



Sector Defensa: Inversión estratégica de interés nacional y su impacto en la economía

Mayor (FAC) Jorge Andres Pinzon Cepeda

Artículo para optar al título profesional:
Magister en Estrategia y Geopolítica

Escuela Superior de Guerra "General Rafael Reyes Prieto"
Bogotá D.C., Colombia
2023

DATOS GENERALES	
Nombre del estudiante	: Mayor (FAC) Jorge Andres Pinzon Cepeda
Identificación	: 91017768
Programa académico	: Maestría en Estrategia y Geopolítica
Tutor metodológico	: CR® Sergio Barrios
Tutor temático	: CR® Sergio Barrios
Fecha de entrega	: 11 de septiembre de 2023
Extensión	: 7.683 palabras

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD Y CESIÓN DE DERECHOS

El autor declara que este artículo fue escrito de acuerdo con la normatividad de la Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto” (ESDEG) y no existe ningún potencial conflicto de interés relacionado con este. Las posturas y aseveraciones presentadas son resultado de un ejercicio académico e investigativo que no representan la posición oficial ni institucional de la ESDEG, las Fuerzas Militares de Colombia o el Ministerio de Defensa Nacional.

Este artículo es enteramente mi propio trabajo y no ha sido presentado para la obtención de un título en esta u otra Institución de Educación Superior. Se han referenciado todos los trabajos y puntos de vista de otros autores, así como los datos de otras fuentes utilizadas. No se emplearon herramientas de generación de contenido por Inteligencia Artificial para su elaboración.

El autor acepta ceder los derechos de publicación en favor de la ESDEG y su Sello Editorial de acuerdo con los términos de la licencia Creative Commons: Reconocimiento-NoComercial-SinObrasDerivadas.

AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN

El autor **autoriza / no autoriza** que este artículo sea publicado por el Sello Editorial ESDEG en su repositorio institucional y esté disponible bajo una modalidad de acceso abierto.

Sector Defensa: Inversión estratégica de interés nacional y su impacto en la economía
Defense Sector: Strategic Investment of national interest and its impact on the
economy

Jorge Andres Pinzon Cepeda¹

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Resumen: El presente artículo busca demostrar como la inversión en el sector defensa impacta positivamente la economía, convirtiéndolo en un activo estratégico de interés nacional para todos los poderes del estado, visto desde una óptica de interdependencia entre seguridad, inversión y economía, que contribuye a la consecución de un país más seguro y en paz, lo cual genera crecimiento económico derivado de las fortalezas del sector defensa. Para este fin la metodología que se usará es de enfoque cualitativo de tipo descriptivo – propositivo, con una postura epistemológica apoyada en la estadística para validar la tesis planteada, y así lograr que todas las entidades del estado, gubernamentales, no gubernamentales y sociedad civil en general, comprendan la inversión en seguridad y defensa como un asunto de seguridad nacional que atañe a todos los colombianos sin ninguna clase de distinción política, social y racial, entendiéndolo como una inversión que genera dividendos y no un gasto para el estado.

Palabras clave: Inversión; Sector defensa; Economía; Seguridad y defensa; Seguridad nacional.

Abstract: This article seeks to demonstrate how investment in the defense sector positively impacts the economy, turning it into a strategic asset of national interest for all state powers, seen from the perspective of interdependence between security, investment and the economy,

¹ Mayor de la Fuerza Aérea Colombiana. Candidato a magíster en estrategia y geopolítica, Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”, Colombia. Ingeniero Mecánico, Escuela Militar de Aviación “Marco Fidel Suarez”, Colombia. <https://orcid.org/0000-0003-2004-7466> - Contacto: jorge.pinzonc@fac.mil.co

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Bogotá D.C., Colombia

which contributes to the achievement of a safer and more peaceful country, which generates economic growth derived from the strengths of the defense sector. For this purpose, the methodology that will be used is a qualitative descriptive - prepositive approach, with an epistemological position supported by statistics to validate the proposed thesis, and thus ensure that all state entities, governments, non-governments and civil society in general, understand investment in security and as a matter of national security that concerns all Colombians without any kind of political, social and racial distinction, understanding it as an investment that generates dividends and not an expense for the state.

Keywords: Investment; Defense sector; Economy; Security and defense; National security.

Inversión en el sector defensa

Las potencias como Estados Unidos, China, Rusia, India etc. dominan el gasto militar mundial, realizando las mayores inversiones en el sector defensa (Mena, 2022). Estas potencias consideran que dichas inversiones generan altísimos niveles de seguridad para sus países, conllevando a una mayor inversión en sus territorios creando un ambiente propicio para el desarrollo industrial, tecnológico, educativo y social, donde con sus Fuerzas Militares, contribuyen al fortalecimiento de la diplomacia, permitiendo negociar con seguridad y firmeza acuerdos comerciales favorables a sus intereses nacionales derivado del respaldo militar.

A este propósito, es importante destacar cuáles son los países que poseen un mayor PIB, expresado en miles de millones de dólares al igual que aquellos que dominan en el ámbito del gasto militar.

Tabla 1. Países con mayor producto interno bruto (PIB) a 2022 (en miles de millones de USD)

Características	2022
1. Estados Unidos	25.464,48
2. China	18.100,04
3. Japón	4.233,54
4. Alemania	4.075,4
5. India	3.386,4
6. Reino Unido	3.070,6
7. Francia	2.784,02
8. Rusia	2.215,29
9. Canadá	2.139,84
10. Italia	2.012,01

Nota. Datos tomados de Statista (2023).

Tabla 2. Países que dominan el gasto militar mundial

Países	Porcentaje del PIB en 2022
1. Estados Unidos	3,5 %
2. China**	1,6 %
3. Rusia**	4,1 %
4. India	2,4 %
5. Arabia Saudí**	7,4 %
6. Reino Unido	2,2 %
7. Alemania	1,4 %
8. Francia	1,9 %
9. Corea del Sur	2,7 %
10. Japón	1,1 %

Nota. **Estimación. Datos tomados de Statista (2023).

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Bogotá D.C., Colombia

Como se puede observar en las tablas anteriores, existe una correlación entre inversión en el sector defensa y las mayores economías por PIB del mundo. Países como Arabia Saudita y Corea del Sur, que están en el ranking de los 10 países con mayor inversión militar no se encuentran en el ranking de las 10 economías más grandes del mundo, pero si están en el ranking de las 20 economías del mundo con el puesto 17 y 13 respectivamente, esto se debe a los conflictos bélicos que sostiene Arabia Saudita con Yemen y Corea del Sur con Corea del Norte; contrario sucede con Canadá e Italia, que se encuentran en el ranking de las 10 economías del mundo, más no en el ranking de los 10 países con mayor inversión militar; sin embargo, están en el ranking de los 20 países con mayor inversión militar, ocupando los puestos 14 y 12 (Fernández, 2022).

Por otro lado, la inversión en el sector defensa también impacta la política exterior, debido a que países vecinos pueden sentirse amenazados; sin embargo, deben predominar los intereses geoestratégicos nacionales para fortalecer la seguridad del Estado frente a otros países y paralelamente fomentar la cooperación comercial y cultural entre países para hacer prevalecer la paz y atizar el crecimiento económico. A este tipo de estrategia, Joseph Nye (Nye, 2015) las denomina *Smart Power (Poder Inteligente)* la cual es la capacidad de implementar una estrategia exitosa, combinando el *Hard Power (Poder duro)* con el *Soft Power (Poder Blando)* de la manera más eficaz posible.

De acuerdo con el profesor Nye, quien se desempeñó como subsecretario de defensa para asuntos de seguridad internacional de Estados Unidos, el Hard Power se fundamenta en el “poder nacional, sustentado en el poder militar y económico, (...) a menudo agresivo, [que] utiliza la coerción y se impone sobre un adversario de menor capacidad económica y militar para sobreponer su voluntad en búsqueda de intereses” (Nye, 2015).

De ahí que, el Soft Power “se basa en la capacidad de moldear las preferencias de los demás” (Nye, 2004. p. 5); básicamente consiste en conseguir que los demás hagan lo que alguien quiere sin recurrir a la represión o el dinero, es la capacidad de influir en los otros sin sobornos ni coerciones, se usa el poder de la persuasión y la seducción para conseguirlo. En tanto, el Smart Power es la armonización del Hard Power y el Soft Power donde se deben fortalecer mutuamente con una estrategia que impida que se contrapongan entre sí. Con estos conceptos como referentes, la República Popular de China comprendió que al hacer crecer rápidamente su Hard Power, usando sus fuerzas militares y su economía, se proyectaría como una potencia que facilitaría crear alianzas a nivel mundial.

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Bogotá D.C., Colombia

Lo anterior, le permitió combinar estratégicamente el Hard Power con el Soft Power, dando como resultado un Smart Power exitoso. De esta forma, este país se volvió más efectivo en la inversión en diversos países, logrando acuerdos comerciales favorables que dinamizan su economía con crecimiento favorable. Cabe señalar que tanto el Soft Power, Hard Power y Smart Power han marcado un lineamiento en la política exterior de países como Estados Unidos y China que la han implementado en su doctrina. En efecto, en el año 2009, Hillary Clinton se dirigió al congreso de los Estados Unidos para buscar ser ratificada como secretaria de Estado. En su discurso, se refirió al Smart Power en los siguientes términos,

(...) creo que el liderazgo de Estados Unidos ha dejado que desear, pero sigue siendo deseado, tenemos que utilizar lo que se ha denominado Smart Power, con toda la gama de herramientas a nuestra disposición, diplomáticas, económicas, militares, políticas, jurídicas, culturales (...) con el Smart Power la diplomacia será la vanguardia de nuestra política exterior (Clinton, 2009).

En forma similar, la incorporación de los conceptos de Nye en la República Popular de China, tomaría mayor intensidad en la era del expresidente Hu Jintao (Aranda et al., 2013), y es así donde en el XVII Congreso Nacional del Partido Comunista de China en 2007, Hu Jintao declara “debemos mejorar la cultura como parte del Soft Power de nuestro país (...) Fomentaremos aún más las finas tradiciones de la cultura china y reforzaremos los intercambios culturales internacionales para aumentar la influencia de la cultura china en el mundo”; igualmente en el año 2014, Xi Jinping actual presidente de China, declaró durante el XVIII Congreso Nacional del Partido Comunista, que: “debemos aumentar el Soft Power de China, dar una buena narrativa china y comunicar mejor los mensajes de China al mundo” (Wilson Center, 2016).

Metodología

Desde la perspectiva del propósito de este proyecto, se utilizará el enfoque de investigación cualitativo, que en palabras de Hernández, Fernández y Baptista (2014), “el enfoque cualitativo utiliza la recolección y análisis de datos para afinar las preguntas de investigación o revelar nuevas interrogantes en el proceso de interpretación” (Hernandez, Fernandez, & Baptista, P., 2014). Así mismo, el alcance de la investigación que se desarrollará es de tipo descriptivo, el cual busca recopilar información ya sea de forma independiente o conjunta sobre todos los conceptos que se refieren en el desarrollo del proyecto de investigación (Hernandez, Fernandez, & Baptista, P.,

2014); de ahí que, este alcance detalla a profundidad como la inversión en seguridad y defensa es un asunto de seguridad nacional con una correlación directa asociado al crecimiento económico a partir de la inversión en el sector defensa. Sumado a lo anterior, otro de los alcances seleccionados es de tipo propositivo, con una forma de conocimiento objetiva que permita descubrir los hechos para el cumplimiento del objetivo general y los objetivos específicos (Baena, 2017), con una postura epistemológica apoyada en la estadística ecuánime y veraz, con elementos de estudio variables, que permitan la acertada interpretación de la información para así validar la tesis planteada.

Inversión en seguridad y defensa, asunto de seguridad nacional

El monto presupuestal asignado para la inversión en seguridad y defensa es objeto de debate público y de gran controversia para el país, ya que algunos sectores políticos y sociales, postulan una perspectiva equivocada o contraria, argumentando que esos dineros asignados al sector defensa resta recursos económicos que podrían haberse invertido en programas sociales como construcción de hospitales, colegios, infraestructura vial entre otros, y muchas veces no es analizado como un asunto primordial de seguridad nacional para el país y como un tema económico con dividendos positivos para la nación.

Ahora bien, el documento magno para la Republica de Colombia la cual es constituido como un Estado Social de Derecho, es la constitución política, la cual en sus artículos 2° y 217 rezan (Asamblea, 1991):

Artículo 2°. Son fines esenciales del Estado: (...) mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo. Las autoridades de la República están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias, y demás derechos y libertades, y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares. (p. 13)

Artículo 217. La nación tendrá para su defensa unas fuerzas militares permanentes constituidas por el Ejército, la Armada y la Fuerza Aérea. Las fuerzas militares tendrán como finalidad primordial la defensa de la soberanía, la independencia, la integridad del territorio nacional y del orden constitucional (...). (p. 61)

Es así como la inversión en seguridad y defensa debe ser asumido como un asunto de seguridad nacional, desde una óptica de interés para todos los poderes del estado sin ninguna clase

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Bogotá D.C., Colombia

de distensión política, social y racial, donde una interdependencia entre seguridad, inversión y economía contribuya a la consecución de un país más seguro, conllevando a un mayor crecimiento económico derivado de las fortalezas del sector defensa.

Se debe tener en cuenta que la inversión en seguridad y defensa impulsa la investigación, el desarrollo y la innovación (I+D+I) en áreas estratégicas como la aeronáutica, el espacio, la ciberseguridad, la inteligencia artificial, la robótica, las telecomunicaciones, las energías renovables, entre muchas otras. Estas áreas tienen un alto potencial de transferencia tecnológica y de generación de valor añadido para la economía y la sociedad, viéndolo también como una inversión para la consecución de una paz estable y perdurable, derivado de la seguridad, impulsando la industria nacional con un aumento de puestos de trabajo, que impulse la economía nacional y la cohesión territorial (Asociación Española de Empresas Tecnológicas de Defensa, 2023)

De este modo, la protección de los ciudadanos y su territorio es un asunto de seguridad nacional para una nación legalmente constituida y reconocida por la Organización de las Naciones Unidas (ONU) y la comunidad internacional, donde el Estado debe garantizar la integridad en su totalidad, derivados de amenazas internas y externas, asegurando la integridad y soberanía de todo el territorio nacional. Por otra parte, una inversión sólida en seguridad y defensa sirve como disuasión frente a posibles agresiones, contribuyendo a prevenir conflictos y generando estabilidad política y social, lo que permite el progreso del país, suscitando la cooperación internacional para abordar amenazas transnacionales como el terrorismo y el crimen organizado, propiciando el desarrollo económico, ya que una nación segura es más propensa a atraer inversiones extranjeras y fomentar el comercio, conllevando al desarrollo y adopción de tecnologías avanzadas, beneficiando diversos sectores de la industria y promoviendo la innovación en todos los niveles.

Ahora bien, la inversión en seguridad y defensa nacional debe proyectarse de manera efectiva en el ámbito social, donde se debe hacer claridad que las capacidades militares también se usan en respuesta ante emergencias y desastres naturales y otras crisis que puedan afectar al país, así mismo para la protección y salvaguarda de activos estratégicos como infraestructura crítica (hidroeléctricas, refinerías, puentes, aeropuertos, etc...) y recursos naturales, usando todas las capacidades de las Fuerzas Militares en usos duales al servicio de la sociedad.

Un ejemplo de lo anterior es la secretaria de Estado de Defensa del gobierno de España, María Amparo Valcarce, quien anunció un incremento del 25,8% para el año 2023 en los

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Bogotá D.C., Colombia

presupuestos generales del Estado para inversión en el sector defensa, subrayando que ese incremento supone “una inversión en paz, seguridad, industria nacional y puestos de trabajo porque no solo estamos hablando de capacidades militares, sino también de economía, empresa, empleo y cohesión territorial” (Valcarce, 2022).

Ahora, debemos preguntarnos ¿cuál es la importancia de la seguridad nacional de un país para su desarrollo? Y es ahí donde se debe entender que un ambiente seguro y estable es fundamental para promover la paz interna, la cohesión social y la confianza en las instituciones gubernamentales, lo que sienta las bases para el desarrollo político y social. Además, la seguridad nacional permite crear condiciones de tranquilidad y colaboración necesaria para que la sociedad pueda convivir y prosperar en paz, impulsando el desarrollo político, social y económico, donde los inversionistas sientan un ambiente seguro y estable que proteja sus inversiones a largo plazo, y así se promueva el crecimiento económico y se fomente el comercio internacional en un entorno seguro que permita el desarrollo sostenible y próspero, protegiendo los intereses nacionales y el bienestar de toda la población.

Para la mayoría de los países en el mundo, la inversión en seguridad y defensa es un asunto de seguridad nacional; sin embargo, algunos lo toman con más seriedad que otros, un ejemplo claro son Israel, Corea del Sur, India, Estados Unidos, Rusia, Arabia Saudita y Japón quien ha anunciado duplicar el gasto en defensa hasta alcanzar el 2% del PIB tal cual como lo afirma el Parlamento Europeo, por solo nombrar algunos (Europeo, 2022). Pero, qué tienen en común estas naciones que se toman tan seriamente la inversión en seguridad y defensa? El territorio israelí está ubicado en una región geopolíticamente compleja, donde persiste la amenaza de conflictos y es objeto de constantes ataques terroristas. Por su parte, Corea del Sur, aunque mantiene una paz relativa, persiste la tensión con su vecino país del norte, por una guerra que nunca se ha determinado como finalizada.

India mantiene disputas fronterizas con Pakistán y la República Popular de China, y bajo el asedio de constantes amenazas terroristas. Arabia Saudita sostiene un conflicto fronterizo con Yemen, así como un gran interés por la protección de sus recursos energéticos. Por otro lado, Estados Unidos, como la principal potencia del mundo, mantiene diferentes conflictos en todo el planeta, asumiendo un papel en la estabilidad global para mantener su hegemonía y en busca siempre de la defensa de sus intereses nacionales. Su contraparte Rusia, mantiene un conflicto bélico con Ucrania, buscando adicionarse territorio y así mismo mantener su estatus de potencia

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Bogotá D.C., Colombia

militar para ejercer una contra parte a Estados Unidos. Y por último Japón que tiene como vecinos más cercanos a Corea del Sur, Corea del Norte y Rusia, en una región geopolíticamente inestable, y en una zona propicia a desastres naturales.

Es así como se evidencia las similitudes de estas naciones, con diferentes conflictos, diferendos territoriales, amenazas a sus intereses y en escenarios geopolíticamente complejos, lo que los ha llevado a mantener una constante inversión en seguridad y defensa, pero con una relación muy alta en desarrollo tecnológico y crecimiento económico.

Por su parte Colombia comparte muchas similitudes con dichos países, claro ejemplo de ello, está el conflicto armado de carácter interno, amenazas terroristas, diferendos limítrofes, tensiones con Nicaragua y Venezuela, y un gran interés por la protección de sus recursos energéticos y ambientales, poseyendo ecosistemas de alto valor estratégico en regiones como la amazonia, Orinoquia, con cordilleras que albergan paramos, lagunas y nacimientos ríos.

Pero no solo naciones que tienen algún tipo de conflicto o situación especial invierten en seguridad y defensa, un claro ejemplo es la Unión Europea con sus 27 estados miembros, los cuales contribuyen económicamente a la Política Común de Seguridad y Defensa (PCSD) que hace parte de la Política Exterior y de Seguridad Común (PESC), la cual es el principal marco político del continente Europeo, donde “los Estados miembros pueden desarrollar una cultura estratégica europea de seguridad y defensa, abordar juntos los conflictos y las crisis, proteger a la Unión y a sus ciudadanos y fortalecer la paz y la seguridad internacional” (Legrand, 2022)

De ahí que, el Fondo Europeo de Defensa (FED) cuenta con un presupuesto de \$7953 millones de euros para el periodo 2021-2027 para ser invertidos en proyectos colaborativos de investigación y desarrollo I+D en materia de defensa, lo que promueve la interoperabilidad en toda Europa.

Según la Comisión Europea, en un comunicado de prensa de marzo de (2023), afirma que “El Fondo Europeo de Defensa (...) promueve la cooperación entre empresas de todos los tamaños y agentes de investigación en toda la UE” (p. 2). En ese sentido, a través de la inversión en seguridad y defensa que realiza esta asociación, apoya a nuevos emprendimientos y empresas emergentes, generando nuevos puestos de trabajo, dinamizando la economía con nuevas ideas que marcan la diferencia en innovación en materia de seguridad y defensa para la Unión Europea. Es así como se da la necesidad que la sociedad en general entienda la inversión en seguridad y defensa no como un gasto, sino como una inversión para el crecimiento económico derivado de la

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Bogotá D.C., Colombia

seguridad, ya que la mayoría de la población civil percibe este tipo de inversión como un gasto innecesario o excesivo, sin tener en cuenta los beneficios que reporta para el crecimiento económico, ya que impulsa la investigación y desarrollo industrial, creando nuevos puestos de trabajo.

Un claro ejemplo para Colombia, de lo descrito anteriormente, es la Corporación de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo de la Industria Naval Marítima y Fluvial COTECMAR, empresa adscrita al sector defensa y administrada por el Grupo Social y Empresarial de Defensa GSED en cabeza de la Armada Nacional de Colombia.

La apuesta de Cotecmar por una industria astillera sostenible (...) Por cada empleo que genera la Corporación en la economía nacional se generan 3 empleos; actualmente generan 3.603 empleos entre directos, indirectos e inducidos. Acuerdo lo anterior, es importante destacar que los últimos 17 proyectos realizados en Cotecmar han dejado como resultado la generación de 5.306 empleos directos y 15.918 indirectos e inducidos; pero no se trata únicamente de generar un empleo o puesto de trabajo, sino todo lo que ello implica para brindar un entorno seguro a los colaboradores tanto a nivel de seguridad física y exaltación del recurso humano con incentivos para la generación de emprendimientos (...). (El Tiempo, 2022)

Crecimiento económico a partir de la inversión en el sector defensa

La inversión en el sector defensa puede tener diversos impactos en la economía, lo que lo convierte en un activo estratégico de interés nacional, entendiendo que la industria de defensa asociada a la economía de defensa son de alto nivel estratégico para países desarrollados a nivel mundial, como por ejemplo Estados Unidos, país que más ha invertido en seguridad y defensa después de la segunda guerra mundial, donde ha destinado un promedio del 5,6% de su Producto Interno Bruto (PIB) al gasto militar entre 1949 y 2019, seguido por Rusia con un promedio del 4,8% y China con un promedio del 2,1% en el mismo periodo (Banco Mundial, 2021).

Los países desarrollados han comprendido que la inversión en el sector defensa fomenta el crecimiento económico con políticas alineadas a los intereses nacionales y no a una política de gobierno en específico, adoptando el concepto de *Economía de Defensa* como uno de sus principales ejes en los intereses de una nación, entendiendo la economía de defensa de acuerdo con (Barrios, 2022):

(...) como el desempeño de los recursos destinados a financiar un bien público que constituye la defensa de un Estado (defensa nacional), y que, a partir de la trascendencia que esta representa, no es más que una garantía como factor de protección que afecta el crecimiento económico que pretende alcanzar un Estado, bajo el trabajo de un sistema político articulado mediante un sistema económico, sobre la estructura productiva de una nación. Es así como cada Estado, de manera particular, asume esta inversión, de frente a la diversidad de variables (amenazas) que se presentan, intentando relacionar la eficiencia en la provisión de la seguridad para toda la sociedad y su sistema de defensa (aparato militar). (p.p. 33-34)

A este propósito, entendiendo que sin adoptar la economía de defensa como uno de los ejes principales del país, puede haber un debilitamiento militar con consecuencias de decrecimiento económico por fuga de capitales e inversionistas, al no proporcionar la seguridad y estabilidad gubernamental debida.

De acuerdo con (Coz, 2016), en 1983 España toma la decisión de adquirir 72 aviones F-18 Hornet, aviones tipo caza polivalente de combate, de origen estadounidense, bimotor, con capacidades de despegar y aterrizar en portaaviones, cumpliendo misiones en las que se destacan supresión de defensas aéreas, interdicción, apoyo aéreo cercano, defensa aérea, escolta aérea, entre muchas otras misiones. Enfatizando, cuando se realizan grandes inversiones en el sector defensa, ordinariamente se negocia o se exige una compensación industrial al país que se le está efectuando la compra de los bienes o servicios, esta compensación es más conocida como OFFSET, donde al implementarla garantiza que los montos invertidos generen dividendos económicos positivos para la nación que funge como cliente. Es así que cuando España realiza la negociación del OFFSET con Estados Unidos por la compra de los F-18 Hornet, se negociaron varias compensaciones en el campo militar industrial, comercial y social. Según (Velasco, 1989):

(...) En el campo de la industria aeronáutica destacan cuatro temas que marcan significativamente este período: 1. la compra de los 72 EF-18 del Programa FACA y las contraprestaciones relacionadas con el mismo; 2. la participación en programas plurinacionales: EFA, Airbus, etc. 3. el desarrollo de un avión táctico español: el E/A-X. 4. La decantación hacia el mercado francés en la compra de helicópteros.

Cabe señalar que la importancia económica del contrato suscrito el 31 de mayo de 1984 por el Jefe del Estado Mayor del Aire, para la compra de 72 aviones F-18, aconsejó la creación en

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Bogotá D.C., Colombia

el seno de la CADAM (Comisión Asesora de Armamentos y Material), de un Grupo de Trabajo para Compensaciones presidido por el Director General de Armamento y Material, en el que participan representantes de los Ministerios de Defensa, Asuntos Exteriores, Economía y Hacienda e Industria y Energía. Posteriormente, en noviembre del mismo año, se amplió el ámbito de actuación del citado Grupo a todas las compensaciones por compras hechas por el Ministerio de Defensa en los EE. UU.

Continuando con lo expuesto por Velasco,

(...) También existen compensaciones no relacionadas con la defensa, entre las que destacan las siguientes: a. Fomento de las exportaciones de material defensivo español; b. Apoyo a las inversiones de compañías extranjeras en España; c. Medidas para el incremento del turismo americano hacia nuestro país.

Muy brevemente estos son los aspectos más relevantes del programa de compensaciones de los EF-18 (6). Es evidente que el aprovechamiento de las oportunidades que brinda ha de exigir un esfuerzo considerable a las industrias implicadas, con independencia de la atención y el apoyo que éstas puedan recibir por parte de la Administración (...). (p. 53)

Gracias a esta inversión en el sector defensa por parte del Gobierno Español, se constituyó el inicio de una política industrial de defensa con gran impacto económico que dio como resultado el desarrollo en el campo de la simulación y de la industria aeronáutica con resultados favorables para la economía española, donde “por cada euro invertido en actividades de defensa, se induce unos efectos directos e indirectos medios de 2.5 euros de actividad económica” (Coz, 2016).

Y es de resaltar, dentro de la negociación del OFFSET entre España y Estados Unidos, un punto que parece sorprender, el de las medidas para incrementar el turismo estadounidense a España dando como resultado a España como el segundo país más visitado del mundo según el informe de la Organización Mundial de Turismo (OMT) (National Geographic, 2023), y con una media porcentual del 12 puntos aportados al PIB de la nación por parte del sector turismo, exceptuando el 2020 y 2021 que tuvieron un impacto negativo en la actividad turística derivado del Covid-19 (Statista, 2023).

Finalmente, como resultado de la adquisición de los F-18 Hornet, se construyó un referente para la industria del sector defensa en España e inició la cooperación internacional industrial,

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Bogotá D.C., Colombia

gracias a la transferencia tecnológica recibida por parte de los Estados Unidos y el apoyo a las inversiones de compañías extranjeras en España.

Hacia el año 2013 Brasil anunció la compra de 36 aeronaves tipo caza Gripen a la empresa sueca Saab (empresa de defensa y aviación) para ampliar su capacidad de defensa y protección de recursos naturales como en la amazonía y así mismo consolidar su estatus de líder regional (BBC News, 2013). Es así como en el 2014 se firma un contrato para finalmente adquirir las 36 aeronaves: 28 Gripen E monoplane y 8 Gripen F biplane.

Dentro del OFFSET negociado entre Brasil y Suecia, se negoció montar una línea de producción de Gripen E en la planta de Embraer en Gavião Peixoto, estado de São Paulo, la cual se materializó el 09 de Mayo de 2023, siendo la única línea de producción instalada fuera de Suecia y convirtiéndose en el mayor proyecto de transferencia tecnológica para Brasil, con una de las contribuciones más significativas en el avance y desarrollo industrial de esta nación, albergando las etapas de desarrollo, producción y prueba de los Gripen, impulsando la oportunidad de nuevos negocios con generación de empleos directos e indirectos (SAAB, 2023).

Durante el evento de inauguración de la planta de ensamblaje de Gripen en Brasil, hubo diferentes pronunciamientos por parte de las personas más influyentes en el proyecto, como el Presidente y Director Ejecutivo de Saab. Para Johansson:

El inicio de operaciones de la línea de producción del Gripen demuestra nuestro compromiso de transferir tecnología y conocimiento a la industria brasileña. Aquí produciremos 15 de los 36 aviones actualmente contratados por la Fuerza Aérea Brasileña. El objetivo también es producir aquí cualquier futuro Gripen pedido para Brasil y otros países. Queremos que Brasil se convierta en un centro de exportación para América Latina y potencialmente para otras regiones. (Johansson. 2023. p.1)

Igualmente interviene el Presidente y Director Ejecutivo de Embraer Defense & Security, Da Costa Junior quien manifiesta que:

Hoy celebramos no solo la inauguración de la línea de producción de cazas Gripen, sino también el éxito de la colaboración entre Saab y Embraer, que se fortalece cada día con el objetivo común de servir a nuestro cliente, la Fuerza Aérea Brasileña. Desde sus inicios, Embraer ha jugado un papel relevante en el programa Gripen, participando, por ejemplo, en el desarrollo de la versión brasileña del avión biplane. Como evolución natural

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Bogotá D.C., Colombia

de esta relación, esperamos que pronto podamos expandir nuestro negocio juntos a nuevos mercados. (Da Costa Junior. 2023. p.2)

Y finalizando el evento el Señor General comandante de la Fuerza Aérea Brasileña Kanitz:

El inicio de la producción del avión F-39 Gripen en Brasil simboliza la consecución de un ambicioso proyecto que se traduce en transferencia de tecnología, generación de empleo y el consecuente desarrollo del sector aeroespacial brasileño. Gracias a una sólida asociación entre la Fuerza Aérea, Saab y Embraer, ahora somos parte del selecto grupo de países que tienen la capacidad de construir aviones supersónicos. (Kanitz, 2023. p.2)

Es así como Brasil, junto con Embraer y la Fuerza Aérea Brasileira, y Suecia por intermedio de Saab, se constituyen en un ejemplo virtuoso de como conjugar la inversión en seguridad y defensa, en este caso específico con la adquisición de los 36 aviones tipo caza Gripen, en un proceso de transferencia tecnológica y en un proyecto industrial de (I+D+i) (Figuroa, 2023).

Ahora bien, Colombia cuenta con el Grupo Social y Empresarial de la Defensa (GSED), donde agrupa 18 empresas adscritas al Ministerio de Defensa cuya finalidad es apoyar la misión de las Fuerzas Militares con la producción de bienes, servicios y materiales para el cumplimiento de la misión; su misionalidad es la de contribuir al crecimiento económico del país con la generación de empleo, el estímulo a la innovación, el desarrollo de capacidades industriales y proyectos de inversión de infraestructuras, generando un efecto multiplicador en la economía al impulsar diferentes actividades relacionadas con otros sectores, diversificando la industria en pro de la defensa y seguridad nacional para propiciar y contribuir a un ambiente seguro para el crecimiento económico, mejorando la balanza comercial del país.

De acuerdo con lo reportado por el Banco Económico Mundial, Colombia ha tenido un promedio de inversión en el sector defensa en los últimos 10 años de 3.5 puntos porcentuales del PIB (Banco, 2021), gasto que ha sido acorde con los países de mayor desarrollo económico, lo que ha conllevado a que los inversionistas tengan altas perspectivas de seguridad para sus inversiones en el país.

Tabla 3. *Inversión extranjera directa, entrada neta de capital (% del PIB) - Colombia*

Año	Porcentaje del PIB Colombia
2012	4,1 %
2013	4,2 %
2014	4,2 %
2015	4,0 %
2016	4,9 %
2017	4,4 %
2018	3,4 %
2019	4,3 %
2020	2,8 %
2021	2,9 %
2022	5,0 %

Nota. Datos tomados de Grupo Banco Mundial (s.f.)

En relación con el informe de rendición de cuentas del viceministerio para la Estrategia y la Planeación, a 31 de mayo de 2021

la consolidación de las condiciones de seguridad y defensa para el país, como lo muestra el aumento sostenido del presupuesto del sector defensa y seguridad, pasando de \$31,4 billones en 2018 a \$33,6 billones en 2019, \$35,4 billones en 2020 y \$39,6 billones en 2021. (Defensa, 2021, p. 1)

Por lo que se puede establecer, la correlación que ha tenido el crecimiento económico con la inversión del sector defensa, excepto el año 2020 que tuvimos un decrecimiento económico del -7% debido a efectos de la pandemia por los confinamientos económicos y restricciones de las actividades económicas (R. Portafolio, 2022), (R. Portafolio, 2023) y (Banco Mundial, 2023).

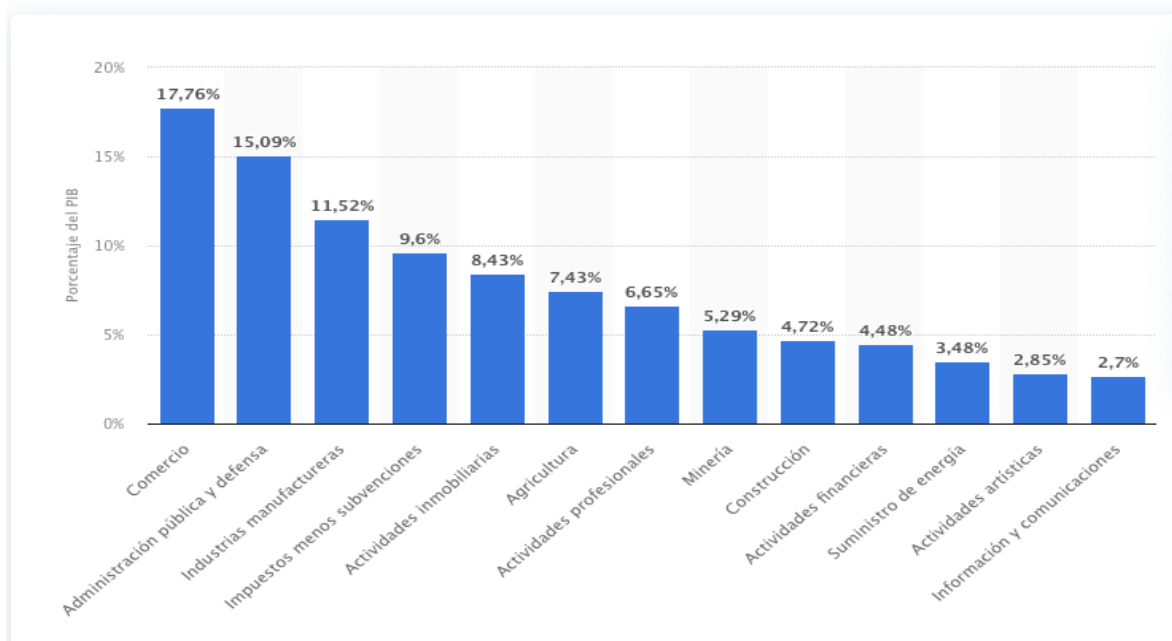
Tabla 4. *Crecimiento económico de Colombia en los últimos 10 años*

Año	Porcentaje de crecimiento económico de Colombia
2012	3,9 %
2013	5,1 %
2014	4,5 %
2015	3,0 %
2016	2,1 %
2017	1,4%
2018	2,6 %
2019	3,3 %
2020	-7,0 %
2021	10,7 %
2022	7,5 %

Nota. Datos tomados de Portafolio (2022 – 2023).

Es importante resaltar que el sector de Administración Pública y Defensa aporta el 15,09% del PIB total de la nación dentro de la distribución por actividad económica en Colombia a 2022, siendo el segundo sector que más aporta solo detrás del sector comercio (Statista Research Department, 2023).

Gráfica 1. Distribución del producto interno bruto (PIB) por actividad económica en Colombia en 2021



Nota. Datos obtenidos de Statista (2022)

Con todo lo anterior se demuestra que la inversión en el sector defensa es estratégica para una nación, impactando positivamente en la economía con altas rentabilidades a corto, mediano y largo plazo, generando ventajas competitivas en sectores específicos de la economía, permitiendo la apertura e ingresos a nuevos mercados con mejoras a la productividad y competitividad global.

Las armas como instrumentos de paz y estabilidad nacional

“Nadie más que el soldado ora por la paz pues es quien ha de sufrir las más hondas heridas de la guerra” (MacArthur, 1951), palabras pronunciadas por el General Douglas MacArthur, ante el congreso de los Estados Unidos el 19 de abril de 1951, después de ser relevado de su cargo como comandante de las naciones unidas en la guerra de Corea por el presidente Harry S. Truman.

El general MacArthur fue un experto en conflictos bélicos y comprendió la naturaleza del sufrimiento y los sacrificios que los soldados enfrentan en el campo de batalla, expresando la idea

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Bogotá D.C., Colombia

de resaltar la importancia de buscar la paz y evitar la guerra siempre que sea posible, pues es el soldado como individuo quien enfrenta el peligro y la violencia directamente, siendo testigo de primera mano de los horrores de la guerra y las marcas tanto físicas como emocionales que quedaron plasmadas en los individuos (soldados) partícipes del conflicto, anhelando un mundo libre de enfrentamientos y violencia, ya que ellos son quienes deben enfrentar las consecuencias más profundas que surgen de los enfrentamientos armados.

Las Fuerzas Militares de Colombia cuentan con hombres y mujeres que dejan la seguridad de sus hogares para arriesgar sus vidas por el bienestar de un país, por el bienestar de unas personas que ni siquiera conocen, entendiendo que algunas veces solo las armas hacen la disconformidad para contener a quienes hacen el mal, para proteger al débil, al vulnerable, usando las armas como instrumentos de paz y estabilidad, defendiendo los valores democráticos, los derechos y las libertades de las personas frente a las amenazas y las injusticias. De ahí que, quizás las armas sean los instrumentos más importantes para garantizar la estabilidad y la paz en el mundo; seguramente suena contradictorio, pero hay que analizar el entorno de los últimos 70 años de historia del mundo con respecto a la historia de 1000 años atrás, donde la violencia a través de las guerras ha disminuido, donde las guerras entre países desarrollados ya no son comunes (Van, 2011).

El General Peter Van Uhm, quien fue el Jefe del Estado Mayor de las Fuerzas Armadas de los Países Bajos entre 2008 a 2012, expresó una perspectiva sobre el papel de las armas en la paz y la estabilidad, donde en los últimos setenta años desde el final de la Segunda Guerra Mundial, ha habido una disminución general en la frecuencia de guerras entre países desarrollados, ya que la existencia de fuerzas militares bien equipadas y disuasorias ha contribuido a evitar enfrentamientos directos entre ellos, teniendo en cuenta que el costo y el riesgo de la guerra son altos para ambas partes.

Igualmente, de acuerdo con Steven Pinker quien es profesor, sicólogo experimental, científico cognitivo, lingüista y escritor de la Universidad Harvard, describe en su libro *Los ángeles que llevamos dentro (el declive de la violencia y sus implicaciones)* seis transiciones a lo largo de la historia del mundo que han marcado la violencia, investigando sobre la preponderancia de esta, para dar coherencia a los muchos avances que componen el repliegue del ser humano. La primera, segunda y tercera transición se dan hasta antes de iniciar la Segunda Guerra Mundial, y la cuarta y quinta que tuvieron lugar después de la Segunda Guerra Mundial y el final de la Guerra Fría. Desde entonces, las dos terceras partes de un siglo han sido testigos de un avance sin

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Bogotá D.C., Colombia

precedentes históricos: las grandes potencias y los países desarrollados en general han dejado de librar guerras entre sí.

A esta situación bienaventurada los historiadores la han denominado la larga paz. La quinta tendencia también tiene que ver con los combates armados, pero es más indirecta. Aunque a los lectores de noticias quizá les cueste creerlo, desde el final de la Guerra Fría en 1989 han disminuido en todo el mundo los conflictos organizados de toda clase: guerras civiles, genocidios, represión a cargo de gobiernos autocráticos y atentados terroristas. Como reconocimiento al carácter provisional de este feliz avance, lo llamaré la nueva paz. (Pinker, 2012)

Pinker expone las investigaciones sobre la preeminencia de la violencia a lo largo de la historia, lo que lo ha llevado a concluir, que, pese a las guerras actuales, vivimos en una época en la que la violencia ha disminuido considerablemente con respecto a nuestros antepasados quienes fueron más crueles y violentos, argumentando que la propagación del estado de derecho y la introducción del monopolio estatal en el uso legítimo de la violencia, son factores clave que han contribuido al declive de la violencia en las sociedades modernas (Punset, 2011).

Cuesta creer que vivimos en la época más segura y pacífica de toda la historia; el porcentaje de muertos en las guerras actuales es mucho menor que en guerras pasadas, como por ejemplo, en las sociedades en las que no existía el estado, los muertos en guerras podían llegar hasta el 60% de la población y a pesar de que la Segunda Guerra Mundial fue una de las guerras más sanguinarias de todo el mundo, esta bastante por debajo del porcentaje de muertos que hubo tras la caída del imperio romano o la invasión mongola de Gengis Kan, con un porcentaje de muertos que equivale en la actualidad a 278 millones de personas, casi todos los habitantes de Europa a 2011 (Punset, 2011).

Autores como Thomas Hobbes en su libro *Leviatán* y Max Webber en su discurso sobre la política como vocación y como profesión (*Politik als Beruf, Wissenschaft als Beruf*), comienzan a introducir el concepto del uso legítimo de la violencia por parte del Estado para propiciar sociedades menos violentas. Según (Hobbes, 1651):

Es cierto que una vez instituida o adquirida una soberanía, las promesas que proceden del miedo a la muerte o a la violencia no son pactos ni obligan cuando la cosa prometida es contraria a las leyes (...) Así, cuando algo se puede cumplir legítimamente y no se cumple, no es la invalidez del pacto lo que absuelve, sino la sentencia del soberano. (p. 212)

(...) Al instituirse un Estado, cada uno renuncia al derecho de defender a otro, pero no al de defenderse a sí mismo. Él mismo se obliga a asistir a quien tiene la soberanía, cuando castiga a los demás; pero no cuando le castiga a él mismo. Pactar esa asistencia al soberano para que éste castigue a otro, a menos que quien pacta tenga un derecho a hacerlo él mismo, no es darle un derecho a castigar. Es, por consiguiente, manifiesto que el derecho que el Estado (es decir, aquel o aquellos que lo representan) tiene para castigar, no está fundado en ninguna concesión o donación de los súbditos (p. 335).

Se puede decir que en la actualidad es íntima la relación del Estado con la violencia. En el pasado las más diversas comunidades - comenzando por el clan - conocieron la violencia como un medio completamente normal. Hoy, por el contrario, tendremos que decir que el Estado es aquella comunidad humana que, dentro de un determinado territorio, reclama para sí el monopolio de la violencia física legítima. Lo específico de nuestro tiempo es que a todas las demás asociaciones e individuos sólo se les concede el derecho a la violencia física en la medida en que el Estado, por su parte, lo permite. El Estado es considerado como la única fuente del derecho a la violencia. Política significaría, pues, para nosotros: la intención de participar del poder, o de influir en la distribución del poder, ya sea entre los Estados, ya sea dentro de un Estado, o bien entre los grupos de personas a las que el Estado abarca. (Weber, 1919)

A partir de los conceptos de Hobbes y Weber, Pinker reafirma sus conclusiones de investigación en su libro *Los ángeles que llevamos dentro*, argumentando que la propagación del estado de derecho y la introducción a gran escala del monopolio estatal en el uso legítimo de la violencia, son factores, que claro, no son los únicos, pero que si han sido fundamentales en la contribución del declive de la violencia en las sociedades humanas a lo largo de la historia.

El estado social de derecho implica el respeto a las normas, los derechos y las instituciones que regulan la convivencia pacífica y democrática de los ciudadanos, limitando el abuso de poder y la arbitrariedad. El monopolio estatal de la violencia, por su parte, implica que el estado es el único autorizado para ejercer la fuerza física o armada para mantener el orden, la seguridad y la justicia, ayudando a prevenir la arbitrariedad y la venganza personal, lo que a su vez reduce la violencia en las interacciones humanas.

El uso legítimo de la violencia es una característica distintiva del estado moderno, y es esencial para el mantenimiento del orden y la estabilidad social en una sociedad compleja, donde las acciones de coerción y represión llevadas a cabo por las instituciones legalmente legitimadas

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Bogotá D.C., Colombia

para el uso de las armas y que representan el estado, deben estar respaldadas por la ley, dentro de un actuar de respeto por los derechos humanos y el derecho internacional humanitario. Por otro lado, las Fuerzas Militares de una nación materializan el monopolio estatal de la violencia de manera legítima, donde el uso lícito de las armas es lo que ha contribuido en gran medida a mejorar las estadísticas de la guerra, el conflicto y la violencia en todo el mundo, razón por la cual los soldados utilizan armas como instrumentos de paz, ya que una de sus principales tareas es defender y promover el imperio de la ley con la defensa de territorio.

Si no hay violencia, no hay conflicto, y sin conflicto el comercio florece, y el comercio es otro incentivo importante contra la violencia, con el comercio se crea una interdependencia recíproca y un beneficio mutuo entre naciones, y si hay beneficio mutuo, todos entienden que comenzar una guerra simplemente no es la mejor opción (Van, 2011).

En Colombia, las Fuerzas Militares, con el apoyo de entidades de carácter civil como la Policía Nacional, son las encargadas de mantener control estatal en el uso legítimo de las armas, permaneciendo subordinadas a un gobierno elegido democráticamente, dentro de un sistema judicial independiente, que sirven como una promesa que elimina el incentivo de ejercer violencia por parte de grupos narcoterroristas al margen de la ley y/o de naciones que quieran atentar contra la integridad territorial, con una disuasión que se ejerce a través del poder militar, donde esa disuasión empieza a funcionar como un volante de no violencia para fortalecer la paz un poco más.

Conclusiones

Se puede decir que la inversión en el sector defensa es un activo estratégico que impacta positivamente la economía de un país al generar directa e indirectamente inversión extranjera, desarrollo industrial, generación de empleo, crecimiento del PIB y fortalecimiento de la diplomacia, todo derivado de la seguridad que proporcionan unas Fuerzas Militares bien equipadas y entrenadas. Sin embargo, esta inversión implica retos y desafíos, con estrategias que contengan los intereses geoestratégicos nacionales con una correlación directa de las relaciones comerciales y culturales con otros países, para así realizar la aplicación de un Smart Power exitoso, que logre convertir la inversión en el sector defensa en un activo estratégico de interés nacional.

Por otra parte, la inversión en seguridad y defensa es un deber constitucional del Estado colombiano, el cual sobre toda cosa debe proteger la vida, honra, bienes, creencias y derechos de todos los colombianos, manteniendo la integridad territorial y el orden constitucional. Esta

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Bogotá D.C., Colombia

asignación no solo tiene un impacto positivo en la seguridad nacional, sino también en el desarrollo económico, social y tecnológico del país, ya que al invertir en seguridad y defensa, se fomenta la investigación, el desarrollo y la innovación (I+D+i) en áreas estratégicas que generan valores añadidos, tales como transferencia tecnológica y generación de empleo, impulsando así la industria nacional y fortaleciendo la cohesión territorial.

Se debe tener en cuenta que la inversión en seguridad y defensa asiste a la disuasión que se debe tener contra otras naciones, contribuyendo a la prevención de conflictos y fomentando la cooperación internacional para el establecimiento de una paz estable y duradera. Por lo tanto, esta inversión debe ser asumida como un asunto de seguridad nacional y de interés para todos los poderes del Estado, sin distinciones políticas o sociales.

Al España comprar los aviones F-18 Hornet a los Estados Unidos, negoció una serie de compensaciones industriales que le permitieron acceder a la transferencia tecnológica, el fomento de las exportaciones, el apoyo a las inversiones extranjeras y el incremento del turismo. Estas retribuciones generaron dividendos económicos positivos que se reflejaron en el fortalecimiento de la industria aeronáutica, la participación en programas plurinacionales, el desarrollo de un avión táctico propio y el posicionamiento como el segundo país más visitado del mundo.

Por su parte Brasil, con la compra de 36 aviones Gripen tipo caza a la empresa sueca Saab, incluyó una serie de compensaciones industriales, como la instalación de una línea de producción de Gripen en Brasil, la única fuera de Suecia que permitió la transferencia tecnológica, el desarrollo de una versión biplaza del avión, la generación de empleos directos e indirectos y la proyección de nuevos negocios y mercados. Esta inversión se tradujo en un beneficio económico y social para Brasil, que logró ampliar su capacidad de defensa y protección de sus recursos naturales, así como consolidar su estatus de líder regional.

En Colombia las Fuerzas Militares materializan el monopolio estatal de la violencia de manera legítima, mejorando las estadísticas del conflicto y la violencia en todo el país, razón por la cual los soldados usan armas como instrumentos de paz, para defender los valores, derechos y libertades frente a amenazas e injusticias, contribuyendo a la estabilidad y la paz de la nación.

Es aquí donde hay que entender, que solo el Estado tiene la autoridad y la responsabilidad de mantener el orden y la seguridad de la sociedad, usando la violencia solo cuando sea necesario y legítimo, dentro de un marco de respeto por los derechos humanos y el derecho internacional

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Bogotá D.C., Colombia

humanitario, fiscalizado por un sistema judicial independiente que respeta los principios democráticos.

Hay que reconocer que no solamente las armas son instrumentos de paz y estabilización, también existen instrumentos en los que se debe trabajar para mantener el orden como son el respeto, la tolerancia, el diálogo, la educación, la cultura, la democracia, los derechos humanos y el desarrollo sostenible, los cuales crean condiciones favorables de solidaridad y fraternidad entre los pueblos, previniendo conflictos sin recurrir a la violencia ni al uso de las armas, pero siempre teniendo en cuenta que son las armas las que hacen la disconformidad para contener a quienes hacen el mal, y proteger al débil y al vulnerable, usadas por quienes representan la legalidad en un Estado Social de Derecho.

Al pensar en inversión en armas, aviones de superioridad estratégica, fragatas, submarinos, etc... muchos sectores del poder político, periodístico y sociedad civil se escandalizan aduciendo que las armas son para generar violencia y que dichos recursos se pueden invertir en educación, salud, transporte, entre otros; sin embargo, no comprenden en totalidad que la paz y la estabilidad requiere un arduo trabajo con soldados bien equipados y entrenados que garanticen la seguridad de una nación para permitir que la inversión y el comercio florezca, para generar mas recursos y así invertirlos en todos los rubros descritos anteriormente, dentro de un ámbito de seguridad y manteniendo el estado social de derecho.

En suma, todos los sectores del poder nacional deben comprender la inversión en el sector defensa no como un gasto militar, sino como una inversión estratégica que genera dividendos económicos, contribuyendo a los fines del estado desde una óptica geoestratégica que se vincula a la política dentro de un interés nacional para el crecimiento y florecimiento de todo un país.

Referencias (APA séptima edición)

- Aranda, I., Leiva, D., & De Maele, V. (2013). The soft power in China’s foreign policy: implications for Latin America O soft power na política externa da China: implicações para a América Latina. *Polis, Revista Latinoamericana*.
<https://journals.openedition.org/polis/9179?lang=en>
- Asamblea, C. (1991). *Constitución Política de Colombia*.
- Asociación Española de Empresas Tecnológicas de Defensa, S. A. y E. (2023). *Defensa reivindica que el incremento de presupuesto para 2023 es una inversión en paz, seguridad, industria nacional y puestos de trabajo*. <https://tedae.org/es/noticias/defensa-reivindica-que-el-incremento-de-presupuesto-para-2023-es-una-inversion-en-paz-seguridad-industria-nacional-y-puestos-de-trabajo>
- Baena, G. (2017). *Metodología de la investigación* (Grupo Editorial Patria, Ed.; 3rd ed.).
- Banco, M. (2021). *Gasto militar (% del PIB) - Colombia | Data*. Instituto Internacional de Investigación Para La Paz de Estocolmo (SIPRI).
<https://datos.bancomundial.org/indicador/MS.MIL.XPND.GD.ZS?end=2021&locations=CO&start=2011>
- Banco Mundial. (2023). *Crecimiento del PIB (% anual) - Colombia* . Informe.
<https://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.MKTP.KD.ZG?locations=CO>
- Banco Mundial, B. (2021). *Gasto militar (% del PIB) - United States, Russian Federation, China*.
https://datos.bancomundial.org/indicador/MS.MIL.XPND.GD.ZS?end=2021&locations=US-RU-CN&name_desc=false&start=1960&view=chart
- Barrios, S. (2022). *ECONOMÍA DE DEFENSA: Conceptos generales, asignación de presupuesto y recontextualización*.
- BBC News, M. (2013, December 18). *Brasil anuncia compra de 36 cazas Gripen NG suecos por unos US\$4.500 millones*.
- Clinton, H. (2009). *Hilary Clinton Advocates “Smart Power”* - YouTube.
<https://www.youtube.com/watch?v=PNQQyKBml04>
- Coz, J. (2016). *Modelo de gestión del conocimiento para el impacto económico, Aplicación al sector defensa* [UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID].
<https://eprints.ucm.es/id/eprint/40568/1/T38167.pdf>

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Bogotá D.C., Colombia

- Da Costa Junior, B. (2023). *Inauguramos la línea de producción del Gripen en Brasil*. *Inauguramos la línea de producción del Gripen en Brasil*.
<https://www.saab.com/es/markets/colombia/gripen-blog/2023/inauguramos-la-linea-de-produccion-del-gripen-en-brasil>
- Defensa, ministerio. (2021). *INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS VICEMINISTERIO PARA LA ESTRATEGÍA Y PLANEACIÓN (1 enero-31 de mayo 2021) I. LOGROS I. PRESUPUESTO SECTOR DEFENSA*.
https://www.mindefensa.gov.co/irj/go/km/docs/Mindefensa/Documentos/descargas/Sobre_el_Ministerio/RendicionCuentas/2021/UGG/LogrosRetosVEP2021.pdf
- El Tiempo, E. (2022, November 29). *La apuesta de Cotecmar por una industria astillera sostenible*. <https://www.eltiempo.com/contenido-comercial/la-apuesta-de-cotecmar-por-una-industria-astillera-sostenible-721313>
- Europea, C. (2023). *Fondo Europeo de Defensa: 1 200 millones de euros para impulsar las capacidades y la innovación de la UE en materia de defensa*.
file:///C:/Users/jorge/Downloads/Fondo_Europeo_de_Defensa__1_200_millones_de_euros_para_impulsar_las_capacidades_y_la_innovacion_de_la_UE_en_materia_de_defensa.pdf
- Europeo, P. (2022). *Aplicación de la política común de seguridad y defensa: informe anual 2022*.
https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2023-0010_ES.pdf
- Fernandez, R. (2022). *Países con el mayor PIB estimado 2022-2028*. STATISTA.
<https://es.statista.com/estadisticas/600234/ranking-de-paises-con-el-producto-interior-bruto-pib-mas-alto-en/>
- Figuroa, E. (2023, July 31). *Economía y Defensa: el ejemplo de Brasil*. *El Economista*.
<https://eleconomista.com.ar/internacional/economia-defensa-ejemplo-brasil-n64692>
- Grupo Banco Mundial. (s.f.). *Inversión extranjera directa, entrada neta de capital (% del PIB)* – Colombia.
<https://datos.bancomundial.org/indicador/BX.KLT.DINV.WD.GD.ZS?end=2022&locations=CO&start=2012&view=chart>
- Hernández, R.; Fernández, C.; Baptista, P. (2014). *Metodología de la Investigación*. Mc Graw Hill Education.

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Bogotá D.C., Colombia

- Hobbes, T. (1651). *Leviatán*. https://es.scribd.com/read/322433860/Leviatan-Espanol#__search-menu_833023
- Johansson, M. (2023). *Inauguramos la línea de producción del Gripen en Brasil*. <https://www.saab.com/es/markets/colombia/gripen-blog/2023/inauguramos-la-linea-de-produccion-del-gripen-en-brasil>
- Kanitz, M. (2023). *Inauguramos la línea de producción del Gripen en Brasil*. <https://www.saab.com/es/markets/colombia/gripen-blog/2023/inauguramos-la-linea-de-produccion-del-gripen-en-brasil>
- Legrand, J. (2022). *La política Común de Seguridad y Defensa*. www.europarl.europa.eu/factsheets/es
- MacArthur, D. (1951, April 19). *Frases de famosos*. https://citas.in/frases/56139-douglas-macarthur-nadie-mas-que-el-soldado-ora-por-la-paz-pues-es-qu/#google_vignette
- Mena, M. (2022, April 27). *Estados Unidos y China, los países con el mayor gasto militar en 2022*. <https://es.statista.com/grafico/24733/paises-con-mayor-gasto-militar-y-su-relacion-con-el-pib/>
- National Geographic, N. (2023, June 5). Los 10 países más visitados del mundo. *National Geographic*.
- Nye, J. (2004). *Soft Power: The Means To Success In World Politics*. https://books.google.com.co/books?id=x5Q5DgAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=es&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false
- Nye, J. (2015). *Poder Duro y Poder Inteligente*. <https://www.youtube.com/watch?v=IK2UgRandO4&t=190s>
- Pinker, S. (2012). *Los angeles que llevamos dentro, el declive de la violencia y sus implicaciones* (J. Soler, Ed.; Paidós).
- Portafolio, revista. (2022). El crecimiento económico de Colombia, año por año. *Revista Portafolio*. <https://www.portafolio.co/economia/gobierno/el-crecimiento-economico-de-colombia-ano-por-ano-561700>
- Portafolio, R. (2023). PIB de Colombia: la economía del país creció 7,5 % en el 2022. *Revista Portafolio*. <https://www.portafolio.co/economia/finanzas/pib-de-colombia-2022-economia-del-pais-crecio-7-5-578509>

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Bogotá D.C., Colombia

- Punset, E. (2011). *El declive de la violencia - psicología social*. Youtube.
<https://www.youtube.com/watch?v=fq7gGbB-29I>
- SAAB. (2023). *Inauguramos la línea de producción del Gripen en Brasil*.
<https://www.saab.com/es/markets/colombia/gripen-blog/2023/inauguramos-la-linea-de-produccion-del-gripen-en-brasil>
- Statista. (2023). *Porcentaje del PIB aportado por el sector turístico en España de 2010 a 2022*.
<https://es.statista.com/estadisticas/1082929/sector-turistico-porcentaje-del-pib-aportado-espana/#:~:text=PIB%20aportado%20por%20el%20sector%20tur%3%ADstico%20en%20Espa%3%B1a%202010%2D2022&text=Tanto%20es%20as%3%AD%20que%20la,aportaci%3%B3n%20a%20la%20riqueza%20nacional>.
- Statista. (2023). *Ranking de países con mayor producto interno bruto (PIB) estimado de 2022 a 2028 (en miles de millones)*. <https://es.statista.com/estadisticas/600234/ranking-de-paises-con-el-producto-interior-bruto-pib-mas-alto-en/>
- Statista. (2023). *Los países que dominan el gasto militar mundial. Países con el mayor gasto militar y su relación con el PIB en 2022 (en miles de mill. De USD)*.
<https://es.statista.com/grafico/24733/paises-con-mayor-gasto-militar-y-su-relacion-con-el-pib/>
- Statista Research Department. (2022). *Distribución del producto interno bruto (PIB) por actividad económica en Colombia en 2021*. Statista.
<https://es.statista.com/estadisticas/1337044/distribucion-de-las-actividades-economicas-en-el-pib-de-colombia/>
- Valcarce, A. (2022, December 12). *Defensa reivindica que el incremento de presupuesto para 2023 es una inversión en paz, seguridad, industria nacional y puestos de trabajo*.
<https://tedae.org/es/noticias/defensa-reivindica-que-el-incremento-de-presupuesto-para-2023-es-una-inversion-en-paz-seguridad-industria-nacional-y-puestos-de-trabajo>
- Van, P. (2011). *Por qué elegí un arma de fuego*.
<https://www.youtube.com/watch?v=LjAsM1vAhW0&t=55s>
- Velasco, A. Y. (1989). *La industria aeronautica y la defensa*.
<https://onedrive.live.com/?authkey=%21AqCAEtLO%5FneCvJw&cid=57504D0D30238F89&id=57504D0D30238F89%2159758&parId=57504D0D30238F89%2159751&o=OneUp>

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Bogotá D.C., Colombia

Weber, M. (1919). *La política como vocación y como profesión.*

<https://es.scribd.com/doc/142770138/Weber-La-Politica-Como-Vocacion-y-Como-Profesion-1919>

Wilson Center. (2016). *La campaña del poder blando de China.*

<https://www.wilsoncenter.org/chinas-soft-power-campaign>

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”
Bogotá D.C., Colombia