

# EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE ARMAMENTO

1999-2008



JUSTÍCIA I PAU

CENTRE D'ESTUDIS  
PER A LA PAU  
JMDELÀS



1 Fragata F-100 · 517 millones €

=



Mantener 71.428 parados durante un año

## INFORME

núm. 6



# INFORME núm. 6

## EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE ARMAMENTO 1999-2008

**Tica Font y Francesc Benítez**

Centre d'Estudis per la Pau J.M. Delàs · Justícia i Pau  
Barcelona, marzo 2010



Centre d'Estudis per la Pau JM Delàs  
Justícia i Pau · Rivadeneyra 6, 10è  
08002 Barcelona  
T. 93 317 61 77  
F. 93 412 53 84  
[www.centredelas.org](http://www.centredelas.org)  
[delas@justiciaipau.org](mailto:delas@justiciaipau.org)

Barcelona, marzo 2010

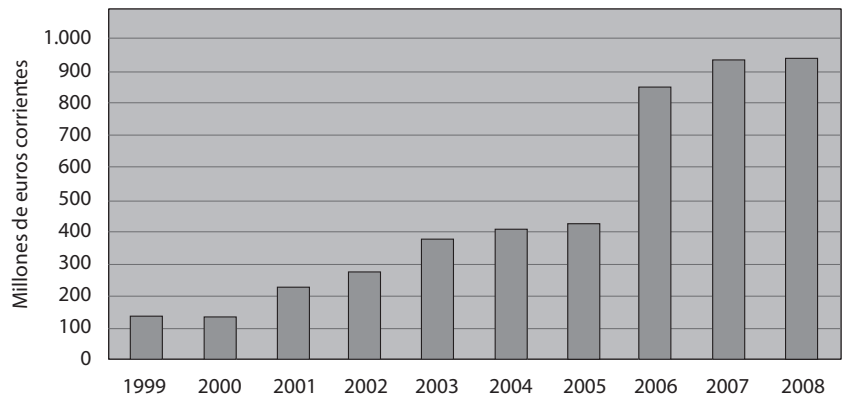
Grafismo: Fundació Tam-Tam

D.L.: B-19744-2010  
ISSN: 2013-8032

**Tica Font** · Directora del Institut Català Internacional per la Pau e investigadora del Centre d'Estudis per la Pau J. M. Delàs.

**Francesc Benítez** · Investigador del Centre d'Estudis per la Pau J. M. Delàs.

**Gráfico 1. Exportaciones de Material de Defensa 1999-2008**



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

**Las exportaciones en 2008 volvieron a ser las más elevadas de la historia de España. Representaron casi el 2% de las exportaciones mundiales y el 0,5% del total de la balanza comercial española**

## 1. INTRODUCCIÓN

El objetivo de este informe es mostrar las principales tendencias en cuanto a las exportaciones españolas de armas y material de doble uso recogiendo los cambios más significativos del mercado español y de la política exportadora de nuestro gobierno en este área. Los datos se presentan contextualizados con los de los 9 años anteriores al último año del que se dispone de datos.

Como fuente principal de información para la elaboración de este informe se cuenta con la publicación anual del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio que compila la Secretaría de Estado de Turismo y Comercio denominada: "Estadísticas españolas de exportación de material de defensa, de otro material y de productos y tecnologías de doble uso". La fuente complementaria utilizada para el apartado específico de las armas cortas y ligeras es la base de datos ESTACOM que mantiene y hace pública el Instituto Español de Comercio Exterior.

## 2. EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE MATERIAL DE DEFENSA 1999 – 2008

### Tendencia

El Gráfico 1 muestra la evolución del volumen de las exportaciones de material de defensa en los últimos 10 años. Como se puede observar, la tendencia ha sido de aumento desde el año 2000 sin que se hayan vuelto a producir las bajadas que se dieron el último tercio de la década de los 90. El año 2008 también ha supuesto un aumento aunque mucho más leve que el que se dio en años anteriores. Así, se podría decir que durante 2008 se ha mantenido el volumen de exportaciones debido a que sólo se ha incrementado un 0,16%. Sin embargo, si tomamos los datos del principio de la década, observamos que las exportaciones en 2008 han aumentado un 574% respecto a las exportaciones en el año 2000.

**El 71% de las exportaciones del periodo 1999-2008 corresponden a aeronaves militares (33%); barcos de guerra (28%); y a equipos de formación de imagen, radares, etc. (10%). Los vehículos militares han supuesto el 8%**

### **Valor económico**

Las exportaciones españolas de material de defensa de 2008 han alcanzado el valor de 934 '45 millones de euros, y en el contexto de los 10 años, entre 1999 y 2008 suponen una media anual de 470 millones de euros.

Según el *SIPRI Yearbook 2009*, España se situó en la sexta posición como exportador mundial de armas en 2008, batiendo así la octava posición del año anterior, y sólo superada por EEUU, la Federación Rusa, Alemania, Francia y el Reino Unido. Esta posición en el ranking vuelve a ser la misma que ya tuvo el Estado Español en 1997, aunque el valor de las exportaciones es ahora mucho más elevado. Además, por tercer año consecutivo, es el volumen más alto de su historia.

En cuanto a la participación en el mercado mundial de armamento, las exportaciones españolas en el 2008 representaron aproximadamente un 1,6% de total de este mercado, y con respecto a la balanza comercial española, supusieron un 0,50% de las exportaciones totales del ejercicio.

Respecto de las exportaciones europeas de material de defensa, España ocupa la cuarta posición, detrás de Francia que exportó por valor de 3.141 millones de euros; Italia que exportó por valor de 1.777,4 millones de euros; y Suecia que exportar por valor de 1.158,9 millones de euros. Las exportaciones españolas representan el 11% del total de las exportaciones de la UE en el mundo, que ascendieron a 8.461,12 millones de euros. El informe de la UE que recoge las exportaciones de material de defensa de los 27 estados miembros, informa que países como Alemania, Reino Unido, Bélgica, Dinamarca y Polonia no aportan cifras de exportación para 2008 (Undécimo informe anual 2009 / C 265 / 0.1 Diario Oficial de la Unión Europea del 6 de noviembre de 2009).

### **Productos exportados**

Como se muestra en la Tabla 5, en el contexto de los últimos años los tres tipos de material de defensa más vendidos siguen siendo como el año anterior las aeronaves militares, los buques

de guerra y los equipos de formación de imagen o contramedida. Las aeronaves militares que representan el 33% del total en el periodo estudiado han supuesto 1.291 millones de euros; los buques de guerra se han llevado al 28% en el mismo periodo con 1.113 millones de euros, y los equipos de formación de imagen o contramedida –que incluyen cámaras, equipos de formación de imagen de infrarrojos o térmicos, sensores de radar, etc.– el 10% con 395 millones de euros. Las tres categorías anteriores han supuesto el 71% de las exportaciones en todo el período. Respecto a las que ocupan las siguientes posiciones, sí ha habido cambios respecto al año 2007. La venta en 2008 de vehículos terrenos militares por 126 millones de euros ha puesto esta categoría en cuarto lugar del período con un 8% que supone 313 millones de euros, dejando a la de combustibles y explosivos militares en la quinta posición con 300 millones. Casi con el mismo valor se sitúa en sexta posición la exportación de bombas, bombas incendiarias, torpedos, cohetes, puntas de ojiva, misiles, cargas de profundidad, etc., con un 8% aproximadamente y 297 millones de euros.

En el año 2008 destaca la categoría de barcos de guerra con la venta de una tercera fragata a la Marina de Noruega por valor de 258 millones de euros que representó el 28% de todas las exportaciones del año. También se puede señalar el incremento de la partida de aeronaves militares que en 2008 fue de 321 millones de euros representando un aumento del 59% respecto al año anterior, que en su mayor parte son partes y piezas de caza de combate EF-2000 y del transporte militar A400M, pero que también incluye una partida de avión de transporte de tropas a Colombia por más de 30 millones de euros.

En relación a la información que facilita la Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y Doble Uso, en el informe del año 2008 por primera vez se presentan las exportaciones realizadas con un valor superior a los 10 millones de euros especificando los destinos y las categorías de armas exportadas que representan el 68,83%. En la Tabla 1 se muestra esta información.

También cabe destacar la donación o regalo de un avión D3A-01 al Ministerio de Defensa de Senegal en el marco de colaboración en la lucha contra la inmigración ilegal.

Finalmente cabe destacar que en la información facilitada en este informe sobre transferencias en el registro de armas convencionales de Naciones Unidas se hace constar que se han exportado vehículos blindados de combate a Rumanía (20 VAMTAC) y a Chile (15 Scorpion).

### Destino de las exportaciones

En 2008, el 40,73% de las exportaciones españolas de material de defensa tuvieron como destino los estados de la Unión Europea. Sin embargo, si la categoría de los destinos de las exportaciones es la pertenencia OCDE, entonces se puede decir que el 71,33% del total de las exportaciones van a parar a estos países que en su mayoría se consideran países desarrollados "del Norte". Lo mismo se observa si se suman las exportaciones a países que forman parte de la OTAN, que es la principal organización militar a la que pertenece el Estado Español. El volumen de las exportaciones de armas a países que forman parte de la estructura de la OTAN es el 70,52%. Por tanto, la pertenencia a estas organizaciones es claramente positiva para el mercado de armas españolas.

Las exportaciones a la Unión Europea, cuantificadas en unos 380 millones de euros, han aumentado un 12% respecto al año 2007. De este volumen, sólo Alemania, Reino Unido, Italia y Austria ya se llevan el 89%. En cuanto al tipo de material de defensa que se vende a los miembros de la Unión Europea, la gran mayoría (el 83%) está asociada a los principales programas europeos de desarrollo de armamento. Así, el 29,5% de las exportaciones son partes y piezas del avión de combate Eurofighter (EF-2000) con 276 millones, el 3,76% está asociado al misil Iris-T con 35 millones. Los otros programas principales: sistema de comunicaciones MIDs; avión de transporte Airbus A400M; carro de combate Leopard; el misil Meteor y el helicóptero de combate Tigre representan sólo el 0,91%

de las exportaciones españolas con unos 8,3 millones de euros.

Pero de todas las exportaciones españolas, hay un importante porcentaje que vulneraría claramente la recién estrenada Ley de Comercio Exterior de Material de Defensa y Doble Uso (ley 53/2007). La Ley, que se aprobó en diciembre de 2007, obligaría a denegar exportaciones a países sancionados por Naciones Unidas, países con una manifiesta inestabilidad política y democrática; países que se encuentren en conflicto armado, que vulneren los Derechos Humanos de sus ciudadanos; que no condenen el terrorismo, o que prioricen el gasto público en material de defensa por encima del gasto social como educación y sanidad. Por ello, las exportaciones de armas que aparecen contabilizadas en el informe de 2008 a Israel, Colombia, Marruecos, Guinea Ecuatorial, Turquía, Arabia Saudita, Ecuador, India, Pakistán, Venezuela, Emiratos Árabes Unidos, Indonesia, Singapur, Tailandia, Sri Lanka, Angola o Ghana estarían vulnerando por alguna de las razones anteriores el espíritu de la ley.

En primer lugar podríamos examinar los casos de Colombia e Israel por el

**El 41% de las exportaciones tienen como destino la Unión Europea, y 29%, países en desarrollo**

**Desde 2001 se observa una intensificación en programas de cooperación y colaboración de las empresas de armamento españolas en los programas de desarrollo de nuevas armas europeas**

**Tabla 1. Exportaciones realizadas de material de defensa superiores a 10 millones de euros en 2008**

País	Descripción	Millones de euros
Noruega	1 fragata	258,60
Marruecos	1.015 vehículos y camiones	113,90
Alemania	Partes y piezas de EF-2000	82,17
Brasil	2 aviones de transporte y piezas de recambio	60,36
Reino Unido	Partes y piezas de EF-2000	59,75
Colombia	1 avión de transporte y piezas de recambio	29,35
Alemania	Sección de control de misiles Iris-T	27,70
Italia	Partes y piezas de EF-2000	11,43
<b>Total</b>		<b>643,26</b>

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



**Se está exportando material de defensa a países en conflicto como Colombia o Israel, o con conflictos Latentes como India y Paquistán. También se exporta a países en un contexto de tensión como Sri Lanka o Indonesia**

**En el caso de Israel el gobierno usa un doble lenguaje: Por una parte intenta minimizar la importancia de las exportaciones, y por otra se impulsan grandes acuerdos de colaboración en industria militar**

**También se exporta a países que intervienen en conflictos, como Estados Unidos y Reino Unido que mantienen tropas de ocupación ilegal en Irak y Afganistán**

hecho de que mantienen un sangriento conflicto armado interno. Las ventas de armas a Colombia se han venido realizando de manera sistemática en los últimos años exceptuando 1999 y 2006. Si se considera todo el período de 1999 a 2008, Colombia está en la posición 15 del ranking de los principales compradores de armas españolas –entre 1998 y 2007 esta posición era la 18- mientras que se halla inmersa en un conflicto armado donde la población civil es víctima de la violencia entre paramilitares, guerrilleros y ejército, y donde se violan sistemáticamente sus Derechos Humanos.

Respecto al caso de Israel, a pesar de la actitud violenta del gobierno israelí contra el pueblo palestino en los territorios ocupados, las detenciones arbitrarias de miles de personas, las torturas y desapariciones, los bombardeos de asentamientos civiles como los del año 2006 en el sur de Líbano o los realizados en Gaza a finales de 2008, cada año se van autorizando y realizando exportaciones de manera que este país ocupa la posición 29 en el ranking de los compradores de material de defensa proveniente de España.

En el informe de 2008, la Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y Doble Uso se refiere a las exportaciones a algunos destinos con una sensibilidad especial. Así, explica cuáles fueron los productos enviados a Israel. En muchos casos, el envío es reprocesado o integrado en otros elementos que posteriormente son reexportados a otros países. Un ejemplo serían unos conjuntos de lentes de sensores de infrarrojos que se integran en otros componentes de tipo aeronáutico y posteriormente se reexportan con destino al programa del avión de combate Eurofighter. Por tanto, el caso concreto del comercio de armas con Israel en realidad pone en evidencia el alto grado de colaboración existente en la industria militar de ambos países.

Después de que la opinión pública denunciara la brutalidad de los citados ataques a Gaza, los representantes del gobierno Español se apresuraron a hacer unas declaraciones para tratar de minimizar las exportaciones de armas

a Israel, pero en realidad se estaba escondiendo la importancia de los acuerdos estratégicos en materia de colaboración entre sus industrias militares.

Así lo demuestra el informe “La industria aeroespacial en Israel” que elaboró en 2009 la Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Tel Aviv donde se manifiesta la colaboración de ambos países en la industria aeronáutica fruto de la cual es el desarrollo del primer vehículo aéreo no tripulado (UAV) que desplegó el ejército español en Afganistán y del misil anticarro Spike con que van equipados los helicópteros Eurocopter Tigre. En el mismo informe se recomienda que “se incremente el intercambio comercial y la cooperación entre ambos países” y se plantea como principal obstáculo “la pugna entre Estados Unidos y Europa en temas de fabricación de aviones”.

Otro foco de colaboración en el terreno militar con Israel que se podría traducir en el futuro en nuevas exportaciones ligadas a servicios de procesado y reprocesado en Israel está relacionado con los fondos que la Unión Europea destina a la investigación y el desarrollo de la industria de seguridad. En este sentido, el mismo informe anterior manifiesta “el interés de la industria militar israelí para involucrarse como contratista o subcontratista de los proyectos que se deriven” de los citados fondos.

Por tanto, lejos de ser riguroso, estricto y responsable en el cumplimiento de la Ley de Comercio de Armas, que haría suspender totalmente tanto las exportaciones a Israel como todos los acuerdos de colaboración actuales y futuros entre la industria de defensa de los dos países, el Estado Español utiliza por un lado el lenguaje de la denuncia de la violencia del ejército de Israel, mientras que por otro impulsa la colaboración bilateral en materia de industria militar.

En referencia al resto de países que figuran en el listado de las exportaciones que vulnerarían la Ley, destaca Turquía debido a la represión constante hacia el pueblo kurdo; Arabia Saudita por la falta de respeto a los Derechos Humanos; Venezuela por las relaciones inestables con los países



vecinos especialmente con Colombia, o Angola, que sufre una situación interna muy delicada debido a que está en una fase de rehabilitación post-bélica y necesitaría destinar todos sus recursos al bienestar de una población que ha sufrido la violencia del conflicto armado durante muchos años.

Entre India y Pakistán existe un conflicto latente que se manifiesta con acusaciones mutuas de estar detrás de ataques terroristas y con la disputa sobre la soberanía del territorio de Cachemira. Además, en ambos se dan episodios de insurrección en su interior. Finalmente hay que considerar que Pakistán está en el límite de pasar a ser considerado un estado colapsado.

En la lista, aparecen también países inmersos en tensiones como Indonesia, Sri Lanka, o países donde existen serias dudas sobre el respeto a los Derechos Humanos como Guinea Ecuatorial, los Emiratos Árabes Unidos, Tailandia o Marruecos.

En el período de este informe, también se observa que España ha exportado armas a países que se cuentan entre los más pobres del mundo: Burkina Faso, Angola, Kenia y Mauritania, o a países que debido a su elevado grado de militarización, dedican más recursos al gasto militar que a gastos en salud y educación (según PNUD). Este es

el caso de Angola, Arabia Saudita, Brasil, Ecuador, Emiratos Árabes Unidos, Jordania, Pakistán y Turquía.

La Posición Común 2008/944/PESC de la Unión Europea sobre el control de las exportaciones de tecnología y equipos militares (antiguo Código de Conducta) establece que no se deben vender armas a países sancionados, inestables, en conflicto armado, que vulneren los Derechos Humanos, que no condenen el terrorismo o que tengan un nivel de desarrollo humano delicado. Entonces, no se puede entender ni justificar cómo es posible que se exporten armas a países como Marruecos, Guinea Ecuatorial, Turquía, Arabia Saudita, Ecuador, India, Pakistán, Venezuela, Emiratos Árabes Unidos, Indonesia, Singapur, Tailandia, Sri Lanka, Angola o Ghana, que estarían vulnerando la Posición Común incluso en más de un criterio en muchos de los casos.

### 3. EXPORTACIONES DE OTRO MATERIAL (ANTIDISTURBIOS, ARMAS DE CAZA Y TIRO DEPORTIVO)

Una reivindicación de las ONG que impulsan la campaña por una mayor transparencia en las exportaciones de armas españolas, ha sido dirigida a las armas que más mortalidad producen en los conflictos del Sur, las armas pe-

**La nueva ley de control de exportaciones de armas establece que no se deben vender 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 no queda claro como se deben interpretar exportaciones a países como Marruecos, Guinea Ecuatorial, Turquía, Arabia Saudita, Ecuador, India, Pakistán, Venezuela, Emiratos Árabes Unidos, Indonesia, Singapur, Tailandia, Sri Lanka, Angola o Ghana**

**Se producen transferencias de armas a países con poco respeto a los derechos humanos como Indonesia, Kenia y Tailandia, y a algunos de entre los más pobres del mundo como Burkina Faso, Kenia y Mauritania, o que están en una delicada situación de post-conflicto bélico como Angola**

**Tabla 2. Exportaciones realizadas de material de caza y tiro deportivo**

País	Descripción	Valor €	Uso final
Estados Unidos	Escopetas y cartuchos	5.795.046	Privado
Ghana	Escopetas y cartuchos	2.773.073	Privado
Turquía	Escopetas y cartuchos	1.912.989	Privado
Ucrania	Escopetas y cartuchos	1.850.428	Privado
Guinea Conakry	Cartuchos	1.827.960	Privado
Sudáfrica	Escopetas y cartuchos	1.362.152	Privado
Perú	Cartuchos	1.102.441	Privado
Marruecos	Cartuchos y vainas con pistón	1.004.338	Privado

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

**Algunas exportaciones van a países que dedican más recursos a gasto militar que a desarrollo humano como Angola, Arabia Saudita, Ecuador, Brasil, Emiratos Árabes Unidos, Jordania, Pakistán o Turquía**

**En 2008 se exportó material de doble uso por valor de 154 millones de euros**

**Las exportaciones de armas cortas y ligeras en 2008 fueron de 165 millones de euros**

**Ghana continúa siendo el primer país pobre receptor de armas cortas y ligeras en 2008. En este año el valor de estas transferencias fue de más de 3,6 millones de euros a pesar de la moratoria decretada en 1998 por la Comunidad Económica de Estados de África Occidental (CEDEAO) sobre importación, exportación, producción y distribución de armas cortas y ligeras en toda la región debido a la proliferación descontrolada de estas armas en el país, así como por el riesgo de tráfico ilícito desde Ghana hacia sus vecinos, algunos de los cuales se encuentran en conflicto, en post-conflicto, o en tensión como Togo, Nigeria o Costa de Marfil**

queñas y ligeras. Desde las ONG hace años que se pide que se informe sobre las exportaciones de armas cortas y en concreto sobre armas de caza, armas deportivas y las municiones. El informe de este año aporta estadísticas sobre estas exportaciones. De las mismas destacamos las de la Tabla 2.

De este listado cabe destacar Ghana, por la cuantía de las exportaciones y por su presencia sistemática en las estadísticas de adquisición de armas de caza y deportivas.

Respecto a las exportaciones realizadas de material policial y de seguridad, debe destacarse que el 95% de las mismas han tenido como destino Angola, en concepto de material anti-disturbios.

#### **4. EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE MATERIAL DE DOBLE USO 1999-2008**

Las exportaciones realizadas en 2008 de material de doble uso se ha incrementado un 35% respecto al año anterior, pasando de los 114 millones de euros en 2007 a 154 millones en 2008.

Los principales destinatarios en 2008 han sido Irán, que ha ocupado el primer lugar con 60,4 millones de euros dentro de la categoría 2 (rodamientos, crisoles, instrumentos de medida, robots, simuladores de movimiento y centros de mecanizados); Estados Unidos con 34,3 millones de euros dentro de la categoría 0 (materiales, instalaciones y equipos nucleares); China con 9,15 millones de euros también en la categoría 0; Libia, Brasil y Venezuela. Las principales categorías de exportación han sido la 2 de tratamiento de materiales; la 0 de materiales, instalaciones y equipos nucleares; la 1 de materiales, sustancias químicas, "microorganismos" y toxinas; y la 6 de sensores y láseres.

#### **5. EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE ARMAS CORTAS Y LIGERAS**

En cuanto a las exportaciones españolas de armas cortas y ligeras en 2008, éstas han sido de 165 millones de euros

lo cual ha supuesto un aumento de un 10,4% respecto al año 2007. En todo el periodo de 1999 a 2008, la media anual es de 110 millones de euros al año.

El informe de la Subdirección General de Comercio Exterior (ver Tabla 3), presenta una lista de las exportaciones de armas cortas según la cual, en 2008, se exportaron este tipo de armas a Bélgica, Chile, República Checa, Singapur, El Salvador, Indonesia, Kuwait, Suiza y los Países Bajos, y además, los destinatarios fueron las Fuerzas Armadas y las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado.

Pero esta información resulta del todo incompleta si se consulta la base de datos de las aduanas, en concreto la información referida al Código Arancelario 93 sobre armas, municiones, y sus accesorios. Entonces se puede observar que la lista de los países que reciben armas cortas y ligeras de fabricación española se hace mucho más larga (ver Tabla 9).

Según esta información, en el año 2008, los 10 principales compradores han sido Estados Unidos, Francia, Reino Unido, Alemania, Dinamarca, Portugal, Rusia, Italia, Suiza y Ghana.

En referencia a todo el periodo de los 10 años entre 1999 y 2008 en el que se muestran datos en este informe (Tabla 8), hay que destacar la presencia de Ghana. Por una parte se mantiene en la sexta posición del ranking de los compradores de armas cortas y ligeras en el periodo (con 3,6 millones de euros en 2008) que lo calificaría como un buen cliente por el mantenimiento del volumen de compra con los años. Pero a pesar de que las cifras que se obtienen de las aduanas muestran estos valores, el informe anual del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, análogamente a lo que viene pasando en años anteriores, continúa sin recoger ninguna información de exportaciones a este país.

Ghana es miembro de la Comunidad Económica de Estados de África Occidental (CEDEAO). Esta entidad estableció en 1998 una moratoria sobre importaciones, exportaciones, producción y distribución de armas pequeñas y ligeras así como de sus municiones.

Según se indica en el mismo informe, diferentes organizaciones internacionales han alertado sobre la proliferación descontrolada de armas ligeras en el país, y sobre el riesgo de tráfico ilícito de estas armas con origen o destino en los países vecinos, que en algunos casos se encuentran en situaciones de conflicto, conflicto latente, o post-conflicto. Algunos ejemplos son el caso de Togo, Nigeria o Costa de Marfil.

España firmó en 2005 un memorándum con el secretariado de la CEDEAO con el compromiso de dar 1 millón de euros para el periodo 2006-08 para el programa de control de armas pequeñas en África Occidental. Esta contribución es de una importancia capital en la lucha contra la proliferación de las armas ligeras, pero hay que destacar la insignificancia de este esfuerzo económico frente a las cifras asociadas a las exportaciones de armas ligeras en el continente africano.

También, en el marco de los proyectos auspiciados por la OSCE sobre destrucción de armas convencionales, pequeñas y ligeras y excedentes de munición, España contribuyó en 2008 con un montante de 550.000 euros. Además ha participado económicamente en otros proyectos similares patrocinados por diferentes organizaciones: 150.000 euros en seguridad física y gestión de almacenamiento de la munición en Afganistán con la Asociación para la Paz de la OTAN; 2.000.000 euros para la reintegración de niños soldados con UNICEF; 800.000 para el Buró de Prevención de Conflictos y Reconstrucción del PNUD; y 450.000 euros para el Centro Regional de las Naciones Unidas por la Paz, el Desarme y el Desarrollo en América Latina y Caribe (UNLiREC).

Pero las cifras son muy demostrativas de las prioridades. Para 2008, la cifra de exportaciones de armas de España ha sido de 934 millones de euros, mientras que los esfuerzos de la Unión Europea y España en iniciativas hacia el control de las mismas armas no superan conjuntamente los 30 millones. Las prioridades de los gobiernos continúan siendo la venta de las armas y el gran negocio asociado. Después se limpia la imagen con la atención al control y a

las consecuencias de las mismas armas destinando para este asunto unos recursos totalmente insignificantes.

## 6. USO DE LAS EXPORTACIONES

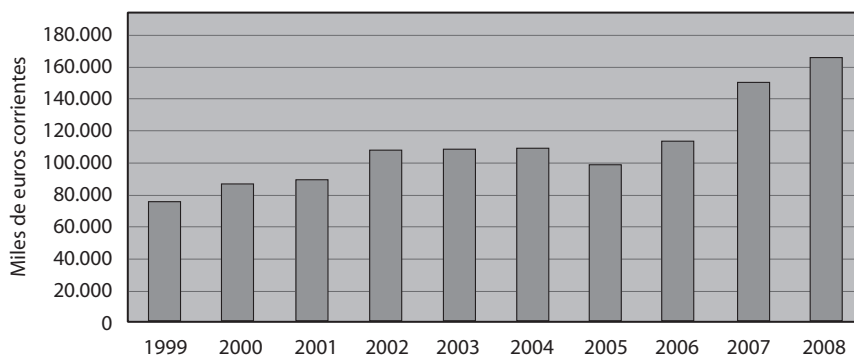
El informe de 2008 recoge nuevamente la naturaleza del usuario final así como su uso. Es decir, se indica si el usuario es del ámbito público (Fuerzas Armadas o Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado) o del ámbito privado (empresas privadas o particulares) indicando el porcentaje correspondiente de la exportación.

Dada la importancia de esta información como medida de la privatización, se han escogido las cuatro categorías más significativas en relación a las posibles destinaciones privadas de las armas: las categorías 1 y 2 son armas (fusiles, revólveres, ametralladoras, rifles, obuses, lanza-proyectiles, morteros...); la categoría 3 incluye municiones para las armas de las categorías 1 y 2; y la categoría 4 incluye bombas, torpedos, cohetes, misiles, granadas... La información de estas exportaciones se ha cruzado con los países donde las armas van a parar en un porcentaje elevado a empresas privadas para uso privado (ver Tabla 4).

Lo más grave y preocupante de esta información es la venta en sí misma a empresas privadas para uso privado. ¿Qué empresas adquieren bombas, misiles o granadas? ¿Y para qué tipo de uso privado? ¿Cuál es su dedicación? ¿Bajo qué situaciones y preceptos puede ser legal que una empresa utilice este material?

**El informe de 2008, por segundo año, recoge exportaciones de material de defensa a empresas privadas y para uso privado. En 2008, los receptores de armamento para uso privado más significativos han sido Estados Unidos, Alemania, Dinamarca, Francia, Bélgica, Austria, Polonia y en Reino Unido. ¿Podrían ser las empresas que reciben este armamento multinacionales de defensa del tipo Blackwater, ArmorGroup ...?**

**Gráfico 2. Exportaciones de armas cortas y ligeras 1999-2008**



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

**Tabla 3. Exportaciones de armas pequeñas y ligeras 2008**

País	Producto
Bélgica	1 ametralladora ligera
Chile	4 ametralladoras ligeras
República Checa	6 ametralladoras ligeras
Singapur	2 ametralladoras pesadas
El Salvador	102 lanzagranadas portátiles
Indonesia	389 lanzagranadas portátiles
Kuwait	275 lanzagranadas portátiles
Suiza	2 lanzagranadas portátiles
Países Bajos	1 mortero

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

La transferencia de armas españolas a empresas privadas con unos porcentajes de exportación más significativos se producen a Estados Unidos, Alemania, Dinamarca, Francia, Bélgica, Austria, Polonia y Reino Unido. Si asociamos a estos hechos la aparición en los años 90 de las multinacionales de defensa eminentemente en Estados Unidos y Reino Unido, como Blackwater, ArmorGroup, Northbridge Services Group o Keillog Brown & Roots, la situación nos lleva a pensar que algunas empresas de este tipo están adquiriendo armamento. Esto nos lleva inevitablemente a cuestionarnos si el Estado Español está participando con sus exportaciones a la pervisión de la privatización de la guerra.

## 7. CONCLUSIONES

En el año 2008 se ha mantenido prácticamente el volumen de exportaciones del año pasado con una ligera subida del 0,16% y España se ha situado en el sexto lugar del ranking de exportaciones de armas. Las exportaciones han sido nuevamente las más elevadas en la historia y han representado un 1,6% del total mundial, y un 0,5% de la balanza comercial española.

La transparencia informativa continua siendo deficiente e insuficiente. El go-

bierno somete estas exportaciones a la ley de secretos oficiales y no informa de las armas que se han exportado a cada país. Las actas de las reuniones donde se toman las decisiones para autorizar o no las exportaciones a un determinado país son secretas, a pesar de que la ley de secretos oficiales solo permite clasificar la información cuando el conocimiento público de ésta puede poner en riesgo o perjudicar la seguridad del Estado Español.

Pero resulta que el mismo informe aporta datos sobre algunas exportaciones en que se nos dice el país de destino y las armas exportadas. Por otra parte en las exportaciones de barcos y aviones solo hay una empresa fabricante de cada tipo de armamento, y por tanto siempre se está informando indirectamente de la empresa productora. Por tanto, es evidente que la ley de secretos oficiales se está aplicando en este asunto de forma arbitraria. El conocimiento público de las exportaciones de armamento no supone ningún riesgo para la seguridad y defensa del Estado. En un estado democrático, el Gobierno no puede utilizar el secreto de estado para favorecer las exportaciones de armas ocultando las decisiones tomadas a los ciudadanos.

2008 es el primer año en que se aplica la nueva ley de control de exportaciones de armas aprobada en diciembre de 2007. La conclusión del análisis del último informe no muestra un mayor compromiso con la transparencia y el control de las exportaciones que los que fueron emitidos los años anteriores, ni un cambio significativo en la política exportadora.

Las exportaciones de armas a destinos que vulneran el espíritu de la ley hacen corresponsable al Estado Español en el empeoramiento de la inestabilidad regional y de los conflictos latentes, así como en el alargamiento de los conflictos que ya existen. En definitiva, suponen exportar sufrimiento humano a diferentes partes del mundo amparándose en el secretismo de las decisiones tomadas y en el negocio subyacente.

**¿Significan estas exportaciones que España participa en la privatización de la guerra?**

**Tabla 4. Principales exportaciones del 2008 de categorías 1-4 con el porcentaje de uso privado**

País	Exportaciones por categorías (euros)				% de uso privado
2006	1	2	3	4	
Canadá	67.012	-	-	1.031.850	99,6
Estados Unidos	1.445.377	1.255.609	423.914	3.991.614	82,9
Bélgica	6.875	-	-	1.694.062	35
Reino Unido	28.725	-	-	2.208.034	31
2007	Exportaciones por categorías (euros)				% de uso privado
Bélgica	-	-	-	478.100	100
Suecia	-	-	-	36.370	100
Francia	-	7.240	3.400	2.031.720	96
Israel	163.599	-	-	25.474	70
Italia	-	-	-	147.550	58
Estados Unidos	560.523	126.250	10.989.749	5.084.438	52
Indonesia	25.000	-	136.784	3.665.548	51
Canadá	700	-	-	1.131.081	45
Suiza	1.640	121.595	2.074	160.882	43
2008	Exportaciones por categorías (euros)				% de uso privado
Estados Unidos	4.747.325	4.104	6.445.754	3.758.525	83
Alemania	208.380	10.002	3.024.826	39.542.350	26
Dinamarca	2.944	-	-	7.189.800	100
Francia	8.736	-	-	7.405.824	91
Bélgica	27.600	-	22.000	2.936.148	100
Reino Unido	700	-	-	1.577.876	61
Canadá	19.100	-	-	897.889	100
Egipto	-	-	219.177	31.000	100
Italia	16.777	-	-	183.100	65
Suecia	4.767	-	-	45.462	100

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

# ANEXO

## ANEXO I

**Tabla 5. Exportaciones españolas de material de defensa** (en miles de euros corrientes)

Países	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	1999-2008
Noruega	14,18	409,49	631,25	500,10	2.339,79	547,84	1.228,80	269.901,10	266.367,96	265.691,48	807.631,99
Reino Unido	18.626,72	30.041,89	46.701,26	84.550,54	121.049,28	87.733,90	73.268,51	86.811,06	93.157,32	95.534,57	737.475,04
Alemania	5.754,40	471,53	24.063,98	61.507,47	74.826,89	63.035,83	65.673,93	81.328,51	82.701,92	169.371,61	628.736,07
Italia	3.599,23	4.540,52	33.783,09	71.639,51	70.819,45	59.475,00	34.402,03	33.500,01	47.084,24	62.319,52	421.162,59
Brasil	631,69	319,53	420,65	1.778,61		30,16	1,03	74.051,52	79.913,48	63.446,39	220.593,06
Polonia	21,31	855,26	5,96		23.869,72	97.903,74	48.910,20	68,43	32.520,53	1.575,99	205.731,15
Marruecos	5.994,24	8.097,68	28.341,05	6.647,95	433,38	3.637,98	9.229,49	16.824,34	11.133,80	113.900,26	204.240,17
Chile		8,00	377,89	3,43	1.301,15	650,32	1.586,26	178.592,76	2.308,35	710,72	185.538,87
EE.UU.	17.703,94	23.993,59	26.155,28	13.546,64	7.270,31	6.002,09	6.580,44	17.126,55	38.343,10	22.375,96	179.097,91
Malasia	715,68	2.544,04	2.323,81	1.787,65	277,77	274,45	134,09	62,83	152.939,03		161.059,34
Argelia							110.578,80			690,16	111.268,96
Francia	21.492,33	1.062,07	12.447,56	5.581,29	1.455,82	3.625,85	1.447,94	10.489,79	16.881,94	9.602,84	84.087,43
Grecia	1.873,05	3.783,96	233,43	4.199,32	21.495,96	3.047,88	20.262,06	22.833,97	5.266,20	211,45	83.207,28
Arabia Saudita	42,31	9.945,11	26.295,02			23.262,26	1.984,98	5.851,11	1.876,66		69.257,45
Colombia		361,89	98,40	438,30	11.478,12	961,42	152,00		16.022,45	31.137,53	60.650,11
Ecuador	129,27	10,10	4,47		2.030,71	20.153,88	32.254,71	216,63	54,25	324,28	55.178,30
Turquía	30.918,57	12.496,94	364,29	56,21	2.520,00	14,99	1,77	1.426,94	0,63	1.113,19	48.913,53
Jordania	2,69	513,70		483,87	20.456,48	20.250,00		600,00	0,35	860,45	43.167,54
Finlandia		1.208,03	5,12		20,00		201,15	1.504,54	36.359,92	4,00	39.302,77
Portugal	1.420,02	3,38	11.912,80		0,75	4.586,82	228,39	261,48	234,57	4.535,86	23.184,06
India	4.604,25	8.528,61	1.143,87	3.389,81	67,92			1.645,60	261,46	1.919,52	21.561,04



Países	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	1999-2008
Islandia	7.075,02	13.474,48									20.549,50
Bahréin			758,71					702,30	2.323,49	15.945,28	19.729,78
Austria		0,60				1.312,51	67,18	1.034,20	4.584,03	11.743,24	18.741,76
Países Bajos	395,91	6.101,04	106,67	473,66	119,42	16,37	689,60	861,75	4.660,56	4.676,96	18.101,93
Bélgica		3,73	1.042,18	1.184,32	1.154,43	1.879,73	5.787,27	1.700,94	809,60	2.987,09	16.549,27
Dinamarca		109,96	121,77	33,00			0,00	1.348,41	7.125,24	7.192,74	15.931,13
Venezuela	102,40	247,51	29,91	3.625,08	2.527,03	1.703,80		3.241,05	4.290,13	111,45	15.878,35
Israel	1.533,71	4.909,68	487,97	1.597,10	1.005,80	35,26	273,73	441,34	1.515,93	2.358,99	14.159,50
Indonesia	32,82	115,27	42,84	725,04	206,53	1.280,53	820,90	2.048,63	3.827,31	3.741,92	12.841,79
Rumania					3,76			767,47	726,59	10.732,23	12.230,05
Australia	205,04	23,21	1,67	6,60	1.516,22	10,42	211,92	9.042,34	1.106,94	1,69	12.126,05
Kuwait	2.701,55		2.808,96	1.850,76	3.121,06	3,50				1.155,22	11.641,04
Uruguay		19,85	8,65	2.108,60				15,00		8.439,32	10.591,42
Singapur	12,97	9,41	338,41			523,99	1.051,09	1.412,33	6.021,92	570,00	9.940,11
Surinam	9.287,48	25,40									9.312,88
Suiza	74,49	39,38	1.904,56	20,21	756,19	3,53	11,08	721,15	518,64	5.128,79	9.178,04
Canadá	631,69	0,81	46,84	753,82	903,04	661,61	1.214,09	1.098,86	1.131,78	919,99	7.362,53
Egipto	373,41	442,86	1.327,36	1.504,89	429,95	628,47	136,73	168,30	385,59	1.316,38	6.713,94
Nueva Zelandia		270,12						5.972,54		108,75	6.351,40
Qatar				25,60	462,41	204,26	184,84	2.267,01	1.187,72	1.958,44	6.290,27
Botsuana								5.973,56			5.973,56
Paraguay					5.568,28						5.568,28
Libia								25,95		3.839,22	3.865,17
Irlanda		0,21	31,19		510,00				2.612,50		3.153,90
Tailandia	23,79	18,81	305,32	174,50	93,61	1.581,30	80,24	671,41		156,90	3.105,88
Filipinas	486,03	711,80	1.070,18	207,21	238,20	81,38			49,82		2.844,61



Países	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	1999-2008
Argentina	201,77	369,54	775,30	9,23	17,66	10,87	1,80	3,20		1.447,32	2.836,70
Pakistán	308,08	27,00	242,58					1.037,78	971,07	199,41	2.785,92
Eslovenia	24,18								2.721,05		2.745,23
Emiratos Árabes Unidos	0,72	24,01	52,69	1.980,10	122,80	12,29	7,38	38,42	75,90	88,83	2.403,13
Angola			30,00	1.161,20	55,47	185,00				857,22	2.288,89
Omán	616,88	69,80			1,23	7,29	65,18	95,01	1.267,68	47,64	2.170,70
Costa Rica	12,46	50,15	27,80	137,96	2,14	1,77			1.101,92	823,33	2.157,53
Groenlandia	2.150,61										2.150,61
Sri Lanka		23,57	1.624,48		79,24	0,42		2,00	2,00	138,78	1.870,49
Suecia		3,25	1.329,76				63,65	27,88	36,37	50,23	1.511,13
Bolivia	197,72	99,23			53,80			300,00		841,79	1.492,54
Corea del Sur								48,43		1.147,33	1.195,76
República Checa	33,79	594,27	84,41					108,00	117,33	105,31	1.043,10
México				636,60		195,36	48,04	5,30	14,00	108,11	1.007,41
Chipre		885,00				80,00					965,00
Ghana				15,35	888,90						904,25
Bulgaria	855,19	0,73						19,99		1,50	877,41
Camerún		369,92			462,99		0,90	0,90			834,72
República Dominicana		186,54	431,85		129,64		0,00				748,03
El Salvador	24,69	5,74			446,59	5,15			124,15	124,15	730,47
Panamá			452,52		166,50				1,69		620,71
Luxemburgo			7,08	244,75	53,04	186,93	17,59	49,21	5,54		564,13
Sudáfrica	20,08	10,75					0,00	501,50		4,00	536,33
Bangladesh	439,41										439,41

Países	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	1999-2008
Perú	1,57			1,99	87,48	14,16	27,24	145,69	156,70		434,84
Túnez						22,45	368,00				390,45
Nicaragua		46,40	343,21								389,61
Burkina Faso	197,72				53,80						251,52
Andorra	2,27	1,43	7,20	34,43	38,57	30,59	28,68	45,78	20,19	30,71	239,84
Cuba	29,20	133,58	3,48	22,78	23,59						212,63
Kenya							162,88				162,88
Serbia-Montenegro					75,09					7,60	82,70
Líbano					64,12						64,12
Moldavia				63,98							63,98
Guatemala	56,77										56,77
Irán		51,65		0,35							52,00
Trinidad Tobago								30,00			30,00
Estonia			29,49								29,49
Guinea Ecuatorial										14,56	14,56
Tanzania								0,00	12,00		12,00
Kazajstán						6,10			1,10		7,20
Hungría		2,60					0,50	2,43	1,60		7,14
Kirguistán							3,00	0,70			3,70
Guinea Bissau									3,12	0,30	3,42
Ucrania										2,94	2,94
Mongolia									1,60		1,60
Zimbabue						1,50					1,50
Haití							1,43				1,43
Lituania	1,35										1,35

Países	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	1999-2008
Honduras	0,52										0,52
Liechtenstein								0,40			0,40
Senegal									0,39		0,39
Mauritania							0,30				0,30
<b>Total</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>	<b>932.941,36</b>	<b>934.451,43</b>	

Fuente: Subdirección General de Comercio Exterior de Material de Defensa y de Doble Uso. Elaboración: Centre Delàs

**Tabla 6. Exportaciones Españolas de material de defensa por categorías de productos** (en miles de euros corrientes)

Descripción	2003	2004	2005	2006	2007	2008	TOTAL	%
Aeronaves militares	215.174,65	222.783,47	208.170,09	122.972,51	201.403,57	321.918,38	1.292.422,66	33
Buques de guerra			464,60	445.947,71	408.553,64	258.906,95	1.113.872,89	28
Equipos de formación de imagen o contramedida	17.563,20	78.596,04	84.637,05	63.659,02	73.596,92	77.473,27	395.525,50	10
Vehículos terrenos militares	30.414,03	37.586,80	43.034,14	39.755,05	35.654,88	126.639,32	313.084,22	8
Combustibles y explosivos militares	82.889,31	16.289,90	35.823,86	69.525,77	87.763,84	8.171,62	300.464,30	8
Bombas, cohetes, torpedos, misiles	18.246,39	24.244,63	15.923,34	51.175,41	88.578,75	98.951,26	297.119,78	8
Municiones y componentes	330,18	13.625,88	7.323,10	9.104,54	18.132,14	16.770,97	65.286,80	2
Equipos electrónicos	9.414,42	7.343,65	20.863,17	11.325,76	6.114,13	6.085,42	61.146,55	2
Armas o armamento (calibre superior 12,7 mm)	5.376,46	2.034,99	165,46	4.629,49	4.601,35	5.581,70	22.389,45	1
Armas de fuego (calibre 12,7 mm e inferiores)	2.106,36	2.000,31	959,16	3.711,92	2.182,42	5.673,59	16.633,75	0
Equipo lógico (software)	130,72	302,14		6.287,71	604,37	5.522,93	12.847,87	0
Sistemas de dirección de tiro	56,18	1.055,92	134,09	6.754,54	3.484,65	768,47	12.253,84	0
Tecnología			688,00	8.831,47	1.042,05	0,50	10.562,02	0
Equipos de entrenamiento y simulación			1.219,62	1.219,91		0,00	2.439,54	0
Equipos y construcciones blindadas			1,77	152,67	1.228,67	912,15	2.295,26	0
Material paramilitar o de seguridad	1.393,47					0,00	1.393,47	0
Equipos para la producción						969,90	969,90	0
Agentes toxicológicos y materiales radiactivos	2,89	31,80				105,00	139,69	0
Piezas de forja y fundición			44,35	20,86		0,00	65,21	0
Sistemas de armas de energía cinética						0,00	0,00	0
Equipos y materiales diversos						0,00	0,00	0
Sistemas de armas de energía dirigida						0,00	0,00	0
Equipos criogénicos y superconductores						0,00	0,00	0
<b>Total</b>	<b>383.098,25</b>	<b>405.895,51</b>	<b>419.451,80</b>	<b>845.074,34</b>	<b>932.941,36</b>	<b>934.451,43</b>	<b>3.920.912,68</b>	<b>100</b>

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

**Taula 7. Exportaciones Españolas de Material de Defensa a la Unión Europea, Países en Desarrollo y a la OCDE (en miles de euros corrientes)**

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	1999-2008
Total anual	141.655,17	138.674,61	231.184,22	274.709,81	383.152,05	405.880,90	419.451,80	845.074,34	932.941,36	934.451,43	4.707.175,68
UE- 27	53.242,29	49.667,30	131.905,75	229.413,86	315.374,74	307.313,82	251.020,00	241.930,61	337.607,05	380.645,14	2.298.120,55
%	<b>37,59</b>	<b>35,82</b>	<b>57,06</b>	<b>83,51</b>	<b>82,31</b>	<b>75,72</b>	<b>59,84</b>	<b>28,63</b>	<b>36,19</b>	<b>40,73</b>	<b>48,82</b>
OCDE	102.764,67	86.710,91	160.980,12	244.934,04	330.680,29	314.749,66	260.316,14	541.301,28	641.642,46	666.506,70	3.350.586,26
%	<b>72,55</b>	<b>62,53</b>	<b>69,63</b>	<b>89,16</b>	<b>86,31</b>	<b>77,55</b>	<b>62,06</b>	<b>64,05</b>	<b>68,78</b>	<b>71,33</b>	<b>71,18</b>
Países en desarrollo	59.102,56	48.222,25	70.163,56	28.837,05	77.817,11	222.833,30	207.792,97	298.972,52	322.405,47	269.602,02	1.605.748,81
%	<b>41,72</b>	<b>34,77</b>	<b>30,35</b>	<b>10,50</b>	<b>20,31</b>	<b>54,90</b>	<b>49,54</b>	<b>35,38</b>	<b>34,56</b>	<b>28,85</b>	<b>34,11</b>

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

## ANEXO II

**Tabla 8. Exportaciones Españolas de productos y tecnologías de doble uso** (en miles de euros corrientes)

Países	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	1999-2008
EE.UU.	97.730,09	127.524,32	3.776,26	64.733,49	2.451,25	1.056,26	28.106,26	48.966,67	58.651,18	37.213,78	470.209,57
Singapur	150.898,60	129.058,74	29.119,71		3,36	0,05	0,16	2,00	1,88	11,40	309.095,89
China	41.353,30	14.022,41	3.315,51	3.973,18	1.015,07	13.417,45	13.046,52	7.829,89	7.943,52	14.400,75	120.317,58
Irán	218,43	1.117,82	1.474,86	3.086,66	6.555,92	5.748,70	1.601,82	2.162,30	24.896,17	61.953,31	108.815,99
Tailandia	11.849,19	18.887,55	7.484,85	5,54	3,30	1,42	381,50	2,95	17,09	7,97	38.641,34
Brasil	872,21	903,31	2.073,71	1.682,03	879,90	4.660,34	3.614,49	3.150,30	6.841,54	6.758,84	31.436,67
Venezuela	1.852,48	2.812,83	3.256,18	3.759,34	3.139,24	3.422,75	2.633,25	2.640,53	3.026,37	4.105,15	30.648,11
Turquía	1.022,59	4.554,48	2.328,37	258,89	966,65	1.209,64	379,51	1.638,54	559,39	2.078,69	14.996,74
Libia		2.507,56	518,01			0,66			49,16	11.252,53	14.327,92
Taiwán	9.255,13	0,35	2.501,18	198,17	38,60	1,69	1,18	0,95	82,99	2.047,01	14.127,26
Cuba	50,32	38,83	20,32	37,10	2,40	1.003,35	1.473,18	4.201,41	2.470,95	2.410,91	11.708,77
Argentina	660,97	1.230,10	1.683,95	753,93	997,29	877,61	312,82	428,27	1.098,32	2.208,97	10.252,23
India	1.194,07	153,64	625,93		2.757,99	1.640,80	1.628,83	6,10	1.153,57	380,33	9.541,25
Corea del Sur	3.990,47	141,91	520,02	148,40		26,50	1.203,00	1,35		1.128,80	7.160,44
México	147,43	626,12	485,17	7,15		610,43	905,28	3.456,70	425,00	466,63	7.129,92
Polonia	38,95	2.918,24	2.799,43	182,96	150,62	977,61					7.067,81
Marruecos	100,74	89,56	258,01	156,96	250,46	2.332,89	474,11	384,78	513,30	1.731,18	6.291,98
Israel	128,03	822,73	99,20	152,56	244,29	1.515,64	41,32	1.587,32	576,81	801,57	5.969,46
Argelia	800,67	2.065,57	770,59	290,61	642,45	591,94	106,79	83,46	312,01	241,65	5.905,73
Bielorrusia		1.102,08	4.472,91								5.574,99
Malasia	491,63	667,66	458,84	93,46	163,73	1.758,66	113,56	115,42	12,79		3.875,75
Sudáfrica	217,87	118,78	362,93	246,60	276,66	602,16	257,73	195,45	1.362,02	199,57	3.839,77
Uruguay	102,17	3.214,93	133,20	144,53			1,13	20,91	29,11	43,74	3.689,71
Rusia	9,86	356,38	1.056,34	19,73	0,10		832,32	459,24	399,70	337,62	3.471,28

Países	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	1999-2008
Nigeria	132,85		335,30	153,58	283,81	56,16	276,84	454,88	239,94	411,84	2.345,19
Lituania		2.181,94			0,01	0,05					2.182,00
Colombia	171,28	108,16	69,88	166,80	106,55	347,75	25,27	23,89	1.002,72	122,69	2.144,97
Ucrania		877,41	1.145,87						21,60		2.044,88
Japón	536,55		128,35			2,07	516,80	80,73	617,58	153,16	2.035,23
Egipto	471,30	459,83	569,61				0,87	47,84	0,53	313,34	1.863,31
Antillas Holandesas			97,07	395,62	159,51	565,43	265,61	276,13			1.759,38
Indonesia			729,72		0,24					607,00	1.336,96
Arabia Saudita	551,29	112,69	7,29	0,41	239,94		1,35	93,47	154,75	158,71	1.319,90
Trinidad Tobago			1.287,99						1,12	0,83	1.289,93
Rumania	14,38	28,75	354,04	141,02	162,11	327,71	150,15	57,93			1.236,08
Paraguay	10,48	5,51	60,04	44,17	32,71		13,36	7,83	345,39	580,54	1.100,01
Noruega				2,13	32,04	557,23		72,86	111,45	208,15	983,85
Perú	99,29	19,80	24,98	51,76	22,63	6,03	20,32	14,56	625,40	26,06	910,83
Suiza			0,04	4,26	502,35	6,14	17,98	0,01	19,23	359,99	909,99
Países Bajos						3,00			416,86	489,12	908,98
Túnez	31,75	3,48	30,09			31,45	6,76	28,67	11,93	550,19	694,32
Burkina Faso		23,05	91,83	108,11	144,00		81,68	82,76	117,81	35,64	684,89
Emiratos Árabes Unidos	359,56	1,35		0,01		1,46	1,39	297,10	0,09	0,07	661,02
Siria	554,39		0,19	0,20	0,91			0,15	1,39	28,09	585,32
Ghana	579,12			0,19			0,11	0,11	0,08		579,61
Mali	6,52	62,33	75,99	141,72	19,44	163,26		13,03	14,58		496,86
Qatar		496,75				0,10					496,85
Bulgaria		137,33	247,06	2,50	57,88	1,62	15,80	2,53			464,72
Chile	223,02	23,72	7,18	38,28	5,69	22,35	10,07	27,03	4,43	6,41	368,17



Países	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	1999-2008
Filipinas	32,81	22,89	38,32	17,29	34,41	151,38	39,98	8,04		1,12	346,24
Hungría	117,22	7,21	22,14	26,02	143,80						316,39
Kenia	30,26	5,49	3,33	27,18	89,55	65,16	5,40	0,53	29,92		256,82
Canadá	9,98			13,09	0,34	6,18		5,45		216,46	251,49
Etiopía						0,11	0,09	9,88	48,62	134,19	192,88
Eslovaquia			158,43		3,80						162,23
Austria	160,45										160,45
República Dominicana		4,92	0,15	7,97	6,61	62,89	15,23	14,43	15,95	11,65	139,80
Jordania	0,29		63,00		7,45	36,50	20,25		7,72		135,22
Australia		100,25	5,89	0,61	5,12	1,55	0,16	8,61	1,70	3,34	127,21
Francia	52,61			69,07							121,68
Guatemala			7,08		13,17	54,00	2,39	44,56			121,20
Costa Rica	2,31			6,34		38,64	26,91	15,06	14,65		103,91
Alemania			63,84			0,10					63,94
Senegal	0,22	2,52	13,70	10,26	1,65	32,40		0,02			60,76
Serbia - Montenegro						58,00					58,00
República Checa			12,18	13,15	26,30						51,63
Panamá		14,06		13,29			6,79	8,64	7,57		50,36
Ecuador			4,94	10,46	11,28	20,11		0,39		0,38	47,55
Georgia										30,53	30,53
Pakistán	0,23	2,48	1,62		0,51	4,01		0,13			8,97
Nueva Zelanda	0,35		0,04	0,20		0,44	1,68	0,66	1,14	3,77	8,28
Croacia					2,39	1,02	2,45	1,04		0,88	7,78
Bolivia		6,14		0,83	0,05		0,03			0,04	7,09
Eslovenia			0,01	0,98	5,14						6,13

Países	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	1999-2008
Zimbabue		6,03									6,03
Bosnia-Herzegovina			1,53	0,34	0,09	2,89		0,19	0,42	0,44	5,91
Mauritania										4,03	4,03
Kuwait					1,08			1,18	0,10	1,51	3,88
El Salvador								3,46			3,46
Vietnam					0,50		0,21	0,63	0,05	0,57	1,96
Islandia	1,55										1,55
Ruanda								0,31		0,92	1,23
Puerto Rico				0,83							0,83
Yemen				0,07	0,09			0,15	0,15		0,45
Islas Mauricio							0,28	0,03		0,07	0,38
Camboya					0,35						0,35
Madagascar						0,12		0,01	0,15		0,28
Costa de Marfil							0,28				0,28
Malta				0,21							0,21
Uganda							0,01	0,14			0,15
Benín							0,15				0,15
Bangladesh									0,13		0,13
Sudan								0,09	0,04		0,13
Togo								0,05	0,05		0,09
Albania		0,05									0,05
Myanmar						0,02	0,02				0,04
Uzbekistán						0,02	0,02				0,03
Líbano										0,03	0,03
<b>Total</b>	<b>327.135,19</b>	<b>319.650,01</b>	<b>75.254,20</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>	<b>114.258,08</b>	<b>154.242,14</b>	

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

## ANNEX III

**Tabla 9. Exportaciones Españolas de armas y municiones, sus partes y accesorios (en miles de euros corrientes)**

Países	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	1999-2008
EE.UU.	25.506,81	35.250,33	35.042,13	51.160,60	52.056,20	48.464,20	31.341,13	37.775,24	43.890,48	43.864,21	404.351,33
Reino Unido	3.427,52	4.052,88	4.828,24	5.332,53	5.719,30	5.930,80	7.175,21	9.299,69	10.364,82	10.903,82	67.034,81
Francia	4.175,15	3.859,35	5.010,15	4.841,10	4.372,60	5.987,10	6.732,75	7.671,35	8.227,44	13.426,57	64.303,56
Portugal	7.460,02	5.888,39	5.416,73	5.803,37	5.454,30	5.536,40	5.524,89	5.452,28	4.397,16	7.054,98	57.988,52
Alemania	2.732,22	2.933,43	3.600,58	4.426,11	3.992,00	4.207,50	4.401,36	6.507,85	9.294,55	9.439,19	51.534,79
Ghana	2.164,68	1.938,51	3.531,40	2.771,48	3.442,50	3.130,40	2.690,68	3.257,74	3.580,16	3.646,09	30.153,64
Italia	607,50	1.941,86	1.815,95	4.446,00	2.953,60	3.207,10	4.268,87	2.297,04	2.924,48	4.441,14	28.903,54
Dinamarca	816,14	1.270,13	690,50	841,84	1.468,90	1.080,70	1.212,33	2.228,22	9.539,74	7.324,69	26.473,19
Turquía	4.188,35	4.411,41	1.205,08	3.211,65	2.679,80	1.623,60	1.324,64	1.293,30	2.342,40	2.329,18	24.609,41
Bélgica	606,50	397,48	397,40	595,52	898,60	5.369,60	5.975,63	4.815,74	1.088,30	3.484,43	23.629,20
Rusia	116,24	251,21	533,49	605,99	758,00	909,00	1.379,61	1.799,48	4.017,17	4.791,91	15.162,10
Noruega	4.693,52	809,34	799,66	956,86	1.086,50	966,30	955,21	1.053,78	1.614,85	1.862,82	14.798,84
Venezuela	2.013,44	2.238,83	2.144,78	1.601,75	1.095,20	939,10	2.353,21	712,34	707,65	931,91	14.738,21
Países Bajos	564,01	622,79	952,23	775,24	650,90	831,90	1.504,78	1.702,38	5.352,53	969,11	13.925,87
Grecia	907,66	1.374,02	1.402,72	1.127,81	1.251,80	1.716,10	1.588,07	1.115,22	1.492,79	1.492,73	13.468,92
Australia	856,96	1.248,65	932,96	1.052,55	968,70	964,00	1.622,57	1.480,53	1.640,39	1.738,05	12.505,36
Finlandia	595,73	628,36	832,10	1.071,28	841,30	889,60	1.157,38	1.211,12	1.834,89	2.181,16	11.242,92
Irlanda	176,47	231,27	374,36	562,19	348,60	564,60	670,67	801,16	5.991,38	1.504,53	11.225,23
Perú	511,08	726,46	1.165,81	1.069,83	1.189,20	772,90	999,98	1.553,22	909,72	1.675,72	10.573,92
México	54,85	36,77	650,58	161,37	934,20	810,30	1.731,61	1.701,84	2.205,30	1.861,87	10.148,69
Suecia	461,37	599,09	893,83	1.171,63	1.062,40	945,60	1.097,38	957,90	1.036,19	1.420,73	9.646,12
Sudáfrica	225,15	82,34	315,47	1.039,68	1.202,30	971,60	726,84	1.141,87	1.044,65	2.545,79	9.295,69
Marruecos	348,41	310,50	649,77	928,77	804,30	1.189,40	1.278,78	828,43	1.532,09	1.216,35	9.086,80
Japón	908,41	814,34	1.056,78	747,22	881,40	740,30	267,65	378,25	677,03	1.542,01	8.013,39

Países	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	1999-2008
Chile	822,23	1.049,06	1.180,11	1.062,58	831,60	372,50	435,03	770,21	571,94	805,18	7.900,44
Polonia	120,40	1.034,74	519,80	657,25	931,70	422,00	282,01	264,27	1.726,09	1.447,25	7.405,51
Ucrania	866,49	172,68	222,03	427,67	402,30	262,40	485,31	805,75	1.242,02	2.138,90	7.025,55
Guinea	460,71	238,84	862,80	711,15	188,20			326,79	1.402,17	2.569,31	6.759,97
Canadá	399,68	547,89	489,45	734,99	1.555,60	589,20	155,33	228,03	794,97	927,55	6.422,69
Austria	292,30	334,28	524,59	469,82	485,10	665,30	612,45	824,41	1.060,67	973,17	6.242,09
Argentina	1.027,21	1.730,49	1.405,12	16,61	120,70	237,00	413,13	280,60	297,28	468,12	5.996,26
Suiza	289,20	124,87	214,80	418,14	218,1	181,60	236,64	145,10	136,85	3.948,00	5.913,30
Emiratos Árabes Unidos	9,26	166,05	380,58	462,94	822,70	561,60	282,17	774,80	1.377,48	844,62	5.682,20
Nueva Zelanda	258,76	313,09	270,46	309,87	595,60	519,60	782,52	879,32	522,88	841,03	5.293,13
Bulgaria	1.088,72	153,52	289,23	258,50	199,60	559,70	480,58	347,57	314,14	1.104,15	4.795,71
República Checa	203,40	204,92	205,50	253,43	328,00	175,60	314,82	507,13	640,72	676,52	3.510,04
India			3,49		0,80			1.647,12	232,36	1.618,92	3.502,69
Paraguay	207,84	434,34	252,98	279,05	162,50	352,30	405,31	329,23	494,95	289,24	3.207,74
Arabia Saudita	40,82	241,29		31,18	177,40	256,60	600,99	1.065,16	185,81	604,99	3.204,24
Eslovenia	62,56	34,65	41,00	38,13	40,10	39,90	52,94	40,29	2.747,21	76,89	3.173,67
Brasil	744,19	202,74	231,50	102,71	452,70	212,40	23,61	54,56	268,97	873,94	3.167,32
Israel	223,15	226,57	165,99	298,16	289,30	106,40	173,64	247,27	274,08	1.103,49	3.108,05
Guinea Bissau		7,43	181,07	73,76	145,90	93,60	350,92	474,23	986,23	756,88	3.070,02
Chipre	216,97	370,29	315,10	307,64	182,00	337,70	174,01	205,09	341,56	403,19	2.853,55
Bolivia	299,84	241,62	491,78	189,14	139,20	181,60	223,43	336,31	421,77	280,04	2.804,73
Hungría	119,28	197,02	178,62	360,74	371,20	253,60	217,91	226,39	257,68	498,98	2.681,42
Kuwait	42,80	26,88	1.743,90	95,42	49,80	0,30	58,44	55,40	222,93	212,73	2.508,60
Andorra	200,35	179,97	194,73	266,47	288,70	350,40	197,82	185,27	190,42	240,70	2.294,83
Angola				51,85			62,76	62,93	208,57	1.897,15	2.283,26
Líbano	336,95	264,55	268,96	116,09	194,80	159,10	156,76	232,93	279,43	206,22	2.215,79

Países	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	1999-2008
Colombia	77,79	32,36	78,25	26,95	35,70	49,00	201,49	168,85	1.308,26	220,68	2.199,33
Rumania	232,38	138,31	208,51	295,52	277,20	404,40	343,78	209,65	24,73	63,74	2.198,22
Tailandia	60,41	39,33	10,94	46,30	54,60	1.000,30	11,33	325,27	222,66	223,39	1.994,53
Filipinas	528,69	402,72	25,23	255,07	283,90	167,50	12,79	64,08	50,56	143,56	1.934,10
Republica Centroafricana	207,31	176,31	145,72	223,01	93,20	185,40	159,54	249,67	242,88	224,34	1.907,38
Guatemala	114,81	53,24	142,57	99,14	159,20	171,80	241,14	344,20	241,23	305,24	1.872,57
Mauritania	51,89	52,10	194,63	187,36	128,00	191,40	394,86	145,59	52,72	345,93	1.744,48
Guinea Ecuatorial		1.096,63	273,42	7,95	0,20		0,10	326,80		0,00	1.705,10
Corea del Sur	172,48	302,91	204,63	84,35	137,10	72,40	126,67	107,04	214,16	61,28	1.483,02
Malasia	12,37	29,66	29,20	72,10	80,90	173,60	130,04	122,69	194,12	604,34	1.449,02
Lituania	37,80	40,18	54,00	84,54	71,10	99,30	121,60	224,15	284,17	394,33	1.411,17
Namibia		78,47	80,67	274,44	75,60	130,20	197,73	166,36	57,44	342,05	1.402,96
Uruguay	150,17	156,10	168,45	26,07	47,40	22,60	132,23	149,43	143,19	367,53	1.363,17
Egipto	302,63	150,60	240,89	254,57	94,40	66,70		49,46	83,08	106,27	1.348,60
Kazajstán			10,54	26,47	49,40	64,20	131,94	193,63	363,02	427,06	1.266,26
República Dominicana	16,47	67,16	192,81	153,75	192,60	185,00	156,87	148,91	45,77	74,93	1.234,27
Cuba	292,94	313,28	86,81	80,96	42,20	121,20	101,27	97,01	36,81	50,67	1.223,15
Hong Kong	49,10	3,43	35,59	1,67	3,50	23,30	70,80	141,94	180,57	635,05	1.144,95
Burkina Faso	6,95	117,35	53,70	66,83	127,80	76,70	87,04	139,54	153,62	230,98	1.060,51
Malta	135,42	184,35	257,71	193,53	128,60	47,00	29,45	23,30	55,28	0,56	1.055,20
Senegal	31,82	90,92	138,05	104,08	96,10	48,50	95,41	50,91	244,36	141,43	1.041,58
Eslovaquia	56,72	39,24	15,00	114,26	101,80	155,50	83,82	152,42	121,31	195,95	1.036,02
Mali									547,56	462,63	1.010,19
Letonia	79,50	95,89	96,85	61,80	82,80	128,70	39,25	121,09	147,57	138,81	992,26
Ecuador	1,66	30,17	4,48	203,18	80,80	58,10	59,25	178,22	244,59	12,50	872,95

Países	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	1999-2008
Camerún	43,31		50,00	46,69	100,20	148,00	251,15	33,20	37,7	150,73	860,98
Croacia	31,94	45,09	38,39	67,74	46,60	53,50	87,67	106,89	164,85	108,84	751,51
Costa Rica	43,16	66,11	40,25	81,44	114,60	103,80	24,62	79,59	129,62	41,54	724,73
Taiwán	9,16	10,20	77,47	49,56	28,10	81,10	154,83	101,84	53,01	124,62	689,89
Túnez	18,79	36,62	18,67	49,02	28,20	38,70	35,85	37,65	149,98	227,93	641,41
Irán		51,65		27,40			52,27	161,52	38,06	128,54	459,44
Estonia	30,59	30,74	24,13	11,99	21,30	29,60	29,73	33,00	106,46	133,23	450,77
Honduras					46,30	70,90	67,83	79,58	184,78	0,00	449,39
Pakistán	259,96						4,02	73,73	85,1	18,41	441,22
Albania		6,14		1,23		34,00	141,69	108,21	41,4	48,00	380,67
Nicaragua	1,29			17,39	22,90	45,60	0,81	46,88	59,35	164,08	358,30
Bosnia-Herzegovina	25,75	92,03	132,06	0,64		50,10		47,50		0,00	348,08
El Salvador	24,69	90,07			39,20	47,10	24,20			94,96	320,22
Gabón	33,46	11,87	45,74		29,10			0,32	4,94	187,73	313,16
Costa de Marfil			102,66	118,92	79,70	1,10				0,00	302,38
Macedonia		1,74		46,56	18,00				127,94	102,92	297,16
China	113,54	31,16		24,32	49,20				67,92	0,00	286,14
Luxemburgo	46,03	53,35	56,04	47,69	42,10	17,70			9	0,00	271,91
Jordania	2,94	25,20			192,40			7,68		0,00	228,22
Singapur	30,01	111,84	16,78	24,26	21,40	1,30	2,35	4,77	2,68	0,00	215,39
Jamaica						111,40		30,38	55,34	0,00	197,12
Serbia	10,40	23,80	3,55			16,30	14,17	13,36	13	102,45	197,03
Panamá	29,33	3,99		4,96	2,60	3,70	3,10	25,54	50,35	70,95	194,52
Zimbabue	79,99	38,24	62,73	2,48		2,00				0,00	185,44
Georgia				0,68				2,46	50,07	112,19	165,40
Qatar		158,16								0,00	158,16

Países	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	1999-2008
Islandia	17,50	43,18	7,00	9,10	2,50	6,30	2,76	29,64	22,75	12,58	153,31
Trinidad Tobago	2,83				7,60	7,10	30,04	41,04	19,21	40,29	148,11
Omán								80,72	51,31	0,00	132,03
San Marino		1,63	1,12	38,65	23,00	25,00	19,60	16,00		0,00	125,00
Polinesia Francesa	9,06	2,02	8,53	11,02	13,00	12,30	6,18	27,28	23,93	8,06	121,38
Indonesia	35,94	1,99	55,86	3,46	0,90			12,10	8,8	1,43	120,48
Tanzania	1,05						66,04		11,69	41,22	120,00
Montenegro								8,30	32,67	68,75	109,72
Libia										86,71	86,71
Zambia		3,71	5,32	3,95	2,70	46,30	4,05	4,31	7,95	7,82	86,11
Sierra Leona	51,84		28,09							0,00	79,93
Botsuana						2,80	11,60	13,02	14,47	32,49	74,38
Sri Lanka		38,04			4,20	21,70	6,18	2,60		0,00	72,72
Nueva Caledonia							22,72		34,52	13,36	70,60
Gibraltar		6,89	3,49	13,92	2,30	7,30	9,16	0,36	1,57	2,60	47,59
Mauricio	7,58	20,31			2,80	14,60				0,00	45,29
Togo		44,76								0,00	44,76
Argelia					32,90					0,00	32,90
Liechtenstein			7,51			22,10				0,00	29,61
Chad										24,03	24,03
Aruba	9,02		9,90	0,29						0,00	19,21
Antillas Holandesas	2,24							3,37		5,67	11,28
Armenia			1,86					0,65	6,12	1,78	10,41
Uganda			5,26					3,30		0,00	8,56



Países	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	1999-2008
Ciudad del Vaticano					8,50					0,00	8,50
Sudan					6,00	2,20				0,00	8,20
Corea del Norte					3,30		3,70			0,00	7,00
Kenya										6,61	6,61
Barbados					4,40					0,00	4,40
Moldavia					0,20					3,23	3,43
Islas Feroe		2,79								0,00	2,79
Granada								1,05	1,22	0,00	2,27
Nigeria					0,80					0,00	0,80
Mozambique				0,41						0,00	0,41
Islas Marianas del Norte						0,40				0,00	0,40
Afganistán									0,35	0,00	0,35
Bangladesh						0,30				0,00	0,30
Surinam					0,20					0,00	0,20
Vietnam							0,20			0,00	0,20
Caimán				0,14						0,00	0,14
Bahréin										0,00	0,00
Myanmar										0,00	0,00
Brunei										0,00	0,00
Djibuti										0,00	0,00
Etiopía										0,00	0,00
Groenlandia										0,00	0,00
Haití										0,00	0,00
Kiribati										0,00	0,00
Kirguistán										0,00	0,00
Lesoto										0,00	0,00

Países	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	1999-2008
Papúa Nueva Guinea										0,00	0,00
Siria										0,00	0,00
Suazilandia										0,00	0,00
Turkmenistán										0,00	0,00
Yugoslavia										0,00	0,00
<b>Total</b>	76.042,03	85.159,56	88.427,33	107.943,43	108.699,40	109.305,60	99.164,68	113.490,19	149.833,14	165.403,13	

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

## 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:*

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

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

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

*Armas ligeras:*

- 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 fogeo 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 22 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 anfibios, 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 anfitorpedos.

**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 dispersadores 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 telemedida 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 turbofanos, cohetes de sondeo, motores híbridos para cohetes, equipos de apoyo al lanzamiento, cámaras ambientales y anecoicas y vehículos de reentrada.

# INFORME

JUSTÍCIA I PAU

CENTRE D'ESTUDIS  
PER A LA PAU  
JMDELÀS

## 1. INFORME 2007

### **Exportaciones españolas de armamento 1997-2006**

Tica Font  
Junio de 2008

## 2. INFORME 2008

### **Exportaciones españolas de armamento 1998-2007**

Tica Font  
Octubre de 2008

## 3. INFORME Núm. 3

### **El gasto militar del Estado español para el año 2009**

Pere Ortega  
Noviembre de 2008

## 4. INFORME Núm. 4

### **Alianza de barbaries Afganistán 2001-2008. 10 razones para cuestionar (y repensar) la implicación extranjera**

Alejandro Pozo Marín  
Diciembre de 2008

## 5. INFORME Núm. 5

### **Gasto e I+D militar en los presupuestos del estado español año 2010**

Pere Ortega y Xavier Bohigas  
Diciembre de 2009

## 6. INFORME Núm. 6

### **Exportaciones españolas de armamento 1999-2008**

Tica Font y Francesc Benítez  
Marzo 2010

---

Centre d'Estudis per la Pau JM Delàs

Justícia i Pau, Rivadeneyra 6, 10è · 08002 Barcelona · T. 93 317 61 77 · F. 93 412 53 84

[www.centredelas.org](http://www.centredelas.org) · [delas@justiciaipau.org](mailto:delas@justiciaipau.org)

JUSTÍCIA I PAU

CENTRE D'ESTUDIS  
PER A LA PAU  
JMDELÀS