIDOS	44	52.076.081
GHANA	5	4.700.000
GUATEMALA	2	2.360.000
GUINEA BISSAU	1	450
ISRAEL	1	90.000
JAPON	4	215.000
JORDANIA	3	29.000
LIBANO	8	1.305.185
MALASIA	3	540.000
MARRUECOS	5	1.384.000
MAURITANIA	1	100.000
MEXICO	5	3.955.635
MONGOLIA	1	350.000
NAMIBIA	2	403.000
NORUEGA	3	11.787.490
NUEVA ZELANDA	2	522.168
PANAMA	1	95.000
PARAGUAY	1	329.000
PERU	4	731.586
PORTUGAL	1	1.285
REP. DOMINICANA	3	550.000
R.P. CHINA	1	20.000
RUSIA	4	197.165
SENEGAL	2	206.000
SERBIA	3	247.095
SINGAPUR	1	25
SUDAFRICA	4	1.950.000
SUIZA	1	112.500



**EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE OTRO MATERIAL (ARMA DE
CAZA Y TIRO DEPORTIVO) POR PAISES Y NUMERO DE LICENCIAS
PRIMER SEMESTRE 2018 (continuación)**

PAISES	NUMERO LICENCIAS	VALOR EUROS
TAIWAN	1	250.000
TANZANIA	1	700
TUNEZ	2	508.700
TURQUIA	8	13.863.332
UCRANIA	3	1.335.000
URUGUAY	2	1.164.000
TOTAL	267	110.492.368

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
PAISES
PRIMER SEMESTRE 2018**

PAISES	DESCRIPCION	VALOR EUROS
ANDORRA	Escopetas, cartuchos, rifles y mira de aumentos	34.952
ANGOLA	Cartuchos	302
ARGELIA	Escopetas	1.135
ARGENTINA	Escopetas, cartuchos, rifles y pólvora	496.130
AUSTRALIA	Cartuchos	974.129
BOLIVIA	Cartuchos, pólvora y vainas	321.422
BOTSUANA	Cartuchos	111.945
BRASIL	Escopetas y rifles	61.185
BURKINA FASO	Cartuchos	462.738
CAMERUN	Cartuchos	225
CANADA	Escopetas, rifles y vainas	119.885
CHILE	Escopetas, cartuchos y vainas	961.096
COLOMBIA	Cartuchos	1
ECUADOR	Vainas y pistones	48.680
EMIR. ARABES UNIDOS	Cartuchos	256.000
ESTADOS UNIDOS	Escopetas, cartuchos, rifles, pólvora, vainas y pistones	4.933.829
FILIPINAS	Cartuchos	55.000
GEORGIA	Cartuchos	55.949
GHANA	Cartuchos	363.432
GUATEMALA	Cartuchos	181.000
GUINEA BISSAU	Escopetas	450
GUINEA CONAKRY	Cartuchos	113
ISRAEL	Cartuchos	154.841
JAPON	Cartuchos y vainas	2.038.410
JORDANIA	Cartuchos	5.025
LIBANO	Escopetas y cartuchos	266.550
MALASIA	Cartuchos	114.058
MARRUECOS	Cartuchos	681.120
MEXICO	Cartuchos	605.012
MONGOLIA	Rifles	32.200
NAMIBIA	Cartuchos	263
NORUEGA	Escopetas y cartuchos	825.910
NUEVA ZELANDA	Cartuchos	179.000
PANAMA	Cartuchos	43.118
PERU	Cartuchos	578.768
PORTUGAL	Rifles	1.285
REP. DOMINICANA	Cartuchos	21.132
RUSIA	Escopetas, cartuchos y vainas	531.502
SENEGAL	Cartuchos	302
SUDAFRICA	Cartuchos	767.397
SUIZA	Escopetas y cartuchos	112.557
TAIWAN	Cartuchos	73
TANZANIA	Escopetas	700
TUNEZ	Cartuchos	91.040
TURQUIA	Balas, pólvora, vainas y pistones	620.452
UCRANIA	Escopetas, cartuchos y vainas	982.091
TOTAL		18.092.404

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 INDICACION DE LA NATURALEZA DEL USUARIO FINAL, USO FINAL Y PORCENTAJE
PRIMER SEMESTRE 2018**

PAISES	ARMERIA	E. PRIVADA	FFAA	PARTICULAR
ANDORRA	73,76%			26,24%
ANGOLA		100,00%		
ARGELIA				100,00%
ARGENTINA		78,72%		21,28%
AUSTRALIA		100,00%		
BOLIVIA		100,00%		
BOTSUANA				100,00%
BRASIL				100,00%
BURKINA FASO		77,97%		22,03%
CAMERUN		100,00%		
CANADA		100,00%		0,00%
CHILE		99,89%		0,11%
COLOMBIA			100,00%	
ECUADOR			100,00%	
EMIR. ARABES UNIDOS		100,00%		
ESTADOS UNIDOS	0,36%	98,39%		1,25%
FILIPINAS		100,00%		
GEORGIA		100,00%		
GHANA		100,00%		
GUATEMALA		100,00%		
GUINEA BISSAU				100,00%
GUINEA CONAKRY		100,00%		
ISRAEL		100,00%		
JAPON		100,00%		
JORDANIA		50,21%		49,79%
LIBANO		91,54%		8,46%
MALASIA		100,00%		
MARRUECOS	43,54%	40,30%		16,16%
MEXICO			100,00%	
MONGOLIA		100,00%		
NAMIBIA		100,00%		
NORUEGA		87,26%		12,74%
NUEVA ZELANDA		100,00%		
PANAMA		100,00%		
PERU		100,00%		
PORTUGAL	100,00%			
REP. DOMINICANA		100,00%		
RUSIA		100,00%		
SENEGAL	67,22%	32,78%		
SUDAFRICA		100,00%		0,00%
SUIZA		0,05%		99,95%
TAIWAN		100,00%		
TANZANIA		100,00%		
TUNEZ				100,00%
TURQUIA		100,00%		
UCRANIA		100,00%		

Nota.- Armería, uso privado; E. Privada: Empresa Privada, uso privado; FFAA: Fuerzas Armadas, uso de las Fuerzas Armadas; Particular, uso privado.

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 TECNICA Y PRODUCCION BAJO LICENCIA)
PRIMER SEMESTRE 2018**

PAISES	PRODUCTO	OPERACION	VALOR EUROS
ARGENTINA	2 escopetas semiautomáticas	Segunda mano	380
ESTADOS UNIDOS	3 escopetas	Segunda mano	273
SUIZA	2 escopetas	Donación	0
TOTAL			653

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 EXPORTACION DE OTRO MATERIAL (ARMA DE CAZA Y TIRO DEPORTIVO)
PRIMER SEMESTRE 2018**

PAISES	NUMERO	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)

**RELACION DE OTRO MATERIAL
(ORDEN ICT/657/2018, DE 13 DE JUNIO, QUE MODIFICA LA ORDEN ECC/1493/2016, DE 19 DE SEPTIEMBRE, 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) 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)



**EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE PRODUCTOS Y TECNOLOGIAS DE
DOBLE USO POR PAIS, NUMERO DE LICENCIAS Y VALOR EURO
PRIMER SEMESTRE 2018**

PAISES	NUMERO DE LICENCIAS	VALOR EUROS
ANDORRA	10	2.022.771
ARABIA SAUDI	15	7.636.443
ARGELIA	4	750.000
ARGENTINA	10	99.537.535
BANGLADESH	2	4.735
BOLIVIA	3	200.662
BRASIL	21	158.393.863
CATAR	3	143.943
CHILE	4	122.463.769
COLOMBIA	20	90.456.812
COREA DEL SUR	19	12.918.013
CUBA	5	137.626
ECUADOR	2	24.781.059
EGIPTO	5	797.276
EMIR. ARABES UNIDOS	3	0
ESTADOS UNIDOS	4	1.647.813
FILIPINAS	4	19.564
INDIA	3	4.326
INDONESIA	1	3.726
IRAK	1	167.192
IRAN	10	1.073.657
ISRAEL	8	6.017.861
JAPON	1	380.000
JORDANIA	2	44.800
KAZAJISTAN	1	543.415
KENIA	2	634.000
KUWAIT	3	250.000
LIBIA	1	0
MACEDONIA	2	19.125
MADAGASCAR	1	3.754
MALASIA	3	245.000
MALAWI	1	0
MARRUECOS	8	1.951.612
MEXICO	6	85.670.891
NIGERIA	6	526.900
OMAN	3	280.607
PAKISTAN	2	185.000
PARAGUAY	4	6.199.580
PERU	6	10.583.006



**EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE
DOBLE USO POR PAÍS, NÚMERO DE LICENCIAS Y VALOR EURO
PRIMER SEMESTRE 2018 (continuación)**

PAISES	NÚMERO DE LICENCIAS	VALOR EUROS
R.P.CHINA	29	15.055.493
R.P.CHINA (HONG KONG)	4	44.901
RUSIA	4	321.897
SINGAPUR	4	23.691
SUDÁFRICA	4	821.841
TAILANDIA	2	5.495
TAIWAN	10	8.479
TRINIDAD Y TOBAGO	1	11.385
TÚNEZ	1	120.000
TURQUÍA	7	2.686.947
URUGUAY	3	9.354.800
VENEZUELA	1	30.775
VIETNAM	1	2.232
ZAMBIA	2	27.354
TOTAL	282	665.211.626

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 2018**

PAÍSES	CATEGORIA										VALOR EUROS
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ANDORRA						2.022.771					2.022.771
ARABIA SAUDI		7.292.926	306.017				37.500				7.636.443
ARGELIA		750.000									750.000
ARGENTINA		32	27.626			99.509.877					99.537.535
BANGLADESH		4.735									4.735
BOLIVIA		200.662									200.662
BRASIL		9.464.900	610.388			148.301.035				17.540	158.393.863
CATAR			143.943								143.943
CHILE		124.589				122.339.180					122.463.769
COLOMBIA		6.013.811				84.443.001					90.456.812
COREA DEL SUR	1.093.483		10.841.715	981.078			1.737				12.918.013
CUBA		137.626									137.626
ECUADOR						24.781.059					24.781.059
EGIPTO		112.500	17.776			667.000					797.276
EMIR. ARABES UNIDOS										0	0
ESTADOS UNIDOS			447.813				0			1.200.000	1.647.813
FILIPINAS		442	19.122								19.564
INDIA		4.326				0					4.326
INDONESIA			3.726								3.726
IRAK						167.192					167.192
IRAN		600.000	473.657								1.073.657
ISRAEL		5.510.861	507.000			0					6.017.861
JAPON										380.000	380.000
JORDANIA		3.870				40.930					44.800
KAZAJISTAN							543.415				543.415
KENIA		634.000									634.000
KUWAIT		250.000					0				250.000
LIBIA						0					0
MACEDONIA						7.000	12.125				19.125
MADAGASCAR						3.754					3.754
MALASIA				245.000						0	245.000
MALAWI										0	0
MARRUECOS		1.770.000	2.812			26.000	152.800				1.951.612
MEXICO		750.000				84.920.891					85.670.891
NIGERIA		50.000				14.900		462.000			526.900
OMAN			280.607								280.607
PAKISTAN		185.000					0				185.000
PARAGUAY		199.100	480			6.000.000					6.199.580
PERU		740.000	34.470			9.808.536					10.583.006
R.P.CHINA	2.200.000		12.741.437	101.181		0	12.875				15.055.493
R.P.CHINA (HONG KONG)				44.100		801					44.901
RUSIA		1.897	0							320.000	321.897
SINGAPUR			23.691								23.691
SUDAFRICA		819.600	2.231							10	821.841
TAILANDIA		5.495				0					5.495
TAIWAN		7.542	30	907							8.479
TRINIDAD Y TOBAGO			11.385								11.385
TUNEZ		120.000									120.000
TURQUIA		1.400.000	911.047	325.900		50.000					2.686.947
URUGUAY		354.800				9.000.000					9.354.800
VENEZUELA		30.775									30.775
VIETNAM		2.232									2.232
ZAMBIA						27.354					27.354
TOTAL	3.293.483	37.541.721	27.406.973	1.698.166		592.131.281	760.452	462.000		1.917.550	665.211.626

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 2018**

PAISES	PRIMER SEMESTRE 2010									VALOR EUROS	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8		9
ANDORRA						1.248.181					1.248.181
ARABIA SAUDI		510.315	315.282				2.525.594				3.351.191
ARGELIA		212.200									212.200
ARGENTINA		1.959	11.779			2.482				13.500	29.720
AUSTRALIA		450					16.250				16.700
BANGLADESH		1.034									1.034
BOLIVIA		30.576									30.576
BRASIL		4.565.329	9.888			2.482	65.127			17.540	4.660.366
CANADA			547.129								547.129
CATAR			4.971.291			3.755					4.975.046
CHILE		113.145				2.044					115.189
COLOMBIA		709.157				1.022					710.179
COREA DEL SUR	390.000	7.642.996	19.848	819.792			19.387				8.892.023
COSTA DE MARFIL						3.755					3.755
CUBA		137.626									137.626
ECUADOR						242.806					242.806
EGIPTO		232.539	74.063								306.602
EMIR. ARABES UNIDOS		37	3.338.035								3.338.072
ESTADOS UNIDOS			5.157.227			192.282	30.485			122.090	5.502.084
FILIPINAS		84	19.056								19.140
GUATEMALA		10.200									10.200
INDIA		36.678				0					36.678
IRAK						33.979					33.979
IRAN			409.528								409.528
ISRAEL		65.901	6.682.978	162.936		0		50.000			6.961.815
JAPON						8.364	2.000				10.364
JORDANIA		1.110				39.029					40.139
KENIA		86.670				16.683					103.353
KUWAIT		5.262	2.600.678								2.605.940
LIBIA						0					0
MACEDONIA						7.000	12.125				19.125
MADAGASCAR						3.752					3.752
MALASIA			11.252	118.049		2.456.064				447.000	3.032.365
MARRUECOS		185.655	2.812			14.029	152.800				355.296
MEXICO		313.796				2.318.088					2.631.884
NIGERIA		20.700				14.900					35.600
NORUEGA			963.980								963.980
NUEVA ZELANDA		7.503	3.111								10.614
OMAN			298.272								298.272
PAISES BAJOS (CURAZAO)		97.089									97.089
PAKISTAN		66.620									66.620
PARAGUAY		3.853	480								4.333
PERU		21.591	34.470			155.427					211.488
R.P. CHINA		181	16.445.512	92.056		1.296	12.875				16.551.920
R.P. CHINA (HONG KONG)			757.986	44.100		801	244.016				1.046.903
RUSIA		7.351	27.336			0					34.687
SERBIA		1.685									1.685
SINGAPUR			7.306			0					7.306
SUDAFRICA		272.653	2.231			16.605				10	291.499
SUIZA			533.162			1.667	0				534.829
TAILANDIA		5.496				0					5.496
TAIWAN		6.517	30	907		1.167					8.621
TANZANIA						13.284					13.284
TRINIDAD Y TOBAGO			11.385								11.385
TUNEZ		89.130	72								89.202
TURQUIA		1.432.649	12.047	688.533		58.305					2.191.534
URUGUAY		63.470									63.470
VENEZUELA		219.362									219.362
VIETNAM		2.232									2.232
ZAMBIA						25.856					25.856
ZIMBABUE						12.928					12.928
TOTAL	390.000	17.180.801	43.268.226	1.926.373		6.898.033	3.080.659	50.000		600.140	73.394.232

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 PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO
CON INDICACION DE LA NATURALEZA DEL USUARIO FINAL, USO FINAL Y**

PORCENTAJE

PRIMER SEMESTRE 2018

PAISES	E. PRIVADA	E. PÚBLICA	FFAA	POLICIA
ANDORRA	62,60%	37,40%		
ARABIA SAUDI	24,64%	75,36%		
ARGELIA	100,00%			
ARGENTINA	54,58%	45,42%		
AUSTRALIA	100,00%			
BANGLADESH	100,00%			
BOLIVIA	100,00%			
BRASIL	99,62%		0,38%	
CANADA	100,00%			
CATAR	0,48%	99,52%		
CHILE	100,00%			
COLOMBIA	100,00%			
COREA DEL SUR	9,34%	90,66%		
COSTA DE MARFIL	100,00%			
CUBA	95,31%	4,69%		
ECUADOR	100,00%			
EGIPTO	100,00%			
EMIR. ARAB. UNIDOS	100,00%			
ESTADOS UNIDOS	99,98%	0,02%		
FILIPINAS	100,00%			
GUATEMALA	100,00%			
INDIA	100,00%			
IRAK		100,00%		
IRAN	100,00%			
ISRAEL	39,14%	60,86%		
JAPON	19,30%	80,70%		
JORDANIA	100,00%			
KENIA	100,00%			
KUWAIT	100,00%			
LIBIA	100,00%			
MACEDONIA	100,00%			
MADAGASCAR	100,00%			
MALASIA	85,26%	14,74%		
MARRUECOS	100,00%			
MEXICO	47,37%	52,63%		
NIGERIA	100,00%			
NORUEGA	100,00%			
NUEVA ZELANDA	100,00%			
OMAN		100,00%		
PAISES BAJOS (CURAZAO)	100,00%			
PAKISTAN	100,00%			
PARAGUAY	100,00%			
PERU	100,00%			
R.P. CHINA	99,46%	0,54%		
R.P. CHINA (HONG KONG)	76,62%			23,38%
RUSIA	100,00%			
SERBIA	100,00%			
SINGAPUR	100,00%			
SUDAFRICA	100,00%			
SUIZA	100,00%			
TAILANDIA	100,00%			
TAIWAN	100,00%			
TANZANIA	100,00%			
TRINIDAD Y TOBAGO	100,00%			
TUNEZ	100,00%			
TURQUIA	100,00%			
URUGUAY	100,00%			
VENEZUELA	100,00%			
VIETNAM	100,00%			
ZAMBIA	100,00%			
ZIMBABUE	100,00%			

Nota.- E. Privada: Empresa Privada, uso privado. E. Pública: Empresa Pública, uso público.

FFAA: 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)



**EXPORTACIONES REALIZADAS DE PRODUCTOS Y TECNOLOGIAS DE DOBLE USO SUPERIORES A 10 MILLONES DE EURO
PRIMER SEMESTRE 2018**

PAISES	DESCRIPCION	VALOR EUROS
	No ha habido en este periodo	
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 TECNOLOGIAS DE DOBLE USO
(LEASING, DONACIONES, SEGUNDA MANO, ASISTENCIA TECNICA Y PRODUCCION BAJO LICENCIA)
PRIMER SEMESTRE 2018**

PAISES	PRODUCTO	OPERACION	VALOR EUROS
ISRAEL	Programa informático para telefonía	Donación	0
RUSIA	Programas para configurar tarjetas de telecomunicaciones	Donación	0
TAILANDIA	Componentes electrónicos para tarjetas	Donación	0
TOTAL			0

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

**ESCRITOS DE NO NECESIDAD DE LICENCIA DE PRODUCTOS Y
TECNOLOGIAS DE DOBLE USO
PRIMER SEMESTRE 2018**

PAISES	NUMERO DE ESCRITOS	VALOR EUROS
ARABIA SAUDI	2	1.011.690
EGIPTO	1	882.557
INDIA	6	6.085.626
IRAN	163	409.364.142
ISRAEL	1	5.590
R.P.CHINA	3	1.935.011
RUSIA	21	15.028.000
SIRIA	3	1.122.483
SUDAN	1	6.307
TURQUIA	3	840.486
VENEZUELA	2	642.493
TOTAL	206	436.924.385

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

**DENEGACIONES APLICADAS EN LA EXPORTACION DE PRODUCTOS Y TECNOLOGIAS DE DOBLE USO
PRIMER SEMESTRE 2018**

PAISES	NUMERO	PRODUCTO	MOTIVO
IRAN	1	1.200 litros de cloruro de tionilo	Riesgo de desvío a programa químico

Fuente: 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 EXPORTACION DE PRODUCTOS Y TECNOLOGIAS DE DOBLE USO
PRIMER SEMESTRE 2018**

PAISES	NUMERO	PRODUCTO	MOTIVO
PAKISTAN	1	Cables técnicos	Riesgo de desvío a programa de proliferación nuclear y de misiles
SIRIA	1	Prensas excéntricas	Riesgo de desvío a programa de proliferación nuclear y de misiles

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



**DESCRIPCION DE LAS 10 CATEGORIAS DE PRODUCTOS Y TECNOLOGIAS DE DOBLE USO
(REGLAMENTO DELEGADO (UE) Nº 2017/2268 DE LA COMISIÓN DE 26 DE SEPTIEMBRE, QUE ACTUALIZA LOS ANEXOS DEL
REGLAMENTO (CE) Nº 428/2009, DEL CONSEJO DE 5 DE MAYO DE 2009)**

CATEGORIA	DESCRIPCION 10 CATEGORIAS	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 telemedida y telecontrol y sistemas de seguridad de la información
6	Sensores y láseres	Acústica, tubos intensificadores de imagen, sensores ópticos, cámaras de instrumentos, óptica, láseres, gravímetros, sónares, hidrófonos y gradiómetros de gravedad y sistemas de radar
7	Navegación y aviónica	Acelerómetros, giroscopios, GNSS, GPS y GLONASS, seguidores de estrellas, altímetros, sistemas de control de vuelo hidráulicos, mecánicos, electroópticos y electromecánicos incluidos los de control por señales eléctricas (<i>fly by wire</i>)
8	Marina	Vehículos sumergibles tripulados o no, y buques de superficie, hidroplanos, sistemas de visión subacuática, aparatos de buceo y natación subacuática
9	Sistemas de propulsión, vehículos espaciales y equipos relacionados	Motores aeronáuticos o marinos de turbina de gas, lanzaderas espaciales y vehículos espaciales, sistemas de propulsión de cohetes de propulsante sólido o líquido, motores estatorreactores, turbo reactores y turbofanos, cohetes de sondeo, motores híbridos para cohetes, equipos de apoyo al lanzamiento, cámaras ambientales y anecoicas y vehículos de reentrada

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

**EVOLUCION DE LAS EXPORTACIONES DE MATERIAL DE DEFENSA, DE OTRO MATERIAL Y DE PRODUCTOS Y TECNOLOGIAS DE DOBLE USO
PRIMER SEMESTRE 2018**

TIPO DE MATERIAL	MATERIAL DE DEFENSA (Valor Euros)	OTRO MATERIAL (Valor Euros)		DOBLE USO (Valor Euros)
		Antidisturbios	Arma de caza y tiro deportivo	
Autorizado	4.296.758.698	3.084.687	110.492.368	665.211.626
Realizado	1.705.181.256	229.356	18.092.404	73.394.232
Porcentaje	39,7	7,4	16,4	11,0

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