

Agencia Argentina
de Inversiones
y Comercio Internacional



Defensa y seguridad



Argentina

DEFENSA Y SEGURIDAD: UNA INDUSTRIA QUE DA EN EL BLANCO

En Argentina, la industria de defensa y seguridad juega un papel estratégico en la protección de la soberanía y la seguridad del país. Pero, además, este sector desarrolla y produce equipamiento y servicios de altísimo nivel que satisfacen las necesidades y los estándares del mercado internacional.





PRODUCCIÓN ARGENTINA

El sector de defensa y seguridad de Argentina se caracteriza por la presencia y la colaboración entre el ámbito estatal y el privado.

Esta articulación entre empresas e instituciones académicas y de investigación se complementa con una fuerte presencia del Gobierno nacional, que no solo impulsa al sector a través de políticas de apoyo, sino que también es el comprador más importante de estos productos y servicios.

Las principales empresas estatales que participan en la industria de defensa y seguridad son Fabricaciones Militares (producción de armamentos, municiones y explosivos), Tandanor (construcción y reparación de buques de la Armada Argentina y equipamiento naval), FAdA (fabricación y mantenimiento de aeronaves) e INVAP (tecnología nuclear y aeroespacial).

Una industria con impacto económico

Esta industria contribuye a la generación de empleo en diversos sectores (manufactura, tecnología, ingeniería y servicios afines) e influye favorablemente en la economía local y en la calidad de vida de los trabajadores y de sus comunidades.

Es una industria que requiere de inversiones en investigación y desarrollo, y en tecnología y capacidad de producción, lo cual tiene efectos positivos en la competitividad y en el potencial tecnológico del país, así como en el desarrollo de competencias industriales y tecnológicas avanzadas.

Las exportaciones de productos y servicios de defensa y seguridad tienen un impacto positivo en la balanza comercial de Argentina al generar ingresos y reducir la dependencia de las importaciones en el sector. Al mismo tiempo, se fortalece la economía local y se diversifican las fuentes de ingresos del país.

PRODUCTOS Y SERVICIOS

Argentina cuenta con una gran capacidad técnica y humana para elaborar una amplia gama de productos y servicios. Esta oferta abastece a las fuerzas armadas y de seguridad nacionales, y atrae compradores de todo el mundo.

Algunos de los equipamientos y servicios producidos en el país son los siguientes:

- **Armamento y municiones:** Rifles y pistolas (FAL, fusil IA2, pistola Bersa Thunder) de diversos calibres y municiones para diferentes tipos de armas, aeronaves y sistemas de armamento para la defensa aérea (aviones de combate, helicópteros de ataque, misiles y sistemas de defensa antiaérea), artillería y otros sistemas de defensa terrestre (cañones, obuses, sistemas de misiles antitanque) y sistemas de defensa antiaérea terrestre, y además, explosivos y material pirotécnico (explosivos plásticos, detonadores, cargas explosivas).

- **Vehículos blindados:** De transporte de personal, como el TAM (Tanque Argentino Mediano); de reconocimiento, como el Vehículo de Combate de Transporte de Personal; de combate, como VCA Palmaria; y blindados especiales, como los de comando y control.

- **Equipamiento de comunicaciones militares:** Radios tácticas, sistemas de enlace de datos y sistemas de comunicación por satélite.

- **Equipamiento y sistemas de vigilancia y seguridad:** Sistemas de videovigilancia, control de acceso, detección de intrusos, y alarma y monitoreo; equipamiento de protección y seguridad personal (chalecos antibalas, cascos balísticos, escudos y otros elementos).

- **Sistemas y equipos electrónicos:** Sistemas de comunicación, equipos de inteligencia electrónica (interceptación de comunicaciones, monitoreo, análisis), sistemas de navegación y posicionamiento (GPS, navegación inercial), monitoreo y gestión de operaciones, y equipos electrónicos especializados (detección y neutralización de explosivos, detección y protección contra armas químicas, biológicas, radiológicas y nucleares).

Estos servicios abarcan diversos rubros, como políticas de defensa y seguridad, desarrollo de capacidades del personal, logística y mantenimiento de la cadena de suministros, seguridad de la información, ciberseguridad y asesoramiento legal y normativo (contratos, regulaciones, litigios y disputas).

Las empresas y los profesionales del sector cuentan con una vasta experiencia y un amplio conocimiento en áreas específicas, y brindan servicios de asesoramiento técnico, estratégico, legal y logístico.

LA EXCELENCIA ARGENTINA EN EL MUNDO

La capacidad exportadora de la industria argentina de defensa y seguridad es reconocida internacionalmente por su gran innovación y desarrollo tecnológico. La calidad en la capacitación y el entrenamiento del personal militar y de seguridad también es muy valorada en otros países.

Además, la participación en proyectos internacionales de cooperación, como misiones de paz de las Naciones Unidas y de otras organizaciones internacionales, le valió al país un merecido reconocimiento por el compromiso y la capacidad técnica del personal interviniente.

La oferta exportable del sector incluye una variedad de productos y servicios especializados:

- **Equipamiento y sistemas de defensa:** Aviones de combate (IA-63 Pampa), vehículos blindados (TAM, Tanque Argentino Mediano), sistema de armas, municiones, sistemas de comunicación y electrónica, radares y sistemas de vigilancia y monitoreo.

- **Sistemas de seguridad:** Sistemas de seguridad electrónica, de comunicación y enlace, de control de acceso, de detección de incendios y de gestión de emergencia.

- **Capacitación y entrenamiento:** Capacitación en operaciones militares, seguridad pública, seguridad cibernética, seguridad marítima, y gestión de emergencias y desastres.

- **Tecnología y software:** Sistemas de vigilancia y monitoreo; de comunicación y cifrado; de comando, control y vigilancia; de análisis y gestión de datos; y de entrenamiento virtual (simuladores).

- **Servicios de mantenimiento:** Servicios de actualización, reparación y mantenimiento de equipos militares y de seguridad.

- **Asesoramiento y consultoría:** En diversas áreas, como seguridad y defensa, logística y mantenimiento, capacitación y entrenamiento, tecnología y sistemas de información, gestión y políticas de defensa y seguridad.

Principales destinos de exportación

En este sector, Argentina exporta principalmente a países de América Latina, como Brasil, Uruguay, Chile, Perú y Bolivia. También, comercializa sus productos a otros mercados internacionales, como África (Sudáfrica y Nigeria) y Medio Oriente (Emiratos Árabes Unidos y Arabia Saudita).





Ferias internacionales

La industria argentina de defensa y seguridad exhibe sus productos, servicios y capacidades en importantes ferias y exposiciones internacionales.

Algunos ejemplos son la Feria Internacional del Aire y del Espacio (FIDAE), en Santiago de Chile; el Salón Internacional de Tecnologías para la Defensa y Prevención de Desastres Naturales (SITDEF), en Lima, Perú; la Feria Internacional de Seguridad (EXPOSEC), en San Pablo, Brasil; y la Eurosatory, en París, Francia.

CLAVES PARA COMPETIR EN EL EXTERIOR

En el ámbito de defensa y seguridad internacional, juegan actores muy importantes y con capacidades altamente desarrolladas. En este escenario, Argentina cuenta con una serie de factores clave que son indispensables para mejorar su competitividad.

Inversión = Crecimiento

Este sector está constantemente impulsado por la innovación y la tecnología, dos aspectos fundamentales para seguir creciendo en competitividad y eficiencia.

El Estado argentino es un actor esencial, dado que crea, desarrolla y apoya diversos proyectos. Un claro ejemplo es el papel activo que tuvo en la creación y gestión de empresas estatales, como la Fábrica Argentina de Aviones (FAdeA) y la Dirección General de Fabricaciones Militares (DGFM).

Además, existen otras áreas de inversión:

- **Investigación y desarrollo (I+D):** Las instituciones gubernamentales, las universidades, los centros de investigación y las empresas del sector impulsan acciones para promocionar las actividades de I+D con el objetivo de desarrollar tecnologías avanzadas y de mejorar la capacidad de producción y servicio del sector.
- **Transferencia de tecnología:** Argentina promueve la adopción de tecnología extranjera a través de acuerdos de transferencia de tecnología con países y empresas extranjeras.

- **Participación en programas internacionales:** Esta actividad ha permitido acceder a tecnologías avanzadas y a participar con otros países en proyectos de innovación conjuntos.

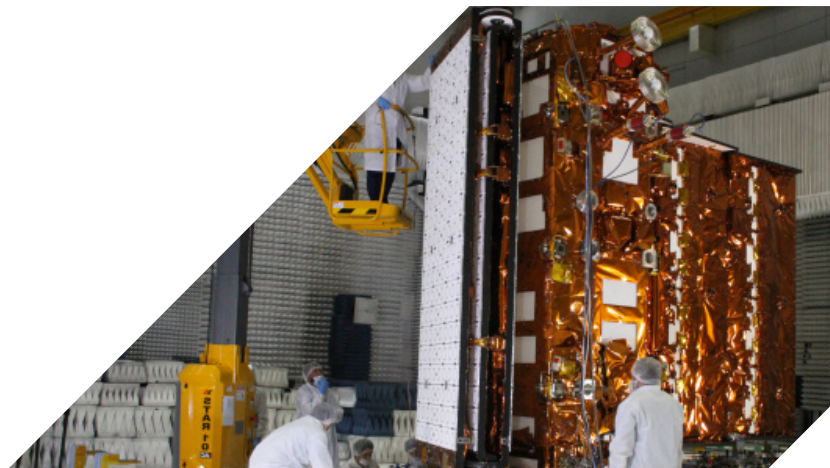
- **Desarrollo de capacidades internas:** El país impulsa el desarrollo de capacidades internas en tecnología y diseño para aumentar la producción local, reducir la dependencia de tecnología extranjera y mejorar la competitividad en el mercado internacional.

- **Apoyo a la industria privada:** Además de la participación estatal en empresas del sector, Argentina promueve el apoyo a la industria privada, en términos de innovación y tecnología, a través de programas de financiamiento, subsidios y otros incentivos.

El indispensable factor humano

El sector de defensa y seguridad sería inviable sin la excelencia y la variedad de profesionales especializados en las distintas áreas.

Esta industria requiere de ingenieros (ingeniería aeroespacial, electrónica, naval y mecánica), científicos (ciencias de la computación, de los materiales y de la información), analistas de inteligencia, estrategias de política y seguridad, personal militar y policial, especialistas (logística, gestión, administración, normativas, regulaciones), y profesionales en educación y capacitación.



Formación y desarrollo

La formación de profesionales es la base de cualquier industria que quiera crecer.

En el campo de la defensa y seguridad, Argentina cuenta con destacadas instituciones educativas y centros de investigación, como el Instituto Universitario de la Gendarmería Nacional Argentina (IUGNA), la Escuela de Defensa Nacional del Ministerio de Defensa, la Universidad de la Defensa Nacional (UNDEF) y el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Conicet), que, a través de sus institutos y centros de investigación, contribuye al desarrollo de las capacidades tecnológicas y científicas.

Políticas públicas

El Gobierno nacional impulsa una serie de políticas públicas a través de diversos organismos y entidades, como el Ministerio de Defensa, la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, la Secretaría de Industria y Desarrollo Productivo, la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación.

Estas son algunas de las políticas más relevantes:

- **Desarrollo de la industria de defensa nacional:** Producción y desarrollo de capacidades tecnológicas, con énfasis en la generación de empleo, la promoción de la tecnología y la innovación, y la mejora de la competitividad del sector.
- **Fomento a la investigación y desarrollo:** Programas de financiamiento y estímulos fiscales para la investigación y el desarrollo de tecnologías y capacidades.

- **Compras públicas:** Preferencias en la adjudicación de contratos y licitaciones a proveedores locales, promoción de la participación de la industria local en licitaciones internacionales, y creación de incentivos para la adquisición de productos y servicios nacionales.

- **Exportación:** Programas de financiamiento y apoyo a la exportación, participación en ferias y exposiciones, y promoción de acuerdos comerciales internacionales.



Regulaciones y controles

En Argentina, la producción, venta y exportación de productos y servicios de defensa y seguridad están sujetos a un estricto control gubernamental.

El Gobierno argentino exige licencias y permisos en cumplimiento de los acuerdos internacionales; controla que los países destinatarios no infrinjan sanciones internacionales, embargos o restricciones; y regula la transferencia de tecnología y conocimientos; y todo ello con el objetivo de proteger la información sensible y clasificada.

Dos entidades estatales trabajan de manera coordinada para supervisar y monitorear la exportación:

- **Dirección General de Fabricaciones Militares (DGFM):** Entidad dependiente del Ministerio de Defensa. Regula y supervisa la producción, comercialización y exportación, y emite las licencias de exportación para este tipo de productos.

• **Agencia Nacional de Materiales Controlados (ANMaC):**

Entidad autárquica del Ministerio de Seguridad. Regula y controla la fabricación, el comercio, la tenencia y el uso de materiales controlados, incluyendo armas, municiones y explosivos. La ANMaC emite las licencias de exportación en el ámbito de los materiales controlados y verifica el cumplimiento de las regulaciones y restricciones.

En cuanto al marco regulatorio, existen una serie de leyes, regulaciones y normativas, entre las que se destacan la Ley de Producción, Investigación, Desarrollo y Transferencia de Tecnología para la Defensa Nacional, la Ley de Control de Materiales Nucleares y la Ley de Control de Armas y Elementos Similares.

Agencia Argentina
de Inversiones
y Comercio Internacional



Ministerio de Relaciones Exteriores,
Comercio Internacional y Culto
Argentina

