

**FABRICAS DE GUERRA**

**LA INDUSTRIA DE ARMAMENTOS**

**EN EL ESTADO ESPAÑOL. INTRODUCCION**

**- Colectivo Gasteizkoak -**

No es nuestro objetivo en este "manual", hacer un análisis profundo de la situación de la industria militar o del comercio de armas, ni estatal ni internacionalmente, sino intentar aportar algunos datos que creemos imprescindible sean de conocimiento general, y unas pautas iniciales por si alguien se anima al seguimiento de las industrias militares de su zona. No obstante si hubiese alguna persona interesada en profundizar algo más, gustosamente trataríamos de indicarle la posible bibliografía.

La intención de este capítulo es, pues, la de abordar, desde un plano general, la realidad de la Industria militar en el Estado español, y para ello entremezclaremos definiciones y datos de instituciones y organismos más o menos oficiales, con algunos datos y afirmaciones, bien nuestras o de otras gentes que trabajan estos temas.

### **DISPERSION, CAMUFLAJE Y DIVERSIFICACION DE LA INDUSTRIA MILITAR**

Cuando desde alguna zona se nos ha pedido el listado de las fábricas militares de su localidad, con frecuencia, al facilitársela, nos hemos encontrado con una respuesta de "desconcierto" o "desilusión", principalmente por una cuestión: esperaban encontrarse con industrias que fabricasen misiles, tanques, armamento sofisticado, caza-bombarderos..., y en muchos de los casos, lo que les hemos facilitado es un listado de industrias que fabrican algunos componentes de estos y otros productos militares, y es que ésta es una de las características esenciales de la actual industria militar, su **dispersión sectorial**, ya que, en la mayoría de las ocasiones, la sofisticación del armamento moderno, supone que para la elaboración final de muchos de sus productos, intervengan varias empresas de diferentes sectores.

Será difícil, por tanto, que en cualquiera de los Catálogos Industriales que las diferentes Comunidades Autónomas publican, encontréis empresas clasificadas bajo el sector "armamento", y sí fábricas de producción militar dispersas entre otros muchos sectores, como posteriormente veremos.

Otra de las "ventajas" que aporta esta situación descrita a las diferentes empresas, es la posibilidad de **camuflar** sus exportaciones (capítulo importantísimo dentro de la facturación de estas empresas), ya que las trabas legales que "deberían encontrarse"<sup>1</sup> en caso de que el producto a exportar se declarase como armamento, serían mucho mayores, y bastante más complicadas y comprometidas, que si lo que declaran exportar es material eléctrico, industria metálica, componentes de automoción, maquinaria especializada...

---

<sup>1</sup> Y decimos "deberían", porque en la práctica la Administración lleva a cabo una política de consentimiento -cuando no de ocultación- de las exportaciones militares españolas.

Por último, un tercer factor termina por complicar la clara identificación de las industrias de armamento: **la diversificación**<sup>2</sup>. Es ésta una práctica habitual de las industrias de armamento en tiempos de crisis económica (o de disminución de los conflictos bélicos, que para ellas es la peor de las crisis) y que consiste en la inversión temporal en otra serie de productos, ya que hay que tener en cuenta, que, además de las guerras, los pilares fundamentales de la industria militar (de forma singular en el Estado español) son las exportaciones y las ayudas de las diferentes Administraciones, y éstas, en tiempos de recesión económica, escasean.

## **LA CATALOGACION OFICIAL**

Según la clasificación empleada por la Dirección General de Armamento y Material (DGAM) del M<sup>o</sup>de Defensa, existen **488 empresas relacionadas con la Defensa, distribuidas en diez sectores** de actividad económica, que son los que os detallamos ahora junto con su contenido<sup>3</sup>, y el número de empresas registradas oficialmente en cada uno de estos sectores relacionados con la Defensa.

0. **SERVICIOS:** Comprende 105 empresas que aportan servicios de consultoría, auditoría, ingeniería, documentación, transporte, etc. de manera concreta, al Ministerio de Defensa.
1. **COMERCIAL:** Abarca 47 empresas que suministran materiales y equipos de importación con destino a las FFAA española o desempeñan actividades de comercialización de los productos españoles en el exterior.
2. **ARMAMENTO Y MUNICIONAMIENTO:** Cuenta con 28 empresas que se dedican al desarrollo y producción de armamento convencional, municiones, explosivos y misiles.
3. **MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS SEMIELABORADOS:** Engloba 15 empresas que producen aleaciones, perfiles, cables mecánicos, estructuras y demás materias metálicas o no, que sirven para fabricar equipos, plataformas etc., para la defensa.
4. **AUTOMOCION, MANUTENCION Y ALMACENAJE:** Consta de 61 empresas que se encargan del diseño, construcción y mantenimiento de plataformas

---

<sup>2</sup> Sobre este concepto, ver el capítulo sobre "Conversión de Industrias militares" en este mismo trabajo.

<sup>3</sup> Principalmente porque en el listado que posteriormente os encontraréis, hemos incluido también la catalogación oficial, y por ello el conocimiento del contenido de cada sector puede servir de orientación.

terrestres para todo tipo de aplicaciones; de sus motores propulsores con los accesorios correspondientes, de equipos mecánicos para la transmisión de fuerza y de medios para el manejo y embalaje de materiales.

5. **AUXILIAR:** Cubre un total de 113 empresas que abarca una variada gama de actividades relacionadas con el vestuario; equipos de campaña; alimentación; mobiliario, material de cocina; instrumentación y laboratorio; material médico-sanitario; equipo de contraincendios, de salvamento, de seguridad, NBQ<sup>4</sup>, etc.; material de instrucción, etc.
6. **NAVAL:** Incluye 27 empresas de construcción, mantenimiento y reparación de buques, equipos auxiliares del casco, propulsión, navegación, habilitación, cubierta, etc., y pertrechos para las unidades navales.
7. **AEROSPACIAL:** Comprende 20 empresas diseñadoras, fabricantes y mantenedoras de aeronaves militares para diferentes misiones; de componentes, accesorios, instrumentos y equipos de apoyo en tierra, así como de subsistemas y componentes de satélites y vehículos especiales con fines militares, de observación e investigación.
8. **ELECTRICO:** Cuenta con 22 empresas que desarrollan y fabrican productos relacionados con la energía eléctrica (generadores, motores, acumuladores, transformadores, convertidores, etc.), su transporte (conductores, cables, aislantes) y el tratamiento para su cambio a otras formas (térmica, luminosa...etc.)
9. **ELECTRONICO e INFORMATICO:** Abarca 50 empresas que operan en el ámbito de las comunicaciones, los sensores electrónicos; la EW; los C3I; las direcciones de tiro; el software estratégico, logístico, operacional, etc.

### "NUESTRA CLASIFICACION"

Como habréis podido observar, la ambigüedad en la descripción de los diferentes productos parece ir pareja a su afán por intentar "esconder" en lo posible el objeto de sus producciones; es por eso que en "Gasteizkoak" desde el principio nos planteamos realizar nuestra propia clasificación, más sencilla y clara (al menos eso pretendemos) y de "andar por casa". Por ello, y pensando que tal vez -al menos en un primer momento- pueda seros de utilidad, la hemos incluido en el listado de empresas, y pasamos a describirla someramente a continuación:

1. **LAS INDUSTRIAS "PESADAS":** Denominamos así a un primer grupo de empresas

---

<sup>4</sup> NBQ= Nuclear, Biológica y Química.

que se distinguen sobre todo por<sup>5</sup>:

- vivir básicamente de la producción militar
- ingresos anuales, normalmente, por encima de los 10.000 millones
- producción destinada sobre todo a la exportación
- poca mano de obra y además muy cualificada
- pertenencia a consorcios, tanto estatales como internacionales, como forma de participar en nuevos mercados
- ningún tipo de rubor a la hora de exportar a países en conflicto, aún a pesar de las restricciones acordadas por los diferentes organismos internacionales y/o estatales (para ello se sirven de diferentes "trucos" como el de la exportación a países interpuestos<sup>6</sup>)
- puesta en marcha de filiales o empresas mixtas en diferentes zonas de América Latina, e intensificación del comercio con Asia, Extremo Oriente y Norte de Africa

**2. LAS INDUSTRIAS "LIGERAS":** En este apartado incluimos a empresas que

- \* o bien su producción es básicamente con finalidad militar pero el producto que elaboran o suministran (alimentos, transporte, vestuario...) no es determinante en las masacres que las guerras provocan
- \* o bien, aunque sí intervengan en la producción de armamentos o artilugios militares, ni nacieron con esa "vocación", ni es a la que dedican más esfuerzos dentro de su producción general

**3. LAS SUBCONTRATISTAS:** Suelen ser empresas localizadas geográficamente alrededor (en un sentido amplio) de las que hemos denominado "industrias pesadas", y al calor de éstas, han encontrado el modo de incrementar su facturación, en muchos casos con tal dependencia, que si la subcontratación (es decir la realización de tareas concretas dentro de una producción más amplia que deben desarrollar las empresas del grupo 1.) desapareciese, en buena medida, ello supondría también la desaparición de estas empresas.

**4. LAS ADJUDICATARIAS:** Son empresas que, sin basar normalmente su producción en la industria militar, sí reciben, sin embargo, adjudicaciones del M°Defensa, bien con esa finalidad, o bien con la de suministrar su producción habitual pero para consumo militar, lo que suele representar pellizcos millonarios para sus cuentas de resultados. Por supuesto, en muchas ocasiones, las englobadas en los grupos anteriores, reciben también adjudicaciones del M°Defensa, aunque no de una forma tan determinante para su facturación como las que en este grupo incluimos.

---

<sup>5</sup> Naturalmente no todas las empresas que incluimos en este grupo cumplen todas las características que especificamos, pero si una buena parte de ellas.

<sup>6</sup> Por ejemplo, y ha sido el caso, las empresas españolas tenían prohibido exportar a la antigua Yugoslavia, pero no tenían prohibición alguna con Austria, y Austria, a su vez, no la tenía con la antigua Yugoslavia, asique las exportaciones de armas de las empresas españolas llegaban a la antigua Yugoslavia pasando por Austria que era el destino oficial que se declaraba.

## LOS SEÑORES DE LAS GUERRAS

Algo que, a nuestro juicio, tenemos que tener presente desde el momento en que nos decidamos a tomar cualquier iniciativa contra las fábricas de armamento, es que uno de los elementos más importantes (por no decir el que más) es el de tratar de sacar a la luz a los mercaderes de la muerte.

Nos hemos "acostumbrado" al hecho de que las diferentes Administraciones utilicen el dinero de nuestros bolsillos, tanto para dotar presupuestariamente (a las empresas estatales) como para subvencionar y apoyar (a las privadas) la existencia de estas auténticas fábricas para la muerte.

Pero cabría preguntarse, ese dinero (nuestro dinero), esas empresas y las armas que fabrican ¿a quién benefician?. Por los datos que hemos podido recabar en cuanto a las industrias militares de Euskal Herria (y todo parece indicar que en el resto del Estado la situación es la misma), la respuesta es clara: al "gran capital" como inversor, y a los poderes políticos como gestores

- \* El **"gran capital" como inversor:** Entedemos aquí como "gran capital" a todo tipo de entidades financieras y multinacionales, que buscan en la industria militar, aún a costa de grandes inversiones, una multiplicación fácil y rápida de sus dividendos, por supuesto, sin escrúpulo alguno en cuanto a las formas de conseguirlo.
- \* Los **"poderes políticos" como gestores:** Aquí no sólomente nos referimos a la política industrial que les viene marcada a estas empresas (tanto públicas como privadas) por los diferentes órganos del Mº Defensa, ni a la financiación que las diferentes Administraciones les prestan, como ya hemos comentado, sino al amplio abanico de responsables políticos que terminan introduciéndose en los Consejos de Administración de estas empresas.

Pero por si a alguien le parecen exageradas estas afirmaciones, y para darnos cuenta al mismo tiempo de que ésta práctica es la habitual desde los inicios de la industria militar, no nos resistimos a la tentación de transcribir a continuación unas cuántas líneas (pero pensamos que absolutamente esclarecedoras) de una joya de libro que ha llegado a nuestras manos y que bajo el título **"LOS MERCADERES DE LA MUERTE. LA INDUSTRIA INTERNACIONAL DE LOS ARMAMENTOS"**, está editado ni más ni menos que en 1936<sup>7</sup>:

---

<sup>7</sup> "MERCADERES DE LA MUERTE. LA INDUSTRIA INTERNACIONAL DE ARMAMENTOS"; Engelbrecht H.C., y Haninghen F.C.; versión española de Durán, Fernando; Editorial Juventud, S.A.; Barcelona, Febrero de 1936.

"...Verosímilmente, la Liga Naval se formaba con una colección de individuos que desconfiaban de las tentativas internacionales de desarme, y creían que una armada poderosa sería garantía de la seguridad de los Estados Unidos y de sus ciudadanos. Podrán algunos atacar a estos conservadores por aferrarse a ideas reaccionarias, pero su punto de vista constituía una política evidentemente patriótica en la que comulgaban muchos que no tenían relaciones con la Liga. Mas, ¿qué era la Liga Naval y quiénes los que la apoyaban? El Representante Claude H. Tawener hizo en el Congreso en 1916 un discurso en el que ponía de manifiesto los resultados de sus investigaciones sobre el carácter y naturaleza de la tal Liga. Citó la publicación oficial de la Liga para mostrar que, como "fundadores", aparecían diez y ocho personas y una corporación. Esta última era la "Midvale Steel Company" (Compañía del Acero Midvale), de la que el Gobierno había adquirido plancha acorazada por valor de más de 20 millones de dólares, sin contar otros materiales. Entre las personalidades fundadoras se encontraban Charles M. Schwab, presidente de la "Bethlehem Steel Corporation", que fabrica plancha acorazada y otros materiales de guerra; J.P. Morgan, de la "United States Steel Corporation", que habría de obtener enormes beneficios de grandes pedidos navales; el coronel R.M. Thompson, de la "International Nickel Company", que negocia en níquel, metal tan necesario en la fabricación de granadas, y B.F. Tracy, ex ministro de la Marina, que pasara a ser abogado de la "Carnegie Steel Company".

(...) Sus colegas de Europa muéstranse aún más activos. Hitler ha venido a ser el símbolo de la vuelta del militarismo alemán. Aun antes de que llegara a alcanzar el Poder supremo se comentaba mucho quiénes fueran sus protectores financieros. Comprendían evidentemente grandes industriales alemanes temerosos del socialismo, comunismo y sindicatos obreros, nacionalistas que sufrían bajo los "insultos" del Tratado de Versalles y muchedumbre de otras gentes descontentas. Pero en las listas de estos subscriptores, que facilitaban a Hitler sus fondos, se hallaban los nombres de dos capitalistas -von Arthaber y von Duschnitz- directores de "Skoda", la gran fábrica de armas de la vecina y enemiga de Alemania, Checoeslovaquia.

Las Juntas directivas entrecruzadas son un fenómeno familiar en los Estados Unidos. Con frecuencia se encuentra en los lugares más extraños al verdadero "amo" de una industria. En Europa existe el mismo sistema. Y así resulta que los señores von Arthaber y von Duschnitz representan a una casa manejada a su vez por otra, y que la dirección de ésta no es checa ni alemana, pues se trata de un ciudadano francés, M. Eugéne Schneider, Presidente de la Compañía "Schneider-Creusot", que durante un siglo ha manejado la industria francesa de los armamentos y que ahora, por medio de sus filiales, domina en las fábricas de armas más importantes de la Europa Central. De modo que parte del apoyo financiero de Hitler procedía de una compañía de la que era propietario un gran industrial francés fabricante de armamentos.

Los negociantes en material de guerra poseen también periódicos y moldean la opinión pública. M. Schneider es algo más que simple Presidente del Creusot. Es el espíritu que anima otra gran combinación, el "Comité des Forges", trust francés del acero, que, por medio de uno de sus funcionarios, dispone de la mayoría de las acciones del diario de París "Les Temps", y de las del "Journal des

*Débats". Estos dos importantes diarios ponen continuamente en guardia a sus lectores sobre los "peligros del desarme" y la amenaza alemana. De esta manera M.Schneider está en situación de mover dos hilos, uno que alcanza a Hitler y el militarismo alemán, otro que ata a la Prensa y el militarismo franceses."*

Mucho nos tememos que cambiando nombres de "personajes", compañías y publicaciones, e incluyendo otros muchos países, la situación actual sea absolutamente semejante

Ambas dos líneas de trabajo, la denuncia de la fabricación para la guerra y el desenmascaramiento de los mercaderes de la muerte, junto con el desarrollo de la propuesta de conversión en producción civil de utilidad social, deberían ser el objetivo en este campo de trabajo.



### ACLARACIONES PREVIAS:

*\* Con frecuencia puede suceder que la "Sede social" que se señale sólo sea éso (esto es, una oficina para negociar los contratos) y sin embargo la/s fábricas estén en otras zonas, bien de la misma provincia o del resto del Estado, pudiendo o no facilitar este dato.*

*\* Es necesario puntualizar que en el apartado de "Descripción", al tratarse de la definición de la propia empresa, ésta, por diferentes motivos, puede intentar "maquillar" su producción, sin embargo, de lo que sabemos por aquéllas empresas que conocemos, suele ser la definición por "Sector" la que más se ajusta a la realidad.*

*\* Otro dato importante a tener en cuenta es el de las empresas al lado de cuyo nombre hemos especificado "AFARMADE", esto quiere decir que pertenece a esta asociación (verdadera patronal del sector), y para pertenecer a ella es necesario: "desarrollar dentro del territorio nacional, una actividad industrial relacionada con algunas de los siguientes ámbitos:*

- Fabricación de Armas y Municiones*
- Frabricación de Medios de Transporte o Equipos con fines bélicos*
- Fabricación de componentes esenciales para sistemas de:*
  - Armas y municiones*
  - Medios de transporte y equipos con fines bélicos*
- Prestación de Servicios o I+D en alguno de los grupos citados*

*\* Por último señalar que en el apatado de "Sector", la primera clasificación que aparece corresponde al criterio del Mº de Defensa, y la segunda al nuestro -ambos dos criterios anteriormente desarrollados-, sin embargo, percibiréis que de las cuatro modalidades en las que pueden clasificarse las empresas según nuestro criterio, hay dos que no aparecen representadas en este listado: la de "subcontratistas" (para que os hagáis una idea en Euskal Herria más de 100 empresas se encuadrarian en este apartado) y la de "adjudicatarias" (a lo largo de 1993 fueron 871 empresas las que recibieron Adjudicaciones del Mº Defensa) por no figurar entre las más importantes, que son las que pretende recoger este listado.*

---

<sup>8</sup> Este listado es un resumen de las empresas más importantes, los datos que aparecen han sido aportados por las propias empresas a AFARMADE (Asociación Española de Fabricantes de Armamentos y Material de Defensa).

\* **AERONAUTICA INDUSTRIAL, S.A. (AISA)** : (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: Ctra. del Aeroclub s/n; Apartado 27094, 28044 **MADRID**

Sector: Industria aeroespacial // Industria pesada

Descripción: Aeronáutica Industrial, pertenece al área de Defensa y Tecnologías Duales del Grupo INDRA, cuya cabeza es CE SELSA. Con una fuerte orientación hacia el sector de la aeronáutica militar (...), la empresa dispone de acceso directo a la pista de vuelo de Cuatro Vientos.

\* **ALCATEL STANDARD ELECTRICA, S.A.:** (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: Ramírez de Prado 5, 28045 **MADRID**

Otros centros:

- Fábricas de Conmutación y Electrónica Industrial: **VILLAVERDE (MADRID)**
- Fábricas de Transmisión: **TOLEDO, y ARTEIXO (LA CORUÑA)**
- Fábrica de Radio y Defensa: **TORREJON (MADRID)**
- Fábrica de Aparatos Telefónicos: **MALAGA**

Sector: Electrónico-informático // Industria ligera

Descripción: (...) En el campo militar cabe destacar el esfuerzo en I+D realizado en el programa RADITE (...) En el área de la Defensa, la compañía suministra sistemas completos de comunicaciones (llave en mano, servicio post-venta, formación...) así como sus componentes individuales, principalmente en los campos de:

- Redes tácticas
  - Redes de infraestructura
  - Sistemas de navegación
  - Sistemas C<sup>3</sup>I

\* **AMPER PROGRAMAS DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES, S.A.:**  
(Pertenece a AFARMADE)

Sede Social: Isabel Colbrand, 4, 28050 **MADRID**

Sector: Electrónico-informático // Industria pesada

Descripción: Amper Programas de Electrónica y Comunicaciones (APEC) es la principal compañía española en los campos de las comunicaciones y aviónica militar (...) Nuestros equipos de comunicaciones radio VHF-ECCM han sido declarados de Obligada Uniformidad, por el Mº de Defensa, para las Fuerzas Armadas españolas hasta el año 2.000.

**\* ASTRA-UNCETA y CIA., S.A. (ASTRA):**

Sede social: La Vega s/n **GERNIKA (VIZCAYA)**

Sector: Armamento y municionamiento // Industria pesada

Descripción: Fue fundada en 1908 y desde entonces se dedica a la fabricación de pistolas semiautomáticas y revólveres (...) A través de los 85 años transcurridos desde su fundación, en el apartado de armamento ASTRA ha diseñado y lanzado al mercado pistolas y revólveres dentro de una variadísima gama de calibres y acabados superficiales. Hoy su centro de I+D, apoyado por una experimentada ingeniería, está desarrollando varios proyectos sobre nuevos calibres, materiales y acabados, siguiendo siempre el pulso del mercado

**\* BASE DOCUMENTAL DE LA EMPRESA, S.A. (BDE) :** (Pertenece a AFARMADE)

Sede Social: General Rodrigo, 6, 4º, 28003 **MADRID**

Otros centros:

- **FERROL**
- **ZARAGOZA**
- **ALBACETE**

Sector: Servicios // Industria ligera

Descripción: Es una compañía pionera en servicios de consultoría e ingeniería logística. Desde su fundación en 1982, el crecimiento constante de sus actividades le ha permitido acumular una dilatada experiencia en sectores como la Defensa Nacional (...) con la realización de diferentes identificaciones y transacciones inherentes al Sistema OTAN de Catalogación.

**\* BRESSEL S.A.:** (Pertenece a AFARMADE)

Sede Social: Ctra. Madrid-Algete, Km.5 **ALGETE (MADRID)**

Sector: Armamento y municionamiento // Industria pesada

Descripción: Inició su actividad fabril produciendo espoletas a tiempos para el Ejército de Tierra Español. Posteriormente (...) está siendo contratada por la NAMSA (agencia logística de la OTAN) para suministrar espoletas a varios países de la organización (...) entre sus principales líneas de productos se encuentran:

- Espoletas para proyectiles, cohetes, granada de mortero y bombas de aviación

- Programadores de lanzacohetes y lanzadores de minas
- Arcas de seguridad y sistemas de alarma

**\* CANAVA ELECTRONICA, S.A.:**

Sede social: Polígono Ind. Los Olivares, Mancha Real 20 23009 **JAEN**

Sector: Electrónico-informático // Industria ligera-pesada

Descripción: Nace en 1989 como consecuencia de la experiencia de estudios realizados sobre el sector de la Electrónica Profesional, tanto para usos civiles como para aplicaciones de Defensa Nacional (...) Desde el comienzo de su actividad se adoptaron las medidas oportunas para cumplir las normativas y procedimientos de los estándares militares, hecho que desembocó en el transcurso del año 1992 en la obtención de la homologación del Mº Defensa Pecal-4 de la OTAN. Bajo estas normas, CANAVA ha sido calificada por las grandes empresas nacionales y europeas para la fabricación de equipos electrónicos embarcados y Bancos de Pruebas de Programas como EFA (Avión de Combate Europeo)

**\* CESELSA, S.A.:** (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: Mar Egeo s/n, Polígono Ind. 1 San Fernando **TORREJON (MADRID)**

Otros centros:

- **SAN FERNANDO DE HENARES**
- **ARANJUEZ**
- **ALCOBENDAS**

Sector: Electrónico-informático // Industria pesada

Descripción: Es la empresa cabecera del Area de Defensa y Tecnologías Duales del Grupo Indra, al que pertenecen también otras 8 empresas<sup>9</sup> con producción propia en las áreas de Detección, Mando y Control, Radar, Simulación y Entrenamiento, Sistemas Automáticos de medida, Guerra Electrónica, Electroóptica, Sistemas de Armas, Misilística, Control de Tráfico Marítimo y Sistemas de Aplicación Naval.

**\* COMPañIA ESPAñOLA DE SISTEMAS AERONAUTICOS, S.A. (CESA) :**  
(Pertenece a AFARMADE)

Sede social: Avda. John Lennon s/n **GETAFE (MADRID)**

---

<sup>9</sup> ENOSA, SAES, GYCONSA, ELT S.A., SAINSEL, AISA, G.D.I., y A.S.D.L.

Sector: Industria Aeroespacial // Industria pesada

Descripción: Realiza el Diseño, Fabricación y Calificación de 25 accesorios diferentes del avión EFA; así como el Desarrollo, Fabricación y Comercialización de accesorios EFA célula, EFA motor, y elementos hidráulico-mecánicos de los aviones de C.A.S.A.

**\* CONSTRUCCIONES AERONAUTICAS, S.A. (CASA)** (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: Avda. de Aragón 404 **MADRID**

Otros centros:

- **UNIDAD DE BARAJAS**
- **UNIDAD DE GETAFE**
- **FACTORIA DE TABLADA**
- **FACTORIA DE SAN PABLO**
- **FACTORIA DE CADIZ**
- **FACTORIA DE PUERTO REAL**
- **FACTORIA DE ILLESCAS**

Sector: Industria Aeroespacial // Industria pesada

Descripción: Diseña y fabrica aviones de tecnología propia (CN-235, C-212, C-101,...). En el ámbito de la cofabricación multinacional, CASA es miembro de los consorcios aeronáuticos EUROFIGHTER (para la fabricación del EFA) y EUROFLAG (para la fabricación del FLA)

**\* CUCHILLERIA DEL NORTE, S.A. (AITOR):**

Sede social: Izelaieta 17, **ERMUA (VIZCAYA)**

Sector: Industria auxiliar // Industria ligera

Descripción: Desde hace más de 50 años, la empresa se dedica a la fabricación de cuchillos y navajas de uso deportivo y militar, habiendo suministrado a lo largo de este tiempo a los principales Ejércitos y Policías del mundo.

**\* DTL, S.A. NEMROD:**

Sede social: Pº de la Ribera s/n **CANOVELLAS (BARCELONA)**

Sector: Industria auxiliar // Industria ligera

Descripción: Es uno de los más importantes y antiguos fabricantes de artículos subacuáticos y

de respiración industrial en el mundo. Dentro de una importante y variada gama de productos, un amplio sector de los mismos se pone a disposición de las Fuerzas Armadas, Marina y Bases Militares y es de destacar que ésta línea está totalmente introducida en la Organización OTAN

**\* EQUIPOS INDUSTRIALES DE MANUTENCION, S.A. (EINSA):**

Sede social: Antigua ctra. de Barcelona, km. 27,300 **ALCALA DE HENARES (MADRID)**

Sector: Industria aeroespacial // Industria pesada

Descripción: Fundada en 1979 es una sociedad cuyo objetivo es, con tecnología propia, diseñar, desarrollar y fabricar equipos y vehículos especiales de apoyo en tierra para las Fuerzas Armadas y principalmente para la aviación militar, habiendo diseñado desde su creación más de 60 vehículos distintos de motor y centenares de utillajes.

**\* EXPLOSIVOS DE BURGOS (EDB S.A.) :** (Pertenece a AFARMADE)

Sede Social: Avda. del Partenón 16, Campo de las Naciones **MADRID**

Otros centros: **PARAMO DE LA MASA, QUINTANILLA DE SOBRESIERRA (BURGOS)**

Sector: Armamento y municionamiento // Industria pesada

Descripción: Es una empresa privada perteneciente a la División de Defensa del Grupo UEE (Unión Española de Explosivos) cuya actividad se centra en la fabricación de productos y sistemas destinados al sector Defensa. Fue creada en 1979, dirigiéndose su actividad a la carga, armado y terminado final de munición de artillería y bombas. Entre sus principales líneas de producto se encuentran:

- proyectiles de artillería
- munición naval
- carga de bombas de aviación
- carga de cabezas de guerra para misiles, minas marinas y torpedos
- carga de granadas de mortero
- carga de materiales para equipos de fuerzas especiales

**\* ELT, S.A.:** (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: P.I. La Mina P.11 **COLMENAR VIEJO (MADRID)**

Otros centros:

- **TORREJON DE ARDOZ (MADRID)**

**- ARANJUEZ (MADRID)**

Sector: Electrónico-informático // Industria pesada

Descripción: Pertenece al área de Defensa y Tecnologías Duales del Grupo INDRA. Es una empresa española de guerra electrónica participada por el Grupo INDRA y por Elettronica di Roma, que desde su formación ha estado dedicada al estudio de la utilización de la tecnología para las nuevas opciones de defensa (...) ha desarrollado un sistema de Guerra Electrónica que opera en comunicaciones, navegación táctica y bandas IFF, realizando funciones de vigilancia, búsqueda, indentificación, análisis, perturbación y engaño.

**\* EMPRESA NACIONAL BAZAN DE CONSTRUCCIONES NAVALES MILITARES, S.A. (BAZAN) :** (Pertenece a AFARMADE)

Sede Social: Pº de la Castellana 55, 28046 **MADRID**

Otros centros:

- Factoría naval **FERROL (LA CORUÑA)**
- Fábrica de turbinas **FERROL (LA CORUÑA)**
- Factoría naval **CARTAGENA (MURCIA)**
- Fábrica de motores **CARTAGENA (MURCIA)**
- Factoría naval **SAN FERNANDO (CADIZ)**
- Fábrica de artillería, armas y sistemas **SAN FERNANDO (CADIZ)**

Sector: Industrial naval // Industria pesada

Descripción: La principal actividad productiva de Bazán la constituye la ejecución de los programas navales de la Armada española y la exportación de buques de guerra. No obstante, la capacidad tecnológica, productiva y humana se desarrolla también en las siguientes áreas: reparaciones y transformaciones navales, fabricación de turbinas y calderas, motores diesel y reductores, sistemas de combate, sistemas de armas, direcciones de tiro y armamento naval. (...) Desde portaaviones, submarinos, cazaminas y pequeñas lanchas patrulleras, hasta el más sofisticado armamento naval, BAZAN puede abordar cualquier construcción, desarrollo y diseño que se precise, tanto por sus propios medios como en colaboración con otras empresas u organismos.

**\* EMPRESA NACIONAL DE OPTICA, S.A. (ENOSA) :** (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: Joaquín Rodrigo 11, **ARANJUEZ (MADRID)**

Sector: Industria auxiliar // Industria pesada

Descripción: Pertenece al área de Defensa y Tecnologías Duales del Grupo INDRA. Es el resultado de la integración de las actividades del Grupo INDRA en Electroóptica y en

Sistemas y Equipos para Control de Armamento. Está participada por el Grupo INDRA y por HUGHES AIRCRAFT COMPANY, a través de HUGHES ESPAÑA, S.A. (49%) (...) Participa en programas de desarrollo y coproducción internacional en el sector como parte de una estrategia firme tendente a ampliar el ámbito geográfico y tecnológico de sus actividades. (...) Diseña y fabrica sistemas y equipos electrónicos para direcciones de tiro, misilística, sistemas de armas y equipos embarcados.

**\* EMPRESA NACIONAL SANTA BARBARA DE INDUSTRIAS MILITARES, S.A. (SANTA BARBARA) :** (Pertence a AFARMADE)

Sede social: Julián Camarillo 32, 28037 **MADRID**

Otros centros:

- **PARACUELLOS DEL JARAMA (MADRID)**
- **LA CORUÑA**
- **TRUBIA y OVIEDO (ASTURIAS)**
- **PALENCIA**
- **TOLEDO**
- **VALLADOLID**
- **GRANADA**
- **MURCIA**

Sector: Armamento y municionamiento // Industria pesada

Descripción: (...) Participa con otras sociedades nacionales y extranjeras de prestigio en empresas filiales tales como: DEFTEC, ICOSA, (...). En 1993 ha constituido una nueva empresa, denominada SBB BLINDADOS, S.A. que tiene como objeto social la Investigación, Desarrollo, Fabricación, Mantenimiento, Modernización y Comercialización de vehículos blindados y carros de combate de todo tipo, así como la de sus equipos y componentes (...) Entre sus principales líneas de productos se encuentran:

- Armas ligeras (fusiles de asalto 5,56, ametralladora ligera de 5,56 AMELI, lanzagranadas de 40 mm. LAG40SB-M1)
- Sistemas de armas (cañones de 106 mm y 155 mm., torretas lanzacohetes, componentes e integración de misiles, blindajes)
- Cartuchería y munición
- Pólvoras y explosivos

**\* EMPRESARIOS AGRUPADOS (EPTISA-GHESA-TRSA) :** (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: Magallanes 3, 28015 **MADRID**

Otros centros:

- Quevedo 9, **MADRID**



- Gonzalo de Córdoba 2, **MADRID**
- San Bernardo 107, **MADRID**

Sector: Servicios // Industria ligera

Descripción: (...) En el sector de la industria de Defensa, EMPRESARIOS AGRUPADOS realiza trabajos en el área de la ingeniería logística, en particular en relación con distintos aspectos de soporte logístico integrado (ILS) tales como: Análisis del Soporte Logístico (ILSA), digitalización de tarjetas de apertura (microfichas), gestión integrada de mantenimiento asistida por medios informáticos; así como el diseño de instalaciones de seguridad, vigilancia aérea, centros de operaciones y servicios de asistencia técnica de ingeniería y homologación militar, directamente para el Mº de Defensa y para el Ejército del Aire y la Armada.

\* **ENA TELECOMUNICACIONES, S.A.:** (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: San Rafael 14 bis, Polígono Ind. Alcobendas **ALCOBENDAS (MADRID)**

Otros centros: **MENJIBAR (JAEN)**

Sector: Electrónico-informático // Industria ligera-pesada

Descripción: (...) Concibe, desarrolla, fabrica, instala y mantiene toda clase de sistemas electromecánicos y electrónicos, destinados a ser integrados en Torres de Control y Centros de comunicaciones de las Fuerzas Armadas. Según las necesidades de los clientes, puede intervenir en las distintas etapas de realización de un proyecto, desde su concepción hasta la asistencia técnica. Fabrica equipos de VHF y UHF destinados tanto a bases aéreas y centros de comunicaciones como a ser integrados dentro de los sistemas de radiocomunicaciones de los Buques de Guerra, cumpliendo con todos los Stanag OTAN en cuanto a requerimientos operativos y las más estrictas normas MIL-STD en cuanto a robustez y fiabilidad. Los equipos de UHF están declarados por el Mº Defensa español como de obligada uniformidad en el Seno de las Fuerzas Armadas. ENA Telecomunicaciones, desarrolla y fabrica sistemas de Ordenes Generales para ser instalados en Buques de Guerra.

\* **ERICSSON RADIO, S.A.:** (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: Severo Ochoa 9, Pol. Ind. **LEGANES (MADRID)**

Sector: Electrónico-informático // Industria pesada

Descripción: Ericsson Radio, S.A. (antigua SATESA) es la responsable en la actualidad dentro del grupo ERICSSON en España de las actividades de Comunicaciones de la Defensa y de los nuevos sistemas de Telefonía Celular. Como responsable mundial

dentro del Grupo ERICSSON de los equipos de conmutación para redes militares, la compañía ha desarrollado redes fijas para varios países del mundo, incluyendo Suecia, y es el primer suministrador de conmutación para las FF.AA. españolas. Ha fabricado y suministrado también equipos de comunicaciones tácticas para varios países entre los que se encuentra España.

**\* EXPLOSIVOS ALAVESES, S.A. (EXPAL) :** (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: Paraje de Oñavarre s/n **IRUÑA DE LA OCA (ALAVA)**

Otros centros:

- Vitorialanda 4, **VITORIA**
- Avda. del Partenón 16, 5º planta, Campo de las Naciones 28003 **MADRID**

Sector: Armamento y municionamiento // Industria pesada

Descripción: Es una empresa privada perteneciente a la División de Defensa de UEE (Unión Española de Explosivos) y cuyo capital es 100% propiedad de UEE, S.A. (...) Fabrica una extensa gama de productos los cuales son comercializados en multitud de países. EXPAL es hoy en día el primer grupo privado del sector de la Defensa en España y tiene una conocida reputación en diversos campos como productos de aviación, artillería, sistemas de minas, pirotecnia y explosivos. Entre sus principales líneas de producto se encuentran:

- línea de bombas de aviación
- sistemas de minas AP y AT
- munición de artillería y naval
- material para fuerzas especiales

**\* FABRICA ESPAÑOLA DE CONFECCIONES, S.A. (FECSA) :** (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: Acacias 3, **SAN SEBASTIAN DE LOS REYES (MADRID)**

Otros centros:

- **QUINTANAR DE LA ORDEN (TOLEDO)**
- **TUNEZ (TUNEZ)**
- **CASABLANCA (MARRUECOS)**

Sector: Industria Auxiliar // Industria ligera

Descripción: Fue constituida en 1934 y desde dicha fecha mantiene su especialización en las áreas vinculadas con la Defensa y las Fuerzas Armadas, en cuanto a vestuario y equipamiento se refiere. Su campo de actuaciones comerciales abarca además de los diferentes clientes españoles (Ejército de Tierra, Marina, Aire, Policía Nacional y Guardia Civil) una presencia real cada día más importante en otros países

comunitarios (Francia, Italia y Bélgica)

**\* FABRICACIONES EXTREMEÑAS, S.A. (FAEX) :** (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: **NAVALMORAL DE LA MATA (CACERES)**

Otros centros:

- Planta de Carga, **DEHESA BOYAL, EL GORDO (CACERES)**
- Punto de contacto, Avda. del Partenón, 16, 5º, Campo de las Naciones,

**MADRID**

Sector: Armamento y municionamiento // Industria pesada

Descripción: Tiene como principal actividad la fabricación de munición y otro material de Defensa. (...) En 1988 fue adquirida por el Grupo UEE (Unión Española de Explosivos) integrándose en su División de Defensa (...) Entre sus principales líneas de productos se encuentran:

- fabricación de proyectiles
- vainas de acero
- cuerpos de motores cohete
- granada de mano ofensiva/defensiva
- bombas cluster
- carga de cabeza de guerra contracarro

**\* FORJAS DE GALICIA, S.A.:**

Sede social: Polígono Industrial San Ceprián de Viñas 32901 **ORENSE**

Sector: Armamento y municionamiento // Industria pesada-ligera

Descripción: (...) Desde hace más de 20 años está especializada en la fabricación de vasos para proyectiles de calibres comprendidos entre 76 y 155 mm., que se suministran bien como vaso vacío y terminado, bien como disparos completos, en colaboración, en este caso, con otros fabricantes del sector

**\* GRUPO AUXILIAR METALURGICO, S.A. (GAMESA) :** (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: Arkaute 5 **VITORIA**

Otros centros: Romero Girón 4 **MADRID**

Sector: Armamento y municionamiento // Industria pesada

Descripción: Es un grupo con clara proyección internacional (...) hecho evidente si

consideramos la cifra de exportaciones y los acuerdos que mantenemos con empresas extranjeras (...). Entre sus principales líneas de producto se encuentran:

- Kits de modernización y transformación para Carros de Combate (AMX-30, M-113, M-60, M-48)
- Repuestos para vehículos de Combate
- Comunicaciones para Defensa
- Máscaras antigas
- Equipos Lanzafumíferos Polivalentes

**\* GRUPO DE MECANICA DEL VUELO, S.A. (GMV S.A.):**

Sede social: Isaac Newton 11, PTM-Tres Cantos 28760 **MADRID**

Sector: Servicios // Industria ligera

Descripción: (...) Las actividades en el mercado de defensa son también importantes, principalmente en las áreas de navegación, simulación, enseñanza, desarrollo de software y misiones espaciales con ampliación militar. Así, esta empresa fue la responsable de la integración del Centro de Proceso de Imágenes por Satélite de la Unión Europea Occidental (UEO) en Torrejón. También participa en el programa Helios y en el desarrollo del programa SIVA del INTA<sup>10</sup>

**\* GUIADO Y CONTROL, S.A. (GYCONSA) :** (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: Joaquín Rodrigo, 11 **ARANJUEZ (MADRID)**

Sector: Armamento y municionamiento // Industria pesada

Descripción: pertenece al área de Defensa y Tecnologías Duales del Grupo INDRA, fue constituida en 1991 y sus acciones se distribuyen entre el Grupo INDRA (51%) y HUGHES AIRCRAFT COMPANY, a través de HUGHES ESPAÑA, S.A. (49%). Los objetivos de GYCOMSA son la venta de misiles TOW 2A; desarrollo, fabricación, comercialización y exportación de los Lanzadores Aligerados TOW y suministro de la logística asociada, así como desarrollar, fabricar y vender el sistema de misil MACAM

**\* HIDRAULICA LANGA, S.L.:**

Sede social: Avda. Cámara de Industria 4, Pol. Ind. nº1, **MOSTOLES (MADRID)**

---

<sup>10</sup> Instituto Nacional de Tecnología Aeroespacial, es un Organismo Autónomo del MºDefensa, encargado de buena parte de los progrmas de I+D de carácter militar.

Otros centros: Ctra. Nacional V, km. 29, Pol. Ind. Alparrache **NAVALCARNERO (MADRID)**

Sector: Automoción, manutención y almacenaje // Industria ligera

Descripción: Perteneciente al Grupo LANGA es una empresa privada de capital español (...)

Entre sus principales líneas de producto se encuentran:

- Kits de hoja de empuje y cabrestante para vehículos BMR<sup>11</sup> y TOA'S<sup>12</sup>
- Kits de quitanieves para montaje sobre vehículos BMR
- Equipos de handling para aviación comercial y militar

**\* INDUSTRIA DE TURBOPROPULSORES, S.A. (ITP) :** (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: Parque Tecnológico, Edificio 300, **ZAMUDIO (VIZCAYA)**

Otros centros:

- Oficina comercial: Travesía Costa Brava 6, 28034 **MADRID**

- Planta de Ajalvir: Ctra. Torrejón Ajalvir, km 3,5, **TORREJON DE ARDOZ**

**(MADRID)**

Sector: Industria aeroespacial // Industria pesada

Descripción: Fundada en 1989 tiene como accionistas a Rolls-Royce, Turbo 2000 (Sener y Bazán) y la Corporación IBV (...) Dentro de los programas internacionales, cabe destacar la participación como socio en el programa del motor EJ200, que equipará al avión de combate europeo (EF2000), tanto en los aspectos de ingeniería como en la fabricación e ILS.

**\* INDUSTRIAS Y CONFECCIONES, S.A. (INDUYCO) :** (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: Tomás Bretón 62, **MADRID**

Otros centros:

- Ctra. de su Eminencia s/n **SEVILLA**

- Industrias del Vestido: Ctra. de Torrejón el Rubio s/n **CACERES**

- Confecciones Teruel: Ctra. de Villaespesa s/n **TERUEL**

Sector: Industria auxiliar // Industria ligera

Descripción: Se dedica al diseño, fabricación y venta de todo tipo de uniformes civiles y

---

<sup>11</sup> Blindado Medio con Ruedas.

<sup>12</sup> Tanque Oruga Acorazado.

militares. El volúmen de ventas de esta División supera los 7.000. millones de pts. al año y sus principales clientes son: El Ejército de Tierra, La Armada, el Ejército del Aire, La Guardia Civil, La Policía Nacional (...) A nivel internacional cuenta con los siguientes clientes: MºDefensa de Bélgica, Alemania y Francia; Mº de Defensa e Interior de Italia; Mº de Defensa de Abu Dhabi.

**\* INGENIERIA DE SISTEMAS PARA LA DEFENSA DE ESPAÑA, S.A. (ISDEFE):**

Sede social: Edison 4, 28006 **MADRID**

Sector: Servicios // Industria pesada-ligera

Descripción: Constituida en 1985 por el Ministerio de Defensa como empresa de Ingeniería de Sistemas, apoya a la Administración en programas nacionales y multinacionales, tanto en el sector defensa como en el sector civil (...) Proporciona sus servicios de ingeniería de cliente en el seguimiento y control de numerosos trabajos para los Cuarteles Generales, la Dirección General de Armamento y Material y el Estado Mayor Conjunto (...)

**\* INGENIERIA Y SERVICIOS AEROESPACIALES, S.A. (INSA):**

Sede social: Orense 4, 28020 **MADRID**

Otros centros:

- Estación de seguimiento y adquisición de datos de Madrid, **ROBLEDO DE CHAVELA (MADRID)**

- Estación de seguimiento de satélites **VILLAFRANCA DEL CASTILLO (MADRID)**

- Estación espacial de Maspalomas **MASPALOMAS (LAS PALMAS)**

Sector: Industria aeroespacial // Industria pesada

Descripción: Fue creada por el MºDefensa en julio de 1992, siendo en la actualidad la mayor compañía española en el campo de servicios para el espacio.

**\* INSTALAZA, S.A.** (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: Núñez de Balboa 103, 1ª **MADRID**

Otros centros:

- Monreal 27, 50002 **ZARAGOZA**

- Polígono 110 **ZARAGOZA**

- Polígono Industrial Cadrete, Ctra. Valencia km. 11,700 **CADRETE (ZARAGOZA)**

Sector: Armamento y municionamiento // Industria pesada

Descripción: Es una Sociedad Anónima de propiedad privada, fundada en 1943 que inició sus actividades en el campo de la defensa en 1951 (...) Todos los productos desarrollados y fabricados por INSTALAZA S.A. han sido evaluados y aprobados por las Fuerzas Armadas Españolas que, sin excepción los han adoptado. Además ha mantenido presencia muy activa en el mercado internacional. Durante más de 35 años ha exportado más de la mitad de su producción a más de 25 países en los cinco continentes (...) Entre sus principales líneas de producto se encuentran:

- Lanzacohetes M.65
- Granadas de Fusil F.T.I.M.61; F.T.II.M.63; F.T.V.
- Munición de racimo AT para mortero MAT 120
- Familia de lanzagranadas desechables C90
- Lanzagranadas anti-bunker C100-BK
- Lanzagranadas ALCOTAN 100

\* **INTERNACIONAL DE COMPOSITES, S.A.** (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: Tarpeya s/n Polígono Industrial 45080 **TOLEDO**

Sector: Industria auxiliar // Industria pesada-ligera

Descripción: (...) Se encuentra integrada en el Grupo INI de propiedad estatal (...) Constituida en 1989 (...) es la compañía española puntera en fabricación de composites por enrollamiento de hilos o "Filament Winding", tecnología usada especialmente para cuerpos de revolución, como pueden ser tubos lanzadores de misiles

\* **INTERNATIONAL TECHNOLOGY, S.A. (ITSA)** : (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: Emilio Vargas, 20 28043 **MADRID**

Otros centros:

- **MIRANDA DE EBRO (BURGOS)**
- **PALENZUELA (PALENCIA)**

Sector: Armamento y municionamiento // Industria pesada

Descripción: Nace en el año 1983 dedicada fundamentalmente al sector de armamento y basa sus primeros años de crecimiento en una facturación 100% dedicada al mercado exterior. Su probada calidad y solidez en el armamento aéreo hace que en los cinco primeros años de vida, se coloque a la cabeza de los fabricantes de bombas de aviación con desarrollos de espoletas de muy diversos tipos y diseños especiales para diferentes clases de aviones y operaciones. (...) Fruto de su vocación innovadora ha

sido la materialización de programas internacionales "joint-venture"<sup>13</sup> para la producción de dos versiones de misiles aire-tierra de nueva generación

**\* JOSE MIGUEL POVEDA, S.A. (JOMIPSA) :** (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: Partida del Salt, s/n **SAN JUAN DE ALICANTE (ALICANTE)**

Otros centros: **LORQUI (MURCIA)**

Sector: Industria auxiliar // Industria ligera

Descripción: Desde nuestra fundación somos proveedores del Mº de Defensa de España y otros países, y otros Organismos e Instituciones militares y civiles (...) Las Raciones Alimentarias creadas por JOMIPSA han sido aceptadas por el Mº de Defensa español, siendo consideradas por la prensa especializada como una de las más completas de las que consumen los Ejércitos de la OTAN

**\* LAMINADOS OVIEDO CORDOBA, S.A. (LOCSA):**

Sede social: Serrano 240, 2ºB 28016 **MADRID**

Otros centros:

- Avda. Conde de Santa Bárbara, 14 33420 **LUGONES (ASTURIAS)**

- Ctra. Palma del Río, km.3,3 14005 **CORDOBA**

Sector: Materias primas, productos semielaborados y primarios // Industria ligera-pesada

Descripción: Los productos militares se fabrican en la parte de la antigua S.I.A. "Santa Bárbara" que, a finales de 1992 pasó a formar LOCSA junto con la fábrica de planos de Outokumpu Copper, S.A. en Córdoba y que desde sus orígenes ha fabricado productos para defensa. En el momento actual dispone de dos modernas líneas para la fabricación de estos productos. La línea de discos militares para la fabricación de vainas para artillería (...) y con destino a la fabricación de cartuchería ligera, dispone de una moderna línea automatizada para la obtención de copas para vainas y balas.

**\* LORCA INDUSTRIAL, S.A.:** (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: Pío XII, 13 30800 **LORCA (MURCIA)**

---

<sup>13</sup> Es una forma de asociación internacional entre varias empresas del ramo para algún proyecto concreto, muchas de las empresas de armamento lo practican actualmente.



Otros centros:

- Camino viejo del Puerto s/n km. 1 **LORCA (MURCIA)**

Sector: Industria auxiliar // Industria ligera

Descripción: Está dotada de la maquinaria más avanzada para la confección de prendas militares (...) Nuestro campo de actuación comercial abarca en España, los Ejércitos de Tierra, Mar y Aire, y los Cuerpos de Seguridad del Estado. Fuera de España, hemos empezado desde hace ya algún tiempo a concurrir a subastas en otros países europeos.

**\* LLAMA GABILONDO Y CIA., S.A. (LLAMA):**

Sede social: Portal de Gamarra 50 **VITORIA (ALAVA)**

Sector: Armamento y municionamiento // Industria pesada

Descripción: Es suministradora oficial del Ejército Español (...) posee una división de Armas Cortas en su doble versión de Pistola y Revólver (...) Entre las diversas pistolas y revólveres de fabricación propia, destaca la Pistola M-82 declarada desde 1984 de necesaria uniformidad en el Ejército español.

**\* MANUFACTURAS VALLE, S.A.** (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: Rey Pastor, 3, Polígono industrial de Leganés **LEGANES (MADRID)**

Otros centros: Afueras de Tinajeros s/n **COLMENAR DE OREJA (MADRID)**

Sector: Industria auxiliar // Industria ligera

Descripción: Está especializada en la fabricación y suministro de todo tipo de prendas de cabeza, mochilas, correajes de cuero, tiendas de campaña y todo tipo de atalaje para transportes de carga (...) Actualmente nuestros productos son utilizados por los Ejércitos y Fuerzas de Seguridad de los siguientes países: España, Alemania, Austria, Bélgica, Reino Unido y Suiza.

**\* PARAFLY, S.A.:**

Sede social: Imprenta 6, **TRES CANTOS (MADRID)**

Otros centros:

- **VITORIA**
- **ZARZACAPILLA (BADAJOZ)**

Sector: Armamento y municionamiento // Industria ligera-pesada

Descripción: Es una sociedad de capital enteramente español con doce años de antigüedad, especializada en la ingeniería, diseño y fabricación de paracaídas y equipos textiles de aplicación militar e industrial (...) Es poseedora de un amplio número de patentes de paracaídas de armamento y carga lo que hace que tenga entre sus principales clientes nacionales al Ministerio de Defensa, la totalidad de la industria militar, e internacionales a NAMSA, EUROFIGHTER (EFA), ALLIANT TECHSYSTEMS, participando con estos últimos en proyectos y programas de producción

**\* PEUGEOT TALBOT ESPAÑA, S.A. (PEUGEOT) :** (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: Ctra. Madrid-Villaverde km. 7,500 28041 **MADRID**

Sector: Automoción, mantenimiento y almacenaje // Industria ligera-pesada

Descripción: En los 70 comienza a modernizar y transformar Carros de Combate y otros tipos de Blindados, fabricando también motores y cajas de cambio para diversos vehículos militares. Completa su producción con la fabricación de componentes para trenes de rodaje de vehículos militares (...) Desde 1973 un equipo de expertos en productos militares, apoyados por especialistas en diseño, han desarrollado una serie de programas para modernizar, transformar y fabricar productos para la defensa.

**\* SAINSEL SISTEMAS NAVALES, S.A. (SAINSEL) :** (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: Manuel Velasco Pando s/n zona 6, parcela 7 41007 **SEVILLA**

Otros centros: Dirección comercial: Agustín de Foxa, 25,7ºA 28036 **MADRID**

Sector: Electrónico-informático // Industria pesada-ligera

Descripción: Compañía del Grupo INDRA dedicada a la ingeniería de sistemas para aplicación naval, está participada al 50% entre SAINCO e INDRA (...) Entre sus principales líneas de producto, se encuentran:

- Simuladores de Sensores y Sistemas de Armas
- Sistemas de Combate Naval
- Equipos Auxiliares de Sistemas de Combate Naval

**\* SBB BLINDADOS, S.A. (SBB) :** (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: Ctra. Se-208, km. 2 **ALCALA DE GUADAIRA (SEVILLA)**

Otros centros: Oficina comercial y A.T.I.: Julián Camarillo 32, 28027 **MADRID**

Sector: Automoción, manutención y almacenaje // Industria pesada

Descripción: En 1993 se da un paso más en la reestructuración y redimensionamiento de SANTA BARBARA y se constituye una sociedad anónima, participada de forma exclusiva por la E.N. SANTA BARBARA (...) SBB BLINDADOS, S.A. tiene como objetivo social la Investigación, Desarrollo, Fabricación y Mantenimiento, Modernización y Comercialización de vehículos blindados y carros de combate de todo tipo, así como la de sus equipos y componentes.

\* **SENER, INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A. (SENER)** (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: Avda. Zugazarte 56, **LAS ARENAS (VIZCAYA)**

Otros centros: Severo Ochoa 56, Parque Tecnológico de Madrid, **TRES CANTOS (MADRID)**

Sector: Servicios // Industria pesada-ligera

Descripción: Es una empresa española de ingeniería fundada en 1956, cuenta con medios humanos y materiales y experiencia probada para el desarrollo de proyectos y la construcción de sistemas avanzados en los diferentes campos de la Defensa, incluyendo el desarrollo de software específico para distintos usos en tiempo real. Las áreas relacionadas con la Defensa son:

- Ingeniería y sistemas aeronáuticos (concepción, diseño y construcción de bombas guiadas y de misiles)
  - Ingeniería electrónica
  - Ingeniería de integración de sistemas
  - Ingeniería y sistemas navales
- Infraestructura e industria de la Defensa (...sistemas de lanzamiento y seguimiento de misiles y grandes cohetes...)

\* **SIEMENS, S.A.** (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: Orense 2, 28020 **MADRID**

Otros centros: Div. Telecomunicaciones, Dpto. Defensa, Ronda de Europa 3 **TRES CANTOS (MADRID)**

Sector: Electrónico-informático // industria ligera-pesada

Descripción: (...) En el área concreta de la electrónica para la Defensa, las actividades de SIEMENS se centran en el suministro de comunicaciones estratégicas y tácticas, teleimpresores militares, criptografía, mando y control, sensores radar, guerra electrónica, así como estudios de viabilidad y definición de requerimientos de nuevos

sistemas.

**\* SIMULACION MANDO Y CONTROL, S.A. (SMC):** (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: Buganvilla 4, 1ºD 28036 **MADRID**

Sector: Electrónico-informático // Industria pesada

Descripción: (...) Pertenece a la CORPORACION INDUSTRIAL DE BANESTO, actúa generalmente en la Ingeniería de Sistemas y desarrollo del software propias de las fases de Análisis, Diseño y Desarrollo de los Sistemas de Mando y Control en el ámbito militar (...)Dentro del campo de Defensa, algunas de las aplicaciones específicas que cubre son:

- Sistemas de guerra electrónica
- Sistemas de armas
- Sistemas navales de combate
- Sistemas de defensa aérea
- Juegos de guerra

**\* SOCIEDAD ANONIMA DE ELECTRONICA SUBMARINA (SAES)** (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: Ctra. La Algameca s/n 30205 **CARTAGENA**

Otros centros: Mar Egeo s/n, Polígono Ind. 1 de San Fernando **TORREJON DE ARDOZ (MADRID)**

Sector: Servicios // Industria pesada-ligera

Descripción: Es la compañía especializada en Electrónica Submarina encuadrada en el área de Defensa y Tecnologías Duales del Grupo INDRA (...) Su centro de ingeniería y producción se encuentra en Cartagena, donde la Marina de Guerra tiene localizados todos sus centros ligados a la Guerra Submarina

**\* SOCIEDAD ANONIMA DE PLACENCIA DE LAS ARMAS (SAPA):** (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: Balteguieta 28, **PLACENCIA DE LAS ARMAS (GUIPUZCOA)**

Otros centros:

- Núñez de Balboa 49,5º 53, 28001 **MADRID**
- Carretera N I s/n **ANDOAIN (GUIPUZCOA)**

Sector: Armamento y municionamiento // Industria pesada

Descripción: Es la empresa española del sector Defensa más veterana (...) Entre sus principales líneas de producto se encuentran

- Cañones antiaéreos y anticarro y sus municiones
- Obuses
- Repuestos y subconjuntos para carros de combate
- Transmisores ALLISON CD-850, para carros de combate

**\* SOCIEDAD PARA INVESTIGACIONES Y APLICACIONES INDUSTRIALES, S.A. (SIAISA)**

Sede social: Alcalá 52, 28014 **MADRID**

Otros centros: Instalación y montaje: Perpetua Díez, 21 28041 **MADRID**

Sector: Servicios // Industria ligera

Descripción: La división de Tiro está especializada en el suministro e instalación de galerías y equipos de tiro policial, deportivo y militar, habiendo sido la pionera en la introducción en España de los nuevos sistemas y equipos de tiro (...) Su actividad se concreta en:

- Suministro de sistemas de tiro de combate
- Suministro de sistemas de formación de tiro por simulación por laser sobre imágenes interactivas proyectadas
- Suministro de sistemas electrónicos de evaluación de impactos para cualquier calibre

**\* STAR BONIFACIO ECHEVERRIA, S.A. (STAR):**

Sede social: Torrekua 3 **EIBAR (GUIPUZCOA)**

Sector: Armamento y municionamiento // Industria pesada

Descripción: Desde su creación en 1905 hasta hoy, ha fabricado un total de más de dos millones de pistolas y más de medio millón de subfusiles que en su mayoría han ido destinados a Fuerzas Armadas y Policiales en más de 50 países.(...) Los modelos que en este momento constituyen la punta de lanza de nuestra gama institucional (pistolas 30M y 31P y subfusil Z-84) están homologados y en servicio activo por la práctica totalidad de las fuerzas y servicios armados y policiales del país y por un buen número de organismos hermanos de varios países. Como consecuencia, muchos cuerpos policiales municipales españoles adoptan asimismo los productos STAR

**\* TECNOLOGIAS REUNIDAS PARA LA DEFENSA, S.A. (TRD):** (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: Joaquín Costa 36 A,1ºD 28002 **MADRID**

Otros centros:

- Con el nombre de BAHIA INDUSTRIAL, S.A. en **PUERTO DE SANTA MARIA (CADIZ)**

- Con el nombre de GRUPO WALTHON WEIR PACIFIC (Area de Defensa)  
4 factorías en **ZARAGOZA**

Sector: Comercial // Industria pesada

Descripción: Tiene como objetivo el suministro a las Fuerzas Armadas de los equipos e instalaciones fabricados por el grupo industrial que la constituyen (...) Su objetivo fundamental son todos los sistemas ligados al transporte, almacenamiento y manipulación de materiales y equipos y su containerización. Igualmente promueve los proyectos y desarrollo de prototipos o estudios especiales, de acuerdo con sus posibilidades en el campo militar. Entre sus principales líneas de producto se encuentran los Contenedores de misil

**\* UNION ESPAÑOLA DE EXPLOSIVOS, S.A. (UEE):** (Pertenece a AFARMADE)

Sede social: Avda. del Partenón 16, Campo de las Naciones 28003 **MADRID**

Otros centros:

- Fábrica de Galdácano **ZUAZO (VIZCAYA)**

- Fábrica de Burgos **PARAMO DE MASA (BURGOS)**

Sector: Armamento y municionamiento // Industria pesada

Descripción: Se constituyó en su estructura actual en 1987 al concentrarse las actividades de explosivos y defensa de ERT (...) La alta calidad y tecnología de los productos de defensa de UEE ha tenido una excepcional acogida en los mercados internacionales, en los cuales se ha registrado una gran expansión en los últimos años en forma de venta de productos y tecnología y a través de la participación en varias empresas extranjeras. Fruto del intenso esfuerzo tecnológico realizado es la nueva familia de municiones insensibles.

**DISTRIBUCION GEOGRAFICA**  
**DE LAS INDUSTRIAS DE ARMAMENTO**

**ANDALUCIA**

**CADIZ**

- \* Construcciones Aeronáuticas, S.A. -CASA- (Puerto Real y Cádiz)
- \* Empresa Nacional Bazán de Construcciones Navales Militares, S.A. -BAZAN- (San Fernando)
- \* Tecnologías Reunidas para la Defensa -TCD- (Puerto de Santa María)

**CORDOBA**

- \* Laminados Oviedo Córdoba, S.A. -LOCSA- (Córdoba)

**GRANADA**

- \* Empresa Nacional Santa Bárbara de Industrias Militares, S.A. -SANTA BARBARA- (Granada)

**JAEN**

- \* Canava Electrónica, S.A. (Jaén)
- \* Ena Telecomunicaciones, S.A. -ENA- (Mendíbar)

**SEVILLA**

- \* Industrias y Confecciones, S.A. -INDUYCO- (Sevilla)
- \* Sainsel Sistemas Navales, S.A. -SAINSEL- (Sevilla)
- \* SBB Blindados, S.A. -SBB- (Alcalá de Guadaira)

**ARAGON**

**TERUEL**

- \* Industrias y Confecciones, S.A. -INDUYCO- (Teruel)

**ZARAGOZA**

- \* Base Documental de la Empresa, S.A. -BDE- (Zaragoza)
- \* Instalaza, S.A. (Zaragoza y Carete)
- \* Tecnologías Reunidas para la Defensa, S.A. -TRD- (Zaragoza)

**ASTURIES**

- \* Empresa Nacional Santa Bárbara de Industrias Militares, S.A. -SANTA BARBARA- (Trubia y Uvieu)
- \* Laminados Oviedo Córdoba, S.A. -LOCSA- (Lugones)

## CANARIAS

### LAS PALMAS

- \* Ingeniería y Servicios Aeroespaciales, S.A. -INSA- (Maspalomas)

## CASTILLA-LEON

### BURGOS

- \* Explosivos de Burgos, S.A. -EDB- (Páramo de la Masa, Quintanilla de Sobresierra)
- \* International Technology, S.A. -ITSA- (Miranda de Ebro)
- \* Unión Española de Explosivos, S.A. -UEE- (Paramo de la Masa)

### PALENCIA

- \* Empresa Nacional Santa Bárbara de Industrias Militares, S.A. -SANTA BARBARA- (Palencia)
- \* International Technology, S.A. -ITSA- (Palenzuela)

### VALLADOLID

- \* Empresa Nacional Santa Bárbara de Industrias Militares, S.A. -SANTA BARBARA- (Valladolid)

## CASTILLA-LA MANCHA

### ALBACETE

- \* Base Documental de la Empresa, S.A. -BDE- (Albacete)

### TOLEDO

- \* Construcciones Aeronáuticas, S.A. -CASA- (Illescas)
- \* Empresa Nacional Santa Bárbara de Industrias Militares, S.A. -SANTA BARBARA- (Toledo)
- \* Fábrica Española de Confecciones, S.A. -FECSA- (Quintanar de la Orden)
- \* Internacional de Composites, S.A. -ICSA- (Toledo)

## CATALUNYA

### BARNA

- \* DTL, S.A. Nemrod (Canovellas)

## EUSKAL HERRIA

### ARABA



- \* Explosivos Alaveses, S.A. -EXPAL- (Iruña de Oca y Gasteiz)
- \* Grupo Auxiliar Metalúrgico, S.A. -GAMESA- (Arkaute y Gasteiz)
- \* Llama Gabilondo y Cía., S.A. -LLAMA- (Gasteiz)
- \* Parafly, S.A. (Gasteiz)

#### BIZKAIA

- \* Astra-Unceta y Cía., S.A. -ASTRA- (Gernika)
- \* Cuchillería del Norte, S.A. -AITOR- (Ermua)
- \* Industria de Turbo Propulsores, S.A. -ITP- (Zamudio)
- \* Sener Ingeniería y Sistemas, S.A. -SENER- (Areeta)
- \* Unión Española de Explosivos, S.A. -UEE- (Zuazo)

#### GIPUZKOA

- \* Sociedad Anónima de Placencia de las Armas -SAPA- (Placencia de las Armas y Andoain)
- \* Star Bonifacio Echeverría, S.A. -STAR- (Eibar)

#### EXTREMADURA

##### BADAJOS

- \* Parafly, S.A. (Zarzacapilla)

##### CACERES

- \* Fabricaciones Extremeñas, S.A. -FAEX- (Navalmoral de la Mata)
- \* Industrias y Confecciones, S.A. -INDUYCO- (Cáceres)

#### GALIZA

##### A CORUÑA

- \* Base Documental de la Empresa, S.A. -BDE- (Ferrol)
- \* Empresa Nacional Bazán de Construcciones Navales Militares, S.A. -BAZAN- (Ferrol)
- \* Empresa Nacional Santa Bárbara de Industrias Militares, S.A. -SANTA BARBARA- (A Coruña)

#### MADRID

- \* Aeronáutica Industrial, S.A. -AISA- (Madrid)
- \* Alcatel Standard Eléctrica, S.A. (Torrejón)
- \* Amper Programas de Electrónica y Comunicaciones, S.A. -AMPER- (Madrid)
- \* Base Documental de la Empresa, S.A. -BDE- (Madrid)
- \* Bressel, S.A. (Algete)
- \* Ceselsa, S.A. (Torrejón, San Fernando de Henares, Aranjuez y Alcobendas)
- \* Compañía Española de Sistemas Aeronáuticos, S.A. -CESA- (Getafe)
- \* Construcciones Aeronáuticas, S.A. -CASA- (Barajas, Getafe, Tablada)
- \* Equipos Industriales de Manutención, S.A. -EINSA- (Alcalá de Henares)

- \* **Elt, S.A.** (Aranjuez, Colmenar Viejo y Torrejón de Ardoz)
- \* **Empresa Nacional de Optica, S.A. -ENOSA-** (Aranjuez)
- \* **Empresa Nacional Santa Bárbara de Industrias Militares, S.A. -SANTA BARBARA-** (Paracuellos del Jarama)
- \* **Empresarios Agrupados (EPTISA-GHESA-TRSA)** (Madrid)
- \* **Ena Telecomunicaciones, S.A. -ENA-** (Alcobendas)
- \* **Ericsson Radio, S.A.** (Leganés)
- \* **Fábrica Española de Confecciones, S.A. -FECSA-** (San Sebastián de los Reyes)
- \* **Grupo de Mecánica del Vuelo, S.A. -GMV-** (Tres Cantos)
- \* **Guiado y Control, S.A. -GYCONSA-** (Aranjuez)
- \* **Hidráulica Langa, S.L.** (Móstoles y Navalcarnero)
- \* **Industria de Turbo Propulsores, S.A. -ITP-** (Torrejón de Ardoz)
- \* **Ingeniería de Sistemas para la Defensa de España, S.A. -ISDEFE-** (Madrid)
- \* **Ingeniería y Servicios Aeroespaciales, S.A. -INSA-** (Robledo de Chavela y Villafranco del Castillo)
- \* **Manufacturas Valle, S.A.** (Colmenar de Oreja y Leganés)
- \* **Parafly, S.A.** (Tres Cantos)
- \* **Peugeot Talbot España, S.A.** (Madrid)
- \* **Sener Ingeniería y Sistemas, S.A. -SENER-** (Tres Cantos)
- \* **Siemens** (Tres Cantos)
- \* **Simulación Mando y Control, S.A. -SMC-** (Madrid)
- \* **Sociedad Anónima de Electrónica Submarina -SAES-** (Torrejón de Ardoz)
- \* **Sociedad para Investigaciones y Aplicaciones Industriales, S.A. -SIAISA-** (Madrid)

#### REGION MURCIANA

- \* **Empresa Nacional Bazán de Construcciones Navales Militares, S.A. -BAZAN-** (Cartagena y Murcia)
- \* **Empresa Nacional Santa Bárbara de Industrias Militares, S.A. -SANTA BARBARA-** (Murcia)
- \* **José Miguel Poveda, S.A. -JOMIPSA-** (Lorquí)
- \* **Lorca Industrial, S.A.** (Lorca)
- \* **Sociedad Anónima de Electrónica Submarina, S.A. -SAES-** (Cartagena)

#### PAIS VALENCIA

##### ALACANT

- \* **José Miguel Poveda, S.A. -JOMIPSA-** (San Juan de Alicante)

**EL VERDADERO GASTO MILITAR**

**- Colectivo Gasteizkoak -**

En los últimos años, estamos acostumbrad\*s a oír, tanto por parte de militares y fabricantes de armamento, como por parte de Instituciones y la mayoría de partidos políticos, que el gasto militar del Estado español es muy inferior al del resto de países de Europa, y que -como se aprobó a propuesta del M° de Defensa- se debería hacer todo el esfuerzo presupuestario necesario para que alcanzara el 2% del PIB<sup>14</sup> en el año 2000.

Lo que hay que tener en cuenta en charlas, conversaciones, o documentos..., es que este dato, que con tanta frecuencia utilizan es sencillamente mentira, y que el verdadero gasto militar es muy superior. Veamos el porqué:

### 1. EL CRITERIO OTAN

A pesar de la "profesión de fé" otanista practicada con reiteración por el gobierno español, el cálculo del gasto militar en el Estado español, no se realiza siguiendo el "Criterio OTAN" (como sí lo hacen el resto de países pertenecientes a la Alianza), sino únicamente teniendo en cuenta el Presupuesto del M° de Defensa, lo cual supone, de entrada, dejar fuera las siguientes partidas:

- \* Gastos de los Organismos Autónomos del M° de Defensa, (entre ellos, los más importantes son, el "Instituto Social de las Fuerzas Armadas", el "Instituto para la Vivienda de las Fuerzas Armadas", el "Instituto Nacional de Tecnología Aeroespacial", y la "Gerencia de Infraestructura de la Defensa") que cuentan con presupuesto propio, no incluido en el del Ministerio (en 1994 supuso 109.278 millones)
- \* Las Clases pasivas militares, es decir, las pensiones de los diferentes cuerpos militares, que son sufragadas por el M° de Trabajo y Seguridad Social (en 1994, 315.170 millones)
- \* El presupuesto de la Guardia Civil (excepto la "Agrupación de Tráfico") que, como se empeñan en mantener, es un cuerpo militarizado y como tal ha de contabilizarse según la OTAN (el gobierno sin embargo lo incluye en el presupuesto del M° de Justicia e Interior y en 1994 ha sido de 211.762 millones)
- \* Las partidas destinadas a Defensa, incluidas en la sección de "Gastos de diversos Ministerios", principalmente las contribuciones a la OTAN y a la UEO que en 1994 supusieron 880 millones.

---

<sup>14</sup> Producto Interior Bruto

## 2. OTROS GASTOS CUANTIFICABLES, NO INCLUIDOS

Se trata de partidas o gastos de carácter evidentemente militar, no incluidos en el "Criterio OTAN", que pueden ser cuantificados, y por eso los incluimos a la hora de nuestra estimación del gasto militar<sup>15</sup>. Son las siguientes:

\* **La diferencia entre el Presupuesto Inicial y el Gasto Final.**

El cálculo sobre el presupuesto del Mº de Defensa que efectúa el gobierno para estimar el gasto militar, se realiza sobre el presupuesto inicial asignado, que, a finales del año anterior, aprueban Congreso y Senado, pero, de ese presupuesto inicial, al gasto realizado a finales de año, hay una diferencia (en base a créditos y presupuestos extraordinarios) que no se tiene en cuenta, y que suele suponer entre un 10 y un 15% más del presupuesto inicial aprobado<sup>16</sup>.

\* **La parte proporcional de los intereses de la Deuda Pública.**

El Estado, por falta de liquidez, suele poner en circulación todos los años "Emisiones de Deuda Pública" para hacer frente a los Presupuestos aprobados, pues bien, el pago de los intereses<sup>17</sup> que conlleva la emisión de Deuda Pública, lógicamente, es sufragado por el Estado, y parece evidente que a Defensa le corresponda una parte proporcional de esos intereses.

\* **La objeción de conciencia.**

La objeción de conciencia, tal y como la entiende el Estado actualmente, tiene una relación directa con la existencia del servicio militar (recordemos la Prestación Sustitutoria del Servicio Militar), y por tanto, los gastos que supone deben incluirse también dentro del capítulo del gasto militar<sup>18</sup>.

## 3. OTROS GASTOS, NO CUANTIFICABLES, Y, POR TANTO, NO INCLUIDOS

Hemos visto hasta ahora, cual es el criterio del Mº de

---

<sup>15</sup> Esta estimación es la que realiza Arcadi Oliveres y que en "Gasteizkoak" hemos "adoptado", sin embargo, los estudios de Vicenç Fisas en los Anuarios del CIP, suelen recoger lo que aquí hemos denominado "Criterio OTAN" más la partida dedicada a "Objeción de Conciencia" del Mº de Justicia e Interior; podéis utilizar la que os parezca, pues ambas son válidas, lo que sucede es que, lógicamente, no concuerdan y hay que saberlas distinguir.

<sup>16</sup> En alguna ocasión ha llegado a suponer cerca del 50% más.

<sup>17</sup> La gente adquiere Deuda Pública, tanto por los beneficios que le reporta su interés, como por las desgravaciones fiscales que le supone esa inversión.

<sup>18</sup> Este apartado no suele ser recogido por Arcadi, aunque sí por Vicenç, y en "Gasteizkoak", evidentemente, lo incluimos.

Defensa, cual el de la OTAN, y cual el que nosotr\*s adoptamos a la hora de hallar el gasto militar, pero ni tan siquiera éste último sería el gasto militar real, pues existen una serie de partidas claramente militares que por la gran dificultad en ser cuantificadas no son incluídas. Algunas de estas serían:

- \* Los gastos municipales de reclutamiento
- \* Infraestructuras sufragadas por el Mº de Obras Públicas (firmes especiales en carreteras; pistas de aterrizaje de prioridad militar; areas portuarias reservadas...)
- \* Ayudas estatales, autonómicas y municipales a las industrias de armamento
- \* Pérdidas de las empresas públicas de producción militar (que son sufragadas por organismos públicos como el I.N.I.)
- \* Créditos FAD (Fondos de Ayuda al Desarrollo) condicionados a la adquisición de armamento (política seguida bastante habitualmente por el gobierno español, a pesar de la prohibición expresa existente)
- \* Alejamiento anual del sector productivo de 190.000 personas durante 9 meses (servicio militar e imposibilidad de trabajo)
- \* Investigaciones científicas con fines militares o de doble uso, financiadas por los Ministerios de Industria y Educación

La suma al presupuesto del Mº de Defensa de los 3 grandes apartados hasta ahora vistos -si fuera posible la cuantificación de todos- nos daría (o al menos nos acercaría bastante) el VERDADERO GASTO MILITAR.

<b><u>GASTO MILITAR REAL</u></b>	
1. <u>CRITERIO Mº DEFENSA</u>	* Presupuesto del Mº DEFENSA
2. <u>CRITERIO OTAN</u>	* Gastos Organismos Autónomos del Mº de Defensa. * Clases pasivas militares. * Guardia Civil (excepto tráfico) * Gastos destinados a Defensa, repartidos en otros Ministerios
3. <u>OTROS GASTOS CUANTIFICABLES</u>	* Diferencia entre Presupuesto inicial y Gasto final * Parte proporcional de los intereses de la Deuda

	<p>Pública</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Objeción de Conciencia</li> </ul>
<p>4. <u>GASTOS NO CUANTIFICABLES</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Gastos municipales de reclutamiento</li> <li>* Infraestructuras en Obras Públicas</li> <li>* Pérdidas de empresas públicas de producción militar</li> <li>* Créditos FAD condicionados a adquirir material militar</li> <li>* Improductividad laboral a causa del servicio militar y la prestación sustitutoria</li> <li>* Investigaciones científicas militares financiadas por Industria y Educación</li> </ul>

Pero añadiendo simplemente los apartados cuantificables (que como queda dicho serán los que incluyamos cada vez que hagamos mención del Gasto Militar) al presupuesto del M° de Defensa, como podemos apreciar en el cuadro siguiente, hay importantísimas diferencias entre el "Gasto militar declarado por el M° de Defensa", y el "Gasto Militar Cuntificable" (el nuestro).

DIFERENCIAS ENTRE LOS DIVERSOS GASTOS MILITARES			
<u>PERIODO</u>	<u>CRITERIO DEFENSA</u>	<u>NUESTRO CRITERIO</u>	<u>DIFERENCIA</u>
* 1983-1992	9.213 Mill.	15.400 Mill.	+67%
* 1992	786 Mill.	1.448 Mill.	+88%

Esto quiere decir que el gasto militar en el Estado Español, supera con creces en un 50% al reconocido por el gobierno, acercándose en ocasiones -como vemos sucedió en el año 1992- al doble de éste.

En términos de PIB, medida en relación a la cual suele expresar el gobierno el gasto militar, las diferencias son las siguientes:

### GASTO MILITAR EN RELACION PIB<sup>19</sup> EN 1992

<u>Criterio M° Defensa:</u>	1,2%
<u>Nuestro Criterio</u>	2,5%
<u>Media Países U.Europea</u>	2,7%
<u>Media Países Neutrales</u>	1,4%

### ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE GASTO MILITAR Y GASTO SOCIAL

A la vista de estos últimos datos, habría que hacer las siguientes consideraciones:

---

<sup>19</sup> Recordamos que significa, Producto Interior Bruto



- \* El actual gasto militar, es ya bastante superior al 2% del PIB que dice pretender alcanzar el M° de Defensa en el año 2.000, por lo cual, para situarse ese año en el 2%, lo que debería acometer sin demora, es una drástica reducción del gasto militar (en un 20% aproximadamente).
- \* Como demuestra el anterior cuadro, la "neutralidad"<sup>20</sup> (política que mantenía el Estado español hasta que el gobierno PSOE utilizó toda su maquinaria para forzar la entrada en la OTANm mediante el "especialísimo referendun) no sólo no es más cara como intentan vender una y otra vez el presidente del gobierno y el ministro de Defensa, sino que es bastante más barata (casi la mitad, 1,4% del PIB para los países "neutrales", y un 2,7% para la U.Europea).
- \* Es verdad que el gasto militar del Estado español (2,5% del PIB) se encuentra por debajo del gasto medio de los países de la Unión Europea (2,7% del PIB)<sup>21</sup>, para poder tener una referencia exacta del grado de militarismo económico del gobierno español, habría que tener en cuenta también las diferencias en otras partidas presupuestarias:

COMPARACION DEL GASTO ENTRE EL ESTADO ESPAÑOL Y LA UNION EUROPEA EN DIFERENTES PARTIDAS

* Investigación Científica	35%
* Cooperación al Desarrollo	55%
* Sanidad	83%
* Educación	85%
* Defensa	92%

Parece, pues, que en lo único que el gobierno español desea equipararse (o superar, si sigue la actual política) al resto de la OTAN, es en el gasto militar.

**BREVES CONCLUSIONES**

El gasto militar del Estado español, es muy superior al declarado por el M° de Defensa, muy superior al de los países

---

<sup>20</sup> Y si aquí mantenemos la definición "países neutrales" es por el hecho de no pertenecer a Alianza Militar Alguna, sin querer decir que con ello entendamos que realicen una verdadera política de neutralidad

<sup>21</sup> Datos del SIPRI (Instituto Internacional de Investigación para la Paz de Estocolmo)

Europeos considerados "neutrales", y muy cercano al gasto medio de los pertenecientes a la Unión Europea, por lo que la excusa argumentada por el M<sup>o</sup> de Defensa de, para equipararse a Europa, intentar de aquí al año 2.000 casi duplicar su presupuesto, queda totalmente hecha añicos, y lo lógico sería que, a la vista de los datos, ese dinero se utilizara en aproximarse más a la media europea en otras partidas mucho más importantes para la sociedad, y en las que nos hallamos bastante por debajo del gasto europeo, como son Educación, Sanidad, Cooperación al Desarrollo, Investigación Científica..., o en disminuir la tasa de paro, actualmente la más alta de Europa.