



*Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y de Doble Uso**

EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE MATERIAL DE DEFENSA, DE OTRO MATERIAL Y DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO EN EL PRIMER SEMESTRE DE 2009

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 2009 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.

Palabras clave: material de defensa, productos y tecnologías de doble uso, armas deportivas, armas de caza, exportaciones, armas de destrucción masiva, primer semestre 2009.

Clasificación JEL: F10, H56.

1. Introducción

En la elaboración de las estadísticas correspondientes al primer semestre de 2009, se ha procedido por parte del Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales del Ministerio de Economía y Hacienda a la comprobación, a través de los números de licencias concedidas, de las cifras de las exportaciones realizadas. Este cruce de datos de las licencias y las exportaciones realizadas permite determinar las cantidades efectivamente exportadas con cargo a cada una de las licencias que ha autorizado la Secretaría General de Comercio Exterior.

Por otra parte, la Secretaría General de Comercio Exterior ha recabado directamente de las empresas información sobre las exportaciones efectuadas para así poder corregir cualquier divergencia en los datos. Esta facultad aparece contemplada en el artículo 9.1 del Real Decreto 2061/2008, de 12 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de control del comercio exterior de material de defensa, de otro

material y de productos y tecnologías de doble uso.

El informe incorpora por primera vez la relación de operaciones autorizadas y realizadas de aquellas armas deportivas y de caza que han pasado a estar sometidas a control con la entrada en vigor de la Ley 53/2007 y el Real Decreto 2061/2008. No se han incluido en el informe las exportaciones temporales (envíos para reparaciones, homologaciones, pruebas, ferias, etcétera) sin valor comercial.

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 General de Comercio Exterior 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 2009.

2. Material de defensa

El valor de las exportaciones realizadas en el primer semestre del pasado año ascendió a 411,1 ▷

* Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Este artículo ha sido elaborado por Ramón Muro Martínez, Subdirector General de Comercio Exterior de Material de Defensa y de Doble Uso y José Luis Valenzuela Vadillo, Jefe de Servicio.

millones de euros, con un incremento del 64,5 por 100 frente a lo obtenido en el primer semestre del año 2008 (249,9 millones de euros). Las principales operaciones correspondieron a 3 aviones de transporte militar a Portugal (62,1 millones de euros), 2 aviones de transporte militar a Brasil (37,2 millones de euros), 1 avión de transporte militar a Colombia (31,0 millones de euros), 286 vehículos y camiones todo terreno no blindados a Marruecos (28,1 millones de euros), keroseno de aviación y gasoil naval OTAN al Reino Unido (14,2 millones de euros), keroseno OTAN de aviación a Grecia (10,3 millones de euros) y 73 vehículos no blindados de uso militar a Malasia (7,5 millones de euros).

Las exportaciones realizadas representaron un 37,5 por 100 de lo autorizado (1.094,9 millones de euros) en el primer semestre de 2009.

En lo referente al desglose por países de los productos exportados, las exportaciones realizadas a los socios comunitarios supusieron el 61,8 por 100 del total (254 millones de euros). La mayor parte del comercio tuvo lugar con aquellos países de la Unión Europea –Alemania, Reino Unido e Italia– con los que España mantiene proyectos industriales militares en común, como son concretamente los programas del avión de combate europeo EF-2000 y del avión de transporte militar A 400M. Es preciso resaltar que las ventas en conjunto a estos tres países ascendieron a 165,0 millones de euros (40,1 por 100 del total). El importe fue de 94,3 millones en el caso alemán (partes y componentes para el Eurofighter y el A 400M, componentes para el helicóptero Tigre, equipos para el programa del misil Iris-T, partes y componentes para el carro de combate Leopard, explosivos y pistolas y rifles de tiro deportivo y de caza), 43,2 millones en el caso del Reino Unido (partes y componentes para el Eurofighter y el A 400M, cargas para el misil Meteor, además de gasoil naval y keroseno de aviación), y 27,5 millones en el caso italiano (partes y componentes para el Eurofighter, equipos del programa de comunicaciones electrónicas MIDS, munición y componentes de arma ligera y rifles y carabinas). Destacó también como destino en la UE Portugal, con 62,8 millones

de euros (3 aviones, componentes para blindaje de vehículo militar, munición de arma ligera, además de pistolas, rifles y carabinas).

El 66,8 por 100 de las exportaciones españolas tuvieron como destino a países OTAN (274,7 millones de euros).

Si se suman las exportaciones a países de la UE y la OTAN, el valor total asciende a 276,2 millones de euros y un 67,2 por 100. El resto de las exportaciones (134,9 millones de euros; 32,8 por 100), una vez descontadas todas aquellas con destino a países de la UE y de la OTAN, se repartieron entre 39 países, entre los que destacó Brasil (2 aviones, repuestos para vehículos militares, pistolas, pólvora y componentes de armas ligeras; 38,9 millones de euros), Colombia (1 avión; 31 millones de euros), Marruecos (286 vehículos y camiones todo terreno no blindados y semi-remolques, 29,5 millones de euros).

Del análisis de lo exportado por categorías de productos, se desprende que «Aeronaves» (181 millones de euros, 44 por 100) y «Equipos de formación de imagen o de contramedida» (88,2 millones de euros, 21,5 por 100) fueron las partidas más importantes. ▷

CUADRO 1
EXPORTACIONES DE MATERIAL DE DEFENSA

Países MD Primer Semestre 2009	Valor Millones €	Porcentaje	Categorías
Países UE OTAN	252,50	61,42	–
Alemania.....	94,32	22,94	4,10,15
Portugal	62,84	15,29	1,4,6,10
Reino Unido.....	43,21	10,51	8,10,15
Resto	52,13	12,68	8,10,11
Países UE no OTAN.....	1,52	0,37	–
Irlanda.....	1,42	0,35	4
Resto	0,10	0,02	1,6,10
Países OTAN (no UE)	22,23	5,41	–
Estados Unidos	20,05	4,88	1,3,4,5
Resto OTAN (no UE).....	2,18	0,53	1,3,4,7
OTAN + UE	276,25	67,20	–
Otros países.....	99,39	24,18	–
Brasil.....	38,86	9,45	4,8,10
Colombia.....	31,03	7,55	10
Marruecos.....	29,50	7,18	3,6,10
Resto de países	35,44	8,62	–
TOTAL MD	411,08	100,00	–

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

En el primer semestre de 2009 hubo 4 denegaciones de material de defensa como consecuencia de la aplicación de la Posición Común 2008/944/PESC, de 8 de diciembre de 2008, por la que se definen las normas comunes que rigen el control de las exportaciones de tecnología y equipos militares. Dichas denegaciones correspondieron a 70 pistolas y 42 revólveres usados de diferentes calibres por valor de 17.865 euros, en aplicación del criterio 7 de riesgo de desvío, por no ofrecer las suficientes garantías el importador.

3. Otro material

En la Ley 53/2007 y el Reglamento posterior que la desarrolla (Real Decreto 2061/2008) se amplió el control a todas las armas de caza y deportivas, sus componentes y municiones, de acuerdo con los compromisos establecidos en la Resolución 55/255, de 8 de junio de 2001, de la Asamblea General de Naciones Unidas, por la que se aprueba el Protocolo contra la fabricación y el tráfico ilícitos de armas de fuego, sus piezas y componentes y municiones. Así, cabe diferenciar las operaciones de exportación referidas a armas de caza y deportivas contenidas en el Anexo II, epígrafe a), del Real Decreto 2061/2008, de las de equipos antidisturbios y policiales reflejados en los epígrafes b) a h) de la misma norma.

Por lo que respecta a las operaciones realizadas de material policial y de seguridad, lo exportado ascendió a 4,7 millones de euros, teniendo como destinos Angola (4,1 millones de euros, 87,2 por 100), Venezuela (588.259 euros) y Perú (385 euros). Las exportaciones realizadas supusieron un 256,2 por 100 de lo autorizado en el mismo período (1,8 millones de euros), al haberse autorizado 11 licencias por valor de 38,9 millones de euros a Angola en 2008 y no haberse materializado en su totalidad en dicho año.

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 18,8 millones de euros, un 63,5

por 100 de incremento respecto del mismo período de 2008 (11,5 millones de euros). Este incremento se explica por la entrada en vigor el 29 de marzo de 2008 de la Orden ITC/822/2008, de 19 de febrero, por la que se modificaban los anexos del Real Decreto 1782/2004. La Orden supuso que se iniciase la tramitación de estas operaciones desde dicha fecha y que, por lo tanto, sólo aparecieran recogidas en las estadísticas del primer semestre de 2008 las cifras correspondientes al período comprendido entre el 29 de marzo y el 30 de junio del mismo año.

El destino principal de las exportaciones en el primer semestre de 2009 fue Estados Unidos (6,1 millones de euros, 32,5 por 100), estando muy repartidas las restantes exportaciones entre 54 países.

Las exportaciones realizadas representaron un 45,4 por 100 de lo autorizado (41,4 millones de euros) en el mismo período.

No hubo denegaciones de otro material.

4. Productos y tecnologías de doble uso

En lo que respecta a los productos y tecnologías de doble uso, el valor de las exportaciones españolas realizadas en el primer semestre de 2009 ascendió a 45,1 millones de euros, con una disminución del 26,2 por 100 en relación a lo exportado en el primer semestre del año anterior (61,1 millones de euros). Las exportaciones realizadas supusieron un 70,1 por 100 de lo autorizado en el mismo período (64,4 millones de euros).

Los destinos más relevantes de las exportaciones españolas fueron, con un 56,1 por 100 del total, Irán (17,3 millones de euros, 38,4 por 100) y Libia (8 millones de euros, 17,7 por 100).

Pueden sorprender las cifras de exportación a Irán debido a la creciente preocupación suscitada por dicho país en el posible desarrollo de programas de armas de destrucción masiva. Las operaciones de exportación fueron analizadas caso por caso, teniendo en cuenta las Resoluciones 1737, de 23 de diciembre, 1747, de 24 de marzo de 2007, ▷

1803, de 3 de marzo de 2008, y 1835, de 27 de septiembre de 2008, de Naciones Unidas, además de la Posición Común 2007/140/PESC, de 27 de febrero, la 2007/246/PESC, de 23 de abril de 2007, la 2008/479/PESC, de 23 de junio, y la 2008/652/PESC, de 3 de marzo, y los Reglamentos 423/2007, de 19 de abril, 441/2007, de 20 de abril, 618/2007, de 5 de junio, 116/2008, de 28 de enero, y 1110/2008, de 10 de noviembre, sobre medidas restrictivas contra Irán consistentes en la prohibición del suministro de materiales, equipos, bienes y tecnología relacionados con el desarrollo de programas nuclear y de misiles, así como la asistencia técnica. Como consecuencia de ello, se aplica la llamada cláusula *catch-all* a las exportaciones de algunas empresas españolas que tienen por destino Irán. El empleo de la citada cláusula a productos no incluidos en las listas de control ha dado lugar a un considerable incremento de las licencias de exportación, habiéndose aprobado exclusivamente aquellas que no implicaban riesgo alguno de desvío o utilización en programas de proliferación. Dicha sistemática de aplicación minuciosa del control mediante la mencionada cláusula ha incrementado, respecto a años anteriores, las cantidades registradas a Irán, habiéndose denegado las operaciones que no ofrecían suficientes garantías sobre su uso y destino final.

Los 17,3 millones de euros exportados a Irán se materializaron en válvulas de acero para la industria petrolífera y del gas; tubos de acero para plantas de fabricación de acero, fabricación de aires acondicionados, procesos de obtención de etileno, industria petrolífera y del gas, y herramientas, repuestos y refrigerantes para las líneas de mecanizado de piezas en la industria de automoción.

En el caso de Libia, los 8 millones de euros exportados se materializaron en 2 radares primarios para navegación y control de tráfico aéreo civil, con repuestos de mantenimiento. Este país no está sometido a embargo alguno en la actualidad, dado que en septiembre de 2003 se levantó el embargo de armas, comercial y financiero, impuesto en 1992 por Naciones Unidas, y en octubre de 2004 la Unión Europea levantó asimismo su embargo de 1986.

El porcentaje restante, un 43,9 por 100, estuvo muy repartido entre 54 países.

Finalmente, por categorías de productos destacaron como grupos principales de exportaciones: «Tratamiento de los materiales» (22,9 millones de euros, 50,8 por 100), «Materiales, sustancias químicas, microorganismos y toxinas» (9,5 millones de euros, 21 por 100) y «Sensores y láseres» (8 millones de euros, 17,7 por 100).

Durante el primer semestre de 2009 fueron informadas negativamente 3 licencias (sustancias químicas por un valor conjunto de 1.588 euros), que podrían ser susceptibles de desvío hacia un programa de proliferación. Fueron renovadas 7 denegaciones de sustancias químicas en el Grupo Australia, 1 denegación en el Régimen de Control de la Tecnología de Misiles y Arreglo de Wassenaar de una máquina-herramienta y 1 en el Grupo de Suministradores Nucleares de óxido de deuterio.

Se aplicó la cláusula *catch-all* de acuerdo con el artículo 4 del entonces vigente Reglamento (CE) nº 1334/2000 del Consejo, de 22 de junio de 2000, por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones de productos y tecnologías de doble uso, en 3 ocasiones (transferencia de tecnología de válvulas y bombas centrífugas). ▷

Anexo estadístico

1. EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAÍSES Primer semestre 2009					
País	Nº Licencias	Valor euros	País	Nº Licencias	Valor euros
Alemania.....	38	179.597.490	Israel.....	13	178.955
Andorra.....	3	4.000	Italia.....	26	240.433.926
Arabia Saudita.....	2	8.000.000	Jordania.....	1	0
Argentina.....	3	129.708	Kenia.....	2	511.000
Australia.....	3	6.000.000	Libia.....	1	0
Austria.....	4	495.592	Luxemburgo.....	11	1.906
Bahrein.....	1	0	Malasia.....	1	8.825.725
Bélgica.....	12	375.351	Marruecos.....	2	50.550.875
Botswana.....	2	44.000.000	México.....	1	53.000.000
Brasil.....	6	1.632.523	Noruega.....	7	2.317.254
Canadá.....	2	0	Nueva Zelanda.....	1	3.000
Chile.....	12	55.148.313	Omán.....	3	2.531.550
Colombia.....	1	0	Países Bajos.....	4	196.790
Costa Rica.....	1	8.465	Pakistán.....	3	15.200.000
Dinamarca.....	6	231.819	Perú.....	1	0
Ecuador.....	2	30.000.000	Polonia.....	3	2.090.000
Egipto.....	1	0	Portugal.....	6	927.259
Estados Unidos.....	35	59.772.110	Qatar.....	1	326.436
Estonia.....	1	320.989	Reino Unido.....	34	230.673.182
Filipinas.....	2	2.067.660	República Checa.....	2	0
Finlandia.....	3	600.000	Ruanda.....	1	15.175.000
Francia.....	41	10.410.115	Rumanía.....	6	2.862
Gabón.....	1	600.000	Rusia.....	2	0
Ghana.....	1	2.293.800	Sri Lanka.....	1	1.135.000
Grecia.....	8	14.243.495	Sudáfrica.....	1	900
Hungría.....	3	102.400	Suiza.....	15	3.659.146
India.....	1	0	Tailandia.....	2	50.105.452
Indonesia.....	4	682.958	Turquía.....	1	357.000
Irlanda.....	1	0	TOTAL.....	352	1.094.920.006

Fuente: Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y de Doble Uso. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y de Doble Uso

2. EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAÍSES Y CATEGORÍAS DE PRODUCTOS											
Primer semestre 2009											
(En euros)											
País	Categorías										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Alemania	0	25.500		5.992.415		43.571				151.829.177	0
Andorra.....	1.900		2.100								
Arabia Saudita.....						0				8.000.000	
Argentina.....	129.708										
Australia			0							6.000.000	
Austria	0					495.592					
Bahrein			0								
Bélgica.....	2.550		29.451	343.350						0	
Botswana.....										44.000.000	
Brasil	2.590			454.092		10.400		1.165.441			
Canadá.....	0									0	
Chile	76.373		18.900						44.040	55.009.000	
Colombia											
Costa Rica.....	8.465										
Dinamarca				231.819							
Ecuador.....										30.000.000	
Egipto								0			
Estados Unidos	53.067.845	0		6.704.265		0			0	0	0
Estonia		320.989									
Filipinas	2.067.660										
Finlandia.....	0										
Francia	2.990		1.500	2.872.915				4.495.175	0	386.350	2.051.185
Gabón.....										600.000	
Ghana.....						2.293.800					
Grecia.....	1.750.750							12.204.565			188.180
Hungría.....				102.400							
India.....											
Indonesia.....	5.758	177.200								500.000	
Irlanda				0							
Israel.....	13.850		165.105	0						0	0
Italia.....	0		12.250	2.000.000		0				234.101.076	
Jordania.....										0	
Kenia				511.000							
Libia.....										0	
Luxemburgo				0		0				1.906	
Malasia						8.825.725					
Marruecos			550.875							50.000.000	
México.....										53.000.000	
Noruega.....			624.480	1.692.774							0
Nueva Zelanda.....				3.000							
Omán.....		11.550		2.520.000							
Países Bajos				0		177.390				0	19.400
Pakistán.....				0						5.000.000	
Perú.....		0									
Polonia			1.490.000	0							
Portugal.....	3.289					923.970					
Qatar				326.436							
Reino Unido.....			0	0		0		16.820.874		213.852.308	0
R. Checa		0									
Ruanda.....											
Rumanía.....	2.862										
Rusia											
Sri Lanka				1.135.000							
Sudáfrica.....	900										
Suiza	0	2.160.000	197.540		172.992						1.128.614
Tailandia	105.452									50.000.000	
Turquía				357.000							
TOTAL.....	57.242.942	2.695.239	3.092.201	25.246.466	172.992	12.770.448		34.686.055	44.040	902.279.817	3.387.379

Fuente: Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y de Doble Uso. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE MATERIAL DE DEFENSA, DE OTRO MATERIAL Y...

2. EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAÍSES Y CATEGORÍAS DE PRODUCTOS												
Primer semestre 2009 (Continuación)												
(En euros)												
País	Categorías											Total euros
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Alemania			0	21.706.827							0	179.597.490
Andorra.....												4.000
Arabia Saudita.....												8.000.000
Argentina.....												129.708
Australia											0	6.000.000
Austria												495.592
Bahréin												0
Bélgica.....												375.351
Botswana.....												44.000.000
Brasil												1.632.523
Canadá.....												0
Chile												55.148.313
Colombia				0								0
Costa Rica.....												8.465
Dinamarca												231.819
Ecuador												30.000.000
Egipto												0
Estados Unidos				0								59.772.110
Estonia												320.989
Filipinas												2.067.660
Finlandia.....				600.000								600.000
Francia			0	600.000								10.410.115
Gabón.....												600.000
Ghana.....												2.293.800
Grecia.....			100.000									14.243.495
Hungría.....												102.400
India.....				0								0
Indonesia.....												682.958
Irlanda												0
Israel.....				0								178.955
Italia.....				4.320.600								240.433.926
Jordania.....												0
Kenia		0										511.000
Libia.....												0
Luxemburgo												1.906
Malasia												8.825.725
Marruecos												50.550.875
México												53.000.000
Noruega.....												2.317.254
Nueva Zelanda												3.000
Omán.....												2.531.550
Países Bajos												196.790
Pakistán.....			10.200.000									15.200.0000
Perú.....												0
Polonia				600.000								2.090.000
Portugal												927.259
Qatar												326.436
Reino Unido.....		0									0	230.673.182
R. Checa												0
Ruanda.....				15.175.000								15.175.000
Rumania.....												2.862
Rusia				0								0
Sri Lanka												1.135.000
Sudáfrica.....												900
Suiza										0		3.659.146
Tailandia												50.105.452
Turquía.....												357.000
TOTAL.....		0	10.300.000	43.002.427						0	0	1.094.920.006

Fuente: Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y de Doble Uso. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y de Doble Uso

3. EXPORTACIONES REALIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAÍSES Y CATEGORÍAS DE PRODUCTOS											
Primer semestre 2009											
(En euros)											
País	Categorías										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Alemania	10.000		8.560	16.536.543		1.277.313				27.999.556	0
Andorra.....	11.247		2.527								
Arabia Saudita.....			4.636.582							129.316	
Argentina.....	3.948										
Austria.....	0					89.158					
Bélgica.....	2.550			3.774.193							
Bolivia.....										681.638	
Brasil.....	1.190			454.092		11.030		1.165.441		37.231.673	
Canadá.....	25.000			408.233							
Chile.....	76.373	9.835		447.228	44.040					112.165	
Colombia.....										31.032.502	
Corea del Sur.....										4.234.439	
Costa Rica.....	7.985										
Dinamarca.....				3.911.514							
Ecuador.....		869.809		279.809						66.319	
Egipto.....			4.200								
Estados Unidos.....	7.639.847	4.104	6.532.838	2.451.845	2.248.488	191.500		589.071	140.000	251.579	
Estonia.....		320.989									
Filipinas.....	48.525										
Finlandia.....										7.700	
Francia.....	4.240			3.974.176				417.185		711.297	274.175
Ghana.....						1.578.760					
Grecia.....	136.880							10.286.205			13.580
Hungría.....				102.400							
India.....		2.775.000									
Indonesia.....	5.758										
Irlanda.....				1.415.000							
Israel.....										0	
Italia.....	0									6.440.296	
Jordania.....										315.688	
Kenia.....				511.000							
Luxemburgo.....				1.906		0				0	
Malasia.....						7.518.762					
Marruecos.....			353.355			28.099.280				1.048.106	
México.....										950.736	
Noruega.....				1.312.003			113.000	2.100			
Nueva Zelanda.....				0							
Omán.....		5.894		485.000							
Países Bajos.....				0						42.675	19.400
Pakistán.....				17.985						411.048	
Polonia.....		9.276	596.000								
Portugal.....	3.727			552.993		202.882				62.085.376	
Qatar.....						618.072					
Reino Unido.....	0			2.473.537	279.338			14.200.850		7.177.211	800.361
Rumanía.....	2.172										
Rusia.....											
Singapur.....				682.000							
Sri Lanka.....				102.000							
Sudáfrica.....	900										
Suiza.....	0	938.225	98.770		116.792	37.556					1.078.710
Tailandia.....	105.452									71.527	
Turquía.....			316.500								
Vietnam.....	0							172			
TOTAL.....	8.085.794	4.933.132	12.549.332	39.893.457	2.688.658	39.624.313	113.000	26.661.024	140.000	181.000.847	2.186.226

Fuente: Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y de Doble Uso. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE MATERIAL DE DEFENSA, DE OTRO MATERIAL Y...

3. EXPORTACIONES REALIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA POR PAÍSES Y CATEGORÍAS DE PRODUCTOS												
Primer semestre 2009 (continuación)												
(En euros)												
País	Categorías											Total euros
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Alemania				48.461.058	24.171							94.317.201
Andorra.....												13.774
Arabia Saudita.....												4.765.898
Argentina.....				0								3.948
Austria.....												89.158
Bélgica.....												3.776.743
Bolivia.....												681.638
Brasil.....												38.863.426
Canadá.....												433.233
Chile.....												689.641
Colombia.....												31.032.502
Corea del Sur.....												4.234.439
Costa Rica.....												7.985
Dinamarca.....												3.911.514
Ecuador.....												1.215.937
Egipto.....												4.200
Estados Unidos.....												20.049.272
Estonia.....												320.989
Filipinas.....												48.525
Finlandia.....												7.700
Francia.....				61.667								5.442.740
Ghana.....												1.578.760
Grecia.....												10.436.665
Hungría.....												102.400
India.....												2.775.000
Indonesia.....												5.758
Irlanda.....												1.415.000
Israel.....				0								0
Italia.....				21.025.136								27.465.432
Jordania.....												315.688
Kenia.....												511.000
Luxemburgo.....												1.906
Malasia.....												7.518.762
Marruecos.....												29.500.741
México.....												950.736
Noruega.....												1.427.103
Nueva Zelanda.....												0
Omán.....												490.894
Países Bajos.....												62.075
Pakistán.....												429.033
Polonia.....												605.276
Portugal.....												62.844.978
Qatar.....												618.072
Reino Unido.....				18.278.672								43.209.969
Rumanía.....												2.172
Rusia.....				400.000								400.000
Singapur.....												682.000
Sri Lanka.....												102.000
Sudáfrica.....												900
Suiza.....										4.956.084		7.226.137
Tailandia.....												176.979
Turquía.....												316.500
Vietnam.....												172
TOTAL.....				88.226.533	24.171					4.956.084		411.082.571

Fuente: Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y de Doble Uso. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y de Doble Uso

4. EXPORTACIONES REALIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA CON INDICACIÓN DE LA NATURALEZA DEL USUARIO FINAL Y EL USO FINAL
Primer semestre 2009

País	Usuario final	Uso final	Porcentaje	País	Usuario final	Uso final	Porcentaje
Alemania	Armería	Privado	0,00	India.....	FFAA	Público	100,00
	E. Privada	Privado	53,42	Indonesia.....	Armería	Privado	100,00
	FFAA	Público	46,57	Irlanda.....	FFAA	Público	100,00
	Particular	Privado	0,01	Israel.....	E. Privada	Privado	50,00
Andorra.....	Armería	Privado	26,84		FFAA	Público	50,00
	E. Privada	Privado	62,63	Italia.....	E. Privada	Privado	84,58
	Particular	Privado	10,53		FFAA	Público	15,42
Arabia Saudita.....	FFAA	Público	100,00		Particular	Privado	0,00
Argentina.....	FFAA	Público	0,00	Jordania.....	FFAA	Público	100,00
	Particular	Privado	100,00	Kenia.....	FFAA	Público	100,00
Austria.....	E. Privada	Privado	100,00	Luxemburgo.....	E. Privada	Privado	100,00
Bélgica.....	E. Privada	Privado	99,93	Malasia.....	FFAA	Público	100,00
	Particular	Privado	0,07	Marruecos.....	FFAA	Público	100,00
Bolivia.....	FFAA	Público	100,00	México.....	FFAA	Público	100,00
Brasil.....	FFAA	Público	100,00	Nueva Zelanda.....	FFAA	Público	100,00
	Particular	Privado	0,00	Omán.....	E. Privada	Privado	1,20
Canadá.....	E. Privada	Privado	100,00		FFAA	Público	98,80
Chile.....	FFAA	Público	99,74	Países Bajos.....	E. Privada	Privado	68,75
	Particular	Privado	0,26		FFAA	Público	31,25
Colombia.....	FFAA	Público	100,00	Pakistán.....	FFAA	Público	100,00
Corea del Sur.....	FFAA	Público	100,00	Polonia.....	E. Privada	Privado	100,00
Costa Rica.....	E. Privada	Privado	100,00	Portugal.....	Armería	Privado	0,00
Dinamarca.....	E. Privada	Privado	1,64		E. Privada	Privado	1,20
	FFAA	Público	98,36		FFAA	Público	98,79
Ecuador.....	FFAA	Público	100,00		Particular	Privado	0,01
Egipto.....	E. Privada	Privado	100,00	Qatar.....	FFAA	Público	100,00
Estados Unidos.....	Armería	Privado	0,02	Reino Unido.....	Armería	Privado	0,00
	E. Privada	Privado	92,27		E. Privada	Privado	60,09
	FFAA	Público	7,65		FFAA	Público	39,91
	Particular	Privado	0,06	Rumanía.....	Particular	Privado	100,00
Estonia.....	FFAA	Público	100,00	Rusia.....	E. Privada	Privado	100,00
Filipinas.....	E. Privada	Privado	100,00	Singapur.....	FFAA	Público	100,00
Finlandia.....	FFAA	Público	100,00	Sri Lanka.....	FFAA	Público	100,00
Francia.....	E. Privada	Privado	91,03	Sudáfrica.....	Particular	Privado	100,00
	FFAA	Público	8,89	Suiza.....	E. Privada	Privado	16,49
	Particular	Privado	0,08		FFAA	Público	83,51
Ghana.....	FFAA	Público	100,00		Particular	Privado	0,00
Grecia.....	E. Privada	Privado	0,13	Tailandia.....	FFAA	Público	100,00
	FFAA	Público	99,87	Turquía.....	FFAA	Público	100,00
Hungría.....	E. Privada	Privado	100,00	Vietnam.....	E. Privada	Privado	100,00
					E. Pública	Público	0,00

Nota. FFAA: Fuerzas Armadas; E. Privada: Empresa Privada y E. Pública: Empresa Pública.

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

EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE MATERIAL DE DEFENSA, DE OTRO MATERIAL Y...

5. EXPORTACIONES REALIZADAS EN LOS PROGRAMAS MÁS RELEVANTES DE MATERIAL DE DEFENSA Primer semestre 2009		
Programas/País	Valor euros	Porcentaje
Eurofighter (avión de combate).....	126.498.063	30,77
Alemania.....	76.126.140	18,52
Italia.....	25.470.227	6,20
Reino Unido.....	24.901.696	6,05
Iris-T (misil).....	15.286.247	3,72
Alemania.....	13.837.729	3,37
Noruega.....	1.048.518	0,26
Rusia.....	400.000	0,10
Taurus (misil).....	2.698.814	0,66
Alemania.....	2.698.814	0,66
MIDS (sistema de comunicaciones).....	1.995.205	0,48
Italia.....	1.995.205	0,48
Meteor (misil).....	1.539.727	0,37
Reino Unido.....	1.539.727	0,37
Leopard (carro de combate).....	1.277.313	0,31
Alemania.....	1.277.313	0,31
Tigre (helicóptero de combate).....	744.064	0,18
Francia.....	422.079	0,10
Alemania.....	321.985	0,08
Suiza.....	0	0,00
Mistral (misil).....	395.100	0,10
Francia.....	395.100	0,10
A-400M (avión de transporte).....	28.356	0,01
Reino Unido.....	15.867	0,00
Alemania.....	12.489	0,00
Estados Unidos.....	0	0,00
Francia.....	0	0,00
Total programas.....	150.462.889	36,60
TOTAL MD.....	411.082.571	100,00

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

6. EXPORTACIONES REALIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA SUPERIORES A 10 MILLONES DE EUROS Primer semestre 2009			
País	Producto	Valor (Millones de euros)	Porcentaje
Alemania.....	Partes y piezas para el avión EF-2000	70,97	17,26
Portugal.....	3 aviones y repuestos	62,09	15,10
Brasil.....	2 aviones y repuestos	37,23	9,06
Colombia.....	1 avión y repuestos	31,03	7,55
Marruecos.....	286 vehículos y camiones todo terreno no blindados	28,10	6,84
Italia.....	Partes y piezas para el avión EF-2000	17,99	4,38
Reino Unido.....	Partes y piezas para el avión EF-2000	14,43	3,51
Grecia.....	Keroseno para aviación	10,29	2,50
TOTAL.....		272,13	66,20

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

7. EXPORTACIONES REALIZADAS DE MATERIAL DE DEFENSA (LEASING, DONACIONES, SEGUNDA MANO, ASISTENCIA TÉCNICA Y PRODUCCIÓN BAJO LICENCIA) Primer semestre 2009			
País	Producto	Operación	Valor euros
No ha habido en este periodo			

Fuente: Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y de Doble Uso. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y de Doble Uso

8. DESCRIPCIÓN DE LOS 22 ARTÍCULOS DE LA RELACIÓN DE MATERIAL DE DEFENSA (REAL DECRETO 2061/2008, DE 12 DE DICIEMBRE)		
Categoría	Descripción 22 artículos	Relación de productos incluidos
1	Armas con cañón de ánima lisa con un calibre inferior a 20 mm.	Fusiles, carabinas, revólveres, pistolas, pistolas ametralladoras, ametralladoras, silenciadores, cargadores, visores y apagafogonazos
2	Armas con cañón de ánima lisa con un calibre igual o superior a 20 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 y visores.
3	Municiones, dispositivos y componentes	Municiones para las armas sometidas a control por los artículos 1, 2 ó 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, los sensores, 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	Buques de combate y buques de superficie o subacuáticos, equipos navales, motores diesel diseñados especialmente para submarinos, motores eléctricos diseñados especialmente para submarinos, aparatos de detección subacuática, redes antisubmarinos y antitorpedos
10	Aeronaves	Aeronaves de combate, vehículos aéreos no tripulados, motores aeronáuticos, vehículos aéreos teledirigidos, abastecedores de combustible, equipos de respiración presurizados, paracaídas, sistemas de pilotaje automático
11	Equipos electrónicos	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	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	Planchas de blindaje, construcciones de materiales metálicos o no, cascos militares, vestuario y 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	Piezas de forja, piezas de fundición y productos semielaborados
17	Equipos misceláneos, materiales y bibliotecas	Aparatos autónomos de inmersión y natación subacuática, aparatos de circuito cerrado y semicerrado, robots, transbordadores
18	Equipo para la producción	Instalaciones de ensayo ambiental, nitruradores de tipo continuo, equipos o aparatos de ensayo por centrifugación, prensas extrudidoras de husillo
19	Sistemas de armas de energía dirigida	Sistemas láser, de haces de partículas, de radiofrecuencia, aceleradores de partículas
20	Equipos criogénicos y superconductores	Equipos diseñados especialmente o configurados para ser instalados en vehículos para aplicaciones militares terrestres, marítimas, aeronáuticas o espaciales, equipos eléctricos superconductores
21	Equipo lógico (<i>software</i>)	Equipo lógico (<i>software</i>) 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 Exterior de Material de Defensa y de Doble Uso. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE MATERIAL DE DEFENSA, DE OTRO MATERIAL Y...

9. EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE «OTRO MATERIAL (ANTIDISTURBIOS)» POR PAÍSES
Primer semestre 2009

País	Nº Lic.	Valor en euros
Bolivia	2	1.046.558
Kenia.....	1	0
Nicaragua	2	357.567
Venezuela	1	420.000
TOTAL	6	1.824.125

Nota 1. Valor 0 euros, indica exportación sin cobro.

Nota 2. El número de licencias autorizadas es inferior al número de licencias tramitadas, puesto que no se incluyen en las primeras las que han sido denegadas por la JIMDDU, desistidas por parte de las empresas o caducadas por expiración del plazo de presentación del documento de control.

Fuente: Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y de Doble Uso. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

10. EXPORTACIONES REALIZADAS DE «OTRO MATERIAL (ANTIDISTURBIOS)» POR PAÍSES
Primer semestre 2009

País	Valor euros
Angola.....	4.084.201
Perú	385
Venezuela	588.259
TOTAL.....	4.672.845

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

11. EXPORTACIONES REALIZADAS «DE OTRO MATERIAL (ANTIDISTURBIOS)» CON INDICACIÓN DE LA NATURALEZA DEL USUARIO FINAL Y EL USO FINAL
Primer semestre 2009

País	Usuario final	Uso final	Porcentaje
Angola	Policía	Público	100
Perú	FFAA	Público	100
Venezuela.....	FFAA	Público	100

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

12. DESCRIPCIÓN DE OTRO MATERIAL
(REAL DECRETO 2061/2008, DE 12 DE DICIEMBRE)

- Armas de fuego o de proyección.
- Visores y miras, telescopios o de intensificación de luz o imagen
- Artificios generadores, proyectores, emisores o dispensadores de humos, gases, «agentes antidisturbios» o sustancias incapacitantes.
- Lanzadores de los elementos descritos anteriormente.
- Bombas, granadas y dispositivos explosivos.
- Vehículos blindados y vehículos que estén equipados con materiales, metálicos o no metálicos, que proporcionen protección antibalística.
- Equipos de luz y sonido provocadores de aturdimiento, para el control antidisturbios.
- Vehículos para el control de disturbio.

Fuente: Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y de Doble Uso. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

13. EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE «OTRO MATERIAL (ARMA DE CAZA Y TIRO DEPORTIVO)» POR PAÍSES
Primer semestre 2009

País	Nº Lic.	Valor euros
Andorra.....	3	2.903
Argentina.....	4	933.600
Australia	4	6.758.000
Camerún.....	2	690.000
Canadá.....	3	509.000
Chile	2	84.220
Corea del Sur	1	420.000
Costa Rica.....	2	3.115
Croacia	5	78.465
Cuba.....	1	350.000
Ecuador	5	653.654
Emiratos Árabes Unidos	1	15
Estados Unidos	14	2.549.961
Francia (Guadalupe)	1	250.000
Francia (Guayana Francesa)	1	180.000
Ghana.....	3	7.360.000
Guatemala.....	2	461.000
Guinea Bissau	2	944.000
Guinea Conakry	4	1.976.000
Kazajstán.....	3	977.780
Letonia.....	1	80.000
Líbano	6	2.483.200
Malasia.....	2	190.243
Marruecos	2	1.873.000
México	2	70.425
Nicaragua	1	150.000
Noruega.....	6	556.785
Nueva Zelanda	1	90.000
Pakistán.....	1	15.000
Perú	3	1.875.000
República Centroafricana.....	3	937.000
República Dominicana	1	225.000
Rusia	4	802.472
Senegal	1	330.000
Sudáfrica	1	1.700
Surinam	1	140.000
Tailandia	4	1.080.000
Tanzania	1	143.000
Turquía.....	3	2.308.700
Ucrania.....	1	10.000
Uruguay.....	4	532.350
Venezuela.....	7	2.011.500
Zambia	1	300.000
TOTAL	120	41.387.088

Fuente: Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y de Doble Uso. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y de Doble Uso

14. EXPORTACIONES REALIZADAS DE «OTRO MATERIAL (ARMA DE CAZA Y TIRO DEPORTIVO)» POR PAÍSES
Primer semestre 2009

País	Descripción	Valor euros
Andorra	Escopetas	4.456
Angola	Cartuchos de escopeta	117.728
Argentina	Escopetas y cartuchos de escopeta	383.012
Armenia	Escopetas	3.824
Australia	Escopetas y cartuchos de escopeta	410.117
Burkina Faso	Cartuchos de escopeta	74.000
Camerún	Cartuchos de escopeta	159.370
Canadá	Escopetas y cartuchos de escopeta	110.995
Chile	Escopetas y cartuchos de escopeta	191.117
Colombia	Cartuchos de escopeta y vainas con pistón	271.295
Corea del Sur	Cartuchos de escopeta	62.230
Costa Rica	Escopetas	2.755
Croacia	Escopetas	16.435
Ecuador	Pistones	23.654
Emiratos Árabes Unidos	Vainas sin pistón	127.500
Estados Unidos	Escopetas y cartuchos de escopeta	6.111.930
Filipinas	Cartuchos de escopeta y vainas con pistón	105.900
Francia (Guadalupe)	Cartuchos de escopeta	7.170
Francia (Guayana)	Cartuchos de escopeta	67.588
Georgia	Cartuchos de escopeta	80.452
Guatemala	Cartuchos de escopeta	140.577
Guinea Bissau	Cartuchos de escopeta	219.705
Guinea Conakry	Cartuchos de escopeta	1.480.712
Honduras	Cartuchos de escopeta	114.205
Islandia	Escopetas	3.526
Israel	Cartuchos de escopeta	72.182
Jamaica	Cartuchos de escopeta	48.193
Japón	Escopetas y cartuchos de escopeta	650.697
Kazajstán	Escopetas	49.439
Kuwait	Escopetas	7.373
Libano	Escopetas	576.593
Malasia	Cartuchos de escopeta	243
Mali	Cartuchos de escopeta	356.675
Marruecos	Escopetas y cartuchos de escopeta	336.542
México	Escopetas y cartuchos de escopeta	127.874
Moldavia	Escopetas	6.236
Nicaragua	Cartuchos de escopeta	80.910
Noruega	Escopetas y cartuchos de escopeta	476.468
Nueva Zelanda	Escopetas y cartuchos de escopeta	94.155
Pakistán	Escopetas y cartuchos de escopeta	269.844
Panamá	Cartuchos de escopeta	66.060
Perú	Cartuchos de escopeta	978.069
República Centroafricana	Cartuchos de escopeta	583.092
República Dominicana	Cartuchos de escopeta	133.713
Rusia	Escopetas y cartuchos de escopeta	589.444
Senegal	Escopetas y cartuchos de escopeta	23.238
Serbia	Cartuchos de escopeta	12.914
Sudáfrica	Cartuchos de escopeta	305.064
Suiza	Escopetas	39.708
Surinam	Cartuchos de escopeta	22.869
Tailandia	Escopetas y cartuchos de escopeta	153.208
Taiwán	Cartuchos de escopeta	61.495
Turquía	Escopetas y cartuchos de escopeta	941.945
Ucrania	Cartuchos de escopeta y vainas con pistón	640.512
Uruguay	Cartuchos de escopeta	160.890
Venezuela	Cartuchos de escopeta	651.985
TOTAL		18.807.883

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

EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE MATERIAL DE DEFENSA, DE OTRO MATERIAL Y...

15. EXPORTACIONES REALIZADAS «DE OTRO MATERIAL (ARMA DE CAZA Y TIRO DEPORTIVO)» CON INDICACIÓN DE LA NATURALEZA DEL USUARIO FINAL Y EL USO FINAL Primer semestre 2009			
País	Usuario final	Uso final	Porcentaje
Andorra	Armería	Privado	45,26
	E. Privada	Privado	34,47
	Particular	Privado	20,27
Angola.....	E. Privada	Privado	100,00
Argentina	Armería	Privado	21,43
	E. Privada	Privado	77,58
	Particular	Privado	0,99
Armenia	E. Privada	Privado	100,00
Australia.....	Armería	Privado	0,00
	E. Privada	Privado	100,00
Burkina Faso.....	E. Privada	Privado	100,00
Camerún.....	E. Privada	Privado	100,00
Canadá	Armería	Privado	13,71
	E. Privada	Privado	76,56
	Particular	Privado	9,73
Chile.....	Armería	Privado	6,29
	E. Privada	Privado	93,71
Colombia.....	Armería	Privado	1,47
	E. Privada	Privado	98,53
Corea del Sur	Armería	Privado	100,00
Costa Rica	Armería	Privado	100,00
Croacia	Armería	Privado	82,29
	E. Privada	Privado	17,71
Ecuador	Armería	Privado	100,00
Emiratos Árabes Unidos.....	E. Privada	Privado	100,00
Estados Unidos.....	Armería	Privado	22,25
	E. Privada	Privado	77,65
	Particular	Privado	0,10
Filipinas.....	E. Privada	Privado	100,00
Francia (Guadalupe).....	E. Privada	Privado	100,00
Francia (Guayana).....	Armería	Privado	22,47
	E. Privada	Privado	77,53
	E. Privada	Privado	100,00
Georgia	E. Privada	Privado	100,00
Guatemala	Armería	Privado	56,34
	E. Privada	Privado	43,66
Guinea Bissau	E. Privada	Privado	100,00
Guinea Conakry.....	E. Privada	Privado	100,00
Honduras	E. Privada	Privado	100,00
Islandia	Armería	Privado	100,00
Israel.....	E. Privada	Privado	100,00
Jamaica	E. Privada	Privado	100,00
Japón.....	Armería	Privado	4,23
	E. Privada	Privado	95,77
	E. Privada	Privado	100,00
Kazajstán	E. Privada	Privado	100,00
Kuwait	E. Privada	Privado	100,00
Libano	E. Privada	Privado	100,00
Malasia	Armería	Privado	100,00
Mali	E. Privada	Privado	100,00
Marruecos.....	E. Privada	Privado	100,00
México	Armería	Privado	41,45
	E. Privada	Privado	58,55
Moldavia	E. Privada	Privado	100,00
Nicaragua	Armería	Privado	100,00
Noruega	Armería	Privado	64,30
	E. Privada	Privado	35,70
Nueva Zelanda	Armería	Privado	15,50
	E. Privada	Privado	84,50
Pakistán	Armería	Privado	63,78
	E. Privada	Privado	35,04
	Particular	Privado	1,18
Panamá	E. Privada	Privado	100,00
Perú	Armería	Privado	22,82
	E. Privada	Privado	77,18
República Centroafricana	E. Privada	Privado	100,00
República Dominicana.....	Armería	Privado	48,38
	E. Privada	Privado	51,62
Rusia.....	Armería	Privado	59,91
	E. Privada	Privado	35,44
	Particular	Privado	4,65

Nota. E. Privada: Empresa Privada y E. Pública: Empresa Pública.

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

Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y de Doble Uso

15. EXPORTACIONES REALIZADAS «DE OTRO MATERIAL (ARMA DE CAZA Y TIRO DEPORTIVO)»
CON INDICACIÓN DE LA NATURALEZA DEL USUARIO FINAL Y EL USO FINAL
Primer semestre 2009 (continuación)

País	Usuario final	Uso final	Porcentaje
Senegal	E. Privada	Privado	100,00
Serbia	E. Privada	Privado	100,00
Sudáfrica	E. Privada	Privado	100,00
Suiza.....	Armería	Privado	98,10
	E. Privada	Privado	1,90
Surinam	Armería	Privado	100
Tailandia	Armería	Privado	8,98
	E. Privada	Privado	91,02
Taiwán	E. Privada	Privado	100,00
Turquía	Armería	Privado	37,32
	E. Privada	Privado	62,68
Ucrania	Armería	Privado	11,54
	E. Privada	Privado	88,46
Uruguay.....	Armería	Privado	54,11
	E. Privada	Privado	45,89
Venezuela.....	Armería	Privado	60,45
	E. Privada	Privado	39,55

Nota. E. Privada: Empresa Privada y E. Pública: Empresa Pública.

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

16. EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO POR PAÍSES
Primer semestre 2009

País	Nº Licencias	Valor euros	País	Nº Licencias	Valor euros
Albania.....	1	0	Mali	1	27.000
Arabia Saudita.....	8	1.220.354	Marruecos.....	4	73.536
Argelia	5	133.785	Mauritania.....	1	21.400
Argentina	18	3.091.346	México	3	323.471
Australia.....	6	1.912	Nigeria	2	115.500
Bangladesh.....	4	4.274	Nueva Zelanda	1	91
Bosnia-Herzegovina	1	240	Paraguay	1	177.000
Brasil.....	9	3.429.288	Perú	8	125.652
Chile	3	695.090	Portugal	1	5.594
China	7	282.791	Reino Unido.....	1	315.000
Colombia	26	904.388	Rusia	20	3.583.849
Croacia	1	365	Senegal	2	42
Cuba	4	1.765.153	Singapur	3	1.700.034
Emiratos Árabes Unidos.....	1	600.000	Siria	1	499.265
Etiopía	4	631.254	Sudáfrica	1	1.560.000
India.....	2	670.590	Sudán	1	93.750
Irán	13	36.255.011	Suiza.....	3	1.186.000
Islas Mauricio.....	1	191	Tailandia	3	9.526
Israel.....	8	849.395	Taiwán	5	553.570
Italia	1	0	Túnez.....	2	7.202
Kazajstán.....	1	0	Turquía	8	1.406.580
Kuwait.....	1	1.304	Uruguay.....	1	95.000
Libia	1	129	Venezuela.....	2	1.986.090
Malasia	1	175	TOTAL	202	64.402.187

Fuente: Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y de Doble Uso. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE MATERIAL DE DEFENSA, DE OTRO MATERIAL Y...

17. EXPORTACIONES AUTORIZADAS DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO POR PAÍSES DE DESTINO Y CATEGORÍAS											
Primer semestre 2009											
(En euros)											
País	Categorías									Total euros	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8		9
Albania		0									0
Arabia Saudita.....		1.220.354									1.220.354
Argelia		133.785									133.785
Argentina.....		1.634.578		1.456.768							3.091.346
Australia		1.912									1.912
Bangladesh		4.274									4.274
Bosnia-Herzegovina.....		240									240
Brasil		3.106.000	0	323.288							3.429.288
Chile		695.090									695.090
China.....			21.600	261.191							282.791
Colombia	922	903.466									904.388
Croacia		365									365
Cuba.....	1.764.000	1.153									1.765.153
Emiratos A. Unidos.....		600.000									600.000
Etiopía		203.976	427.278								631.254
India.....			670.590								670.590
Irán			36.255.011								36.255.011
Islas Mauricio	191										191
Israel.....		8.945			836.000	4.450					849.395
Italia.....				0							0
Kazajstán.....										0	0
Kuwait.....		1.304									1.304
Libia		129									129
Malasia		175									175
Mali		27.000									27.000
Marruecos		73.536									73.536
Mauritania.....		21.400									21.400
México		150.000	173.471								323.471
Nigeria		115.500									115.500
Nueva Zelanda.....		91									91
Paraguay.....		177.000									177.000
Perú.....	415	125.237									125.652
Portugal.....		5.594									5.594
Reino Unido						315.000					315.000
Rusia			1.853.498	1.730.351	0						3.583.849
Senegal		42									42
Singapur.....		1.700.034									1.700.034
Siria			499.265								499.265
Sudáfrica		1.560.000									1.560.000
Sudán.....		93.750									93.750
Suiza		1.186.000									1.186.000
Tailandia		9.526									9.526
Taiwán		553.570									553.570
Túnez		7.202									7.202
Turquía		1.406.580									1.406.580
Uruguay.....		95.000									95.000
Venezuela.....		1.986.090									1.986.090
TOTAL	1.765.528	17.808.898	39.900.713	3.771.598	836.000	319.450				0	64.402.187

Fuente: Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y de Doble Uso. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y de Doble Uso

18. EXPORTACIONES REALIZADAS DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO POR PAÍSES DE DESTINO Y CATEGORÍAS												
Primer semestre 2009												
(En euros)												
País	Categorías										Total euros	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Albania		0										0
Alemania					88.158							88.158
Arabia Saudita		2.655										2.655
Argelia		128.330										128.330
Argentina		798.527		1.477.926								2.276.453
Australia		2.735										2.735
Bangladesh		1.524										1.524
Bolivia		10.620										10.620
Bosnia-Herzegovina		2.410										2.410
Brasil		1.313.016	0	32.830								1.345.846
Canadá		6.051										6.051
Chile		689.000										689.000
China			2.666.700	496.271								3.162.971
Colombia	288	126.972										127.260
Croacia		365										365
Cuba	1.243.826	1.055										1.244.881
Egipto		81.576										81.576
Emiratos A. Unidos		6.706										6.706
Estados Unidos		1.230.348	869.142	86.767								2.186.257
Etiopía		61.612										61.612
India			54.000									54.000
Irak		93										93
Irán			17.314.996									17.314.996
Islas Mauricio	191											191
Israel		30.220			244.561	4.450						279.231
Italia				0								0
Japón		750										750
Kazajstán										0		0
Kuwait		1.304										1.304
Libia		129					8.000.000					8.000.129
Malasia		175										175
Mali		25.920										25.920
Marruecos		451.336										451.336
México		2.860	173.471									176.331
Nigeria		202.872										202.872
Noruega		194.517										194.517
Nueva Zelanda		91										91
Países Bajos (Antillas H.)		309.762										309.762
Panamá		10.681										10.681
Paraguay		78.912										78.912
Perú		16.550										16.550
Portugal		6.585										6.585
Reino Unido						270.000						270.000
Ruanda		157										157
Rusia			1.853.498	800.592								2.654.090
Senegal		42										42
Singapur		34										34
Sudáfrica		85.140										85.140
Suiza		597.586										597.586
Taiwán		21.600										21.600
Túnez		1.175										1.175
Turquía		330.010										330.010
Uruguay		38.160										38.160
Venezuela		2.600.309										2.600.309
Vietnam		368										368
Yemen		66										66
TOTAL	1.244.305	9.470.906	22.931.807	2.894.386	332.719	274.450	8.000.000				0	45.148.573

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

EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE MATERIAL DE DEFENSA, DE OTRO MATERIAL Y...

19. EXPORTACIONES REALIZADAS DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO CON INDICACIÓN DE LA NATURALEZA DEL USUARIO FINAL Y EL USO FINAL
Primer semestre 2009

País	Usuario final	Uso final	Porcentaje	País	Usuario final	Uso final	Porcentaje
Albania.....	E. Privada	Privado	100,00	Japón.....	E. Privada	Privado	100,00
Alemania.....	FFAA	Público	100,00	Kazajstán.....	E. Pública	Público	100,00
Arabia Saudita.....	E. Privada	Privado	100,00	Kuwait.....	E. Privada	Privado	100,00
Argelia.....	E. Privada	Privado	100,00	Libia.....	E. Privada	Privado	100,00
Argentina.....	E. Privada	Privado	35,08	Malasia.....	E. Privada	Privado	100,00
	E. Pública	Público	64,92	Mali.....	E. Privada	Privado	100,00
Australia.....	E. Privada	Privado	100,00	Marruecos.....	E. Privada	Privado	100,00
Bangladesh.....	E. Privada	Privado	100,00	México.....	E. Privada	Privado	100,00
Bolivia.....	E. Privada	Privado	100,00	Nigeria.....	E. Privada	Privado	100,00
Bosnia-Herzegovina.....	E. Privada	Privado	100,00	Noruega.....	E. Privada	Privado	100,00
Brasil.....	E. Privada	Privado	100,00	Nueva Zelanda.....	E. Privada	Privado	100,00
Canadá.....	E. Privada	Privado	100,00	Países Bajos (Antillas H.).....	E. Pública	Público	100,00
Chile.....	FFAA	Público	100,00	Panamá.....	E. Privada	Privado	100,00
China.....	E. Privada	Privado	93,60	Paraguay.....	E. Privada	Privado	100,00
	E. Pública	Público	6,40	Perú.....	E. Privada	Privado	100,00
Colombia.....	E. Privada	Privado	100,00	Portugal.....	E. Privada	Privado	100,00
Croacia.....	E. Privada	Privado	100,00	Reino Unido.....	E. Privada	Privado	100,00
Cuba.....	E. Privada	Privado	100,00	Ruanda.....	E. Privada	Privado	100,00
Egipto.....	E. Privada	Privado	100,00	Rusia.....	E. Privada	Privado	100,00
Emiratos A. Unidos.....	E. Privada	Privado	100,00	Senegal.....	E. Privada	Privado	100,00
Estados Unidos.....	E. Privada	Privado	100,00	Singapur.....	E. Privada	Privado	100,00
Etiopía.....	E. Privada	Privado	100,00	Sudáfrica.....	E. Privada	Privado	100,00
India.....	E. Privada	Privado	100,00	Suiza.....	E. Privada	Privado	100,00
Irak.....	E. Privada	Privado	100,00	Taiwán.....	E. Privada	Privado	100,00
Irán.....	E. Privada	Privado	2,89	Túnez.....	E. Privada	Privado	100,00
	E. Pública	Público	97,11	Turquía.....	E. Privada	Privado	100,00
Islas Mauricio.....	E. Privada	Privado	100,00	Uruguay.....	E. Privada	Privado	100,00
Israel.....	E. Privada	Privado	10,83	Venezuela.....	E. Privada	Privado	29,51
	E. Pública	Público	1,59		E. Pública	Público	70,49
	FFAA	Público	87,58	Vietnam.....	E. Privada	Privado	100,00
Italia.....	E. Privada	Privado	100,00	Yemen.....	E. Privada	Privado	100,00

Nota. FFAA: Fuerzas Armadas; E. Privada: Empresa Privada y E. Pública: Empresa Pública.

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

20. APLICACIÓN DE LA CLÁUSULA CATCH-ALL EN EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO
Primer semestre 2009

País	Producto	Motivo
Irán	Tecnología para la fabricación de válvulas	Riesgo de desvío a proliferación nuclear y de misiles
	Bombas centrífugas fabricadas con materiales resistentes a la corrosión	Riesgo de desvío a proliferación nuclear y de misiles

Fuente: Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y de Doble Uso. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

21. EXPORTACIONES REALIZADAS DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO SUPERIORES A 10 MILLONES DE EUROS
Primer semestre 2009

País	Producto	Valor euros
Irán.....	Tubos para una planta de fabricación de acero	11.188.800
TOTAL.....		11.188.800

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

Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y de Doble Uso

22. DESCRIPCIÓN DE LAS 10 CATEGORÍAS DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO (REGLAMENTO CE N° 428/2009, DE 5 DE MAYO)		
Categoría	Descripción	Relación 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»	Máscaras antigás, trajes blindados, 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, robots, simuladores de movimientos y centros de mecanizado.
3	Electrónica	Componentes electrónicos, circuitos integrados, microcircuitos de microprocesador, conjuntos de puertas programables, componentes de microondas, mezcladores y convertidores 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.
6	Sensores y láseres	Acústica, tubos intensificadores de imagen, sensores ópticos, cámaras de instrumentos, óptica, láseres, gravímetros y gradiómetros de gravedad y sistemas de radar.
7	Navegación y aviónica	Acelerómetros para navegación inercial, giroscopios, GPS y GLONASS, 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 o buques de superficie, hidroplanos, sistemas de visión subacuática, aparatos de buceo y natación subacuática.
9	Sistemas de propulsión, vehículos espaciales y equipos relacionados	Motores aeronáuticos o marinos de turbina de gas, lanzaderas espaciales y vehículos espaciales, sistemas de propulsión de cohetes de propulsante sólido o líquido, motores estatorreactores, turborreactores y turbofanos, cohetes de sondeo, motores híbridos para cohetes, equipos de apoyo al lanzamiento, cámaras ambientales y anecoicas y vehículos de reentrada.

Fuente: Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y de Doble Uso. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

23. EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES DE MATERIAL DE DEFENSA, DE OTRO MATERIAL Y DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO Primer semestre 2009 (En euros)				
	Material de defensa	Otro material (Valor euros)		Doble Uso
		Antidisturbios	Armas de caza y tiro deportivo	
Autorizado	1.094.920.006	1.824.125	41.387.088	64.402.187
Realizado.....	411.082.571	4.672.845	18.807.883	45.148.573
Porcentaje	37,54	256,17	45,44	70,10

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