

## Quién es quién

**Abraham de Moivre**  
(1667 Vitry-le-François, Champagne,  
Francia - 1754 Londres, Inglaterra)

Abraham de Moivre nació en Vitry-le-François, donde su padre trabajaba como cirujano. Su familia no estaba muy bien económicamente, aunque tampoco podían denominarse pobres al tener unos ingresos regulares. Sus padres eran protestantes, aunque inicialmente asistió a una escuela católica en Vitry que era bastante tolerante dadas las tensiones religiosas de aquel momento en Francia. A los once años sus padres le enviaron a una academia protestante en Sedan donde pasó cuatro años estudiando Griego.

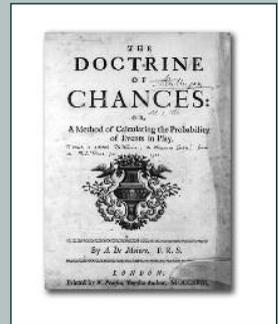
A pesar de que el Edicto de Nantes garantizaba la libertad de culto en Francia desde 1598, la academia protestante de Sedan fue cerrada en 1682 y de Moivre, se vio obligado a trasladarse a Saumur a estudiar Lógica hasta 1684. Aunque las Matemáticas no eran parte de sus estudios, leía textos en su tiempo libre. Continuó sus estudios en el College de Harcourt donde estudió Física y por primera vez tuvo educación formal en Matemáticas, recibiendo clases particulares de Ozanam.

La persecución religiosa contra los protestantes se volvió muy seria después de que Luis XIV revocara el Edicto de Nantes en 1685, comenzando por la expulsión de los Hugonotes. En ese momento, de Moivre estaba prisionero por sus creencias religiosas en el priorato de San Martín. No está claro cuanto tiempo estuvo allí, porque los biógrafos católicos dicen que poco después de esto emigró a Inglaterra, mientras que los biógrafos protestantes dicen que estuvo prisionero hasta el 27 de abril de 1688. Tras llegar a Londres comenzó a trabajar como profesor particular de Matemáticas.

De Moivre ya era un matemático competente con un buen conocimiento de muchos de los textos típicos. No obstante, tras una visita al Conde de Devonshire, con una carta de presentación, tuvo conocimiento del *Principia* de Newton. Instantáneamente se dio cuenta de que ese era un trabajo mucho más profundo que los que había estudiado anteriormente y decidió que tenía que estudiar esa obra maestra.

Aunque le hubiese gustado conseguir una cátedra de Matemáticas, se le discriminó por el hecho de ser extran-

jero. En 1692 conoció a Halley, secretario de la Royal Society, y poco después conoció a Newton con quien entabló amistad. Su primer artículo matemático, denominado *Method of fluxions* se presentó a la Royal Society en 1695. En 1697 se le nombró miembro de la Royal Society.



De Moivre fue pionero en el desarrollo de la geometría analítica y en la teoría de la probabilidad. Publicó *The Doctrine of Chance: A method of calculating the probabilities of events in play* en 1718 aunque la versión en latín fue presentada a la Royal Society y publicada en el *Philosophical Transactions* en 1711. La definición de independencia estadística aparece en este libro junto con muchos problemas con dados y otros juegos. De hecho, *The Doctrine of Chance* apareció en nuevas ediciones extendidas en 1718, 1738 y 1756. La edición de 1756 incluyó la que es probablemente la más significativa contribución de De Moivre a esta área, la aproximación a la distribución binomial a través de la distribución normal en el caso de un gran número de pruebas.

Estableció muchos de los elementos de los cálculos actuales y, por encima de sus muchos logros, descubrió en 1730 la relación trigonométrica:

$$(\cos q + i \sin q)^n = \cos nq + i \sin nq$$

A pesar de su eminencia científica, sus ingresos venían de sus clases particulares de matemáticas por lo que murió en la pobreza. Desesperado por conseguir una cátedra en Cambridge rogó a Johan Bernoulli que persuadiera a Leibniz para recomendarle. Ni siquiera sus influyentes amigos ingleses como Newton y Halley pudieron ayudarle a conseguir un puesto en la universidad.

De Moivre también es famoso por predecir el día de su propia muerte. Se dio cuenta de que cada noche dormía 15 minutos más y mediante una progresión aritmética concluyó que moriría el día que durmiese 24 horas. Y así fue.



## Las rupturas matrimoniales descendieron un 10,7% en el año 2009 respecto a 2008

En el año 2009 se produjeron 106.166 disoluciones de matrimonios, un 10,7% menos que en el año anterior. De esta manera continúa la disminución de las rupturas matrimoniales iniciada en el año 2007.

Por tipo de ruptura matrimonial, en 2009 se produjeron 7.680 separaciones (un 12,3% menos que en el año anterior) y 98.359 divorcios (un 10,6% menos). Por su parte, hubo 127 nulidades, un 10,6% menos que en el año 2008.

Los divorcios representaron el 92,7% de las disoluciones matrimoniales en el año 2009, frente al 7,2% de las separaciones y el 0,1% de las nulidades. De esta forma, se consolida la

tendencia al alza de los divorcios en el global de las disoluciones matrimoniales.

El 64,6% de las disoluciones matrimoniales en el año 2009 fueron de mutuo acuerdo, lo que supone un aumento respecto al 63,7% de disoluciones de mutuo acuerdo registradas el año anterior.

El mayor número de rupturas tuvo lugar en la franja de edad entre 40 y 49 años, tanto en hombres como en mujeres.

Las cifras proceden de la Estadística de Nulidades, Separaciones y Divorcios. Año 2009, publicada por el INE el 6 de septiembre de 2010. Más información en: [www.ine.es](http://www.ine.es)

## El coste total por trabajador, en términos brutos, fue de 30.670,05 euros durante 2009, un 3,5% más que el año anterior

El coste laboral por trabajador en términos brutos fue de 30.670,05 euros en 2009. Este coste representa un incremento del 3,6% respecto del año 2008. Si se restan las subvenciones y deducciones que se recibieron de las Administraciones Públicas, se obtiene un coste neto de 30.402,32 euros, con un crecimiento interanual del 3,5%.

Los sueldos y salarios más las cotizaciones a la Seguridad Social constituyeron, conjuntamente, el 94,9% del coste bruto.

Además de los salarios y cotizaciones, 587,10 euros anuales se destinaron a beneficios sociales por trabajador

(cotizaciones voluntarias a seguros y planes de pensiones, prestaciones complementarias a la Seguridad Social y gastos de carácter social), 389,91 a otros gastos derivados del trabajo (indemnizaciones por fin de contrato, pequeño utillaje y ropa de trabajo, transporte hasta el lugar de trabajo, selección de personal...), 482,49 euros correspondieron a indemnizaciones por despido y 95,97 euros a formación profesional.

Las cifras proceden de la Encuesta Anual de Coste Laboral (EACL) 2009, publicada por el INE el 27 de julio de 2010. Más información en: [www.ine.es](http://www.ine.es)

## Los gastos en protección ambiental de la industria aumentaron un 3,9% en 2008 respecto al año precedente

Los gastos en protección del medio ambiente de los establecimientos industriales se elevaron a 3.129,4 millones de euros en 2008, con un incremento del 3,9% respecto al año anterior.

Los gastos corrientes destinados a la protección del medio ambiente aumentaron un 4,7%, mientras que las inversiones en equipos integrados y en equipos independientes registraron un incremento del 3,0%.

Las inversiones más importantes se destinaron a reducir las emisiones atmosféricas (aunque su importe total registró una disminución del 0,7% respecto al año anterior), a la gestión de las aguas residuales (su importe creció un 4,5%) y a la gestión de residuos (aumentó un 5,6%).

El sector eléctrico fue el mayor inversor en protección del medio ambiente en el año 2008, con 567,2 millones de euros, un 14,3% más que en el año anterior. Cabe destacar, asimismo, la inversión realizada por los sectores de Metalurgia y fabricación de productos metálicos (de 180,7 millones de euros, lo que supuso un incremento anual del 10,8%), de Productos minerales no metálicos (con 146,4 millones de euros y una reducción del 2,5%) y de la industria Química y farmacéutica (con 134,2 millones de euros y una disminución del 2,7%).

Las cifras proceden de la Encuesta del Gasto de las Empresas en Protección Ambiental. Año 2008, publicada por el INE el 22 de julio de 2010. Más información en: [www.ine.es](http://www.ine.es)

**“Las enseñanzas militares tienen un nivel muy alto, muy cualificado en todos los sentidos, tanto militar como técnica y humanísticamente”**



**Las Fuerzas que armamos y amamos todos los españoles han adecuado su funcionamiento a la protección de la democracia y la seguridad en zonas lejanas a nuestro territorio nacional, incorporando al tiempo a la mujer y reformando las escalas y las enseñanzas militares. ¿Cree usted que la sociedad reconoce suficientemente el esfuerzo de nuestros profesionales que han colaborado lealmente en estos exigentes y profundos cambios?**

La sociedad española valora altamente a nuestro Ejército, pero también lo desconoce. Desconoce, por ejemplo, que son los profesionales más cualificados, mejor preparados y más formados de nuestro país...

Desconoce la dureza de sus misiones en el Exterior; largo tiempo alejados de sus familias y en escenarios casi siempre infernales...

Desconoce que jamás, en todas estas Misiones ha habido una queja sobre su comportamiento...

¡Y han estado fuera más de cien mil soldados!



**¿El exceso de “buenismo” está haciendo creer a nuestra sociedad que las Fuerzas Armadas son una ONG más que un ejército con todo lo que ello implica?**

La guerra de Afganistán nos da seguridad, nos da libertad, pero es muy difícil que nos de votos. Por eso el Gobierno huye de cualquier imagen que le parezca dura y prefiere las versiones edulcoradas.

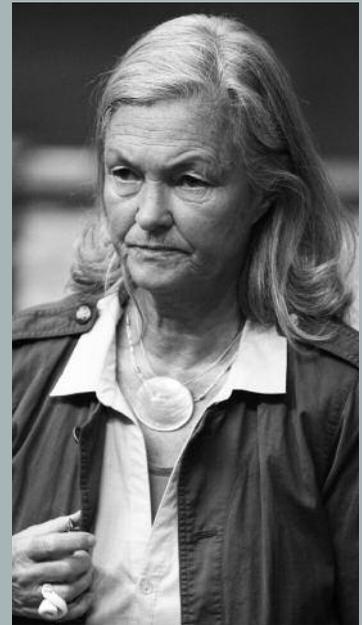
Al informar de esta manera incumplen su obligación hacia los ciudadanos y es desleal con nuestros soldados.

**El nuevo sistema de enseñanzas militares armonizará formación técnica y militar en el contexto de la sociedad española del siglo XXI, ¿nos homologa definitivamente con los otros ejércitos del occidente democrático?**

Las enseñanzas militares tienen un nivel muy alto, muy cualificado en todos los sentidos, tanto militar como técnica y humanísticamente. Además en nuestro ejército sí existe la verdadera formación continua a lo largo de toda la Carrera Militar. Este es el primer año de las Nuevas Enseñanzas y tenemos que estar muy vigilantes para que el carácter militar no pase a un segundo plano.

**Evidentemente, como portavoz de Defensa del Partido Popular, usted conoce las Fuerzas Armadas y Cuerpos de Seguridad del Estado de primerísima mano, pero ¿qué estadísticas recomendaría al profano para acercarse un poco a esta realidad?**

Las estadísticas más importantes son las que realiza la OTAN. Son las que ofrecen las posibilidades comparativas más amplias.



**Beatriz Rodríguez-Salmones Cabeza**

PORTAVOZ DE LA COMISIÓN DE DEFENSA POR EL GRUPO PARLAMENTARIO POPULAR

Nacida el 20 de mayo de 1944. Licenciada en Filosofía y Letras (Filología inglesa) y Periodismo. Jefa de documentación del periódico “El País”. Asesora de los ministros Joaquín Garrigues Walker y Soledad Becerril (1980-1984). Asesora del Grupo Parlamentario Popular. Jefa de la Asesoría del Grupo Parlamentario Popular (1989-1996). Desde 1996 hasta la fecha: Diputada Nacional del Partido Popular en Madrid. Portavoz de Cultura del Grupo Parlamentario Popular en el Parlamento. Presidenta de la Comisión de Cultura en el Partido Popular. Miembro de las Comisiones de Economía y de Educación y Cultura del Congreso de los Diputados (1996-2004). Portavoz de la Comisión de Defensa por el Grupo Parlamentario Popular desde 2008. Miembro de las Comisiones de Exteriores, Dependencia y Cultura desde 2008.

# Fuentes internacionales para el análisis de la industria de la defensa

**Antonio Fonfría**

*Profesor de Economía Aplicada. Universidad Complutense de Madrid*

No es sencillo dar cuenta de las fuentes sobre industria de defensa que se pueden manejar a nivel internacional. Esta afirmación se basa en dos motivos fundamentalmente. Por una parte, la industria de defensa se puede considerar como un “sector” peculiar en el conjunto industrial de un país. Esto es debido a dos razones. En primer lugar, a la propia definición de sector, ya que está compuesto por un conjunto de empresas de procedencia heterogénea –desde armamento o textil, pasando por electrónica o servicios–, en cuyos procesos productivos no es posible apreciar elementos que den coherencia, ni desde la perspectiva de la oferta –procesos productivos–, ni desde la demanda. Por este motivo, no es un sector que posea una clasificación estadística dentro de los parámetros al uso. Ello provoca un segundo problema, la falta de información estadística ordenada en el tiempo, lo cual dificulta enormemente su estudio.

**H**abitualmente, los trabajos realizados sobre la industria de la defensa en el ámbito internacional adolecen del mismo problema, salvo excepciones, como en el caso de la industria estadounidense. Por una parte el grado de confidencialidad vinculado a las actividades que un conjunto de empresas realiza para los distintos ministerios de defensa de los países a los que atienden, junto con una política –poco razonable, en general– de opacidad tanto desde las propias empresas, como desde los ministerios de defensa, generan una importante falta de información estadística.

Estos problemas imponen una definición poco clara de la industria de la defensa. Las definiciones más generales son las que consideran el demandante como el punto de encuentro que otorga homogeneidad a ese conjunto de empresas heterogéneo. Desde esta perspectiva, la satisfacción de las demandas de los ministerios de defensa por parte de un conjunto de empresas otorgaría a éstas el carácter de “empresas de defensa”, que de manera agregada conformarían el sector o industria de la defensa.

Por otra parte, desde la perspectiva de la oferta, serían aquellas empresas que producen bienes y servicios para las fuerzas armadas, aunque muchos de ellos poseen un carácter dual, esto es, civil y militar. Adicionalmente, el criterio de destino mayoritario de la producción de la empresa al ámbito militar tampoco se muestra adecuado, debido a que en la mayor parte de los casos las empresas no se orientan únicamente a la producción con destino militar ya que la demanda suele ser muy reducida y una dependencia elevada de los presupuestos de defensa es demasiado arriesgado como para que sea asumido como una estrategia clara por parte de las empresas.

La salida que se ofrece generalmente es la de explicitar las actividades que de manera inequívoca están vinculadas

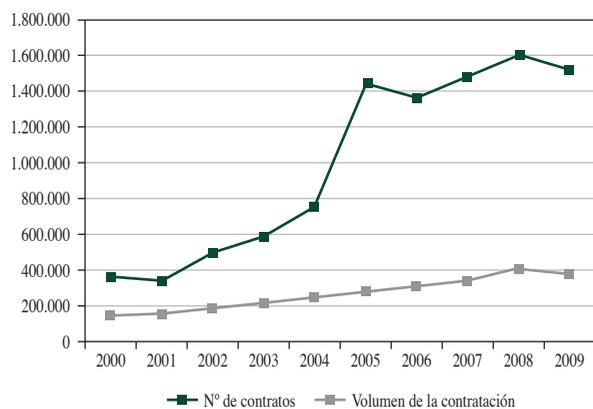
a las necesidades que han de cubrir unas fuerzas armadas, por ejemplo, fabricación de armamento y munición o de plataformas aéreas o aeroespaciales. Obviamente esta definición tampoco satisface completamente, por lo prolijo de sus posibilidades.

En esta situación lo habitual es encontrar información agregada sobre las empresas que contratan con los ministerios de defensa de los países a nivel nacional, siendo además, información normalmente clasificada a nivel de empresa, por lo que no es posible acceder a ella.

La principal excepción a esta norma es el caso de los Estados Unidos, que debido a una ley de libertad de información promulgada en 1966, cuya aplicación al ámbito de la defensa se aprobó posteriormente, permite el acceso eficaz a la información gubernamental. Así, y considerando que los Estados Unidos suponen casi la mitad del comercio mundial de armamento y poseen las mayores empresas de defensa –46 sobre 100 según el ranking del Stockholm International Peace Research Institute (SIPRI) en 2008–, ofrecen la mayor y más completa base informativa sobre industria de defensa a nivel internacional.

Además, cuenta con un conjunto de bases informativas que no tienen que ver directamente con defensa, algunas de ellas, pero que permiten una amplia y completa recopilación de datos sobre esta industria. Entre ellas, cabe destacar la información sobre contratación que realizan todos los entes públicos americanos y, particularmente el Departamento de Defensa. Esta fuente recoge el nombre de la empresa, el montante de las operaciones, la fecha de las mismas, así como los productos o servicios contratados desde el año 2000. Esto permite conocer, por ejemplo, la evolución de la contratación en defensa que aparece en el gráfi-

**GRÁFICO 1. VOLUMEN DE CONTRATACIÓN Y Nº DE CONTRATOS EEUU (MILLONES DE \$)**



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de [usaspending.org](http://usaspending.org)

co 1 de manera agregada y observar su decrecimiento a partir del comienzo de la crisis actual.

De especial relevancia es el conocimiento de los 50 mayores contratistas de alta tecnología para el gobierno americano —en [nextgov.com](http://nextgov.com)—, situándose entre estas empresas un importante conjunto de firmas del sector de la defensa. Aún más amplia es la base de *Washington Technology*<sup>1</sup>, que ofrece los principales 100 contratistas de defensa del gobierno americano, aportando tanto el volumen de ventas civiles, como militares, la evolución de los ingresos de los últimos años o las principales líneas de negocios de las empresas y cuales son sus principales clientes.

Cabe destacar la base de datos EDGAR, posiblemente la más completa en cuanto a información, ya que contiene la que se exige desde la U.S. Securities and Exchange Commission (el equivalente a la Comisión Nacional del Mercado de Valores española). Sin embargo, no permite buscar información más que partiendo del conocimiento del nombre de las empresas, generalmente, por lo que es útil en combinación con otras bases como las anteriormente mencionadas.

Finalmente, otras fuentes informativas que poseen información sectorial sobre defensa, son la U.S. General Accounting Office (GAO), el Departamento de Defensa y el Pentágono aunque se solapa sustancialmente con la información de la contratación general.

Otra fuente informativa de especial relevancia y no americana es el, ya mencionado, SIPRI. Éste es un *think tank* especializado en temas de seguridad y defensa, probablemente uno de los más relevantes a nivel internacional. Publica desde hace años información sobre las 100 empre-

sas de armamento mayores del mundo, incluyendo sus ventas totales y de armamento, el empleo, los beneficios, el sector al cual pertenecen y su país o región de origen. También incluye el comercio internacional de armamento, pero ya fuera de la base de empresas, aunque trata de vincular el volumen de comercio con las firmas que lo realizan a nivel geográfico.

Para el caso europeo, cabe subrayar la enorme falta de información existente, ya que por una parte al no existir un mercado unificado de bienes y servicios de defensa, las informaciones son parciales y se corresponden con las de los países. Y, en segundo lugar no hay una base de información accesible sobre la industria europea, más allá de los informes que realiza la Agencia Europea de Defensa<sup>2</sup> (EDA en sus siglas en inglés) comparando el conjunto de países de la UE y, los que publica la Aerospace and Defence Industries Association of Europe (ASD), quien posee una importante información empresarial para 20 países europeos proveniente de 28 asociaciones empresariales, pero que no se encuentra libremente accesible. No obstante, un perfil general de la industria europea de defensa ofrecido por la ASD muestra el importante volumen de recursos que moviliza (ver cuadro 1).

**CUADRO 1. INDUSTRIA AEROESPACIAL Y DE DEFENSA. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS (2008)**

Ingresos	137,0 miles de millones de €
De los cuales militares	52,9%
Empleo	676.000 personas
Gasto en I+D (sólo sector aeronáutico)	11,3 miles de millones €
Exportaciones (sólo sector aeronáutico)	59%
Beneficios sobre ingresos	7,1%

Fuente: ASD Facts & Figures 2008

<sup>2</sup> La EDA está actualmente en proceso de realización de una base informativa sobre la industria de la defensa de los mayores países de la UE, que incluye inicialmente Reino Unido, Alemania, Italia, Francia y España.

### Para saber más...

- Usaspending: <http://www.usaspending.gov/>
- Government Executive: <http://www.govexec.com/>
- Washingtontechnology: <http://washingtontechnology.com/Home.aspx>
- Nextgov (technology and the business of government): <http://nextgov.com>
- U.S. Securities and Exchange Commission: <http://www.sec.gov/edgar.shtml>
- Stockholm International Peace Research Institute: <http://www.sipri.org/>
- ASD-Aerospace & Defence Association of Europe: <http://www.asd-europe.org/site/>
- European Defence Agency: <http://www.eda.europa.eu/>

<sup>1</sup> Otras revistas de información general y económica como *Forbes* y *Fortune* contienen información acerca de un reducido número de empresas de la industria de la defensa americana, y ofrecen datos sobre ingresos, beneficios y empleo.

# Una perspectiva actual de la sociedad española hacia sus Fuerzas Armadas

**Fernando Moréu Munáiz**

*Colaborador del Instituto Español de Estudios Estratégicos*

Para evaluar el grado de cultura de defensa entre la sociedad española, el Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE) de la Dirección General de Relaciones Institucionales de la Defensa suscribe, con carácter bianual, un convenio con el Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS) para llevar a cabo una encuesta, a nivel nacional, denominada “La Defensa Nacional y las Fuerzas Armadas”.

La última encuesta se realizó del 9 al 15 de diciembre de 2009, entre la población española excluyendo la de las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla, a través de 2.486 entrevistas personales en domicilios.

La importancia de toda encuesta bien diseñada es que permite hacer inferencias sobre el conjunto de la población a partir de una muestra reducida. En este caso, la encuesta “La Defensa Nacional y las Fuerzas Armadas” permite conocer la opinión de los españoles en asuntos relacionados con el sentimiento y compromiso de sentirse español, la percepción de vivir en un mundo inseguro o cuál es la impresión de la sociedad española hacia sus Fuerzas Armadas, entre otras cuestiones.

Naturalmente, el hecho de extraer conclusiones de la población española a partir de una muestra conlleva un riesgo de equivocarse.

Sin embargo al diseñar y ejecutar la encuesta de forma científica, podemos estimar las probabilidades de cometer este error. En concreto, en la encuesta “Defensa Nacional y Fuerzas Armadas”, el error de estimación es de  $\pm 2\%$  para un nivel de confianza del 95%.

Esto significa que se puede afirmar estadísticamente que, de 100 hipotéticas encuestas llevadas a cabo de forma independiente, en 95 de ellas, los porcentajes conseguidos son reflejo de la población española con un margen de error del  $\pm 2\%$ .

La comprensión de una realidad social compleja y multidimensional obliga al investigador a introducir en su análisis un número creciente de variables que reflejan multitud de factores que intervienen en la producción de los fenómenos sociales.

La encuesta CIS “Defensa Nacional y Fuerzas Armadas” consta de 75 preguntas, de las que 18 son taxonómicas, es decir, permiten clasificar a los individuos por atributos o características diversas (sexo, edad, estudios, comunidad autónoma, ingresos, ideas políticas o religión entre otras).

Al estudiar una cantidad tan elevada de información con técnicas de análisis multivariable, las combinaciones posibles son enormes y es necesario acotar la investigación.

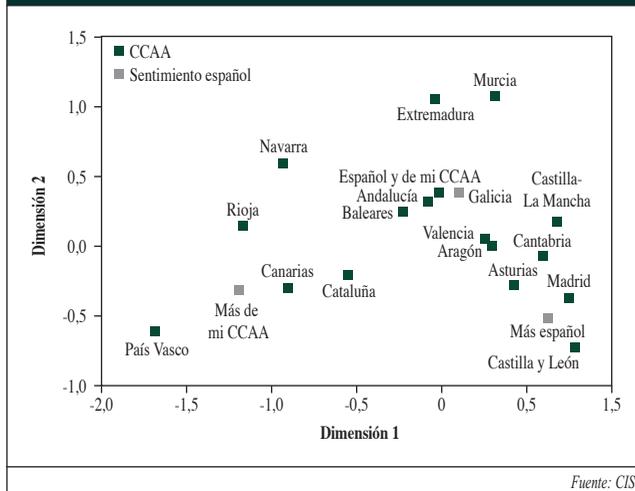
Este artículo resume algunos de los aspectos del estudio, llevado a cabo por la Unidad de Estudios Sociales del Departamento, cuyo índice es el siguiente:

- A) Españolidad e idiosincrasia de la sociedad.
- B) Fuerzas Armadas:
  - Valoración de la profesión militar.
  - Valoración de los militares.
  - Valoración de las FAS como Institución.
  - Conciencia sobre la necesidad de sostener las FAS.
- C) Mujer y defensa.
- D) Reservistas voluntarios.
- E) Potencialidad en el reclutamiento.

“ **La opinión de la sociedad española sobre las Fuerzas Armadas en general y, particularmente, sobre su preparación para defender a España es buena y, más importante todavía, ha mejorado con los años** ”

En relación con la españolidad e idiosincrasia de la sociedad, se analizan aquellas preguntas que inciden en el carácter del ciudadano español hacia la idea de España en el sentido más profundo, sobre el sentimiento de orgullo de ser español o sobre el espíritu de sacrificio, discriminando estos sentimientos en razón de otras variables taxonómicas, como el sexo, la edad o la comunidad autónoma.

**GRÁFICO 1. RELACIÓN ENTRE SENTIMIENTO ESPAÑOL Y COMUNIDAD AUTÓNOMA**



Como han expresado varios pensadores españoles, el personaje más simbólico y representante de la vida y el sentir español no fue de carne y hueso sino que fue una ilusión: Don Quijote de la Mancha o Don Quijote de España pues podría haber sido de cualquiera de sus tierras, y cuyo personaje reflejaba una estética y una lógica de la sociedad de su tiempo y, al mismo tiempo, lo transmitía como modelo a esa misma sociedad.

Hoy en día, sin embargo, el temperamento español –a través de la encuesta CIS– apuntaría más a Sancho Panza.

El 85% de los españoles está orgulloso de serlo y este sentimiento es, en general, compartido con el de pertenecer a su comunidad autónoma. Dentro de este porcentaje, sin duda elevado, los jóvenes muestran una mayor indiferencia hacia los símbolos que expresan esta españolidad.

Mediante un análisis de correspondencias se analiza en el gráfico 1, cómo se asocia el sentimiento español con las distintas comunidades autónomas (CCAA).

Para interpretar el gráfico se proyectan las distintas categorías en cada eje<sup>1</sup>. A mayor proximidad entre categorías, mayor asociación entre ellas.

Concretamente, si se hace sobre el eje de abscisas (dimensión 1) que explica el 85% de la variabilidad de la muestra, se observa que la mayoría de las CCAA se agrupan en torno a la categoría “español y de mi CCAA”.

Por otro lado, entre la sociedad española, especialmente entre su juventud, va calando la idea de que no merece la pena el esfuerzo y sacrificio incluso por ideales elevados como patria, religión, justicia, libertad o paz.

En relación con las Fuerzas Armadas, la encuesta CIS permite evaluar, entre otras cuestiones, cómo valora la sociedad española la profesión militar, tanto la del militar de carrera como la del soldado o marinero profesional, cómo considera la capacitación de los militares españoles o cómo valora a sus Fuerzas Armadas como Institución.

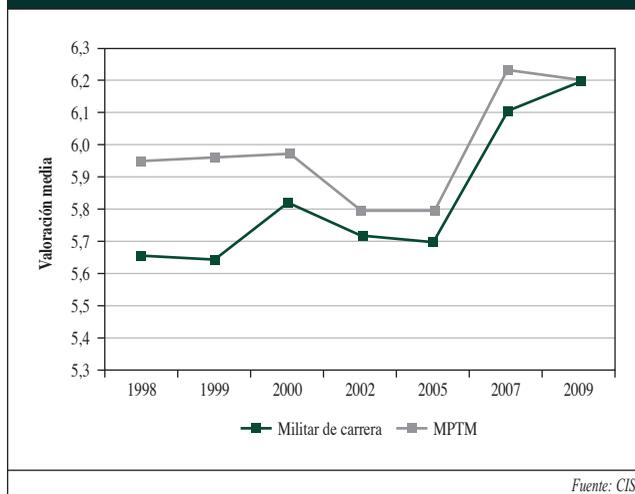
Con respecto a la profesión militar, los españoles no discriminan entre militar de carrera o militar profesional de tropa y marinería (MPTM).

**TABLA 1. VALORACIÓN DE LAS DISTINTAS PROFESIONES POR LA SOCIEDAD**

Valoración	Media	Desviación típica
Bombero	8,5	1,5
Médico	8,5	1,6
Profesor/a	7,9	1,7
Policía	7,1	2,3
Abogado/a	6,8	2,2
Empresario/a	6,8	2,1
Comerciante	6,6	1,8
Periodista	6,3	2,1
Militar de carrera	6,2	2,6
MPTM	6,2	2,5

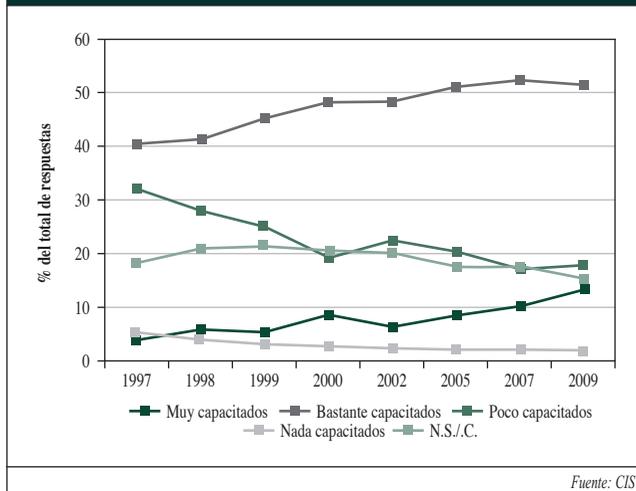
Fuente: CIS

**GRÁFICO 2. VALORACIÓN DE LA PROFESIÓN MILITAR**



<sup>1</sup> La dimensión 1 explica el 85% de la variabilidad de los datos (la dimensión 2 sólo el 17%).

**GRÁFICO 3. OPINIÓN SOBRE LA CAPACITACIÓN DE LOS MILITARES ESPAÑOLES**



Fuente: CIS

La valoración que otorga a ambas profesiones es, con un 6,2, la más baja entre todas las otras profesiones consultadas, como se muestra en la tabla 1.

Evidentemente, cuando se solicita que se valore, una tras otra, una relación de profesiones, lo significativo no es la nota en sí, sino el puesto en que se ordenan. Si se hubiese consultado únicamente la puntuación de las profesiones militares, con toda probabilidad la nota hubiese sido mayor.

Hay que destacar, además, la evolución positiva en el tiempo de la valoración de ambas profesiones como se indica en el gráfico 2.



En cuanto a la opinión sobre la capacitación de los militares españoles, el 65% considera que es buena frente a un 20% crítico. Esta opinión es independiente del sexo, de su relación con las FAS o de si tiene algún familiar militar.

Además, la tendencia en la última década ha sido claramente positiva como se observa en el gráfico 3.

La opinión de la sociedad española sobre las Fuerzas Armadas en general y, particularmente, sobre su preparación para defender a España es buena y, más importante todavía, ha mejorado con los años.

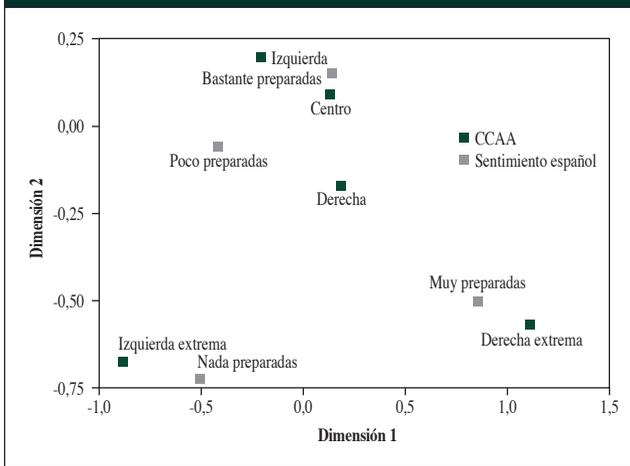
En general, el colectivo más crítico con las Fuerzas Armadas se congrega en cada una de las valoraciones consultadas, como se muestra en la tabla 2.

**TABLA 2. VALORACIÓN SOBRE LA CAPACITACIÓN MILITAR**

	Preparación de las FAS como institución					N.C.
	Muy preparadas	Bastante preparadas	Poco preparadas	Nada preparadas	N.S.	
Muy capacitados	147	148	25	4	9	0
Bastante capacitados	43	873	238	14	108	3
Poco capacitados	2	41	319	55	24	1
Nada capacitados	0	1	13	33	4	0
N.S.	2	41	61	8	253	4
N.C.	0	1	3	1	2	5

Fuente: CIS

**GRÁFICO 4. RELACIÓN ENTRE IDEOLOGÍA POLÍTICA Y OPINIÓN SOBRE LAS FAS**



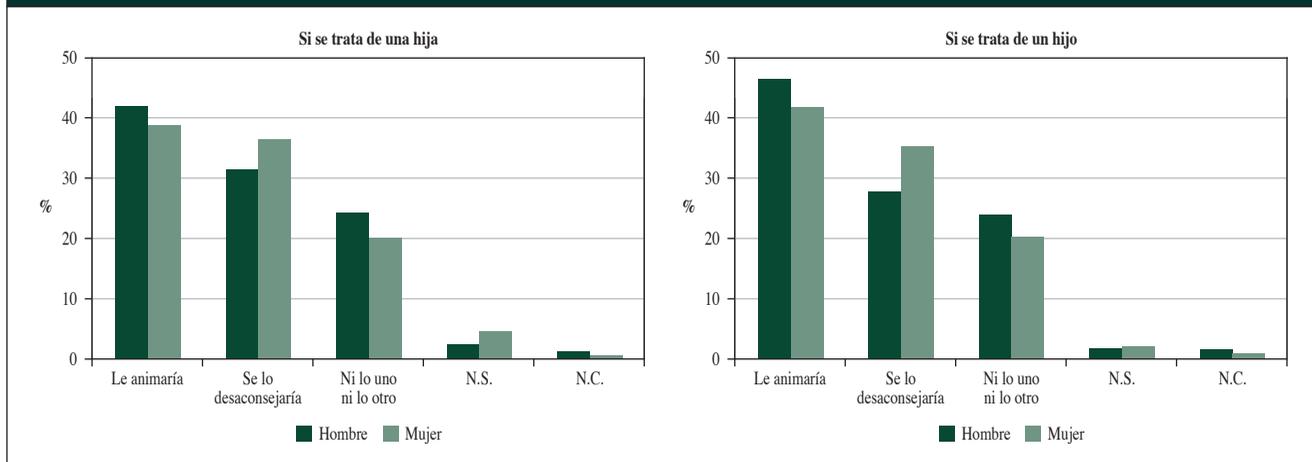
Fuente: CIS

**TABLA 3. ¿ESTÁ DE ACUERDO CON QUE LAS MUJERES PUEDAN OCUPAR PUESTOS DE COMBATE?**

	Contesta el hombre		Contesta la mujer	
	Nº	% columna	Nº	% columna
Muy de acuerdo	496	40,5	657	52,1
De acuerdo	587	48,0	461	36,5
En desacuerdo	74	6,0	73	5,8
Muy en desacuerdo	28	2,3	27	2,1
N.S.	28	2,3	40	3,2
N.C.	11	0,9	4	0,3

Fuente: CIS

**GRÁFICO 5. ¿ANIMARÍA A SU HIJO/HIJA A SER SOLDADO?**



Fuente: CIS

En porcentajes, este colectivo más crítico ronda el 30% de la población.

La variable taxonómica que más influye en la heterogeneidad de estas opiniones es la ideología política.

Para analizar cómo se asocian las distintas ideologías políticas con las valoraciones sobre la preparación de las Fuerzas Armadas se usa el análisis de correspondencias<sup>2</sup> del gráfico 4, en el que se observa que los individuos que se declaran más a la izquierda son más críticos respecto a la preparación de las FAS mientras que los que se declaran más a la derecha consideran muy preparadas a las FAS.

En relación con la mujer en las Fuerzas Armadas, la encuesta del CIS muestra una sociedad española moderna, donde el 89%, independiente del sexo, está a favor de que la mujer ocupe los mismos puestos que los hombres.

Además, el 91% de los jóvenes varones de 16 a 28 años estaría de acuerdo con tener como compañera a una mujer en puestos de combate.

Esta normalidad en la sociedad española se manifiesta también en el planteamiento, hipotético, de que sus hijas o hijos decidan hacerse militar profesional.

La opinión de los padres, de animar o desaconsejar esa decisión, es similar y es independiente de si se trata de un hijo o de una hija: alrededor del 45% de los progenitores españoles animaría a sus hijas/os a hacerse militar profesional y un 22% no haría nada.

El gráfico 5 muestra estas características para el caso de que la decisión sea hacerse soldado o marinero profesional. La respuesta es similar si se trata de hacerse militar de carrera.

Por primera vez, desde que se aprobó el Reglamento de Acceso y Régimen de los Reservistas Voluntarios a finales del 2003, se ha consultado a la sociedad española si se plan-

**TABLA 4. POTENCIAL DE RECLUTAMIENTO POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS (%)**

CCAA	Potencial de reclutamiento	CCAA	Potencial de reclutamiento
Andalucía	8,59	Valencia	21,81
Aragón	0,56	Extremadura	25,80
Asturias	10,78	Galicia	8,87
Baleares	9,56	Madrid	12,18
Canarias	17,36	Murcia	9,14
Cantabria	1,67	Navarra	0,00
Castilla-La Mancha	17,85	País Vasco	0,00
Castilla y León	12,32	Rioja	2,50
Cataluña	14,97		

Fuente: CIS

tearía hacerse reservista voluntario. Los resultados son prudentes: del colectivo de españoles entre 28 y 55 años, un 7,6% de hombres y un 4% de mujeres se interesará por incorporarse como reservista voluntario. Estos porcentajes, además, varían mucho en función de la Comunidad Autónoma que se trate.

La encuesta CIS también permite estimar el potencial de reclutamiento para soldado o marinero profesional en la sociedad española.

Como sucede con el potencial de reservistas voluntarios, depende mucho de la Comunidad Autónoma que se trate. En la tabla 4 se muestra estas estimaciones por CCAA (estas estimaciones están sujetas a un error de  $\pm 2\%$ ):

Las posibilidades de una encuesta bien diseñada y ejecutada son inmensas. Supone una instantánea fidedigna de la sociedad española que permite analizar cómo es su evolución en el tiempo.

**Para saber más...**

- Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS): [www.cis.es](http://www.cis.es)
- Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE): [www.ieee.es](http://www.ieee.es)

<sup>2</sup> La dimensión 1 explica el 80% de la variabilidad de los datos (la dimensión 2 el 19%). Al proyectar los puntos sobre el eje 1, podemos comparar la relación entre categorías por su proximidad. Además, la dimensión 1 explica el 78% de la variabilidad de la categoría "izquierda extrema" y el 88% de la variabilidad de la categoría "derecha extrema".

# Estadísticas de personal del Ministerio de Defensa

José Antonio Carrillo

Unidad de Estadística del Órgano Central del MINISDEF

**E**n la reunión del Consejo Superior de Estadística celebrada el pasado día 16 de junio de 2010, este Organismo emitió dictamen favorable sobre el proyecto de las estadísticas de personal publicadas por el Ministerio de Defensa. En concreto, se trata de las siguientes:

- Estadística de Personal Militar de Carrera de las Fuerzas Armadas y de la Guardia Civil.
- Estadística de Personal Militar de Complemento, Militar Profesional de Tropa y Marinería y Reservista Voluntario.
- Estadística de Personal Civil Funcionario al Servicio de la Administración Militar.
- Estadística de Personal Civil Laboral al Servicio de la Administración Militar.

Estas cuatro operaciones constituyen la aportación del Ministerio de Defensa al Plan Nacional de Estadística, pero, como es lógico suponer, la actividad de este Ministerio en materia Estadística va más allá. Para desarrollar esta actividad, el Departamento cuenta con el Servicio de Estadística del Ministerio de Defensa. Este Servicio fue creado el 14 de marzo de 1957 y, desde su origen, la actividad del mismo ha estado regulada por una sucesión de cinco reglamentos, que han ido adaptando los aspectos más relevantes de este Servicio a las distintas reorganizaciones del Ministerio, a la evolución de la estadística pública en España y, en tercer lugar, a los avances que, en el campo de la estadística, se han producido a lo largo de estos cincuenta y tres años.

El Reglamento del Servicio de Estadística del Ministerio de Defensa actualmente en vigor fue publicado por orden ministerial DEF/3989/2008, de 26 de diciembre. En el mismo se establecen la organización, las misiones, el funcionamiento y otros aspectos relacionados con la formación y las diversas titulaciones que, en materia estadística, se consideran en el ámbito del Departamento.

La jefatura del Servicio la ejerce el Secretario General Técnico del Ministerio de Defensa. Por lo que hace referencia a la estructura del mismo, se establecen órganos de dirección (uno en el Órgano Central y en cada uno de los tres Ejércitos), órganos de planificación y ejecución (igualmente uno en el Órgano Central y en cada uno de los tres Ejércitos) y finalmente, el reglamento ofrece la posibilidad de creación de otros órganos subordinados y dependientes de estos últimos, en función de las necesidades del propio Órgano Central y de los respectivos Ejércitos. Además de estos, existe otro órgano con carácter colegiado y no permanente, la Comisión Minis-

terial de Estadística del Ministerio de Defensa, que puede reunirse tanto en pleno como en comisión permanente.

Las misiones del Servicio se pueden encuadrar en cuatro grandes grupos. El primer grupo se refiere a las relacionadas con el asesoramiento a los diversos órganos directivos del Ministerio en materia estadística. En segundo lugar, el Servicio tiene la responsabilidad de la realización de aquellos trabajos, análisis, estudios e investigaciones enmarcados en la disciplina estadística. En tercer lugar, ha de atender a las obligaciones que el Ministerio de Defensa tiene contraídas en materia de estadística pública. Y por último, aquellas misiones de carácter interno al Servicio, como por ejemplo, la de atender a la formación de los miembros del mismo.

**“ Se ha querido acompasar la publicación de los Planes Estadísticos de la Defensa con los correspondientes Planes Estadísticos Nacionales, a fin de racionalizar el trabajo de planificación y posterior producción estadística ”**

Para atender al tercero de los grupos de misiones expuestos en el párrafo anterior, relacionadas con la estadística pública, desde el año 1986 el Servicio de Estadística cuenta con una herramienta normativa, que inicialmente respondía al nombre de Plan Estadístico de Interés de la Defensa Nacional (PLANESTADEF), publicado por ORDEN 39/1986, de 14 de mayo. Este primer PLANESTADEF se vio sometido a una modificación en 1991, publicada por ORDEN 71/1991, de 1 de octubre, que no supuso un cambio importante. La versión resultante tras la modificación anterior, ha continuado en vigor hasta la publicación de un nuevo plan, que mantiene el acrónimo original, pero que ha cambiado de nombre, pasando a denominarse Plan Estadístico de la Defensa 2009-2012.

En sus dos primeras versiones (correspondientes a los años 1986 y 1991), el PLANESTADEF se constituía como una relación de estadísticas, organizadas en un conjunto de planes especiales y parciales. Estos planes permitieron establecer un procedimiento de trabajo acorde tanto con las tareas a desarrollar por el Servicio como con las misiones encomendadas al Ministerio, además de fijar unos principios robustos sobre los que realizar la actividad estadística. Sin embargo, el paso del tiempo dejó ver que estas versiones del PLANESTADEF

requerían una modificación en su estructura, con la finalidad de dotarle de cierto grado de agilidad, de la que inicialmente carecía y, sobre todo, para adaptarlo a las modificaciones, muy importantes, que desde el año 1991 en que se publicó la modificación al PLANESTADEF inicial, se habían producido en el ámbito del Departamento.

Por ello, y tras dos años de intenso trabajo por parte del personal encuadrado en el Servicio y contando con la colaboración especialmente valiosa de los órganos directivos del Ministerio así como de los Ejércitos y de la Guardia Civil, se publica a finales del año 2009, el ya mencionado Plan Estadístico de la Defensa 2009-2012.

Uno de los cambios fundamentales introducidos en esta nueva versión de PLANESTADEF, es la adopción de un procedimiento similar al empleado por el Instituto Nacional de Estadística (INE), aunque como es obvio, con un importante salto de escala. Este procedimiento se basa en la publicación cuatrienal de un Plan Estadístico de la Defensa (de ahí la referencia temporal que aparece en el nombre correspondiente), desarrollado, detallado y modificado, si procede, año a año por su correspondiente Programa anual. La conjunción de estos dos elementos permite mantener un necesario equilibrio entre la imprescindible estabilidad que la recogida, tratamiento y publicación de datos e información requieren, con una adecuada flexibilidad, para adaptarse a los cambios que en una organización como la nuestra se producen.

Además, y tal como se puede comprobar en el propio nombre del plan actualmente en vigor, se ha querido acompañar la publicación de los Planes Estadísticos de la Defensa con los correspondientes Planes Estadísticos Nacionales, a fin de racionalizar el trabajo de planificación y posterior producción estadísticas desarrollado por las distintas unidades que componen el Servicio de Estadística del Ministerio de Defensa, y que en mayor o menor medida, tienen reflejo en los trabajos desarrollados por el INE.



## CUADRO 1. ESTADÍSTICAS CONTEMPLADAS EN EL PROGRAMA ANUAL 2010 ORDENADAS SEGÚN ÓRGANOS ORIGEN DE DATOS

<b>1. Dirección General de Personal del MINISDEF y Dirección General de la Policía y de la Guardia Civil</b>
a) Personal civil funcionario al servicio de la administración militar
b) Personal civil laboral al servicio de la administración militar
c) Personal militar de carrera de las Fuerzas Armadas y de la Guardia Civil
d) Personal militar de complemento, militar profesional de tropa y marinería y reservista voluntario
e) Accidentes de carácter militar en las Fuerzas Armadas
f) Agresiones en las Fuerzas Armadas
<b>2. Inspección General de Sanidad</b>
a) Establecimientos sanitarios militares con régimen de internado
b) Morbilidad hospitalaria en establecimientos sanitarios militares
<b>3. Secretaría General Técnica</b>
a) Bibliotecas del Ministerio de Defensa
<b>4. Dirección General de Relaciones Institucionales de la Defensa</b>
a) Museos del Ministerio de Defensa
b) Archivos históricos militares
<b>5. Ejércitos</b>
a) Instalaciones culturales y deportivas en las Fuerzas Armadas
b) Actividades musicales en las Fuerzas Armadas
c) Centros de enseñanza del Ministerio de Defensa
d) Cursos y Estudios en el MINISDEF
<b>6. Dirección General de Reclutamiento y Enseñanza Militar</b>
a) Centros de enseñanza del Ministerio de Defensa
b) Convocatorias para el ingreso como militar de carrera
c) Convocatorias para el ingreso como militar de complemento
d) Convocatorias para el ingreso como militar de tropa y marinería
e) Convocatorias para el acceso a reservista voluntario
f) Cursos y Estudios en el MINISDEF
<b>7. Dirección General de Asuntos Económicos</b>
a) Presupuestos del Ministerio de Defensa
b) Contratación en el Ministerio de Defensa
<b>8. Tribunal Militar Central, Fiscalía Togada y Establecimiento Penitenciario Militar</b>
a) Jurisdicción Militar
<b>9. Dirección General de Armamento y Material</b>
a) Centros de Investigación y Desarrollo en el Ministerio de Defensa

Fuente: PLANESTADEF 2009-2010.

## CUADRO 2. ESTADÍSTICAS CONTEMPLADAS EN EL PROGRAMA ANUAL 2010 ORDENADAS SEGÚN SECTOR O TEMA

<b>1. Personal</b>
a) Personal civil funcionario al servicio de la administración militar
b) Personal civil laboral al servicio de la administración militar
c) Personal militar de carrera de las FAS y de la Guardia Civil
d) Personal militar de complemento, militar profesional de tropa y marinería y reservista voluntario
e) Establecimientos sanitarios militares con régimen de internado
f) Morbilidad hospitalaria en establecimientos sanitarios militares
g) Accidentes de carácter militar en las Fuerzas Armadas
h) Agresiones en las Fuerzas Armadas
<b>2. Publicaciones y Cultura</b>
a) Bibliotecas del Ministerio de Defensa
b) Museos del Ministerio de Defensa
c) Instalaciones culturales y deportivas en las Fuerzas Armadas
d) Archivos históricos militares
e) Actividades musicales en las Fuerzas Armadas
<b>3. Enseñanza</b>
a) Centros de enseñanza del Ministerio de Defensa
b) Cursos y estudios en el Ministerio de Defensa
c) Convocatorias para el ingreso como militar de carrera
d) Convocatorias para el ingreso como militar de complemento
e) Convocatorias para el ingreso como militar profesional de tropa y marinería
f) Convocatorias para el acceso a reservista voluntario
<b>4. Asuntos Económicos</b>
a) Presupuestos del Ministerio de Defensa
b) Contratación en el Ministerio de Defensa
<b>5. Justicia Militar</b>
a) Jurisdicción militar
<b>6. Investigación y Desarrollo</b>
a) Centros de Investigación y Desarrollo en el Ministerio de Defensa

Fuente: PLANESTADEF 2009-2010.

Como se puede apreciar en los cuadros 1 y 2, la actividad desarrollada por el Servicio de Estadística del Ministerio de Defensa recoge una variedad significativa de las actividades que desarrolla el Departamento, y en la producción de las diferentes operaciones estadísticas intervienen los Ejércitos, prácticamente la totalidad de los órganos directivos del Ministerio, además de contar con la colaboración de la Dirección General de la Policía y de la Guardia Civil. En concreto, el número de operaciones estadísticas que en el año 2010 recoge el correspondiente programa anual es de 23. Aunque esta cifra puede estar sometida a ligeras variaciones año tras año debido a que no todas ellas tienen carácter anual y por la posibilidad de bajas o altas en los sucesivos planes y programas, este número permite hacerse una idea de la magnitud de la actividad relacionada con la estadística pública realizada por el Servicio de Estadística del Ministerio de Defensa.

Además de las estadísticas relacionadas en los cuadros ya mencionados, recogidas en el Programa anual 2010, durante

este año, y con la finalidad de reflejar la situación creada tras una nueva reestructuración del personal civil que presta servicio en el Ministerio de Defensa, y que entró en vigor tras la publicación del mencionado programa, ha sido necesario incluir, con carácter urgente según se recoge en la normativa en vigor, una nueva estadística, denominada de Personal estatutario al servicio de la administración militar. Sin duda alguna se trata de una prueba evidente de cómo el actual reglamento del Servicio y el nuevo PLANESTADEF 2009-2012 han sabido configurarse con esa capacidad de adaptación, flexibilidad y agilidad que figuraban como objetivo durante el diseño de los nuevos procedimientos y normativas.

**“ El actual reglamento y el nuevo PLANESTADEF 2009-2012 han sabido configurarse con esa capacidad de adaptación, flexibilidad y agilidad que figuraban como objetivo durante el diseño de los nuevos procedimientos y normativas ”**

Actualmente se encuentra en vigor el Programa anual 2010, correspondiente al PLANESTADEF 2009-2010. Este Programa contempla la publicación, a lo largo de este año de las siguientes operaciones estadísticas, relacionadas según los organismos origen de la información (ver cuadro 1).

En el cuadro 2 se presenta la misma información que en el cuadro anterior, pero en esta ocasión, organizada según el sector o tema.

### Para saber más...

- El Reglamento del Servicio de Estadística actualmente en vigor, fue publicado por Orden DEF/3989/2008, de 26 de diciembre, por la que se aprueba el Reglamento del Servicio de Estadística del Ministerio de Defensa.
- El PLANESTADEF 2009-2012 fue publicado por Orden Ministerial 60/2009, de 14 de septiembre, por la que se aprueba el Plan Estadístico de la Defensa 2009-2012.
- Si desea ponerse en contacto con el Servicio de Estadística del Ministerio de Defensa, puede hacerlo a través de la siguiente dirección de correo electrónico: [Infoest@oc.mde.es](mailto:Infoest@oc.mde.es)

# Mujer y Fuerzas Armadas. Fuentes y estadísticas especializadas

**M<sup>a</sup> Gracia Cañadas García-Baquero**

*Escuela de Guerra del Ejército de Tierra. Departamento de Operaciones*

Desde que en 1988 se reguló por primera vez el acceso de la mujer a las Fuerzas Armadas, la incorporación femenina no ha parado de aumentar.

Durante estos años, el interés con el que se ha seguido esta incorporación se ha mantenido de forma continuada, siendo objeto de estudios de muy diversos tipos por distintos órganos y autores. Es sin duda este interés social el que ha motivado en gran medida la recopilación, sistematización y publicación continua de datos sobre este tema, así podemos encontrarnos fuentes civiles y militares, nacionales e internacionales, que realizan un seguimiento de las distintas implicaciones que este cambio ha supuesto dentro y fuera de la vida militar.

## Las bases de datos de defensa

Lógicamente, la fuente más completa y especializada es el propio Ministerio de Defensa, de hecho la mayor parte de los estudios realizados por otros organismos (a excepción del CIS) extraen sus datos de aquí. Dentro del Ministerio hay varios organismos que realizan estudios estadísticos y recogida de datos, aunque con diferentes enfoques y objetivos.

### Dirección General de Personal

La base de datos más exhaustiva es la que recoge el sistema de personal de la defensa (SIPERDEF). Desde siempre, el Ejército Español ha filiado a su personal, expresando sus vicisitudes profesionales y aquellas personales que pudieran ser de interés. Estas filiaciones han sido informatizadas recientemente, y en la actualidad suponen una base de datos en la que se recogen los relativos a los aproximadamente 183.000 militares en activo, además de aquellos en situación de reserva y del personal civil que trabaja para defensa. Esta base de datos permite extraer estadísticas como el número de mujeres por empleo, arma, cuerpo o especialidad, cursos que realizan, situaciones administrativas en las que se encuentran, cifras de reclutamiento, resoluciones de compromiso, etc. Recoge todos los datos profesionales referentes a todas las mujeres que han pasado por nuestras Fuerzas Armadas desde la primera en 1988 hasta hoy, y suministra información a otros órganos del Ministerio de Defensa que realizan estadísticas, estudios y seguimientos de temas más especializados, como el Observatorio de la Mujer en las FAS o la Unidad de Estadísticas del Órgano Central de la Defensa.

SIPERDEF queda exenta del cumplimiento de las normas de protección recogidas en la Ley Orgánica 15/1999 de Protección de Datos de Carácter Personal, al amparo de lo ex-

puesto en el art. 2, 3 (c) de la misma Ley<sup>1</sup>. Sin embargo, tiene un acceso muy restringido y limitado a aquellas personas que por razón de su destino necesiten acceder a ella. No obstante suele ser posible conseguir información estadística extraída de SIPERDEF previa autorización de la Dirección General de Personal.

### Unidad de Estadística de la Defensa

Las Fuerzas Armadas cuentan con una Unidad de Estadísticas dependiente del Ministerio de Defensa. Esta unidad publica los resultados de sus trabajos en los “anuarios estadísticos militares”, de los que se encuentran publicados todos los ejemplares desde el año 1960 en la página web del ministerio de Defensa<sup>2</sup>.

La Unidad de Estadísticas recoge sus datos de distintos órganos, como la Dirección General de Personal, la Inspección General de Sanidad, la Secretaría General Técnica, la Dirección General de Relaciones Institucionales de la Defensa, los tres Ejércitos, la Dirección General de Reclutamiento y Enseñanza Militar, la Dirección General de Asuntos Económicos, el Tribunal Militar Central y la Fiscalía Togada.

Dentro del Plan Estadístico de la Defensa, se realizan estudios estadísticos en distintas áreas, algunas de las cuales

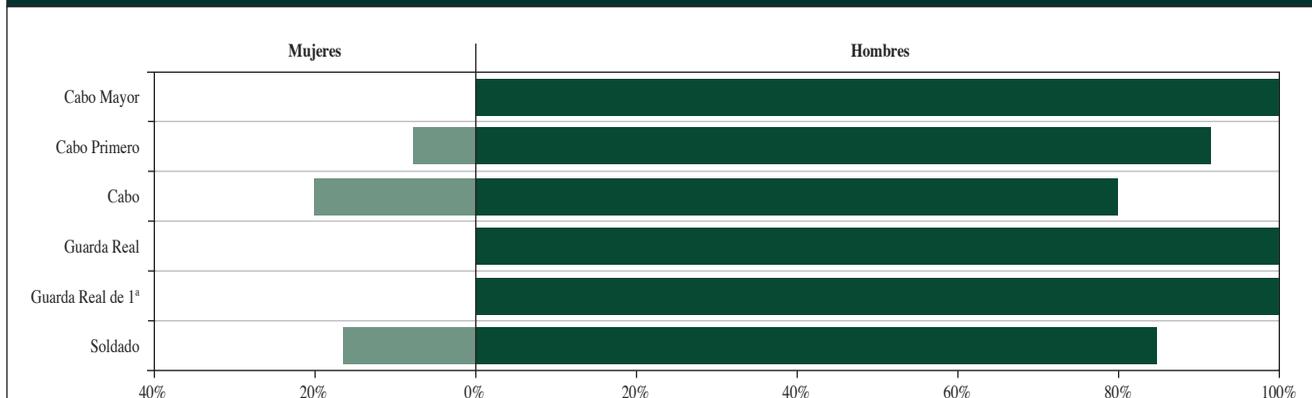
<sup>1</sup> Artículo 2. *Ámbito de aplicación*

3. *Se registrarán por sus disposiciones específicas, y por lo especialmente previsto, en su caso, por esta Ley Orgánica los siguientes tratamientos de datos personales:*

c) *Los que tengan por objeto el almacenamiento de los datos contenidos en los informes personales de calificación a que se refiere la legislación del Régimen del personal de las Fuerzas Armadas.*

<sup>2</sup> [http://www.portalcultura.mde.es/publicaciones/publicaciones/Anuarios\\_Estadisticas/](http://www.portalcultura.mde.es/publicaciones/publicaciones/Anuarios_Estadisticas/)

GRÁFICO 1. TROPA PERMANENTE. DISTRIBUCIÓN POR EMPLEO Y SEXO



Fuente: Estadística de personal Militar de Complemento, Militar de Tropa y Marinería y Reservista Voluntario. Ministerio de Defensa. Secretaría General Técnica. Unidad de Estadística.

reflejan expresamente la distribución por sexo. Son las siguientes:

Personal militar de carrera de las Fuerzas Armadas y de la Guardia Civil (distribución por ejército, cuerpo y escala y situaciones administrativas), enseñanza (distribución de profesorado y de alumnado), personal empleado en actividades de I+D, personal afectado por accidentes y agresiones en las Fuerzas Armadas, personal militar de complemento, de tropa y marinería y reservista voluntario.



### Instituto Español de Estudios Estratégicos

También dependiente del Ministerio de Defensa, el Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE) realiza estudios de investigación sociológica para conocer el grado de interés que tienen los ciudadanos hacia cuestiones relativas a la paz, la seguridad y la defensa. Quizás el más importante de ellos es el titulado “La Defensa Nacional y las Fuerzas Armadas”, que se realiza en colaboración con el Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS) y que tiene carácter bianual. Este estudio cuenta con un apartado específico titulado “mujer y Fuerzas Armadas”<sup>3</sup>.

### Observatorio de la Mujer

Pero sin duda, la fuente de referencia especializada a la que recurrir para conocer los estudios estadísticos sobre mujer y Fuerzas Armadas es el Observatorio de la Mujer del Ministerio de Defensa. El Observatorio elabora habitualmente el análisis de la integración y permanencia de las mujeres en las Fuerzas Armadas y realiza estudios sobre el impacto de género en los ejércitos. Desde su creación en 2005, publica sus estudios en la página web del Ministerio de Defensa, donde están a disposición del público en general<sup>4</sup>.

El Observatorio recoge sus datos de la Dirección General de Personal, y de otras estadísticas realizadas por la Unidad de Estadística de la Defensa.

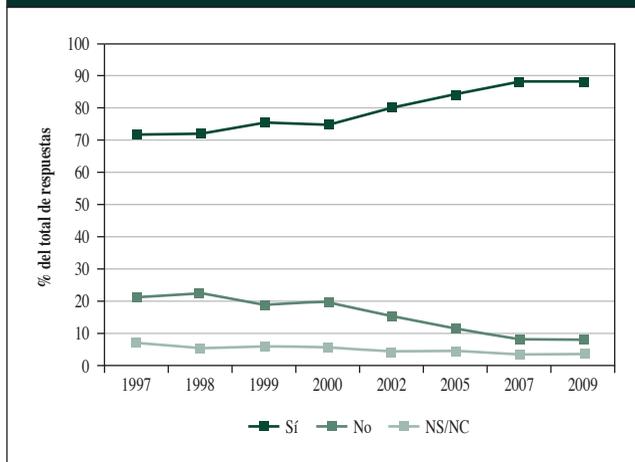
### Estudios ajenos a defensa

La incorporación de mujeres en las Fuerzas Armadas ha sido, como ya se ha comentado, fuente de interés mediático, no solo por parte del público en general, sino también por otro tipo de audiencias más especializadas. Así se han realizado distintos sondeos con propósitos de investigación dirigidos a distintos ámbitos, siendo el sociológico el más significativo.

<sup>3</sup> El último informe puede consultarse en [http://www.ieee.es/estudios\\_socio\\_logicos/Espana/EncuestaCIS2009.html](http://www.ieee.es/estudios_socio_logicos/Espana/EncuestaCIS2009.html)

<sup>4</sup> <http://www.mde.es/areasTematicas/observatorio/estadisticas-enlaces/>

**GRÁFICO 2. ¿ESTÁ DE ACUERDO EN QUE LAS MUJERES PUEDAN OCUPAR CUALQUIER TIPO DE PUESTO EN LAS FAS?**



Fuente: Informe sobre los resultados de la encuesta "Defensa Nacional y Fuerzas Armadas" Ministerio de Defensa. Instituto Español de Estudios Estratégicos.

### Centro de Investigaciones Sociológicas

Además de la colaboración ya mencionada anteriormente con el IEEE, el CIS viene realizando por iniciativa propia, sondeos relacionados con defensa y Fuerzas Armadas desde el año 1986. En esta línea, en 1987 realizó un estudio específico titulado "Mujeres y Fuerzas Armadas".

Este ha sido el único estudio específico sobre el tema, pero sin embargo, todos los sondeos realizados sobre defensa<sup>5</sup>, tienen preguntas orientadas a conocer la aceptación que suscita el empleo de mujeres en puestos de combate por parte de la sociedad en general y de las mujeres en particular, datos que son empleados también por otros órganos.

### Ministerio de Igualdad

El Ministerio de Igualdad elabora también sus propias estadísticas sobre los temas que son de su interés. Dentro de las dedicadas a las profesiones, y en base a los datos proporcionados por el Ministerio de Defensa, mantiene la estadística actualizada de porcentajes de mujeres que forman parte de las Fuerzas Armadas según ejército y empleo<sup>6</sup>.

Además, entre los distintos estudios elaborados, existe uno específico titulado "La integración de la mujer en las Fuerzas Armadas: Efectos organizativos y percepción social" que, realizado en colaboración con la UNED, analiza diferentes aspectos de este campo y su evolución entre los años 2003 y 2007<sup>7</sup>.

### Estudios internacionales

Por último hemos de mencionar los estudios realizados fuera de nuestras fronteras, aunque los problemas de normalización hacen muy difícil encontrar fuentes fiables con datos internacionales.

La OTAN cuenta con el "Comité OTAN de perspectivas de género", antiguo "Comité OTAN para la Mujer en las FAS". Este órgano recoge periódicamente los datos de mujeres en las Fuerzas Armadas de todos los países de la OTAN en base a un cuestionario que los miembros remiten anualmente al comité.

“La fuente de referencia especializada a la que recurrir para conocer los estudios estadísticos sobre mujer y Fuerzas Armadas es el Observatorio de la Mujer del Ministerio de Defensa”

Estos cuestionarios pretenden recoger los datos de mujeres por empleos, ejércitos, armas cuerpos y especialidades, aunque el hecho de que en cada país la organización del ejército sea diferente ha causado ciertos problemas. Así, los médicos, jurídicos o interventores que en España forman parte de los "Cuerpos comunes de la Defensa", en otros países están encuadrados en los ejércitos, o nos encontramos con especialidades militares, como los bomberos franceses, que no existen en España. Estos problemas hacen difícil unificar los datos en un cuadro único, por lo que el Comité presenta en su página web los informes anuales de cada uno de los países miembros sin unificar<sup>8</sup>.

### A modo de sumario

Para finalizar, hay que referirse a una obra que aglutina la mayoría de la literatura especializada en esta área.

En febrero de 2009, y dentro de las actividades programadas para conmemorar los 20 años transcurridos desde la incorporación de la mujer en las Fuerzas Armadas, el Ministerio de Defensa publicó una completísima recopilación de bibliografía especializada, conteniendo todo tipo de fuentes, desde artículos hasta monografías (nacionales y extranjeras) pasando por la legislación relativa. El documento tiene por título "Guías de fuentes. Bibliografías especializadas. Mujer y Fuerzas Armadas 1988-2008" y es accesible gratuitamente en formato electrónico<sup>9</sup>.

5 [http://www.cis.es/cis/opencm/ES/1\\_encuestas/estudios/listaTematico.jsp?tema=4&todos=no](http://www.cis.es/cis/opencm/ES/1_encuestas/estudios/listaTematico.jsp?tema=4&todos=no)

6 <http://www.inmujer.migualdad.es/mujer/mujeres/cifras/empleo/profesiones.htm>

7 [http://www.inmujer.migualdad.es/mujer/mujeres/estud\\_inves/2007/resumen%20web697.pdf](http://www.inmujer.migualdad.es/mujer/mujeres/estud_inves/2007/resumen%20web697.pdf)

8 [http://www.nato.int/cps/en/natolive/topics\\_50327.htm](http://www.nato.int/cps/en/natolive/topics_50327.htm)

9 [http://www.mde.es/Galerias/documentacion/ficheros/SGT\\_bibliografia\\_mujer\\_20.pdf](http://www.mde.es/Galerias/documentacion/ficheros/SGT_bibliografia_mujer_20.pdf)

# Principales fuentes de información sobre temas relacionados con seguridad y defensa

**María del Mar Hidalgo García**

*Analista del Instituto Español de Estudios Estratégicos*

El Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE), perteneciente al Ministerio de Defensa, tiene encomendada la misión, según el Real Decreto 1126/2008, de 4 de julio, de fomentar y difundir la cultura de seguridad y defensa en la sociedad española. Una parte fundamental de esta faceta es realizar una labor de investigación para ofrecer al público información y análisis de aquellas cuestiones que son de especial interés en materia de seguridad y defensa ya sea por la actualidad o por sus implicaciones futuras.

**P**ara llevar a cabo esta faceta investigadora y de análisis, el IEIEE requiere manejar información procedente de fuentes de fiabilidad contrastada. Por ello, recurre tanto a los recursos electrónicos del Centro de Documentación de Defensa como a determinadas fuentes abiertas.

El Centro de Documentación de Defensa (CDOc) es un centro de consulta público que dispone de un fondo documental multimedia propio y facilita acceso en línea a bases de datos, revistas y todo tipo de fuentes de información especializada en las siguientes áreas temáticas: defensa y seguridad, Fuerzas Armadas, armamento y material, relaciones internacionales, geopolítica y geoestrategia, paz y conflictos, inteligencia, terrorismo internacional, Sociología e Historia militar y Legislación y normativa.

Los recursos de información electrónica del CDOc tienen un enfoque multidisciplinar y se componen fundamentalmente de: bases de datos, revistas electrónicas y libros electrónicos.

## Las bases de datos del CDOc

Las bases de datos (BBDD) y revistas electrónicas suscritas por el CDOc facilitan la consulta de más de 1.000 fuentes de información especializada nacionales e internacionales a texto completo. Algunas de estas BBDD que se pueden consultar desde el CDOc y la Intranet de Defensa son:

### Jane's Military and Security Assessments

**Productor:** Jane's Information Group

**Descripción:** Centro de inteligencia que agrupa noticias, artículos e información de referencia de las publicaciones de la editorial Jane's especializadas en temas militares y de seguridad. Los contenidos se estructuran por área geográfica/ país y taxonomías (criterios de clasificación por temas o materias).

**Contenido:** Evaluaciones de riesgo de los países, incidiendo en temas como:

- Amenazas internas y externas.
  - Contexto político: representantes, partidos y grupos.
  - Relaciones exteriores, conflictos y alianzas.
  - Capacidades militares: cadena de mando, doctrina e inventario por servicio.
  - Fuerzas insurgentes y grupos terroristas.
  - Estadísticas de gasto militar, análisis de compras, producción e investigación.
  - Desglose de las fuerzas de seguridad.
  - Recursos naturales estratégicos.
  - Tendencias demográficas.
  - Infraestructuras: carreteras, red ferroviaria, aeropuertos, puertos y telecomunicaciones.
  - Indicadores económicos.
- Evaluaciones de carácter militar sobre:
- Fuerzas anfibas y especiales.
  - Ejércitos internacionales.
  - Fuerzas aéreas internacionales.

Además, realiza informes diarios con análisis contextual de asuntos de actualidad, entre otros: inestabilidad política y otras amenazas –económicas, demográficas– a la seguridad interior de los países, proliferación de armamento, crimen internacional, relaciones bilaterales e internacionales así como, disputas fronterizas o diplomáticas.

Otros productos que ofrece con informes sobre política internacional, con especial incidencia en el mundo árabe, además de análisis de inteligencia sobre asuntos de seguridad.

Otras BBDD del grupo Jane's, más especializadas, son:

### Jane's Defence Equipment and Technology

Esta BD integra, junto con toda la información sobre equipamiento de defensa recogida en los 28 títulos de referencia de esta editorial, noticias y análisis de todos los aspectos del mercado de la defensa. Asimismo, incorpora una selección de

sitios Web con enlace a organizaciones empresariales, militares o gubernamentales organizada por países.

### Jane's Defence Forecast-Combat Vehicle Programmes, Jane's Defence Forecast-Military Aircraft Programmes y Jane's Defence Forecast-Military Vessels Programmes

Estas BBDD abarcan todo tipo de plataformas, sumario de programas, análisis y previsiones de mercado, presupuestos de defensa y de adquisiciones de equipo o armamento, programas de investigación y desarrollo de noticias.

### Jane's Defence Industry and Markets

Esta BD integra 11 publicaciones especializadas junto con noticias y análisis de mercado. Incorpora también un directorio de contactos en centros gubernamentales, así como de asociaciones, centros e institutos de investigación.

### Armed Conflict Database (ACD)

**Productor:** International Institute for Strategic Studies (IISS).

**Descripción:** Información y datos sobre 70 conflictos armados desde 1997, informes desde el año 2000.

**Contenido:**

Mapa mundial dividido en seis regiones: América y Caribe, Asia oriental y Australasia, África subsahariana, Asia Central y Sur, Europa y Rusia, y Oriente Medio y Norte de África.

Informes de conflictos por países, internacionales, internos o terroristas, con una breve descripción de los mismos: tipo de conflicto, partes en litigio, situación actual, número de bajas desde el comienzo del conflicto, número de refugiados y desplazados internos, armas y equipamiento militar en uso, etc.

### Columbia International Affairs Online (CIAO)

**Productor:** Columbia University Press en colaboración con el sistema bibliotecario de Columbia University.

**Descripción:** Recopilación de documentos académicos sobre asuntos internacionales, tanto teóricos como de investigación, desde el año 1991.

**Contenido:**

- Working Papers: trabajos en preparación, en proceso de ser publicados.
- Journals: resúmenes y artículos de revista, en su mayoría a texto completo.
- Books: colección de libros clasificados por editores.
- Policy Briefs: ensayos breves sobre un tema.
- Case Studies: documentos originales escritos encargados por CIAO a destacados académicos y que sirven como guías sobre un tema determinado.
- Course Packs: recopilaciones de los diversos materiales de CIAO sobre una materia, incluyendo enlaces a fuentes externas, mapas y documentación primaria.
- Atlas: colección de los informes del Economist Intelligence Unit, que permiten comparar datos estadísticos entre países.

### International Security & Counterterrorism Reference Center (ISCTRC)

**Productor:** EBSCO Publishing.

**Descripción:** Open Source Intelligence Resource que cubre prácticamente cualquier aspecto relativo a la seguridad y el contraterrorismo y va dirigida tanto a analistas, estudiosos y otros profesionales especializados en estos temas.

**Contenido:** Revistas y otras publicaciones periódicas a texto completo, vaciado de artículos seleccionados, noticias de agencia, informes, sumarios, libros, blogs, recopilaciones de preguntas frecuentes, y Background Information Summaries, todos ellos sobre terrorismo y seguridad.

Algunos títulos incluidos:

- Intelligence Report.
- National Intelligence Report.
- UPI International Intelligence.
- FDCH Regulatory Intelligence Database.
- Intelligent Data Analysis.

El enfoque de la información combina el análisis en profundidad de las publicaciones académicas, con los comentarios de expertos pertenecientes a las más diversas organizaciones y agencias, así como el seguimiento de los últimos desarrollos y tendencias internacionales en los ámbitos políticos, militares, económicos, sociales y técnicos.



## Proquest Military Collection

**Productor:** ProQuest grupo de publicaciones electrónicas.

**Descripción:** Más de 520 títulos de publicaciones periódicas y revistas internacionales, 370 de ellos a texto completo, disponibles desde 1991.

**Contenido:**

Especializada en política, seguridad y defensa, relaciones internacionales y estudios políticos y sociológicos.

**Títulos** incluidos, entre otros:

- Arms Control Today.
- Foreign Affairs.
- Foreign Policy.
- Georgetown Journal of International Affairs.
- Harvard International Review.
- International Journal of Conflict Management.
- International Security.
- Journal of Political and Military Sociology.
- Journal of Third World Studies.
- Middle East Journal.
- Military Intelligence Professional Bulletin.
- Oil and Gas Journal.
- Parameters.
- Peace Research.
- Peace work.
- Peacekeeping & International Relations.
- Review of African Political Economy.
- RUSI Journal.
- Washington Quarterly.

## Europa World Plus

**Productor:** Taylor and Francis Reference Online.

**Descripción:** Base de datos que integra la publicación The Europa World Yearbook y los nueve títulos que forman la serie Europa Regional Surveys of the World.

**Contenido:** Análisis regionales de Europa y el Mundo.

**Información:** análisis en profundidad, datos económicos, políticos, geográficos, datos estadísticos, directorios especializados (nombres, direcciones y datos de contacto, direcciones web y de correo electrónico) de cada país:

- Gobierno, poder legislativo y judicial, organizaciones políticas, representaciones diplomáticas.
- Grupos religiosos, medios de comunicación.
- Sectores financiero e industrial, transporte y turismo.
- Bibliografías, publicaciones periódicas en línea, enlaces web de referencia regionales y por países, y directorio de centros de investigación en Internet.
- Estadísticas en formato gráfico, e imágenes (mapas, banderas, gráficos descargables).

## Global Defense Information (GDI)

**Descripción:** Contiene más de 170.000 sumarios de artículos y noticias especializadas recopilados de fuentes impresas y electrónicas especializadas. Cada mes se introducen más de 1.000 artículos nuevos.

**Áreas de especialización:** Investigación e inversiones en equipamiento militar, industria y mercado de defensa, terrorismo internacional, armas de destrucción masiva, ejercicios y maniobras militares y transferencias y mercado de armamento.

## Fuentes abiertas

Como se ha comentado en el comienzo el artículo, el IEEE también emplea fuentes abiertas de fiabilidad contrastada. Así por ejemplo, las páginas web de los siguientes organismos e instituciones son consultadas con frecuencia: Central Intelligence Agency (CIA), Foreign Policy, The Center for Systemic Peace (CSP), The Jamestown Foundation y The Fund for Peace.

En el área de estudios sociológicos sobre temas de seguridad y defensa a nivel internacional, las principales páginas web consultadas por el personal del IEEE son: Globescan (Global Public Opinion and Stakeholder Research), World Public Opinion, Transatlantic Trends, o The Program on International Policy Attitudes (PIPA).

No hay que olvidar la información que ofrecen los principales organismos internacionales de carácter global y regional relacionados con la seguridad, (ONU, OTAN, UE, OSCE, etc.) así como otras organizaciones que están relacionadas con el concepto amplio de seguridad como son el Fondo Monetario Internacional, la Organización Mundial de la Salud (OMS), la FAO (Food and Agriculture Organization), la Organización Internacional para la Energía Atómica (OIEA), la Organización para la Prohibición de Armas Químicas (OPAQ) y la Corte Penal Internacional, entre otras.

Por último, en la página web del Grupo de Estudios Estratégicos se encuentra un listado de los principales “Think Tanks” internacionales en cuestiones de seguridad y defensa.

## Para saber más...

- Centro de Documentación de Defensa: [www.mde.es/documentacion/centroDocumentacion/](http://www.mde.es/documentacion/centroDocumentacion/) Ministerio de Defensa. Paseo de la Castellana, 109. 28071 Madrid. Telf: 91 213 24 44. email: [cdoc@oc.mde.es](mailto:cdoc@oc.mde.es)
- Central Intelligence Agency (CIA): [www.cia.org](http://www.cia.org)
- Foreign Policy: [www.foreignpolicy.com](http://www.foreignpolicy.com)
- The Jamestown Foundation: [www.jamestown.org](http://www.jamestown.org)
- The Fund for Peace: [www.fundforpeace.org](http://www.fundforpeace.org)
- The Center for Systemic Peace (CSP): [www.systemicpeace.org](http://www.systemicpeace.org)
- Globescan (Global Public Opinion and Stakeholder Research): [www.globescan.com](http://www.globescan.com)
- World Public Opinion: [www.worldpublicopinion.org](http://www.worldpublicopinion.org)
- Transatlantic Trends: [www.transatlantictrends.org](http://www.transatlantictrends.org)
- The Program on International Policy Attitudes (PIPA): [www.pipa.org](http://www.pipa.org)
- Grupo de Estudios Estratégicos: [www.gees.org](http://www.gees.org)

# Estadísticas y bases de datos de seguridad y defensa

Félix Arteaga

*Investigador principal de seguridad y defensa. Real Instituto Elcano*

Todas las bases estadísticas utilizadas para la investigación en Ciencias Sociales presentan problemas metodológicos y, cada vez más, de coste similares. En el área de seguridad y defensa, se añaden algunos problemas derivados de la falta de transparencia por razones de seguridad o de comunicación que se aplican a estas bases de datos. Existen pocas bases de datos con garantías de solvencia metodológica, accesibilidad y relevancia, lo que, en sentido contrario facilita la labor de quienes investigamos en estas áreas. Yo recomendaría a los investigadores noveles que se atreven o disfrutan con la investigación en estas materias que acudan a la website de Internet del Instituto General Gutiérrez Mellado de la UNED donde pueden consultar o descargarse gratuitamente dos textos didácticos que les ayudarán en su labor.

El primero es una “Guía de recursos para el estudio de la paz, la seguridad y la defensa”<sup>1</sup> donde se proporcionan algunas indicaciones sobre fuentes, bases de datos y estadísticas disponibles en esas áreas. Como complemento a la anterior se dispone de la “Guía de investigación sobre paz, seguridad y defensa”<sup>2</sup>, en ésta se presentan los aspectos formales que debe presentar todo trabajo académico, tanto en su estructura (introducción, cuerpo, conclusiones, apéndices e índices) como en las normas de redacción (división de apartados, tipografía, citas, notas al pie). En la primera mitad se realiza la exposición de la metodología específica de los trabajos de investigación en las principales áreas de conocimiento que participan en los estudios de paz, seguridad y defensa en los campos de la Estrategia, las Relaciones Internacionales, el Derecho Internacional Público, las Relaciones Civiles-Militares, el Derecho Internacional Humanitario, el Desarme, la Economía y la Inteligencia. Ambos textos proporcionan una primera aproximación a estos campos de conocimiento, sus fuentes y formas de trabajo que ayudan a orientar la investigación.

Después, el investigador dispone de algunas bases de datos con reputación metodológica a los que puede acudir. Dentro de las bases internacionales de datos militares, la más reputada es la del Institute for International and Strategic Studies (IISS) de Londres a cuyas ediciones anuales se puede acceder en versión impresa (*Military Balance*) salvo que se sea miembro del Instituto y entonces podría acceder a versiones digita-

les (también a su *Armed Conflict Database*). Se encuentran en la mayoría de centros de documentación de estudios internacionales o estratégicos y de ellos se pueden sacar para todos los países con fuerzas armadas datos sobre: presupuesto de defensa, inflación, crecimiento económico, población, sexo y grupos de edad, gasto en defensa per cápita, gasto en defensa como porcentaje del producto interior bruto, número de tropas (activo, reserva y paramilitar) y tropas desplegadas (país y organización internacional). El IISS completa la serie anual de datos con explicaciones metodológicas y con algunas bases de datos cruzadas sobre pedidos militares, grandes equipos, operaciones internacionales, grupos guerrilleros o terroristas, entre muchos otros, que permiten conocer las capacidades que disponen las Fuerzas Armadas de los países. Los datos de esta base son fundamentalmente cuantitativos (permiten conocer la cantidad y variedad pero no su estado de operatividad, adiestramiento, mantenimiento, etcétera) aunque el IISS dispone de publicaciones con enfoques cualitativos.



1 [http://iugm.es/uploads/tx\\_iugm/Guia\\_Recursos\\_01.pdf](http://iugm.es/uploads/tx_iugm/Guia_Recursos_01.pdf)

2 [http://iugm.es/uploads/tx\\_iugm/Guia\\_Investigacion\\_01.pdf](http://iugm.es/uploads/tx_iugm/Guia_Investigacion_01.pdf)



Si se pretende investigar en el área del desarme y el control de armamento, también en el plano internacional, la búsqueda debe comenzar por el Stockholm International Peace Research Institute (SIPRI) donde se ofrecen bases de datos sobre tendencias en la seguridad internacional, las operaciones internacionales de paz, los gastos militares y las transferencias y embargos de armamento. Todos estos datos son accesibles de forma gratuita en su página web y permiten cruces de datos entre bases, además de las que el SIPRI desarrolla. Al igual que en la anterior, la base de datos es de carácter cuantitativo.

Este Instituto, junto con varios otros afines ha elaborado una base conjunta de datos y estadísticas conocida como FIRST 3.0 en la que participan Bonn International Center for Conversion, Freedom House, Heidelberg Institute for International Conflict Research, Internal Displacement Monitoring Centre, International Crisis Group, International Energy Agency, International Institute for Democracy and Electoral Assistance, International Relations and Security Network, Political Terror Scale, Reporters without Borders, Swedish Defence Research Agency, The Fund for Peace, Transparency International, United Nations Development Programme, United Nations Statistics Division, Uppsala Conflict Data Programm, Vision of Humanity y World Health Organization. Entre todos han elaborado una base de datos cruzados en los que se puede conocer el número de fuerzas armadas, equipos convencionales y actividades militares (número de fuerzas armadas, equipos y empleos; límites de

armamento establecidos por tratados; actividades militares e índice de militarización). Dentro de las bases de datos sobre producción, comercio, embargo y exportaciones de armamento, se encuentran datos sobre los sistemas nacionales de control a las exportaciones, las grandes compañías, las transferencias de armas e indicadores de valor). También se ofrecen datos sobre la población de cada país, indicadores sobre violencia política, libertad de prensa, paz global, personal desplazado, grandes conflictos, operaciones internacionales y otros.

**“ En el área de seguridad y defensa, a los problemas habituales de las estadísticas se añaden algunos derivados de la falta de transparencia por razones de seguridad o de comunicación que se aplican a estas bases de datos ”**

Sobre desarme se puede consultar, también por su carácter internacional, la base de datos de la Oficina de Desarme de Naciones Unidas (United Nations Office for Disarmament Affairs) donde se encuentran bases de datos sobre las resoluciones de la Asamblea General, los textos y situación de los tratados, el Registro de Armas Convencionales, y multitud de información sobre procesos regionales o internacionales de control de armas o de desarme. Todos esos datos están disponibles gratuitamente en su página web. Si la investigación se refiere al estudio de las armas ligeras en el mundo, la Norwegian Initiative on Small Arms Transfer (NISAT) ofrece a través de internet un acceso al público e investigadores donde se pueden indagar o correlacionar armas, munición, empresas y transferencias legales de dichas armas.

## “ Si se pretende investigar en el área del desarme y el control de armamento, la búsqueda debe comenzar por el Stockholm International Peace Research Institute ”

También dentro de Naciones Unidas se encuentra la base de datos de Paz y Seguridad donde se puede acceder a bases de datos sobre operaciones internacionales, resoluciones del Consejo de Seguridad, informes periódicos del Secretario General o de las misiones de relatores. Sobre esas operaciones se pueden encontrar datos objetivos sobre misiones en curso, finalizadas y otros dentro del apartado de Mantenimiento de la Paz. Sobre conflictos se puede acudir a la base de datos del Uppsala Conflict Data Programme, ya mencionado, accesible a través de su página web donde se recogen, tipifican y cronifican muchos tipos de conflictos.

Si la investigación en materia de defensa se dedica al ámbito europeo, la Agencia Europea de la Defensa ofrece una base de datos en la que se incluyen los gastos de los 27 en materia de presupuestos, personal, equipos, investigación, desarrollo, tecnología, cooperación en adquisiciones y otros. Se ofrecen cruces entre ellos que permiten conocer las inversiones por soldados, la despleabilidad o la comparación entre los datos anteriores y los de Estados Unidos. Son también bases cuantitativas de datos, aunque en la misma página web se ofrecen estudios cualitativos sobre programas conjuntos, régimen de adquisiciones y otros.

Finalmente, para acceder a recursos sobre cuestiones de defensa en Internet se recomienda la base de datos de la Naval Postgraduate School y la de la Virtual Library on Peace, Conflict Resolution and International Security.

### Para saber más...

- Instituto General Gutiérrez Mellado de la UNED: <http://iugm.es/>
- Institute for International and Strategic Studies (IISS): <http://www.iiss.org>
- Stockholm International Peace Research Institute (SIPRI): <http://www.sipri.org/databases>
- Oficina de Desarme de Naciones Unidas (United Nations Office for Disarmament Affairs): <http://www.un.org/disarmament/>
- Norwegian Initiative on Small Arms Transfer (NISAT): <http://www.prio.no/NISAT/Small-Arms-Trade-Database/>
- Naciones Unidas (Base de datos de Paz y Seguridad): <http://www.un.org/es/peace/>
- Base de datos del Uppsala Conflict Data Programme: [http://www.pcr.uu.se/research/UCDP/data\\_and\\_publications/datasets.htm](http://www.pcr.uu.se/research/UCDP/data_and_publications/datasets.htm)
- Agencia Europea de la Defensa: <http://www.eda.europa.eu>
- Naval Postgraduate School: <http://www.nps.edu/>
- Virtual Library on Peace, Conflict Resolution and International Security: <http://www2.etsu.edu/vl/peace.html>



## Spain in figures 2010

Publicación en la web:

[http://www.ine.es/en/prodyser/pubweb/espCIF/espCIF10\\_en.pdf](http://www.ine.es/en/prodyser/pubweb/espCIF/espCIF10_en.pdf)

Papel. 56 páginas. 2,38 € IVA incluido

La publicación Spain in figures, acude una vez más a su cita con los usuarios interesados de la información estadística. Esta es la versión en inglés de su versión original en español, España en cifras.

Su carácter divulgativo y estilo directo permiten disponer de una visión general y actualizada de distintos aspectos relevantes para entender la situación de España y su posición en el entorno europeo. En esta publicación, las explicaciones breves, los gráficos y los mapas ayudan a una comprensión más sencilla de los resultados de las operaciones estadísticas que analizan los distintos fenómenos sociales, económicos y demográficos.

La información contenida en este volumen proviene, además del Instituto Nacional de Estadística (INE), de distintas fuentes estadísticas oficiales, tanto nacionales como internacionales. Es una muestra de la riqueza de información estadística que nuestro Sistema Estadístico Nacional y el Sistema Estadístico Europeo ofrecen a los usuarios y que está disponible gratuitamente, entre otros, en el sitio web del INE.

España en cifras pretende ser la puerta de entrada que despierte el interés del público en las estadísticas oficiales.

## Encuesta Anual de Coste Laboral. CNAE-2009. Serie 2008-2009

Publicación en la web: [www.ine.es](http://www.ine.es)

Los datos de esta encuesta completan los de la Encuesta trimestral del Índice de Coste Laboral (ICL), obteniendo una perspectiva anual de los mismos.

Esta operación estadística tiene como objetivo fundamental conocer los niveles anuales del coste laboral medio por trabajador, detallando sus componentes principales. En especial los que se refieren a costes diferentes de los salarios y de las cotizaciones sociales obligatorias a la Seguridad Social, como son las cotizaciones sociales voluntarias, las prestaciones sociales directas, los gastos en formación profesional, en transporte, etc.

Con este propósito, en la Encuesta anual de coste laboral se solicitan las partidas del coste laboral que no se registran mensualmente en las nóminas, dado que su periodo de vencimiento es superior al mes y por tanto no se recogen en el ICL.

La información se ha obtenido a partir de los datos suministrados por más de 19.000 cuentas de cotización pertenecientes a los sectores de la industria, construcción y servicios en todo el territorio nacional.

Publicaciones editadas por el INE en julio y agosto de 2010

### INEbase. Julio 2010

CD-Rom. 18,84 € IVA incluido

Suscripción anual 164,70 € IVA inc. (12 entregas)

Contenido:

Boletín Mensual de Estadística. Julio 2010

Indicadores coyunturales:

– Índice de Precios de Consumo (IPC). Base 2006

– Índice de Precios de Consumo Armonizado (IPCA). Base 2005

– Índice de Precios Industriales. Base 2005.

CNAE- 2009 (IPRI)

– Índice de Producción Industrial. Base 2005.

CNAE- 2009 (IPI)

– Índices de Comercio al por Menor. Base 2005.

CNAE- 2009 (ICM)

Indicadores del Sector TIC (CNAE-2009). 2008

Estadística sobre Uso de Biotecnología 2008

Encuesta Anual de Servicios (CNAE-2009). 2008

Encuesta Anual de Comercio (CNAE-2009). 2008

Estadística de Productos en el Sector Servicios (CNAE-2009). 2008

Estadística de Productos en el Sector Comercio (CNAE-2009). 2008

Estadística de Variaciones Residenciales 2009

Profesionales Sanitarios Colegiados 2009

Encuesta de Ocupación Hotelera 2009

Encuesta de Ocupación en apart. Turísticos 2009

Encuesta de Ocupación en Acampamientos Turísticos

Encuesta de Ocupación en alojamientos de Turismo Rural 2009

Estadística de Transmisiones de Derechos de la Propiedad 2009

Encuesta Anual de Coste Laboral. CNAE-2009. Serie 2008-2009

Encuesta Anual de Coste Laboral. CNAE-2009. Estimaciones retrospectivas 2001-2007

Estimaciones de la población Actual de España. Serie 2002-2010 a 1 de julio de 2010

Encuesta del Gasto de las Empresas en Protección Ambiental 2008

Estadísticas del Agua 2008

– Uso del Agua en el Sector Agrario 2008

– Suministro y Saneamiento del Agua 2008

– Indicadores sobre el Agua. Serie 2004-2008

### Encuesta de Población Activa. 2º trimestre de 2010

CD-Rom. 16,44 € IVA incluido

Suscripción anual 60,78 € IVA inc. (4 entregas)

EPA (metodología 2005)

– Principales resultados 2º trimestre 2010

– Resultados detallados 2º trimestre 2010

– Resultados anuales. Serie 2005-2009

– Variables submuestra. Serie 2005-2009 (2005: datos provisionales)

– Encuesta de migraciones. Serie 2006-2009

### Spain in figures 2010

Papel. 56 páginas. 2,38 € IVA inc.

### INEbase. Junio 2010

CD-Rom. 18,84 € IVA inc.

Suscripción anual 164,70 € IVA inc. (12 entregas)

Contenido:

Boletín Mensual de Estadística. Junio 2010

Indicadores coyunturales:

– Índice de Precios de Consumo (IPC). Base 2006

– Índice de Precios de Consumo Armonizado (IPCA). Base 2005

– Índice de Precios Industriales. Base 2005.

CNAE- 2009 (IPRI)

– Índice de Producción Industrial. Base 2005.

CNAE- 2009 (IPI)

– Índices de Comercio al por Menor. Base 2005.

CNAE- 2009 (ICM)

Encuesta Trimestral de Coste Laboral ETCL (CNAE-2009). Base 2008. Serie 1º trimestre 2008 - 1º trimestre 2010

Encuesta Trimestral de Coste Laboral ETCL (CNAE-2009). Base 2008. Estimaciones retrospectivas 2000-2007

Índice de Coste Laboral Armonizado ICLA (CNAE-2009). Base 2008. Serie 1º trimestre 2000 - 1º trimestre 2010

Encuesta Anual de Estructura Salarial (CNAE-2009). Año 2008

Estadística de Juzgados de Paz 2009

## Direcciones y teléfonos de interés

INE- Pº de la Castellana, 181 y 183 -28046 Madrid  
[www.ine.es](http://www.ine.es)

### Servicio de Información

Tfno: 91.583.91.00

Fax: 91.583.91.58

consultas: [www.ine.es/infoine](http://www.ine.es/infoine)

Lunes a jueves de 9 a 14 y de 16

a 18 horas. Viernes de 9 a 14 horas

### Venta de publicaciones

Tfno: 91.583.94.38

Fax: 91.583.45.65

E-mail: [indice@ine.es](mailto:indice@ine.es)

Lunes a viernes de 9 a 14 horas

### Biblioteca

E-mail: [biblioteca@ine.es](mailto:biblioteca@ine.es)