

# DIPLOMATURA INTERNACIONAL EN COMUNICACIÓN Y DEFENSA NACIONAL



Ministerio de Defensa  
Presidencia de la Nación

*“Proyectos y desafíos en la industria para la defensa”*

AÑO: 2020

ALUMNO: LUCIANO EZEQUIEL HESS

2) B- Tema: Industria para la Defensa. Desarrollo Científico Tecnológico.

C- Objetivo General:

- Abordar la actualidad de la industria para la defensa remarcando cuales son los proyectos para los próximos años. en lo que hace a la producción del sistema de armas, marcado por la importancia del Fondef y la sustitución de importaciones

Objetivos específicos:

- Definir la importancia de la industria nacional para la defensa, para el desarrollo de cada una de las fuerzas armadas.
- Reflejar cual es el trabajo que realizan los principales organismos que forman parte de la industria para la defensa.
- Desarrollar proyectos de cara al futuro a partir de la vigencia del Fondef.

D- Como parte de la investigación, recurrí en primer lugar a la web oficial del Ministerio de Defensa y de ahí redireccioné a los apartados de los organismos que hacen a la industria para la defensa, como son Fabricaciones Militares (FM), la Fábrica Militar de Aviones (FAEDA) y los astilleros del estado (TANDANOR) e Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas para la Defensa – CITEDEF.

Posteriormente recurrí a entrevistas al ministro de Defensa Agustín Rossi y la presidenta de la Fadea Dra. Mirta Iriondo y producciones periodísticas de dos medios especializados, como son zonamilitar.com e infodefenda.com.

La investigación nació con el planteo de la importancia que tiene la industria para la defensa, con anclaje y relación en dos aspectos, como el desarrollo que toma a partir del Fondef y la implicancia que tiene la sustitución de importaciones.

En este sentido, recopilé información acerca de cuáles son los principales organismos que intervienen en la llamada “industria para la defensa” y cuáles son los proyectos que surgen de la política de defensa del gobierno nacional.

E- De acuerdo a lo expuesto por el ministro de Defensa Agustín Rossi, “nuestra mirada es que la industria de la defensa debe articular con el sector privado y generar cadena de valor, con la sustitución de importancia a través de la fabricación de componentes”.

El Fondef va a permitir dar certeza en los proyectos que hay en carpeta. El presupuesto para los nuevos emprendimientos deberá provenir del Fondo Nacional de la Defensa para reequipar a las Fuerzas Armadas ya que la iniciativa propone “revertir la curva de desinversión en el área de Defensa mediante la recuperación, modernización y/o incorporación de medios materiales del instrumento militar”.

F- El Ministro de Defensa, Agustín Rossi, mencionó cuales van a ser los proyectos prioritarios a desarrollarse con el apoyo del FONDEF (Fondo Nacional de Defensa) en <https://www.zona-militar.com/2020/12/11/cuales-van-a-ser-los-proyectos-militares-a-desarrollarse-con-el-fondef/>.

En esta línea, aclaró los proyectos a financiarse para las distintas fuerzas, entre material aéreo, terrestre y naval, además de otras cuestiones ligadas a sensores.

Material para la Fuerza Aérea Argentina: Pampa III, IA-100, IA-58 Pucará Fenix, Modernización de C-130 Hércules.

Material para la Armada Argentina: Modernización de P-3 Orion, Terminación de las LICA, Buque Swath, Buque Polar, Aviso con capacidad para 2 helicópteros, Completar la recepción de las OPV.

Material para el Ejército Argentino: VCBR (por lo menos 27 vehículos), TAM2C, Proyectos tecnológicos y de sensores, Terminar el Plan de Radarización (Segunda línea), Avanzar en sensores en la Patagonia.

En tanto, desarrollar tecnología para la defensa impulsa la generación de una economía interna y la creación de pymes. El conocimiento es el valor económico más importante que necesita un país para ser desarrollado. Por otro lado, no podemos tener un sistema de defensa basado en tecnología importada porque el país estaría poco defendido, ya que los proveedores conocerían lo que uno tiene. Si queremos tener nuestro sistema de vigilancia y control del tráfico aéreo, tenemos que desarrollar nuestros propios radares.

G- El presente contenido está pensado para ser publicado de manera escrita en una revista de publicación semanal permitiendo el abordaje desde una visión general y luego en

profundidad, dando continuidad a la temática, incorporando al cuerpo del contenido la posibilidad de infografía.

H- La audiencia a la que está dirigida es con nivel académico promedio, no necesariamente con conocimiento técnico sobre defensa, ya profesionales y/o trabajadores porque es necesario tener una base de conocimiento y sería una revista de lectura a conciencia y con tiempo.

I- En tanto, la difusión la realizaría por medio tradicional como televisión y por redes social, principalmente Facebook, que es la red que más utilizan el nicho etario al que está dirigido, ofreciendo anticipos del contenido, pero invitando a compartir la revista impresa.

## ANEXO 1: PIEZA PRODUCIDA

La ciencia, la tecnología y la industria para la defensa, juegan un rol clave para las Fuerzas Armadas y la capacidad estratégica de la Nación.

La guerra híbrida, que combina la agresión cibernética con el empleo de milicias (fuerzas irregulares) y fuerzas regulares encubiertas, destaca la importancia de la ciencia y la tecnología para la defensa.

Argentina es un país con un gran desarrollo en materia de tecnología nuclear y satelital. El INVAP representa la mayor manifestación en este campo, siendo uno de los seis países del mundo con capacidad de producir y exportar reactores nucleares de investigación.

Esto permite al país pensar en proyecto de avanzada en materia de tecnología militar,

Fabricaciones Militares (FM), la Fábrica Militar de Aviones (FAEDA) y los astilleros del estado (TANDANOR), requieren una política eficaz que haga posible su modernización y actualización, centrada en el impulso y desarrollo de productos específicos, en los cuales Argentina puede tener ventajas competitivas.

FADEA: FAdeA apunta a recuperar y modernizar la Industria Aeronáutica Argentina incorporando tecnología de punta, generando socios estratégicos en la región y desarrollando nuevos procesos de producción para alcanzar estándares de excelencia mundial.

Tal como explicó la presidente Mirta Iriondo en la entrevista a zona militar, Fuerza Aérea centraliza los esfuerzos de FAdeA con el Pampa III, la modernización de los C/KC-130 Hércules y la remotorización/modernización del IA-58 Pucará.

IA-63 Pampa III: La proyección para 2021 está puesta en realizar la campaña de ensayos en vuelo durante el primer semestre a los fines de lograr la certificación, mientras que en el plurianual se espera poder completar 6 nuevos Pampa III (dos por año) así como la modernización de otros 6 Pampa II/II-40 al estándar III Bloque 2.

C-130H Hércules: Actualmente se trabaja en el quinto y último Hércules, el TC-64, el cual debería ser entregado a la FAA en el segundo semestre de 2021 siempre y cuando se cuente con los fondos necesarios y la emergencia sanitaria no vuelva a recrudecer.

IA-100 Malvina: El proyecto por el nuevo entrenador básico también mantiene su marcha, habiendo cumplido con los hitos previstos para estas fechas. En marzo se pretende iniciar con las definiciones tecnológicas, de proveedores y línea de producción, proyectándose que el primer prototipo podría estar listo para mediados de 2021 y con roll-out en diciembre del mismo año.

Pucará Fénix: certificación de motores y hélices, materia pendiente para 2021 así como la certificación de modernización y ensayos con pod EO/IR-Radar que deben desarrollar FixView e Invap.

Con la Aviación de Ejército se trabajará en la puesta a punto y modernización de cinco helicópteros Agusta Bell AB-206B1.

TANDANOR: es el Complejo Industrial y Naval Argentino, abocado al fortalecimiento de la industria para la Defensa y la Marina Mercante. Entre los proyectos se destaca el plan de construcción de un buque polar para reforzar las campañas antárticas, la terminación del buque hidrográfico para el SHN, la puesta en valor del dique seco que la Armada posee en Puerto Belgrano

FABRICACIONES MILITARES: Fabricaciones Militares es una organización dependiente del Ministerio de Defensa de la Nación, especializada en el desarrollo, fabricación y suministro de soluciones integrales de productos y servicios para los sectores de: Seguridad y Defensa, Minería, Química y Metalmecánica. Con dependencias en: Ciudad Autónoma de Buenos Aires, provincia de Córdoba, provincia de Santa Fe y provincia de San Juan.

CITEDEF Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas para la Defensa. Ejecuta planes, programas y proyectos de investigación y desarrollo enmarcado en las políticas científico-tecnológicas para la Defensa que le sean asignadas por las autoridades competentes del Ministerio de Defensa.

CITEDEF priorizará proyectos de Sistemas de Armas (artillería de campaña y antiaérea, armamento de Infantería y Caballería); Municiones (de todo calibre, cargas múltiples eyectables, etc.); Vectores guiados y balísticos (cohetes y misiles); Sistemas No Tripulados (aéreos, terrestres y navales); Sistemas de Navegación, Guiado y Control; Visión Nocturna (Infrarrojo y Térmica); Sensores (radar, sonar, optrónica, etc.); Ciberdefensa; Informática y Telecomunicaciones; Guerra Electrónica; etc.

## ANEXO 2:

<https://www.infodefensa.com/latam/2020/12/22/noticia-rossi-argentina-nosotros-tiene-haber-industria-madre-industria-cabecera.html>

Esta entrevista permitió tener un panorama de los proyectos que hay en carpeta desde el Ministerio de Defensa para desarrollar desde la industria nacional de la defensa.

<https://www.zona-militar.com/2020/12/24/entrevista-exclusiva-a-mirta-iriondo-el-2020-fue-un-ano-de-incertidumbre/>

Esta entrevista permitió tener un panorama de los proyectos que hay en carpeta desde FAdA.

## ANEXO 3

<https://www.zona-militar.com/2020/12/30/infografia-bim/>

<https://www.zona-militar.com/2020/12/23/infografia-cae/>

<https://www.zona-militar.com/2020/12/21/entrevista-de-zona-militar-al-ministro-de-defensa-video/>

<https://www.zona-militar.com/2020/12/16/infografia-coan/>

<https://www.zona-militar.com/2020/12/11/cuales-van-a-ser-los-proyectos-militares-a-desarrollarse-con-el-fondef/>

<https://www.zona-militar.com/2020/12/10/foreign-military-sales-estos-son-los-montos-invertidos-por-argentina-en-los-ultimos-cinco-anos/>

<https://www.zona-militar.com/2020/11/30/informe-de-la-jgm-el-fondef-operara-desde-2021/>

<https://www.zona-militar.com/2021/01/15/hacia-una-politica-de-defensa-para-la-argentina-del-siglo-xxi/>