



**INDIA - ESPAÑA SOCIOS  
EN PROGRESO**



# UN VISTAZO A LAS CAPACIDADES DE LA INDUSTRIA DE DEFENSA DE LA INDIA









# INSTANTÁNEA DEL CRECIMIENTO DE LA INDIA

#1

Gran Economía de Más Rápido  
Crecimiento

2.º Población activa más grande con una  
mediana de ~29 años

Adoptador Mundial de Tecnología Financiera

Fabricante Móvil

#2

Índice de Desarrollo Minorista Global

Usuarios de Internet

#3

Ecosistema de Puesta en Marcha

Economía por PPA



# HACER NEGOCIOS EN LA INDIA: REFORMAS



## **Impuesto Corporativo**

Reducido del 34% al 25% Para Impulsar la Fabricación; 15% Para Unidades Nuevas



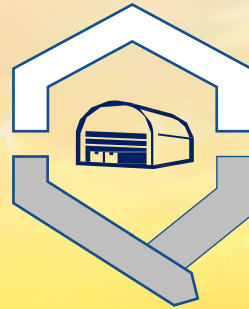
## **Esquema de Incentivos Vinculados a La Producción**

Esquema de Incentivos de \$ 30 Mil Millones Para 14 Sectores Para Impulsar La Fabricación Nacional



## **Células de Desarrollo de Proyectos**

29 Células de Desarrollo de Proyectos Constituidas en Los Ministerios Centrales Para Facilitar a Los Inversores



## **Depósito Aduanero**

Exención de Derechos de Importación Sobre Insumos y Bienes de Capital si Los Bienes Finales se Destinan a La Exportación



## **Sistema de Ventanilla Única**

Plataforma Digital Integral Para Que Los Inversores Identifiquen y Soliciten Aprobaciones En Los Gobiernos Central y Estatal



## **Remisiones de Derechos e Impuestos Sobre Productos Exportados (RoDTEP)**

Reembolsa Los Impuestos y Aranceles Incurridos por Los Exportadores





# FACILIDAD PARA HACER NEGOCIOS: IMPACTO

79 Lugares ↗

Facilidad Para Hacer Negocios Clasificación n.º 63 (Diciembre de 2019)

6 Lugares ↗

Índice de Competitividad Mundial: El Aumento Más Pronunciado Entre Todas Las Economías Asiáticas

41 Lugares ↗

Índice de Innovación Global #40 (2021)

10 Lugares ↗

Índice de Desempeño Logístico #44 (2018): Tiene Como Objetivo Estar Entre Los 25 Países Principales Para 2030



## PANORAMA DEL SECTOR DE DEFENSA

**2da Fuerza Armada más Grande**  
**1,3 Mn Personal Activo**



**7.517 km de Costa**  
**15.000 km de Fronteras Terrestres**

**\$ 1.9 Mil Millones en Exportaciones**  
**(2021-22) a 84 Países**



**Política IED: 74% Automática**  
**Ruta; 100% Gobierno Derrota**

**Modernización Militar**  
**Requisito de \$ 200 mil Millones**



**12 Mil Millones USD Defensa**  
**y Economía Aeroespacial**

**Políticas Propicias DAP**  
**2020**



रक्षा मंत्रालय  
MINISTRY OF  
DEFENCE

सत्यमेव जयते

**Defensa Industrial**  
**Corredores UP y TN**

**599 Licencias Industriales**  
**Emitidas a 368 Empresas**



**18 plataformas de defensa para diseño**  
**y desarrollo liderado por la Industria**

**Presupuesto de Defensa US\$ 71.76 Bn**  
**(2023-24) | 13% Desde el año Pasado**

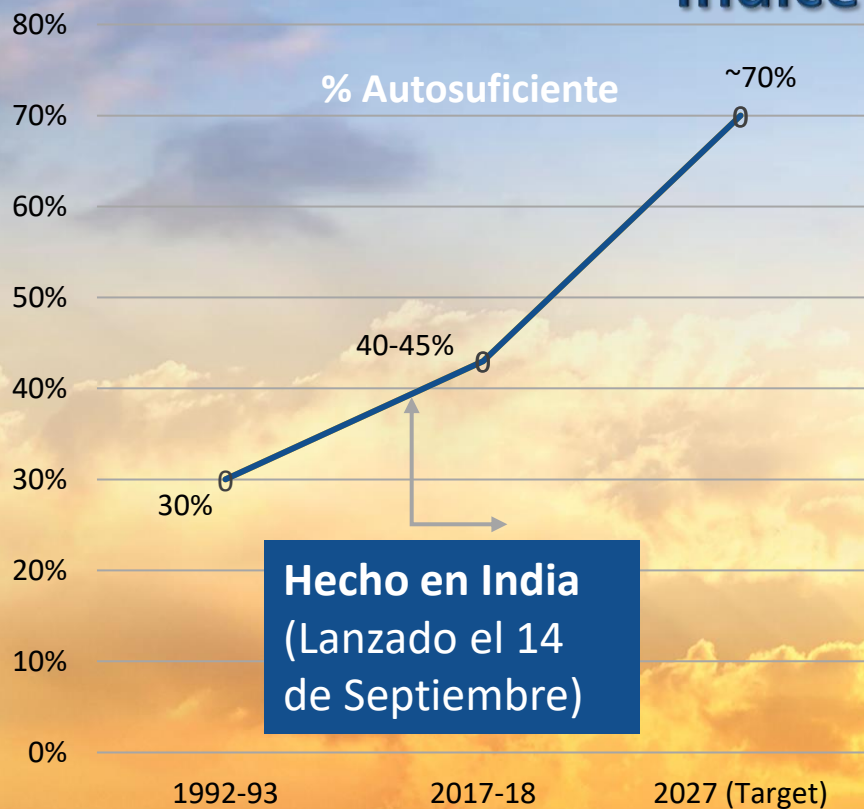


**US\$ 20 Bn para Desembolso de Capital**  
**(2022-23) | 13% Desde el año Pasado**





## Índice de Autosuficiencia de la India



- Aumento de los niveles de autosuficiencia en la producción de defensa
- **Todos los barcos Navales, Submarinos y Portaaviones se construyen en la India**
- El **75%** de las órdenes de adquisición totales del ejército indio son con **empresas indias**
- Mayor aumento de la autosuficiencia como objetivo
- **~70%** objetivo de autosuficiencia para 2027

### Bajo Atmanirbhar Bharat

- **411 artículos** que se **fabricarán en el país** para el sector de defensa, en lugar de obtenerse a través de las importaciones.
- El gobierno creó **un presupuesto separado** para la adquisición de capital nacional en el ejercicio fiscal en curso.
- Bajo el Presupuesto 2022-23, el **68% del presupuesto de adquisiciones de capital** está destinado a la industria nacional.







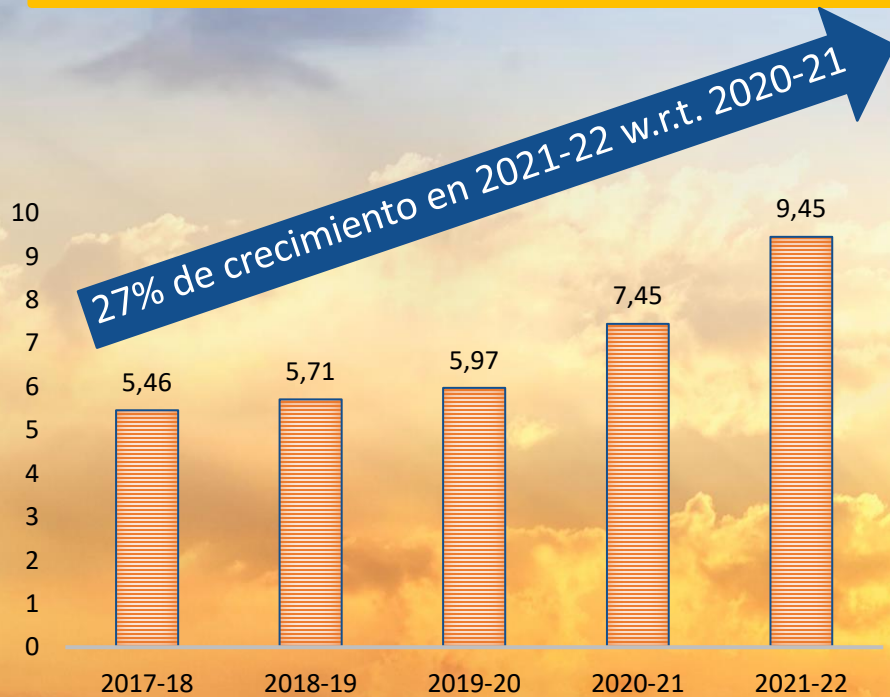
## CRECIMIENTO DE LAS DPSU

16

Empresas del Sector Público de Defensa

~\$ 9.45Bn

Valor de la producción en 2021-22



### Gama de Productos

- Aviones de combate ligeros (LCA)-Tejas, LCH-Prachand, L UH, Hindustan-228, HTT-40, etc.
- Artillería de 155 mm, sistemas de armas tierra-aire, armas estratégicas, lanzadores, torpedos, señuelos y misiles
- Destruyores de misiles, Stealth Frigates y submarinos Scorpene, buques de guerra, Landing Craft Utility, Warfare Corvettes
- Aviónica, sistemas de armas, guerra electrónica y sistemas navales, radares, etc.

Nota: Todas las cifras convertidas de INR utilizando el tipo de cambio de 2022









## Sistemas/Plataformas Terrestres

Cañón Autopropulsado Con Orugas K9  
Vajra-T de 155 mm/52 Cal



Sistema de Cañón de Artillería  
Remolcado Avanzado



Radar de Localización de Armas





# Sistemas/Plataformas Terrestres

## Plataforma Blindada con Ruedas Tata 8x8 (WhAP)



## Pinaka Multi - Lanzacohetes de Barril



## MUNICIONES DE 155 mm







## Plataformas/Sistemas Navales

Portaaviones INS Vikrant por Cochin  
Shipyard Limited (CSL)



Submarina



Barco de Misiles





# Plataformas/Sistemas Navales

Corbeta de Misiles

Buques de Patrulla Costa Afuera

Sistema de Radar Costero







## Sistemas de Aire de Ala Fija

**HAL Do-228**



**HTT-40 (Entrenador Turbo  
Hindú-40)**



**LCA TEJAS : Apto Para Pilotos, Polivalente,  
Supersónico, Luchador de Más de 4  
Generaciones con un Golpe Letal**







## Sistemas de Aire de Alas Giratorias

**LCH-Prachand** : Helicóptero de combate ágil, elegante, letal y sobreviviente)

**ALH-MK-III DHRUV**

**LUH** : Helicóptero Utilitario Ligero de un Solo Motor Para Todo Tipo de Clima, Funciones y Misiones Múltiples





# Drones Armados

## TRINETRA

(Sistema Autónomo de Munición Merodeadora Eléctrica de Última Generación)



## DRON DE ATAQUE ARQUERO



## NAGASTRA-1

Munición Merodeadora Lanzada a Mano Para Ataque de Precisión







## Drones de Vigilancia y Reconocimiento



**TATA IVTOL 20 Man Portable, UAV  
Autónomo de Vigilancia VTOL**

**SpyD S4- Actividad ISR  
- UAV de Vigilancia**

**DRISHTI 10 (HFE)**



## Misiles para Sistemas Aéreos

### AKASH

Capacidades Multiobjetivo y  
Multidireccional con ECCM Incorporado,  
Super Sonic Short-Range SAM



### ASTRA

All Weather, Misil Supersónico  
BVRAAM con Maniobrabilidad  
Superior y un SSKP Muy Alto



### BRAHMOS

Misil de Crucero Supersónico  
Universal con Tecnología de  
Ataque de Precisión y Sigilo







रक्षा मंत्रालय  
MINISTRY OF  
DEFENCE



Aatmanirbhar Bharat ki Udaan

 **56 New**   
**C-295MW**

transport aircraft to join

Indian Air **F**orce fleet



Joint Collaboration of Airbus X Tata



**16 aircrafts** to be assembled in **Spain** by **Airbus**



**40 aircrafts** to be manufactured in **India** by **Tata Consortium**



@SpokespersonMoD



@DefenceMinIndia



MinistryofDefenceGovernmentofIndia





# Innovaciones y Start-Ups en Defensa

## Subvenciones y Adquisiciones

Subvención: **3.5 B**+ por valor de proyectos sancionados.

Adquisiciones: Proyectos por valor de más de **4.7 B** autorizados.

## La Facilidad de Hacer Negocios

Modificación en DAP 2020

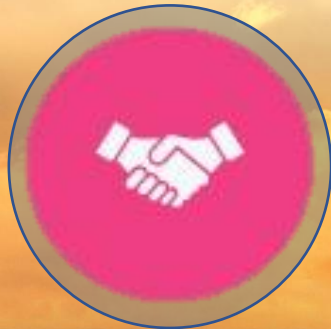
Proceso 100% sin papeles 100%

IPR con el solicitante

## Premios y Reconocimientos

Premio PM 2021 a la excelencia en la gestión pública

Reconocido en varios foros Nacionales/Internacionales



## Red creada

Una fuerte red de aprox. 25 incubadoras Red internacional creada



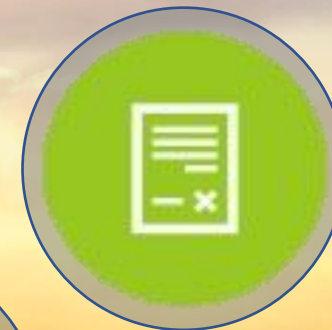
## Partes Interesadas

Desafíos masivos lanzados por servicios iDEX adoptado por otros ministerios como MHA, Ministerio de Ferrocarriles y MeitY



## Ecosistema Creado

Más de 200 startups de Defensa apoyadas Lakhs de empleos directos e indirectos creados







## EXPORTACIONES DE DEFENSA DE LA INDIA

# IR A 84 PAÍSES / REGIONES AL REDEDOR DEL MUNDO

➤ ARGELIA	➤ ECUADOR	➤ KUWAIT	➤ OMÁN	➤ SUDÁN
➤ ARGENTINA	➤ EGIPTO	➤ KIRGUISTÁN	➤ PERÚ	➤ SURINAM
➤ AUSTRALIA	➤ ESTONIA	➤ LÍBANO	➤ FILIPINAS	➤ SUECIA
➤ BANGLADESH	➤ FINLANDIA	➤ LITUANIA	➤ POLONIA	➤ SUIZA
➤ BÉLGICA	➤ FRANCIA	➤ MACAO	➤ PORTUGAL	➤ TAIWÁN
➤ BOLIVIA	➤ ALEMANIA	➤ MALASIA	➤ KATAR	➤ TAILANDIA
➤ BRASIL	➤ GRECIA	➤ MALDIVAS	➤ REPÚBLICA DE AZERBAIYÁN	➤ TÚNEZ
➤ BULGARIA	➤ GUINEA	➤ MAURICIO	➤ ARABIA SAUDITA	➤ PAVO
➤ BURKINA FASO	➤ HONG KONG	➤ MÉXICO	➤ SERBIA	➤ TURKMENISTÁN
➤ CAMBOYA	➤ INDONESIA	➤ MONTENEGRO	➤ SEYCHELLES	➤ UCRANIA
➤ CANADÁ	➤ IRAK	➤ MARRUECOS	➤ SINGAPUR	➤ EMIRATOS ÁRABES UNIDOS
➤ CHILE	➤ IRLANDA	➤ MYANMAR	➤ ESLOVACA	➤ REINO UNIDO
➤ COLOMBIA	➤ ISRAEL	➤ NAMIBIA	➤ ESLOVENIA	➤ ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
➤ CROACIA	➤ ITALIA	➤ NEPAL	➤ SOMALIA	➤ URUGUAY
➤ CHIPRE	➤ JAPÓN	➤ PAÍSES BAJOS	➤ SUDÁFRICA	➤ UZBEKISTÁN
➤ REPÚBLICA CHECA	➤ KENIA	➤ NIGERIA	➤ SRI LANKA	➤ VIETNAM
	➤ COREA	➤ NORUEGA		



# CAMINO A SEGUIR: HOJA DE RUTA FUTURA

Encourage Joint Ventures with Indian public and private sector companies for Co-development and Co-production

Fortalecer el ecosistema de investigación y desarrollo con organizaciones gubernamentales como DRDO y organismos académicos



Aprovechar tecnologías nuevas y emergentes en defensa para beneficio global

Suministro de equipos de defensa robustos y asequibles para la industria de defensa india y mundial



# CAMINO A SEGUIR: HOJA DE RUTA FUTURA

Desarrollar un inventario "listo para usar" de artículos exportables

Para crear un centro de la India para los servicios de MRO

Empuje la exportación aeroespacial y de defensa a través de la ruta G2G



Desarrollar una cadena de suministro confiable mediante la promoción de la fabricación

Make in India, Make for the World' para un futuro seguro y próspero





**INDIA - ESPAÑA**  
**SOCIOS EN PROGRESO**

**GRACIAS**





**Coronel VS Salaria,SC,SM**  
**Agregado de Defensa**  
**Embajada de la India**  
**Vía XX Septiembre,5 00187**  
**Roma Italia**

**Teléfono: +39-06-42011192**

**Móvil: +39-3311660967**

**Correo electrónico : [def.rome@mea.gov.in](mailto:def.rome@mea.gov.in)**