



**La capacidad de maniobra de las unidades militares frente al tráfico de armas en
la Provincia de El Oro en el 2022**

Freire Castañeda Marcelo Xavier y Orbe Velastegui, Oswaldo Omar

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología

Centro de Posgrados

Maestría en Defensa y Seguridad

Trabajo de titulación, previo a la obtención del título de Magíster en “Defensa y
Seguridad mención Conducción Militar”

Msc. Recalde Galarza Lenin Alejandro

16 de noviembre de 2023

Informe Antiplagio



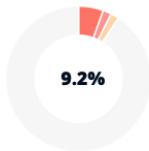
Plagiarism and AI Content Detection Report

Tesis ESPE Freire Orbe Final-signed-si...

Scan details

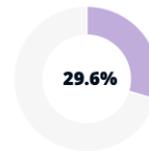
Scan time: November 27th, 2023 at 13:34 UTC Total Pages: 87 Total Words: 21660

Plagiarism Detection



Types of plagiarism		Words
Identical	5.5%	1197
Minor Changes	1.9%	405
Paraphrased	1.8%	398
Omitted Words	0%	0

AI Content Detection



Text coverage		Words
AI text	29.6%	6409
Human text	70.4%	15251

[Learn more](#)

Plagiarism Results: (108)

.....

Msc. Recalde Galarza Lenin Alejandro

Director



Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología

Centro de Posgrados

Certificación

Certifico que el trabajo de titulación: **“La capacidad de maniobra de las unidades militares frente al tráfico de armas en la Provincia de El Oro en el 2022”** fue realizado por los señores **Freire Castañeda Marcelo Xavier y Orbe Velasteguí Oswaldo Omar**; el mismo que cumple con los requisitos legales, teóricos, científicos, técnicos y metodológicos establecidos por la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, además fue revisado y analizado en su totalidad por la herramienta de prevención y/o verificación de similitud de contenidos; razón por la cual me permito acreditar y autorizar para que se lo sustente públicamente.

Sangolquí, 16 de noviembre de 2023

.....
Msc. Recalde Galarza Lenin Alejandro

Director

C.C.: 1705926465



Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología

Centro de Posgrados

Responsabilidad de Autoría

Nosotros **Freire Castañeda Marcelo Xavier y Orbe Velasteguí Oswaldo Omar**, con cédulas de ciudadanía n° 1713839916 y 1714664495, declaramos que el contenido, ideas y criterios del trabajo de titulación: **La capacidad de maniobra de las unidades militares frente al tráfico de armas en la Provincia de El Oro en el 2022** es de nuestra autoría y responsabilidad, cumpliendo con los requisitos legales, teóricos, científicos, técnicos y metodológicos establecidos por la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, respetando los derechos intelectuales de terceros y referenciando las citas bibliográficas.

Sangolquí, 16 de noviembre de 2023

Freire Castañeda Marcelo Xavier	Orbe Velasteguí Oswaldo Omar
C.C.: 1713839916	C.C.: 1714664495



Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología

Centro de Posgrados

Autorización de Publicación

Nosotros **Freire Castañeda Marcelo Xavier** y **Orbe Velasteguí Oswaldo Omar**, con cédulas de ciudadanía n° 1713839916 y 1714664495, autorizamos a la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE publicar el trabajo de titulación: **La capacidad de maniobra de las unidades militares frente al tráfico de armas en la Provincia de El Oro en el 2022** en el Repositorio Institucional, cuyo contenido, ideas y criterios son de nuestra responsabilidad.

Sangolquí, 16 de noviembre de 2023

Freire Castañeda Marcelo Xavier	Orbe Velasteguí Oswaldo Omar
C.C.: 1713839916	C.C.: 1714664495

Índice de contenidos

Informe Antiplagio	2
Certificación	3
Responsabilidad de Autoría	4
Autorización de Publicación	5
Resumen	10
Abstract	13
Capítulo I	14
Planteamiento del problema	14
Título Descriptivo del Proyecto	14
Planteamiento del Problema de Investigación	14
Macro	15
Meso	15
Micro	15
Formulación del problema de investigación	17
Interrogantes de investigación	17
Objetivos	18
Objetivo General	18
Objetivos Específicos	18
Justificación	19
Factibilidad	19

Factibilidad legal	20
Factibilidad Técnica	21
Factibilidad Económica	21
Factibilidad Administrativa	21
Factibilidad Social:.....	22
Factibilidad Ambiental.....	22
Viabilidad	22
Viabilidad	23
Capítulo II.....	24
Marco de Referencia.....	24
Estado del Arte	24
Fundamentación Legal.....	26
Fundamentación Teórica.....	29
Capacidades militares relativas al control de armas.....	32
El tráfico y la tenencia ilegal de armas como factores de incidencia en la seguridad interna.....	33
Control de armas de fuego	34
La Proliferación de los Grupos Armados en el Ecuador.....	35
Crimen organizado transnacional y el narcotráfico vinculado al tráfico de armas...	37
Políticas destinadas a la erradicación del tráfico de armas.....	38
La tenencia legal de armas como alternativa a la situación de violencia del país pertinencia, pros y contras de escenarios prospectivos.....	39

Factores de Incidencia en la Optimización de la Capacidad de Maniobra	41
Antecedentes.....	42
Marco conceptual	43
Tráfico ilícito de armas.....	43
Crimen organizado.....	44
Estado.....	45
Violencia	45
Escalada de violencia	45
Capacidades militares.....	46
Decomiso	46
Incautación.....	47
Capítulo III.....	48
Metodología	48
Paradigma de la Investigación:	48
Tipo de Investigación:	48
Técnica de Recolección de Datos	49
Instrumentos de recolección de datos	50
Técnica de procesamiento y análisis de datos.....	51
Método MICMAC para la identificación de variables clave	51
Sistemas de variables	53
Definición nominal.....	53

Definición conceptual.....	55
Definición operacional.....	55
Operacionalización de las variables	56
Población.....	58
Muestra.....	58
Capítulo IV	59
Desarrollo de la investigación	59
Análisis y Evaluación de la Investigación.....	59
Conclusiones.....	72
Recomendaciones.....	73
Capítulo V	76
Propuesta.....	76
Título.....	76
Desarrollo de la propuesta	76
Introducción	76
Definición del problema y los objetivos de la propuesta.....	77
Identificación de variables para el sistema	77
Desarrollo de estrategias	86
Estrategia de optimización de la capacidad de maniobra de las unidades militares frente al tráfico de armas en la Provincia de El Oro.....	87
Bibliografía	92

Índice de tablas

Tabla 1 Definición conceptual de las variables.....	55
Tabla 2 Definición operacional de las variables.....	55
Tabla 3 Operacionalización de las variables de investigación.....	56
Tabla 4 Incremento de las amenazas.....	59
Tabla 5 Disminución de la incidencia de las amenazas en la zona.....	61
Tabla 6 Capacidades de las unidades militares frente al tráfico de armas en la provincia de El Oro	62
Tabla 7 Optimización de la capacidad de maniobra	64
Tabla 8 Áreas del desarrollo de capacidades militares considera.....	65
Tabla 9 Factores de incidencia en la optimización de las capacidades militares	67
Tabla 10 Fortalecimiento operaciones conjuntas	69
Tabla 11 Factibilidad de estudio prospectivo.....	71
Tabla 12 Clasificación de las variables utilizando el método MICMAC	84

Índice de figuras

Figura 1 Incremento de las amenazas.....	59
Figura 2 Disminución de la incidencia de las amenazas en la zona.....	61
Figura 3 Capacidades de las unidades militares frente al tráfico de armas en la provincia de El Oro	63
Figura 4 Optimización de la capacidad de maniobra.....	65
Figura 5 Áreas del desarrollo de capacidades militares considera.....	65
Figura 6 Factores de incidencia en la optimización de las capacidades militares.....	67
Figura 7 Fortalecimiento operaciones conjuntas	69
Figura 8 Factibilidad de estudio prospectivo.....	71
Figura 9 Matriz de impactos cruzados método MICMAC	79
Figura 10 Gráfico de influencia directa del sistema.....	80
Figura 11 Valoración cuantitativa de la influencia de las variables	81
Figura 12 Mapa de influencia dependencia.....	82

Resumen

La presente investigación se centra en el estudio de los factores que inciden en el desarrollo de las capacidades militares para el control del tráfico de armas en la provincia de El Oro, Ecuador, con el propósito de determinar estrategias efectivas de optimización de la capacidad de maniobra de las unidades militares en esta región. Mediante una metodología mixta, se llevó a cabo una identificación y descripción detallada de las capacidades militares actualmente en uso para el control del tráfico de armas en la provincia de El Oro. Seguidamente, se analizaron de los factores que ejercen influencia en la optimización de estas capacidades, abarcando una amplia gama de aspectos que van desde la disponibilidad de recursos y tecnología hasta la calidad de la capacitación y entrenamiento del personal militar. Posteriormente, se determinaron estrategias específicas diseñadas para potenciar la capacidad de maniobra de las unidades militares. Estas estrategias incluyeron la consideración de la implementación de tecnología avanzada, la promoción de una gestión eficiente de la información y el fortalecimiento de la inteligencia militar como elementos cruciales en la mejora del desempeño de estas unidades. Los resultados de esta investigación revelaron que las capacidades militares en la provincia de El Oro se encuentran en necesidad de mejoras sustanciales para abordar eficazmente las amenazas relacionadas con el tráfico de armas. Se identificaron factores clave que inciden en la optimización de estas capacidades, y se desarrolló una estrategia integral que responde a las necesidades actuales y puede contribuir significativamente a mejorar la capacidad de maniobra de las unidades militares en esta área. La relevancia de esta investigación radica en su potencial para mejorar la seguridad y la estabilidad tanto en la provincia de El Oro como en la región en su conjunto.

Palabras Clave: Capacidades militares, tráfico de armas, optimización, provincia de El Oro, estrategias de seguridad.

Abstract

The present research focuses on the study of factors influencing the development of military capabilities for controlling arms trafficking in the province of El Oro, Ecuador, with the aim of determining effective strategies to optimize the maneuverability of military units in this region. Using a mixed-method approach, a detailed identification and description of the military capabilities currently in use for arms trafficking control in the province of El Oro were carried out. Subsequently, an analysis of the factors influencing the optimization of these capabilities was conducted, encompassing a wide range of aspects, from the availability of resources and technology to the quality of training and military personnel. Following this, specific strategies were devised to enhance the maneuverability of military units. These strategies included considering the implementation of advanced technology, promoting efficient information management, and strengthening military intelligence as crucial elements in improving the performance of these units. The results of this research revealed that the military capabilities in the province of El Oro require substantial improvements to effectively address threats related to arms trafficking. Key factors influencing the optimization of these capabilities were identified, and a comprehensive strategy was developed to meet current needs and significantly contribute to enhancing the maneuverability of military units in this area. The relevance of this research lies in its potential to improve security and stability, both in the province of El Oro and in the region as a whole.

Keywords: Military capabilities, arms trafficking, optimization, province of El Oro, security strategies.

Capítulo I

Planteamiento del problema

Título Descriptivo del Proyecto

La capacidad de maniobra de las unidades militares frente al tráfico de armas en la Provincia de El Oro en el 2022

Planteamiento del Problema de Investigación

La seguridad interna y la defensa del país en la actualidad han determinado nuevos escenarios para su control. Estos, se encuentran caracterizados por la necesidad de desarrollo de nuevas capacidades para las instituciones de control. Específicamente para las Fuerzas Armadas, el desafío se encuentra plasmado en el proceso de transformación de capacidades del Ejército (Ramón & Cún, 2019). En este sentido se vislumbraron escenarios prospectivos similares al que se está afrontando en función del desarrollo de amenazas no convencionales a las enfrentadas durante el siglo pasado, cuando se tenía un contexto de amenaza estatal que planteaba la amenaza una guerra convencional permanente planteada principalmente por el afán expansionista del país vecino del sur.

Sin embargo, y pese a la planificación prospectiva, la situación de la provincia de El Oro, específicamente en la provincia de El Oro, ha tenido nuevamente relevancia para la seguridad del Estado, pues si bien la naturaleza de las amenazas no radica en un conflicto armado, la búsqueda de nuevas rutas para el tráfico de armas y municiones constituyen en la actualidad los riesgos que plantea la presencia del crimen organizado en el país y el surgimiento de bandas delincuenciales armadas relacionadas con este fenómeno (González & Paoletich, 2018). Esto, ha producido de a poco la proliferación de actividades ilícitas, entre ellas además del narcotráfico, el reclutamiento, el sicariato y el secuestro de personas como

herramientas que utilizan estas bandas para establecer su dominio territorial en la disputa entre bandas y pandillas en territorio ecuatoriano en un contexto de violencia que además aprovecha las características de la migración ilegal y la disputa por el control de los centros penitenciarios. A esto hay que sumarle además la incursión de muchos integrantes de la guerrilla y del crimen organizado que han accedido al sistema comercial y financiero para mantener sus estructuras criminales.

Macro

A nivel macro, la cuestión en consideración es el tráfico de armas en la Provincia de El Oro. Este fenómeno representa una seria amenaza para la seguridad y la defensa, no solo en el ámbito regional, sino también a nivel nacional. Es fundamental comprender la magnitud y la evolución de este problema en el año 2022, junto con sus implicaciones más amplias para la estabilidad y la seguridad del país.

Meso

A nivel meso, el foco de atención se centra en la capacidad de maniobra de las unidades militares que operaron en la Provincia de El Oro durante el año 2022 en respuesta al tráfico de armas. Este análisis implica una evaluación exhaustiva de sus recursos, estrategias, coordinación y los obstáculos específicos que enfrentaron en su labor. Se busca identificar las tácticas y estrategias empleadas en la lucha contra el tráfico de armas y determinar su efectividad.

Micro

A nivel micro, la investigación se enfoca en una unidad militar específica dentro de la Provincia de El Oro en el año 2022. El objetivo es realizar un análisis detallado de su

desempeño en la lucha contra el tráfico de armas. Esto incluye la evaluación de los recursos y activos disponibles para esta unidad, así como la identificación de lecciones clave derivadas de su experiencia en términos de estrategia, logística y tácticas.

La lucha contra el tráfico de armas es un desafío constante para las Fuerzas Armadas a nivel nacional, y la Provincia de El Oro no es una excepción. Para abordar este problema de manera efectiva, es crucial comprender los factores que afectan la capacidad de maniobra de las unidades militares en esta región.

En este sentido, la disponibilidad de recursos es esencial para cualquier operación militar. Las unidades necesitan suministros, combustible y equipos en buen estado para llevar a cabo sus misiones. Limitaciones en estos recursos pueden afectar negativamente la capacidad de maniobra al restringir la movilidad y la efectividad operativa (Comando de Educación y Doctrina de La Fuerza Terrestre, 2019). Cabe considerar que, además, la calidad de la información de inteligencia y la capacidad para realizar reconocimiento en la región son fundamentales. La falta de información precisa sobre las redes de tráfico de armas puede dificultar la planificación y ejecución de operaciones.

Es por ello que, las unidades militares dependen de una comunicación efectiva para coordinar sus movimientos y acciones (Comando de Educación y Doctrina Militar Terrestre, 2020). En este aspecto, problemas relacionados con la información y la comunicación generados por deficiencias tecnológicas impiden un desarrollo efectivo de las capacidades militares.

La capacidad de maniobra de las unidades militares en la lucha contra el tráfico de armas en la Provincia de El Oro está influenciada por una serie de factores interrelacionados que en la actualidad dificultan el desarrollo y efectividad de esta capacidad militar. El éxito en este contexto requiere una planificación cuidadosa, una adaptación efectiva a las circunstancias cambiantes y la superación de obstáculos mediante la coordinación y la toma de decisiones informadas. Estos factores son fundamentales para el logro de los objetivos de

seguridad en la región en concordancia con los objetivos institucionales y nacionales respecto a la seguridad integral.

En este contexto, y sumada la inestabilidad política, marcada por la corrupción el fortalecimiento de grupos violentos y recursos constitucionales interpuestos por diferentes agrupaciones determinaron un escenario marcado por las limitaciones de uso de la fuerza, la desatención al fortalecimiento del sistema de seguridad, además de una crisis económica y social, han determinado una situación de extrema violencia en la seguridad del ámbito interno, con provincias como Pichincha, Guayas, Manabí y El oro con altos índices de criminalidad , y con frecuentes revueltas en las prisiones y con amenazas permanentes de paralizaciones con intenciones desestabilizadoras (Primicias, 2020). Es, entonces que el accionar de Fuerzas Armadas ante estos escenarios requiere de estrategias determinadas por acciones efectivas destinadas al control del tráfico ilegal de armas y la permeabilidad detectada en la provincia de El Oro y en la provincia de El Oro en un contexto de las limitaciones constitucionales que regulan su accionar en el ámbito interno, además de las limitaciones negativas referente a la falta de recursos y ajustes presupuestarios.

Formulación del problema de investigación

¿La falta de estudios sobre la capacidad de maniobra en las unidades militares incide en la determinación de estrategias para optimizar la misma para enfrentar de manera efectiva el control del tráfico de armas en la provincia de El oro?

Interrogantes de investigación

¿Cuáles son las capacidades militares empleadas en el control del tráfico de armas en la provincia de El oro?

¿Qué factores inciden en la optimización de las capacidades militares empleadas en el control del tráfico de armas en la provincia de El Oro?

¿Cuáles son los recursos humanos, materiales y financieros necesarios para mejorar la capacidad de maniobra de las unidades militares encargadas de combatir el tráfico de armas en la Provincia de El Oro?

¿Como se puede optimizar la capacidad de maniobra empleada en el control del tráfico de armas en la provincia de El oro?

¿Qué estrategias podrían implementarse para mejorar la capacidad de maniobra empleada en el control del tráfico de armas en la provincia de El oro

Objetivos

Objetivo General

Desarrollar un estudio basado en factores de incidencia en el desarrollo de las capacidades militares para determinar estrategias de optimización de la capacidad de maniobra de las unidades militares frente al tráfico de armas en la provincia de El Oro.

Objetivos Específicos

- Establecer las capacidades militares empleadas en el control del tráfico de armas en la provincia de El Oro.
- Determinar los factores que inciden en la optimización de las capacidades militares empleadas en el control del tráfico de armas en la provincia de El Oro.
- Determinar estrategias para optimizar la capacidad de maniobra de las unidades militares para enfrentar el tráfico de armas en la provincia de El Oro.

Justificación

El proceso de transformación de capacidades, que se desarrolla en las Fuerzas Armadas del Ecuador, demanda a de la innovación y la utilización adecuada de los recursos para que puedan alcanzarse objetivos institucionales en todas las áreas sobre las cuales las Fuerzas Armadas tienen la responsabilidad de cumplir con su rol en función de la defensa y la seguridad del Estado.

En este sentido estudios del desarrollo u optimización de capacidades específicas como el control de armas, aportan significativamente para alcanzar los objetivos dispuestos en la planificación de a defensa (Ministerio de Defensa Nacional, 2018) y los objetivos institucionales determinado en la planificación estratégica de Fuerzas Armadas.

Es así, que este estudio pretende estudiar el contexto del desarrollo de una amenaza potencial como el tráfico de armas, para determinar de una manera técnica estrategias para enfrentar los escenarios al 2033 relacionadas con el tráfico de armas en la provincia de El oro, para contribuir con la seguridad integral del país y por medio de esta dotar a la sociedad de la tranquilidad necesaria para alcanzar un desarrollo sostenible en el tiempo.

Factibilidad

La factibilidad se refiere a la viabilidad general de llevar a cabo la investigación sobre la capacidad de maniobra de las unidades militares frente al tráfico de armas en la Provincia de El Oro en el año 2022.

La investigación sobre la capacidad de maniobra de las unidades militares frente al tráfico de armas en la Provincia de El Oro en 2022 es factible en términos legales, técnicos, económicos, administrativos, sociales y ambientales, siempre que se cumplan los requisitos y se aborden los desafíos potenciales. Además, es viable en el sentido de que tiene el potencial

de generar beneficios tanto directos como indirectos para diversas partes interesadas, incluyendo a las autoridades, las fuerzas militares y la población en general.

Factibilidad legal

La factibilidad legal para llevar a cabo la investigación sobre la capacidad de maniobra de las unidades militares frente al tráfico de armas en la Provincia de El Oro en el año 2022 es un aspecto crítico que se está considerando cuidadosamente. Para asegurar la conformidad con las disposiciones legales, se están abordando los siguientes aspectos:

La investigación se ajusta plenamente a todas las leyes, regulaciones y normativas aplicables en el ámbito de la seguridad y la defensa nacional de la Provincia de El Oro y del país en general. Esto incluye la consideración de leyes específicas relacionadas con el acceso a información clasificada, la privacidad de datos y la seguridad nacional.

Se garantiza la confidencialidad de la información sensible y la privacidad de las partes involucradas en la investigación. Esto implica el cumplimiento de las leyes de protección de datos y la ética de investigación. Además, se ha establecido una colaboración efectiva con instituciones gubernamentales y militares para garantizar el acceso a la información y datos relevantes, así como para asegurar la transparencia en el proceso de investigación.

La factibilidad legal es esencial para evitar cualquier implicación legal negativa y garantizar que la investigación se realice dentro de los límites legales establecidos. El respeto por las leyes y regulaciones aplicables es fundamental para la integridad y el éxito de la investigación en el campo de la seguridad y la defensa.

Factibilidad Técnica

La factibilidad técnica de la investigación se basa en la disponibilidad de recursos y herramientas tecnológicas adecuadas. En el presente, se ha considerado las siguientes acciones:

La investigación ha dispuesto de la tecnología y el equipo necesarios para recopilar, procesar y analizar datos relacionados con las operaciones militares y el tráfico de armas.

Los investigadores han utilizado metodologías y enfoques técnicos adecuados para llevar a cabo el análisis de datos de manera eficiente y precisa.

Factibilidad Económica

La factibilidad económica de la investigación ha sido evaluada para garantizar que los recursos financieros sean gestionados de manera eficaz y eficiente:

Se realizó estimaciones de costos para cubrir los gastos asociados con la investigación, como la adquisición de recursos y materiales, así como gastos de movilización.

Se ha considerado el presupuesto necesario para llevar a cabo todas las fases de la investigación de manera adecuada.

Factibilidad Administrativa

En el presente, se tomaron medidas para garantizar la factibilidad administrativa de la investigación:

Se ha conformado un equipo de investigación competente y experimentado que coordina las actividades y recursos necesarios.

Se ha desarrollado un plan de investigación detallado que establece los procedimientos y responsabilidades administrativas para llevar a cabo la investigación de manera efectiva.

Factibilidad Social:

Se está estableciendo una comunicación abierta y transparente con las partes interesadas, incluyendo autoridades locales y comunidades afectadas, para obtener su cooperación y comprensión.

Se han aplicado principios éticos en la interacción con todas las personas involucradas en la investigación.

Factibilidad Ambiental

La factibilidad ambiental se ha considerado en el presente para minimizar cualquier impacto negativo en el entorno natural:

Se implementaron medidas para reducir al mínimo el impacto ambiental de las actividades de investigación, especialmente si se llevan a cabo en áreas sensibles desde el punto de vista ambiental.

Se establecieron prácticas responsables en la gestión de residuos y recursos naturales durante el proceso de investigación.

En el proceso de investigación se ah tomando medidas y considerando aspectos clave de factibilidad en todos los aspectos de la investigación sobre la capacidad de maniobra de las unidades militares frente al tráfico de armas en la Provincia de El Oro en 2022. Estos esfuerzos han sido esenciales para garantizar el éxito y la integridad de la investigación.

Viabilidad**Beneficiarios Directos**

Los beneficiarios directos de esta investigación son:

- Las autoridades gubernamentales responsables de la seguridad y la defensa en la Provincia de El Oro.

- Las unidades militares operativas que participaron en la lucha contra el tráfico de armas en 2022.
- Los investigadores y expertos involucrados en el estudio.

Beneficiarios Indirectos:

Los beneficiarios indirectos de esta investigación son:

- La población civil de la Provincia de El Oro y del país en su conjunto, que se beneficiará de una mayor seguridad y estabilidad.
- Otras regiones o países que puedan aprender de las lecciones y recomendaciones resultantes de la investigación.
- La comunidad académica y los investigadores que pueden utilizar los hallazgos para futuros estudios y análisis.

Viabilidad

El proyecto de investigación sobre la capacidad de maniobra de las unidades militares frente al tráfico de armas en la Provincia de El Oro en el año 2022 demostró ser completamente viable y exitoso en su ejecución. Este logro se sustentó en una serie de factores clave que garantizaron su viabilidad y su contribución significativa a la comprensión y mejora de la situación en cuestión.

El proyecto de investigación demostró su viabilidad a través de una planificación estratégica efectiva, la asignación de recursos adecuados, el seguimiento y la evaluación continuos, la gestión de riesgos, la comunicación efectiva y un compromiso firme con la ética y la integridad. Los resultados obtenidos contribuyeron de manera significativa al análisis y la mejora de la capacidad de maniobra de las unidades militares frente al tráfico de armas en la Provincia de El Oro en 2022, validando así su viabilidad y su importancia en el ámbito de la seguridad y la defensa.

Capítulo II

Marco de Referencia

Estado del Arte

El tráfico de armas representa un desafío significativo para la seguridad y la defensa en diversas regiones del mundo. En el contexto de la Provincia de El Oro en el 2022, la evaluación de la capacidad de maniobra de las unidades militares frente a esta amenaza se basa en una serie de estudios y avances previos.

Un estudio relevante realizado por Rivera & Bravo (2020) examinó la dinámica del tráfico de armas en áreas fronterizas, y destacó la importancia de la cooperación internacional en la lucha contra este fenómeno. Este trabajo subraya la necesidad de un enfoque multidimensional que involucre tanto a las fuerzas militares como a las agencias de seguridad fronteriza.

La investigación de Álvarez (2021) proporciona una perspectiva histórica sobre la evolución de las estrategias de combate al tráfico de armas en América Latina. Sus hallazgos muestran que las unidades militares han desempeñado un papel crucial en la interceptación y el desmantelamiento de redes de contrabando de armas.

Por otro lado, el análisis de datos de inteligencia y la implementación de tecnologías avanzadas, como la vigilancia satelital, han sido temas de interés en la literatura. Según el informe de UNODC (2019) la utilización de datos geoespaciales en tiempo real ha mejorado la capacidad de respuesta de las unidades militares al tráfico de armas, permitiendo una mayor eficacia en la detección de rutas y puntos de entrada.

Sin embargo, existen desafíos en la evaluación de la efectividad de estas estrategias y en la coordinación entre las unidades militares y las agencias civiles de aplicación de la ley,

como sugiere el estudio de (Velasco, 2022) . Este trabajo señala la necesidad de una mayor colaboración y comunicación entre las instituciones involucradas.

El incremento de la violencia en Ecuador ha suscitado una atención creciente en los estudios relacionados con la seguridad y la capacidad de respuesta de las unidades militares. La Provincia de El Oro, como parte integral de esta problemática, ha sido objeto de análisis desde diversas perspectivas.

Un estudio de Benavides y Guamán (2022), destaca la escalada de la violencia en las áreas fronterizas de Ecuador, incluyendo la Provincia de El Oro, y su impacto en la seguridad regional. Este trabajo subraya la importancia de una respuesta efectiva por parte de las fuerzas militares para contrarrestar las actividades criminales transfronterizas, que a menudo incluyen el tráfico de armas.

La investigación de Acuña (2021), examina la relación entre la violencia y la capacidad de maniobra de las unidades militares en contextos de conflicto interno. Señala que la presencia de grupos armados ilegales en áreas específicas de Ecuador ha planteado desafíos significativos para la seguridad, lo que destaca la necesidad de una evaluación cuidadosa de la respuesta militar en estas zonas.

La colaboración interinstitucional se ha convertido en un tema relevante en el contexto del incremento de la violencia en Ecuador. El estudio de Ramírez (Ramírez, 2021) analiza cómo la coordinación efectiva entre las fuerzas militares y las agencias civiles de seguridad puede ser crucial para abordar las causas y consecuencias de la violencia en el país.

Si bien estos estudios resaltan la relevancia de la seguridad y la violencia en Ecuador, también hacen hincapié en la necesidad de una respuesta integral que abarque no solo la capacidad de maniobra de las unidades militares, sino también la colaboración interinstitucional, la inteligencia y la prevención del delito.

La seguridad en la región sur del Ecuador, y en particular en la provincia de El Oro, ha sido un desafío constante debido a la presencia de grupos armados relacionados con el crimen

organizado, el narcotráfico, las pandillas y la delincuencia común. En este escenario, el tráfico de armas se ha convertido en una actividad cada vez más común y preocupante, lo que ha llevado a las fuerzas armadas a intensificar sus esfuerzos para controlar esta situación.

En los últimos años, se ha observado un aumento en el uso de armas en actividades delictivas y actos de violencia en la región (García & Alda, 2021). El tráfico de armas se ha convertido en un negocio rentable para los grupos delictivos, que se aprovechan de las condiciones de inseguridad de la frontera sur del país para obtener armas de forma ilegal y luego venderlas a otros grupos. Además, la situación de inestabilidad política en algunos países vecinos ha contribuido a aumentar el flujo de armas en la región.

Este panorama ha puesto de manifiesto la necesidad de fortalecer las capacidades de las fuerzas armadas en la provincia de El Oro para enfrentar la amenaza del tráfico de armas (Ramírez, 2021). Es necesario que se desarrollen estrategias efectivas y eficientes que permitan a las unidades militares adaptarse y reaccionar rápidamente ante situaciones cambiantes. Es aquí donde la capacidad de maniobra se vuelve fundamental.

La creciente violencia en Ecuador ha generado un entorno de seguridad complejo que exige una revisión crítica de la capacidad de maniobra de las unidades militares, particularmente en áreas como la Provincia de El Oro. Los estudios existentes enfatizan la importancia de una respuesta integrada y una colaboración efectiva para abordar este desafío multidimensional.

Fundamentación Legal

La Constitución de la república del Ecuador en su artículo 158 expresa:

“Las Fuerzas Armadas y la Policía Nacional son instituciones de protección de los derechos, libertades y garantías de los ciudadanos. Las Fuerzas Armadas tienen como misión fundamental la defensa de la soberanía e integridad territorial y, complementariamente, apoyar en la seguridad integral del Estado de conformidad con la ley “ (Ecuador, 2018, pág. 91).

Art. 159.- Las Fuerzas Armadas y la Policía Nacional serán obedientes y no deliberantes, y cumplirán su misión con estricta sujeción al poder civil y a la Constitución. Las autoridades de las Fuerzas Armadas y de la Policía Nacional serán responsables por las órdenes que impartan. La obediencia a las órdenes superiores no eximirá de responsabilidad a quienes las ejecuten (Ecuador, 2018).

Art. 160 inciso cuarto. - Los miembros de las Fuerzas Armadas y de la Policía Nacional serán juzgados por los órganos de la Función Judicial; en el caso de delitos cometidos dentro de su misión específica, serán juzgados por salas especializadas en materia militar y policial, pertenecientes a la misma Función Judicial. Las infracciones disciplinarias serán juzgadas por los órganos competentes establecidos en la ley (Ecuador, 2018).

Art. 164.- La Presidenta o Presidente de la República podrá decretar el estado de excepción en todo el territorio nacional o en parte de él en caso de agresión, conflicto armado internacional o interno, grave conmoción interna, calamidad pública o desastre natural. La declaración del estado de excepción no interrumpirá las actividades de las funciones del Estado.

El estado de excepción observará los principios de necesidad, proporcionalidad, legalidad, temporalidad, territorialidad y razonabilidad. El decreto que establezca el estado de excepción contendrá la determinación de la causal y su motivación, ámbito territorial de aplicación, el periodo de duración, las medidas que deberán aplicarse, los derechos que podrán suspenderse o limitarse y las notificaciones que correspondan de acuerdo a la Constitución y a los tratados internacionales (Ecuador, 2018).

Art. 165.- Durante el estado de excepción la Presidenta o Presidente de la República únicamente podrá suspender o limitar el ejercicio del derecho a la inviolabilidad de domicilio, inviolabilidad de correspondencia, libertad de tránsito, libertad de asociación y reunión, y libertad de información, en los términos que señala la Constitución (Ecuador, 2018).

Conforme el Art. 15 de la Ley, se establece que el Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas otorga la autorización para la tenencia de armas, de acuerdo con las regulaciones de la Ley de Fabricación, Importación, Comercialización y Tenencia de Armas, Municiones, Explosivos y Accesorios y su respectivo Reglamento.

Ley de Fabricación, Importación y Exportación, Comercialización y Tenencia de Armas, Municiones, Explosivos y Accesorios; y, su Reglamento.

Medida cautelar que dispone la intervención de FF.AA. en todo el territorio nacional, para precautelar la seguridad de las personas y de los bienes públicos y privados.

Ley de Fabricación, Importación, Exportación, Comercialización, Fabricación y Tenencia de Armas, Municiones y Explosivos. (R.O. 311 Del 07-NOV-980).

Art. 1.- La presente Ley regula la fabricación, importación, exportación, comercialización, almacenamiento y tenencia de armas de fuego, municiones, explosivos y accesorios, materias primas para la producción de explosivos y accesorios para satisfacer las necesidades de las Instituciones, Organismos Públicos; y, en general para satisfacer las necesidades de las personas naturales o jurídicas.

Art. 2.- Las características, calibre y más especificaciones técnicas de las armas de fuego, municiones, explosivos y accesorios para uso militar, policial o paramilitar, serán determinadas por el Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas, de acuerdo con las necesidades de organización, preparación y empleo de las respectivas instituciones.

Art. 3.- Las características y calibre de las armas de fuego, municiones, explosivos y accesorios para uso de Organismos de Derecho Público o Derecho Privado con finalidad social o pública, Instituciones bancarias, empresas de seguridad privada y para uso personal o particular, no podrán ser otras que las determinadas en la presente Ley y su Reglamento.

Art. 4.- Se somete al control del Ministerio de Defensa Nacional a través del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas la importación, exportación, internamiento, almacenamiento, comercio interior y fabricación de armas de fuego, municiones, fuegos de artificio, pólvora o

toda clase de explosivos, así como también las materias primas para fabricación de explosivos; los medios de inflamación tales como: guías para minas, fulminantes y detonadores; productos químicos, elementos de uso en la guerra química o adaptables a ella.

Reglamento a la Ley de Fabricación, Importación, Exportación, Comercialización, Fabricación y Tenencia de Armas, Municiones y Explosivos.

Convención Interamericana contra la fabricación y el tráfico ilícito de armas de fuego, municiones, explosivos y otros materiales relacionados del 13 de noviembre de 1997

Decreto Ejecutivo No. 749 Publicado en el Suplemento del Registro Oficial No. 442 de Fecha viernes 06 de mayo de 2011.

Plan Militar de Empleo y Apoyo de las FF.AA. en el Ámbito Interno.

Fundamentación Teórica

El desarrollo de las nuevas amenazas para la defensa y seguridad del Estado han determinado que el Ecuador busque la manera de afrontarles mediante la implementación de un proceso de desarrollo y transformación de las capacidades militares de las Fuerzas Armadas (Comando Conjunto de Fuerzas Armadas, 2021), para ello se ha analizado la naturaleza de las amenazas y su desarrollo considerando escenarios prospectivos considerando los factores que inciden directa e indirectamente en estas.

En la actualidad las nuevas amenazas a la seguridad y la defensa en la región no difieren mucho de un país a otro, dados los alcances del crimen organizado transnacional y su relación con el narcotráfico que busca permanentemente un control de territorios de las bandas delincuenciales y el abastecimiento de armamento para el acciona de estos grupos delictivos, ya que muchas de las organizaciones criminales se encuentran presentes en la mayoría de los países de América Latina (Ecuador, 2021), pero además, las características de la situación económica y política han determinado que las amenazas tengan una presencia respaldada por la corrupción e impunidad con características propias en Ecuador.

Es así que el problema de la violencia también incide en grupos de intereses políticos que han influenciado en la movilización y las manifestaciones populares, creando un contexto en el cual las entidades dedicadas al control y la seguridad interna se han visto sobrepasadas y a su vez han incidido en la adopción de estados de emergencia para poder combatir intentos desestabilizadores del orden constitucional o estados de convulsión, caracterizados por la radicalización de grupos violentos y la tenencia ilegal de armas (Plan V, 2021). En este contexto el desarrollo de las amenazas relacionadas al tráfico de armas se encuentra en cinco ejes fundamentales: las zonas fronterizas, la delincuencia transnacional organizada (crimen organizado y narcotráfico), radicalización de la protesta “civil”, y la crisis carcelaria (García & Alda, 2021). Es claro, que existen otro tipo de amenazas que pueden ser analizadas independientemente, sin embargo, estas también de una u otra forma se encuentran relacionadas con las mencionadas.

En adición a lo anterior, la Revolución Molecular Disipada, nueva ideología, ha sido identificada por algunos analistas, entre ellos Alexis López, quien explica cómo “la izquierda radical (ahora llamada progresismo) ha venido operando desde hace décadas en Latinoamérica con el objetivo de poner fin a la institucionalidad y los estados nacionales” (Robinson, 2021). Lo cual también incide en el fortalecimiento de grupos armados de extrema izquierda.

Esta interrelación de las amenazas posee un origen en la herencia dejada por las organizaciones criminales transnacionales como las FARC y los grupos armados que han controlado el narcotráfico en la región, y la pugna de poder por controlar el amplio mercado ilícito (García & Alda, 2021). Es entonces que la corrupción se ha hecho presente en todas las esferas del Estado lo que ha contribuido al tráfico de armas de pandillas y organizaciones criminales incluso dentro de las prisiones a lo largo de todo el territorio nacional lo que ha determinado niveles de violencia nunca vistos en el país.

Estos hechos han permitido armar a estos grupos con todo tipo de armamento, lo que ha facilitado para que la delincuencia común y al crimen organizado en muchos casos enfrente a las fuerzas del orden con consecuencias fatales para sus miembros y la población en general (Sansó- Rubert, 2017). De igual manera se ha podido encontrar armamento en diferentes controles realizados por Fuerzas Armadas en múltiples instancias, incluyendo las manifestaciones populares, en donde se ha podido notar la actuación de grupos organizados, instruidos y equipados para aprovechar coyunturas políticas, sociales y económicas con el fin de alterar el orden público y, camuflados de manifestantes, ensayar sus técnicas, tácticas y procedimientos, engendrando odio y violencia contra las fuerzas del orden y específicamente en contra de las Fuerzas Armadas que son las encargadas de la distribución, tenencia y control de armas en el Ecuador.

Es así que pese al desarrollo de estos escenarios la situación actual de las Fuerzas Armadas del Ecuador está caracterizada por el cumplimiento del proceso de transformación de sus capacidades militares, cumpliendo dos aspectos relevantes, en primer lugar al asumir la responsabilidad del mandato constitucional que determina la defensa del territorio nacional y el respaldo a la seguridad integral del Estado; pero además por el desafío de enfrentar adecuadamente las nuevas amenazas (Ecuador, 2018). Es así que, bajo este nuevo rol que han asumido las FF. AA. se ha planificado el desarrollo de operaciones estratégicas destinadas al control de armas siendo una de las prioridades actuales la provincia de El Oro.

Esta realidad, implica un análisis técnico que propenda la generación de estrategias y políticas de estado destinadas a desarticular los mecanismos que permiten el abastecimiento de los grupos violentos relacionados al crimen organizado (Plan V, 2021). En este escenario la actuación de Fuerzas Armadas mediante las operaciones destinadas al control de armas, constituyen un apoyo de carácter preventivo para la erradicación de la violencia y el apoyo a la seguridad integral, lo cual requiere el desarrollo de capacidades específicas y la dotación de los elementos necesarios para el desarrollo de operaciones militares efectivas para combatir estas

amenazas, para ello es imprescindible contar con elementos de análisis que consideren las distintas variables que inciden en el tráfico y tenencia ilegal de armas, tanto desde los datos históricos como de las proyecciones prospectivas de escenarios futuros.

Capacidades militares relativas al control de armas

Las Fuerzas Armadas corresponden a una organización moderna concebida y estructurada bajo un enfoque sistémico, compuesta por armas, servicios y especialidades, que cumplen funciones acordes con sus características particulares y con un carácter integral, lo cual le permite desarrollar y mantener unidades flexibles y rápidas, capaces de ser empleadas en cualquier parte del territorio nacional en forma inmediata.

El Ejército, como uno de los órganos operativos del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas y de acuerdo con el Art. 26 de la Ley Orgánica de la Defensa Nacional, tiene la misión de desarrollar el poder militar para la consecución de los objetivos institucionales, que garanticen la defensa, contribuyan con la seguridad y desarrollo de la Nación, a fin de alcanzar los objetivos derivados de la planificación estratégica militar. En este sentido, es responsable del desarrollo de la capacidad militar que le permita cumplir eficientemente con las misiones que le sean asignadas.

El empleo combinado de sus unidades de combate, apoyo de combate y apoyo de servicio de combate, le otorgan capacidades operativas óptimas para obtener y mantener el control militar del territorio, despliegue y acción rápida, maniobra y potencia de fuego, movilidad operativa, defensa antiaérea, vigilancia, reconocimiento e inteligencia, sostenimiento logístico, operaciones de paz, ayuda humanitaria y gestión de crisis.

El Fuerzas Armadas, para el cumplimiento de las misiones constitucionales debe poseer las siguientes capacidades estratégicas de maniobra y apoyo, relacionadas al control de armas:

Comando y control

Vigilancia y reconocimiento

Maniobra

Despliegue y movilidad

Apoyo a la seguridad integral del Estado.

Sin embargo, en el contexto de desarrollo de las amenazas, la inclusión de las otras capacidades como complementarias o de apoyo para las misiones específicas podrían ser consideradas.

El tráfico y la tenencia ilegal de armas como factores de incidencia en la seguridad interna

El impacto de las armas de fuego se puede apreciar de forma directa en los conflictos armados y en las acciones delictivas, estas acciones por lo general determinan el incremento de los índices de violencia en la sociedad, como: asaltos, secuestros, robos y homicidio (Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito, 2020). Sin embargo, hay consecuencias menos visibles y, por lo tanto, más difíciles de medir y, a menudo, más duraderas que necesitan comprensión para prevenir, reducir y eliminar la violencia asociada con las armas de fuego.

Explorar los vínculos entre el tráfico de armas de fuego y otras formas de crimen organizado requiere un análisis de cómo las armas ingresan a los mercados ilícitos; cómo permiten que florezcan otros mercados criminales; qué acciones toman los gobiernos para controlar su flujo dentro y fuera de las fronteras; y el papel que juegan las armas de fuego en la exacerbación del crimen y la violencia en comunidades de todo el mundo (Rodríguez, 2021). Si se quiere abordar esto, monitorear y disuadir el comercio de armas de fuego ilegales debería ser una prioridad principal para los gobiernos.

Las armas de fuego ilícitas sustentan gran parte del crimen organizado tal como se lo conoce en la actualidad. La investigación en varias zonas del país ha encontrado que, ya sea que se produzcan ilegalmente, se reciclen de conflictos pasados, se desvíen de las existencias del gobierno o se pasen de contrabando (Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el

Delito, 2020), el tráfico de armas de fuego y municiones fortalece y expande los mercados ilícitos en todo el mundo.

En América Latina, una de las regiones más violentas del mundo, la mayor disponibilidad de armas de fuego, en particular de armas de asalto que comenzaron a fluir hacia el sur después de que expiró la prohibición federal de armas de asalto de EE. UU. en 2004 (Álvarez, 2021), se ha relacionado con un aumento de los homicidios.

Las zonas de conflicto atraen reservas de armas, y las armas de fuego de guerras civiles y conflictos armados anteriores continúan circulando en estas áreas debido a sus largos ciclos de vida. Muchos de estos acaban en manos de delincuentes que los utilizan para infligir violencia tanto en el país como en el extranjero (Álvarez, 2021). Las armas de fuego permiten a los grupos criminales luchar por el dominio, disuadir a los actores estatales y amenazar a las comunidades para que se sometan, solicitar pagos de extorsión, llevar a cabo robos y secuestros, participar en actividades de caza furtiva y participar en una miríada de otros delitos.

Bajo esta realidad, las implicaciones para el ámbito interno y la concepción de la seguridad integral son muchas, y demandan de acciones específicas para un modelo de control que muchas veces es sobrepasado, por la falta de recursos y políticas que influyan en dos aspectos, la reducción de la criminalidad por un lado y la tecnificación y especialización de las capacidades empleadas para este tipo de opresiones.

Control de armas de fuego

En el Ecuador el 28 de abril de 2011, el expresidente Rafael Correa emitió el Decreto Ejecutivo 749 que mantiene la prohibición del porte de armas de uso civil a nivel , que complemento a la legislación para reducir la violencia armada, que condujeron a la adopción de instrumentos internacionales como el Protocolo sobre Armas de Fuego y el Programa de Acción sobre Armas Pequeñas en 2001 (Sanjuro, 2021), y el Tratado sobre el Comercio de Armas en 2014 (Naciones Unidas, 2014), que abordaba la preocupación común por las incidencias

negativas para la sociedad asociadas con la disponibilidad y el uso indebido de armas de fuego, y con su impacto más amplio en el desarrollo y en la sociedad.

El control de armas de fuego corresponde exclusivamente a Fuerzas Armadas, así lo expresa la Ley de Fabricación, Importación, Exportación, Comercialización, Fabricación y Tenencia de Armas, Municiones y Explosivos (Ecuador, 2014).

La Proliferación de los Grupos Armados en el Ecuador

En el Ecuador se han producido en los últimos años diversas acciones de violencia extrema vinculadas a grupos armados de diferente naturaleza, generalmente vinculados al narcotráfico, el crimen organizado y grupos políticos escudados en la protesta social. Los grandes cárteles de la droga, ahora asociados a pandillas y grupos criminales, advierten sobre un escenario prospectivo complejo en Ecuador y exponen a la región a un contexto de criminalidad y violencia nunca antes visto (Rivera & Bravo, 2020). Además, hay preocupación en Ecuador sobre la posible infiltración de grupos armados colombianos en territorio ecuatoriano. Colombia ha experimentado una prolongada lucha armada entre grupos insurgentes, el gobierno y grupos paramilitares, y existe la preocupación de que estos grupos puedan expandir sus operaciones hacia Ecuador.

Otro grupo que ha sido objeto de atención en los últimos años es el Frente de Liberación Nacional (FLN), un grupo armado que ha realizado algunas acciones violentas en la región fronteriza entre Ecuador y Colombia. El FLN se considera un grupo de narcotraficantes y se ha visto involucrado en actividades de tráfico de drogas, extorsión y secuestro.

El Ejército de Liberación Nacional (ELN) tras años de negociaciones para avanzar en la reinserción social de los principales grupos armados ilegales colombianos como las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia (FARC) y el Ejército Popular de Liberación (EPL) alcanzó el reconocimiento como grupos guerrilleros para ser incluidos en el proceso de paz, sin embargo, la mayoría de disidentes continúan perpetuando las actividades ilegales por las cuales eran

perseguidos por las autoridades colombianas (Grasa, 2020). Estos grupos tienen estructuras militares organizadas y pueden seguir generando violencia y disturbios. Además, existen grupos armados organizados, también conocidos como sindicatos del crimen o bandas criminales, que están conformados por numerosas bandas criminales reconocidas por los gobiernos estatales, todos estos grupos, son potenciales compradores del tráfico ilegal de armas, lo que acrecienta la demanda de armas que provienen de la provincia de El Oro del país.

Con este tipo de amenazas la percepción de inseguridad está creciendo, lo que implica la necesidad de operaciones y capacidades operativas dedicadas y específicas para combatirlos. Los grupos armados extranjeros y ahora también las organizaciones delictivas nacionales asociadas al crimen organizado como las pandillas, mantienen una lucha por el control de territorios para efectuar sus actividades delictivas y el tráfico de estupefacientes, requieren armarse y en esa necesidad crean redes de tráfico y grupos de control que aplican tácticas para evitar los controles (Rivera & Bravo, 2020). Lo que mantiene una escalada de violencia y criminalidad difícil de controlar.

Uno de los grupos más conocidos en Ecuador es la banda delictiva conocida como "Los Choneros", que opera principalmente en la ciudad de Guayaquil y ha sido responsable de una serie de crímenes violentos, incluyendo asesinatos, secuestros y sicariato (Benavides & Guamán, 2022). Aunque esta banda no se considera un grupo armado político o ideológico, su actividad delictiva ha sido motivo de preocupación para las autoridades ecuatorianas.

Ante este escenario complejo e incierto para la nación, las fuerzas de seguridad alientan de manera inconclusa el uso de medios militares decisivos para controlar al tráfico de armas, el cual desde la perspectiva única del ámbito interno no es posible comprender, ya que el tráfico no tiene un destino único, sino que, la presencia de estos grupos determina una alta demanda de acciones concretas para combatirlos que implica que los controles o la frecuencia de los mismos no sea suficiente.

Crimen organizado transnacional y el narcotráfico vinculado al tráfico de armas

El impacto del crimen organizado internacional no solo influye en las actividades ilícitas que determinan su presencia transnacional, posee más aristas que implican, como cualquier grupo armado la necesidad de mantener el control de sus territorios (UNODC, 2019), y para ello requieren estar armados, no solo para disuadir el control estatal sino para demostrar su fortaleza ante otras organizaciones criminales mediante la intimidación y la disputa armada entre estas bandas.

Las guerras y los conflictos armados continúan circulando en estas áreas debido a sus largos ciclos de vida. Muchos de estos acaban en manos de delincuentes que utilizan para infligir violencia tanto en el país como en el extranjero (Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito, 2020). Las armas de fuego permiten un criminal sometimiento a la población circundante al solicitar pagos de extorsión, realizar robos y secuestros, participar en actividades de caza furtiva y participar en una miríada de otros delitos.

El índice mundial de delincuencia organizada clasifica al tráfico de armas como el tercer mercado delictivo más frecuente a nivel mundial (Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito, 2020), y es particularmente común en África, las Américas y Asia. Al permitir que el crimen organizado y los mercados delictivos sean más generales, el comercio ilegal de armas representa grave amenaza para la comunidad.

Para la interpretación de este índice es necesario conocer que el tráfico de armas está vinculado al narcotráfico, tráfico de personas, y al comercio ilícito de recursos no renovables. Abordar los vínculos entre el tráfico de drogas y el tráfico ilícito de armas mediante medidas concretas que eviten estos ilícitos, implica el desarrollo de una normativa y legislación adecuada, una capacitación adecuada para los organismos encargados de hacer cumplir la ley y sobre todo el comprometimiento de todas las partes interesadas clave, lo que incluye a las organizaciones de la sociedad civil (Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito, 2020). Sin

embargo, en el contexto político actual no se vislumbran los acuerdos necesarios para alcanzar objetivos comunes para alcanzar la seguridad del Estado y de la ciudadanía, como resultado, los delitos violentos se incrementan día a día, en función de la productividad de los negocios ilícitos del crimen organizado, los mismos que necesitan más armas para fortalecerse, he incrementa una espiral de violencia sin precedentes en el Ecuador.

El análisis de los mercados ilícitos mundiales y su impacto en el desarrollo puede contribuir a una comprensión de cómo el comercio de armas se relaciona con otras formas de comercio transnacional del crimen organizado y es relativa a una problemática que no compete únicamente a Fuerzas Armadas y el control del tráfico de armas, sino que depende de operaciones conjuntas y coordinadas entre diferentes instituciones del Estado y la sociedad, para la generación de estrategias interagenciales e interinstitucionales que puedan controlar al crimen organizado transnacional desde distintas áreas.

Políticas destinadas a la erradicación del tráfico de armas

El Protocolo de Armas de Fuego de la UNTOC proporciona un marco para que los estados controlen y regulen las armas legales y los flujos de armas, eviten su desvío hacia la economía ilegal y faciliten la investigación y el enjuiciamiento de los delitos relacionados. Aunque el protocolo ha estado en vigor durante más de 15 años y ha sido firmado por 121 partes, se estima que solo el 12 por ciento de los casi 857 millones de armas de fuego en manos de civiles están registradas ante las autoridades estatales (Naciones Unidas, 2014). La amplia brecha de registro refleja las fallas e insuficiencias en los datos almacenados por los gobiernos y la necesidad de desarrollar su capacidad para registrar la posesión de armas en sus territorios.

Desde diciembre de 2014, el Tratado sobre el Comercio de Armas ha estado guiando los esfuerzos de 111 estados parte (y 30 estados que han firmado, pero no ratificado el tratado) para regular el tráfico lícito y erradicar el tráfico ilícito de armas mediante el establecimiento de

estándares para el control estatal (Naciones Unidas, 2014). El Tratado sobre el Comercio de Armas proporciona un marco que los estados miembros pueden usar para adaptar sus leyes y regulaciones nacionales, y un proceso de aprobación para el flujo de armas a través de las fronteras internacionales, para establecer estándares internacionales comunes antes de que comience el proceso de exportación.

Estos dos tratados multilaterales buscan mejorar la legislación nacional y facilitar cooperación internacional, así como desarrollar una plataforma de asistencia técnica y creación de capacidad (Naciones Unidas, 2014). Es importante evaluar si los estándares adoptados son adecuadamente implementados para que se puedan lograr mejoras en las áreas de registro de datos e intercambio de información. Pero debido a la adopción tardía del Mecanismo de Revisión de la UNTOC, que evalúa la implementación de la UNTOC por parte de los estados y los protocolos: su lento progreso, transparencia limitada y falta de supervisión externa, no es posible evaluar con precisión hasta qué punto el Protocolo de Armas de Fuego ha sido efecto dado. Es necesario realizar un análisis exhaustivo, incluso por parte de la sociedad civil y el sector privado. efecto dado. Es necesario realizar un análisis exhaustivo, incluso por parte de la sociedad civil y el sector privado. efecto dado. Es necesario realizar un análisis exhaustivo, incluso por parte de la sociedad civil y el sector privado.

Reconociendo la importancia del Protocolo de Armas de Fuego de la ONU y el TCA, una cumbre celebrada en Londres en julio de 2018 resultó en una iniciativa liderada por francoalemanes para frenar las armas de los Balcanes

***La tenencia legal de armas como alternativa a la situación de violencia del país
pertinencia, pros y contras de escenarios prospectivos***

En Ecuador, portar y poseer armas requiere de permisos especiales concedidos únicamente por Fuerzas Armadas. El ejército tiene un registro de alrededor de 150.000 armas de fuego legalizadas en el país, pero las cifras de violencia muestran que el mercado ilegal

genera un tráfico inusual en los últimos años (Primicias, 2020). A octubre de 2020, el 59% de las muertes violentas en Ecuador se deben a armas de fuego (Primicias, 2020), lo que constituye un indicador que revela el contexto de violencia en el que se sume el Ecuador en la actualidad.

En octubre del año 2022 el Consejo de Administración Legislativa de la Asamblea Nacional calificó el proyecto de Ley de Armas, Municiones, Explosivos y Accesorios, que busca regular la tenencia y el porte de armas, municiones y explosivos en el país. La propuesta de ley pretende actualizar la norma vigente referida a regularización del uso de armas para que esté acorde a lo que determina la Constitución de 2008 (El Universo, 2022). La última reforma al reglamento se expidió el 27 de mayo de 2022.

En el contexto del desarrollo de la violencia de los últimos años, iniciativas para el porte de armas se debaten en la sociedad. Sin embargo, el contexto político y la pugna de poderes hace parecer ilusorio un acuerdo que conduzca a la aprobación de leyes que busquen mejorar la situación actual de la seguridad interna. Proyectos como los que regulaban el uso progresivo de la fuerza o el empleo de Fuerzas Armadas en apoyo a la Policía Nacional no fueron ni siquiera revisados (Primicias, 2022) y de hecho el último si siquiera fue admitido como pregunta dentro de la consulta popular a realizarse en el año 2023 .

En este contexto político es muy difícil alcanzar acuerdos en beneficio del país, la decisión de el porte de armas puede contener muchos beneficios en función de la seguridad, sin embargo, el tratamiento a una ley debe considera muchos aspectos desde diferentes áreas de trabajo para que sea viable, esto, no significa que exista una solución única, pues como se ha podido percibir en el desarrollo de este trabajo de investigación, el contexto y las implicaciones del tráfico de armas no es competencia exclusiva de Fuerzas Armadas o del propio estado, los vínculos del crimen organizado transnacional tocan incluso a actores sociales, políticos e ideológicos que mantiene posturas únicamente en función de sus intereses o de los intereses de con quienes colaboran.

En este sentido el aporte de Fuerzas Armadas es sustancial, siempre y cuando mantenga una visión amplia e incluya implicaciones que no son visibles desde la sociedad, ya que los desafíos y riesgos que mantiene sus miembros para cumplir con sus misiones deben ser multiplicadores de esfuerzos para compartir iniciativas en busca de soluciones a la situación actual de la seguridad del Estado.

Factores de Incidencia en la Optimización de la Capacidad de Maniobra

La optimización de la capacidad de maniobra de las unidades militares es un aspecto crítico para el éxito en la lucha contra el tráfico de armas, particularmente en la Provincia de El Oro en el año 2022. Esta capacidad se refiere a la habilidad de las unidades militares para desplazarse, adaptarse y operar de manera efectiva en un entorno operativo que involucra la detección y neutralización de actividades ilícitas relacionadas con el tráfico de armas.

La identificación de factores que inciden en la optimización de esta capacidad es esencial para comprender y abordar los desafíos asociados con la seguridad y la defensa en la región. Estos factores pueden variar en su naturaleza y pueden ser determinantes en el éxito o fracaso de las operaciones militares en la lucha contra el tráfico de armas (Comando Conjunto de Fuerzas Armadas, 2021). Entre los factores clave que merecen atención se encuentran:

- **Recursos y Equipamiento:** La disponibilidad de recursos financieros y equipos modernos es esencial para mejorar la capacidad de maniobra. Esto incluye vehículos, tecnología de comunicación, equipo de vigilancia y armamento adecuado.
- **Capacitación del Personal Militar:** La formación y entrenamiento del personal militar son cruciales para garantizar que estén preparados para enfrentar situaciones relacionadas con el tráfico de armas. Esto incluye el desarrollo de

habilidades tácticas, conocimiento de la legislación pertinente y entrenamiento en inteligencia y estrategias de combate.

- **Coordinación Interinstitucional:** La colaboración efectiva entre las fuerzas armadas y otras agencias de seguridad, como la policía y las autoridades de aduanas, es esencial para el éxito en la lucha contra el tráfico de armas. La falta de coordinación puede obstaculizar las operaciones y comprometer la eficacia.
- **Inteligencia Estratégica:** La recopilación y análisis de inteligencia precisa y oportuna es fundamental para anticipar y responder a las actividades delictivas relacionadas con el tráfico de armas. La falta de información actualizada puede limitar la capacidad de maniobra de las unidades militares.
- **Política y Marco Legal:** El respaldo político y el marco legal adecuado son factores críticos. La ausencia de políticas claras o leyes efectivas puede dificultar las operaciones y la capacidad de maniobra.

La identificación y comprensión de estos factores permitirá desarrollar estrategias efectivas para optimizar la capacidad de maniobra de las unidades militares en la Provincia de El Oro en el año 2022. Estas estrategias podrían incluir mejoras en la asignación de recursos, el fortalecimiento de la capacitación del personal, la promoción de la colaboración interinstitucional y la mejora de la inteligencia estratégica, todo ello en consonancia con el marco legal existente.

Antecedentes

El contexto nacional en el ámbito de la seguridad y la defensa se ha vuelto más complicado para el Ecuador, con el incremento de los índices de violencia y el desarrollo de amenazas asimétricas, el papel de Fuerzas Armadas en el cumplimiento del mandato constitucional se ha tornado en trascendental en el ámbito interno (Comando Conjunto de

Fuerzas Armadas, 2019). Sin embargo, a pesar del desarrollo de las capacidades militares y su proceso de transformación, las conexiones de las organizaciones criminales y del narcotráfico continúan armándose y traficando armas de todo tipo hacia sus organizaciones delictivas y hacia el extranjero.

Numerosos estudios y evaluaciones de inteligencia militar han identificado rutas y procedimientos específicos. A través de controles periódicos y operaciones especiales, se busca ejercer un control utilizando los recursos y medios disponibles (Ramírez, 2021). No obstante, se enfrentan obstáculos y deficiencias tanto en la doctrina como en el marco legal y normativo que limitan la capacidad de mejorar la efectividad de estas operaciones.

Los escenarios determinados en la planificación de la defensa indican que el alcance del problema de la seguridad interna con respecto al tráfico de armas puede tener mayores implicaciones en el futuro (Comando Conjunto de Fuerzas Armadas, 2019). Esto, sin embargo, no altera el hecho de que en ciertas zonas geográficas del país el problema es principalmente para el abastecimiento de bandas delictivas que utilizan las armas para el cometimiento de actos delictivos, seguridad entre bandas, y enfrentamientos armados estos grupos, incluso dentro de las cárceles.

En este contexto, el desarrollo de capacidades militares específicas al ámbito interno contempla las operaciones necesarias para atender esta demanda del estado, sin embargo, no existen estudios específicos en el contexto de Fuerzas Armadas que permitan plantear estrategias para fortificar las capacidades militares específicas necesarias.

Marco conceptual

Tráfico ilícito de armas

El tráfico ilícito de armas se refiere a la adquisición, posesión, transporte, transferencia o comercio de armas de fuego, municiones u otros dispositivos relacionados, como explosivos,

de manera ilegal o sin la debida autorización de las autoridades competentes (UNODC, 2015). Estas actividades suelen estar asociadas con la violencia, el crimen organizado, el terrorismo y otras formas de delincuencia grave.

El tráfico ilícito de armas puede involucrar la compra y venta clandestina de armas, la fabricación no autorizada, el contrabando a través de fronteras internacionales, la posesión no registrada de armas de fuego o la transferencia de armas a individuos o grupos que no tienen derecho legal para poseerlas (UNODC, 2015). Este tipo de actividad puede tener graves consecuencias para la seguridad pública y la estabilidad, ya que contribuye al aumento de la violencia armada y la proliferación de armas en manos de individuos y organizaciones criminales. La lucha contra el tráfico ilícito de armas es una preocupación internacional y requiere la cooperación entre países y la implementación de leyes y regulaciones efectivas para prevenir y combatir esta actividad delictiva.

Crimen organizado

El crimen organizado se refiere a un conjunto de actividades delictivas planificadas y ejecutadas por grupos o redes criminales que operan de manera estructurada y coordinada. Estas organizaciones criminales buscan obtener ganancias ilegales a través de una variedad de actividades delictivas, como el tráfico de drogas, el contrabando, la extorsión, el lavado de dinero, la prostitución, el juego ilegal, entre otras (UNODC, 2019). Estas actividades suelen ser lucrativas y están destinadas a generar ingresos significativos para los miembros de la organización.

La característica clave del crimen organizado es la presencia de una jerarquía interna, una división del trabajo, y una estructura que permite a los delincuentes operar de manera eficiente y eludir la detección por parte de las autoridades. Además, suelen estar involucrados en actividades transnacionales y pueden operar en múltiples jurisdicciones, lo que complica su persecución y enjuiciamiento.

Este tipo de actividad criminal representa una seria amenaza para la seguridad pública y la estabilidad social, y a menudo requiere una respuesta coordinada por parte de las autoridades policiales y gubernamentales a nivel nacional e internacional.

Estado

El Estado es una entidad política y jurídica que ejerce el control y la autoridad sobre un territorio y su población. En el contexto de la ciencia política, se le define como una entidad soberana que tiene la capacidad de tomar decisiones, establecer leyes, mantener el orden público y ofrecer servicios públicos a sus ciudadanos (Llatas, 2011). Se reconoce como una de las principales instituciones de gobierno en una nación.

Violencia

La violencia en el contexto de seguridad y defensa se definir como "el uso de la fuerza física o psicológica, incluidas las amenazas o coacciones, con la intención de dañar, herir o someter a individuos, grupos o comunidades, con el propósito de lograr objetivos políticos, económicos, sociales o ideológicos, o para imponer el control sobre una población o territorio" (Smith, J. et al., 2020).

Escalada de violencia

La "escalada de violencia" se refiere a un aumento progresivo y generalizado de los actos violentos o conflictos en una determinada área geográfica, comunidad, o sociedad. Este término se utiliza comúnmente en el contexto de la seguridad, los conflictos armados, y la criminología para describir una situación en la que la violencia va en aumento, a menudo de manera gradual pero sostenida (Mejía, Ballesteros, & Murillo, 2014).

La escalada de violencia puede manifestarse de diversas formas, que incluyen el aumento de los delitos violentos, enfrentamientos armados más frecuentes, el deterioro de la seguridad pública, la proliferación de grupos delictivos o insurgentes, y la exacerbación de tensiones sociales o étnicas (García J. , 2017). En resumen, implica un empeoramiento de la situación en términos de violencia y conflicto.

Es importante destacar que la escalada de violencia puede tener consecuencias graves para la seguridad, el bienestar y la estabilidad de una región o una sociedad, y suele requerir respuestas específicas por parte de las autoridades y las instituciones encargadas de mantener el orden y la paz pública.

Capacidades militares

Las capacidades militares corresponden a "los recursos, medios y habilidades que poseen las fuerzas armadas de un país o cada uno de sus miembros para cumplir efectivamente las misiones encomendadas, alcanzar los objetivos institucionales o lograr un efecto deseado en un entorno operativo específico " (Instituto Español de Estudios Estratégicos, 2016). Se define por tres factores interdependientes: preparación para el combate , capacidad sostenible y estructura de fuerza, estas pueden ser estratégicas, u operativas.

La capacidad es fundamental para las evaluaciones y la toma de decisiones en el sector de la defensa y la seguridad. Sin embargo, el término en el contexto doctrinario es aplicable de forma personal o como característica de cada una de las unidades que conforma la estructura organización de la institución armada, o incluso a la institución misma.

Decomiso

El decomiso se refiere al acto legal y oficial de confiscar o incautar propiedades, bienes, activos, o cualquier otro tipo de objeto que ha sido obtenido de manera ilícita o que está

relacionado con actividades ilegales (UNODC, 2013). Esta acción es llevada a cabo por las autoridades gubernamentales, como la policía, aduanas u otros organismos encargados de hacer cumplir la ley, con el propósito de prevenir o combatir actividades ilegales, garantizar el cumplimiento de la ley y, en algunos casos, privar a los delincuentes de los beneficios económicos obtenidos de actividades criminales.

Se considera a toda especie de confiscación y viene de la palabra latina *commissum*, que se emplea en el mismo sentido en el cuerpo del Derecho Romano; afirma que “la pena de procedimiento de la cosa en que incurre el que comercia en géneros prohibidos”, así como “también en permitidos, pero faltando a los documentos prevenidos por las leyes” (UNODC, 2013). En concordancia con lo afirmado, la Convención de la Organización de Naciones Unidas contra la delincuencia Organizada Transnacional, de la cual Ecuador es parte, en el artículo 2, dedicado a las definiciones, plantea que el decomiso es “la privación con carácter definitivo de bienes por decisión de un tribunal o de otra autoridad competente”.

Incautación

Está definida en el Código Orgánico Integral Penal (COIP), en el cual, según el artículo 549 de este marco legal, constituye una medida cautelar. En concordancia con las definiciones internacionales, en la misma Convención de la ONU contra la Delincuencia Organizada Transnacional, en el artículo 2, literal f, plantea que la incautación constituye un “embargo preventivo” que consiste en la prohibición temporal de transferir, convertir, enajenar o mover bienes, o la custodia o el control temporal de bienes por mandamiento expedido por un tribunal u otra autoridad competente. En otras palabras, la incautación implica la retención temporal de un arma vinculada con un delito, como evidencia durante el enjuiciamiento a una persona natural o jurídica por incumplir con la ley; mientras que el decomiso es la retención definitiva del arma de fuego, en caso de que el juzgamiento resuelva que esta tiene relación con una conducta criminal.

Capítulo III

Metodología

La metodología de la investigación es fundamental para llevar a cabo un estudio riguroso sobre la capacidad de maniobra de las unidades militares frente al tráfico de armas en la Provincia de El Oro en el 2022. A continuación, se describe la metodología que se propone para esta investigación:

Paradigma de la Investigación:

En esta investigación, se adopta un paradigma positivista. Este enfoque se basa en la creencia de que existe una realidad objetiva que puede ser observada y medida de manera sistemática (Hernández, Fernández, & Baptista, 2016). Dado que el tema se centra en la capacidad de maniobra de las unidades militares y su respuesta al tráfico de armas, se busca obtener datos objetivos y cuantitativos para analizar y evaluar esta realidad.

Tipo de Investigación:

Se llevará a cabo una investigación de tipo descriptiva y exploratoria. La investigación descriptiva permitirá comprender en detalle la capacidad de maniobra de las unidades militares en la Provincia de El Oro en el contexto del tráfico de armas, identificando sus características y patrones. La investigación exploratoria ayudará a examinar nuevas perspectivas y enfoques, así como a generar hipótesis que puedan ser objeto de futuras investigaciones.

Investigación Descriptiva:

La investigación descriptiva es un tipo de investigación que se centra en la recopilación, el análisis y la presentación de información detallada y precisa sobre un fenómeno o una situación particular (Hernández, Fernández, & Baptista, 2016). Su objetivo principal es describir

las características, propiedades y componentes de un tema de estudio sin necesariamente buscar explicaciones causales.

En el contexto del presente estudio, la investigación descriptiva se utilizaría para proporcionar una visión detallada de la situación actual. Esto incluiría describir las estrategias y tácticas utilizadas por las unidades militares, los patrones de tráfico de armas en la provincia, las cifras de incautaciones y arrestos, y otras características relevantes. La investigación descriptiva ayudará a establecer una base sólida de datos y hechos que servirán como punto de partida para análisis más profundos.

Investigación Exploratoria

La investigación exploratoria es un tipo de investigación que se utiliza cuando un tema o problema no ha sido estudiado de manera extensa o cuando hay limitada información disponible al respecto. Su objetivo principal es explorar, descubrir y generar nuevas ideas, hipótesis o enfoques para comprender un fenómeno de manera más profunda. A menudo, se utiliza al comienzo de una investigación más extensa y puede ayudar a definir preguntas de investigación más específicas.

Técnica de Recolección de Datos

Una técnica de recolección de datos es un método o procedimiento específico utilizado en una investigación o estudio para recopilar información, hechos o evidencia relevante que posteriormente se analiza y se utiliza para responder a preguntas de investigación o alcanzar los objetivos del estudio (Hernández, Fernández, & Baptista, 2016).

Una técnica de recolección de datos es un método sistemático y estructurado utilizado en la investigación para obtener información o evidencia que sea relevante para el estudio en cuestión. Estas técnicas se utilizan para recopilar datos de manera objetiva y precisa, lo que permite analizar y evaluar fenómenos, comportamientos o variables de interés.

En la Técnica de Recolección de Datos se incluyen las siguientes técnicas:

- Prueba Documental: Esta técnica involucra la recopilación y análisis de documentos, registros, informes, archivos y cualquier otro tipo de material escrito o digital que contenga información relevante para la presente investigación.
- Prueba testimonial: Esta técnica implica la recopilación de información a través de testimonios verbales de personas que tienen conocimiento o experiencia en el tema de estudio.
- Prueba de Campo: Esta técnica se basa en la observación directa y la recopilación de datos en el entorno o contexto real donde ocurren los eventos o fenómenos de interés. Puede implicar la realización de encuestas, cuestionarios, observación participante, mediciones físicas o cualquier actividad que requiera estar en el campo de estudio.

Estas técnicas de recolección de datos se utilizan de acuerdo con los objetivos de investigación y la naturaleza de los datos requeridos en el contexto de la capacidad de maniobra de las unidades militares frente al tráfico de armas en la Provincia de El Oro en el 2022.

Instrumentos de recolección de datos

Los instrumentos de la recolección de datos son herramientas definidas como físicas o digitales, utilizadas para la aplicación de las técnicas de recolección de datos (Hernández, Fernández, & Baptista, 2016). En la actualidad el aspecto tecnológico es fundamental en la gestión de datos, es así que se utilizarán herramientas virtuales para la creación y divulgación de encuestas y entrevistas como Google Fors y Google meeting para ello.

Técnica de procesamiento y análisis de datos

El procesamiento de datos implica una serie de acciones o pasos que se realizan en los datos para verificar, organizar, transformar, integrar y extraer datos en un formato de salida apropiado para su uso posterior. Los métodos de procesamiento deben documentarse rigurosamente para garantizar la utilidad y la integridad de los datos. El análisis de datos implica acciones y métodos realizados sobre datos que ayudan a describir hechos, detectar patrones, desarrollar explicaciones y probar hipótesis. Esto incluye el aseguramiento de la calidad de los datos, el análisis de datos estadísticos, el modelado y la interpretación de los resultados (Hernández, Fernández, & Baptista, 2016). Para esto se utilizará una herramienta como MS Excel debido a su versatilidad para ajustarse a los propósitos de la investigación que utilizará la estadística descriptiva y la creación de tablas y gráficos para presentar los resultados.

Método MICMAC para la identificación de variables clave

El método MICMAC (Matriz de Impacto Cruzado Multiplicativo Aplicado a una Clasificación) es una técnica de análisis y clasificación de variables que se utiliza en investigaciones multidisciplinarias y en la toma de decisiones estratégicas (Prospectiva, 2020). Esta técnica es particularmente útil cuando se busca identificar las relaciones de interdependencia entre un conjunto de variables y su impacto en un problema o situación específica.

La aplicación del método MICMAC se justifica para la identificación de variables en la investigación sobre la optimización de la capacidad de maniobra de las unidades militares para enfrentar el tráfico de armas en la Provincia de El Oro por que se alcanza objetividad mediante una técnica viable para determinar de manera objetiva (Cuevas & Arango, 2015):

- **Identificación de Factores Clave:** El método MICMAC permite identificar las variables que tienen un alto impacto en el problema de estudio y que están interconectadas con otras variables. En el contexto de la presente investigación, esto ayudaría a identificar los factores clave que inciden en la capacidad de maniobra de las unidades militares en relación con el tráfico de armas.
- **Análisis de Interdependencia:** Este método no solo clasifica las variables según su impacto, sino que también revela cómo están interconectadas entre sí. Esto es esencial cuando se busca comprender cómo ciertos factores afectan a otros y cómo pueden influir en la optimización de la capacidad de maniobra.
- **Priorización de Estrategias:** El método MICMAC permite priorizar las variables y, por lo tanto, las estrategias que deben implementarse. Al identificar las variables de alto impacto que son más influyentes en la optimización de la capacidad de maniobra, es posible centrar esfuerzos en desarrollar estrategias que aborden específicamente estos factores críticos.
- **Enfoque Multidisciplinario:** Dado que el método MICMAC se utiliza en investigaciones multidisciplinarias, es adecuado para la presente investigación, que abarca aspectos militares, políticos, legales y operativos. Esto te permitirá considerar una amplia gama de factores y perspectivas en el análisis de la interrelación de variables.
- **Tomar Decisiones Fundamentadas:** Una vez que se ha aplicado el método MICMAC y se han identificado las variables clave, es posible tomar decisiones más fundamentadas en cuanto a las estrategias a seguir para optimizar la capacidad de maniobra de las unidades militares en la provincia.

En estos aspectos, el método MICMAC es una herramienta valiosa para identificar variables críticas y relaciones de interdependencia la investigación sobre la optimización de la capacidad de maniobra de las unidades militares frente al tráfico de armas. Su enfoque

sistemático y multidisciplinario te permitirá desarrollar estrategias más efectivas y tomar decisiones informadas en este contexto complejo.

Sistemas de variables

Definición nominal

Variable Independiente:

Capacidades de las Unidades Militares para el Control de Tráfico de Armas en la Provincia de El Oro

Esta variable independiente se refiere al conjunto de recursos, habilidades, conocimientos y tecnologías que poseen las unidades militares destinadas al control del tráfico de armas en la Provincia de El Oro en el año 2022. Estas capacidades pueden incluir aspectos como la formación del personal militar, la disponibilidad de equipos y tecnología, la coordinación interinstitucional, el acceso a inteligencia estratégica y cualquier otro factor que afecte la capacidad operativa de las unidades militares en su labor de controlar el tráfico de armas.

Variables Dependientes:

Factores que Inciden en la Optimización de las Capacidades Militares

Esta variable se refiere a los elementos, circunstancias o condiciones que influyen en la mejora u optimización de las capacidades militares empleadas por las unidades militares en la Provincia de El Oro para el control del tráfico de armas. Estos factores pueden incluir aspectos como el financiamiento gubernamental, la capacitación y entrenamiento del personal militar, la disponibilidad de tecnología adecuada, la cooperación con otras agencias de seguridad, la política gubernamental y otros elementos que impacten directa o indirectamente en la mejora de las capacidades militares.

Eficiencia en la Intercepción de Tráfico de Armas

Esta variable hace referencia a la medida en que las unidades militares son capaces de interceptar y detener con éxito el tráfico ilegal de armas en la Provincia de El Oro en el año 2022. La eficiencia se puede evaluar mediante indicadores como el número de operaciones exitosas de intercepción de armas, la cantidad de armas incautadas, la disminución de la circulación de armas ilegales en la provincia y otros indicadores relacionados con la efectividad en la intercepción de tráfico de armas.

Estrategias para Optimizar la Capacidad de Maniobra de las Unidades Militares

Esta variable se refiere a las estrategias y recomendaciones específicas desarrolladas como resultado de la investigación, destinadas a mejorar y optimizar la capacidad de maniobra de las unidades militares en su enfrentamiento al tráfico de armas en la Provincia de El Oro en el año 2022. Estas estrategias pueden abarcar diversos aspectos, como la asignación de recursos, la capacitación del personal militar, la adopción de tecnologías avanzadas, la mejora de la coordinación interinstitucional y otras medidas que se identifiquen como necesarias para fortalecer la capacidad de maniobra de las unidades militares en este contexto específico.

Definición conceptual

Tabla 1

Definición conceptual de las variables

Variable	Definición
Variable independiente Capacidades de las unidades militares para el control de tráfico de armas de la provincia de El Oro	Se refiere al proceso estratégico y operativo implementado para mejorar y fortalecer las habilidades, recursos y enfoques utilizados por las unidades militares en la Provincia de El Oro con el fin de prevenir, detectar, y combatir eficazmente el tráfico ilegal de armas de fuego en esa región específica.
Variable dependiente Tráfico de armas en la provincia de El Oro	Se refiere a la actividad ilícita que implica la transferencia, el transporte, la venta, la posesión o el intercambio no autorizado de armas de fuego y municiones dentro de la provincia de El Oro, ubicada en Ecuador. Este tráfico de armas puede involucrar armamento de diversos tipos, incluyendo pistolas, rifles, escopetas, ametralladoras y otros dispositivos de fuego.

Definición operacional

Tabla 2

Definición operacional de las variables

Variable	Definición
Variable independiente Capacidades de las unidades militares para el control de tráfico de armas de la provincia de El Oro	Definición bibliográfica documental Determinación de características y factores de incidencia en la optimización de capacidades de las unidades militares para el control de tráfico de armas de la provincia de El Oro. Escenarios futuros del desarrollo y transformación de capacidades específicas para el control de tráfico de armas
Variable dependiente Tráfico de armas en la provincia de El Oro	Definición conceptual por medio de investigación bibliográfica documental Caracterización y determinación de factores de incidencias en el Tráfico de armas en la provincia de El Oro Escenarios futuros del tráfico de armas de la provincia de El Oro.

Operacionalización de las variables

Tabla 3

Operacionalización de las variables de investigación

Variable	Definición	Dimensión	Subdimensión	Indicadores	Instrumentos
<p>Variable independiente</p> <p>Capacidades de las Unidades Militares para el Control de Tráfico de Armas en la Provincia de El Oro</p>	<p>Conjunto de recursos y habilidades de las unidades militares destinadas al control del tráfico de armas.</p>	<p>Capacidad Operativa</p>	<p>Formación del Personal Militar</p>	<p>Nivel de formación del personal militar en técnicas de control de armas Disponibilidad de tecnología y equipos Coordinación con otras instituciones del Estado Acceso a inteligencia estratégica</p>	<p>Entrevistas con personal militar Análisis de presupuestos y adquisiciones Revisión de protocolos y acuerdos Evaluación de sistemas de inteligencia</p>
<p>Variable dependiente</p> <p>Factores que Inciden en la Optimización de las Capacidades Militares</p>	<p>Elementos o condiciones que influyen en la mejora de las capacidades militares.</p>	<p>Factores de Mejora</p>	<p>Financiamiento Gubernamental</p>	<p>Asignación presupuestaria para la mejora de capacidades militares Capacitación y Entrenamiento del Personal Militar Disponibilidad de Tecnología y Equipos Coordinación con otras Agencias de Seguridad Política Gubernamental</p>	<p>Revisión de presupuestos gubernamentales Evaluación de programas de formación Análisis de recursos tecnológicos Evaluación de la colaboración interinstitucional Análisis de documentos de política gubernamental</p>
<p>Variable dependiente</p> <p>Eficiencia en la Intercepción de Tráfico de Armas</p>	<p>Medida en que las unidades militares son capaces de interceptar y detener el tráfico ilegal de armas.</p>	<p>Eficiencia en la Intercepción</p>	<p>Número de Operaciones Exitosas</p>	<p>Número de operaciones exitosas de intercepción de armas Cantidad de Armas Incautadas Disminución de la Circulación de Armas Ilegales</p>	<p>Registros de operaciones militares Registros de incautaciones Análisis de datos sobre circulación de armas ilegales</p>

Variable	Definición	Dimensión	Subdimensión	Indicadores	Instrumentos
Variable dependiente <i>Estrategias para Optimizar la Capacidad de Maniobra de las Unidades Militares</i>	<i>Estrategias y recomendaciones para fortalecer la capacidad de maniobra de las unidades militares.</i>	<i>Estrategias de Mejora</i>	<i>Asignación de Recursos</i>	<i>Estrategias para la asignación eficiente de recursos</i> <i>Capacitación del Personal Militar</i> <i>Adopción de Tecnologías Avanzadas</i> <i>Coordinación Interinstitucional</i> <i>Mejora de la Inteligencia Estratégica</i>	<i>Documentación de estrategias propuestas</i> <i>Estrategias para la formación y entrenamiento del personal militar</i> <i>Estrategias para la implementación de tecnología</i> <i>Estrategias para mejorar la colaboración con otras agencias</i> <i>Estrategias para el fortalecimiento de la inteligencia</i>

Población

La población para el desarrollo de este trabajo de investigación se toma del personal que intervienen las operaciones destinadas al control de armas en la provincia de El Oro, de la unidad fronteriza, Brigada de Infantería Motorizada N.º 1 El Oro.

Muestra

Dentro de la población de 96 miembros de Fuerzas Armadas relacionados al control de armas den la se estima el cálculo de la muestra con la siguiente fórmula:

Cálculo de la Muestra:

$$n = \frac{K^2 NPq}{e^2(N - 1) + K^2 Pq}$$

En donde:

N= Conjunto universo o población

n = Tamaño de la muestra

Pq = 0,25/N constante que representa la cuarta parte del universo

N-1 = Corrección paramétrica

e = (0.1 a 0.5%: entre 1 y 5 %) Error admisible para las inferencias

K = 1.96 Constante de corrección del error

$$n = \frac{1.96^2 * (0.25) * 96}{0.05^2(96 - 1) + 1.96^2 * 0.25}$$

n = 77 miembros de Fuerzas Armadas

Capítulo IV

Desarrollo de la investigación

Análisis y Evaluación de la Investigación

1. ¿Considera que las amenazas presentes en la provincia de El Oro en relación al tráfico de armas pueden incrementar los riesgos a la seguridad y defensa del Estado en el futuro inmediato?

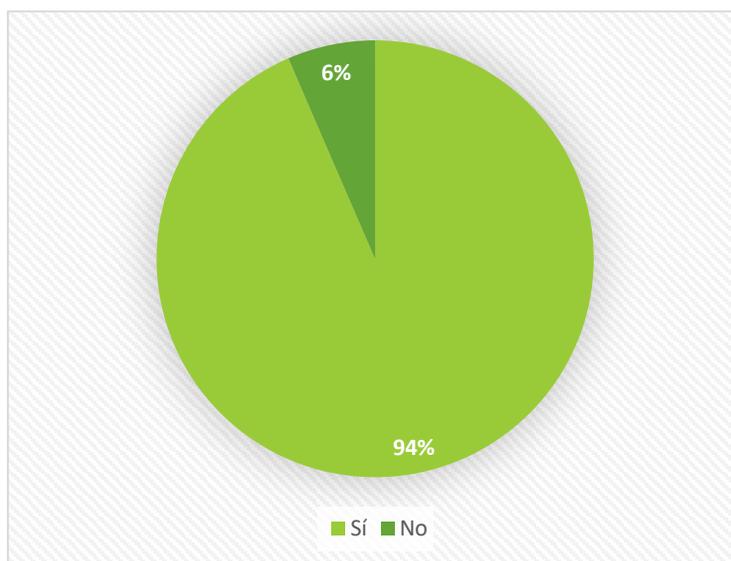
Tabla 4

Incremento de las amenazas

Opción	Frecuencia	Porcentaje
Sí	72	94%
No	5	6%
Total	77	87%

Figura 1

Incremento de las amenazas



La pregunta planteada sugiere una posible correlación entre las amenazas presentes en la provincia de El Oro en relación al tráfico de armas y un incremento en los riesgos a la seguridad y defensa del Estado en el futuro inmediato. De acuerdo con los resultados de la

investigación, el 94% de los encuestados considera que sí existe una relación entre estas amenazas y un aumento de los riesgos a la seguridad y defensa del Estado.

La presencia de armas de fuego en manos de grupos criminales vinculados al narcotráfico y al crimen organizado es una amenaza constante para la seguridad de la población en Ecuador. Además, la utilización de armamento en protestas sociales violentas en los últimos años ha demostrado que las armas pueden ser utilizadas por grupos que buscan imponer su agenda de forma violenta.

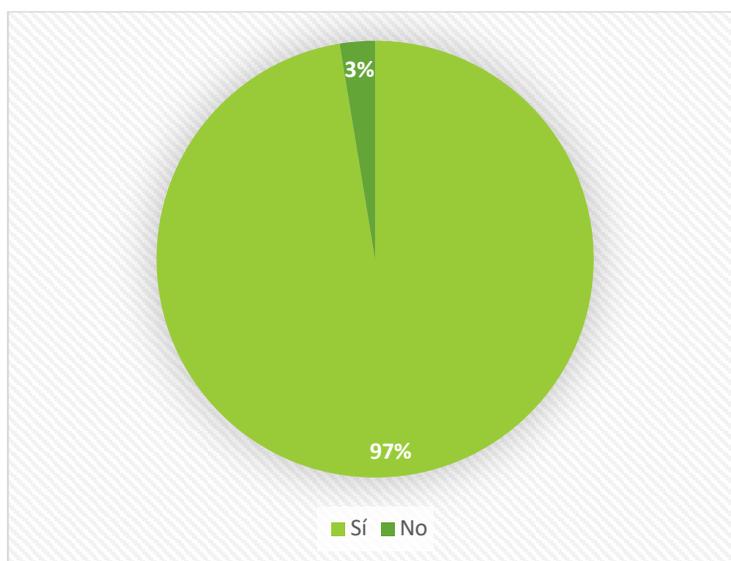
La provincia de El Oro de Ecuador es un área donde se han registrado actividades de tráfico de armas de forma constante, lo que aumenta la preocupación sobre la posible entrada de armas ilegales al país y los usos ilegales que se les puedan dar. En este sentido, el tráfico de armas podría contribuir al aumento de la violencia y al fortalecimiento de los grupos criminales que operan en el país.

Por tanto, es posible afirmar que existe una correlación entre las amenazas presentes en la provincia de El Oro en relación al tráfico de armas y un incremento de los riesgos a la seguridad y defensa del Estado en el futuro inmediato. Para algunos expertos abordados en la entrevista realizada, es necesario que el Estado ecuatoriano tome medidas para combatir el tráfico de armas, fortalecer las fuerzas de seguridad y mejorar los mecanismos de control y regulación de las armas de fuego, pero con medidas concretas, considerando la necesidad de recursos y capacitación para fortificar las operaciones destinadas a este tipo de control. De esta forma, se podrán reducir los riesgos a la seguridad y defensa del Estado y garantizar la protección de la población.

2. ¿Considera que el control del tráfico de armas en la provincia de El Oro contribuye de forma efectiva con la seguridad y defensa del Estado, disminuyendo la incidencia de las amenazas en la zona?

Tabla 5*Disminución de la incidencia de las amenazas en la zona*

Opción	Frecuencia	Porcentaje
Sí	75	97%
No	2	3%
Total	77	100%

Figura 2*Disminución de la incidencia de las amenazas en la zona*

La pregunta planteada sugiere una posible correlación entre el control del tráfico de armas en la frontera y la efectividad de la seguridad y defensa del Estado, en términos de disminuir la incidencia de las amenazas en la zona. Según los resultados de la investigación, el 97% de los encuestados considera que sí existe una relación positiva entre estas dos variables.

Es cierto que las operaciones del ejército en la provincia de El Oro de Ecuador han sido constantes y efectivas en términos de decomisos de armas. Sin embargo, la violencia ha aumentado pese a estos controles, lo que sugiere que otros factores, como la falta de personal suficiente para hacer operaciones más frecuentes y en diferentes puntos de la frontera, pueden estar contribuyendo a la incidencia de las amenazas en la zona.

Según algunos expertos entrevistados, es importante destacar que el control del tráfico de armas en la frontera es una de las medidas más importantes para combatir la violencia y garantizar la seguridad y defensa del Estado en la actualidad en materia de prevención. La entrada de armas ilegales al país es una amenaza constante para la seguridad de la población, especialmente en las zonas de frontera, donde el contrabando y la delincuencia organizada son más frecuentes.

Por tanto, es posible afirmar que el control del tráfico de armas en la frontera contribuye de forma efectiva con la seguridad y defensa del Estado, disminuyendo la incidencia de las amenazas en la zona. Sin embargo, es necesario que se fortalezcan los esfuerzos para aumentar la frecuencia de las operaciones y cubrir más puntos de la frontera, a fin de lograr una disminución sostenida de la violencia en la zona. También es importante que se implementen políticas integrales que ataquen las causas estructurales de la violencia y la delincuencia organizada en la zona de frontera.

3. ¿Considera que la capacidad de maniobra frente al tráfico de armas en la provincia de El Oro, son adecuadas para cumplir las misiones asignadas?

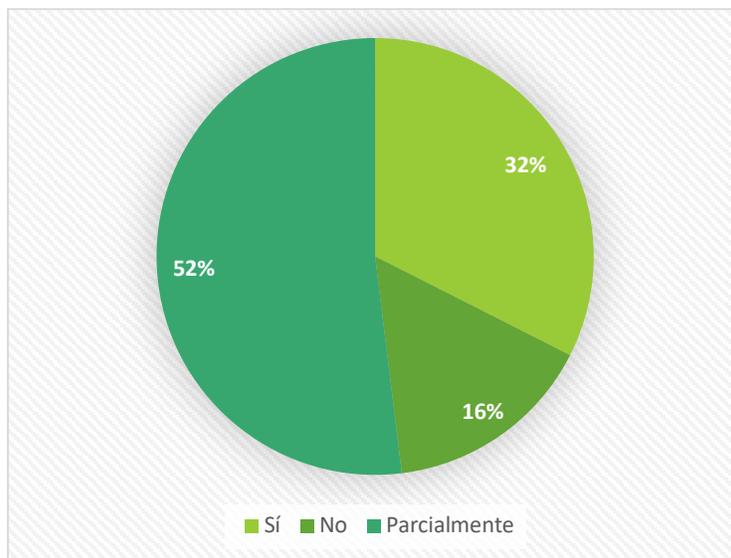
Tabla 6

Capacidades de las unidades militares frente al tráfico de armas en la provincia de El Oro

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	25	32%
No	12	16%
De forma parcial	40	52%
Total	77	100%

Figura 3

Capacidades de las unidades militares frente al tráfico de armas en la provincia de El Oro



De acuerdo a los resultados obtenidos el 32% de los entrevistados, eligió la opción “sí”; el 16% eligió “no” y, el 52% optó por “parcialmente” como respuesta.

La pregunta planteada en la investigación se centra en la evaluación de la capacidad de maniobra de las unidades militares frente al tráfico de armas en la provincia de El Oro de Ecuador, y su capacidad para cumplir las misiones asignadas. Según los resultados de la encuesta, el 32% de los encuestados considera que las capacidades son adecuadas, mientras que el 16% piensa lo contrario. Además, el 52% de los encuestados cree que las capacidades son parciales.

Es importante destacar que, aunque un tercio de los encuestados considera que las capacidades de las unidades militares son adecuadas, hay una mayoría que opina lo contrario o que las considera parciales. Esto sugiere que aún hay un margen significativo para mejorar la capacidad de las fuerzas militares para enfrentar el tráfico de armas en la provincia de El Oro.

Según algunos expertos entrevistados, la necesidad de más operaciones militares de este tipo es una observación importante, ya que los traficantes de armas están constantemente buscando nuevas rutas para evadir los controles. Por lo tanto, es importante que las unidades

militares estén en constante alerta y actualicen sus estrategias y tácticas para hacer frente a las amenazas.

Es interesante también la observación recogida en la entrevista sobre la necesidad de desarrollar mayor especificidad en el desarrollo de capacidades militares de este tipo. Esto sugiere que la formación y el entrenamiento de las unidades militares deben ser más especializados y enfocados en las necesidades específicas de la lucha contra el tráfico de armas.

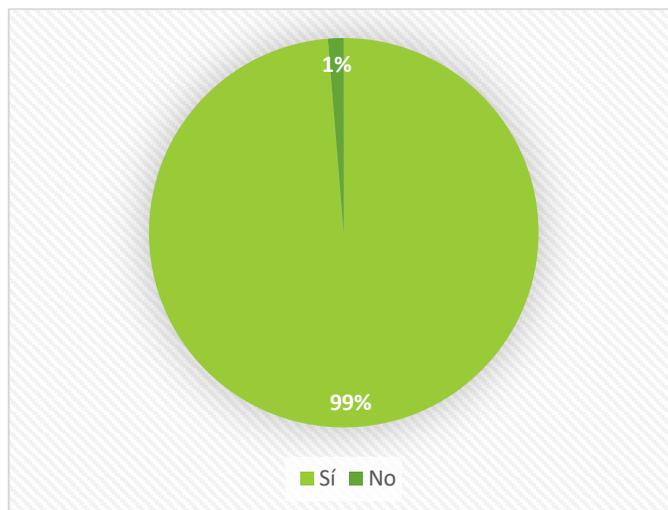
Por último, la necesidad de fortalecer la legislación para evitar la corrupción e impunidad en la justicia es una observación importante, ya que la corrupción y la impunidad pueden debilitar los esfuerzos de las fuerzas militares para combatir el tráfico de armas. Es importante que se implementen medidas efectivas para prevenir y castigar estos comportamientos. En general, la investigación sugiere que hay margen para mejorar las capacidades de las unidades militares en la lucha contra el tráfico de armas en la provincia de El Oro.

4. ¿Considera usted que la optimización de la capacidad de maniobra de las unidades militares que realizan operaciones de control de armas puede optimizar el control de armas en la provincia de El Oro?

Tabla 7

Optimización de la capacidad de maniobra

Opción	Frecuencia	Porcentaje
Sí	76	99%
No	1	1%
<i>Total</i>	<i>77</i>	<i>100%</i>

Figura 4*Optimización de la capacidad de maniobra*

5. ¿Qué áreas del desarrollo de capacidades militares considera más influyentes para alcanzar la optimización de las capacidades de las unidades militares frente al tráfico de armas en la provincia de El Oro, son adecuadas para cumplir las misiones asignadas ?

Tabla 8*Áreas del desarrollo de capacidades militares considera*

Opción	Frecuencia	Porcentaje
Estructura, tamaño y composición de la fuerza	45	51%
Modernización y desarrollo tecnológico	85	96%
Preparación	51	57%
Sostenibilidad	12	13%

Figura 5*Áreas del desarrollo de capacidades militares considera*

El 51% opinó que "Estructura, tamaño y composición de la fuerza "; 96% "Modernización y desarrollo tecnológico"; 57% "Preparación"; y el 13% "sostenibilidad". Cabe destacar que esta es una pregunta de opción múltiple.

Esta pregunta se enfoca en determinar qué áreas del desarrollo de capacidades militares son consideradas más importantes para mejorar las capacidades de las unidades militares frente al tráfico de armas en la provincia de El Oro. Los resultados muestran que el 96% de los encuestados considera que la modernización y el desarrollo tecnológico son las áreas más influyentes. Esto sugiere que los encuestados consideran que la tecnología y la innovación son fundamentales para mejorar la eficacia de las operaciones militares en la provincia de El Oro.

El 51% de los encuestados también considera que la estructura, tamaño y composición de la fuerza son importantes para optimizar las capacidades de las unidades militares en la provincia de El Oro. Esto indica que los encuestados valoran la organización y la estructura adecuada de las fuerzas militares para maximizar su capacidad operativa.

La preparación también fue mencionada por el 57% de los encuestados como un área importante de desarrollo de capacidades militares. Esto sugiere que los encuestados consideran que la formación y el entrenamiento son cruciales para mejorar las habilidades de los militares y para prepararlos para enfrentar los desafíos que puedan presentarse en la provincia de El Oro.

Finalmente, solo el 13% de los encuestados considera que la sostenibilidad es un área importante de desarrollo de capacidades militares en la provincia de El Oro. Esto indica que los encuestados no consideran que la sostenibilidad sea una prioridad en la optimización de las capacidades de las unidades militares frente al tráfico de armas.

6. ¿Considerando las áreas de desarrollo de las capacidades militares, de la pregunta anterior, que factores considera usted que inciden en la optimización de la capacidad de maniobra empleada en el control del tráfico de armas en la provincia de El Oro?

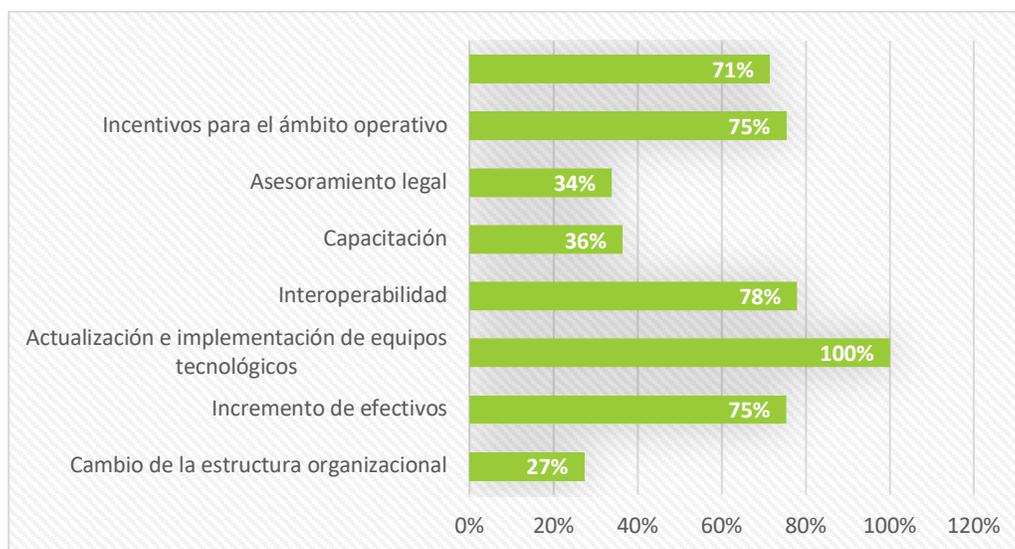
Tabla 9

Factores de incidencia en la optimización de las capacidades militares

Opción	Frecuencia	Porcentaje
Cambio de la estructura organizacional	21	27%
Incremento de efectivos	58	75%
Actualización e implementación de equipos tecnológicos	77	100%
Interoperabilidad	60	78%
Capacitación	28	36%
Asesoramiento legal	26	34%
Incentivos para el ámbito operativo	58	75%
Recursos adecuados	55	71%

Figura 6

Factores de incidencia en la optimización de las capacidades militares



Los resultados indican que el 27% opinó que "Cambio de la estructura organizacional "; 75% "Incremento de efectivos"; 100% "Actualización e implementación de equipos tecnológicos"; 78% "interoperabilidad"; 36% "capacitación"; 34% "asesoramiento legal"; 75%

"incentivos para el ámbito operativo"; y 71% "recursos adecuados". Es una pregunta de opción múltiple.

Esta pregunta busca conocer la opinión de los participantes sobre los factores que pueden influir en la optimización de las capacidades militares en el control del tráfico de armas en la provincia de El Oro.

De acuerdo con los resultados, la mayoría de los participantes considera que la actualización e implementación de equipos tecnológicos es un factor clave en la optimización de las capacidades militares, con un 100% de respuestas afirmativas en esta opción. Esto sugiere que los participantes valoran la tecnología como una herramienta importante para mejorar la efectividad en el control del tráfico de armas.

Otro factor importante para los participantes es el incremento de efectivos, con un 75% de respuestas afirmativas. Esto indica que los participantes consideran que el número de militares presentes en la provincia de El Oro es un factor importante para mejorar el control del tráfico de armas.

La interoperabilidad (78%), la capacitación (36%), el asesoramiento legal (34%), los incentivos para militares que cumplen en el ámbito operativo (75%) y los recursos adecuados (71%) también son factores que los participantes consideran importantes para la optimización de las capacidades militares.

En cuanto a la capacitación, aunque no fue considerada como un factor tan relevante como otros, todavía hay un porcentaje significativo de encuestados que creen que es importante para mejorar las habilidades y conocimientos de las unidades militares en esta materia. Del mismo modo, el asesoramiento legal también fue mencionado como un factor importante para asegurar que las operaciones se lleven a cabo dentro de los límites legales y éticos.

Además, la mayoría de los encuestados también consideran que los incentivos para los militares que cumplen en el ámbito operativo, así como los recursos adecuados, son factores

cruciales para la optimización de las capacidades militares en el control del tráfico de armas en la provincia de El Oro.

En general, los resultados sugieren que la actualización tecnológica y el incremento de efectivos son factores clave en la optimización de las capacidades militares en el control del tráfico de armas, pero también se debe prestar atención a otros factores como la capacitación, el asesoramiento legal y los incentivos para los militares que trabajan en el ámbito operativo.

7. ¿Cree usted que el fortalecimiento de las operaciones conjuntas incidiría de forma positiva en la efectividad de la capacidad de maniobra de las operaciones destinadas al control de tráfico de armas en la provincia de El Oro?

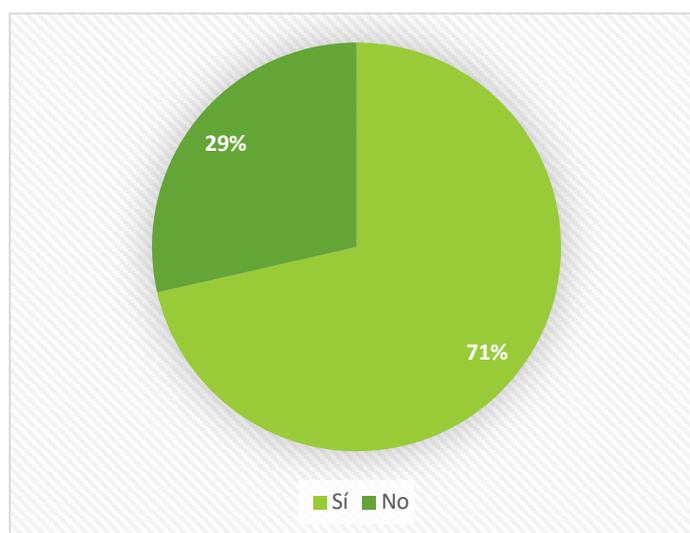
Tabla 10

Fortalecimiento operaciones conjuntas

Opción	Frecuencia	Porcentaje
Sí	55	71%
No	22	29%
Total	77	100%

Figura 7

Fortalecimiento operaciones conjuntas



La pregunta de investigación planteada es si el fortalecimiento de las operaciones conjuntas tendría un impacto positivo en la efectividad de las operaciones destinadas al control del tráfico de armas en la provincia de El Oro. Los resultados obtenidos indican que la mayoría de los encuestados, es decir, el 71%, cree que sí tendría un impacto positivo, mientras que el 29% opina lo contrario.

Es importante destacar que el fortalecimiento de las operaciones conjuntas entre las diferentes ramas de las Fuerzas Armadas, y las acciones coordinadas con otras instituciones como la Policía Nacional y la Fiscalía es esencial en la planificación y ejecución de operaciones destinadas al control del tráfico de armas en la provincia de El Oro. Además, se menciona que, en un proceso de transformación de capacidades, se establecen dichas operaciones conjuntas.

No obstante, se reconoce que aún falta coordinación y recursos para llevar a cabo estas operaciones de manera efectiva. Es importante que las diferentes instituciones involucradas en el control del tráfico de armas en la provincia de El Oro trabajen juntas y coordinen sus esfuerzos para lograr una mayor eficacia en sus operaciones.

El fortalecimiento de las operaciones conjuntas es esencial para lograr una mayor efectividad en el control del tráfico de armas en la provincia de El Oro. Esto se debe a que la lucha contra el tráfico de armas es un desafío complejo que requiere una respuesta integral y coordinada de las diferentes instituciones encargadas de la seguridad nacional.

En este sentido, la coordinación y el intercambio de información entre las diferentes instituciones son fundamentales para identificar y neutralizar las redes de tráfico de armas que operan en la provincia de El Oro. Asimismo, la realización de operaciones conjuntas permite aprovechar las fortalezas y capacidades de cada institución y aumentar el impacto de las operaciones en términos de la incautación de armas y la detención de los responsables.

Según la opinión de algunos expertos, la planificación y ejecución de operaciones conjuntas también puede contribuir a fortalecer la cooperación interinstitucional y a mejorar la confianza y la comunicación entre las diferentes instituciones involucradas que se puede

aprovechar mediante la interoperabilidad considerando la normativa existente. Esto a su vez puede tener un impacto positivo en la eficacia de las operaciones y en la percepción de la ciudadanía sobre el trabajo de las instituciones de seguridad en la provincia de El Oro.

Sin embargo, es importante tener en cuenta que el fortalecimiento de las operaciones conjuntas requiere una inversión significativa de recursos humanos, financieros y tecnológicos. Por lo tanto, es necesario que las autoridades responsables de la seguridad nacional destinen los recursos necesarios para fortalecer las operaciones conjuntas y garantizar su sostenibilidad a largo plazo.

8 ¿Considera que un análisis de los factores de incidencias en la optimización de la capacidad de maniobra de las unidades militares frente al tráfico de armas contribuiría con la determinación de estrategias para para enfrentar los escenarios futuros de la provincia de El Oro?

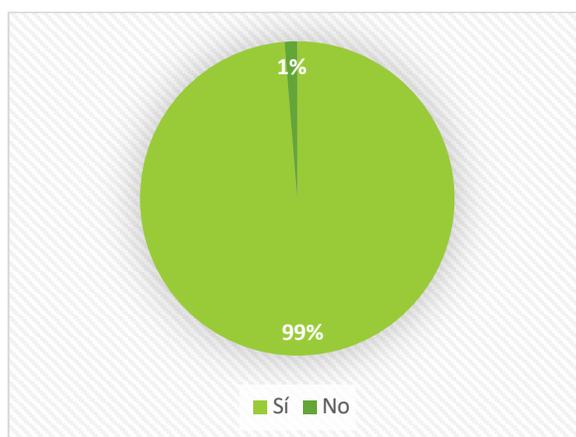
Tabla 11

Factibilidad de estudio prospectivo

Opción	Frecuencia	Porcentaje
Sí	76	99%
No	1	1%
Total	77	100%

Figura 8

Factibilidad de estudio prospectivo



Del total de personas encuestadas el 99% (76) opinaron que sí a la pregunta planteada, y el 1% (1) opinó que no.

Es importante destacar que la planificación de las capacidades militares estratégicas ya incluye análisis de factores de incidencia en la optimización de capacidades, pero estos no son específicos para el tráfico de armas en la provincia de El Oro. Por lo tanto, un estudio de este tipo sobre las capacidades militares y específicamente a la capacidad de maniobra frente al tráfico de armas en esta zona sería una herramienta valiosa para determinar estrategias adecuadas y efectivas para enfrentar los desafíos futuros en esta materia.

Un estudio basado en la determinación de factores de incidencia permitiría identificar las brechas y debilidades en las capacidades militares actuales para enfrentar el tráfico de armas, lo que permitiría la asignación de recursos y la implementación de medidas específicas para fortalecer la capacidad de maniobra frente al tráfico de armas en la provincia de El Oro y diseñar estrategias que sean efectivas en la prevención, detección y neutralización de las actividades ilícitas.

En conclusión, un estudio basado en factores de incidencia en la optimización de la capacidad de maniobra frente al tráfico de armas es fundamental para determinar estrategias adecuadas y efectivas para enfrentar los desafíos futuros en la provincia de El Oro. Además, este estudio debe ser específico para el tráfico de armas y permitir identificar las características y necesidades de la maniobra en la actualidad.

Conclusiones

- Las capacidades militares empleadas en el control del tráfico de armas en la provincia de El Oro son limitadas y requieren una mejora significativa para hacer frente a las amenazas actuales, la especificidad del desarrollo de la capacidad de maniobra puede mejorar significativamente la efectividad de las operaciones militares.

- Los factores que inciden en la optimización de las capacidades militares son diversos y van desde la falta de tecnología y recursos adecuados hasta la falta de capacitación y entrenamiento específico, sin embargo, con el apoyo de expertos en el tema y considerando la realidad institucional, se lograron identificar variables de mayor influencia identificadas con la ayuda del método MICMAC con una retroalimentación de la opinión de los expertos y la literatura consultada, esto tuvo una influencia significativa en el desarrollo de una estrategia que responde a las necesidades actuales de la capacidad de maniobra de las unidades militares que realizan operaciones relativas al control de armas en la provincia de El Oro..
- La implementación de estrategias de optimización de la capacidad de maniobra de las unidades militares es fundamental para mejorar la eficacia en el control del tráfico de armas en la provincia de El Oro.
- La estrategia propuesta, que incluye la implementación de tecnología en la maniobra, el mejoramiento de la gestión de la información y el fortalecimiento de la inteligencia militar es viable y puede contribuir significativamente a la mejora de las capacidades militares en la provincia de El Oro.
- El estudio realizado y la estrategia propuesta son de gran importancia para mejorar la capacidad de maniobra de las unidades militares frente al tráfico de armas en la provincia de El Oro, lo que puede tener un impacto positivo en la seguridad y estabilidad local y de la región.

Recomendaciones

- En cuanto a establecer las capacidades militares empleadas en el control del tráfico de armas en la provincia de El Oro, se recomienda hacer una revisión más exhaustiva de

los procedimientos y herramientas utilizados en la actualidad, así como también la capacitación constante del personal encargado del control.

- Para determinar los factores que inciden en la optimización de las capacidades militares empleadas en el control del tráfico de armas en la provincia de El Oro, se sugiere ampliar el alcance de la investigación, abarcando también a otros actores involucrados en la problemática como son la policía, autoridades locales y nacionales, entre otros.
- En cuanto a determinar estrategias para optimizar la capacidad de maniobra de las unidades militares para enfrentar el tráfico de armas en la provincia de El Oro, se sugiere que las estrategias consideren la implementación de tecnología de punta, como drones, cámaras de vigilancia y software de inteligencia artificial, que puedan apoyar a los militares en sus operaciones.
- Además, se sugiere que la estrategia incluya una estrecha colaboración y trabajo conjunto entre las diferentes entidades encargadas de la seguridad, con el fin de maximizar el impacto y eficacia de las acciones emprendidas.
- Finalmente, se recomienda que se realice un seguimiento y evaluación constante de las estrategias implementadas, con el fin de medir su eficacia y hacer ajustes necesarios en caso de ser necesario.

Capítulo V

Propuesta

Título

Estrategias de optimización de la capacidad de maniobra de las unidades militares frente al tráfico de armas en la Provincia de El Oro en el 2022

Desarrollo de la propuesta

Introducción

La Provincia de El Oro en el Ecuador ha sido identificada como una zona de tráfico de armas, lo que representa un desafío significativo para las fuerzas armadas encargadas de mantener la seguridad y la paz en la región. La capacidad de maniobra de las unidades militares es fundamental para enfrentar este desafío de manera efectiva, ya que les permite adaptarse y reaccionar rápidamente a situaciones cambiantes.

El presente trabajo tiene como objetivo presentar una propuesta para optimizar la capacidad de maniobra de las unidades militares en la Provincia de El Oro frente al tráfico de armas en el año 2022. Esta propuesta surge como resultado de una investigación que ha identificado factores de incidencia en el desarrollo de las capacidades militares destinadas al control de armas en la región.

Para fundamentar el desarrollo de estrategias se realizará un sistema de variables que intervienen en el desarrollo de la capacidad de maniobra de las unidades militares frente al tráfico de armas en la Provincia de El Oro en el 2022. El análisis de las relaciones de influencia y dependencia de este conjunto de variables, es fundamental para determinar las variables clave sobre las cuales se desarrollarán las estrategias. Para alcanzar esto se utilizará el

software MICMAC, el mismo que aplica la metodología del mismo nombre para la identificación de variables clave.

La propuesta se basa en una serie de estrategias que buscan mejorar la planificación y coordinación, el uso de la información y la inteligencia, el entrenamiento y capacitación de las unidades militares, y el uso eficiente de los recursos disponibles. Se espera que estas estrategias contribuyan a mejorar la capacidad de las fuerzas armadas para enfrentar el tráfico de armas en la Provincia de El Oro y, en consecuencia, mejorar la seguridad y la paz en la región.

Este trabajo representa un esfuerzo para abordar un desafío importante en la seguridad del Ecuador y proponer soluciones concretas para mejorar la capacidad de las fuerzas armadas para enfrentarlo. La propuesta presentada aquí se basa en una investigación rigurosa y está diseñada para ser efectiva y eficiente en la práctica.

Definición del problema y los objetivos de la propuesta

En este caso, el problema es la capacidad de maniobra de las unidades militares frente al tráfico de armas en la Provincia de El Oro en el 2022, y el objetivo es desarrollar estrategias de optimización de dicha capacidad.

Identificación de variables para el sistema

La identificación de las variables del sistema que busca determinar los factores de incidencia en el desarrollo de capacidades de maniobra, es el resultado de la retro alimentación de las información y hallazgos encontrados en la investigación previa, mediante la investigación bibliográfica documental, el resultado de las encuestas aplicadas y las opiniones de expertos en el tema de investigación, de esta manera se identifican las siguientes variables:

1. Estructura organizacional

2. Incremento de efectivos
3. Frecuencia de operaciones
4. Actualización e implementación de equipos tecnológicos
5. Gestión de la Información
6. Capacitación
7. Asesoramiento legal
8. Incentivos para el ámbito operativo
9. Apoyo de inteligencia

La utilidad de estas variables y de su interrelación es viable mediante la aplicación de una matriz de impacto cruzado que puede determinar cómo es la relación de influencia y dependencia del sistema de variables creados. Esta relación determina las características de cada variable y su función en el sistema que aborda el desarrollo y optimización de la capacidad de maniobra de las unidades militares frente al tráfico de armas en la Provincia de El Oro en el 2022.

Matriz de impacto cruzado

Se establece una matriz en la cual se cruzan las variables determinadas para el sistema, y se determina el impacto que cada variable tiene sobre las demás, en una relación de influencia dependencia. Se utiliza una escala de impacto de 0 a 3, donde 0 indica un impacto nulo y 3 indica un impacto alto.

Figura 9

Matriz de impactos cruzados método MICMAC

		1 : E	2 : IE	3 : F	4 : E	5 : I	6 : C	7 : A	8 : IN	9 : A
▶	1 : EO	0	3	1	1	0	0	1	1	1
	2 : IE	3	0	2	0	1	1	2	2	2
	3 : FO	1	1	0	2	1	1	1	1	1
	4 : ET	1	1	3	0	3	2	2	2	2
	5 : IO	1	0	1	0	0	1	1	0	1
	6 : CP	0	1	1	1	2	0	3	1	1
	7 : AL	0	1	1	1	0	1	0	1	1
	8 : IN	1	1	1	0	0	1	1	0	0
	9 : AR	1	2	2	3	2	1	1	2	0

Influences range from 0 to 3, with the possibility to identify potential influences:
 0: No influence
 1: Weak
 2: Moderate influence
 3: Strong influence
 P: Potential influences

© LIPSOR-EPITA-MICMAC

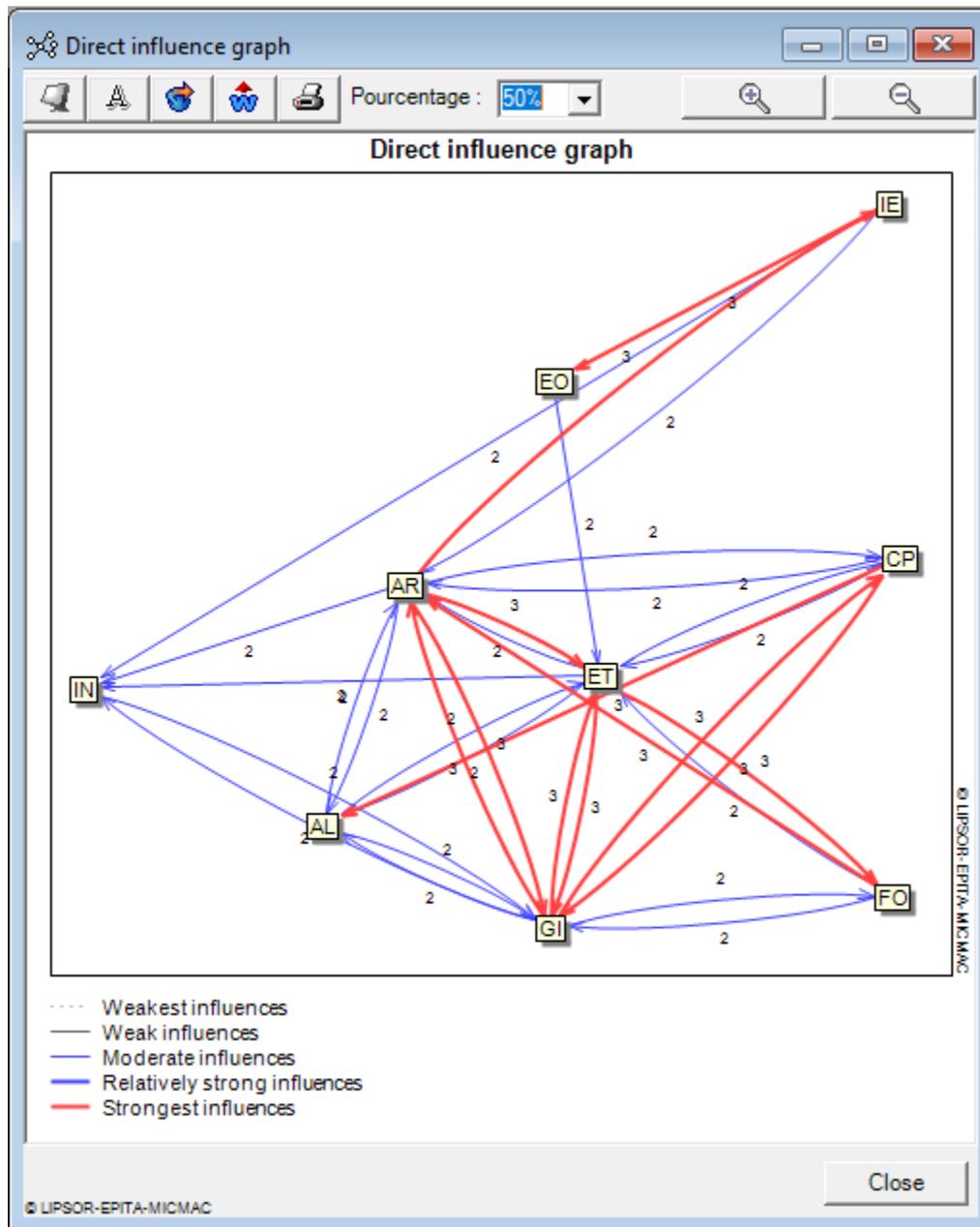
OK Cancel

Nota: gráfico generado por el software MICMAC

Una vez establecida la valoración de las variables del sistema el software con un algoritmo interno valora la relación de cada uno con el resto de las variables y determina la influencia y dependencia de las variables en el conjunto (Cuevas & Arango, 2015). Esta interacción de influencia y dependencia se puede observar en el gráfico de la figura 10 que desarrolla el software.

Figura 10

Gráfico de influencia directa del sistema



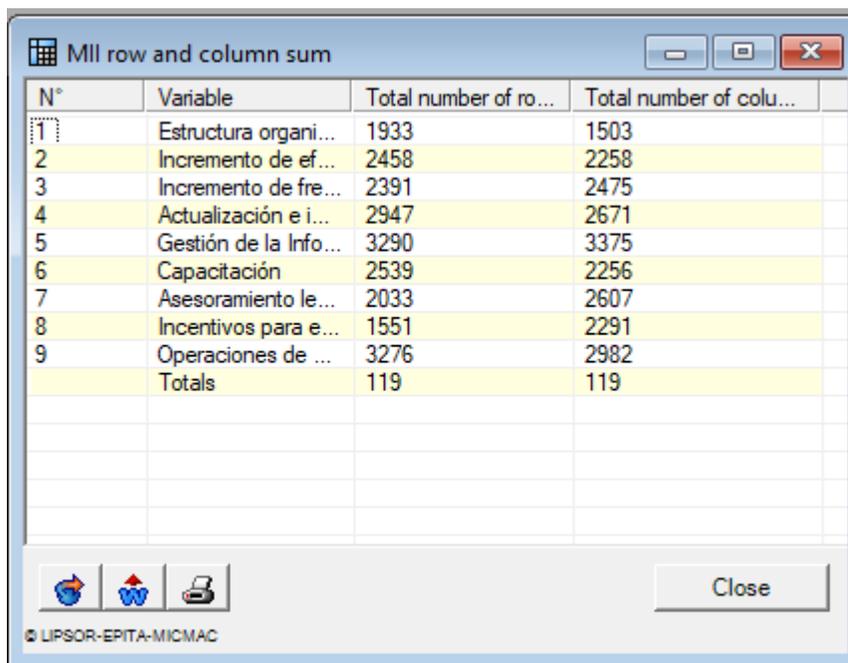
Nota: gráfico generado por el software MICMAC

En el gráfico se puede apreciar la influencia directa como líneas que salen de los nodos mientras que la dependencia se aprecia en líneas que entran a los nodos.

La valoración cuantitativa de esta influencia y dependencia se muestra en los siguientes gráficos:

Figura 11

Valoración cuantitativa de la influencia de las variables



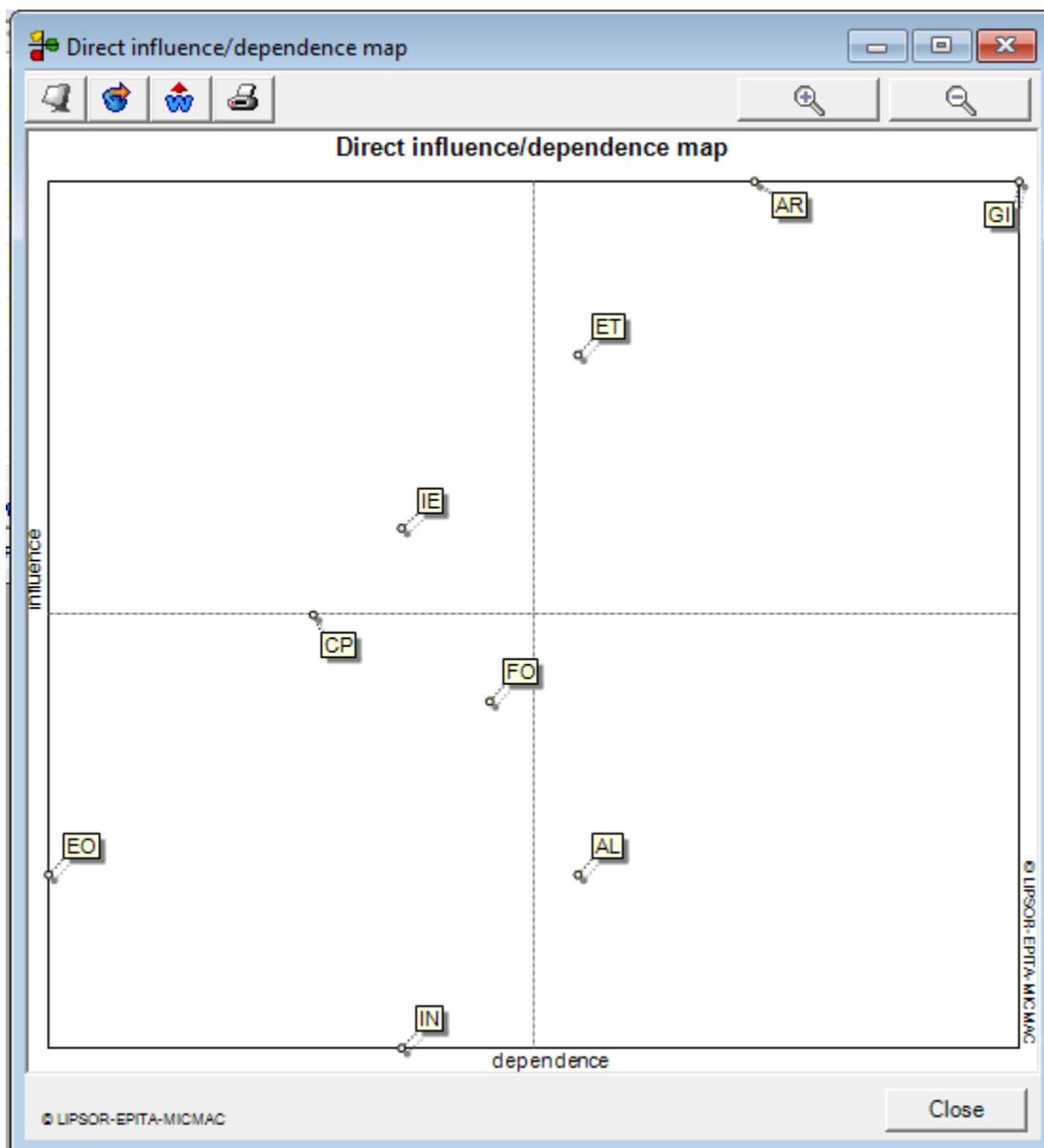
N°	Variable	Total number of ro...	Total number of colu...
1	Estructura organi...	1933	1503
2	Incremento de ef...	2458	2258
3	Incremento de fre...	2391	2475
4	Actualización e i...	2947	2671
5	Gestión de la Info...	3290	3375
6	Capacitación	2539	2256
7	Asesoramiento le...	2033	2607
8	Incentivos para e...	1551	2291
9	Operaciones de ...	3276	2982
	Totals	119	119

Nota: gráfico generado por el software MICMAC

Con la influencia dependencia y la valoración cuantitativa de la matriz de impactos cruzados el software ubica a los factores de incidencia en un plano. La ubicación de estos determinará las características de desempeño en el sistema. A continuación, se muestra el plano de influencia dependencia.

Figura 12

Mapa de influencia dependencia



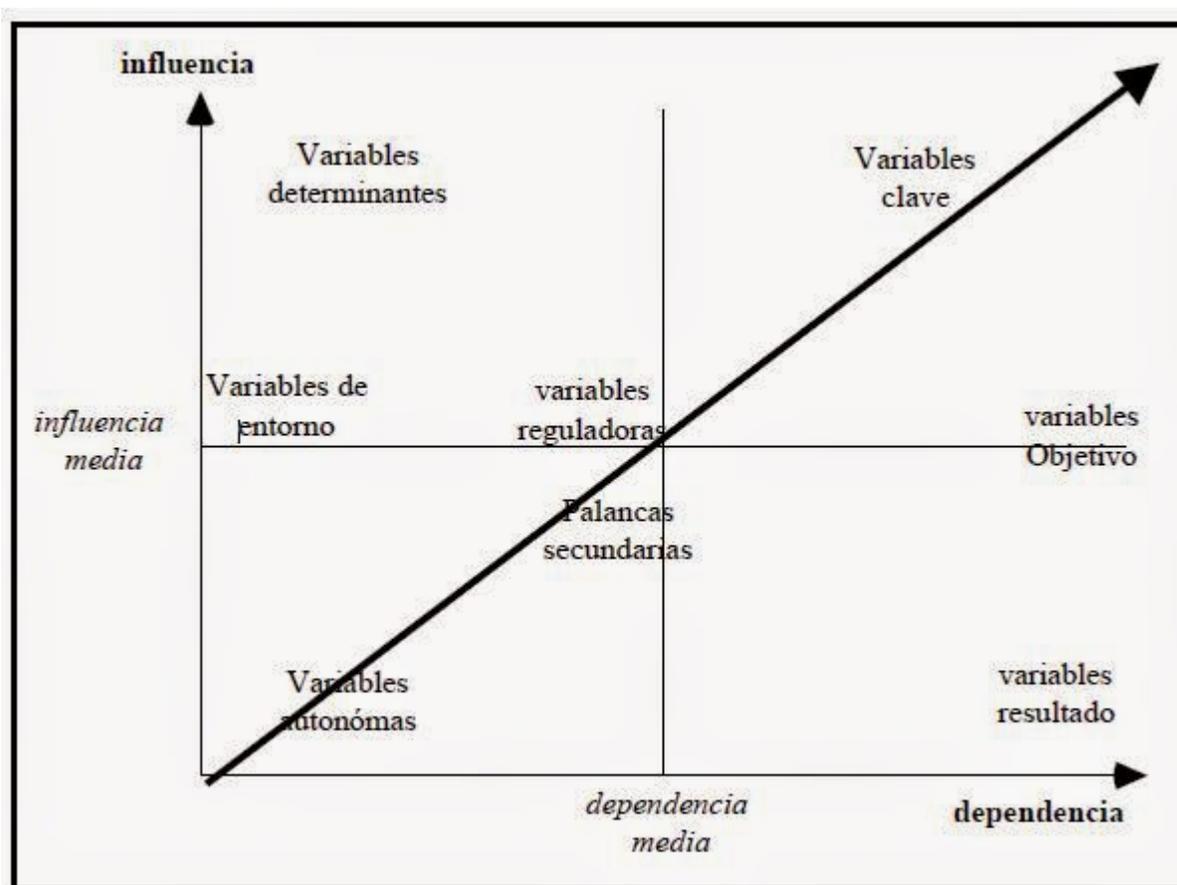
Nota: gráfico generado por el software MICMAC

La clasificación que determina el método tiene cuatro categorías: elementos independientes, elementos dependientes, elementos influenciados y elementos influenciadores.

Los elementos independientes son aquellos que tienen un impacto bajo en los demás factores y son poco influyentes en el problema. Los elementos dependientes son aquellos que tienen un impacto alto en otros factores, pero que a su vez son influenciados por otros

elementos. Los elementos influenciados son aquellos que tienen un impacto bajo en otros factores, pero que son altamente influenciados por otros elementos. Los elementos influenciadores son aquellos que tienen un impacto alto en otros factores y son altamente influyentes en el problema.

Para el sistema planteado esta clasificación de influencia dependencia determina la clasificación de los siguientes tipos de variables:



Nota: fuente (Cuevas & Arango, 2015)

De acuerdo a esta clasificación las variables del sistema se clasifican de acuerdo a la ubicación en el mapa como se muestra a continuación:

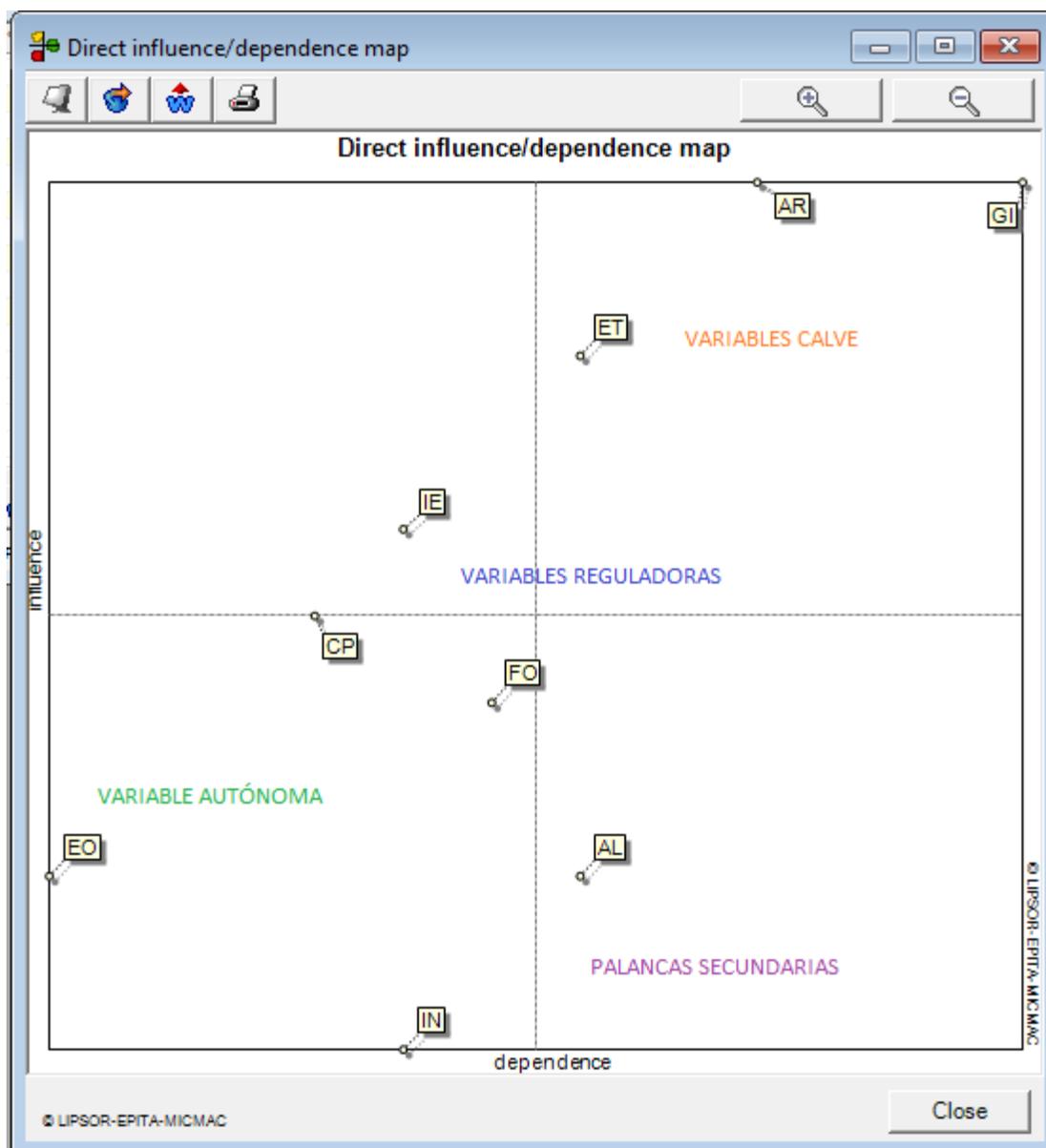


Tabla 12

Clasificación de las variables utilizando el método MICMAC

N.º	Variable	Descripción
1	Gestión de la Información	Variables Clave
2	Apoyo de inteligencia	
3	Equipos tecnológicos	
4	Incremento de efectivos	Variables reguladoras
5	Capacitación	
6	Frecuencia de operaciones	
7	Asesoramiento legal	Palancas secundarias
8	Incentivos para el ámbito operativo	
9	Estructura organizacional	Variable autónoma

Determinación de las variables clave

La aplicación del método MICMAC ha dado como resultado la identificación de un conjunto de variables clave que desempeñan un papel fundamental en la optimización de la capacidad de maniobra de las unidades militares frente al tráfico de armas en la Provincia de El Oro en el año 2022. Estas variables se han revelado como elementos cruciales que interactúan entre sí, impactando directamente en la efectividad de las operaciones militares en este contexto complejo.

La selección de estas variables críticas se basa en un enfoque riguroso y sistemático que consideró tanto la revisión de la literatura existente como la recopilación de datos empíricos. Cada una de estas variables representa una pieza importante para comprender y abordar una mejora sustancial en la capacidad de maniobra de las unidades militares y, por ende, en la lucha contra el tráfico de armas mediante estrategias viables.

En el marco de esta investigación, estas variables clave servirán como base para la construcción de estrategias específicas de optimización. El enfoque multidisciplinario del método MICMAC ha permitido considerar una amplia gama de factores, desde recursos financieros y capacitación del personal militar hasta la coordinación interinstitucional y la legislación pertinente. Cada una de estas variables está intrínsecamente relacionada con otras, lo que resalta la complejidad y la importancia de un enfoque integrado en la toma de decisiones estratégicas.

En última instancia, la identificación de estas variables clave representa un paso crucial en la investigación, ya que proporciona al proceso investigativo una base sólida y fundamentada en datos para desarrollar estrategias efectivas. Estas estrategias estarán diseñadas específicamente para abordar los factores identificados y, con su implementación adecuada, se espera lograr un impacto significativo en la seguridad y la eficacia de las operaciones militares en la región.

Desarrollo de estrategias

La investigación ha identificado factores cruciales que inciden en la capacidad operativa de las unidades militares en su combate contra el tráfico de armas. Estos elementos incluyen la gestión de la información, el apoyo de inteligencia y la disposición de equipos tecnológicos adecuados. Abordar estos factores demanda soluciones prácticas y específicas que se ajusten a los desafíos presentes.

Estas estrategias se construyen sobre la base de una profunda interdependencia entre las variables clave y las reguladoras. Tomemos, por ejemplo, la gestión de la información: su eficacia se ve beneficiada tanto por un personal bien instruido como por el acceso a tecnología de vanguardia. De ahí que las estrategias se conciban de manera integral, buscando lograr resultados efectivos al considerar estas variables en conjunto.

Una característica esencial de estas estrategias radica en su capacidad para optimizar los recursos disponibles. En un entorno en el que los recursos pueden ser limitados, se torna imperativo su uso eficiente y su asignación prioritaria en áreas críticas, con el fin de maximizar la capacidad operativa.

La implementación de estas estrategias se orienta hacia la promoción de una coordinación más efectiva entre los diversos aspectos de la operación militar. Por ejemplo, la capacitación no solo potencia la gestión de la información, sino que también eleva la calidad del apoyo de inteligencia y el uso de equipos tecnológicos avanzados.

Es fundamental destacar que estas estrategias se comprometen con el cumplimiento de los marcos legales y los principios de respeto a los derechos humanos. Esto no solo garantiza la legitimidad de las operaciones, sino que también previene problemas legales.

Además, es importante entender que el desarrollo de estrategias no es un proceso estático. Se requiere la implementación de sistemas de seguimiento y evaluación que permitan

medir su efectividad y, en consecuencia, realizar ajustes cuando sea necesario. Esto asegura que las estrategias se adapten a las cambiantes condiciones y desafíos del entorno.

En definitiva, el desarrollo de estas estrategias es fundamental para convertir los hallazgos de la investigación en acciones concretas y efectivas. Se enfocan directamente en los factores identificados como determinantes para optimizar la capacidad de maniobra de las unidades militares en la Provincia de El Oro, contribuyendo así a mejorar la seguridad y la eficacia de las operaciones militares en el contexto del tráfico de armas.

En este contexto y considerando las variables clave identificadas como ejes primordiales, se han desarrollado estrategias específicas para optimizar la capacidad de maniobra de las unidades militares, como la mejora en la capacitación del personal, el fortalecimiento de la inteligencia militar, la optimización de recursos, y quedan definidas de la siguiente manera.

Estrategia de optimización de la capacidad de maniobra de las unidades militares frente al tráfico de armas en la Provincia de El Oro

La estrategia de optimización de la capacidad de maniobra para el control de armas en la provincia de El Oro se enfocará en tres áreas principales: la implementación de tecnología en la maniobra, el mejoramiento de la gestión de la información y el fortalecimiento de la inteligencia militar. Estas tres áreas serán abordadas de forma simultánea para lograr una estrategia integral que permita una mayor eficacia en las operaciones.

1. Implementación de tecnología en la maniobra

- Proporcionar capacitación constante al personal en el uso y mantenimiento de los equipos tecnológicos de manera efectiva.

- Capacitar y actualizar en gestión de tecnología al personal encargado de operar y mantener los equipos tecnológicos, garantizando su disponibilidad y funcionamiento óptimo.

La implementación de tecnología en la maniobra se enfocará en la incorporación de herramientas como drones, cámaras de vigilancia y sistemas de rastreo de armas. Estas tecnologías permitirán a las unidades militares monitorear áreas críticas de la provincia, identificar zonas de tráfico de armas y obtener información sobre las personas involucradas en este tipo de actividades ilícitas. Además, se buscará establecer una red de comunicaciones más robusta y segura para permitir una mayor coordinación entre las unidades militares.

2. Mejoramiento de la gestión de la información

- Capacitar al personal militar en la recopilación y el manejo adecuado de información de inteligencia relacionada con el tráfico de armas.
- Desarrollar un programa de formación en análisis de inteligencia para mejorar la interpretación y el uso de la información.
- Asignar personal adicional para la recopilación y el análisis de información de inteligencia, permitiendo una mayor cobertura y detalle en el monitoreo de actividades relacionadas con armas ilícitas.

El mejoramiento de la gestión de la información se enfocará en la recolección, análisis y uso eficiente de datos para la planificación y ejecución de las operaciones. Para ello, se buscará establecer una base de datos centralizada y actualizada que permita tener información precisa y oportuna sobre las actividades de tráfico de armas en la provincia. También se fortalecerá la capacidad de análisis de la información, para lo cual se capacitará a las unidades militares en técnicas de análisis de datos y se establecerán procedimientos claros para el intercambio de información entre las unidades.

3. Fortalecimiento de la inteligencia militar

- Adquirir y utilizar tecnología de vigilancia avanzada para respaldar la obtención de inteligencia y la identificación de rutas y redes de tráfico de armas.
- Capacitar a analistas de inteligencia en el uso de herramientas y tecnología especializada para el análisis de datos relacionados con armas ilícitas

El fortalecimiento de la inteligencia militar se enfocará en la identificación de las redes de tráfico de armas y en la identificación de las personas involucradas en estas actividades. Para ello, se buscará establecer un equipo especializado de inteligencia que cuente con el apoyo de herramientas tecnológicas para recolectar información y realizar análisis de datos. Además, se capacitará a las unidades militares en técnicas de inteligencia y se establecerán procedimientos claros para el intercambio de información entre las unidades y el equipo de inteligencia.

Mecanismo de implementación

Para la implementación de la estrategia propuesta se sugiere seguir los siguientes pasos:

Identificación de recursos

Es necesario identificar los recursos necesarios para la implementación de la estrategia, tales como tecnología, personal, capacitación, entre otros.

Establecimiento de objetivos específicos: Los objetivos específicos deben ser claros, medibles y alcanzables en un plazo determinado. Estos objetivos deben estar en línea con la estrategia general propuesta.

Diseño de un plan de acción

Se debe diseñar un plan de acción detallado que permita la implementación efectiva de la estrategia. Este plan debe incluir tareas específicas, plazos y responsabilidades.

Asignación de recursos: Una vez que se ha definido el plan de acción, se debe asignar los recursos necesarios para su ejecución.

Implementación

Se debe llevar a cabo la implementación del plan de acción diseñado, siguiendo las tareas específicas y plazos establecidos.

Monitoreo y evaluación

Es importante llevar un seguimiento y evaluación del proceso de implementación de la estrategia para detectar posibles desviaciones y realizar ajustes en el plan de acción si es necesario.

Retroalimentación

Se debe generar un sistema de retroalimentación que permita evaluar el impacto de la estrategia y realizar ajustes necesarios para mejorar su efectividad.

Para la implementación de la estrategia es necesario tener un plan de acción bien definido, asignar los recursos necesarios, llevar a cabo la ejecución, monitorear y evaluar constantemente y generar un sistema de retroalimentación que permita ajustar la estrategia en función de los resultados obtenidos.

La capacidad de maniobra en operaciones destinadas al control de tenencia y tráfico de armas en las fuerzas armadas del Ecuador debe cumplir:

Planificación y coordinación adecuada

Antes de llevar a cabo una operación, es importante que las fuerzas armadas realicen una planificación detallada de la misión, establezcan objetivos claros y definan las acciones específicas que se llevarán a cabo para lograrlos. También es esencial que se coordinen adecuadamente con otras agencias gubernamentales y de seguridad para asegurar una respuesta rápida y efectiva ante cualquier situación que pueda surgir.

Utilización de la inteligencia y la información

Es importante que las fuerzas armadas cuenten con información detallada y actualizada sobre las personas, grupos y organizaciones que están involucrados en el tráfico y la tenencia ilegal de armas. Esto permitirá una mejor identificación de los objetivos y una mayor eficacia en la aplicación de las medidas necesarias.

Entrenamiento y capacitación

Las fuerzas armadas deben estar debidamente entrenadas y capacitadas en técnicas y tácticas de operaciones especiales, combate urbano, manejo de situaciones de crisis, entre otras habilidades. Esto les permitirá llevar a cabo operaciones complejas en áreas urbanas y rurales, adaptarse a diferentes situaciones y tomar decisiones rápidas y eficaces.

Uso eficiente de los recursos

Las fuerzas armadas deben ser capaces de utilizar los recursos disponibles de manera efectiva y eficiente, lo que incluye la coordinación de las fuerzas militares y policiales, el uso de equipos y tecnologías de vanguardia, y la utilización de técnicas de inteligencia y contrainteligencia.

Bibliografía

- Acuña, R. (2021). El tráfico ilegal de armas como una amenaza a la seguridad integral del Estado. *Revista Academia de Guerra del Ejército Ecuatoriano*, 14(1), 56-66.
doi:<https://dx.doi.org/10.24133/age.n14.2021.05>
- Álvarez, C. (2021). Armas de fuego en América Latina: una sociedad sin conflicto, pero sin paz. *URVIO. Revista Latinoamericana de Estudios de Seguridad*, 32(1).
- Benavides, M., & Guamán, M. (2022). *La Geopolítica del narcotráfico como amenaza a la seguridad. Caso: los carteles mexicanos en Ecuador y la vulnerabilidad del sistema de seguridad nacional durante el periodo 2017-2021*. Quito: Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Tesis de grado.
- Bernal, C. (2010). *Metodología de la Investigación, administración, economía, humanidades y ciencias sociales*. Bogotá: Pearson.
- Comando Conjunto de Fuerzas Armadas. (2019). *Plan Estratégico Institucional*. Quito: MIDENA.
- Comando Conjunto de Fuerzas Armadas. (2021). *Transformación de Capacidades de Fuerzas Armadas*. Quito: MIDENA.
- Comando de Educación y Doctrina de La Fuerza Terrestre. (2019). *Manual de Conducción Militar*. Quito: Ministerio de Defensa.
- Comando de Educación y Doctrina Militar Terrestre. (2020). *Conducción Militar Terrestre*. Quito: Comando de Educación y Doctrina Militar Terrestre.
- Cuevas, V., & Arango, X. (2015). Método de análisis estructural: matriz de impactos cruzados aplicados a una clasificación del método MICMAC. *Universidad Autónoma de Nuevo León*, 1-25.

- Ecuador. (2014). *Ley de Fabricación, Importación, Exportación, Comercialización, Fabricación y Tenencia de Armas, Municiones y Explosivos*. Quito: Ministerio de Defensa Nacional del Ecuador.
- Ecuador. (2018). *Constitución del Ecuador*. Obtenido de Asamblea Nacional del Ecuador: <https://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/08/Constitucion.pdf>
- Ecuador. (2021). *Plan Nacional de Oportunidades 2021 -2025*. Quito: Presidencia de la República.
- El Universo. (5 de 10 de 2022). *A trámite proyecto sobre ley que regula la tenencia y el porte de armas en Ecuador*. Obtenido de El Universo: <https://www.eluniverso.com/noticias/politica/a-tramite-proyecto-sobre-ley-que-regula-la-tenencia-y-el-porte-de-armas-en-ecuador-nota/>
- García, B., & Alda, S. (2021). *El Estado en América Latina ante el asedio del delito organizado*. Quito: pontificia Universidad Católica del Ecuador.
- García, J. (2017). La cultura de la paz, la seguridad y la defensa, y las Fuerzas Armadas. Las constantes vitales de la Unión Europea y España. *IEEE.ES*, 2-14.
- González, D., & Paoletich, M. (2018). *Acuerdo Final de Paz en Colombia: nuevos escenarios migratorios en Ecuador*. Cuenca: Universidad del Azuay. Escuela de Estudios Internacionales.
- Grasa, R. (2020). Colombia cuatro años después de los acuerdos de paz: un análisis prospectivo. *Universidad Autónoma de Barcelona. Documentos de Trabajo*, 1-27.
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2016). *Metodología de la Investigación*. México: Mc Graw Hill.
- Instituto Español de Estudios Estratégicos. (2016). Capacidades militares. *Cuadernos de Trabajo*, 56-48.
- Llatas, L. (2011). Noción de Estado y los Derechos. *LEX*, 175-195. Obtenido de <http://dx.doi.org/10.21503/lex.v9i8.402>

- Mejía, J., Ballesteros, G., & Murillo, J. (2014). *Violencia, Derechos Humanos y Seguridad Ciudadana*. El Progreso, Yoro, Honduras: San Ignacio.
- Ministerio de Defensa Nacional. (2018). *La Política de la Defensa Nacional*. Midená. Obtenido de <https://n9.cl/c5pwv>
- Naciones Unidas. (2014). *Tratado sobre el Comercio de Armas en 2014*. Obtenido de Oficina de Asuntos de Desarme: <https://www.un.org/disarmament/es/armas-convencionales/el-tratado-sobre-el-comercio-de-armas/>
- Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito. (2020). *Estudio mundial sobre el tráfico de armas de fuego 2020*. Obtenido de Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito: https://www.unodc.org/documents/firearms-protocol/2020/Global_Study_Ex_Summary_es.pdf
- Plan V. (2021). Radiografía del crimen organizado: Ecuador es poco eficaz para luchar contra los mercados criminales. *Plan V*, en línea.
- Primicias. (9 de 8 de 2020). *Ecuador registra las cifras más altas de violencia desde 2015*. Obtenido de Primicias: Ecuador registra las cifras más altas de violencia desde 2015
- Primicias. (30 de 11 de 2020). *Inseguridad reabre debate sobre la tenencia de armas*. Obtenido de Sociedad: <https://www.primicias.ec/noticias/sociedad/porte-tenencia-armas-inseguridad-reabre-debate/>
- Primicias. (30 de 4 de 2022). *Asamblea rechazó el veto ejecutivo sobre la Ley del uso legítimo de la fuerza*. Obtenido de Primicias: <https://www.primicias.ec/noticias/politica/asamblea-rechazo-veto-ejecutivo-ley-uso-legitimo-fuerza/>
- Prospectiva. (8 de 10 de 2020). *MIC MAC. Análisis Estructural*. Obtenido de Prospectiva: http://prospectiva.eu/curso-prospectiva/programas_prospectiva/micmac
- Ramírez, R. (2021). Coordinación y complementariedad entre instituciones del estado: un desafío en el marco de los nuevos entornos de la seguridad integral. *Revista De La*

Academia del Guerra del Ejército Ecuatoriano, 14-26.

doi:<https://doi.org/10.24133/age.n14.2021.08>

Ramón, W., & Cún, V. (2019). Visiones Encontradas del conflicto ecuatoriano desde la lectura crítica de algunos relatos de prensa escrita. *Cuestiones políticas*, 30-46.

Rivera, R., & Bravo, C. (2020). Crimen organizado y cadenas de valor: el ascenso estratégico del Ecuador en la economía del narcotráfico. *URVIO*, pp.

Robinson, A. (Dirección). (2021). *La polémica tesis de la revolución molecular disipada* [Película]. Obtenido de <https://ctxt.es/es/20210601/Politica/36164/alexis-lopez-tapia-revolucion-molecular-disipada-colombia-chile.htm>

Rodríguez, D. (2021). Criminalidad Organizada Transnacional. Reflexiones críticas y respuestas ante una amenaza creciente. Crimen Organizado una diversidad conceptual, dimensión económica e implicaciones sociales. Una revisión de la Literatura. *Perfil Criminológico*, 67-75.

Sanjuero, D. (2021). Las políticas de control de armas pequeñas en América Latina. *URVIO*, 73-91.

Sansó- Rubert, D. (2017). Inteligencia militar y criminalidad organizada. Retos a debatir en América Latin. *Revista Latinoamericana de Estudios de Seguridad*, 22-38.

UNODC. (2013). *Manual de cooperación internacional en el decomiso del producto del delito*. Obtenido de UNODC: https://www.unodc.org/documents/organized-crime/Publications/Confiscation_Manual_Ebook_S.pdf

UNODC. (2015). *Ley Modelo contra la Fabricación y el Tráfico Ilícitos de Armas de Fuego, sus Piezas y Componentes y Municiones*. Obtenido de Organización de las Naciones Unidas: https://www.unodc.org/documents/firearms-protocol/15-01787_S_Ebook.pdf

UNODC. (2019). *Delincuencia organizada transnacional: la economía ilegal mundializada*. Obtenido de <https://www.unodc.org/toc/es/crimes/organized-crime.html>

Velasco, A. (2022). Capacidad del estado para combatir y/o neutralizar las nuevas amenazas híbridas. *Revista de la Academia de Guerra del Ejército*, 15(1), 39-62.

doi:<https://dx.doi.org/10.24133/age.n15.2022.03>