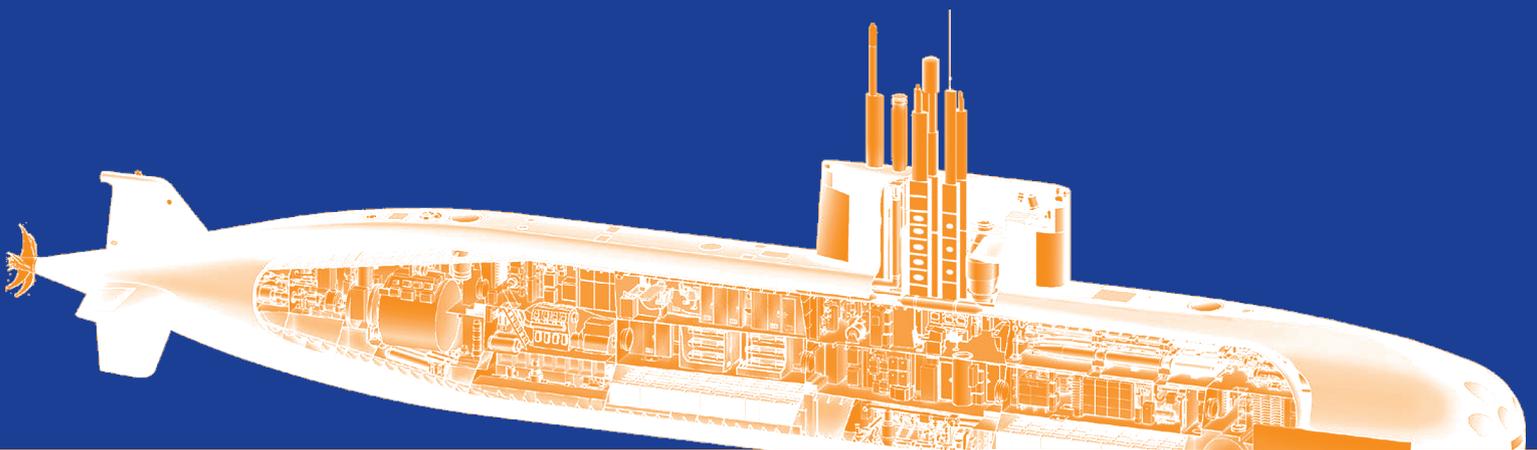


# INFORME 2007

## EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE ARMAMENTO 1997-2006



### 1. INTRODUCCIÓN

Este informe pretende identificar las principales tendencias de las exportaciones de armas y material de doble uso españolas, recoger los cambios más significativos del mercado español y de la política exportadora de nuestro gobierno.

La fuente principal de información en que se basa este estudio es la publicación anual del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, elaborado por la Secretaría de Estado de Turismo y Comercio: «Estadísticas españolas de exportación de material de defensa, de otro material y de productos y tecnologías de doble uso». En el caso de armas cortas y ligeras se ha utilizado la base de datos ESTACOM del Instituto Español de Comercio Exterior.

La sección 2 dedicada a las exportaciones de material de defensa de 1997 -2006, estudia la tendencia de dichas exportaciones a lo largo de todo el periodo, calcula

el valor promedio de las exportaciones en dicho periodo, muestra los principales productos exportados y el destino de dichas exportaciones. La sección 3 dedicada a las exportaciones de material de doble uso muestra las principales categorías exportadores, sus cuantías económicas y los principales destinos; finalmente en la sección 4 se abordan las exportaciones de armas cortas y ligeras, se compara la información que ofrecen los informes anuales del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con las estadísticas de aduaneras recogidas en la base de datos ESTACOM y se comenta el destino de algunas de estas armas.

Los anexos I, II y III recogen, listan y ordenan por valor económico los principales países receptores de material de defensa, material de doble uso y armas cortas y ligeras y el anexo IV recoge las definiciones utilizadas a lo largo de este informe.

## 2. EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE MATERIAL DE DEFENSA 1997 - 2006

### Tendencia

El gráfico 1 muestra que la tendencia de las exportaciones de material de defensa es al alza desde el año 2000 y que dicha tendencia se mantiene el año 2006. A finales de la década de los 90 se produjo una ligera bajada de las exportaciones, esta tendencia se rompe en el año 2000, a partir del cual se inicia un periodo de aumento paulatino y continuo de las exportaciones. Las exportaciones españolas empezaron su proceso ascendente en 1994 hasta 1998, siendo 1997 un año puntualmente muy significativo, por lo elevado de las exportaciones. En los años 1999 y 2000 las exportaciones de armas sufrieron un ligero descenso respecto de las exportaciones de 1995 o 1996, no así de las exportaciones de 1997, de manera que del 1997 al 2000 se produce un descenso del 76 % de las exportaciones, pero de 1998 a 1999 las exportaciones bajaron un 14% y de 1990 al 2000 bajaron un 2%. Tendencia que, como ya se ha dicho, se invierte en el periodo 2000 – 2006, de manera que las exportaciones del 2006 representan un aumento del 509 % respecto de las del año 2000, la subida más espectacular se produce en el año 2006, que representa un aumento del 102 % respecto del 2005.

### Valor económico

Las exportaciones españolas de material de defensa entre 1997 y 2006 representan como media unos 358 millones de euros anuales; las exportaciones del 2006 han sido de 845 millones de euros.

Según el SIPRI Yearbook 2007,<sup>1</sup> España ocupa, en el 2006, la posición número 8 en el ranking mundial de exportadores de armas, dicha posición es muy elevada, para nuestro país, no se había ocupado una posición tan significativa desde 1997, año en que ocupamos la sexta posición en el ranking mun-



Fuente: Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y Doble Uso  
Elaboración propia

dial de exportadores. A pesar de que en el 2006 la posición española en el ranking mundial es inferior a la de 1997, el volumen de exportaciones del 2006 es superior a las exportaciones realizadas en 1997, es decir, que las exportaciones del 2006 han sido las más elevadas de la historia, nunca hasta ahora España había alcanzado este volumen de exportaciones. Por lo general la posición española se ha situado entre la posición 10 y 15 de los principales países exportadores. Si tomamos como referencia el volumen de exportaciones comprendido entre 1997 y 2006, el lugar que ocuparía España sería el 12 y representaría el 1 % del total de las exportaciones mundiales de armamento convencional de dicha década, mientras que las exportaciones del 2006 representan el 3% del total de las exportaciones mundiales de armamento.

Las exportaciones de material de defensa en el 2006 han representado el 0,50 % de total de la balanza comercial española. En el periodo 2001–2005 el peso de estas exportaciones en la balanza comercial ha representado una media del 0,24%. En definitiva el año 2006 no solamente ha sido un año excepcionalmente significativo en lo que respecta al total de las exportaciones, sino que también lo ha sido en cuanto a su peso en la balanza comercial española.

**A finales de la década de los 90 se inicia un paulatino descenso de las exportaciones de armas, tendencia que se rompe en el año 2001, año a partir del cual se inicia un periodo de aumento paulatino y continuo de las exportaciones**

**Las exportaciones del 2006 se elevan a 845 millones de euros, las más elevadas de la historia de España, representan el 3% de las exportaciones mundiales y el 0,5 % del total de la balanza comercial española. En el 2006 España ocupó la octava posición en el ranking mundial de países exportadores**

1. Las cifras económicas que recoge el SIPRI se refieren a armamento convencional pesado.

**El 37% de las exportaciones del periodo 1997-2006 corresponde a aeronaves militares, el 22% buques de guerra, el 12% a equipos de formación de imagen, radares...**

**El 49% de las exportaciones tiene como destino la UE i el 43% Países en Vías de Desarrollo**

**A partir del 2001 las estadísticas recogen la cada vez más estrecha colaboración y cooperación de las empresas de armamento españolas en los programas de desarrollo de nuevas armas europeas**

### Productos exportados

Por productos, el material más vendido en el periodo 1997-2006 (ver tabla 2) corresponde a aeronaves militares y representa el 37% (769 millones de euros en los cuatro últimos años) de las exportaciones españolas; le siguen los buques de guerra con el 22% de las exportaciones con 446 millones de euros, de los cuales 445,94 corresponden al año 2006; en tercer lugar están los equipos de formación de imagen o de contramedida, que incluyen cámaras, equipos de formación de imagen de infrarrojos o térmicos, equipos de sensores por radar... que representan el 12% de las exportaciones (244 millones de euros); en cuarto lugar destacan los combustibles y explosivos militares con un 10% (205 millones de euros); en quinto lugar se encuentran las exportaciones de vehículos como carros, vehículos blindados, vehículos anfibios, equipos de sembrado de minas... que representan el 7% de las exportaciones (151 millones de euros) y en sexto lugar destaca el capítulo de bombas, bombas incendiarias, torpedos cohetes, puntas de ojiva, misiles, cargas de profundidad... que representan el 5% de las exportaciones (110 millones de euros en los cuatro últimos años).

Del año 2006 cabe destacar que la principal exportación fue la del capítulo de buques de guerra, que

ascendió a 446 millones de euros (el 53 % del total de las exportaciones); de la cual, la exportación más importante fue una fragata F-85 a la marina Noruega, que ascendió a 267 millones de euros. En segundo lugar destacan las exportaciones de aeronaves que ascendieron a 123 millones de euros (15 % del total de las exportaciones)

### Destino de las exportaciones

El 43% de las exportaciones españolas de material de defensa, promedio 1997-2006 (ver tabla 3) tienen como destino países en vías de desarrollo; el 49% del total de las exportaciones de la década tienen como destino los países de la Unión Europea y el 68% de las exportaciones tienen como destino los países que conforman la OCDE. En el 2006 los países que conforman la OCDE recibieron el 64% de las exportaciones españolas, seguido de los países en desarrollo que recibieron el 35% y en último lugar los países miembros de la UE que recibieron el 29%.

Como se acaba de mencionar casi la mitad de las exportaciones españolas de material de defensa tienen como destino cualquiera de los países que forman la Unión Europea (ver gráfico 2), las exportaciones a la UE empiezan a ser significativas a partir del año 2001, año en el comienza la entrega del ala derecha del Eurofighter, es decir, a partir del año 2001 quedan reflejadas en las estadísticas de exportación la cada vez más estrecha colaboración y cooperación de las empresas de armamento españolas en los programas de desarrollo de nuevas armas europeas. El programa Eurofighter supuso la exportación de material a Reino Unido, Alemania, Italia e Israel por valor de 106 millones de euros, el programa de carro de combate Leopard supuso exportaciones a Alemania, Grecia y Luxemburgo por valor de 28 millones de euros, el programa Iris-T exportó a Alemania y Noruega por valor de 12 millones de euros, el programa de comunicaciones electrónicas MIDS exportó

**Gráfico 2. Exportaciones de Material de Defensa por regiones 1997-2006**



Fuente: Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y Doble Uso  
Elaboración propia

a Italia por valor de 4 millones de euros, dentro del programa Taurus se exportó a Alemania por valor de 4 millones de euros, dentro del programa Meteor se exportó a Reino Unido y Suecia por valor de 0,89 millones de euros, dentro del programa Mistral se exportó a Francia por valor de 0,52 millones de euros y finalmente dentro del programa del futuro avión de transporte A-400M se exportó a Francia, Reino Unido y Alemania por valor de 0,05 millones de euros.

Por regiones, América (del norte, central y sur) reciben el 16% del total de las exportaciones españolas, en tercer lugar se sitúa Oriente Medio con un 10% y Asia con un 10% y en último lugar Oceanía que concentra el 1% de las armas españolas. No siendo una región, pero por razones geopolíticas, cabe destacar que entre Grecia y Turquía concentran el 8% de las exportaciones de material de defensa español.

Por países, de las exportaciones de 2006 cabe destacar **Noruega**, que ocupa el primer lugar en el ranking de receptores con un monto de 270 millones de euros (34% del total de las exportaciones) en concepto de una fragata F-85, el segundo lugar lo ocupa **Chile** con 179 millones euros (21% del total de las exportaciones) en concepto de un submarino Scorpene, el tercer lugar lo ocupa **Reino Unido** con un total de 87 millones de euros (10% del total), el cuarto lugar lo ocupa **Alemania** con un total de 81 millones de euros (10% del total) y el quinto lugar lo ocupa **Brasil** con un total de 74 millones de euros (9% del total) en concepto de tres aviones de transporte, finalmente destacar las exportaciones a **Marruecos**, que ocupa el noveno lugar en el ranking de compradores españoles de material de defensa, dichas exportaciones se han sido de 9 millones de euros en concepto de vehículos y de 7 millones de euros en concepto de bombas cohetes, torpedos y misiles.

**Tabla 1. Principales exportaciones del 2006**

País	Producto	Valor (miles de euros)	Comentarios
Noruega	1 Fragata F-85	267.000	
Chile	1 submarino Scorpene	178.000	
Australia	Buque de proyección estratégica	8.831	
Brasil	3 aviones de transporte	8.720	
Marruecos	100 vehículos todo terreno		
Jordania	1 avión Mirage F-1	600	Avión de segunda mano
Bolivia	3 aviones de transporte C-212	300	Aviones de segunda mano

Fuente: Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y de doble Uso

Otras exportaciones a destacar, no tanto por la cuantía sino por el significado del país de destino o por su situación geoestratégica serían por orden en el ranking de receptores: de Oriente Medio Arabia Saudita 2.764 miles de euros en vehículos, 1.391 miles de euros en bombas torpedos y misiles, 1.308 miles de euros en municiones; Qatar 1.487 miles de euros en municiones y 780 mil euros en vehículos; Turquía 1.220 miles de euros en concepto de equipos de entrenamiento y simulación; Jordania 600 mil euros en un avión Mirage F-1 de segunda mano; Israel 160 mil euros en equipos de formación de imagen, 155 mil euros en bombas torpedos y misiles y 75 mil euros en armas de fuego; Egipto 114 miles de euros en armas de fuego y 14 mil euros municiones; Omán 83 mil euros en sistemas de dirección de tiro y 12 mil euros en vehículos y los Emiratos Árabes Unidos 38 mil euros en armas de calibre superior a 12,7 mm.

**Por regiones, América (del norte, central y sur) reciben el 16% del total de las exportaciones españolas, en tercer lugar se sitúa Oriente Medio con un 10% y Asia con un 10% y en último lugar Oceanía que concentra el 1% de las armas españolas**

**Se exporta a países en conflicto como Colombia o Israel, o a países en un contexto de tensión como Filipinas, Indonesia y Sri Lanka**

**También se exporta a países que intervienen en conflictos, como es el caso de Estados Unidos e Inglaterra que mantienen tropas de ocupación ilegal en Irak y Afganistán**

**El Código de Conducta de la UE establece que no deben venderse armas a países sancionados, inestables, en conflicto armado, que vulneren los Derechos Humanos, que no condenen el terrorismo o que tengan un nivel de bienestar delicado. A la vista de ello ¿Cómo hay que interpretar las exportaciones a Turquía, Arabia Saudita, Marruecos, Ecuador, Colombia, India, Israel, Venezuela, Emiratos Árabes Unidos, Indonesia, Singapur, Tailandia, Sri Lanka, Angola, Ghana, Pakistán y Kenia?. Las exportaciones a todos estos países suponen el 53% del total de las exportaciones españolas de la década 1997-2006**

De Asia Indonesia 2.011 miles de euros en bombas, torpedos y misiles y 38 mil euros en armas de fuego; India 1.646 miles de euros en armas de calibre superior a 12,7 mm; Singapur 1.412 miles de euros en municiones; Pakistán 1.038 miles de euros en bombas, torpedos y misiles; Tailandia 278 miles de euros en armas de calibre superior a 12,7 mm, 189 miles de euros en buques de guerra, 119 miles de euros en municiones y 86 mil euros en armas de fuego; Malasia 36 mil euros en sistemas de dirección de tiro, 23 mil euros en armas de fuego y 4 mil euros en municiones; Corea del Sur 48 mil euros en aeronaves militares y Sri Lanka 2 mil euros en armas de fuego a una empresa privada.

Del listado general de países compradores de armas españolas, destacar Colombia e Israel que mantienen un conflicto armado interno. Las ventas de armas a Colombia resultan preocupantes por varias razones, la primera por lo sistemáticas, todos los años salvo 1999 y 2006 ha sido receptora de material de defensa español; la segunda por su cuantía, como se puede observar (ver tabla 1) Colombia ocupa la posición 19 en el ranking general y la posición 10 en el ranking de exportaciones a países en vías de desarrollo; en tercer lugar, porque se trata de un país inmerso en un conflicto armado donde la población civil es víctima del fuego cruzado entre guerrilla y paramilitares y, se trata de un país caracterizado por la sistemática violación de los derechos humanos y del derecho internacional humanitario; y en cuarto lugar porque dichas exportaciones ignoran la Proposición No de Ley sobre el condicionamiento de la ayuda al desarrollo respecto los derechos humanos, adoptada en el Congreso de los Diputados en junio del 2004. Confiemos en que se mantenga el criterio del 2006 de no exportar armas al Gobierno de Colombia mientras dure el conflicto.

Con respecto de Israel destacar la reiteración de las exportaciones españolas de material de defensa, todos los años se producen exportaciones, haciendo que Israel ocupe el 24 lugar en el ranking de clientes receptores de armas. A todo ello hay que destacar la sistemática actitud violenta del gobierno israelí contra el pueblo palestino en los territorios ocupados militarmente, el bombardeo de asentamientos civiles, las detenciones arbitrarias de miles de personas, los asesinatos «selectivos», las torturas, las desapariciones o los bombardeos y ataques llevados a cabo en este año 2006 sobre los territorios del sur de Líbano. Finalmente destacar que Israel es uno de los países más militarizados del mundo.

También se exporta a países que intervienen en conflictos, como es el caso de Estados Unidos e Inglaterra que mantienen tropas de ocupación ilegal en Irak y Afganistán.

Con respecto a otros países que figuran en el listado cabe destacar Turquía que ocupa el 2 lugar en el listado de los principales receptores en vías de desarrollo de armamento español y recordar su política de represión hacia el pueblo kurdo. Respecto de Arabia Saudita, que ocupa el lugar 9 en la lista de países en vías de desarrollo, a parte de mencionar la falta de respeto a los Derechos Humanos, cabe decir que su gasto militar supera el gasto en educación y salud. En cuanto a Venezuela, que ocupa el 17 lugar en la lista de países en vías de desarrollo, es de destacar su situación de tensión interna y sus relaciones inestables con los países colindantes, en especial Colombia. De Angola, que ocupa el lugar 35 entre los países en vías de desarrollo receptores de armas españolas, mencionar que es un país en rehabilitación posbélica y con una situación interna delicada; en el año 2002 en plena negociación de paz ante un conflicto que dura más de 40 años España vendió obuses y ocho helicópteros.

En la lista también podemos encontrar a India, que ocupa el lugar 13 en la lista de países en vías de desarrollo que adquieren armamento español y que mantiene una tensión permanente e histórica con Pakistán, que ocupa el lugar 30 el ranking, con acusaciones e incursiones violentas mutuas, con acusaciones de ataques terroristas, con enfrentamientos mutuos sobre la soberanía de Cachemira, y ambos con ciertos grados de inestabilidad o insurgencias en su interior.

La lista de países en vías de desarrollo que reciben armamento español contiene otros países inmersos en contextos de clara tensión e inestabilidad como Filipinas, Indonesia y Sri Lanka, o países en los cuales existen serias preocupaciones hacia el respeto de los derechos humanos como Indonesia, Kenia, Singapur y Tailandia. Respecto de Indonesia mencionar que el 17 de enero del 2000 le fue levantado el embargo que tenía decretado la UE, pero si miramos las cifras de exportación a dicho país, podemos observar que aun estando sometido a embargo España exportó armamento a Indonesia, en 1998, por valor de 13.000 euros y en 1999 por valor de 33.000 euros, las cifras no son cuantiosas pero son ilegales y moralmente reprobables.

El Código de Conducta de la UE establece que no deben venderse armas a países sancionados, inestables, en conflicto armado, que vulneren los Derechos Humanos, que no condenen el terrorismo o que tengan un nivel de bienestar delicado. A la vista de ello ¿Cómo hay que interpretar las exportaciones a Turquía, Arabia Saudita, Marruecos, Ecuador, Colombia, India, Israel, Venezuela, Emiratos Árabes Unidos, Indonesia, Singapur, Tailandia, Sri Lanka, Angola, Ghana, Pakistán y Kenia?. Las exportaciones a todos estos países suponen el 53% del total de las exportaciones españolas de la década 1997-2006.

También cabe destacar que España ha exportado armas a algunos de los países más pobres del mundo como Burquina Faso, Angola, Kenia y Mauritania. Por otra parte algunos de los países que aparecen en la lista de compradores de armas tienen un alto grado de militarización, y según el PNUD<sup>2</sup> dedican más recursos al gasto militar que al desarrollo humano (sanidad y educación), estos son el caso de Angola, Arabia Saudita, Brasil, Ecuador, Emiratos Árabes Unidos, Jordania, Pakistán y Turquía. Finalmente destacar que algunos países como Perú, Indonesia, Marruecos, Ecuador, Turquía, Colombia, Venezuela, Filipinas, Egipto o Jordania reciben cantidades importantes del gobierno español en concepto de Ayuda Oficial al Desarrollo (AOD), al mismo tiempo que son compradores importantes de armamento español, y esto por sí solo conlleva reprobación moral.

Por todo ello podríamos afirmar que el gobierno español hace una interpretación del Código de Conducta de la UE bastante más laxa de lo que cabría esperar.

### **3. EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE MATERIAL DE DOBLE USO**

Del 2003 al 2006 en concepto de materiales, instalaciones y equipos de doble uso se han exportado una media anual de 19 millones de euros, siendo las exportaciones del 2006 las más elevadas 45 millones de euros; las exportaciones bajo este concepto representan el 41% del total de las exportaciones del material de doble uso. La segunda categoría en importancia de exportación es la de tratamiento de materiales, con una media anual de 16 millones de euros, siendo las del 2006 de 17 millones de euros; estas exportaciones representan el 35% del total de las exportaciones. La tercera categoría en importancia están las exportaciones de materiales, sustancias químicas, «microorganismos» y toxinas con una media anual de 10 millones de euros, siendo las exportaciones del

**Se exporta a países con poco respeto a los derechos humanos como Indonesia, Kenia, Singapur, Tailandia. Se exporta a los países más pobres del mundo como Burquina Faso, Angola, Kenia y Mauritania**

**Se exporta a países que dedican más recursos al gasto militar que al desarrollo humano: Angola, Arabia Saudita, Brasil, Ecuador, Emiratos Árabes Unidos, Jordania, Pakistán y Turquía**

**Las exportaciones de material de doble uso han ascendido en el 2006 a 45 millones de euros**

2. Informe sobre el Desarrollo Humano de Naciones Unidas 2006

**Las exportaciones de armas cortas y ligeras del 2006 fueron de 111 millones de euros, año de mayor volumen exportador**

**Ghana es el primer receptor no rico de armas cortas y ligeras españolas, en el 2006 recibió armas cortas por valor de 3,26 millones de euros. ECOWAS decretó en 1998 una moratoria a Ghana sobre importación, exportación, producción y distribución de armas cortas y ligeras y alertó sobre la proliferación descontrolada de dichas armas en el país, así como el riesgo de tráfico ilícito desde Ghana hacia países vecinos, algunos de ellos en conflicto, en situación de posconflicto o de tensión como Togo, Nigeria o Costa de Marfil**

2006 de 14 millones de euros; las exportaciones de esta categoría representan el 21 % del total de las exportaciones.

En el 2006 los principales países receptores de material, instalaciones y equipos nucleares, son Estados Unidos 43 millones de euros y Cuba 2 millones de euros. En la categoría de tratamiento de materiales, los principales destinos han sido China 7,5 millones euros, México 3,5 millones de euros, Cuba 2,3 millones de euros e Israel 1,5 millones de euros. En la categoría de materiales, sustancias químicas, microorganismos y toxinas, los principales receptores han estado Estados Unidos 5,1 millones de euros, Brasil 2,8 millones de euros y Venezuela 2,6 millones de euros.

#### 4. EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE ARMAS CORTAS Y LIGERAS

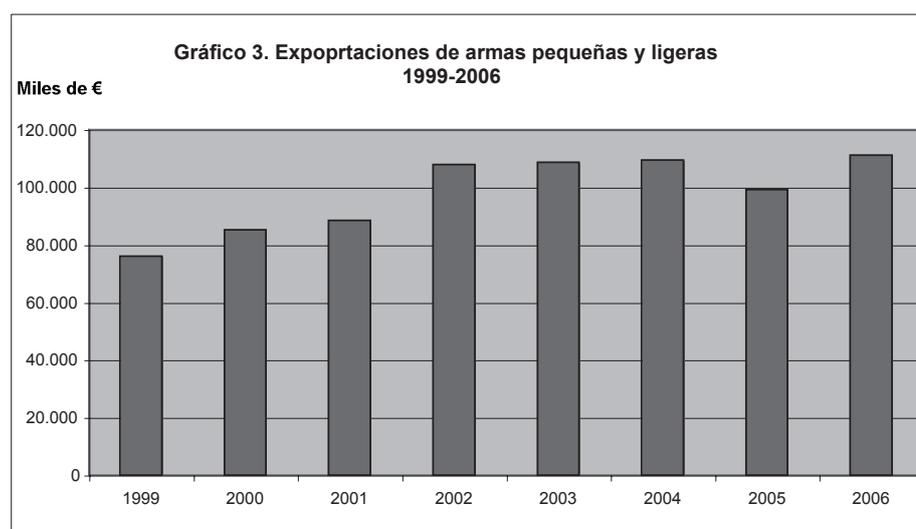
Los informes que confecciona la Secretaría de Estado de Turismo y Comercio, aportan información sobre el monto de las exportaciones de armas cortas y ligeras, diferenciando armas, componentes y municiones de ambas categorías (ver Tabla 7) de los años 2000, 2001, 2002 y 2003; no así de los años 2004, 2005 y 2006 que por alguna razón desconocida han dejado de

ofrecer información. Por otra parte, en los mismos informes se detallan, para cada una de estas categorías las exportaciones autorizadas, para cada año, el país de destino y el número de unidades autorizadas a exportación. El mismo informe recoge las exportaciones realizadas, bajo cada una de las categorías, para cada año correspondiente, y el número de unidades exportadas (ver tabla 8).

El valor de las exportaciones, recogidas en el informe anual correspondiente, de armas cortas realizadas en el 2000 se eleva a 37,56 millones de euros, las del 2001 se elevan a 42,87 millones de euros, las del 2002 se elevan a 13,64 millones de euros y las del 2003 se elevan a 5,87 millones de euros.

Si consideramos como referencias el capítulo 93 de los códigos arancelarios de aduanas, las exportaciones realizadas, de armas cortas y ligeras, a lo largo de los años 1999-2006 ascienden a unos 98 millones de euros anuales de media; siendo el año 2006, el año de mayor volumen exportador, llegando a 111 millones de euros.

Sobre los productos exportados los informes anuales recogen que en el año 2001 se exportaron 4 lanzadoras portátiles de granadas con destino Estados Unidos, las del 2002 fueron de 648 lanzadoras portátiles de misiles a Reino Unido, en el 2003 se exportaron 6.000 revólveres y pistolas automáticas a Estados Unidos y 12 rifles carabina a Suiza; en el 2004 se exportó solamente 1 mortero a los Países Bajos, en el año 2005 no informan de que se haya realizado ninguna exportación, y en el 2006 se informa que se han exportado a Reino Unido 1 producto de la categoría revólveres y pistolas automáticas, a Bulgaria 1 producto de la categoría lanzadores portátiles de granadas con y sin soporte y a Dinamarca 26 productos inscritos en la categoría morteros de calibres inferiores a 100 mm.



Fuente: Base de datos ESTACOM, Instituto de Comercio Exterior. Valores correspondientes al código arancelario 93.

Amnistía Internacional, Intermón Oxfam y Greenpeace vienen denunciando cada año a raíz de la publicación de estos informes que hay más exportaciones de armas cortas y ligeras de las que se recogen en dichos informes. Por ejemplo, el informe del 2005 asegura que desde España no se ha realizado ninguna exportación de arma corta o ligera, en cambio estas organizaciones aseguran que en el registro de aduanas constan exportaciones de armas ligeras a la República Dominicana y a Sudáfrica, y constan exportaciones de municiones a Malasia, República Centroafricana y a Venezuela.<sup>3</sup>

Por otra parte la Escuela de Cultura de Paz de la Universidad Autónoma de Barcelona durante el 2003 y principios del 2004 afirma que el registro de la Agencia Tributaria recoge exportaciones al gobierno Sudanes de armas ligeras y munición (capítulo arancelario 930.629) por valor de 8.000 euros, violando de esta manera el Código de Conducta de la UE, según el cual no se pueden transferir armas a países embargados, en conflicto, inestables, que no respeten los estándares de derechos humanos, con problemas de desarrollo o que exista riesgo evidente de desvío de la venta a un tercer país, como es el caso de Sudán.

Por lo que respecta a las exportaciones del 2006 destacar (ver tabla 2) la presencia de **Ghana** en dos sentidos, por una parte Ghana ocupa el sexto lugar en el ranking de receptores de armas cortas y ligeras (3,26 millones de euros), lo que representa que es un buen cliente español y por otra parte destacar que las exportaciones a dicho país sistemáticamente se mueven dentro de un mismo margen de valor. Cabe destacar que mientras las estadísticas de aduanas recogen dichas exportaciones, el informe anual del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITC), no recoge ninguna exportación a dicho país. Finalmente mencionar que Ghana es miembro de ECOWAS,

organización que decretó en 1998 una moratoria sobre importación, exportación, producción y distribución de armas pequeñas y ligeras y sus municiones. El mismo informe recoge que diferentes organizaciones internacionales han alertado sobre la proliferación descontrolada de armas pequeñas y ligeras en el país, así como el riesgo de tráfico ilícito de estas armas desde y hacia los países vecinos, algunos de ellos inmersos en situaciones de conflicto o posconflicto armado o en fuertes tensiones como Togo, Nigeria o Costa de Marfil.

**Camerún y Tanzania** según el informe 2006 del ministerio (MITC) han recibido «sendos rifles de caza», en las estadísticas de dicho informe Camerún ha recibido material contemplado en el categoría 1 de material de defensa (fusiles carabinas, revólveres, pistolas, ametralladoras, cargadores y visores) por valor de 900 euros. Si miramos las estadísticas de aduanas, Camerún ha recibido armamento ligero por valor de 33.200 euros. Por lo que respecta al rifle de caza exportado a Tanzania, mencionar que las estadísticas del informe del ministerio no recogen ninguna exportación por categoría 1 de material de defensa, no aparece como exportación en armas cortas y ligeras y las estadísticas de aduanas sobre el capítulo 93 no recogen que Tanzania haya recibido armamento corto.

## 5. USO DE LAS EXPORTACIONES

El informe del 2006 recoge una información nueva, indica por país la naturaleza del usuario final y su uso final, indica si el usuario final son las fuerzas armadas, una empresa privada o un particular y si su uso es público o privado, añadiendo además el porcentaje correspondiente de la exportación.

Cotejando las exportaciones de material de defensa de un país por categorías con dicha información, nos podemos encontrar con exportaciones a Canadá en que un

**El informe del 2006 recoge por primera vez exportaciones de material de defensa a empresas privadas y para uso privado de Canadá, EE.UU., Bélgica y Reino Unido. Dichas empresas podrían ser multinacionales de defensa tipo Blackwater, ArmorGroup...  
¿Significan dichas exportaciones que España participa en la privatización de la guerra?**

3. Informe de las ONG Intermón Oxfam, Greenpeace y Amnistía Internacional del 14 de marzo de 2006

99,61% (del valor de lo exportado) el uso de las armas exportadas es privado y el importador es una empresa privada y en el 0,39% el uso es público y el importador son las fuerzas armadas. Canadá recibió por categoría 4 (bombas, torpedos, cohetes, misiles) armas por valor de 1.031.850 de euros y por categoría 1 (armas de fuego) armas por valor de 67.012 de euros.

Lo más preocupante de dicha información es que se pueda vender material de defensa o armas a empresas privadas y para uso privado. En definitiva, qué clase de empresa adquiere bombas, misiles o granadas y además para uso privado. ¿A qué se puede dedicar? Y ¿Bajo qué situaciones, conceptos o preceptos puede ser legal que una empresa utilice dicho material?

Estos mismos hechos, de exportación de armas españolas a empresas privadas, con unos porcentajes de exportación significativos se producen a Canadá, Estados Unidos, Bélgica y Reino Unido. Países todos ellos industrializados. Si a estos hechos le sumamos la aparición en la década de los 90 de las multinacionales de defensa eminentemente en Estados Unidos y Inglaterra, como Blackwater, Armor-Group; Northbridge Services Group o Kellog Brown & Roots, todo hace pensar que empresas de este tipo

están adquiriendo armamento. Ello nos lleva formularnos la pregunta: ¿Significan dichas exportaciones que empezamos a privatizar la guerra?

## 6. CONCLUSIONES

La tendencia al alza de las exportaciones de material de defensa y de armas cortas y ligeras, continúa en el 2006. El año 2006 ha sido un año muy significativo para las exportaciones de armas, ha sido el año en que la industria española más ha facturado de la historia y ha ocupado el octavo lugar en el ranking mundial de exportadores de armas. Las exportaciones del 2006 han representado el 3% de las exportaciones mundiales de armamento y han supuesto el 0,5% del total de la balanza comercial española.

El nivel de transparencia informativa, por parte de nuestro gobierno, sigue siendo insuficiente, el gobierno somete dichas exportaciones a la ley de secretos oficiales y no informa de las armas que se han exportado a cada país. Ello supone que las actas de las reuniones donde se decide si se concede o no a una empresa española la autorización a exportar armas a un determinado país, son secretas. La ley de secretos oficiales únicamente permite clasificar la información cuando el conocimiento público de la cual pueda dañar o poner en riesgo la seguridad y defensa del Estado Español. El informe del gobierno sigue aplicando esta ley de manera desviada o arbitraria, ya que el propio informe aporta datos sobre alguna exportación, nos dice el país de destino, el arma exportada, el valor económico de la exportación, y dado que empresas de barcos y aviones solo hay una en España, de manera indirecta, nos informa de la empresa productora.

El informe del 2006 nos abre un nuevo frente de investigación, a saber si empresas multinacionales de defensa están adquiriendo material militar español o si no, qué clase de empresa privada es la que lo adquiere.

**Tabla 2. Exportaciones de armas españolas a Empresas privadas para uso privado 2006.**

País	Exportaciones por categorías ( en euros)				% de uso privado
	1	2	3	4	
Canadá	67.012			1.031.850	99,6
EEUU	1.445.377	1.255.609	423.914	3.991.614	82,9
Bélgica	6.875			1.694.062	35,0
Reino Unido	28.725			2.208.034	31,0

Fuente: Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y de doble Uso. Elaboración propia

## ANEXO I

**Tabla 1. Exportaciones Españolas de material de defensa (en miles de euros corrientes)**

	Países	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2.005	2006	1997-2006
1	Reino Unido	32.405,32	9.750,97	18.626,72	30.041,89	46.701,26	84.550,54	121.049,28	87.733,90	73.268,51	86.811,06	590.939,44
2	Alemania	28.963,25	7.138,67	5.754,40	471,53	24.063,98	61.507,47	74.826,89	63.035,83	65.673,93	81.328,51	412.764,46
3	Italia	6.546,82	7.150,43	3.599,23	4.540,52	33.783,09	71.639,51	70.819,45	59.475,00	34.402,03	33.500,01	325.456,08
4	Tailandia	290.920,06	469,19	23,79	18,81	305,32	174,50	93,61	1.581,30	80,24	671,41	294.338,23
5	Noruega	16,91	42,21	14,18	409,49	631,25	500,10	2.339,79	547,84	1.228,80	269.901,10	275.631,66
6	Turquía	100.211,53	51.996,98	30.918,57	12.496,94	364,29	56,21	2.520,00	14,99	1,77	1.426,94	200.008,22
7	Chile		659,69		8,00	377,89	3,43	1.301,15	650,32	1.586,26	178.592,76	183.179,49
8	Polonia			21,31	855,26	5,96		23.869,72	97.903,74	48.910,20	68,43	171.634,62
9	EEUU	15.553,59	15.922,72	17.703,94	23.993,59	26.155,28	13.546,64	7.270,31	6.002,09	6.580,44	17.126,55	149.855,15
10	Francia	47.073,06	14.600,01	21.492,33	1.062,07	12.447,56	5.581,29	1.455,82	3.625,85	1.447,94	10.489,79	119.275,72
11	Argelia									110.578,80		110.578,80
12	Marruecos	3.219,61	5.850,91	5.994,24	8.097,68	28.341,05	6.647,95	433,38	3.637,98	9.229,49	16.824,34	88.276,63
13	Brasil		2.159,38	631,69	319,53	420,65	1.778,61		30,16	1,03	74.051,52	79.392,57
14	Arabia Saudita		11.478,33	42,31	9.945,11	26.295,02			23.262,26	1.984,98	5.851,11	78.859,13
15	Grecia	194,55	426,04	1.873,05	3.783,96	233,43	4.199,32	21.495,96	3.047,88	20.262,06	22.833,97	78.350,22
16	Ecuador	37,12	273,58	129,27	10,10	4,47		2.030,71	20.153,88	32.254,71	216,63	55.110,46
17	Jordania		173,23	2,69	513,70		483,87	20.456,48	20.250,00		600,00	42.479,97
18	Uruguay	24.728,27	4,72		19,85	8,65	2.108,60				15,00	26.885,09
19	Colombia	316,73	12.964,34		361,89	98,40	438,30	11.478,12	961,42	152,00		26.771,20
20	Islandia		3.244,70	7.075,02	13.474,48							23.794,20
21	Portugal	1.292,61	560,11	1.420,02	3,38	11.912,80		0,75	4.586,82	228,39	261,48	20.266,36
22	India	4,83		4.604,25	8.528,61	1.143,87	3.389,81	67,92			1.645,60	19.384,89
23	Bélgica		2.925,94		3,73	1.042,18	1.184,32	1.154,43	1.879,73	5.787,27	1.700,94	15.678,52
24	Israel	544,06	4.497,30	1.533,71	4.909,68	487,97	1.597,10	1.005,80	35,26	273,73	441,34	15.325,94
25	Malasia	3.591,53	2.553,69	715,68	2.544,04	2.323,81	1.787,65	277,77	274,45	134,09	62,83	14.265,54
26	Venezuela	48,12	276,49	102,40	247,51	29,91	3.625,08	2.527,03	1.703,80		3.241,05	11.801,38
27	Australia		5,73	205,04	23,21	1,67	6,60	1.516,22	10,42	211,92	9.042,34	11.023,16
28	Países Bajos	1.780,14	474,25	395,91	6.101,04	106,67	473,66	119,42	16,37	689,60	861,75	11.018,80

	Países	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2.005	2006	1997-2006
29	Kuwait	24,27	174,29	2.701,55		2.808,96	1.850,76	3.121,06	3,50			10.684,39
30	Surinam			9.287,48	25,40							9.312,88
31	Emiratos Árabes Unidos	5.056,86		0,72	24,01	52,69	1.980,10	122,80	12,29	7,38	38,42	7.295,26
32	Indonesia	1.785,37	13,11	32,82	115,27	42,84	725,04	206,53	1.280,53	820,90	2.048,63	7.071,04
33	Nueva Zelanda				270,12						5.972,54	6.242,65
34	Botswana										5.973,56	5.973,56
35	Paraguay		5,90					5.568,28				5.574,18
36	Egipto	101,76	320,05	373,41	442,86	1.327,36	1.504,89	429,95	628,47	136,73	168,30	5.433,77
37	Canadá			631,69	0,81	46,84	753,82	903,04	661,61	1.214,09	1.098,86	5.310,76
38	Chipre	4.282,56			885,00				80,00			5.247,56
39	Groenlandia		2.150,61	2.150,61								4.301,22
40	Suiza		285,14	74,49	39,38	1.904,56	20,21	756,19	3,53	11,08	721,15	3.815,74
41	Filipinas	7,35	711,29	486,03	711,80	1.070,18	207,21	238,20	81,38			3.513,43
42	Singapur		1,70	12,97	9,41	338,41			523,99	1.051,09	1.412,33	3.349,89
43	Qatar						25,60	462,41	204,26	184,84	2.267,01	3.144,11
44	Finlandia				1.208,03	5,12		20,00		201,15	1.504,54	2.938,85
45	Austria	4,01	263,56		0,60				1.312,51	67,18	1.034,20	2.682,06
46	Argentina	340,74	321,57	201,77	369,54	775,30	9,23	17,66	10,87	1,80	3,20	2.051,69
47	Omán		1.077,33	616,88	69,80			1,23	7,29	65,18	95,01	1.932,72
48	Sri Lanka				23,57	1.624,48		79,24	0,42		2,00	1.729,71
49	Perú		1.441,48	1,57			1,99	87,48	14,16	27,24	145,69	1.719,61
50	Dinamarca	40,51	54,00		109,96	121,77	33,00			0,00	1.348,41	1.707,65
51	Suecia	46,87	212,51		3,25	1.329,76				63,65	27,88	1.683,92
52	Pakistán	2,94	35,44	308,08	27,00	242,58					1.037,78	1.653,82
53	Guatemala	1.568,72	22,15	56,77								1.647,64
54	Rumania	714,92						3,76			767,47	1.486,15
55	Bahrein					758,71					702,30	1.461,01
56	Angola		0,18			30,00	1.161,20	55,47	185,00			1.431,85
57	Bulgaria		304,46	855,19	0,73						19,99	1.180,37

	Países	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2.005	2006	1997-2006
58	Ghana						15,35	888,90				904,25
59	México						636,60		195,36	48,04	5,30	885,30
60	República Checa		33,17	33,79	594,27	84,41					108,00	853,64
61	Camerún				369,92			462,99		0,90	0,90	834,72
62	República Dominicana				186,54	431,85		129,64		0,00		748,03
63	Sudáfrica	83,41	131,24	20,08	10,75					0,00	501,50	746,97
64	Bolivia			197,72	99,23			53,80			300,00	650,75
65	Panamá		12,58			452,52		166,50				631,60
66	Luxemburgo					7,08	244,75	53,04	186,93	17,59	49,21	558,59
67	Irlanda	1,67	0,75		0,21	31,19		510,00				543,82
68	El Salvador	4,24	31,27	24,69	5,74			446,59	5,15			517,67
69	Irán	7,66	432,92		51,65		0,35					492,58
70	Bangla Desh			439,41								439,41
71	Túnez								22,45	368,00		390,45
72	Nicaragua				46,40	343,21						389,61
73	Eslovenia	211,08	22,68	24,18								257,94
74	Burquina Faso			197,72				53,80				251,52
75	Cuba		37,64	29,20	133,58	3,48	22,78	23,59				250,27
76	Costa Rica		11,97	12,46	50,15	27,80	137,96	2,14	1,77			244,25
77	Andorra	0,03	3,94	2,27	1,43	7,20	34,43	38,57	30,59	28,68	45,78	192,93
78	Kenya									162,88		162,88
79	Zimbabwe		75,99						1,50			77,49
80	Serbia - Montenegro							75,09				75,09
81	Líbano							64,12				64,12
82	Moldavia						63,98					63,98
83	Corea del Sur										48,43	48,43
84	Trinidad Tobago										30,00	30,00

	Países	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	1997-2006
85	Estonia					29,49						29,49
86	Libia										25,95	25,95
87	Hungría		20,24		2,60					0,50	2,43	25,78
88	Turkemistan		23,30									23,30
89	Georgia		10,56									10,56
90	Kazajstán								6,10			6,10
91	Mauricio		4,53									4,53
92	Siria		4,53									4,53
93	Kiriguistán									3,00	0,70	3,70
94	Haití									1,43		1,43
95	Lituania			1,35								1,35
96	Eslovaquia		1,33									1,33
97	Honduras			0,52								0,52
98	Liechtenstein										0,40	0,40
99	Mauritania									0,30		0,30
		<b>571.733,08</b>	<b>163.852,97</b>	<b>141.655,17</b>	<b>138.674,61</b>	<b>231.184,22</b>	<b>274.709,81</b>	<b>383.152,05</b>	<b>405.880,90</b>	<b>419.451,80</b>	<b>845.074,34</b>	

Fuente: Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y de doble Uso  
Elaboración propia

**Tabla 2. Exportaciones españolas de material de defensa por categorías de productos (en miles de euros corrientes)**

Categoría	Descripción	2003	2004	2005	2006	TOTAL	%
10	Aeronaves militares	215.174,65	222.783,47	208.170,09	122.972,51	769.100,71	37,48
9	Buques de guerra			464,6	445.947,71	446.412,31	21,75
15	Equipos de formación de imagen o de contramedida	17.563,20	78.596,04	84.637,05	63.659,02	244.455,31	11,91
8	Combustibles y explosivos militares	82.889,31	16.289,90	35.823,86	69.525,77	204.528,84	9,97
6	Vehículos terrenos militares	30.414,03	37.586,80	43.034,14	39.755,05	150.790,02	7,35
4	Bombas cohetes, torpedos, misiles	18.246,39	24.244,63	15.923,34	51.175,41	109.589,77	5,34
11	Equipos electrónicos	9.414,42	7.343,65	20.863,17	11.325,76	48.947,01	2,39
3	Municiones y componentes	330,18	13.625,88	7.323,10	9.104,54	30.383,69	1,48
2	Armas o armamento (calibre superior 12,7 mm)	5.376,46	2.034,99	165,46	4.629,49	12.206,39	0,59
22	Tecnología			688	8.831,47	9.519,47	0,46
1	Armas de fuego (calibre 12,7 mm e inferiores)	2.106,36	2.000,31	959,16	3.711,92	8.777,75	0,43
5	Sistemas de dirección de tiro	56,18	1.055,92	134,09	6.754,54	8.000,72	0,39
21	Equipo lógico (software)	130,72	302,14		6.287,71	6.720,57	0,33
14	Equipos de entrenamiento y simulación			1.219,62	1.219,91	2.439,54	0,12
13	Equipos y construcciones blindadas			1,77	152,67	154,44	0,01
16	Piezas de forja y fundición			44,35	20,86	65,21	0,00
7	Agentes toxicológicos y materiales radiactivos	2,89	31,8			34,69	0,00
12	Sistemas de armas de energía cinética					0	0,00
17	Equipos y materiales diversos					0	0,00
18	Equipos para la producción					0	0,00
19	Sistemas de armas de energía dirigida					0	0,00
20	Equipos criogénicos y superconductores					0	0,00
	<b>Total</b>	<b>381.704,78</b>	<b>405.895,51</b>	<b>419.451,80</b>	<b>845.074,34</b>		<b>100</b>

Fuente: Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y de doble Uso  
Elaboración propia

**Tabla 3. Exportaciones españolas de material de defensa a la Unión Europea, Países en Vías de Desarrollo y a la OCDE (en miles de millones de euros)**

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	1997-2006
Total anual	571.733,08	163.852,97	141.655,17	138.674,61	231.184,22	274.709,81	383.152,05	405.880,90	419.451,80	845.074,34	3.575.368,95
UE- 25	122.842,45	43.634,65	53.242,29	49.667,30	131.905,75	229.413,86	315.374,74	307.313,82	251.020,00	241.930,61	1.746.345,46
%	21,49	26,63	37,59	35,82	57,06	83,51	82,31	75,72	59,84	28,63	48,84
OCDE	238.413,40	115.103,72	109.634,65	100.352,11	160.978,48	244.927,44	329.164,062	330.309,96	260.104,21	538.183,06	2.427.171,09
%	41,70	70,25	77,40	72,37	69,63	89,16	85,91	81,38	62,01	63,68	67,89
Países en vía de desarrollo	437.269,68	94.143,39	59.102,56	48.222,25	70.163,56	28.837,05	77.817,11	222.833,30	207.792,97	298.972,52	1.545.154,39
%	76,48	57,46	41,72	34,77	30,35	10,50	20,31	54,90	49,54	35,38	43,22

Fuente Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y de doble Uso  
Elaboración propia

Países OCDE: Australia, Alemania, Austria, Bélgica, Canadá, Chipre, Corea del Sur, Eslovaquia, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Islandia, Italia, Japón, Luxemburgo, México, Noruega, Nueva Zelanda, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Suecia, Suiza y Turquía.

**ANEXO II**
**Tabla 4 . Exportaciones Españolas de Productos y Tecnologías de Doble Uso (en miles de euros corrientes)**

	Países	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	1997-2006
1	Singapur	104.317,21	142.935,40	150.898,60	129.058,74	29.119,71		3,36	0,05	0,16	2	556.335,23
2	EEUU	34.224,47	14.301,37	97.730,09	127.524,32	3.776,26	64.733,49	2.451,25	1.056,26	28.106,26	48.966,67	422.870,44
3	China	899,03	1.985,59	41.353,30	14.022,41	3.315,51	3.973,18	1.015,07	13.417,45	13.046,52	7.829,89	100.857,95
4	Tailandia	11.747,32	3.746,80	11.849,19	18.887,55	7.484,85	5,54	3,3	1,42	381,5	2,95	54.110,42
5	Venezuela	257,49	2.056,55	1.852,48	2.812,83	3.256,18	3.759,34	3.139,24	3.422,75	2.633,25	2.640,53	25.830,64
6	Brasil	3.047,13	4.258,41	872,21	903,31	2.073,71	1.682,03	879,9	4.660,34	3.614,49	3.150,30	25.141,83
7	Irán			218,43	1.117,82	1.474,86	3.086,66	6.555,92	5.748,70	1.601,82	2.162,30	21.966,51
8	Taiwán	1.434,02	6.739,75	9.255,13	0,35	2.501,18	198,17	38,6	1,69	1,18	0,95	20.171,02
9	Turquía	5.305,27	15,31	1.022,59	4.554,48	2.328,37	258,89	966,65	1.209,64	379,51	1.638,54	17.679,25
10	Corea del Sur	9.850,30	1.212,03	3.990,47	141,91	520,02	148,4		26,5	1.203,00	1,35	17.093,98
11	Suiza	3.053,69	6.833,66			0,04	4,26	502,35	6,14	17,98	0,01	10.418,13
12	Colombia	394,61	8.800,33	171,28	108,16	69,88	166,8	106,55	347,75	25,27	23,89	10.214,52
13	México	1.033,57	1.083,20	147,43	626,12	485,17	7,15		610,43	905,28	3.456,70	8.355,05
14	Japón	2.257,05	4.628,32	536,55		128,35			2,07	516,8	80,73	8.149,87
15	India	107,41		1.194,07	153,64	625,93		2.757,99	1.640,80	1.628,83	6,1	8.114,77
16	Argentina	200,37	395,35	660,97	1.230,10	1.683,95	753,93	997,29	877,61	312,82	428,27	7.540,66
17	Israel	2.579,79	131,39	128,03	822,73	99,2	152,56	244,29	1.515,64	41,32	1.587,32	7.302,27
18	Polonia	8,64		38,95	2.918,24	2.799,43	182,96	150,62	977,61			7.076,45
19	Cuba	181,93	0,73	50,32	38,83	20,32	37,1	2,4	1.003,35	1.473,18	4.201,41	7.009,57
20	Malasia	1.297,53	1.374,26	491,63	667,66	458,84	93,46	163,73	1.758,66	113,56	115,42	6.534,75
21	Marruecos	1.674,96	123,36	100,74	89,56	258,01	156,96	250,46	2.332,89	474,11	384,78	5.845,83
22	Bielorrusia				1.102,08	4.472,91						5.574,99
23	Argelia	93,41	80,22	800,67	2.065,57	770,59	290,61	642,45	591,94	106,79	83,46	5.525,71
24	Sudáfrica	1.577,20	1.203,71	217,87	118,78	362,93	246,6	276,66	602,16	257,73	195,45	5.059,09
25	Chile	1.309,55	2.988,34	223,02	23,72	7,18	38,28	5,69	22,35	10,07	27,03	4.655,23
26	Uruguay	371,13	420,25	102,17	3.214,93	133,2	144,53			1,13	20,91	4.408,25
27	Egipto	2.376,81	4,87	471,3	459,83	569,61				0,87	47,84	3.931,13
28	Emiratos Árabes Unidos	545,2	1.836,57	359,56	1,35		0,01		1,46	1,39	297,1	3.042,64
29	Libia				2.507,56	518,01			0,66			3.026,23

	Países	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	1997-2006
30	Rusia	15,77	30,18	9,86	356,38	1.056,34	19,73	0,1		832,32	459,24	2.779,92
31	Lituania	138,3	277,28		2.181,94			0,01	0,05			2.597,58
32	Nigeria	294,1	175,66	132,85		335,3	153,58	283,81	56,16	276,84	454,88	2.163,18
33	Antillas Holandesas	310,48	0,4			97,07	395,62	159,51	565,43	265,61	276,13	2.070,25
34	Ucrania				877,41	1.145,87						2.023,28
35	Arabia Saudita	924,36	60,9	551,29	112,69	7,29	0,41	239,94		1,35	93,47	1.991,70
36	Canadá	1.643,86	23,34	9,98			13,09	0,34	6,18		5,45	1.702,24
37	Indonesia	862,97				729,72		0,24				1.592,93
38	Trinidad Tobago					1.287,99						1.287,99
39	Rumania	15,25		14,38	28,75	354,04	141,02	162,11	327,71	150,15	57,93	1.251,34
40	Perú	215,39	693,65	99,29	19,8	24,98	51,76	22,63	6,03	20,32	14,56	1.168,41
41	Australia	931,18	107,41		100,25	5,89	0,61	5,12	1,55	0,16	8,61	1.160,78
42	Eslovaquia	730,7	20,6			158,43		3,8				913,53
43	Noruega	145,46	2,19				2,13	32,04	557,23		72,86	811,91
44	Austria	586,7		160,45								747,15
45	Filipinas	245,76	17,04	32,81	22,89	38,32	17,29	34,41	151,38	39,98	8,04	607,92
46	Ghana	13,88		579,12			0,19			0,11	0,11	593,41
47	Siria	5,46		554,39		0,19	0,2	0,91			0,15	561,30
48	Burquina Faso		27,29		23,05	91,83	108,11	144		81,68	82,76	558,72
49	Qatar	28,47			496,75				0,1			525,32
50	Zimbabwe	63,66	440,48		6,03							510,17
51	Malí			6,52	62,33	75,99	141,72	19,44	163,26		13,03	482,29
52	Bulgaria	0,75			137,33	247,06	2,5	57,88	1,62	15,8	2,53	465,47
53	República Checa	349,78				12,18	13,15	26,3				401,41
54	Portugal		389,58									389,58
55	Pakistán	334,02		0,23	2,48	1,62		0,51	4,01		0,13	343,00
56	Hungría	2,62		117,22	7,21	22,14	26,02	143,8				319,01
57	Ecuador	271,11				4,94	10,46	11,28	20,11		0,39	318,29
58	Chipre	241,35	0,43									241,78
59	Kenia	9,07	0,24	30,26	5,49	3,33	27,18	89,55	65,16	5,4	0,53	236,21
60	Paraguay	7		10,48	5,51	60,04	44,17	32,71		13,36	7,83	181,10

	Países	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	1997-2006
61	Hong Kong	149,38										149,38
62	Túnez	5,88	10,51	31,75	3,48	30,09			31,45	6,76	28,67	148,59
63	República Dominicana	21,26	3,96		4,92	0,15	7,97	6,61	62,89	15,23	14,43	137,42
64	Jordania	3,87	0,05	0,29		63		7,45	36,5	20,25		131,41
65	Francia		0,57	52,61			69,07					122,25
66	Guatemala					7,08		13,17	54	2,39	44,56	121,20
67	Nueva Zelanda	105,82	10,34	0,35		0,04	0,2		0,44	1,68	0,66	119,53
68	Senegal	2,77	55,09	0,22	2,52	13,7	10,26	1,65	32,4		0,02	118,63
69	Andorra	40,34	49,4									89,74
70	Costa Rica			2,31			6,34		38,64	26,91	15,06	89,26
71	Islandia		79,72	1,55								81,27
72	Bahrein	74,09										74,09
73	Alemania					63,84			0,1			63,94
74	Serbia - Montenegro								58			58,00
75	Panamá	1,02	8,58		14,06		13,29			6,79	8,64	52,38
76	Omán	45,81	0,71									46,52
77	Kuwait	28,89	0,31					1,08			1,18	31,46
78	Sri Lanka	21,14										21,14
79	Malta	14,35					0,21					14,56
80	Botswana		14,25									14,25
81	Etiopía								0,11	0,09	9,88	10,08
82	Croacia	1,2						2,39	1,02	2,45	1,04	8,10
83	Eslovenia	1,15				0,01	0,98	5,14				7,28
84	Bolivia				6,14		0,83	0,05		0,03		7,05
85	Países Bajos		2,69						3			5,69
86	Honduras	5,13										5,13
87	Bosnia-Herzegovina					1,53	0,34	0,09	2,89		0,19	5,04
88	Bangla Desh	3,94										3,94
89	El Salvador										3,46	3,46

	Países	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	1997-2006
90	Angola	3,04										3,04
91	Líbano	2,84										2,84
92	Vietnam							0,5		0,21	0,63	1,34
93	Puerto Rico						0,83					0,83
94	Camboya							0,35				0,35
95	Islas Mauricio									0,28	0,03	0,31
96	Ruanda										0,31	0,31
97	Yemen						0,07	0,09			0,15	0,31
98	Costa de Marfil									0,28		0,28
99	Jamaica	0,17										0,17
100	Uganda									0,01	0,14	0,15
101	Benin									0,15		0,15
102	Madagascar								0,12		0,01	0,13
103	Sudán										0,09	0,09
104	Albania				0,05							0,05
105	Togo										0,05	0,05
106	Myanmar								0,02	0,02		0,04
107	Uzbekistán								0,02	0,02		0,04
	<b>Total</b>	<b>199.064,60</b>	<b>209.658,58</b>	<b>327.135,19</b>	<b>319.649,98</b>	<b>75.280,00</b>	<b>81.400,24</b>	<b>22.662,75</b>	<b>44.083,84</b>	<b>58.641,40</b>	<b>79.039,68</b>	

Fuente: Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y de Doble Uso  
Elaboración propia

**Tabla 5 . Exportaciones españolas de productos y tecnologías de doble uso por categorías (en miles de euros corrientes)**

Categoría	Descripción	2003	2004	2005	2006	TOTAL	%
0	Materiales, instalaciones y equipos nucleares	517,21	1.209,27	29.588,42	45.270,13	76.585,03	41
1	Materiales, sustancias químicas, "microorganismos" y toxinas	10.163,89	6.568,17	9.899,97	13.700,72	40.332,76	21
2	Tratamiento de los materiales	10.864,82	19.359,25	18.399,12	17.045,73	65.668,92	35
3	Electrónica	165,56	324,12	193,32	412,81	1.095,80	1
4	Ordenadores				0,00	0,00	0
5	Telecomunicaciones y "seguridad de la información"	951,26	510,82	375,57	507,24	2.344,90	1
6	Sensores y láseres		74,00	185,00		259,00	0
7	Navegación y aviónica					0,00	0
8	Marina					0,00	0
9	Sistemas de propulsión, vehículos espaciales y equipos relacionados				2.103,06	2.103,06	1
	<b>Total</b>	<b>22.662,75</b>	<b>28.045,63</b>	<b>58.641,40</b>	<b>79.039,68</b>		<b>100</b>

### ANEXO III

**Tabla 6. Exportaciones Españolas de armas y municiones, sus partes y accesorios (en miles de euros corrientes)**  
**Valor de las exportaciones recogidas en el código arancelario 93**

	Países	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	1999-2006
1	EEUU	25.506,81	35.250,33	35.042,13	51.160,60	52.056,20	48.464,20	31.341,10	37.740,80	316.562,16
2	Portugal	7.460,02	5.888,39	5.416,73	5.803,37	5.454,30	5.536,40	5.524,90	5.316,60	46.400,71
3	Reino Unido	3.427,52	4.052,88	4.828,24	5.332,53	5.719,30	5.930,80	7.175,20	9.033,40	45.499,86
4	Francia	4.175,15	3.859,35	5.010,15	4.841,10	4.372,60	5.987,10	6.732,70	7.515,50	42.493,63
5	Alemania	2.732,22	2.933,43	3.600,58	4.426,11	3.992,00	4.207,50	4.401,40	6.333,90	32.627,14
6	Ghana	2.164,68	1.938,51	3.531,40	2.771,48	3.442,50	3.130,40	2.690,70	3.257,70	22.927,38
7	Italia	607,50	1.941,86	1.815,95	4.446,00	2.953,60	3.207,10	4.268,90	2.297,00	21.537,92
8	Turquía	4.188,35	4.411,41	1.205,08	3.211,65	2.679,80	1.623,60	1.324,60	1.293,30	19.937,79
9	Bélgica	606,50	397,48	397,40	595,52	898,60	5.369,60	5.975,60	4.791,10	19.031,80
10	Venezuela	2.013,44	2.238,83	2.144,78	1.601,75	1.095,20	939,10	2.353,20	712,30	13.098,59
11	Noruega	4.693,52	809,34	799,66	956,86	1.086,50	966,30	955,20	1.053,80	11.321,18
12	Grecia	907,66	1.374,02	1.402,72	1.127,81	1.251,80	1.716,10	1.588,10	1.063,40	10.431,61
13	Dinamarca	816,14	1.270,13	690,50	841,84	1.468,90	1.080,70	1.212,30	2.043,00	9.423,52
14	Australia	856,96	1.248,65	932,96	1.052,55	968,70	964,00	1.622,60	1.480,50	9.126,91
15	Perú	511,08	726,46	1.165,81	1.069,83	1.189,20	772,90	1.000,00	1.553,20	7.988,48
16	Países Bajos	564,01	622,79	952,23	775,24	650,90	831,90	1.504,80	1.685,10	7.586,97
17	Finlandia	595,73	628,36	832,10	1.071,28	841,30	889,60	1.157,40	1.105,60	7.121,37
18	Suecia	461,37	599,09	893,83	1.171,63	1.062,40	945,60	1.097,40	872,00	7.103,32
19	Chile	822,23	1.049,06	1.180,11	1.062,58	831,60	372,50	435,00	728,40	6.481,49
20	Rusia	116,24	251,21	533,49	605,99	758,00	909,00	1.379,60	1.799,50	6.353,03
21	Marruecos	348,41	310,50	649,77	928,77	804,30	1.189,40	1.278,80	828,40	6.338,35
22	México	54,85	36,77	650,58	161,37	934,20	810,30	1.731,60	1.618,50	5.998,17
23	Japón	908,41	814,34	1.056,78	747,22	881,40	740,30	267,70	378,20	5.794,36
24	Sudáfrica	225,15	82,34	315,47	1.039,68	1.202,30	971,60	726,80	1.141,10	5.704,44
25	Argentina	1.027,21	1.730,49	1.405,12	16,61	120,70	237,00	413,10	280,60	5.230,83
26	Canadá	399,68	547,89	489,45	734,99	1.555,60	589,20	155,30	228,00	4.700,10
27	Polonia	120,40	1.034,74	519,80	657,25	931,70	422,00	282,00	169,60	4.137,48
28	Austria	292,30	334,28	524,59	469,82	485,10	665,30	612,50	723,30	4.107,19
29	Irlanda	176,47	231,27	374,36	562,19	348,60	564,60	670,70	771,60	3.699,79

	Países	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	1999-2006
30	Nueva Zelanda	258,76	313,09	270,46	309,87	595,60	519,60	782,50	620,40	3.670,28
31	Ucrania	866,49	172,68	222,03	427,67	402,30	262,40	485,30	805,70	3.644,58
32	Emiratos Árabes Unidos	9,26	166,05	380,58	462,94	822,70	561,60	282,20	774,80	3.460,13
33	Bulgaria	1.088,72	153,52	289,23	258,50	199,60	559,70	480,60	347,60	3.377,47
34	Guinea	460,71	238,84	862,80	711,15	188,20				2.461,70
35	Paraguay	207,84	434,34	252,98	279,05	162,50	352,30	405,30	329,20	2.423,51
36	Arabia Saudita	40,82	241,29		31,18	177,40	256,60	601,00	1.065,20	2.413,49
37	República Checa	203,40	204,92	205,50	253,43	328,00	175,60	314,80	507,10	2.192,75
38	Rumania	232,38	138,31	208,51	295,52	277,20	404,40	343,80	209,60	2.109,72
39	Bolivia	299,84	241,62	491,78	189,14	139,20	181,60	223,40	336,30	2.102,89
40	Kuwait	42,80	26,88	1.743,90	95,42	49,80	0,30	58,40	55,40	2.072,91
41	Chipre	216,97	370,29	315,10	307,64	182,00	337,70	174,00	166,50	2.070,20
42	Brasil	744,19	202,74	231,50	102,71	452,70	212,40	23,60	54,60	2.024,44
43	Hungría	119,28	197,02	178,62	360,74	371,20	253,60	217,90	226,40	1.924,76
44	Andorra	200,35	179,97	194,73	266,47	288,70	350,40	197,80	185,30	1.863,71
45	Suiza	289,20	124,87	214,80	418,14	218,10	181,60	236,60	110,80	1.794,10
46	Filipinas	528,69	402,72	25,23	255,07	283,90	167,50	12,80	64,10	1.740,01
47	Israel	223,15	226,57	165,99	298,16	289,30	106,40	173,60	247,30	1.730,46
48	Líbano	336,95	264,55	268,96	116,09	194,80	159,10	156,80	232,90	1.730,15
49	Guinea Ecuatorial		1.096,63	273,42	7,95	0,20		0,10	326,80	1.705,09
50	India			3,49		0,80			1.647,10	1.651,39
51	Tailandia	60,41	39,33	10,94	46,30	54,60	1.000,30	11,30	325,30	1.548,47
52	Republica Centroafricana	207,31	176,31	145,72	223,01	93,20	185,40	159,50	185,90	1.376,35
53	Guatemala	114,81	53,24	142,57	99,14	159,20	171,80	241,10	367,30	1.349,17
54	Mauritania	51,89	52,10	194,63	187,36	128,00	191,40	394,90	146,50	1.346,78
55	Guinea Bissau		7,43	181,07	73,76	145,90	93,60	350,90	425,10	1.277,76
56	Corea del Sur	172,48	302,91	204,63	84,35	137,10	72,40	126,70	107,00	1.207,57
57	Egipto	302,63	150,60	240,89	254,57	94,40	66,70		49,50	1.159,29
58	Cuba	292,94	313,28	86,81	80,96	42,20	121,20	101,30	97,00	1.135,68
59	República Dominicana	16,47	67,16	192,81	153,75	192,60	185,00	156,90	148,90	1.113,58

	Países	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	1999-2006
60	Nambia		78,47	80,67	274,44	75,60	130,20	197,70	166,40	1.003,49
61	Malta	135,42	184,35	257,71	193,53	128,60	47,00	29,50	23,30	999,40
62	Uruguay	150,17	156,10	168,45	26,07	47,40	22,60	132,20	149,40	852,38
63	Eslovaquia	56,72	39,24	15,00	114,26	101,80	155,50	83,80	152,40	718,72
64	Lituania	37,80	40,18	54,00	84,54	71,10	99,30	121,60	204,80	713,33
65	Camerún	43,31		50,00	46,69	100,20	148,00	251,10	33,20	672,49
66	Colombia	77,79	32,36	78,25	26,95	35,70	49,00	201,50	168,80	670,35
67	Burquina Faso	6,95	117,35	53,70	66,83	127,80	76,70	87,00	131,50	667,84
68	Letonia	79,50	95,89	96,85	61,80	82,80	128,70	39,30	76,00	660,84
69	Senegal	31,82	90,92	138,05	104,08	96,10	48,50	95,40	50,90	655,77
70	Malasia	12,37	29,66	29,20	72,10	80,90	173,60	130,00	122,70	650,53
71	Ecuador	1,66	30,17	4,48	203,18	80,80	58,10	59,30	178,20	615,89
72	Albania		6,14		1,23		34,00	414,70	108,20	564,28
73	Costa Rica	43,16	66,11	40,25	81,44	114,60	103,80	24,60	79,60	553,57
74	Taiwán	9,16	10,20	77,47	49,56	28,1	81,10	154,80	101,80	484,09
75	Croacia	31,94	45,09	38,39	67,74	46,60	53,50	87,70	106,90	477,87
76	Kazajstán			10,54	26,47	49,40	64,20	131,90	193,60	476,12
77	Eslovenia	62,56	34,65	41,00	38,13	40,10	39,90	52,90	40,30	349,54
78	Bosnia-Herzegovina	25,75	92,03	132,06	0,64		50,10		47,50	348,09
79	Pakistán	259,96						4,00	73,70	337,66
80	Costa de Marfil			102,66	118,92	79,70	1,10			302,38
81	Irán		51,65		27,40			52,30	161,50	292,85
82	Honduras					46,30	70,90	67,80	79,60	264,60
83	Túnez	18,79	36,62	18,67	49,02	28,20	38,70	35,90	37,70	263,59
84	Luxemburgo	46,03	53,35	56,04	47,69	42,10	17,70			262,90
85	Hong Kong	49,10	3,43	35,59	1,67	3,50	23,30	70,8	141,90	258,50
86	Jordania	2,94	25,20			192,40			7,70	228,23
87	El Salvador	24,69	90,07			39,20	47,10	24,20		225,26
88	China	113,54	31,16		24,32	49,20				218,21
89	Singapur	30,01	111,84	16,78	24,26	21,40	1,30	2,40	4,80	212,80
90	Zimbabwe	79,99	38,24	62,73	2,48		2,00			185,44

	Países	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	1999-2006
91	Estonia	30,59	30,74	24,13	11,99	21,30	29,60		33,00	181,35
92	Angola				51,85			62,80	62,90	177,55
93	Qatar		158,16							158,16
94	Jamaica						111,40		30,40	141,80
95	Nicaragua	1,29			17,39	22,90	45,60	0,80	46,90	134,88
96	San Marino		1,63	1,12	38,65	23,00	25,00	19,60	16,00	125,00
97	Gabón	33,46	11,87	45,74		29,10			0,30	120,47
98	Islandia	17,50	43,18	7,00	9,10	2,50	6,30	2,80	29,60	117,98
99	Indonesia	35,94	1,99	55,86	3,46	0,90			12,10	110,25
100	Polinesia Francesa	9,06	2,02	8,53	11,02	13,00	12,30	6,20	27,30	89,44
101	Trinidad Tobago	2,83				7,60	7,10	30,00	41,00	88,53
102	Serbia - Montenegro	10,40	23,80	3,55			16,30	14,20	13,40	81,65
103	Omán								80,70	80,70
104	Sierra Leona	51,84		28,09						79,93
105	Panamá	29,33	3,99		4,96	2,60	3,70	3,10	25,50	73,17
106	Sri Lanka		38,04			4,20	21,70	6,20	2,60	72,74
107	Zambia		3,71	5,32	3,95	2,70	46,30	4,10	4,30	70,38
108	Tanzania	1,05						66,00		67,05
109	Macedonia		1,74		46,56	18,00				66,30
110	Mauricio	7,58	20,31			2,80	14,60			45,29
111	Togo		44,76							44,76
112	Gibraltar		6,89	3,49	13,92	2,30	7,30	9,20	0,40	43,49
113	Argelia					32,90				32,90
114	Liechtenstein			7,51			22,10			29,61
115	Botswana						2,80	11,60	13,00	27,40
116	Nueva Caledonia							22,70		22,70
117	Aruba	9,02		9,90	0,29					19,20
118	Uganda			5,26					3,30	8,56
119	Ciudad del Vaticano					8,50				8,50
120	Montenegro								8,30	8,30
121	Sudán					6,00	2,20			8,20

	Países	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	1999-2006
123	Corea del Norte					3,30		3,70		7,00
124	Antillas Holandesas	2,24							3,40	5,64
125	Barbados					4,40				4,40
126	Georgia				0,68				2,50	3,18
127	Islas Feroe		2,79							2,79
128	Armenia			1,86					0,70	2,56
129	Granada								1,10	1,10
130	Nigeria					0,80				0,80
	<b>Total</b>	<b>76.052,38</b>	<b>85.162,56</b>	<b>88.428,36</b>	<b>107.943,43</b>	<b>108.727,40</b>	<b>109.409,50</b>	<b>99.164,70</b>	<b>111.082,40</b>	

Fuente: Base de datos ESTACOM del Instituto de Comercio Exterior  
Elaboración: Centre Delàs

**Tabla 7. Exportaciones de armas pequeña y ligera (en miles de euros corrientes)**

categorias	2000	2001	2002	2003
Arma pequeña	3.070	2.040	1.830	2.050
Arma pequeña (partes, piezas y componentes)	480	2.190	530	110
Municiones para arma pequeña	620	1.040	3.333	440
Arma ligera	7.440	5.850	5.110	2.630
Arma ligera (partes, piezas y componentes)	7.700	1.860	0	0
Municiones para arma ligera	18.250	29.890	2.840	640
	<b>37.560</b>	<b>42.870</b>	<b>13.643</b>	<b>5.870</b>

Fuente: Boletín Económico ICE nº 2745, 2780, 2827, 2849, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

**Tabla 8. Exportaciones Españolas realizadas de armas pequeñas y ligeras**

Países	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Estados Unidos	4 lanzadores portátiles de granadas		6.000 revólveres y pistolas automáticas			
Países Bajos				1 mortero		
Reino Unido		648 lanzadores portátiles de misiles				1 revólveres y pistolas automáticas
República Checa						
Suiza			12 rifles carabina			
Bulgaria						1 Lanzadores portátiles de granada, con y sin soporte
Dinamarca						26 Morteros de calibres inferiores a 100 mm

Fuente: Boletín Económico ICE nº 2745, 2780, 2827, 2849, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

## ANEXO IV. DEFINICIONES

### Armas convencionales

Armas que no son biológicas, químicas o nucleares

### Armas convencionales pesadas

Armas de gran volumen que no pueden ser transportadas por una persona o un grupo de personas; por ejemplo aviones, barcos, submarinos, tanques, vehículos, artillería, cañones, ametralladoras, etc.

### Armas pequeñas y ligeras

#### Armas pequeñas:

Revólveres y pistolas automáticas; rifles y carabinas; subfusiles; fusiles de asalto; ametralladoras ligeras.

Se define arma pequeña como aquella destinada a uso de miembros individuales de fuerzas armadas o cuerpos de seguridad.

#### Armas ligeras:

Se define arma ligera como aquella destinada al uso de varios miembros de fuerzas armadas o de cuerpos de seguridad actuando como grupo.

Ametralladoras pesadas; lanzadores portátiles de granadas, con o sin soporte; cañones antiaéreos portátiles; cañones contracarro portátiles; cañones sin retroceso; lanzadores de sistemas portátiles de misiles antiaéreos; morteros de calibre inferiores a 100 mm.

### Código arancelario (TARIC) 93:

**9301:** Armas de guerra, excepto los revólveres, pistolas y armas blancas

**9302:** Revólveres y pistolas, excepto los de las partidas 93.03 o 93.04

**9303:** Las demás armas de fuego y artefactos similares que utilicen la deflagración de la pólvora (por ejemplo: escopetas y rifles de caza, armas de avancarga, pistolas lanzacohetes y demás artefactos proyectados únicamente para lanzar cohetes de señales, pistolas y revólveres de foguero y de matarife o cañones lanzacabos)

**9303:** Armas de avancarga

**9304:** las demás armas (por ejemplo: fusiles, rifles y pistolas de muelle)

**9305:** Partes y accesorios de los artículos de las partidas 93.01 a 93.04

**9306:** Bombas, granadas, torpedos, minas, misiles, cartuchos y demás municiones y proyectiles y sus partes, incluidas las postas, perdigones y tacos para cartucho.

**9307:** Sables, espadas, bayonetas, lanzas y demás armas blancas, sus partes u fundas.

## MATERIAL DE DEFENSA

En el caso español el material de defensa está organizado en 23 categorías

### Categoría 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.

### Categoría 2: Armas con cañón de ánima lisa con calibre igual o superior a 20 mm.

Armas de fuego (incluidas las piezas de artillería), 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.

### Categoría 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.

### Categoría 4: Bombas, torpedos, cohetes, misiles

Bombas, torpedos, granadas, botes de humos, 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.

### Categoría 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

### Categoría 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 anfíbios, los neumáticos a prueba de bala

### Categoría 7: Agentes químicos o biológicos tóxicos

Agentes biológicos y materiales radiactivos, agentes nerviosos, vesicantes, gases lacrimógenos

### Categoría 8: Materiales energéticos y sustancias relacionadas

Explosivos, propulsantes, productos pirotécnicos, combustibles y sustancias relacionadas, percloratos, cloratos y cromatos, oxidantes, aglomerantes, aditivos y precursores

### Categoría 9: Buques de guerra

Buques de combate y buques de superficie o subacuáticos, equipos navegables, motores diesel diseñados

especialmente para submarinos, motores eléctricos diseñados especialmente para submarinos, aparatos de detección subacuática, redes antisubmarinos y anfibios.

#### **Categoría 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

#### **Categoría 11: Equipos electrónicos**

Equipos de contramedidas y contramedidas electrónicas, material acústico submarino, equipos de seguridad de datos, equipos que utilicen cifrado, equipos de guiado y navegación.

#### **Categoría 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

#### **Categoría 13: Equipos y construcciones blindadas**

Planchas de blindaje, construcciones de materiales metálicos o no, cascos militares, vestuario y prendas de protección

#### **Categoría 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.

#### **Categoría 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

#### **Categoría 16: Piezas de forja**

Piezas de forja, piezas de fundición y productos semielaborados

#### **Categoría 17: Equipos misceláneos, materiales y bibliotecas**

Aparatos autónomos de inmersión y natación subacuática, aparatos de circuito cerrado y semicerrado, robots, transbordadores

#### **Categoría 18: Equipo para la producción**

Instalaciones de ensayo ambiental, nitruradores de tipo continuo, equipos o aparatos de ensayo por centrifugación, prensas extrudidoras de husillo

#### **Categoría 19: Sistemas de armas de energía dirigida**

Sistemas láser, de haces de partículas, de radiofrecuencia, aceleradores de partículas

#### **Categoría 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

#### **Categoría 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

#### **Categoría 22: Tecnología**

Tecnología para el desarrollo, producción o utilización de los materiales sometidos a control

### **OTRO MATERIAL DE DEFENSA**

Armas de fuego o de proyección; visores y minas, telescopios o de intensificación de luz o imagen; artificios generadores, proyectores, emisores o dispersabotes 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; dispositivos restrictivos del movimiento de los seres humanos, con inclusión de grilletes para pies y/o de cintura, con o sin cadenas, y los dispositivos inmovilizadores rígidos a distancia; equipos portátiles y cinturones, para provocar descargas eléctricas; vehículos para el control de disturbios.

### **Material de doble uso**

#### **Categoría 0: Materiales, instalaciones y equipos nucleares**

Reactores nucleares, plantas para la separación de isótopos de uranio natural, uranio empobrecido y materiales fisionables, centrifugadoras, espectrómetros de masas y electrodos de grafito.

#### **Categoría 1: Materiales, sustancias químicas, "microorganismos" y "toxinas"**

Mascaras 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.

#### **Categoría 2: Tratamiento de materiales**

Rapamientos, crisoles, máquinas-herramienta, prensas isostáticas, instrumentos de medida, robots, simuladores de movimientos y centros de mecanizado

**Categoría 3: Electrónica**

Componentes electrónicos, circuitos integrados, microcircuitos de microprocesador, conjuntos de puertas programables, componentes de microondas, mezcladores y convertidores y detonadores explosivos accionados eléctricamente.

**Categoría 4: Ordenadores**

Ordenadores electrónicos, híbridos, digitales, analógicos, de conjunto sistólico, neuronales y ópticos.

**Categoría 5: Telecomunicaciones y "seguridad de la información"**

Equipos y sistemas de transmisión para telecomunicaciones, sistemas de comunicaciones subacuáticos, equipos de radio, cables de fibra óptica, equipos de telediagnóstico y telecontrol y sistemas de seguridad.

**Categoría 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.

**Categoría 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 (fly by wire).

**Categoría 8: Marina**

Vehículos sumergibles o buques de superficie, hidroplanos, sistemas de visión subacuática, aparatos de buceo y natación subacuática.

**Categoría 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 turbofan, cohetes de sondeo, motores híbridos para cohetes, equipos de apoyo al lanzamiento, cámaras ambientales y anecoicas y vehículos de reentrada.

# INFORME

## EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE ARMAMENTO

---

### 1. INFORME 2007.

**Exportaciones españolas de armamento  
1997-2006**

Tica Font

Junio de 2008

JUSTÍCIA I PAU

CENTRE D'ESTUDIS  
PER A LA PAU  
JMDELÀS

JUSTÍCIA I PAU

CENTRE D'ESTUDIS  
PER A LA PAU  
JMDELÀS

Grafismo + impresión con la colaboración de la Fundació Tam-Tam



Con el apoyo de:

