

3. EMPRESAS DE ARMAMENTO FINANCIADAS POR LA BANCA ARMADA

- 1. Aecom (EE.UU.):** Proveedor global en arquitectura, ingeniería, consultoría, operaciones y mantenimiento de vehículos comerciales y militares, equipo y armas; incluyendo tanques, vehículos de infantería, sistemas de artillería, sistemas de defensa antiaérea, sistemas de radar, sistemas de comunicaciones, vehículos rodados y productos especiales según necesidades. La empresa participa en el mantenimiento de la infraestructura de *Nevada National Security Site* (NNSS), un complejo clave en EEUU para la producción de armas nucleares.
- 2. Aerojet Rocketdyne (EE.UU.):** Aerojet Rocketdyne, formalmente conocido como GenCorp, está involucrado en el diseño, desarrollo y producción de sistemas para misiles balísticos nucleares de tierra y mar para los Estados Unidos. En la actualidad está produciendo sistemas de propulsión para los misiles nucleares Minuteman III y D5 Trident.
- 3. Airbus Group (Holanda):** Airbus es una compañía holandesa que produce y realiza el mantenimiento misil balístico M-51 lanzado desde submarino (SLBM) para la armada francesa. A través de la joint venture MBDA, Airbus también está proporcionando misiles aire-tierra de medio alcance a la fuerza aérea francesa. Además, está especializado en la fabricación de los circuitos de los misiles Trident, aviones de combate, aeronaves, helicópteros y misiles militares.
- 4. Babcock & Wilcox (EE.UU.):** Babcock & Wilcox administra y opera en varias instalaciones estadounidenses de armas nucleares, incluidos el Laboratorio Nacional Lawrence Livermore, Laboratorio Nacional de los Alamos, y el *Nevada National Security Site* (NNSS), anteriormente conocido como el *Nevada Test Site*; cada uno de los cuales se dedican a diversos aspectos de la modernización de las cabezas nucleares. Se le ha vinculado además de con la energía nuclear, con submarinos nucleares (fabricó componentes para el USS Nautilus) y con construcción de reactores nucleares para diversas plantas.
- 5. BAE Systems (Reino Unido):** BAE Systems está implicado en los programas del sistema de armas estratégicas Trident II en Estados Unidos y Reino Unido. También es el principal contratista para el sistema estadounidense del Misil Balístico Intercontinental Minuteman III. BAE Systems es además parte de una *joint venture* que proporciona misiles aire-tierra de medio alcance para Francia.
- 6. Bechtel (EE.UU.):** Bechtel gestiona los laboratorios nacionales de Los Alamos y Lawrence Livermore en los EE.UU., que desempeñan un papel importante en la investigación, diseño, desarrollo y producción de armas nucleares. También lidera la *joint venture* para la gestión y el funcionamiento del *Y-12 National Security Complex* en Tennessee y la Planta Pantex en Texas.
- 7. Boeing (EE.UU.):** Delegación comercial del gigante aeronáutico de EEUU que vela por los intereses de la empresa en España. Es el segundo mayor fabricante de aviones (tanto cazas como bombarderos, como el avión F-18 del Ejército del Aire) y equipos aeroespaciales del mundo. Además, diseña y fabrica helicópteros, sistemas electrónicos y de defensa, misiles, satélites, vehículos de lanzamiento y sistemas avanzados de comunicación e información. Es una empresa que abastece, repara y realiza el mantenimiento, tanto en el ejército americano como en el ejército británico, de los misiles Trident, misiles balísticos intercontinentales M51 para submarinos, siendo capaz, cada misil, de lanzar 12 cabezas nucleares a 12 objetivos distintos. Desarrolla también el misil intercontinental nuclear estadounidense Minuteman. Los submarinos nucleares estadounidenses van equipados con estos misiles de carga nuclear, están en máxima alerta permanente y pueden lanzar un misil en cualquier momento.
- 8. CH2M Hill (EE.UU.):** CH2M Hill es uno de los socios de la *joint venture* en Tecnologías de Seguridad Nacional que gestiona el *Nevada National Security Site* (NNSS), anteriormente conocido como el *Nevada Test Site*, es una pieza clave en la infraestructura de las armas nucleares de Estados Unidos.
- 9. China Aerospace Science & Industry (China):** CASIC se define a sí mismo como el mayor diseñador y fabricante de misiles de China. Existen pruebas de que comercializó y produjo municiones en racimo con posterioridad al 2008.
- 10. Engility Holdings (EE.UU.):** En febrero de 2015, Engility Holdings adquirió TASC, con sede en EE.UU., la cual está implicada en la investigación y desarrollo del *Solid Rocket Motor Modernization Study* del misil Minuteman III para el arsenal estadounidense.
- 11. Finmeccanica (Leonardo) (Italia):** Fabrica aviones de transporte táctico, aviones de combate y vehículos aéreos no tripulados para aplicaciones militares. También realiza actividades de desarrollo y producción de sistemas de misiles (incluidos los nucleares), torpedos de artillería naval y vehículos blindados. Centra parte de su actividad económica en el diseño y el desarrollo de vehículos de transporte para los misiles Minuteman III. Finmeccanica está involucrada en el diseño, desarrollo y suministro de dos vehículos de transporte del Misil Balístico Intercontinental Minuteman III para apoyar a la flota estadounidense. También está implicado en la *joint venture* que suministra misiles aire-tierra de medio alcance para el arsenal francés.
- 12. Fluor (US):** Uno de sus mayores proyectos ha sido el LOGCAP (*Logistic Civil Augmentation Program*), un programa administrado por las Fuerzas Armadas de EEUU para proporcionar, en caso de emergencia, apoyo para aumentar las estructuras de las Fuerzas Armadas. Además, Fluor es

socio principal responsable de la gestión y el funcionamiento del *Department of Energy's Savannah River Site and Savannah River National Laboratory*, la única fuente de nuevo tritio (isotopo de hidrógeno radioactivo) para el arsenal nuclear de Estados Unidos.

- 13. General Dynamics (EE.UU.):** General Dynamics es fabricante de blindados, camiones, cañones, armas ligeras, bombas, submarinos nucleares y sistemas de guía de misiles nucleares (100% en producción militar), obuses y toda clase de explosivos. También participa en la fabricación de armas nucleares. Además, General Dynamics ofrece una gama de ingeniería, el desarrollo y las actividades de producción para apoyar al Reino Unido y Estados Unidos con el *Strategic Weapons Systems* de Trident II. También participa en los sistemas de guiado de los misiles nucleares Trident II (D5) de la Marina de los EE.UU.
- 14. Hanwha (Corea del Sur):** La empresa tiene dos áreas de negocio, una de ellas es la división de explosivos que hace negocio con explosivos y productos militares y aeroespaciales. La empresa comercializó con 2,75'' *Multi-purpose submunitions* (MPSM), produjo submuniciones *Dual Purpose Improved Conventional Munition* (DPICM) al menos hasta 2011 (relacionadas con las bombas en racimo) y comercializó con submuniciones 2,75'' y bombas de mortero de 120mm con municiones en racimo en 2011. No existen evidencias sobre el cese de producción de municiones en racimo desde mayo de 2008.
- 15. Honeywell International (EE.UU.):** Multinacional norteamericana dedicada a unidades aeroespaciales, soluciones de control y automoción, sistemas de transporte y materiales especializados, además del mantenimiento de armas nucleares como Trident II. Especializada en la fabricación del misil balístico M-51 para submarinos así como en los circuitos de los misiles Trident. Honeywell International administra y opera el *National Security Campus* donde se produce aproximadamente un 85% de los componentes no nucleares de armas nucleares de Estados Unidos. También está involucrado en la producción de tritio en el *Savannah River Site* y produce componentes para circuitos integrados para el Trident II (D5), misiles nucleares del arsenal estadounidense.
- 16. Huntington Ingalls Industries (EE.UU.):** Huntington Ingalls Industries está involucrado en la gestión del arsenal nuclear de Estados Unidos, y en la producción de tritio (isotopo de hidrógeno radioactivo) en el emplazamiento de *Savannah River Site*, la única fuente de tritio para el arsenal nuclear de Estados Unidos.
- 17. Indra (España):** Empresa dedicada a electrónica militar, simuladores de vuelo, sistemas de tiro y defensa electrónica. Producción del Eurofighter, fragatas F-100 y helicópteros Tigre. Desarrollan tecnologías aplicadas al ámbito náutico militar y de aviación militar, así como simuladores, totalmente necesarios para el funcionamiento y desarrollo de los sistemas de armas actuales.
- 18. Jacobs Engineering (EE.UU.):** Está especializada en consultoría científica, instalaciones técnicas y de mantenimiento de todo tipo de equipamiento aeroespacial y de defensa. Se trata de una de las empresas inversoras en la corporación *Atomic Weapons Establishment*, las instalaciones del gobierno del Reino Unido responsables de la fabricación del arsenal atómico del ejército inglés. Su actividad se centra especialmente en la construcción de misiles Trident.
- 19. Larsen & Toubro (India):** Es responsable de desarrollar el sistema de lanzamiento para el sistema de misiles con capacidad nuclear de corto alcance tierra-aire Akash para el arsenal nuclear de la India.
- 20. Lockheed Martin (EE.UU.):** Es responsable de la construcción de los misiles nucleares Trident II para EE.UU. y Reino Unido. También está involucrado en la producción y mantenimiento de los misiles balísticos intercontinentales nucleares Minuteman III para EE.UU.. Es parte del *joint venture* AWE-ML, que gestiona el *Atomic Weapons Establishment* del Reino Unido, que diseña, fabrica y mantiene las cabezas nucleares para Reino Unido.
- 21. MAXAM (España):** Empresa fabricante de todo tipo de explosivos civiles y militares (explosivos de uso civil; cartuchos y pólvora de uso deportivo; artículos y servicios para la industria de defensa; materias primas en nitro química) a través de sus filiales Expal y Faex. Es una de las mayores empresas de explosivos militares del mundo, que fabrica y exporta municiones de todo tipo: de mortero, de calibre medio, de artillería, de armas ligeras; así como granadas subacuáticas o bombas lapa, entre otras. La empresa fue responsable de fabricar minas anti-persona y bombas de racimo, cesando sólo en la fabricación de estas armas cuando fue obligada por ley. Recientemente se ha descubierto que Maxam ha producido explosivos militares que podían haber sido destinados a la guerra de Siria.
- 22. Moog (EE.UU.):** Moog desarrolla vehículos de lanzamiento y controles estratégicos de misiles para los misiles Minuteman III y Trident (D5) destinados al arsenal nuclear de Estados Unidos.
- 23. Navantia (España):** Es una sociedad pública española dedicada a la construcción naval militar, creada en 2005 como resultado de la segregación de los activos militares de la empresa pública Grupo IZAR. Construye buques, corbetas, fragatas, patrulleras y submarinos para las armadas de España, Noruega, Venezuela, Chile, y Malasia. Entre sus proyectos de futuro, se encuentra la construcción de embarcaciones (submarinos, destructores, lanchas y patrulleras) para los gobiernos de España, Australia y Venezuela.
- 24. Norinco (China):** Norinco es parte de un grupo de empresas propiedad del Estado chino dedicada, en parte, a la producción militar. Existen evidencias de que Norinco ha comercializado y producido municiones en racimo después de mayo de 2008.

- 25. Northrop Grumman (EE.UU.):** Northrop Grumman está involucrada en la producción y mantenimiento de los misiles nucleares balísticos intercontinentales Minuteman III, para el arsenal nuclear de Estados Unidos. También proporciona servicio de asistencia técnica para el sistema Trident II de EE.UU. y el Reino Unido. También participa en la *joint venture* que administra el *Nevada National Security Site* (NNSS), anteriormente conocido como el *Nevada Test Site*; un lugar clave en la infraestructura de las armas nucleares de Estados Unidos.
- 26. Oesia (España):** Trabaja en Tecnologías de la información y desarrolla tecnología aplicada al sector militar, como los simuladores de artillería utilizados por infinidad de ejércitos o como los sensores de búsqueda y seguimiento por infrarrojos necesarios para la búsqueda y detección automática de blancos; un sistema que ya está totalmente operativo en el avión de combate europeo Typhoon utilizado por las fuerzas aéreas británicas, alemanas, italianas, españolas y austríacas. El ejército de Arabia Saudí ha adquirido 76 de estos aviones de guerra, que muy probablemente están siendo utilizados en la ofensiva bélica saudí en territorio yemení.
- 27. Orbital ATK (EE.UU.):** Orbital ATK (anteriormente conocido como ATK o AlliantTechsystems) produce sistemas de propulsión de cohetes para misil balístico Trident II lanzado desde submarinos. Orbital ATK también es responsable de la restauración de las tres etapas de propulsión del Misil balístico intercontinental Minuteman III (ICBM) para los EE.UU. Además está implicado la *joint venture* para la gestión y operación del *Y-12 National Security Complex* en Tennessee y la Planta Pantex en Texas.
- 28. Poongsan (Corea del Sur):** Poongsan, una empresa líder en la defensa de Corea del Sur, desarrolla munición militar y deportiva. Existen evidencias de que la compañía produjo y comercializó *Dual Purpose Improved Conventional Munition* (DPICM) K310, usado en las municiones en racimo, y que comercializó con los K305 y K308 después de mayo del 2008. La empresa cesó la producción de estos dos últimos, pero no existe noticia de que vaya a cesar en su participación en municiones en racimo.
- 29. Raytheon (EE.UU.):** Raytheon está involucrado en un proyecto para alargar el ciclo de vida de los sistemas de guiado de los misiles nucleares Trident II de la Marina de Estados Unidos. También participa en los estudios en apoyo del nuevo misil de largo alcance W80-4 Standoff para el arsenal estadounidense.
- 30. Safran (Francia):** Es una multinacional francesa de alta tecnología, especializada en defensa, equipamiento aeronáutico y seguridad. Especialista en sistemas de optrónica, periscopios, cámaras de infrarrojos y binoculares, sistemas de navegación para el transporte militar y aviones de combate, helicópteros, barcos de guerra, submarinos, vehículos blindados y sistemas de artillería. Safran es parte de una *joint venture* para construir los misiles nucleares M51 para la marina francesa. Sus subsidiarias Snecma y Sagem proporcionan los sistemas de propulsión y navegación para estos misiles.
- 31. Sener (España):** Sener es líder en el desarrollo de sistemas de misiles en España gracias a los que es posible el lanzamiento y utilización de misiles como el *John Strike Missile* y está especializada en aplicaciones de ISR (Inteligencia, Vigilancia y Reconocimiento) aplicados a misiles, así como en electrónica militar, vigilancia, sistemas de tiro y sistemas de control para misiles.
- 32. Serco (Reino Unido):** Serco posee un tercio de las acciones de la empresa conjunta AWE-ML, la cual opera en el *Atomic Weapons Establishment* de Reino Unido. Es responsable de la fabricación y el mantenimiento de las cabezas nucleares para el arsenal del Reino Unido.
- 33. Textron (EE.UU.):** Textron diseña y construye vehículos de transporte para el misil balístico intercontinental Minuteman III (ICBM) estadounidense. Existen pruebas de que la compañía ha producido y vendido *Sensor Fuzer Weapons* (SFW) después de mayo de 2008, el cual puede detectar y atacar muchos objetivos fijos y móviles simultáneamente. La compañía considera que no se trata de municiones en racimo por no ajustarse a la definición de la Convención sobre Municiones en Racimo.
- 34. Thales (Francia):** Compañía francesa de electrónica dedicada al desarrollo de sistemas de información y servicios para el mercado aeroespacial, de defensa y seguridad a partir de equipos y componentes de telecomunicaciones en satélites y aviones no tripulados. Es la novena contratista de defensa más grande del mundo y realiza actividades con equipos y componentes de telecomunicaciones en satélites, aviones no tripulados y de fabricación de armas nucleares. Además, Thales es parte de una *joint venture* para construir los misiles nucleares M-51 de lanzamiento desde submarinos para la marina francesa.