

ISSN 2477-9253

★★★★★ Revista de Ciencias de ★★★★★
Seguridad y Defensa

Volumen VIII - Número 4



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS

INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA





ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



★★★★★ **Revista de Ciencias de** ★★★★★
Seguridad y Defensa

DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y DEFENSA
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE
SANGOLQUÍ - ECUADOR

2023

Revista de Ciencias de Seguridad y Defensa

Revista oficial del Departamento de Seguridad y Defensa.

Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, Sangolquí, Ecuador. 2023

Periodicidad

Trimestral (marzo-junio-septiembre-diciembre)

Volumen VIII - Número 4 año 2023

Editor general / Editor-in-chief

• Prof. Ing. Walter Fuertes Díaz, Ph. D., Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, Sangolquí, Ecuador, (wmfuertes@espe.edu.ec)

Co-editores/Co-editors

• Prof. Dr. Theofilos Toulkeridis – Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, Sangolquí, Ecuador - (ttoulkeridis@espe.edu.ec)
• Prof. Ing. Edgar Alfonso Arauz Sánchez, Mgs. Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, Sangolquí, Ecuador - (eaarauz@espe.edu.ec)

Comité editorial / Editorial committee

• Ing. Magaly Margarita Narváez Ríos, Mgs.
• Lic. Gloria Maritza Valencia Vivas, Ph.D.
• Ing. Margarita del Rocío Palma Samaniego, Mgs.

Comité revisor / Review committee

• Dr. Tomás Fontaines-Ruiz, PhD, Universidad Técnica de Machala, Machala, Ecuador (tfontaines@utmachala.edu.ec)
• Dr. Ender Enrique Carassquero Carrasquero, Instituto Internacional de Estudios Avanzados en Banca Central y Finanzas- IBEA (ender.carrasquero@ibeabc.com)
• Dra. Maritza Gisela Paula Chica. Universidad Estatal Península de Santa Elena, UPSE, Salinas, Ecuador (kchung@upse.edu.ec)
• Ing. Luis Patricio Tello-Oquendo, Ph.D., Universidad Nacional del Chimborazo.
• Dr. Lester Martín Andrés Cabrera Toledo: (lmcabrera2@espe.edu.ec)
• Tcm. Gonzalo Javier Pullas Tapia, Ph.D., Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE. Email: gjpullas@espe.edu.ec
• Luis Olvera Vera, Mag. Universidad de Guayaquil (luis.olverav@ug.edu.ec)
• Mayo. César Julio Quinga, Ph.D. (cjquinga@espe.edu.ec)
• Ing. Karina Lorena Cela Rosero, Ph.D., Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
• Ing. Ramiro Nanac Delgado, Rodríguez, Ph.D., (rmdelgado@espe.edu.ec)
• Cml. de E.M.C. (SP) Hugo Danilo Ruiz Villacrés, Ph.D. (hdruiz@espe.edu.ec)
• Ing. Carina Alexandra Haro, Mgr. (caharo@espe.edu.ec)
• Cpnv. (SP) Hugo Leopoldo Pérez Vaca
• Dr. Kléver Antonio Bravo Calle, Ph.D., (kabravo@espe.edu.ec)
• Ing. Gustavo David Salazar Chacón, Ph.D., (gdsalazar@espe.edu.ec)
• Ing. Patricio Xavier Zambrano Rodríguez, Ph.D. Escuela Politécnica Nacional (patricio.zambrano@epn.edu.ec)
• Cml. de E.M.C. (SP) Iván Patricio Medina Jiménez, Mgr. (ipmedinal@espe.edu.ec)
• Ing. Roberto Andrade, Ph.D., Escuela Politécnica Nacional, (roberto.andrade@espmedu.ec)
• Ing. Rodolfo Jaime Salazar Martínez, Ph.D., (rjsalazar@espe.edu.ec)
• MSc. Roberto Carlos Narváez Aguilar, Fuerza Aérea Ecuatoriana, (rmarvaez@fae.mil.ec)
• Ing. Mario Raúl Pazmiño Silva

Editor Técnico / Technical Editor

• Ing. Marcelo Santiago Salvador M., Mag., Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, Sangolquí, Ecuador (mssalvador@espe.edu.ec)

Corrección idiomática y diagramación

• Mtr. Xavier Chinga. Corrector de Estilo. Unidad de Gestión de la Investigación (pxchinga@espe.edu.ec)

Revisión en idioma inglés

• Mgr. Patricio Javier Serrano Escobar, traductor e intérprete profesional certificado en USA y en Ecuador. Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, Sangolquí, Ecuador, (pjserrano@espe.edu.ec).

Diseño de portada y contraportada

• B.A. David Cabrera R.

Edición gráfica, diseño y diagramación

• ESPE

Preguntas y correspondencia

• Prof. Ing. Walter Fuertes Díaz, Ph. D., Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, Sangolquí, Ecuador, (wmfuertes@espe.edu.ec)
• Ing. Marcelo Santiago Salvador M., Mag., Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, Sangolquí, Ecuador (mssalvador@espe.edu.ec)

La revista de Ciencias de Seguridad y Defensa es un órgano de difusión científica trimestral del Departamento de Seguridad y Defensa de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, cuyos contenidos giran en torno a temas como: seguridad, defensa, gestión de riesgo, patrimonio natural y cultural, prevención, mitigación, resiliencia, historia militar, sociología militar, geopolítica, educación militar, estrategia, paz y desarrollo.

Cómo citar (ejemplo)

Cruz, 2017: Amenazas naturales recurrentes, concurrentes y concatenadas en la ciudad de Esmeraldas. Revista de Ciencias de Seguridad y Defensa, Vol. III, No. 1: 25-92

Revista de Ciencias de Seguridad y Defensa

2023

ISSN 2477-9253

Los contenidos de los artículos, aquí publicados, son de responsabilidad de los autores.

Visítanos: <https://journal.espe.edu.ec/ojs/index.php/revista-seguridad-defensa>

Lugar de edición: Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE Sangolquí, Ecuador



Revista de Ciencias de Seguridad y Defensa

Volumen 8. Número 4
ISSN Impreso: 2477-9253

La administración de la Revista de Ciencias de Seguridad y Defensa se realiza a través de los siguientes parámetros:



La revista utiliza el sistema antiplagio académico (como parte de la adopción de Códigos de Ética). Se recomendó a los autores reconocer a los ayudantes de investigación, en caso de existir.

Servicios de Información a los que pertenece esta revista:



Los artículos cuentan con el código de identificación (Digital Object Identifier).



El proceso editorial se gestiona a través del Open Journal System de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE y su Vicerrectorado de Investigación.



Es una publicación de acceso abierto (Open Access) con Licencia Creative Commons.

Las políticas copyright y uso postprint, se encuentran publicadas con los artículos de la presente edición y se pueden consultar en:

<https://journal.espe.edu.ec/ojs/index.php/revista-seguridad-defensa>

Entidad editora e impresión:



★★★★★ Revista de Ciencias de ★★★★★
Seguridad y Defensa

Volumen VIII - Número 4, 2023

SUMARIO

- ¿Cómo enfrentar la sombra del terrorismo en el Ecuador? Un reto para las Fuerzas Armadas**
Marlon Fabricio Luna Quiroz, Ricardo Javier Acuña López.....11
- El Terrorismo y su influencia en la Seguridad Integral del Ecuador hasta 2023**
Iván Patricio- Medina Jimenez, Mishell Angulo Álvarez y Edwin Puente Moromenacho.....29
- Educación para la paz en países en guerra mediante Misiones de Paz de las Naciones Unidas y el aporte ecuatoriano**
Rodrigo Hernán Rivas Paz, Milton Patricio Altamirano Paredes, José Alejandro Velasco Jaramillo.....46
- Rol de las Naciones Unidas y Organización del Tratado Atlántico Norte en la Guerra de Afganistán, Periodo 2001-2002**
Felipe O. Cartes Salgado.....73
- Prevención y Mitigación de Ataques DDoS Basados en Slowloris en Entornos Virtualizados**
Jorge Nasimba, Andrés Pallango, Kevin Suntaxi, Bryan Yaguarshungo.....89

Prólogo

En mi calidad de presidente del Comité Editorial de la Revista de Seguridad y Defensa de la Universidad de las Fuerzas Armadas- ESPE, de conformidad con la investigación, como uno de los roles fundamentales de la educación superior universitaria, particularmente con la difusión de publicaciones académicas, con suma complacencia pongo ante la comunidad esta última edición del año 2023. Este espacio hace visible el trabajo de estudiantes, docentes e investigadores, internos y externos, y de la comunidad en general, que dan a conocer a través de esta revista los resultados de sus investigaciones, enfocados en los dominios institucionales: seguridad, defensa y sociedad.

Las revistas científicas constituyen uno de los principales medios de difusión y socialización del trabajo técnico y científico que se desarrolla al interior de las instituciones públicas y privadas, centros de investigación, universidades, escuelas politécnicas, industria, empresa y Fuerzas Armadas, las cuales están relacionadas con la investigación, producción y comunicación del conocimiento. Nuestra revista continúa recibiendo aportaciones relacionadas en temas de seguridad, defensa y sociedad del Ecuador y del mundo. Nuestra revista se publica en línea, con acceso abierto y gratuito de forma trimestral. En cada página se observa el esfuerzo y la dedicación de sus autores, en plasmar en un manuscrito, sus investigaciones con información relevante y contemporánea.

Los artículos que son puestos en consideración del Comité Editorial de nuestra revista y del comité de revisión ciega, por un lado, deben atravesar por un riguroso proceso de revisión para su aceptación. Por otro lado, cuando han sido aceptados, deben atravesar por un proceso minucioso de reedición, corrección idiomática, rectificación de estilo, diagramación, maquetación y publicación.

Con esta premisa, se pone a disposición de la comunidad esta nueva edición del Vol. 8, edición No.4 del presente año 2023, que refleja el pensamiento y sentir de los autores y coautores. Esperamos a través de la revista, contribuir y seguir haciéndolo con el profundo cariño por el trabajo profesional y el compromiso; satisfechos y ennoblecidos, de contribuir a la investigación institucional y del país, como parte de la generación del conocimiento y la solución de problemas prácticos.

Tcra. Byron Rubén Vega Moreno, Mgtr.

Director del Departamento de Seguridad y Defensa

Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



Revista de Ciencias de Seguridad y Defensa

***** Revista de Ciencias de *****
Seguridad y Defensa



Presentación

El Comité Editorial de la Revista de Ciencias de Seguridad y Defensa de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE presenta el tomo 4, Volumen 8 del año 2023, mediante la cual se abordan temas relacionados con los problemas que vive el país y el mundo en los últimos años. En la presente edición se recopilan cinco artículos que tienen el carácter de inéditos y originales, los cuales brevemente se resumen a continuación:

En el primer artículo se destaca la investigación de estrategias y tácticas de las Fuerzas Armadas de Ecuador para enfrentar la amenaza del terrorismo. A través de un enfoque metodológico cualitativo y cuantitativo, se evaluaron las operaciones antiterroristas actuales para identificar habilidades y áreas de mejora. Los resultados destacan la necesidad de fortalecer las capacidades de inteligencia y respuesta rápida, así como la importancia de la cooperación interinstitucional y la adaptación a los estándares internacionales.

El segundo artículo analiza la presencia del terrorismo en el Ecuador, debido a un sinnúmero de acciones terroristas presentes en los últimos años que han causado impacto en la seguridad integral provocando una percepción generalizada de inseguridad en la población, así como la problemática del terrorismo y su vínculo con el crimen organizado. En este estudio se establecen posibles conexiones entre variables como capacidad, intención, motivación y estructura organizada con actos terroristas en el país. Además, se identifican patrones clave como el rol preponderante del narcotráfico en la financiación de actividades terroristas. Estos hallazgos poseen implicancias importantes para la política de seguridad ecuatoriana, específicamente en términos del diseño de estrategias integrales que aborden los factores subyacentes detrás de la ola de violencia criminal que vive el país.

En el tercer artículo se examinan las contribuciones de Ecuador a la educación para la paz en países en conflicto, especialmente a través de su participación en misiones de paz de las Naciones Unidas (ONU). Se llevó a cabo una revisión sistemática de la literatura, analizando una amplia gama de fuentes académicas y documentos oficiales de la ONU relacionados con este tema. Los resultados revelaron que el personal ecuatoriano desplegado en estas misiones recibió reconocimiento tanto a nivel local como internacional por su compromiso con el respeto a los derechos humanos y su capacidad para trabajar en entornos hostiles y diversos. Sin embargo, también se identificaron desafíos y áreas de mejora, incluida la necesidad de una evaluación más exhaustiva del impacto a largo plazo de las iniciativas de educación para la paz y una mayor coordinación entre los diferentes actores involucrados.

En el cuarto artículo, sus autores exploran el papel de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), su Consejo de Seguridad y la Organización del Tratado Atlántico Norte (OTAN), incluyendo sus consejos, misiones y fuerzas de asistencia militar, durante la fase previa y posterior a la invasión de Afganistán llevada a cabo por la Coalición Internacional, en el período comprendido entre 2001 y 2002.

Finalmente, el quinto y último artículo se enfocó en analizar ataques de Denegación de Servicio Distribuido basados en Slowloris para explotar vulnerabilidades en servidores web, utilizando un entorno virtualizado controlado. Se empleó un servidor Ubuntu 23.04, LTS con Apache Web Server para alojar un sitio web vulnerable. Además, se llevaron a cabo ataques con dos herramientas diferentes que utilizan el método de Slowloris y luego se implementaron medidas de seguridad para evaluar su efectividad en la mitigación



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



de estos ataques. Los resultados destacan la importancia de adoptar medidas de seguridad proactivas para proteger sistemas y redes contra amenazas cibernéticas mal configurados o que no están protegidos adecuadamente contra este tipo de ataques, lo cual incrementará la resistencia y el nivel de seguridad de la información de las empresas.

Como se puede observar, las contribuciones consumadas en los escritos de esta nueva edición, reúnen una variedad de temas relevantes y de actualidad que tienen como dominio la seguridad, defensa, sociedad, educación, y ciberseguridad; temas que son de interés universal y que con su aceptación otorgarán más notoriedad a este nuevo tomo de la revista. Por tanto, se invita a la comunidad académica y a la población en general, tanto a leer los artículos del Volumen 8, tomo N° 4, año 2023, así como a poner en consideración de nuestra revista, los resultados de sus nuevas investigaciones.

Comité editorial

¿Cómo enfrentar la sombra del terrorismo en el Ecuador? Un reto para las Fuerzas Armadas

How to deal with the shadow of terrorism in Ecuador? A challenge for the Armed Forces

Marlon Fabricio Luna Quiroz, Ricardo Javier Acuña López

Fuerza Terrestre del Ecuador, La Exposición 208, Quito 170403, Ecuador.

{mflunaq, rjacunal}@ejercito.mil.ec

Resumen

Este estudio investiga las estrategias y tácticas de las Fuerzas Armadas de Ecuador para enfrentar la amenaza del terrorismo, incluyendo la dimensión emergente de las armas NBQR (Nucleares, Biológicas, Químicas y Radiológicas). A través de un enfoque metodológico mixto que integra análisis cualitativo y cuantitativo, se evaluaron las operaciones antiterroristas actuales para identificar eficacias y áreas de mejora. Los resultados destacan la necesidad de fortalecer las capacidades de inteligencia y respuesta rápida, así como la importancia de la cooperación interinstitucional y la adaptación a los estándares internacionales. Este análisis ofrece un modelo operativo renovado que busca mejorar la preparación y respuesta frente a amenazas, tanto convencionales como NBQR, contribuyendo a la seguridad nacional en un contexto de creciente inestabilidad regional.

Palabras clave: *Amenaza NBQR, Estrategias antiterroristas y Contraterroristas; Fuerzas Armadas de Ecuador; Seguridad nacional; Terrorismo.*

Resumen

This study investigates the strategies and tactics of the Ecuadorian Armed Forces to face the threat of terrorism, including the emerging dimension of NRBC (Nuclear, Radiological, Biological, and Chemical) weapons. We evaluated current counterterrorism operations through a mixed methodological approach integrating qualitative and quantitative analysis to identify efficiencies and areas for improvement. The results highlight the need to strengthen intelligence and rapid response capabilities and the importance of inter-agency cooperation and adaptation to international standards. This analysis offers a renewed operating model that seeks to improve preparedness and response to both conventional and NRBC threats, contributing to national security in a context of growing regional instability.

Keywords: *NRBC Threat, Anti-terrorism and Counter-terrorism Strategies; Ecuadorian Armed Forces; National security; Terrorism.*



I. Introducción

En las últimas décadas, Ecuador ha enfrentado un incremento en los actos de terrorismo que representan una amenaza significativa para la seguridad nacional y la estabilidad política. Este fenómeno no sólo desafía la soberanía del Estado, sino que también pone en riesgo la seguridad y el bienestar de sus ciudadanos. A pesar de los esfuerzos internacionales y locales, las tácticas empleadas por los terroristas continúan evolucionando, incluyendo el uso potencial de armas NBQR (Nucleares, Biológicas, Químicas y Radiológicas). Investigaciones previas y documentos políticos, como “La situación de seguridad en el Ecuador: Políticas y estrategias en un nuevo marco de interpretación”, destacan los cambios en la trama institucional y la respuesta a desafíos de seguridad en sus amplias y diversas dimensiones, que se han intensificado desde mediados de la primera década del siglo en el país (García Gallegos, 2015). Estos cambios implican una adaptación continua de las estrategias de seguridad y defensa, particularmente en lo que respecta a la lucha contra formas emergentes y sofisticadas de terrorismo.

El propósito de este estudio es analizar y evaluar las estrategias y tácticas actuales de las Fuerzas Armadas ecuatorianas para contrarrestar el terrorismo, con un enfoque particular en la integración de medidas de respuesta a amenazas NBQR. Para ello, se adoptó un enfoque metodológico mixto, combinando análisis cualitativo y cuantitativo de datos recopilados de informes gubernamentales, entrevistas con expertos en seguridad y análisis de casos documentados de intervenciones antiterroristas en el país. Este enfoque permitió no solo identificar las fortalezas y debilidades de las respuestas actuales, sino también desarrollar un modelo operativo que mejore la eficiencia y efectividad de estas intervenciones.

Los hallazgos de este estudio indican que mientras que las estrategias de respuesta rápida y la cooperación interinstitucional han sido en gran medida efectivas, existen lagunas significativas en la preparación y respuesta a amenazas NBQR. Estos resultados subrayan la necesidad de fortalecer las capacidades operativas y de inteligencia para prevenir y responder eficazmente a estos tipos de amenazas. La principal contribución de este estudio radica en proporcionar un marco estratégico renovado que integre las mejores prácticas internacionales adaptadas a las necesidades y realidades de Ecuador.

Este artículo está estructurado para guiar al lector a través de un análisis detallado de la situación antiterrorista en Ecuador. La sección II, “Materiales y Métodos”, describe la metodología de investigación utilizada. La sección III, “Resultados y Análisis”, presenta los datos y su interpretación. La sección IV, “Discusión”, contextualiza los hallazgos dentro del marco de seguridad global y nacional. Finalmente, la sección V, “Conclusiones”, ofrece recomendaciones basadas en la investigación y esboza las direcciones futuras para la política de seguridad y defensa.

II. Materiales y Métodos

Esta sección describe el marco metodológico y las herramientas analíticas utilizadas para evaluar las estrategias y tácticas de las Fuerzas Armadas del Ecuador en su lucha contra el terrorismo.

2.1. Diseño de la investigación

El estudio empleó un diseño mixto, integrando análisis cualitativos y cuantitativos para evaluar la eficacia de las estrategias de las Fuerzas Armadas del Ecuador en la lucha contra el terrorismo. La investigación fue fundamentalmente descriptiva y comparativa, utilizando un enfoque deductivo para relacionar teorías existentes de seguridad y defensa con las prácticas observadas.

2.2. Población y Muestra

La población estudiada incluyó miembros activos de las Fuerzas Armadas de Ecuador y expertos en seguridad y defensa. Se analizaron datos sobre acciones específicas tomadas en diferentes periodos y contextos, lo que permitió un análisis detallado de la evolución de las tácticas y su efectividad.

2.3. Entorno

El estudio se llevó a cabo en múltiples contextos dentro de Ecuador, incluyendo zonas urbanas y rurales donde las Fuerzas Armadas han ejecutado operaciones antiterroristas. Esto permitió evaluar la adaptabilidad y efectividad de las estrategias en diversos ambientes geográficos y socio-políticos.

2.4. Intervenciones – Técnicas y Herramientas

Se analizaron documentos estratégicos, informes de inteligencia, y directrices operativas para entender las acciones implementadas por las Fuerzas Armadas. Además, se utilizaron técnicas estadísticas para analizar datos de incidentes terroristas y respuestas militares, incluyendo la frecuencia de eventos, patrones de ataque y eficacia de las respuestas.

2.5. Análisis Estadístico

Para la interpretación de los datos cuantitativos, se emplearon métodos estadísticos avanzados como análisis de varianza, correlación y regresión. Estos métodos permitieron identificar tendencias significativas y evaluar la efectividad de las diferentes estrategias y tácticas militares utilizadas en la lucha contra el terrorismo.

2.6. Procedimientos

Los procedimientos incluyeron la selección y categorización de fuentes primarias y secundarias, un análisis documental minucioso y una evaluación rigurosa utilizando métodos estadísticos para interpretar la efectividad de las respuestas antiterroristas.

2.7. Consideraciones Éticas

Se garantizó la confidencialidad de los datos sensibles y se obtuvieron todas las autorizaciones necesarias para el acceso a la información clasificada, siguiendo las directrices éticas para la investigación en seguridad y defensa.

III. Evaluación de Resultados y Discusión

3.1. Evaluación de Resultados

Este apartado abarca la evaluación cuantitativa y cualitativa de las estrategias implementadas por las Fuerzas Armadas del Ecuador en su lucha contra el terrorismo. Se analizan tanto el alcance como la eficacia de las tácticas operativas utilizadas en distintos contextos geográficos y situacionales dentro de las fronteras del país.

3.1.1. *Procesamiento Estadístico*

Para el análisis estadístico de las operaciones antiterroristas, se han utilizado métodos analíticos rigurosos. A través del análisis de varianza, se compararon las tasas de incidentes terroristas antes y después de la implementación de las nuevas estrategias de defensa. Se realizaron análisis de correlación para determinar la relación entre las tácticas de las Fuerzas Armadas y la disminución de actos terroristas, y análisis de regresión para prever la efectividad de las estrategias a largo plazo.

3.1.2. *Análisis de Datos*

El análisis de los datos recopilados indica una reducción en la frecuencia y severidad de los incidentes terroristas, correlacionada con la intensificación de operativos estratégicos y tácticos especializados en zonas de alto riesgo. Estos resultados sugieren una mejora notable en la prevención y respuesta ante amenazas terroristas, atribuibles a la evolución de las operaciones de inteligencia y las medidas de intervención rápida.

3.2. **Marco Teórico y Perspectiva Geopolítica**

El terrorismo en Ecuador ha sido objeto de análisis desde una perspectiva histórica, considerando el número de víctimas y las modalidades terroristas utilizadas en el país. Esta revisión detallada de los actos terroristas en Ecuador desde 1973 proporciona una base sólida para comprender la evolución de esta amenaza en la nación. Además, se destaca la importancia de reformar la calificación de los actos terroristas como una estrategia estatal, lo que sugiere la necesidad de abordar este fenómeno desde una perspectiva integral (Enders & Sandler, 2012)¹.

El Ecuador, situado en la costa noroeste de América del Sur, comparte fronteras con Colombia y Perú, dos países que han experimentado conflictos relacionados con el narcotráfico y el terrorismo en el pasado. La ubicación geográfica de Ecuador como puente entre los países productores de drogas en América del Sur y los mercados de consumo en el norte ha llevado a preocupaciones de seguridad y ha requerido una estrecha cooperación con agencias internacionales de aplicación de la ley. Además, la estabilidad política y económica de Ecuador se ha convertido en un factor crucial en el panorama geopolítico de América Latina, influyendo en sus relaciones con otras naciones de la región y actores internacionales. La respuesta del gobierno ecuatoriano a los desafíos de seguridad, incluyendo la lucha contra los grupos delincuenciales organizados, es esencial para mantener su estabilidad interna y su posición en la comunidad internacional (Crenshaw, 1992)².

3.2.1 *Conceptualización asociada al Terrorismo*

Cada uno de estos conceptos aporta a la comprensión integral de cómo las FF.AA. del Ecuador implementarán las estrategias para neutralizar las acciones de grupos enmarcadas en terrorismo, permitiendo evaluar la efectividad en el campo de la seguridad y defensa.

- **Amenaza:** Capacidad potencial de un actor de causar daño sobre objetivos específicos. Representa un peligro latente que puede materializarse en acciones violentas. Refleja la importancia de identificar y entender el potencial daño que representan los grupos terroristas, para acciones violentas.

¹ Espinosa, 2022; Enders & Sandler (2012) analizan la adaptación del terrorismo a contramedidas de seguridad.

² Crenshaw, M. (1992) discute la interacción entre geopolítica y terrorismo en contextos como Ecuador.

- Terrorismo: Forma de violencia política ejercida por actores no estatales contra la población civil con la intención de infundir temor para alcanzar objetivos ideológicos, políticos o sociales, aprovechando la vulnerabilidad de las sociedades abiertas.
- Antiterrorismo y Contraterrorismo: Conjunto de técnicas, tácticas, procedimientos y estrategias de medidas ofensivas de los Estados para prevenir, disuadir y responder a los actos terroristas, incluye acciones encubiertas, operativos especiales, inteligencia y uso de la fuerza. Representan las estrategias y tácticas a ser implementadas para prevenir (antiterrorismo) y responder activamente (contraterrorismo) a los actos terroristas.
- Neutralización: Conjunto de acciones encaminadas a eliminar o reducir significativamente la capacidad operativa de grupos armados irregulares y organizaciones terroristas. Se relaciona con las acciones específicas de las FF.AA.EC para disminuir o eliminar la capacidad operativa de los terroristas, siendo un indicador clave de la efectividad de sus estrategias.

3.3. El Terrorismo y la evolución de sus actos y acciones en el Ecuador

El terrorismo en Ecuador se manifiesta como una amenaza que desestabiliza el sistema social y político, atentando contra la democracia y las libertades fundamentales mediante actos que desafían la integridad del Estado y su estructura de poder, utilizando la violencia como herramienta política. El Protocolo adicional a los Convenios de Ginebra resalta la prohibición de actos de violencia, cuyo fin principal sea aterrorizar a la población civil, generando un debate sobre la legitimidad del uso de la violencia en la política³.

Además, la globalización y los avances tecnológicos han permitido que las amenazas terroristas evolucionen, extendiendo su alcance para incluir el ciberterrorismo, lo cual presenta una vulnerabilidad significativa para la seguridad del Estado ecuatoriano, y facilita la innovación en las tácticas y procedimientos, tanto de actores estatales como no estatales.

Los grupos terroristas emplean diversas tácticas de violencia ilegítima o la amenaza de su uso para sembrar el terror y forzar a gobiernos y comunidades a ceder a sus demandas. Estas demandas pueden estar basadas en motivaciones políticas, sociales, criminales, económicas o religiosas. Dichos grupos representan un peligro significativo para los intereses y la seguridad nacional, caracterizándose por poseer la intención, la capacidad y la motivación para llevar a cabo sus actos, que comprende:

- Objetivo: Político, sin lucro
- Método: Uso de la violencia y el terror
- Medios: No combatientes o víctimas civiles
- Actor(es): Individuos no estatales o grupos organizados

En Ecuador, la presencia de Grupos Delincuenciales Organizados ha exacerbado la inseguridad y la violencia, destacando la interacción entre el narcotráfico y el terrorismo. La escalada de violencia ha transformado estas amenazas en un desafío directo para la estabilidad del Estado, lo que ha obligado a las autoridades a adaptar sus estrategias de seguridad y defensa para contrarrestar efectivamente esta dinámica.

³ Cassese, A. (1989). "The International Community's 'Legal' Response to Terrorism." *International and Comparative Law Quarterly*, 38(3), 589-607. <https://doi.org/10.1093/iclqaj/38.3.589>

A continuación, se sintetizan los eventos de terrorismo y violencia en Ecuador, destacando la gravedad y la frecuencia de estos incidentes, lo que refuerza la necesidad de una estrategia de seguridad y defensa integral y adaptativa.

Figure 1: *Historial de actos y acciones terroristas en Ecuador*

Fecha	Evento Resumido
Ene 2018	Ataque con coche bomba en San Lorenzo por FOS, 23 heridos.
16 Mar 2018	Atentado en Retén Naval de Borbón, materiales.
18 Mar 2018	Explosión en San Loren afectando vehículo policial.
26 Mar 2018	Secuestro y asesinato de periodistas por "Oliver Sinisterra".
26 Mar 2018	Explosión en San Lorenzo-Mataje mata a tres infantes de marina.
07 y 29 May 2019	Artefactos en Universidad Estatal de Guayaquil, solos daños materiales.
02-13 Oct 2019	Protestas y actos vandálicos con ataques a la infraestructura estatal.
23 Feb 2021	Masacre carcelaria en varias cárceles, 79 muertos.
21 Jul 2021	Conflicto en cárceles de Guayaquil y Latacunga, 27 muertos.
21 Ene 2022	Atentado en "Playita del Guasmo", 5 muertos.
14 Feb 2022	Dos cuerpos hallados colgados en Durán.
20 Feb 2022	Hombre asesinado con explosivo en la cabeza en Guayaquil.
25 Abr 2022	Atentado con coche bomba cerca de centros de rehabilitación, 15 muertos.
04 Feb 2023	Asesinato del candidato Omar Menéndez en Puerto López.
20 Mar 2023	Periodista herido por explosivo oculto en USB en Guayaquil.
24 Jul 2023	Balacera en Tonchigüe, Esmeraldas, dos muertos y cuatro heridos.
09 Ago 2023	Asesinato de candidato presidencial Fernando Villavicencio en Quito.
08 Sep 2023	Asesinato del concejal electo Bolívar Vera en Durán.
01 Oct 2023	Explosivo lanzado en patio de escuela en Guayaquil, sin daños.
07 Oct 2023	Muerte de seis colombianos implicados en asesinato de Villavicencio en prisión.
07 Ene 2024	Fuga de "Fito", líder de Los Choneros, de prisión en Guayaquil.
09 Ene 2024	Toma armada del canal TC Televisión en Guayaquil por encapuchados.

La Tabla 1 proporciona un resumen claro y preocupante de la escalada de violencia y terrorismo en Ecuador desde 2018 hasta 2024. Este registro cronológico ilustra no sólo la diversidad de las tácticas empleadas, como ataques con bombas, asesinatos selectivos y actos de violencia masiva, sino también la profundidad del impacto en la sociedad ecuatoriana. Es evidente que estos actos han afectado a diversos sectores, desde infraestructuras críticas hasta personalidades públicas y civiles, revelando una compleja red de amenazas que desafían la estabilidad y la seguridad nacional. Este patrón de ataques resalta la adaptabilidad y la persistencia de los grupos involucrados, lo que subraya la urgente necesidad de respuestas multidimensionales que no solo se enfoquen en la supresión inmediata, sino también en estrategias de prevención a largo plazo que aborden las raíces sociales y económicas del terrorismo. La serie de eventos también apunta a la necesidad de fortalecer la inteligencia y las capacidades operativas de las fuerzas del orden para prevenir futuros incidentes y proteger a la población civil.

3.4. Definición jurídica y desafíos del terrorismo en la legislación ecuatoriana

En el artículo 366 del Código Orgánico Integral Penal (COIP) de Ecuador, se define el terrorismo como las acciones individuales o colectivas que buscan instaurar un estado de terror entre la población o segmentos de ella. Este enfoque legal enfrenta críticas por su vaguedad y la amplia latitud en su aplicación, lo que puede complicar el enjuiciamiento efectivo de los actos terroristas. Según el análisis de expertos en derecho, esta ambigüedad puede dificultar la implementación de las leyes antiterroristas, ya que permite interpretaciones subjetivas que podrían afectar la consistencia en su aplicación. Es recomendable, según estudios como el de Serrano-Picón y Vázquez-Calle, que se revise este artículo para precisar y limitar las acciones que constituyen terrorismo, facilitando así una aplicación más efectiva de las medidas de seguridad por parte de las fuerzas del orden (Serrano-Picón & Vázquez-Calle, 2022).

3.4.1. Marco Constitucional para la actuación de las Fuerzas Armadas y Policía Nacional

La Constitución de Ecuador, en su artículo 158, asigna a las Fuerzas Armadas y a la Policía Nacional el rol de proteger los derechos y libertades de los ciudadanos. Específicamente, las Fuerzas Armadas están encargadas de defender la soberanía y la integridad territorial del país, constituyendo un elemento fundamental en la preservación de la seguridad nacional (Constitución del Ecuador, 2008).

De acuerdo con la Ley de Seguridad Pública y del Estado de Ecuador, las Fuerzas Armadas están habilitadas para apoyar a la Policía Nacional en tareas de seguridad interna, orden público y seguridad ciudadana. Este marco legislativo proporciona la base para una colaboración efectiva entre las instituciones de seguridad, permitiendo a las Fuerzas Armadas jugar un rol decisivo en la prevención y respuesta a amenazas terroristas. Una interpretación precisa y una aplicación adecuada de esta ley son cruciales para la eficacia de las operaciones conjuntas, otorgando a las Fuerzas Armadas el soporte legal necesario para una acción efectiva en el escenario de lucha contra el terrorismo (Ley de Seguridad Pública y del Estado, 2014).

3.4.2. Marco Legal para las operaciones militares durante el Estado de Excepción

Las estrategias y medidas adoptadas por las Fuerzas Armadas ecuatorianas para combatir el terrorismo se fundamentan en un sólido marco legal que permite la intervención militar en situaciones de gran disturbio interno. Estas medidas están respaldadas por la declaración de Estado de Excepción, la activación del Consejo de Seguridad Pública y del Estado (COSEPE), y las directrices gubernamentales para responder a actos terroristas, mostrando la intersección entre seguridad nacional, derechos humanos y la gobernanza legal (Ley de Seguridad Pública y del Estado, 2014).

La Ley Orgánica que regula el Uso Legítimo de la Fuerza en Ecuador proporciona un marco legal crucial para regular cómo las fuerzas del orden, incluyendo las Fuerzas Armadas, deben aplicar la fuerza. Esta ley es particularmente significativa en el contexto de la lucha antiterrorista, definiendo los límites y condiciones para el uso de la fuerza en escenarios donde la amenaza terrorista es evidente y los perpetradores operan fuera del marco legal convencional.

El uso de la fuerza por entidades contraterroristas necesita de una minuciosa evaluación entre la necesidad operacional y el respeto por los derechos humanos. Esto requiere entrenamiento especializado, protocolos definidos y un marco jurídico robusto que asegure el uso progresivo y restrictivo de la fuerza letal, únicamente en circunstancias donde métodos alternativos no son viables, y siempre de manera proporcional al objetivo legal perseguido para prevenir cualquier violación a los derechos fundamentales⁴.

⁴ Ley Orgánica que Regula el Uso Legítimo de la Fuerza, 22 de agosto de 2022.

3.4.3. Subordinación y Supervisión de las Fuerzas Armadas

Durante estados de excepción, las acciones de las Fuerzas Armadas están bajo la dirección del presidente y deben complementar las tareas de la Policía Nacional en orden público y seguridad ciudadana. Esto subraya que las Fuerzas Armadas no deben operar independientemente en la lucha antiterrorista, sino coordinar estrechamente con otras instituciones para asegurar el cumplimiento de la ley⁵.

3.4.4. Fiscalización de las Acciones Militares

La Ley Orgánica que Regula el Uso Legítimo de la Fuerza también estipula que las operaciones militares deben ser fiscalizadas por la Asamblea Nacional y la ciudadanía, asegurando transparencia y rendición de cuentas en las operaciones contraterroristas. Esto fortalece el marco de supervisión sobre las acciones militares en contextos antiterroristas, donde el impacto en los derechos civiles puede ser significativo.

3.4.5. Intervención de las Fuerzas Armadas en emergencias y derechos humanos

La Ley Orgánica de Seguridad Pública y del Estado permite que las Fuerzas Armadas intervengan directamente en situaciones de emergencia y excepción, siempre bajo la dirección de autoridades civiles y con pleno respeto a los derechos humanos y libertades civiles, especialmente en operaciones contra el terrorismo⁶.

3.4.6. Contexto Globalizado y Estrategia Contra el Terrorismo

En un mundo globalizado, Ecuador enfrenta amenazas transnacionales que utilizan tácticas terroristas y están relacionadas con delitos como el secuestro, el sabotaje y la extorsión. La Estrategia Global contra el Terrorismo de la ONU enfatiza la importancia de respetar los derechos humanos y la ley, al mismo tiempo que se establecen sistemas de justicia penal efectivos para minimizar y neutralizar la expansión del terrorismo, vital para el desarrollo económico y la confianza inversora en Ecuador⁷.

3.5. Estrategias y tácticas de las Fuerzas Armadas del Ecuador en la lucha contra el terrorismo

El enfoque de las Fuerzas Armadas del Ecuador contra el terrorismo abarca mucho más que la mera acción militar; es esencial abordar las raíces del problema para prevenir la radicalización. Según la Estrategia Global contra el Terrorismo de las Naciones Unidas, es crucial promover la resolución de conflictos, el estado de derecho, los derechos humanos, y la inclusión social como medidas preventivas fundamentales⁸. Este enfoque holístico es esencial para ofrecer alternativas significativas a aquellos en riesgo de ser cooptados por organizaciones terroristas.

Desde el ámbito operativo, las Fuerzas Armadas ecuatorianas implementan un enfoque integral en la seguridad nacional, que combina la disuasión, la detección y la respuesta rápida a amenazas. La capacitación y modernización continua de las capacidades militares son fundamentales para asegurar una ejecución efectiva de las estrategias de contraterrorismo. Además, la cooperación internacional y el intercambio de inteligencia desempeñan un papel crucial en el desmantelamiento de las redes terroristas y en la prevención de su expansión a través de las fronteras nacionales.

⁵ Ley Orgánica Reformatoria al Código Orgánico Integral Penal, 2022.

⁶ Ley Orgánica de Seguridad Pública y del Estado, 2017.

⁷ Estrategia Global contra el Terrorismo de la ONU.

⁸ Estrategia Global contra el Terrorismo de la ONU, A/RES/60/288 (2006).

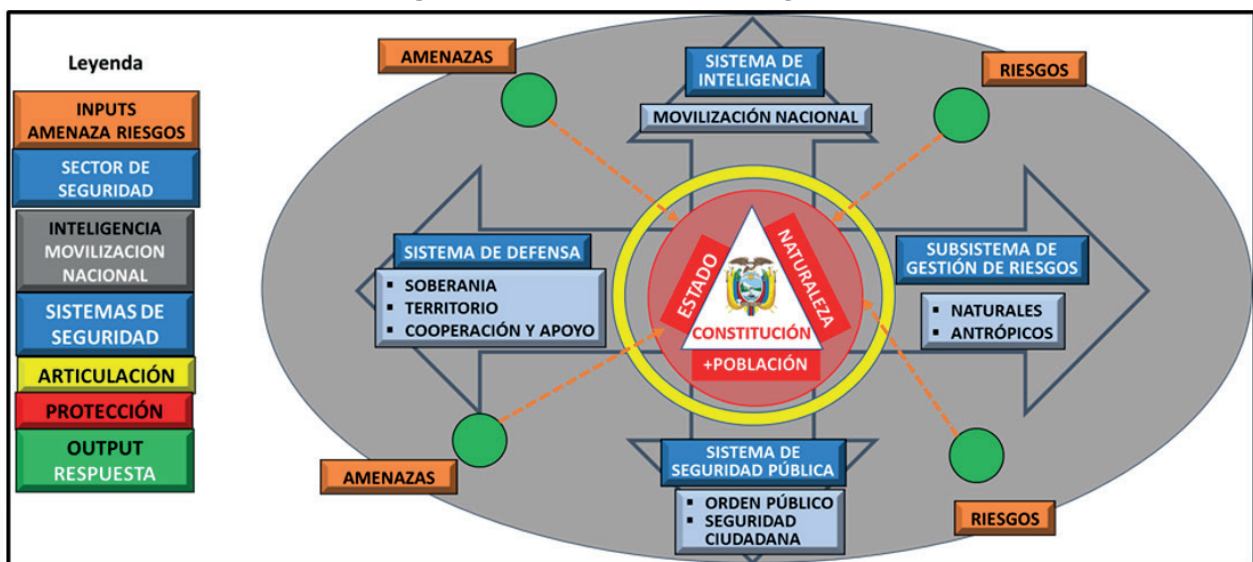
La defensa de la soberanía y la integridad territorial requiere de operaciones militares que respeten los derechos humanos y estén reguladas por un marco legal sólido. Las operaciones de antiterrorismo y contraterrorismo deben llevarse a cabo bajo la guía de las normativas internacionales y nacionales que rigen el uso de la fuerza y las operaciones militares, asegurando que todas las acciones estén justificadas legalmente y sean proporcionales a la amenaza⁹.

En la práctica, las Fuerzas Armadas del Ecuador realizan operaciones que van desde el asalto a instalaciones, aeronaves, buques hasta intervenciones en medios de transporte, todas diseñadas para neutralizar directamente a los elementos terroristas. Estas operaciones se caracterizan por su precisión y el cumplimiento estricto de las reglas de enfrentamiento para minimizar el impacto en la población civil y garantizar la legitimidad de las acciones militares¹⁰.

Las Fuerzas Armadas también se enfrentan al desafío de adaptarse a las nuevas formas de terrorismo, que incluyen amenazas cibernéticas y biológicas. El desarrollo de capacidades para contrarrestar estas nuevas formas de terrorismo es vital para la seguridad nacional y requiere una actualización constante de la doctrina militar para responder eficazmente a estas amenazas emergentes.

La Figura 1 representa el modelo sistémico de seguridad, que destaca un enfoque holístico para la defensa nacional en Ecuador, centrando en la Constitución y la población como núcleo de todas las estrategias de seguridad. Enfatiza la importancia de la inteligencia y la gestión de riesgos para anticipar y mitigar amenazas terroristas, y subraya la necesidad de que las Fuerzas Armadas actúen en consonancia con principios constitucionales y cooperen con otros actores de seguridad. La articulación efectiva de recursos, la protección proactiva y una respuesta rápida son cruciales para contrarrestar el terrorismo, respetando siempre los derechos humanos y las libertades civiles. Este enfoque integrado y respetuoso con la ley se presenta como esencial para una seguridad nacional efectiva y sostenible en el actual contexto de desafíos transnacionales.

Figura 1: Modelo sistémico de seguridad



Nota. Obtenido de Gabinete Sectorial de Seguridad

⁹ Constitución de la República del Ecuador (2008); Ley Orgánica que Regula el Uso Legítimo de la Fuerza (2022).

¹⁰ Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas del Ecuador. (2023). *Manual militar de operaciones de anti y contra terrorismo*.

3.5.1. Estrategias de Planificación y Preparación

En el desafío de combatir la sombra del terrorismo en Ecuador, la planificación y preparación estratégica de las Fuerzas Armadas son vitales, particularmente en las zonas fronterizas vulnerables. La implementación de un sistema de alerta temprana integrada con inteligencia militar es fundamental para la detección y neutralización oportuna de agresiones. Los comandos operacionales multifuerzas, con la autonomía logística necesaria, juegan un papel crucial en preparación, prevención, defensa y cooperación internacional, apuntando a una respuesta estratégica rápida y eficiente¹¹.

Para hacer frente a las amenazas terroristas, las estrategias de Ecuador se enfocan en “neutralizar la amenaza que representa el terrorismo contra los ciudadanos y los intereses nacionales”, abordando la vulnerabilidad de la sociedad y los procesos de radicalización violenta. Cuatro objetivos específicos encabezan la estrategia nacional: prevención, protección, intervención y preparación. Algunas de las estrategias actuales empleadas por las Fuerzas Armadas ecuatorianas para contrarrestar el terrorismo incluyen¹²:

- Vigilancia y monitoreo: Las Fuerzas Armadas realizan patrullajes y monitorean áreas sensibles para detectar actividades sospechosas o movimientos de grupos terroristas.
- Cooperación internacional: Ecuador colabora con otros países y organizaciones internacionales para compartir información de inteligencia y coordinar esfuerzos en la lucha contra el terrorismo.
- Capacitación y entrenamiento: Las Fuerzas Armadas se capacitan en tácticas antiterroristas, manejo de situaciones de crisis y uso de tecnología avanzada para enfrentar amenazas.
- Inteligencia y análisis: Se recopila y analiza información para identificar posibles amenazas y prevenir ataques. Esto incluye el seguimiento de grupos extremistas y sus actividades.
- Respuesta rápida: Las Fuerzas Armadas están preparadas para intervenir rápidamente en caso de emergencias, como ataques terroristas o amenazas NBQR.
- Coordinación interinstitucional: Trabajan en conjunto con otras instituciones de seguridad, como la Policía Nacional y organismos de inteligencia, para una respuesta integral.

La prevención implica reforzar la lucha contra la financiación del terrorismo y la contribución del país a la combate contra el terrorismo a nivel internacional. La protección se fortalece mediante la cooperación entre organismos nacionales y el mejoramiento del control de fronteras. La intervención se centra en mejorar las capacidades de investigación e inteligencia, mientras que la preparación robustece las medidas necesarias para una respuesta coordinada ante atentados.

A nivel operativo, la prevención se basa en la eliminación de las causas explotadas por terroristas, como la corrupción política o la discriminación social. Un programa eficaz de contraterrorismo depende de la identificación temprana de problemas potencialmente violentos. La protección se concentra en entrenar fuerzas especiales capaces de reaccionar rápidamente a incidentes terroristas, apoyados por inteligencia eficaz. La intervención táctica, crucial para responder a las crisis, debe ser ejecutada por fases y con técnicas precisas para garantizar el éxito de las operaciones. La Tabla 2 enlista las líneas de acción y acciones contra el terrorismo.

¹¹ RAND Corporation. (2023). Análisis de estrategias de contrainsurgencia y lucha contra el terrorismo.

¹² Oxford Academic. (2023). Estrategias de cooperación internacional en la lucha contra el terrorismo.

Tabla 2: *Protocolos de Acción para la Planificación de Operaciones Militares contra el Terrorismo*

Línea de acción	Acciones
Prevención	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Amplificar mecanismos contra financiación del terrorismo. ▪ Potenciar rol de Ecuador en contraterrorismo internacional. ▪ Usar relatos de víctimas contra propaganda terrorista. ▪ Impulsar diálogo intercultural e interreligioso.
Protección	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fortalecer capacidades nacionales y colaboración en contraterrorismo. ▪ Cooperar en control fronterizo con naciones impactadas por terrorismo.
Intervención	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Avanzar en capacidades de inteligencia e investigación. ▪ Reforzar herramientas legales contra el terrorismo.
Preparación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Implementar medidas para respuesta organizacional cohesionada. ▪ Apoyar continuamente a víctimas de terrorismo.

Nota. Obtenido del Manual Militar de Operaciones de Antiterrorismo y Contraterrorismo, 2023

Finalmente, la colaboración interinstitucional nacional e internacional es un pilar de la estrategia antiterrorista. La cooperación con entidades como la Policía Nacional, el Ministerio del Interior y el Ministerio de Justicia aporta conocimientos y un marco legal firme. La sinergia con organismos internacionales fomenta el intercambio de información y la implementación de estrategias conjuntas para una respuesta eficaz y coordinada, reforzando así la capacidad operativa y la confianza social en las instituciones de seguridad del país.

3.5.2. Desafíos en la implementación de Políticas de Seguridad y Defensa

Los resultados operativos destacados en el informe del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas de Ecuador muestran una acción decisiva y extensiva contra amenazas como el terrorismo y el narcotráfico. Desde el inicio del año hasta abril de 2024, se han incautado cantidades significativas de armas, explosivos y drogas, lo que indica un esfuerzo robusto para desarticular las capacidades operativas de grupos criminales y terroristas. Sin embargo, estos resultados también sugieren la magnitud del desafío que enfrenta el país, evidenciando la persistencia de estas amenazas a pesar de los esfuerzos intensivos. Esto refleja los desafíos de implementación mencionados en la “Ley Orgánica que Regula el Uso Legítimo de la Fuerza¹³” y en el “Plan Nacional de Seguridad Integral 2019-2030”, que buscan equilibrar la respuesta efectiva con el respeto a los derechos humanos¹⁴.

3.5.3. Influencia Geopolítica y Respuestas Regionales

El contexto geopolítico complejo de Ecuador, enmarcado por su ubicación entre países con problemas similares de seguridad, resalta la importancia de las respuestas regionales coordinadas. La incautación de recursos significativos destinados a financiar actividades terroristas demuestra tanto la capacidad como la necesidad de fortalecer la cooperación regional. Esto se alinea con las directrices del “Plan Sectorial de Defensa 2021-2025”, que enfatiza la colaboración transfronteriza en materia de inteligencia y operaciones de seguridad para abordar las amenazas de manera holística¹⁵.

¹³ Ley Orgánica que Regula el Uso Legítimo de la Fuerza. (2022). Registro Oficial del Gobierno de Ecuador.

¹⁴ Plan Nacional de Seguridad Integral 2019-2030. (2019). Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, Ecuador.

¹⁵ Plan Sectorial de Defensa 2021-2025. (2021). Ministerio de Defensa Nacional del Ecuador.

3.5.4. Cambios Normativos y su Impacto en la Estrategia de Seguridad

La adopción de los Decretos Ejecutivos 110 y 111, junto con las acciones intensivas descritas, refleja un enfoque gubernamental proactivo y adaptativo ante las amenazas de seguridad. La valoración monetaria de los materiales incautados, que afecta directamente los ingresos de grupos terroristas y criminales, muestra un enfoque cuantitativo y estratégico en la lucha contra estas redes. Estos esfuerzos son cruciales para desestabilizar las operaciones financieras de los grupos adversos, aunque destacan la necesidad continua de adaptación normativa y operativa para mantener la eficacia ante amenazas en evolución¹⁶.

3.5.5. Evaluación de los Progresos y Obstáculos en la Implementación de Estrategias de Seguridad

La revisión de las estrategias implementadas y los resultados obtenidos es esencial para ajustar las políticas de seguridad a la realidad operativa y las dinámicas cambiantes de la amenaza. La efectividad de las medidas adoptadas debe evaluarse continuamente para asegurar que las tácticas empleadas sean las más adecuadas y para identificar áreas de mejora. El análisis crítico de los resultados permite a las fuerzas de seguridad adaptarse a las tácticas de los adversarios, que están en constante evolución¹⁷.

3.5.6. Resultados de las acciones de las Fuerzas Armadas del Ecuador en la lucha contra el terrorismo

A continuación, en la Tabla 3 se presenta información que resume los resultados de las operaciones de seguridad (9 de enero al 7 de abril del 2024), destacando la cantidad de materiales incautados y su valor monetario aproximado:

Tabla 3: Resultados de las operaciones del bloque de seguridad

Material Incautado	Cantidad	Valor Unitario (USD)	Valor Total (USD)
Armas de fuego	4.964	600	2.978.400,00
Armas blancas	7.145	5	35.725,00
Alimentadoras	1.709	40	68.360,00
Embarcaciones	28	5.000	140.000,00
Dinero	1	493.784.14	493.784,14
Explosivos	29.644	20	592.880,00
Vehículos	1.546	12.000	18.552.000,00
Municiones	272.562	3	817.686,00
Motocicletas	2.177	2.500	5.442.500,00
Combustible (gal)	140.379	2	280.758,00
Equipos de com.	6.134	500	3.067.000,00
Drogas (ton)	77,52 ton.	20.000.000	1.550.400.000,00
Total, afectación			1.582.869.093,14

Nota. Obtenido del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas del Ecuador, 2024

¹⁶ Decretos Ejecutivos No. 110 y 111. (2024). Registro Oficial del Gobierno de Ecuador.

¹⁷ Política de Defensa Nacional Libro Blanco 2018. (2018). Ministerio de Defensa Nacional del Ecuador.

El decomiso de 22 toneladas de cocaína en una sola operación no solo es el más grande en la historia de Ecuador, sino que también subraya la gravedad y la sofisticación del narcotráfico en la región. El hallazgo en una granja de chanchos, camuflada y con un sistema de túneles subterráneos, demuestra la capacidad logística y operativa avanzada de las organizaciones criminales que operan en el país. Este evento es un testimonio de las tácticas cada vez más intrincadas utilizadas por los narcotraficantes para eludir la detección y ejecutar sus operaciones en Ecuador.

3.5.7. Impacto Geopolítico

El operativo destaca a Ecuador no solo como un punto de tránsito, sino también como una posible ubicación para la producción de drogas ilícitas. Esto podría tener significativas repercusiones geopolíticas, influyendo en las relaciones internacionales y la cooperación en la región. El papel de Ecuador en el panorama internacional del narcotráfico podría requerir un enfoque más coordinado y robusto en materia de seguridad y defensa, tanto a nivel nacional como internacional.

3.5.8. Desafíos para la Seguridad y Defensa

Mientras este operativo representa un éxito notable para las fuerzas de seguridad, también destaca los desafíos continuos que enfrentan. El nivel de violencia y la guerra entre bandas en Ecuador, exacerbados por el tráfico de drogas, son indicativos de que las operaciones de incautación, aunque críticas, son solo una parte de la solución. Es esencial abordar las causas subyacentes de la violencia y el tráfico de drogas mediante políticas integrales que incluyan prevención, tratamiento y reinserción, además del endurecimiento de las medidas de seguridad.

3.5.9. Protocolos de Contención NBQR (Nucleares, Biológicas, Químicas y Radiológicas) Frente a Amenazas Terroristas de Actores No Estatales

Los protocolos de contención NBQR son fundamentales para la seguridad nacional de Ecuador, especialmente frente a amenazas terroristas de actores no estatales. Estos protocolos, que deben ser multidisciplinarios, aprovechan la colaboración entre las agencias estatales y las fuerzas militares para enriquecer la inteligencia y la capacidad de vigilancia. Se implementan sistemas de monitoreo y alerta temprana, alineados con los estándares internacionales de seguridad del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)¹⁸ y la Organización para la Prohibición de Armas Químicas (OPAQ)¹⁹, para responder con eficacia ante cualquier incidente NBQR. Además, se enfatiza la importancia de la educación y la concienciación de la población civil para manejar adecuadamente estos incidentes, reduciendo el pánico y la confusión en situaciones reales.

Para una gestión efectiva de las emergencias NBQR, las Fuerzas Armadas del Ecuador desarrollan y mantienen planes de emergencia detallados, adaptados a las amenazas específicas de situaciones NBQR. Estos planes abarcan una estrategia dinámica y flexible que no solo se centra en la respuesta inmediata, sino también en la preparación a largo plazo, y son el resultado de una colaboración estrecha entre las diversas agencias gubernamentales. La optimización de las estrategias de protección involucra la alineación con estándares internacionales, lo que implica un enfoque preventivo robusto y un sistema de monitoreo continuo.

La formación regular del personal es otro pilar crucial para garantizar la efectividad operativa en la respuesta a amenazas terroristas NBQR. Las capacitaciones profundizan en técnicas especializadas y se actualizan constantemente en respuesta a los desarrollos y prácticas emergentes en el ámbito NBQR. Se realizan si-

¹⁸ Organización Internacional de Energía Atómica (OIEA). (2024). Recuperado de <https://www.iaea.org/es/el-oiea>

¹⁹ Organización para la Prohibición de Armas Químicas (OPAQ). (2024). Recuperado de <https://www.opcw.org/es>

mulacros y ejercicios regulares para mantener un alto nivel de preparación y se evalúan continuamente para perfeccionar las tácticas y estrategias de respuesta.

La clara definición de roles y responsabilidades de todas las entidades estatales, así como del personal en terreno, asegura una gestión eficaz durante las emergencias NBQR. Esta colaboración interinstitucional se extiende al trabajo conjunto con organismos especializados y agencias gubernamentales, reforzando la capacidad de las Fuerzas Armadas para responder adecuadamente ante tales emergencias. Esta integración de esfuerzos garantiza que Ecuador mantenga una capacidad de respuesta rápida y coordinada frente a cualquier amenaza NBQR, subrayando su compromiso con la seguridad y la defensa nacionales en el contexto del terrorismo contemporáneo.

Los protocolos de contención NBQR, representan un eslabón crítico en la cadena de seguridad y defensa del Ecuador frente a las amenazas terroristas perpetradas por actores no estatales. Estos protocolos se articulan en una serie de acciones estratégicas que las Fuerzas Armadas deben implementar meticulosamente. A continuación, se enumeran los principales:

1. Enfoque Multidisciplinario y Colaboración Interinstitucional:
 - Integración de recursos tecnológicos y sinergia entre los ministerios estatales.
 - Fortalecimiento de la infraestructura de inteligencia y vigilancia.
2. Sistemas de Monitoreo y Alerta Temprana:
 - Adopción de las mejores prácticas del OIEA y la OPAQ.
 - Preparación de la población civil mediante programas de educación.
3. Alianzas Internacionales para Gestión de Incidentes NBQR:
 - Fortalecimiento de la cooperación con organismos y países expertos.
 - Mejora continua de la preparación para emergencias complejas.
4. Desarrollo y Mantenimiento de Planes de Emergencia Detallados:
 - Estrategias dinámicas que cubren respuesta inmediata y preparación a largo plazo.
 - Colaboración entre ministerios gubernamentales y adaptación a directrices internacionales.
5. Optimización de Estrategias de Protección:
 - Alineación con estándares internacionales y enfoque preventivo.
 - Evaluación de riesgos y uso de tecnologías avanzadas.
6. Capacitación Regular y Especializada del Personal:
 - Formación rigurosa en técnicas de respuesta NBQR.
 - Actualización constante del personal militar en colaboración con entidades civiles.

7. Simulacros y Ejercicios de Evaluación Continua:
 - Realización de ejercicios que reflejen escenarios realistas de amenaza.
 - Evaluación de tácticas y estrategias para mejorar la capacidad de respuesta.
8. Definición Clara de Roles y Responsabilidades:
 - Establecimiento de funciones específicas para una gestión efectiva de emergencias NBQR.
 - Gestión unificada y eficaz en situaciones críticas.
9. Planificación Conjunta de Capacitación y Preparación:
 - Trabajo en equipo con especialistas y ministerios gubernamentales.
 - Fortalecimiento de las capacidades de respuesta a emergencias NBQR.

La Figura 2 refleja una operación contraterrorista meticulosamente estructurada donde las Fuerzas Armadas desempeñan un papel esencial en apoyo de la seguridad y defensa nacional. En este proceso, diversos elementos trabajan conjuntamente para formar una respuesta coordinada y eficiente: el cerco externo estará asegurado por unidades de Fuerzas Armadas, policía Nacional, u otras instituciones del Estado que sean necesarias; Los Tiradores de Alta Precisión, establecen y aseguran el cerco interno, proporcionando la seguridad de la fuerza de intervención, estando en condiciones de realizar eliminación selectiva cuando la amenaza terrorista comprometa la operación; una vez asegurada el área se realizará la intervención neutralizando la amenaza terrorista. La Fiscalía y unidades especializadas como la Policía Judicial y la Policía Antinarcóticos establecen un cerco judicial y de seguridad alrededor del área crítica, mientras que unidades de eliminación de dispositivos explosivos NBQR (Nucleares, Biológicas, Químicas y Radiológicas) están preparadas para intervenir si se detectan amenazas de este tipo. En el centro, la fuerza de intervención está lista para actuar rápidamente ante cualquier crisis, apoyada desde el aire por fuerzas especiales y en tierra por reconocimiento y equipos caninos. El cerco interno y externo garantiza un perímetro seguro, limitando el acceso al área de crisis y manteniendo a la población civil a salvo de cualquier amenaza inminente.

Figura 2: *Proceso de operación contraterrorista*



3.6. Discusión

En este estudio se analizaron los hallazgos e implicaciones, concentrándose en la interpretación de los resultados obtenidos, valorando la adaptabilidad y la evolución de las Fuerzas Armadas en el contexto de un entorno de amenaza terrorista en constante cambio. Se abordó la sinergia entre la legislación vigente, la estrategia de defensa y las operaciones en terreno, poniendo énfasis en el fortalecimiento de la cooperación interinstitucional y el apoyo internacional. Se destacó la relevancia de un enfoque proactivo que permita no solo reaccionar ante las amenazas, sino anticiparse a ellas, lo cual es fundamental para la seguridad nacional.

Se reconoce la necesidad de mantener una actualización y modernización continuas de las Fuerzas Armadas para contrarrestar la evolución de las tácticas terroristas, incluyendo el creciente riesgo de ciberataques. Además, se subraya la importancia de la colaboración civil-militar y la integración de la comunidad en las iniciativas antiterroristas para fortalecer la resiliencia social ante estos fenómenos.

Se recomienda que las Fuerzas Armadas expandan sus colaboraciones internacionales para incluir intercambios en técnicas de contención y respuesta a incidentes NBQR, así como participar en simulacros multinacionales que preparen a las unidades para una variedad de escenarios de amenazas. Adicionalmente, la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías de vigilancia y neutralización deben ser priorizados para mantenerse al día con las evoluciones tácticas de los grupos terroristas.

Este estudio pone de relieve la importancia de una estrategia de seguridad nacional adaptable y robusta que no solo se centre en la reacción a amenazas inmediatas, sino que también trabaje proactivamente para prevenir la radicalización y abordar las causas subyacentes del terrorismo. El enfoque debe ser integral, combinando medidas de seguridad física con iniciativas para fomentar la inclusión social y la estabilidad económica, contribuyendo así a un entorno más seguro y resiliente en Ecuador.

IV. Conclusiones y Trabajo Futuro

Este estudio ha demostrado que, mientras las Fuerzas Armadas de Ecuador han progresado notablemente en sus estrategias para combatir el terrorismo, persisten desafíos significativos que requieren atención continua y estratégica. A lo largo del análisis, se identificaron áreas clave donde las capacidades actuales pueden ser fortalecidas, particularmente en lo que respecta a la preparación y respuesta a amenazas NBQR (Nucleares, Biológicas, Químicas y Radiológicas), que representan un vector de riesgo emergente y de gran impacto potencial. El estudio concluye que, aunque se han logrado avances en la coordinación interinstitucional y en el desarrollo de respuestas rápidas y eficaces a las amenazas terroristas tradicionales, es crítico incorporar una visión más holística que también aborde las amenazas NBQR. La integración de tecnologías avanzadas de detección y neutralización, junto con un enfoque proactivo en la educación y la formación continua del personal militar, son esenciales para asegurar una defensa efectiva contra todas las formas de terrorismo.

En cuanto al trabajo futuro, se planea investigar el resultado de las acciones desarrolladas en contra del terrorismo con los últimos Estados de Excepción por grave conmoción y conflicto armado interno.

Referencias

- Cassese, A. (1989). The International Community's "Legal" Response to Terrorism. *International and Comparative Law Quarterly*, 38(3), 589-607. <https://doi.org/10.1093/iclqaj/38.3.589>.
- Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas del Ecuador. (2023). *Manual militar de operaciones de anti y contra terrorismo*.
- Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas del Ecuador. (2024). Informe de prensa N° 2024-04-15 D.C.S sobre los resultados de las operaciones de seguridad nacional del 9 de enero al 7 de abril del 2024. Dirección de Comunicación Social del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas. Disponible en <http://www.cffaa.mil.ec/>
- Constitución de la República del Ecuador. (2008). Constitución de la República del Ecuador. Recuperado de https://defensa.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2021/02/Constitucion-de-la-Republica-del-Ecuador_act_ene-2021.pdf
- Constitución de la República del Ecuador. (2014). Ley de Seguridad Pública y del Estado. Recuperado de https://www.gob.ec/sites/default/files/regulations/2018-11/Documento_Ley-Seguridad-P%C3%BAblica-Estado.pdf
- Constitución de la República del Ecuador. (2017). Ley Orgánica de Seguridad Pública y del Estado. Recuperado de https://www.gob.ec/sites/default/files/regulations/2018-11/Documento_Ley-Seguridad-P%C3%BAblica-Estado.pdf
- Constitución de la República del Ecuador. (2022). Ley Orgánica que Regula el Uso Legítimo de la Fuerza. Recuperado de https://www.defensa.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2022/09/LEY-ORGANICA-QUE-REGULA-EL-USO-LEGITIMO-DE-LA-FUERZA_ago_2022.pdf
- Constitución de la República del Ecuador. (2022). Ley Orgánica Reformativa del Código Orgánico Integral Penal en materia Anticorrupción. Recuperado de https://asobanca.org.ec/wp-content/uploads/2021/06/4_Ley-Orga%CC%81nica-Reformativa-del-Co%CC%81digo-Orga%CC%81nico-Integral-Penal-en-materia-Anticorrupcio%CC%81n-Segundo-Suplemento-del-RO-de-17-02-2021.pdf
- Crenshaw, M. (1992). Investigación actual sobre el terrorismo: La perspectiva académica. *Studies in Conflict and Terrorism*, 15(1), 1-11. Recuperado de <https://www.ojp.gov/ncjrs/virtual-library/abstracts/current-research-terrorism-academic-perspective>
- Enders, W., & Sandler, T. (2012). *La economía política del terrorismo*. Cambridge University Press. DOI: <https://doi.org/10.1017/CBO9791139021455>
- García Gallegos, B. (2015). La situación de seguridad en el Ecuador: Políticas y estrategias en un nuevo marco de interpretación. Pontificia Universidad Católica del Perú - Instituto de Estudios Internacionales. Recuperado de https://www.researchgate.net/publication/328108269_La_situacion_de_seguridad_en_el_Ecuador_Políticas_y_estrategias_en_un_nuevo_marco_de_interpretacion.
- Ministerio de Defensa Nacional del Ecuador. (2018). Política de Defensa Nacional Libro Blanco. Recuperado de <https://www.defensa.gob.ec/politica-de-la-defensa-nacional-del-ecuador-libro-blanco/>

- Ministerio de Defensa Nacional del Ecuador. (2021). Plan Sectorial de Defensa 2021-2025. Recuperado de https://www.defensa.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2023/07/plan_sectorial_de_defensa_2021-2025-sellado-signed.pdf
- Naciones Unidas. (2006). A/RES/60/288 Estrategia Global contra el Terrorismo de la ONU. Recuperado de <https://www.un.org/counterterrorism/es/un-global-counter-terrorism-strategy>
- Naciones Unidas. Estrategia Global contra el Terrorismo. Recuperado de <https://www.un.org/counterterrorism/es/un-global-counter-terrorism-strategy>
- Organización Internacional de Energía Atómica (OIEA). (2024). El OIEA en el sistema de las Naciones Unidas: Átomos para la paz y el desarrollo. Recuperado de <https://www.iaea.org/es/el-oiea>
- Organización para la Prohibición de Armas Químicas (OPAQ). (2024). OPAQ 2024: Información sobre la Convención sobre las Armas Químicas. Recuperado de <https://www.opcw.org/es>
- Oxford Academic. (2023). Estrategias de cooperación internacional en la lucha contra el terrorismo. Recuperado de <https://academic.oup.com/edited-volume/28267/chapter-abstract/213441226?redirected-From=fulltext&login=false>
- RAND Corporation. (2023). Análisis de estrategias de contrainsurgencia y lucha contra el terrorismo. Recuperado de https://www.rand.org/pubs/research_reports/RR2945.html
- Registro Oficial del Gobierno de Ecuador. (2024). Decreto Ejecutivo No. 110. Recuperado de https://minka.presidencia.gob.ec/portal/usuarios_externos.jsf
- Registro Oficial del Gobierno de Ecuador. (2024). Decreto Ejecutivo No. 111. Recuperado de https://minka.presidencia.gob.ec/portal/usuarios_externos.jsf
- Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, Ecuador. (2019). Plan Nacional de Seguridad Integral 2019-2030. Recuperado de <https://www.defensa.gob.ec/planes/>
- Serrano-Picón, P. A., & Vázquez-Calle, J. L. (2022). El delito de terrorismo en Ecuador. Un estudio crítico The crime of terrorism in Ecuador. A critical study O crime de terrorismo no Equador. Um estudo crítico. 7(5). <https://doi.org/10.23857/pc.v7i5.4054>.

El Terrorismo y su influencia en la Seguridad Integral del Ecuador hasta 2023

Terrorism and the Influence on the Comprehensive Security in Ecuador to 2023

Iván Patricio Medina Jimenez, Mishell Angulo Álvarez y Edwin Puente Moromenacho

Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, Departamento de Seguridad y Defensa, Sangolquí - Ecuador

{ipmedina1, mrangulo, egpuente}@espe.edu.ec

Resumen

El presente estudio analiza la presencia de supuesto terrorismo en el Ecuador debido a un sin número de acciones terroristas presentes en los últimos años que han causado impacto en la seguridad integral provocando una percepción generalizada de inseguridad en la población, así como la problemática del terrorismo y su vínculo con el crimen organizado. Se aplicaron métodos cuantitativos y cualitativos de investigación, destacando las encuestas aplicadas a futuros mandos militares; tanto en roles operativos como estratégicos y entrevistas a expertos en seguridad altamente cualificados. Se explora la percepción sobre el terrorismo como amenaza a la seguridad integral. También se establecen posibles conexiones entre variables como capacidad, intención, motivación y estructura organizada con actos terroristas en el país. Además, se identifican patrones clave como el rol preponderante del narcotráfico en la financiación de actividades terroristas, la concentración de atentados en la región Costa y el repunte de incidentes en el 2022. Los resultados apuntan a que, si bien la violencia criminal es un desafío creciente, no hay evidencia contundente que sugiera la presencia formal de grupos terroristas en Ecuador. Más bien, el reto parece provenir de bandas delincuenciales ligadas al narcotráfico, cuyas motivaciones distan de las organizaciones terroristas propiamente dichas. Estos hallazgos poseen implicancias importantes para la política de seguridad ecuatoriana, específicamente en términos del diseño de estrategias integrales que aborden los factores subyacentes detrás de la ola de violencia criminal.

Palabras Claves: *terrorismo, crimen organizado, violencia, narcotráfico, seguridad integral.*

Abstract

This current article analyzes the presence of supposed terrorism in Ecuador due to many terrorist actions in recent years that have affected integral security, causing a generalized perception of insecurity in the population, as well as the problem of terrorism and its link with organized crime. Quantitative and qualitative research methods were applied, highlighting the surveys applied to future military commanders, in both operational and strategic roles and interviews with highly qualified security experts. The perception of terrorism as a threat to comprehensive security is explored. Possible connections between variables such as capacity, intention, motivation, and organized structure with terrorist acts in the country are also established. In addition, fundamental patterns are identified, such as the dominant role of drug trafficking in the financing of terrorist activities, the concentration of attacks in the Costa region, and the resurgence of incidents in 2022. The results suggest that, although criminal violence is a growing challenge, there is no compelling evidence suggesting the formal presence of terrorist groups in Ecuador. Instead, the challenge seems to come from criminal gangs linked to drug trafficking whose motivations differ from those of terrorist organizations. These findings have important implications for Ecuadorian security policy, specifically in designing comprehensive strategies that address the underlying factors behind the wave of criminal violence.

Keywords: *terrorism, organized crime, violence, drug trafficking, comprehensive security.*



Fecha de Recepción: 30/10/2023 - Aceptado: 15/09/2023 - Publicado: 31/12/2023
ISSN: 2477-9253 - DOI: <http://dx.doi.org/10.24133/RCS.D.VOL08.N04.2023.02>

I. Introducción

En el Ecuador en los últimos años se está hablando en forma inconsistente de la presencia del terrorismo con su consecuente atribución a grupos terroristas que impactan en la seguridad de la población causando intimidación y percepción de miedo por cualquier sector donde las personas se movilizan, especialmente en los lugares de alta concurrencia. Frente a este problema, es necesario analizar la mayor amenaza global como es el terrorismo. De acuerdo con (Velarde, Terrorismo. Subersión y Etno-nacionalismo, 2007), se considera que este fenómeno distingue dos clases de actividades terroristas, los primeros basado en sus componentes doctrinarios, métodos de lucha; los segundos en sus propósitos políticos.

En el mundo están actuando grupos relacionados con el terrorismo ideológico político y el terrorismo fundamentalista islámico. El terrorismo ideológico político es prácticamente el que se encuentra vinculado a partir de los años 80 ligados a los movimientos subversivos y de protesta de ideología marxista latinoamericano, principalmente de Colombia y Perú. Este terrorismo fue apoyado por los países de corte socialista como Cuba y la URSS de ese tiempo, que promueven su mensaje político a través de acciones terroristas contra la sociedad en su lucha contra los gobiernos nacionales, a partir de los años 90 pasan a ser considerados grupos terroristas. Luego de la desintegración de la URSS y la caída del muro de Berlín, estos grupos de tendencia marxista se quedan sin financiamiento y forman alianzas con los grupos productores de coca, campesinos cocaleros y narcotraficantes, entrando al campo del Narco Terrorismo representando una real amenaza para la frontera norte de nuestro país.

Los grupos terroristas proveen protección a toda la cadena del ciclo de producción y distribución de la droga con actos de violencia terrorista a cambio de dinero y armas, proporcionando una red logística de apoyo a las acciones delincuenciales. Toda la producción de coca de Perú y Colombia debe salir por algún lado y en su mayoría lo hacen por las costas del Ecuador. Por ello, los carteles mexicanos se disputan el control del narcotráfico en el Ecuador con bandas aliadas al Cartel Jalisco Nueva Generación y el Cartel de Sinaloa. Esto causa caos en su lucha por controlar los corredores de droga hacia Europa, Estados Unidos y Centroamérica (EL PAIS, 2022). En coordinación desde Colombia con ELN, ex disidentes de las FARC han penetrado en la sociedad ecuatoriana en todos los niveles con el fin de formar redes delincuenciales que permita la salida de la droga sea por los puertos o por las costas ecuatorianas.

Otra clasificación de terrorismo la realiza (Borrero, 2015) tomando en cuenta los objetivos, ideologías y métodos: terrorismo político, su objetivo es derrocar al gobierno y promover una ideología política; terrorismo religioso, su objetivo imponer creencias religiosas extremistas; terrorismo de extrema derecha o izquierda, su objetivo alcanzar el poder político; terrorismos nacionalistas, su objetivo es la búsqueda de independencia o autonomía de una región o grupo étnico; terrorismo Cibernético, su objetivo inutilizar infraestructura tecnológica o apoderarse de información; terrorismo de Estado, utilizado por los gobiernos para el control de la población; terrorismo biológico y químico, a través de estos productos causar daño con diversos objetivos; terrorismo de nueva extrema derecha, vinculados a movimientos supremacistas blancos.

Una vez revisados estos lineamientos sobre el terrorismo, se pretende determinar con el siguiente análisis la existencia de estos grupos en nuestro país. Por lo tanto, analizando el tiempo y los hechos actuales, desde cuando iniciaron un sinnúmero de actos de violencia extrema atribuidas al accionar terrorista¹ que mantienen en zozobra e intimidación a la población ecuatoriana, la revista de investigación Plan V (PLAN V, 2021) plantea que empezó en San Lorenzo provincia de Esmeraldas el 27 de enero del 2018, donde el cuartel de

¹ Terrorismo es el método por el cual, personas o grupo de personas que defienden el orden legal, son sometidos a actos de violencia, ejecutados para infundir en ellos miedo, terror, espanto, a fin de lograr un propósito determinado. Diccionario militar 2000 Fuerza Terrestre. (Fuerza Terrestre, 2000)

policía fue atacado con explosivos dejando 16 heridos hospitalizados y daños materiales a 200 metros a la redonda. Asimismo, el 18 de marzo la explosión de una bomba ubicada a un costado de la carretera a San Lorenzo-Mataje provocó la muerte de tres infantes de marina, además de dejar siete heridos más. El 26 de marzo el secuestro y posterior asesinato de tres miembros del equipo periodístico del diario “El Comercio”, evento atribuido a grupos irregulares que actúan en forma ilegal en la frontera norte y que, con alianzas con carteles mejicanos, grupos armados ilegales, y grupos armados organizados de Colombia que han penetrado con sus tentáculos en el Ecuador a través de grupos delincuenciales organizados, han causado terror a lo largo de estos años. Esto fue el hilo conductor de un desatamiento de múltiples acciones terroristas en contra de autoridades, población en general como secuestros, amenazas, vacunas, sicaritos, decapitaciones, desmembramientos, explosiones y coches bomba, ataques armados a miembros de la fuerza pública, asaltos, robos con armas de fuego y asesinatos que obligaron al gobierno a declarar al terrorismo como amenaza a la seguridad integral en el Ecuador para dar cumplimiento a la resolución del Consejo de Seguridad Pública y del Estado (COSEPE)² del 27 de abril de 2023. Sin embargo, no se declara a las bandas narcotraficantes como grupos terroristas que han causado daño y máxima violencia.

Sobre la base de estos antecedentes, este estudio tiene como objetivo determinar si en verdad son grupos terroristas o grupos delincuenciales operando en nuestro territorio que utilizan el terror como un medio para alcanzar sus objetivos. La Tabla 1 muestra algunos casos considerados como actos terroristas que causan terror en la población y causan percepción de inseguridad.

Tabla 1: *Actos terroristas que influyen en la seguridad integral en el Ecuador*

FECHA	DETALLE
27ENE018	A la 01:40 am de la madrugada estalló un coche bomba que se encontraba aparcado en el estacionamiento de la parte posterior del edificio sede del Comando policial del distrito San Lorenzo, en el cantón San Lorenzo de la provincia de Esmeraldas.
17FEB018	Un equipo de combate del G.F.E 26 durante operaciones militares, en el sector comprendido entre GUADUALITO - EL PAN (SAN LORENZO), observaron la presencia de 10 hombres armados, presumiblemente miembros de una estructura del Frente Oliver Sinisterra de Colombia, quienes abrieron fuego en contra del personal militar ecuatoriano con armas tipo fusil, pistola y posibles detonaciones de artefactos tipo mortero, dicha acción fue repelida.
20FEB018	En el sector El PAN del Cantón SAN LORENZO, miembros del Frente Oliver Sinisterra desde lado colombiano, realizaron hostigamientos a las tropas ecuatorianas, mediante el uso de armamento tipo fusil y morteros caseros “tatuco”, dejando como resultado dos militares ecuatorianos heridos.
18MAR018	Ocurrió una explosión de una bomba ubicada a un costado de la carretera a San Lorenzo—Mataje, que provocó la muerte de 3 infantes de marina, además de dejar 7 heridos más.
18MAR018	Aproximadamente a las 09:30 de la mañana también se registró un incidente mediante una detonación de un explosivo de fabricación casera en un patrullero perteneciente al UPC Alto Tambo, en el kilómetro 48 vía Lita en el sector de El Pan, en el recinto Alto Tambo, de la parroquia El Pan, del cantón San Lorenzo.
20MAR018	Se produjo una detonación de un artefacto explosivo colocado en la carretera de la vía San Lorenzo-Mataje, por donde pasaban vehículos militares con efectivos del Ejército con la finalidad de continuar con los operativos para controlar la situación crítica de Esmeraldas.

² Órgano asesor del Presidente de la República cuyas funciones son: asesorar y recomendar sobre las políticas, planes y estrategias de Estado, y sobre sus procedimientos, en materia de seguridad pública y la adopción de medidas de prevención e intervención en casos de acontecimientos graves o amenazas que afecten o puedan afectar la integridad de los habitantes y del Estado. Art. 7 de la LSPE. (LSPE, 2014)

26MAR018	En el km 7 vía MATAJE (ingreso a la “Y” de ROBALINO) un vehículo tipo tanquero de agua del “BIMLOR” que se encontraba abasteciendo al destacamento militar de MATAJE, sufrió un atentado en el costado derecho de la vía. El vehículo afectado presenta ruptura del parabrisas en la parte derecha producto de la onda expansiva.
26MAR018	Se dio el secuestro de 3 miembros del equipo periodístico del diario El Comercio, el periodista Javier Ortega (32 años), el fotógrafo Paúl Rivas (46 años) y el chofer Efraín Segarra (60 años), quienes cubrían un reportaje sobre los hechos que se estaban suscitando en el sector de Mataje y sus cercanías y posteriormente fueron asesinados por Frente Oliver Sinisterra, un grupo disidente de la Columna Móvil Daniel Aldana de las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia (FARC).
04ABR018	En horas de la madrugada, en la comunidad el Albe, en inmediaciones de la Parroquia Viche, Cantón Quinindé, Provincia de Esmeraldas, una torre de alta tensión eléctrica, fue destruida mediante una carga explosiva de alto poder que fue ubicada en las cuatro bases de la estructura metálica. El atentado fue atribuido a miembros del Frente “Oliver Sinisterra”. Cabe indicar que los presuntos responsables del hecho en número de 8 ciudadanos fueron detenidos por la P.N.
16ABR018	Una pareja oriunda de Santo Domingo quienes corresponden a los nombres de Oscar Efrén VILLACÍS GÓMEZ y Katty Vanesa VELASCO PINARGOTE, fueron secuestrados por colaboradores de (a) “Guacho” en el lado colombiano en el sector de Puerto Rico, frente al sector ecuatoriano de corriente larga.
01MAY018	En el sector de Corriente Larga, cantón San Lorenzo, se produjo un hostigamiento a una patrulla militar ecuatoriana, por parte de elementos del Frente “Oliver Sinisterra”, mediante la utilización de explosivos (tatucos) mismos que fueron lanzados desde el sector de Puerto Rico (Colombia), no existieron bajas ni heridos.
13DIC018	El Agr. Tac. "MATAJE" en los patrullajes sobre en el LPI localizó un cráter producto de una detonación de un artefacto explosivo improvisado en inmediaciones de Corriente Larga.
24ENE022	Al concejal rural de Esmeraldas y candidato a la alcaldía de Esmeraldas Miguel Ruiz Quintero, unos sujetos le persiguieron con armas de fuego, testigos mencionaron que la intención era asesinarlo, pero el arma no detono.
24ENE022	Sandro Arteaga Quiroz, secretario general del sindicato de operadores y equipo camionero de la prefectura de Manabí, fue interceptado por tres sujetos que se movilizaban en una moto le dispararon mientras compraba en un negocio de San Clemente Manabí.
14FEB022	Andrés Macías Castillo, alcalde de El Triunfo, sujetos desconocidos lo interceptaron mientras conducía un vehículo, donde le propinaron varios disparos.
16MAR022	Jaime Cabezas Gonzáles, precandidato a concejal de Ibarra, fue asesinado a tiros.
02ABR022	Pablo Ayala Calle, concejal de Duran donde sujetos llegaron a su domicilio y abrieron fuego en la misma.
26ABR022	Lenin Chica Arteaga Gerente de la empresa pública de tránsito, transporte terrestre y seguridad vial del cantón Esmeraldas, sujetos dispararon el vehículo en el que trasladaba el funcionario, el resultó ileso y el chofer herido.
05MAY022	Walter Vallejo Pino fue candidato alcalde de Balzar, fue asesinado en la entrada del hotel Sheraton de Guayaquil.
19MAY022	Verónica Carrillo López, asambleísta de Pichincha por la izquierda democrática, recibió un golpe en el rostro durante un asalto.

14JUN022	Baldor Bermeo Cabrera, alcalde del cantón Ponce Enríquez, un grupo armado intentó tomarse la mina Hermanos Bermeo de propiedad del alcalde, producto del mismo hubo tres muertos y cinco heridos.
09JUL022	Iván Cuero Angulo, asesor del alcalde de Atacamas, sujetos llegaron en una moto y le dispararon en una cancha.
13JUL022	Edison Manjarrez Bastidas, candidato alcalde de Atacames por SUMA, fue atacado con armas de fuego por cuatro individuos, dos de los cuales fueron procesados por intento de asesinato.
10AGO022	Gerardo Delgado Olmedo, precandidato a concejal de Manta por la Revolución Ciudadana, fue atacado a disparos en la vía Manta-Montecristi y murió instantáneamente.
26AGO022	Miguel Ruiz Quintero, concejal rural de Esmeraldas, candidato a la alcaldía de ese cantón, fue interceptado por tres sujetos que dispararon contra un vehículo blindado donde se movilizaba el mismo hacia una reunión política.
01SEP022	Un sujeto entró en la madrugada al palacio municipal e hizo explotar el carro del alcalde de Naranjal Sr. Luigi Rivera Gutiérrez.
02SEP022	Fernando Villavicencio Valencia, asambleísta independiente, un sujeto disparó a la casa del asambleísta, mismo producto del mismo no resulto ninguna persona herida.
03SEP022	Javier Jarrín Ortiz, asambleísta de Esmeraldas, viajaba en un vehículo desde Esmeraldas a Quito junto con dos personas, y unos sujetos le dispararon.
07SEP022	Fausto Olmedo Delgado, guardaespaldas del alcalde de San Lorenzo, sujetos abalearon a la víctima, luego de que este dejara al alcalde en su casa.
30SEP022	Julio Intriago Delgado, esposo de vicealcaldesa de Balzar, sujetos que se movilizaban en una moto lo interceptaron afuera de un negocio y le dispararon.
16OCT022	Mario Moreira exdiputado por el partido Roldosista, sujetos en una motocicleta lo abordaron cuando se subía a una camioneta y lo dispararon.
17OCT022	Frickson Erazo Vivero, candidato alcalde de Esmeraldas por CREO, quemaron su camioneta y dispararon contra la ventana de su dormitorio.
01NOV022	Fue hallado con tres impactos de bala en una finca, el ex asambleísta de Santo Domingo, <u>William Garzón Ricaurte</u> .
01NOV022	01:05 Esmeraldas. Amotinamiento penitenciario que concluyó con 7 guías penitenciarios tomados como rehenes. 01:34 Guayaquil. Detonación de coche bomba en gasolinera Primax en Pascuales. 01:35 Guayaquil. Ataque armado a dos agentes policiales en el sector de Nueva Prosperina. 01:38 Guayaquil. Explosión de coche bomba afuera del UPC (estación de policía) 2 de la Alborada. 01:42 Esmeraldas. Antisociales encendieron fuego a un vehículo en las calles J.R. Coronel y Gran Colombia. 01:49 Esmeraldas, nuevamente antisociales encienden fuego a otro vehículo en las calles J.R. Coronel y Gran Colombia. 02:00 Esmeraldas. Se registraron varias detonaciones de artefactos explosivos en los alrededores del UPC del sector La Guacharaca. 02:05 Guayaquil. Explosión de coche bomba en gasolinera Terpel de la avenida Perimetral.

	<p>02:10 Guayaquil Ataque armado a dos agentes policiales en las calles Milagro (17) y Cuenca. Los policías fueron asesinados.</p> <p>03:05 Guayaquil. Explosión de un coche bomba afuera del Terminal Terrestre de Pascuales.</p> <p>03:24 Guayaquil. Antisociales arrojaron un artefacto explosivo al UPC de Pascuales en el sector Guamote.</p> <p>17:00 pm varios individuos acudieron a los exteriores de la sede del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Durán (Municipio de Durán) e hicieron detonar artefactos explosivos cerca del área de recaudación, por la ventanilla de cobros.</p> <p>18:00 personas huyendo de una balacera en los exteriores del centro comercial El Paseo Shopping de Durán, buscando resguardo ante estruendos de disparos, locales comerciales cerrando ante la posibilidad de saqueos ante la preocupación de que los perpetradores de los disparos ingresen al centro comercial.</p> <p>19:00 Se registró un ataque al Centro de Salud Tipo C de Bastión Popular, en el noroeste de Guayaquil, varios individuos abrieron fuego contra el frente del centro de salud, entre los daños materiales se contabilizan una puerta de vidrio del acceso principal que resultó totalmente destruida y en varios ventanales, se registraron rastros de proyectiles en pilares de la edificación según informe de las autoridades, una persona resultó herida producto de un disparo.</p>
04NOV022	Agustín Intriago Quijano, alcalde de Manta, decenas de personas huyeron de un concierto organizado por el municipio a propósito, pues corrió el rumor de una amenaza de bomba.
13NOV022	Teddy Martínez Erazo, primo de Frickson Erazo, candidato a Esmeraldas, recibió impactos de bala en la vía pública.
05DIC022	Narcisa Cardoso Giler, amiga de María Fernanda Vargas, candidata a alcaldesa de Simón Bolívar por la Revolución Ciudadana, sicarios la interceptaron cuando manejaba su vehículo y la asesinaron en presencia de María Fernanda Vargas luego de que las dos salieran del gimnasio.
07DIC022	Edison Zambrano Gilces, asesor jurídico de Rodrigo Aparicio, candidato a la alcaldía del cantón Durán, asesinado a balazos cuando circulaba en su camioneta por la vía Duran Yaguachi.
14DIC022	Luis Guerrero Sánchez, asesor del prefecto de Sucumbíos, Amando Chávez, quien fue por la reelección, donde sicarios lo dispararon mientras estaba como espectador en una cancha de vóley.
20DIC022	Javier Pincay Salvatierra, candidato a alcalde de Portoviejo por Avanza, donde sicarios le dispararon mientras hacía recorridos para promocionar su candidatura.
20DIC022	Miguel Morocho Rodríguez, candidato a concejal de Santo Domingo por la Revolución Ciudadana, lo interceptaron cuando iba en su camioneta que fue robada y lo torturaron preguntándole donde tenía dinero, liberado por la Policía Nacional.
21DIC022	José Intriago Ganchozo, candidato a la reelección a la alcaldía de Junín (Manabí), por la Revolución Ciudadana, en la vía Junín Portoviejo se reportó que hubo un disparo que atravesó una de las ventanas de la vivienda del candidato.
22DIC022	Fabián Portes Díaz hijo, de Gisella Díaz, candidata a concejal de Esmeraldas por la Revolución Ciudadana, sicarios lo interceptaron mientras conducía un vehículo en la ciudad de Esmeraldas, lo asesinaron a él y a otro joven que lo acompañaba.

09ENE023	Richard Firmat Chang, candidato a la alcaldía de Simón Bolívar por Unidad Popular, fue baleado por sujetos que se llevaron la camioneta en la que se movilizaba.
13ENE023	José Rubio Palma, colaborador de Fausto Avilés, candidato a la reelección de la alcaldía de Olmedo Manabí, fue asesinado por sicarios.
21ENE023	Julio Cesar Farachio Drouet, candidato a la alcaldía de Salinas por Unidad Popular, dos sujetos que se movilizaban en una moto le dispararon en la cabeza mientras el candidato hacia proselitismo.
02FEB023	Yanine Espinal Romero, candidata a la alcaldía de Quinindé por CREO, dos sujetos que se movilizaban en una motocicleta le dispararon mientras ella circulaba por una carretera junto con su esposo.
05FEB023	Franklin Espinoza Zambrano, candidato a la alcaldía de El Carmen por la Revolución Ciudadana, personas desconocidas dispararon cinco veces la casa del candidato aproximadamente a las 03.00am horas antes del inicio de las votaciones.
05FEB023	Luis Suarez Bedor, candidato a la alcaldía de Palestina por la Revolución Ciudadana, desconocidos dieron tres disparos en la puerta de su casa a la madrugada horas antes de que inicie las votaciones.
06FEB023	Jorge Yunda Machado candidato a la alcaldía de Quito por Pachakutik, seis personas armadas robaron la casa del candidato y mencionó que es la cuarta vez que sucede.
08FEB023	Samanta Calero Mendoza candidata a concejal de Olmedo (Manabí), por el partido Sociedad Patriótica, desapareció junto con su esposo, donde sus empleados encontraron forzadas las puertas de su casa.
15MAY023	Luis Chinillo, alcalde de Durán sufrió un atentado por GDO.
13JUN023	Jairo Olaya, concejal de Esmeraldas fue asesinado al estilo sicariato por GDO.
16JUL023	Rider Sánchez Valencia, candidato a asambleísta por la provincia de Esmeraldas (Alianza 8-23 con el candidato presidencial Otto Sonnenholzner), fueron víctimas de un atentado.
23JUL023	Agustín Intriago, alcalde de Manta fue asesinado a disparos mientras entregaba una obra.
30AGO023	Un auto estalló en la calle Robles, entre 9 de Octubre y Ulpiano Páez, en el sector La Mariscal al sur de Quito.
31AGO023	Una camioneta cargada con un tanque de gas estalló aproximadamente a las 04:00 am, en avenida 12 de octubre, entre las calles Wilson y Foch, en el norte de Quito.

Nota. Se describen las acciones terroristas causadas por diferentes grupos delincuenciales que han causado terror en la población.

Ante estos acontecimientos se plantea las siguientes preguntas de investigación: ¿las acciones violentas son consideradas acciones terroristas? ¿Existe grupos terroristas actuando en el Ecuador? ¿Las acciones violentas afectan a la seguridad integral del Ecuador? ¿Existe una percepción de inseguridad por las acciones terroristas en el Ecuador? Para dar contestación a estas preguntas y a la investigación del tema, se utilizó una investigación descriptiva porque se utiliza datos cualitativos y cuantitativos de manera correlacional obtenidos a través de una encuesta realizada a expertos. De este modo, la hipótesis se establece a través de relaciones de entre dos o más variables.

El terrorismo es una de las amenazas más peligrosas que atentan con los derechos humanos y la utilización de su nombre es muy controversial, como lo interpreta (Zuinaga, 2011) donde la persona que realiza un acto de terror es considerado terrorista y también se convierte en un combatiente de la libertad (pp1). Por tanto, se observa que se utiliza ligeramente la idea de que existen grupos terroristas operando en el Ecuador por las acciones que los grupos delincuenciales utilizan para causar terror en la población, al atentar a la seguridad integral del país.

De acuerdo con el Plan Nacional de Seguridad Integral 2019-2030, la seguridad en el Ecuador está orientada en tres ejes: la defensa, seguridad pública y riesgos. En concordancia con la (OEA, 2002) Declaración de Bridgetown del 4 de junio de 2002, se reconoció a las amenazas con enfoque de seguridad multidimensional³ y es aquí donde apunta la presente investigación, porque abarca las amenazas nuevas y no tradicionales, que incluyen aspectos políticos, económicos, sociales, de salud y ambientales.

Según el Reglamento a la ley de Seguridad Pública y del Estado (RLSPE, 2017) con su última modificación del 27 de septiembre del 2018 en su art. 9, establece las competencias de la Secretaría Nacional de Inteligencia hoy llamado Centro de Inteligencia Estratégico (CIES)⁴ en el literal c): “Identificar las amenazas, riesgos y vulnerabilidades internas y externas, con el apoyo de las entidades que conforman el sector público, dentro del ámbito de sus competencias, para lo cual se establecerán mecanismos de enlace y entrega de información relacionada con la Seguridad Pública y del Estado, de conformidad con el Plan Nacional de Seguridad Integral;”⁵ pp3. Es así que en la política de defensa se presentan las amenazas y riesgos al Estado ecuatoriano: agresión armada externa perpetrada por las Fuerzas Armadas de otro país, grupos irregulares armados y el crimen organizado, sumándose a esta lista el terrorismo con el decreto ejecutivo 730 (DE.730, 2023) que en su art 2., dispone al Comando Conjunto reprimir la amenaza terrorista.

Para determinar la existencia de una amenaza en el Ecuador, debe estar encuadrada en los lineamientos propuestos en la política de defensa del 2018 que conceptualiza a la amenaza: “fenómenos, elementos o condiciones de naturaleza antrópica caracterizada por su capacidad, motivación e intención de atentar contra los intereses vitales⁵ o estratégicos del Estado”, razón por la cual se declaró al terrorismo como amenaza a la seguridad integral en el Ecuador.

Si estos grupos que están causando terror no reúnen estas características son considerados como grupos delincuenciales pertenecientes al crimen organizado que utilizan el terror para alcanzar sus objetivos.

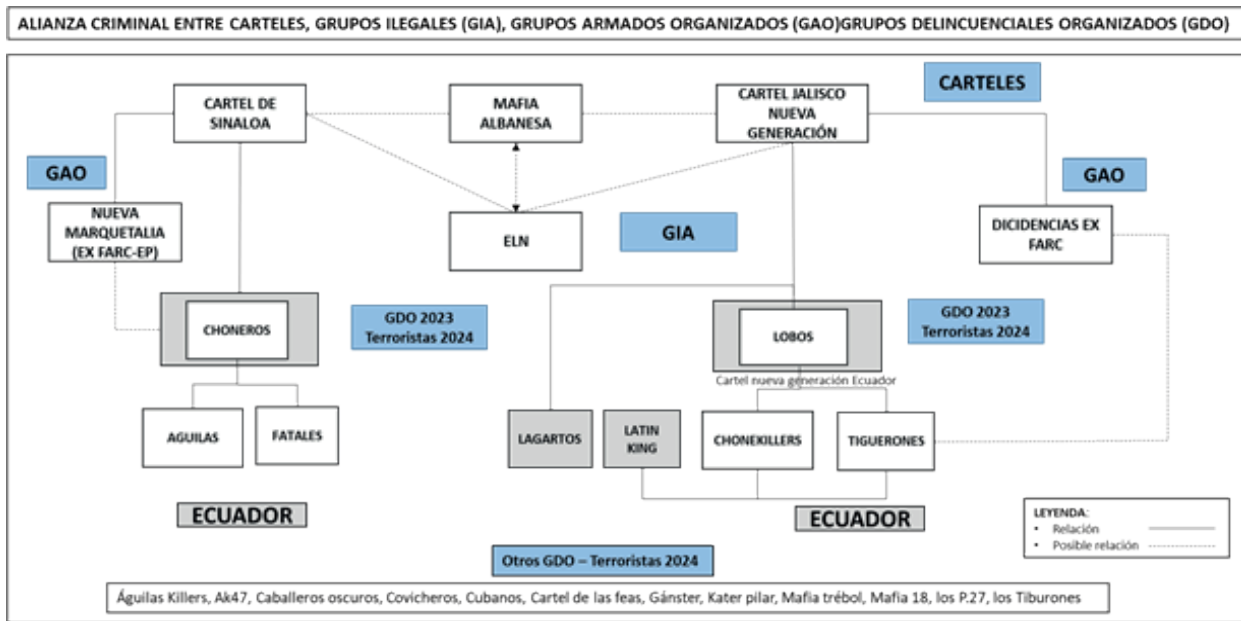
Con la presente investigación se busca determinar, a manera de hipótesis, si en el Ecuador existe presencia de grupos delincuenciales actuando en redes relacionadas con el crimen organizado; si es que actúan con acciones terroristas para conseguir objetivos económicos, control de territorio para traficar libremente, tal como se puede observar en la Figura 1; si el terrorismo es una amenaza real en el Ecuador a partir de cumplir los requisitos de: estructura organizada, capacidad, intención y motivación.

³ La seguridad multidimensional pretende garantizar la seguridad de los pueblos, buscando el fortalecimiento de la cooperación en varios frentes, temas de seguridad y en desarrollar políticas regionales para enfrentar una serie de amenazas a través de la formulación e implementación de estrategias y resoluciones de la OEA, entre otras relacionadas con la seguridad región. (PNSI, 2019)

⁴ Una de las funciones del CIES que consta en la LSPE lit. b) Coordinar y ejecutar las actividades de obtención y análisis de la información para la producción de conocimientos e inteligencia pertinentes, a fin de garantizar la seguridad pública y del Estado y el buen vivir

⁵ Protección del territorio, población y recursos. (PDNE, 2018)

Figura 1: Crimen organizado actuando en el Ecuador



Nota. Crimen organizado actuando en el Ecuador

Toda esta zozobra es causada por el accionar de estos grupos delincuenciales que tienen nexos con el crimen organizado transnacional y que emplean acciones terroristas para alcanzar sus objetivos, tal como se describió en la Tabla 1 y que en forma general son asesinatos, descuartizamientos, sicariato, uso de explosivos, secuestros, matanzas en las cárceles entre otros.

Según (Velarde, La Conexión Mexicana: Poniendo al descubierto los vínculos de los cárteles de la droga en la Región Andina, 2007) “los cárteles del Golfo y el Sinaloa son ahora dos de los principales cárteles mexicanos que operan internacionalmente incluyendo América Central y América del Sur” (pp4). Según (Portal Insight Crime, 2024) en Ecuador operan el cartel de Sinaloa y de Jalisco Nueva Generación.

En Colombia luego del desmantelamiento de los cárteles del narcotráfico, el control del narcotráfico pasó a las FARC, el ELN, las AUC y posteriormente a los dicientes de las FARC. Sin embargo, en alianzas con los cárteles mexicanos, hoy son las organizaciones más poderosas de tráfico de drogas ilegales, que no solamente están presentes en Colombia, Perú y Bolivia, grandes productores de Coca, sino que también penetraron todas las esferas en el Ecuador con el consiguiente crecimiento de violencia delictiva y corrupción.

Lo analizado en los párrafos anteriores se evidencia en la Figura 1, en donde se establece la alianza criminal entre cárteles, grupos ilegales, grupos armados organizados y grupos delincuenciales organizados. Aquí se observa el relacionamiento en el más alto nivel delincencial a la Mafia Albanesa con el Cartel de Sinaloa y el Cartel de Jalisco Nueva Generación de México y su influencia hacia Colombia. En un nivel medio de la delincuencia se encuentra al Grupo Narcoterrorista Ejército de Liberación Nacional. Asimismo, la influencia de estos cárteles mexicanos a través del GAO Nueva Marquetalia con Ex FARC-EP influenciando en los GOD del Ecuador donde se encuentran los grupos más dominantes: los Choneros y los Lobos, estos últimos, que surgieron de la desintegración de los Choneros y ahora son sus rivales más importantes.

En forma general cada GDO, hoy llamados terroristas, tiene relacionamiento con las distintos GDOs que han ido apareciendo como son: Choneros con Águilas y Fatales así como los Lobos con Chonekillers y Tiguerones llegándoles a conocer como el Cartel Nueva Generación de Ecuador, así como los Latin King y

Lagartos. Aparecieron también otros grupos como: Águilas Killers, Ak47, Caballeros oscuros, Covicheros, Cubanos, Cuartel de las feas, Gánster, Kater pilar, Mafia trébol, Mafia 18, los P.27, los Tiburones. (BBC News Mundo, 2024) y (DE. 111, 2024).

El objetivo de estos grupos delincuenciales organizados es la lucha por ganar territorios con fines económicos especialmente del narcotráfico, donde el Ecuador pasó a ser un país de tránsito a ser uno donde se almacena, procesa y distribuye la droga. Datos relevantes sobre la inseguridad se refleja en los homicidios: en el 2016 se registraba seis por cada 100.000 habitantes, pasando a 25 en el 2022 y para el 2023 se registró 3,513 asesinatos aumentando al 58% en relación al 2022, según el observatorio ecuatoriano de Crimen Organizado (OECO). De igual manera se tiene el incremento de decomiso de droga, llegándose a triplicar en los últimos 5 años: 79.529 kg en el 2019 a 206.000 kg. en el 2023. Datos hasta el 12 de diciembre de 2023 por el observatorio ecuatoriano del crimen organizado, Policía Nacional (BBC News Mundo, 2024).

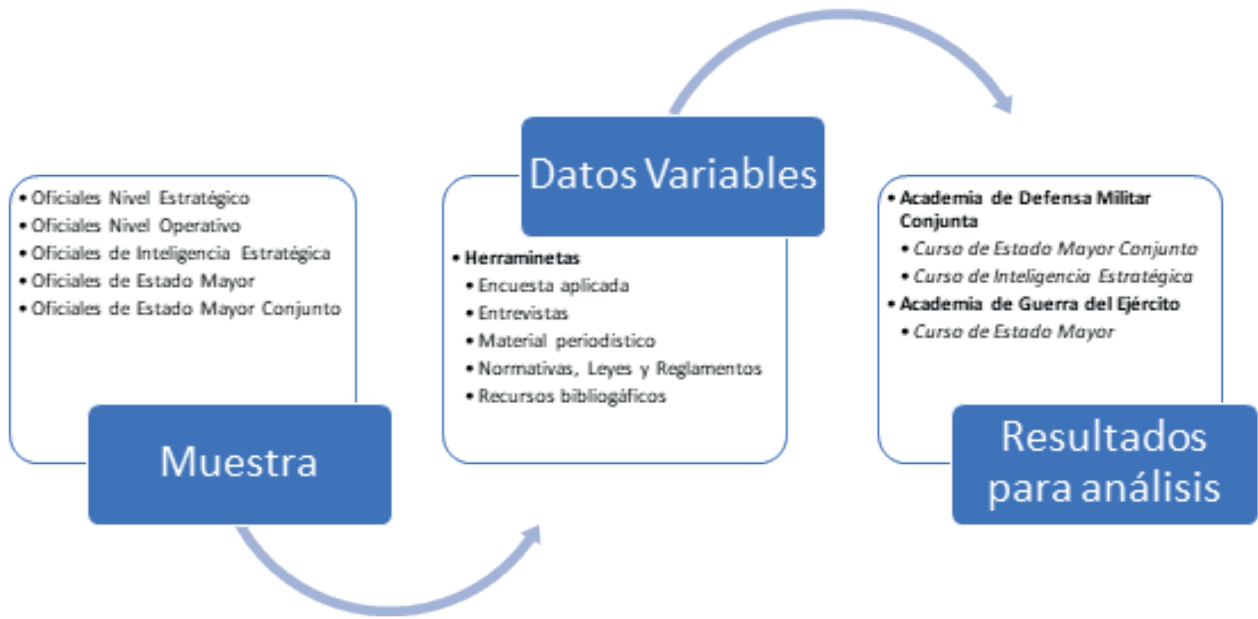
II. Materiales y Métodos

El desarrollo de esta investigación y en su base, que es el terrorismo, por su naturaleza depende de criterios de alto conocimiento en materia de seguridad. Por esta razón, se orientó la muestra hacia los futuros mandos en los niveles operativo y estratégico de la Academia de Guerra del Ejército y de la Academia de Defensa Conjunta. Dado que la metodología "...supone que hay buenas y malas mediciones y, desde esa mirada, exagera el protagonismo de un tecnicismo que garantizaría el logro de un refinado instrumental detector objetivo de la realidad" (Cohem, 2019). La muestra se compone en una investigación exploratoria de: entrevistas sobre temas inherentes a expertos de alto nivel con conocimientos en inteligencia y encuesta directa e impersonal a oficiales de Fuerzas Armadas.

2.1. Proceso de obtención de datos

En el proceso de investigación aplicado, la cadena del trabajo científico partió de la observación de los hechos acontecidos desde el 2018 hasta el 2023 de donde se formularon las hipótesis para que sea orientada a una verificación experimental a través de técnicas tradicionales como son la entrevista y la encuesta determinando así el método apropiado a utilizar. (Ballesteros, 2019). La Figura 2 ilustra el proceso de investigación realizado:

Figura 2: *Proceso de investigación*



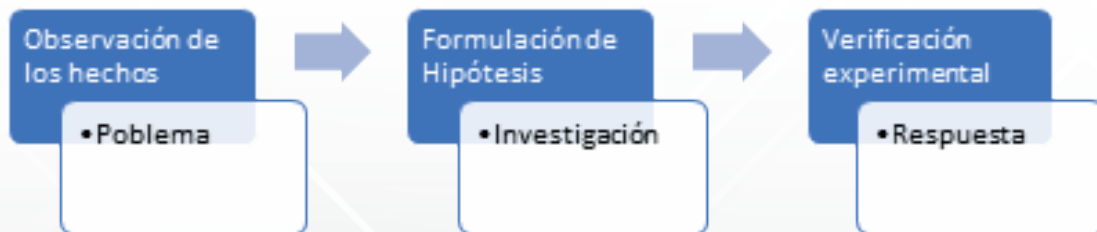
Nota. La figura representa el proceso guiado para la obtención de datos. Obtenida de Ballesteros (2019)

2.2. Cadena del proceso del trabajo científico – Método

El procedimiento aplicado en la consecución del presente trabajo que se ilustra en la Figura 3, parte de que la investigación que pertenece a un proceso concurrente y recurrente, mismo que inicia con la articulación estructurada y metódica del conjunto de conocimientos, experiencias, procedimientos y actividades de la población muestra, con el fin de que a través las diferentes situaciones o sucesos en lo que respecta al entornos estratégico del terrorismo y la seguridad integral del Ecuador, el investigador pueda acercarse al entendimiento, análisis y/o descripción para la generación de conocimiento y el descubrimiento de información útil.

En resumen, esta investigación abarca desde la descripción y contextualización de las acciones terroristas en el Ecuador hasta la generación del argumento explicativo de la naturaleza o efectos de estas.

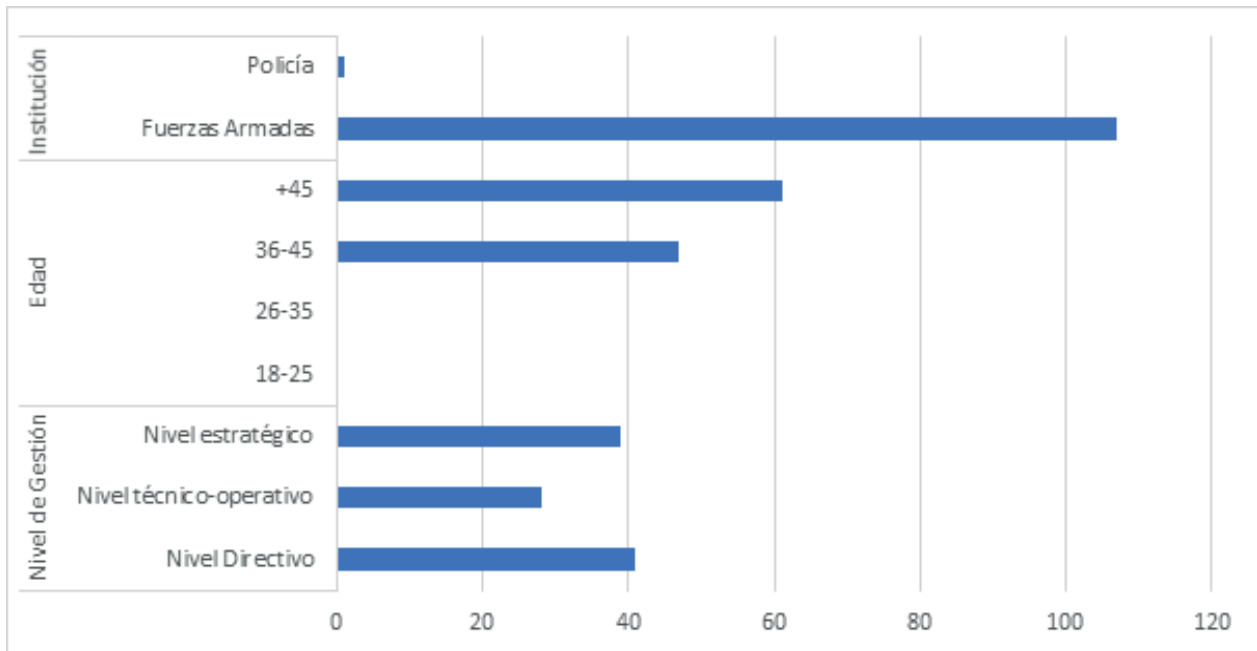
Figura 3: *Cadena del proceso científico*



Nota. La figura representa el modelo del trabajo científico aplicado en modo cadena. Obtenido de Cohem (2019)

La Figura 4 presenta la información obtenida que proviene de 120 profesionales de la seguridad, todos mayores de 36 años, radicados en diferentes ciudades del país, con amplia experiencia en el campo referente a procedimientos de seguridad frente a acciones terroristas. Son oficiales pertenecientes a las Fuerzas Armadas del Ecuador, seleccionados por su actividad en los diferentes estamentos ligados a la problemática en los niveles operativo y estratégico.

Figura 4: Población y muestra



Nota. El gráfico representa los datos de la población base

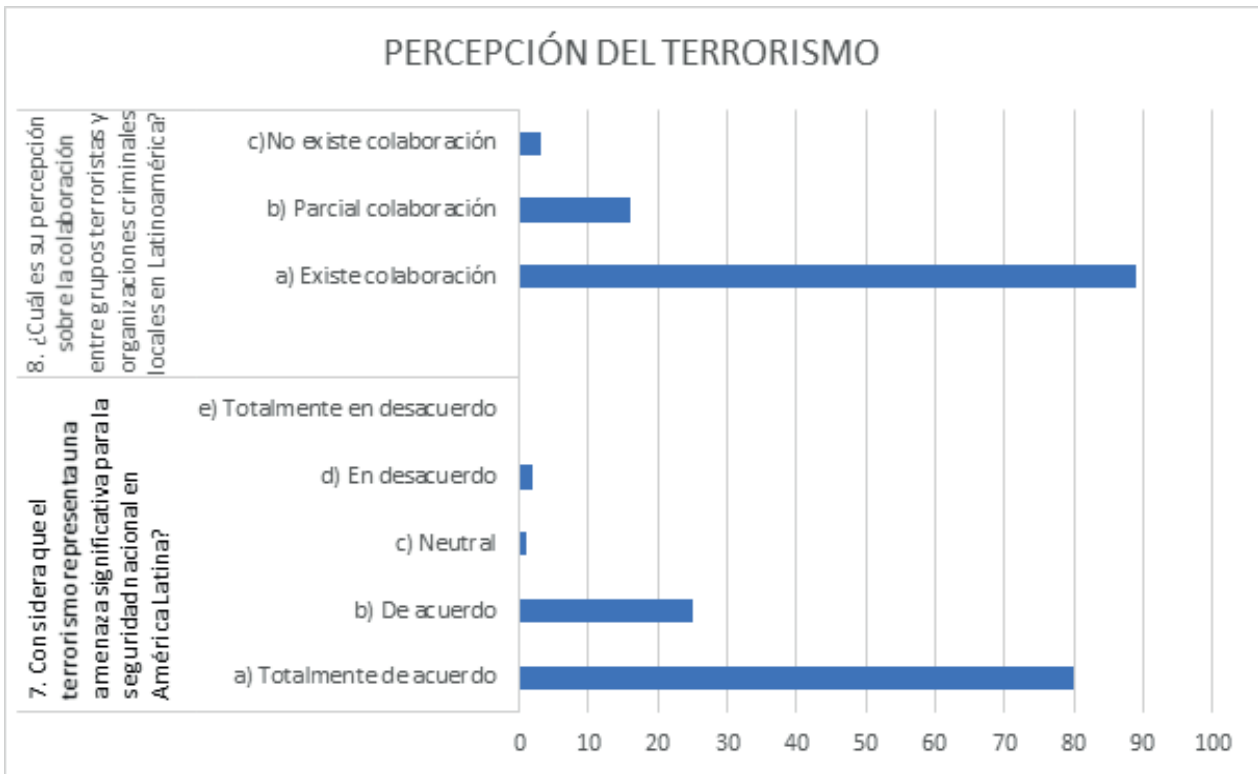
III. Resultados y Discusión

Los resultados revelan importantes hallazgos relacionados con la percepción de la amenaza del terrorismo en América Latina y su colaboración con organizaciones criminales locales. Estos resultados son fundamentales para comprender la dinámica de la seguridad en la región.

La Figura 5 muestra los resultados al procesar las preguntas 7 y 8. En primer lugar, se observa que la percepción del terrorismo como una amenaza significativa para la seguridad nacional (según la Pregunta 7) está relacionada de manera significativa con la seguridad nacional relacionada con la percepción del terrorismo.

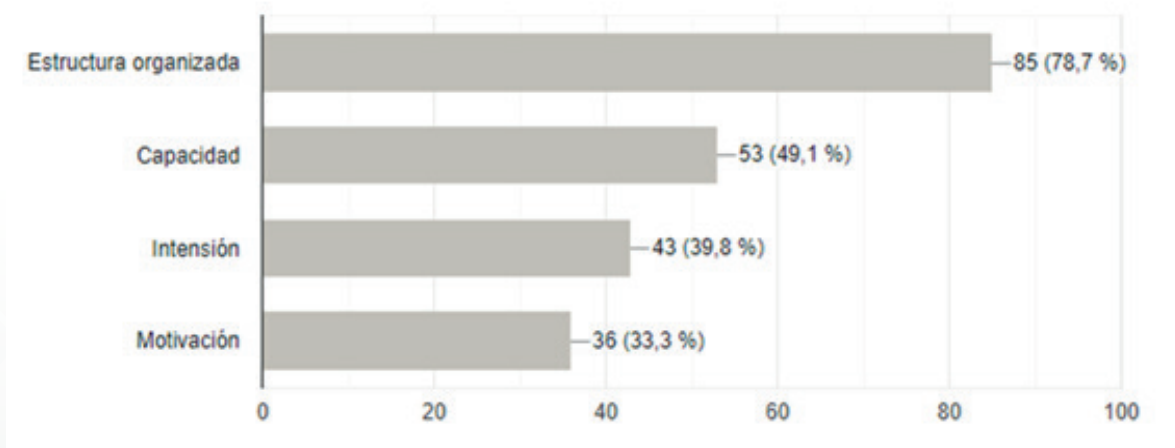
Este hallazgo sugiere que aquellos encuestados que consideran el terrorismo como una amenaza significativa tienen una percepción más preocupante de la seguridad en América Latina. Esta relación estadística establece un punto de partida importante para comprender cómo las percepciones pueden influir en las políticas de seguridad y la toma de decisiones en la región. Esto indica que, cuando todas las otras variables predictoras se mantienen en cero, la percepción de la amenaza a la seguridad sigue siendo significativa (80%), por lo que revela su importancia.

Figura 5: Percepción del terrorismo



La Figura 6, por su parte, muestra las variables necesarias para catalogarlas como amenazas, incluyen la capacidad, intención, motivación y estructura organizativa. El propósito de la pregunta es determinar si existe una conexión significativa entre los actos terroristas en el contexto ecuatoriano. Los resultados generales sugieren que, efectivamente, existe una relación significativa (78,8%) entre la estructura organizada y las acciones terroristas en Ecuador.

Figura 6: Acciones consideradas terroristas en Ecuador



Nota. Los resultados a la pregunta 23, que reza sobre la relación entre amenaza con las diversas acciones consideradas terroristas en Ecuador

La Figura 7 contiene los resultados del análisis relacionado con la percepción sobre el origen de los flujos monetarios que financian el terrorismo en el país, la ubicación de los atentados terroristas de mayor impacto y la temporalidad de estos eventos.

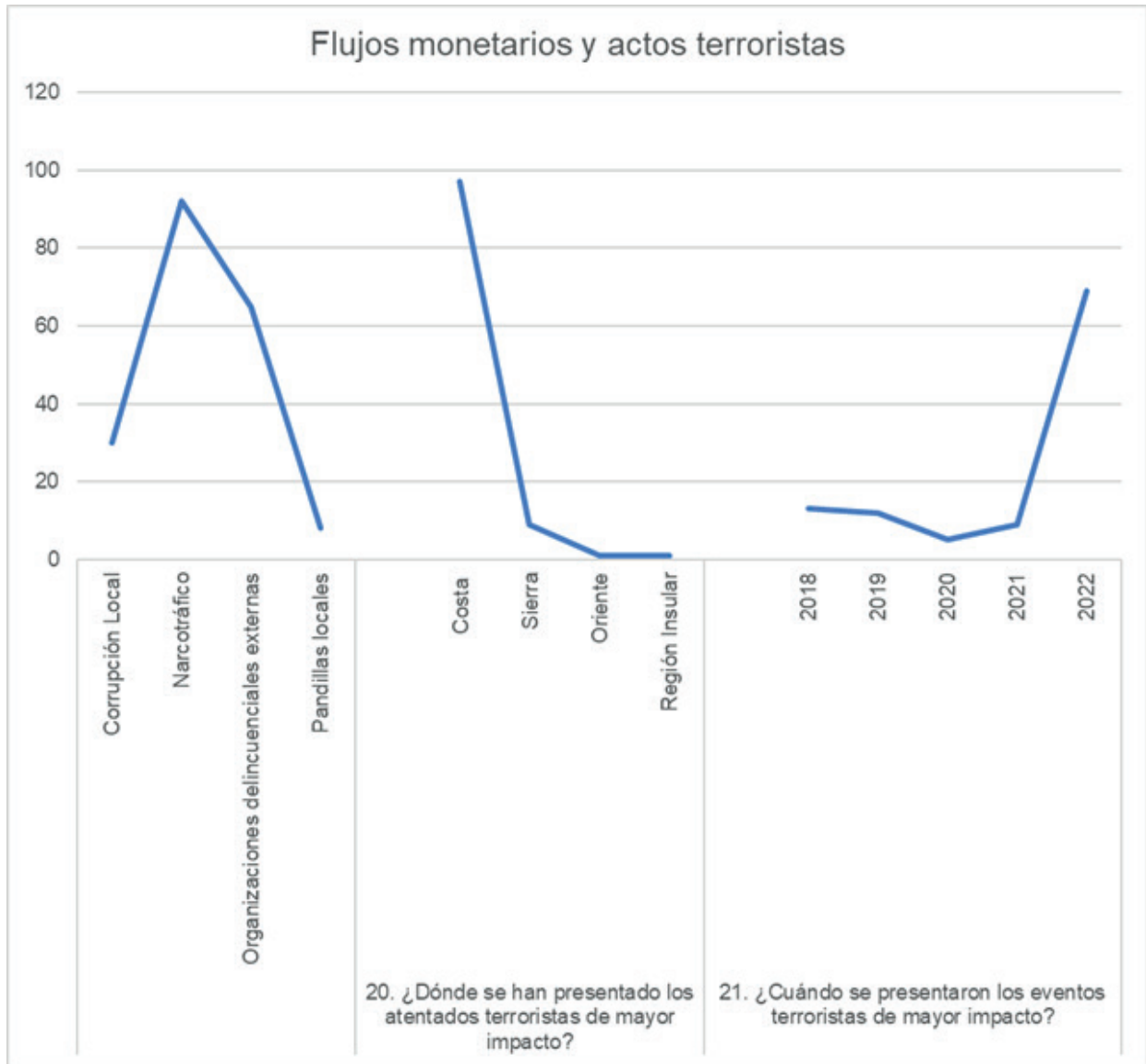
Como se puede apreciar, primero se examina el origen de los flujos monetarios que financian el terrorismo en el país. Se presentan varias categorías que incluyen: Corrupción local, Narcotráfico, Organizaciones delincuenciales externas, entre otras. Se advierte que el grupo de Narcotráfico representa la proporción más alta de flujos monetarios, con un 92% de los casos. Esto es significativo, lo que sugiere que existe una relación sustancial entre el narcotráfico y el financiamiento del terrorismo en el país. Además, las combinaciones de organizaciones delincuenciales externas junto con el narcotráfico también presentan proporciones significativas, resaltando la importancia de estos factores en el financiamiento del terrorismo.

En segundo lugar, se evalúa la ubicación de los atentados terroristas de mayor impacto. Las regiones analizadas son Sierra, Costa, Oriente y Región Insular. La región Costa muestra la proporción más alta de atentados, con un 89.8% de los casos. Esto es estadísticamente significativo con un valor de p de menos de 0.001, lo que indica que la Costa ha sido la región más afectada por los atentados de mayor impacto. En contraste, las regiones Sierra, Oriente e Insular presentan una menor incidencia.

Asimismo, se investiga la temporalidad de los eventos terroristas. Se examinan los años 2018, 2019, 2020, 2021 y 2022. Se encuentra que el año 2022 muestra la proporción más alta de eventos terroristas con un 63.9% de los casos. Aunque el valor de p es de 0.005, lo que indica una relación significativa. Es importante señalar que este valor es mayor que 0.001, lo que sugiere que, aunque 2022 tuvo una alta incidencia, no se puede considerar estadísticamente igual que los otros años en términos de proporción.

Finalmente, el análisis indica que el Narcotráfico es un factor significativo en el financiamiento del terrorismo, que la región Costa ha sido la más afectada por los atentados de mayor impacto y que el año 2022 fue particularmente destacado en cuanto a eventos terroristas. Estos hallazgos son fundamentales para comprender la dinámica del terrorismo en el país y pueden contribuir a la formulación de políticas de seguridad más efectivas.

Figura 7: Origen de los flujos monetarios que financian el terrorismo en el país, ubicación y año de los atentados terroristas de mayor impacto



Nota. Elaborado con base en los resultados de la encuesta.

IV. Conclusiones

- Los incidentes violentos en Ecuador en los últimos años, aunque preocupantes según la definición clásica de este fenómeno, no pueden categorizarse propiamente como “terrorismo”, porque para que al terrorismo se lo considere como amenaza se necesita de los siguientes elementos: estructura organizada, capacidad, intención y motivación (PNSI, 2019). Según los expertos encuestados, sólo se presenta una estructura organizada con una afirmación del 78,7% del total de la encuesta en su alcance.
- Los grupos criminales involucrados no parecen perseguir una ideología política ni buscan derrocar al gobierno, sino que tienen motivaciones económicas como el control territorial y el tráfico ilícito. Las

acciones violentas son medios utilizados por estas redes criminales para infundir miedo e intimidar a la población, y no tienen un fin de carácter ideológico o político, según el contraste de la Figura 7 del flujo monetario.

- No hay evidencia consolidada de la presencia de grupos terroristas como tal que estén organizados y establecidos dentro del Ecuador. Los incidentes responden a bandas delincuenciales fragmentadas con conexiones a redes internacionales; como se demuestra en los resultados de la pregunta 20 y 21. Las acciones son dispersas concentrándose en la región Costa con un 89,8% de casos presentados, lo que presupone responsabilidad en agrupaciones locales y focalizadas, mas no como una integración nacional.
- Hasta el momento, y finalizando el 2023, no hay evidencia convincente para afirmar que Ecuador enfrenta propiamente una amenaza terrorista, sino más bien un reto creciente de violencia criminal ligada al narcotráfico y redes delictivas fragmentadas. Se requiere mayor investigación para categorizar apropiadamente la naturaleza de estos incidentes violentos. Esto se corrobora porque el gobierno en el Decreto Ejecutivo 730 no declaró a las bandas delincuenciales del Ecuador como grupos terroristas.

Finalmente, y como trabajo futuro, se planea tomar en cuenta el decreto ejecutivo 111 donde se reconoce un conflicto armado interno emitido por el actual presidente en el 2024, en el que se nombran a 22 grupos delincuenciales organizados como grupos terroristas (DE. 111, 2024).

Referencias

- Ballesteros, B. (2019). *Investigación Social desde la Práctica Educativa*. Madrid: Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- BBC News Mundo. (16 de 01 de 2024). 4 gráficos que muestran la extensión y el impacto de las principales bandas criminales en Ecuador. Londres.
- Borrero, A. (2015). Terrorismo politico. *Revista criminalidad análisis y profundidad 2015* , pp94-101. Obtenido de • Borrero A. Terrorismo político. Revista criminalidad análisis y profundidad 2015 pp94-101.
- Cohem, N. (2019). *Metodología de la Investigación - Para qué?* Buenos Aires: Ed. Teseo.
- DE.730. (03 de Mayo de 2023). Decreto Ejecutivo 730. Quito, Pichincha, Ecuador.
- EL PAIS. (04 de 11 de 2022). Los cárteles mexicanos se disputan el control del narcotráfico en Ecuador. México.
- Fuerza Terrestre. (2000). *Diccionario Militar*. IGM. Quito, Pichincha, Ecuador.
- LSPE. (09 de Junio de 2014). *Ley de Seguridad Pública y del Estado*. https://www.defensa.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2015/04/ene15_LEY-DE-SEGURIDAD-PUBLICA-Y-DEL-ESTADO.pdf
- OEA. (04 de Junio de 2002). *DECLARACIÓN DE BRIDGETOWN: ENFOQUE MULTIDIMENSIONAL DE LA SEGURIDAD HEMISFÉRICA*. https://www.oas.org/juridico/spanish/ag02/agdec_27.htm

- PAIS, E. (04 de 11 de 2022). Los cárteles mexicanos se disputan el control del narcotráfico en Ecuador. México.
- PDNE. (2018). *Política de la Defensa Nacional*. Quito: IGM.
- PLAN V. (06 de Octubre de 2021). San Lorenzo: así empezó la ola de violencia criminal que azota al Ecuador. <https://www.planv.com.ec/historias/sociedad/san-lorenzo-asi-empezo-la-ola-violencia-criminal-que-azota-al-ecuador>
- PNSI. (2019). *Plan Nacional de Seguridad Integral*. Quito: IGM.
- Portal Insight Crime. (23 de 01 de 2024). Portal Insight Crime actualizó datos sobre bandas delictivas en Ecuador|Televistazo. QUITO.
- RLSPE. (14 de Julio de 2017). *REGLAMENTO A LA LEY DE SEGURIDAD PUBLICA Y DEL ESTADO*. <https://www.telecomunicaciones.gob.ec/wp-content/uploads/2018/06/Reglamento-a-la-Ley-de-Seguridad-Publica-y-del-Estado.pdf>
- Velarde, M. (2007). *La Conexión Mexicana: Poniendo al descubierto los vínculos de los carteles de la droga en la Región Andina*. https://www.academia.edu/39931383/La_Conexi%C3%B3n_Mexicana_Poniedo_al_descubierto_los_v%C3%ADnculos_de_los_carteles_de_la_droga_en_la_Regi%C3%B3n_Andina
- Velarde, M. (2007). *Terrorismo. Subersión y Etno-nacionalismo*. <https://www.academia.edu/40824198>
- Zuinaga, S. (2011). EL TERRORISMO, UNA APROXIMACIÓN TEÓRICA. *Revista venezolana de análisis de coyuntura*, 26.

Educación para la paz en países en guerra mediante Misiones de Paz de las Naciones Unidas y el aporte ecuatoriano

Educating for peace in countries at war through United Nations Peace Missions and the Ecuadorian contribution

Rodrigo Hernán Rivas Paz¹, Milton Patricio Altamirano Paredes², José Alejandro Velasco Jaramillo³

¹Fuerza Terrestre del Ecuador - rhrivasp@ejercito.mil.ec

²Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, 170409, Sangolquí, Ecuador - mpaltamirano1@espe.edu.ec

³ncujaramillo@gmail.com

Resumen

En este estudio se examinaron las contribuciones de Ecuador a la educación para la paz en países en conflicto, especialmente a través de su participación en misiones de paz de las Naciones Unidas (ONU). Se llevó a cabo una revisión sistemática de la literatura, analizando una amplia gama de fuentes académicas y documentos oficiales de la ONU relacionados con este tema. Se identificaron programas de capacitación innovadores y enfoques pedagógicos centrados en el desarrollo de habilidades de resolución de conflictos, promoción de los derechos humanos y fomento del diálogo intercultural. Los resultados revelaron que el personal ecuatoriano desplegado en estas misiones recibió reconocimiento, tanto a nivel local como internacional, por su compromiso con el respeto a los derechos humanos y su capacidad para trabajar en entornos hostiles y diversos. Sin embargo, también se identificaron desafíos y áreas de mejora, incluida la necesidad de una evaluación más exhaustiva del impacto a largo plazo de las iniciativas de educación para la paz y una mayor coordinación entre los diferentes actores involucrados. En conclusión, se destaca la importancia de fortalecer los mecanismos de monitoreo y evaluación para garantizar la eficacia y la sostenibilidad de las intervenciones educativas en el contexto de las misiones de paz. Se recomienda llevar a cabo investigaciones adicionales para profundizar en la efectividad de los programas implementados y establecer colaboraciones estratégicas con otros actores internacionales y locales para promover un cambio positivo duradero en las comunidades afectadas por la violencia y la guerra.

Palabras Claves: *conflicto, Ecuador, educación, misiones de paz, paz.*

Abstract

This study examined Ecuador's contributions to peace education in conflict-affected countries, primarily through its participation in United Nations (UN) peacekeeping missions. We conducted a systematic literature review by analyzing various academic sources and official UN documents related to this topic. Innovative training programs and pedagogical approaches focused on developing conflict resolution skills, promoting human rights, and fostering intercultural dialogue were identified. The results revealed that Ecuadorian personnel deployed in these missions received recognition locally and internationally for their commitment to respect human rights and their ability to work in hostile and diverse environments. However, challenges and areas for improvement were also identified, including the need for a more comprehensive evaluation of the long-term impact of peace education initiatives and a greater coordination among different stakeholders. In conclusion, the importance of strengthening monitoring and evaluation mechanisms to ensure the effectiveness and sustainability of educational interventions in the context of peacekeeping missions is emphasized. Further research is recommended to investigate the effectiveness of implemented programs and establish strategic partnerships with other international and local actors to promote lasting positive change in communities affected by violence and war.

Keywords: *Conflict, Ecuador, education, peace, peacekeeping missions*



Fecha de Recepción: 05/11/2023 - Aceptado: 15/09/2023 – Publicado: 31/12/2023
ISSN: 2477-9253 – DOI: <http://dx.doi.org/10.24133/RCSD.VOL08.N04.2023.03>



I. Introducción

La educación para la paz en países en conflicto es una empresa multifacética que busca promover la estabilidad y el desarrollo sostenible en entornos afectados por la violencia y la guerra. En este contexto, las misiones de paz desempeñan un papel crucial al proporcionar asistencia y apoyo en la construcción de la paz en estas regiones. Ecuador, como miembro activo de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), ha contribuido históricamente a estos esfuerzos internacionales, desplegando personal y recursos en diversas misiones alrededor del mundo. Sin embargo, la efectividad y el impacto de estos aportes ecuatorianos en la educación para la paz aún requieren una evaluación rigurosa y sistemática.

Para abordar esta necesidad de evaluación, se llevó a cabo una revisión sistemática de la literatura, utilizando una variedad de fuentes académicas y documentos oficiales de la ONU relacionados con las misiones de paz en las que Ecuador ha participado. Se establecieron criterios de inclusión específicos para seleccionar los estudios pertinentes, centrándose en aquellos que analizaban directamente los aspectos educativos y de capacitación dentro del contexto de las misiones de paz. Se recopiló información detallada sobre los enfoques pedagógicos utilizados, los programas de formación implementados y los resultados obtenidos en términos de impacto en las comunidades locales y la promoción de la paz (Abu-Ghaida, 2021).

Los resultados de la revisión revelaron una serie de hallazgos significativos sobre las contribuciones de Ecuador a la educación para la paz en países en conflicto. Se identificaron programas de capacitación innovadores y enfoques pedagógicos centrados en el desarrollo de habilidades de resolución de conflictos, promoción de los derechos humanos y fomento del diálogo intercultural (Afana, 2021). Además, se observó que el personal ecuatoriano desplegado en estas misiones recibió reconocimiento, tanto a nivel local como internacional, por su compromiso con el respeto a los derechos humanos y su capacidad para trabajar en entornos hostiles y diversos.

Sin embargo, también surgieron desafíos y áreas de mejora. Se destacó la necesidad de una evaluación más exhaustiva del impacto a largo plazo de las iniciativas de educación para la paz, así como una mayor coordinación y colaboración entre los diferentes actores involucrados, incluidos los gobiernos locales, las organizaciones no gubernamentales y las comunidades receptoras (CEOMP, 2024). Además, se señaló la importancia de fortalecer los mecanismos de monitoreo y evaluación para garantizar la eficacia y la sostenibilidad de las intervenciones educativas en el contexto de las misiones de paz (UN Peacekeeping, 2024).

Para avanzar en este campo, se recomienda llevar a cabo investigaciones adicionales que profundicen en la efectividad de los programas de educación para la paz implementados por Ecuador y otros países en contextos específicos de conflicto. Además, se insta a establecer colaboraciones y alianzas estratégicas con otros actores internacionales y locales para maximizar el impacto de estas iniciativas y promover un cambio positivo duradero en las comunidades afectadas por la violencia y la guerra (Kenkel K. , 2021).

II. Materiales y Métodos

2.1. Investigación cualitativa de corte documental y alcance descriptivo

El presente estudio corresponde a una investigación cualitativa de corte documental y alcance descriptivo. Se basa en una exhaustiva revisión bibliográfica de literatura científica publicada acerca de Educar para la Paz en países en guerra mediante misiones de paz de las Naciones Unidas y el aporte ecuatoriano. Los re

cursos analizados comprenden documentos como artículos en publicaciones académicas, secciones de libros especializados en el tema, folletos institucionales, datos estadísticos provenientes de fuentes gubernamentales y documentos de trabajo de organismos afines. También se tomaron en cuenta investigaciones de tesis y disertaciones relacionadas el área de interés.

La revisión bibliográfica se realizó en tres fases interrelacionadas, siguiendo el modelo propuesto por Snyder (2019):

En la Fase 1 se realizó una revisión sistemática utilizando el programa Publish or Perish y bases de datos como Scopus, Web of Science y SciELO. Se identificaron citas académicas y se analizaron diversas métricas, incluyendo el índice h.

En la Fase 2 se llevó a cabo un análisis semi-sistemático de los estudios, categorizándolos por temas emergentes y metodologías empleadas (Afana, 2021; Amadi, 2020). Esto permitió identificar áreas críticas y tendencias investigativas.

En la Fase 3 se integraron los hallazgos en un modelo teórico y una taxonomía clasificatoria sobre Educar para la Paz en países en guerra, con estrategias de análisis como análisis de contenido y síntesis integradora. Los resultados se presentaron de forma descriptiva (Harzing, 2024). Los resultados se presentaron de forma descriptiva mediante tablas, figuras y narrativa explicativa, tal como se señala en la Tabla 1 (CEOMP, 2024).

Tabla 1: *Revisión sistemática-análisis sistemático- síntesis integrativa*

Fase	Descripción	Metodología	Resultados
Fase 1) Revisión sistemática	Exploración sistemática de citas académicas	- Programa Publish or Perish - Búsqueda en Scopus, Web of Science y SciELO	- Número de documentos - Citas totales - Índice h (Patents y artículos de revistas)
Fase 2) Análisis semi-sistemático	Análisis de la muestra de estudios	- Categorización de contenidos por temas emergentes - Evolución cronológica - Metodologías empleadas - Variaciones por argumentos clave	- Temas críticos - Tendencias investigativas
Fase 3) Síntesis integrativa	Integración conceptual de los hallazgos	- Construcción de un modelo teórico y una taxonomía clasificatoria - Análisis de contenido - Análisis comparativo - Categorización conceptual - Síntesis integradora	- Modelo teórico - Taxonomía clasificatoria - Presentación de resultados: tablas, figuras y narrativa explicativa

2.2. Método Prisma 2020 adaptación

Tras una exhaustiva investigación sobre la educación para la paz en conflictos, se destacan hallazgos clave, resaltando la complejidad del desafío y señalando áreas críticas para futuras acciones (Amadi, 2020). El método PRISMA 2020 (adaptado) se utilizó en el análisis de la educación para la paz en conflictos, ofreciendo un marco estructurado para revisiones sistemáticas en Ciencias Sociales (Page et al., 2021). Se empleó una plantilla PRISMA para el diagrama de flujo, adaptada según las recomendaciones de Snyder (2019), junto con una exploración sistemática en varias bases de datos científicas (Harzing, 2024; Page et al., 2021).

Esta metodología adaptada certifica una revisión bibliográfica rigurosa y transparente, asegurando la reproducibilidad y la validez del proceso de selección de estudios, facilitando la identificación de tendencias y hallazgos clave (Garzón et al., 2020). Para una comprensión clara, se recomienda referenciar y explicar el esquema metodológico (ver Tabla 2), detallando todas las etapas del proceso de revisión sistemática. Esto facilita la comprensión del estudio (Anheier, 2020).

Tabla 1: Integración metodológica

Etapas del Proceso	Descripción
1. Selección de la Temática	Identificar el tema específico de la revisión sistemática: "Educación para la paz en países en guerra mediante misiones de paz de las Naciones Unidas y el aporte ecuatoriano".
2. Búsqueda de Literatura	Realizar una búsqueda exhaustiva en bases de datos científicas (Scopus, Web of Science, SciELO) y en el programa Publish or Perish. Utilizar términos de búsqueda relacionados con el tema y criterios de inclusión específicos.
3. Selección de Estudios	Aplicar criterios de inclusión y exclusión para seleccionar los estudios pertinentes. Incluir artículos, informes y documentos relevantes relacionados con la educación para la paz en contextos de conflicto armado.
4. Extracción de Datos	Recolectar información relevante de los estudios seleccionados, como enfoques pedagógicos, programas de formación, resultados obtenidos y conclusiones.
5. Análisis de Datos	Analizar los datos extraídos para identificar tendencias, patrones y hallazgos significativos sobre la educación para la paz en contextos de conflicto armado y el papel de las misiones de paz.
6. Síntesis y Reporte	Integrar conceptualmente los hallazgos para construir un modelo teórico y una taxonomía clasificatoria sobre el tema. Presentar los resultados de forma descriptiva mediante tablas, figuras y narrativa explicativa.

La Tabla 2 proporciona una descripción concisa de las seis etapas del proceso de revisión sistemática utilizadas en este estudio. Comienza con la selección del tema específico de investigación, seguido de la búsqueda exhaustiva de literatura en bases de datos científicas. Luego, se detalla la selección de estudios pertinentes, la extracción de datos relevantes, el análisis de estos datos y, finalmente, la síntesis y reporte de los hallazgos. Esta tabla sirve como una guía estructurada para el desarrollo y ejecución de la revisión sistemática, asegurando la coherencia y transparencia en el proceso de investigación.

2.3. Método paso a paso para la identificación de estudios a través de bases de datos y registros (adaptación del Prisma 2020)

El método detalla el proceso de identificación de estudios sobre educación para la paz en conflictos, adaptando el Prisma 2020. Comienza con la identificación en bases de datos como Scopus y Web of Science, seguido de la búsqueda en otras fuentes. Se eliminan duplicados y se registran los registros examinados y excluidos según criterios temáticos. Luego, se evalúa la elegibilidad de los registros restantes y se excluyen aquellos que no cumplen con los criterios durante la lectura del texto completo. Finalmente, se identifican los registros listos para la inclusión en la meta síntesis. Los criterios específicos incluyen relevancia temática, rigor científico, actualidad, aporte al conocimiento y diversidad de perspectivas. Este método garantiza una selección rigurosa y transparente de estudios para la investigación en educación para la paz en contextos de conflicto armado (Arceneaux, 2022).

III. Evaluación de Resultados y Discusión

3.1. Evaluación de Resultados

Después de un análisis exhaustivo de la literatura especializada sobre el proceso de educar para la paz en países en guerra mediante misiones de la paz de las Naciones Unidas y el aporte ecuatoriano, se han identificado una serie de resultados significativos que arrojan luz sobre esta compleja problemática. Uno de los hallazgos clave es la prevalencia de enfoques centrados meramente en aspectos superficiales de la paz, sin una comprensión estratégica integral de cómo fomentar un proceso de paz sostenible en entornos conflictivos (Amahazion, 2021).

Autores como García et al. (2020) han resaltado la necesidad de desarrollar una visión más profunda y estratégica para abordar los desafíos inherentes a la gestión de conflictos en países como Colombia y Ecuador. Además, López et al. (2019) han identificado deficiencias significativas en áreas críticas como la capacitación y motivación del personal de mantenimiento de la paz en misiones recientes en Ecuador, lo que destaca la importancia de fortalecer estos aspectos para garantizar el éxito de las operaciones de paz.

En cuanto a los métodos de investigación utilizados en los estudios analizados, se observa una predominancia de enfoques cualitativos, como entrevistas, grupos focales y análisis de casos, lo que sugiere un énfasis en comprender las experiencias y percepciones de los actores involucrados en las misiones de paz. Esta tendencia se ve respaldada por la literatura existente, como señalan autores como Rodríguez et al. (2022) en su estudio sobre la efectividad de las intervenciones de paz en entornos conflictivos.

Por otro lado, se identifica una escasez de estudios que empleen diseños cuasi-experimentales para evaluar la efectividad de modelos o intervenciones específicas en el contexto de las misiones ecuatorianas. Esta brecha en la investigación resalta la necesidad de desarrollar estudios más rigurosos y basados en evidencia

para informar las políticas y prácticas relacionadas con la educación para la paz en entornos conflictivos (Bester, 2023).

En la evaluación de resultados y la discusión se destaca que, a pesar del progreso alcanzado en la comprensión de la educación para la paz en naciones asoladas por conflictos bélicos, subsisten importantes retos por afrontar (Clayton et al., 2021). Es imperativo que investigadores y formuladores de políticas trabajen en estrecha colaboración para abordar las deficiencias identificadas y fomentar un enfoque más completo y efectivo hacia la edificación de la paz en entornos de guerra.

3.2. Análisis semi-sistemático

El análisis semi-sistemático propuesto en este apartado se refiere a un enfoque metodológico que combina elementos que dan cierta flexibilidad en la selección y categorización de los contenidos de los estudios primarios. En este proceso, se aplican ciertos criterios predefinidos para guiar la revisión de la literatura, pero también se permite cierta libertad en la interpretación y clasificación de la información recopilada (Snyder, 2019).

En el contexto de este estudio, el análisis semi-sistemático se llevó a cabo para examinar la muestra de estudios primarios relacionados con la educación para la paz en países en guerra mediante misiones de paz de las Naciones Unidas y el aporte ecuatoriano (Kenkel K., 2021; Pineda y Celis, 2022). Se utilizaron criterios específicos, como la relevancia con el tema central, el rigor científico y metodológico, la actualidad de la información, el aporte al conocimiento y la diversidad de perspectivas, para categorizar los contenidos de los estudios identificados.

Este enfoque semi-sistemático permite una revisión más flexible y adaptativa de la literatura, lo que puede ser especialmente útil cuando se abordan temas complejos o emergentes donde la evidencia puede ser diversa y heterogénea. Al combinar la rigurosidad de un enfoque sistemático con la flexibilidad de un análisis más cualitativo, se busca obtener una comprensión más completa y contextualizada del fenómeno en estudio (Page et al., 2021).

1. El análisis semi-sistemático de la muestra de estudios primarios permitió categorizar los contenidos en base a criterios específicos definidos para este modelo:
2. Relevancia con el tema central: Se priorizó la pertinencia de los estudios con el tema central de “Educación para la Paz en países en guerra mediante misiones de paz de la ONU y el aporte ecuatoriano”.
3. Rigor científico y metodológico: Se consideraron aquellos estudios que presentaban metodologías válidas y rigurosas en su diseño de investigación.
4. Actualidad de la información: Se privilegiaron las publicaciones recientes que aportaran conocimiento actualizado sobre el tema.
5. Aporte al conocimiento: Se seleccionaron estudios que ofrecieran información novedosa y relevante para avanzar en la comprensión de la educación para la paz en contextos de conflicto armado.
6. Diversidad de perspectivas: Se valoraron aquellos estudios que abordaban el tema desde diferentes enfoques teóricos y disciplinas, así como aquellos que provenían de diversos sectores académicos y especialistas en el tema, incluyendo agencias de las Naciones Unidas.

En cuanto a las áreas temáticas examinadas, se identificaron registros de referencia que abarcaban una amplia gama de temas relacionados, tales como “Educación para la Paz”, “Misiones de Paz”, “Naciones Unidas”, “Ecuador”, “Países en Guerra”, “Post-conflicto”, “Construcción de Paz”, “Derechos Humanos”, “Protección de la Infancia”, “Educación en Valores” y “Resolución de Conflictos” (Kenkel y Foley, 2021).

Se observó que prevalían los estudios descriptivos que analizaban prácticas de gestión dentro de los criterios de selección establecidos, según indica Kumar, (2022). Sin embargo, se identificó una escasez de estudios que adoptaran una mirada más integral y estratégica, considerando la contribución post-conflicto para impulsar resultados clave en Educación para la Paz, Misiones de Paz y Derechos Humanos (Upadhyaya, 2020).

En términos de la progresión cronológica, se observó que la producción de estudios primarios sobre esta temática en Ecuador es relativamente reciente, concentrándose mayormente en los últimos cinco años (Sung et al., 2022). Este cribado se sistematizó a partir de criterios y palabras clave específicos, como “Educación para la Paz”, “Misiones de Paz”, “Naciones Unidas”, “Ecuador”, “Países en Guerra”, “Post-conflicto”, “Construcción de Paz”, “Derechos Humanos”, “Protección de la Infancia”, “Educación en Valores” y “Resolución de Conflictos”. Se encontró que este interés académico y gubernamental se reflejaba en la participación de diversas organizaciones como la ACNUR, UNESCO, UN Peacekeeping, UNICEF, PISA-D, TIMSS, Cascos Azules y GCPEA (GCPEA, 2024; CEOMP, 2024).

3.3. Síntesis integrativa

La síntesis integrativa, en el contexto de este estudio, se refiere al proceso de integración conceptual de los hallazgos obtenidos a partir del análisis y revisión de la literatura especializada sobre la educación para la paz en países en guerra mediante misiones de paz de las Naciones Unidas y el aporte ecuatoriano (Ioakimidis et al., 2022).

Este proceso implica la construcción de un modelo teórico y una taxonomía clasificatoria que resumen y organizan los principales elementos identificados en los estudios revisados. En otras palabras, la síntesis integrativa busca unificar los resultados individuales de cada estudio para ofrecer una visión más completa y holística de la temática investigada (Malaviya, 2021).

Para llevar a cabo esta síntesis, se utilizan diferentes metodologías, como el análisis de contenido, el análisis comparativo, y la categorización conceptual. Estas metodologías permiten identificar patrones, tendencias y relaciones entre los diversos hallazgos, contribuyendo así a la generación de conocimiento significativo en el campo de la educación para la paz en contextos de conflicto armado (Anheier, 2020).

La síntesis integrativa no solo consiste en la compilación de datos, sino también en la interpretación y contextualización de estos resultados dentro del marco conceptual establecido. Se busca, por tanto, construir un modelo teórico que explique los procesos y mecanismos involucrados en la educación para la paz en situaciones de conflicto, así como una taxonomía clasificatoria que organice estos hallazgos de manera sistemática y comprensible (Kumar, 2022).

3.3.1. Procedimiento para el Cálculo del Resultado de la Síntesis Integrativa

1. Identificación de Criterios y Palabras Clave: Se identifican los criterios y palabras clave específicos relevantes para el análisis de la educación para la paz en contextos de conflicto armado. Estos incluyen términos como “Educación para la Paz”, “Misiones de Paz”, “Naciones Unidas”, entre otros.

Además, se consideran términos adicionales como “desplazados”, “migrantes”, “inmigrantes”, “Los conflictos”, “los desplazamientos”, “desastres climáticos”, y la participación de organizaciones como la ACNUR (Agencia de la ONU para los Refugiados), UNESCO (Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura), UN Peacekeeping (Departamento de Operaciones de Paz de la ONU), UNICEF (Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia), PISA-D (La encuesta escolar PISA-D), TIMSS (Trends in International Mathematics and Science Study/ Tendencias en el Estudio Internacional de las Matemáticas y de la Ciencia), y GCPEA (por sus siglas en inglés: Global Coalition to Protect Education from Attack/Coalición Mundial para Proteger la Educación de los Ataques) (Defensa, 2019; CEOMP, 2024).

2. **Taxonomía Clasificatoria:** Se desarrolla una taxonomía que organiza los hallazgos de la revisión de literatura en cuatro categorías principales: Entrenamiento, Involucramiento, Sensibilización, y Diálogo Intersectorial. Estas categorías reflejan tanto las prácticas implementadas en el campo de la educación para la paz como los desafíos enfrentados en este proceso.
3. **Elaboración de la Matriz de Encuentro:** Se crea una tabla tipo matriz que muestra el encuentro entre la taxonomía clasificatoria y los criterios y palabras clave identificados. En esta tabla se establece si cada criterio o palabra clave está presente o no en cada una de las categorías de la taxonomía.
4. **Análisis de la Matriz:** Se analiza la tabla matriz para identificar patrones, relaciones y posibles áreas de interés. Esto permite comprender cómo los criterios y palabras clave se relacionan con las prácticas y desafíos identificados en la taxonomía.
5. **Interpretación de Resultados:** Se interpreta el resultado de la matriz para extraer conclusiones significativas sobre la relación entre los criterios y palabras clave específicos y las prácticas y desafíos en la educación para la paz en contextos de conflicto armado.
6. **Presentación de Resultados:** Los resultados del análisis se presentan de manera clara y concisa, utilizando tablas y gráficos según sea necesario para facilitar su comprensión.

Esta metodología proporciona una guía sistemática y estructurada para analizar y sintetizar la literatura especializada sobre la educación para la paz en contextos de conflicto armado, permitiendo identificar tendencias, patrones y áreas de interés clave en este campo de estudio (Afana, 2021).

La síntesis integrativa representa la culminación del proceso de análisis y revisión de la literatura especializada en torno al tema de “Educar para la paz en países en guerra mediante misiones de la paz de las Naciones Unidas y el aporte ecuatoriano”. En esta etapa, se logra integrar los hallazgos individuales de los estudios revisados para construir un modelo integral que destaca los elementos cruciales identificados en la literatura (Van et al., 2020).

En este contexto, la síntesis conceptual resalta los principales elementos identificados como fundamentales para el proceso de educación para la paz en contextos de conflicto armado. Estos factores pueden incluir aspectos como la importancia del diálogo intersectorial, el involucramiento de la comunidad local, la sensibilización sobre la importancia de la paz y la no violencia, entre otros (Anheier, 2020).

Además, como parte de la síntesis integrativa, se desarrolla una taxonomía que organiza los hallazgos en cuatro categorías principales. Estas categorías pueden abarcar tanto las prácticas implementadas en el campo de la educación para la paz como los desafíos enfrentados en este proceso. Por ejemplo, estas categorías

podrían incluir áreas como el entrenamiento del personal de mantenimiento de la paz, la coordinación internacional, la protección civil de poblaciones vulnerables y la evaluación y monitoreo de las intervenciones.

A continuación, la Tabla 3 presenta ocho elementos que comprenden tanto prácticas como desafíos relacionados con la educación para la paz en países en guerra mediante misiones de paz de las Naciones Unidas y el aporte ecuatoriano:

Tabla 3: *Síntesis integrativa*

Categoría	Prácticas	Desafíos
Entrenamiento	- Capacitación del personal de mantenimiento de la paz en técnicas de mediación y resolución de conflictos.	- Limitaciones en la efectividad del entrenamiento debido a la complejidad de los conflictos.
Involucramiento	- Promoción de la participación activa de la comunidad local en iniciativas de construcción de paz.	- Resistencia o desconfianza por parte de las comunidades locales hacia las misiones de paz.
Sensibilización	- Realización de campañas de sensibilización sobre la importancia de la paz y la no violencia.	- Dificultad para alcanzar a grupos marginados o áreas remotas con programas de sensibilización.
Diálogo Intersectorial	- Fomento del diálogo y la colaboración entre diferentes actores, incluidos gobiernos, ONGs y líderes comunitarios.	- Obstáculos en la coordinación y cooperación entre diversos actores involucrados en el proceso.
Protección Civil	- Implementación de medidas de protección para poblaciones vulnerables, como refugiados y desplazados internos.	- Falta de recursos y capacidades para garantizar la protección efectiva de los civiles en conflicto.
Evaluación y Monitoreo	- Establecimiento de sistemas de seguimiento y evaluación para medir el impacto de las intervenciones en la construcción de paz.	- Retos en la recopilación de datos fiables y la evaluación objetiva de los resultados obtenidos.
Coordinación Internacional	- Cooperación con otros países y organizaciones internacionales para fortalecer las iniciativas de paz a nivel global.	- Dificultades en la alineación de agendas y prioridades entre los distintos actores internacionales.
Sostenibilidad	- Desarrollo de estrategias a largo plazo para mantener y consolidar los logros en la construcción de la paz una vez finalizadas las misiones de paz.	- Incertidumbre sobre la continuidad y el compromiso de las partes interesadas con los procesos de paz.

La Tabla 4 representa una síntesis integrativa de prácticas y desafíos identificados en la literatura sobre educación para la paz en países en guerra mediante misiones de paz de las Naciones Unidas y el aporte ecuatoriano. La síntesis se realiza a través de la categorización de elementos clave en áreas temáticas relevantes, lo que proporciona una visión general de los factores fundamentales y los desafíos a abordar en este contexto específico (Williams, 2023).

Tabla 4: *Resultados de la síntesis integrativa*

Descripción	Metodología	Resultados de la síntesis integrativa
Síntesis integrativa	Construcción de un modelo teórico y una taxonomía clasificatoria	La síntesis conceptual resalta los principales factores identificados como fundamentales para el proceso de educación para la paz en contextos de conflicto armado. Estos factores pueden incluir aspectos como la importancia del diálogo intersectorial, el involucramiento de la comunidad local, la sensibilización sobre la importancia de la paz y la no violencia, entre otros. Además, como parte de la síntesis integrativa, se desarrolla una taxonomía que organiza los hallazgos en cuatro categorías principales. Estas categorías pueden abarcar tanto las prácticas implementadas en el campo de la educación para la paz como los desafíos enfrentados en este proceso. Por ejemplo, estas categorías podrían incluir áreas como el entrenamiento del personal de mantenimiento de la paz, la coordinación internacional, la protección civil de poblaciones vulnerables y la evaluación y monitoreo de las intervenciones.

Durante el proceso de revisión de la literatura, se identificaron una serie de criterios y palabras clave relevantes, como “Educación para la Paz”, “Misiones de Paz”, “Naciones Unidas”, “Ecuador”, “Países en Guerra”, “Post-conflicto”, “Construcción de Paz”, “Derechos Humanos”, “Protección de la Infancia”, “Educación en Valores” y “Resolución de Conflictos”. Además, se observó la participación activa de diversas organizaciones internacionales y gubernamentales, como la ACNUR, UNESCO, UN Peacekeeping, UNICEF, PISA-D, TIMSS y GCPEA, lo que demuestra un interés significativo en el tema y una amplia colaboración en la promoción de la educación para la paz en situaciones de emergencia y crisis prolongadas (Williams, 2023).

Asimismo, se tuvo en cuenta la presencia de términos adicionales relacionados con la temática, como “desplazados”, “migrantes”, “inmigrantes”, “conflictos”, “desplazamientos” y “desastres climáticos”, así como la influencia del fondo global de las Naciones Unidas para la educación en emergencias y crisis prolongadas en la atención a esta problemática (Van et al., 2020).

En este contexto, la Tabla 5 muestra el modelo teórico y la taxonomía clasificatoria que tienen como objetivo organizar y presentar de manera sistemática los principales elementos identificados en la literatura revisada, proporcionando una visión comprehensiva y estructurada de la educación para la paz en contextos de conflicto armado y la contribución de diversas organizaciones e iniciativas internacionales en este campo (Williams, 2023).

Tabla 5: *Modelo Teórico y taxonomía clasificatoria*

Modelo teórico y Taxonomía clasificatoria	Explicación
Modelo teórico	- Desarrollo de un marco conceptual que identifica los principales factores y procesos involucrados en la educación para la paz en contextos de conflicto armado.
Taxonomía clasificatoria	- Organización jerárquica de los hallazgos en categorías y subcategorías específicas que permiten una comprensión estructurada de los elementos relevantes en el campo de la educación para la paz. - La taxonomía clasifica los conceptos identificados en la literatura en función de su relevancia y contribución al proceso de educación para la paz, proporcionando un marco sistemático para el análisis y la síntesis de los hallazgos.

La Tabla 6 es una matriz que muestra la relación entre los criterios y palabras clave relacionadas con el tema de educación para la paz en contextos de conflicto armado y las categorías de la taxonomía utilizada en el análisis integrativo. Cada fila representa un criterio o palabra clave, mientras que cada columna representa una categoría de la taxonomía.

Las letras en las celdas de la tabla indican si hay una relación entre el criterio o palabra clave y la categoría correspondiente. Si la palabra “Sí” está presente, significa que el criterio o palabra clave está asociado con esa categoría. Por el contrario, si la celda contiene “No”, indica que no hay relación entre el criterio o palabra clave y la categoría respectiva.

Por ejemplo, si se observa la primera fila, se observa que el criterio “Educación para la Paz” está relacionado con las categorías de “Entrenamiento”, “Involucramiento” y “Sensibilización”, ya que tienen una “Sí” en las columnas correspondientes. Sin embargo, no está relacionado con las demás categorías, como “Diálogo Intersectorial”, “Protección Civil”, “Evaluación y Monitoreo”, “Coordinación Internacional” y “Sostenibilidad”, como se indica por la presencia de “No” en esas celdas.

Tabla 6: Modelo Teórico y taxonomía clasificatoria

Criterios y Palabras Clave	E	I	S	DI	PC	E/M	CI	So
Educación para la Paz	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No	No
Misiones de Paz	Sí	No	No	No	No	No	No	No
Naciones Unidas	No	No	No	Sí	No	No	Sí	No
Ecuador	No	No	No	No	No	No	No	No
Países en Guerra	No	No	No	No	No	No	No	No
Post-conflicto	No	No	No	No	No	No	No	No
Construcción de Paz	No	No	No	No	Sí	No	No	Sí
Derechos Humanos	No	No	No	No	No	No	No	No
Protección de la Infancia	No	No	No	No	Sí	No	No	No
Educación en Valores	No	No	No	No	No	No	No	No
Resolución de Conflictos	No	No	No	No	No	No	No	No
Desplazados	No	No	No	No	No	No	No	No
Migrantes	No	No	No	No	No	No	No	No
Inmigrantes	No	No	No	No	No	No	No	No
Los conflictos	No	No	No	No	No	No	No	No
Desplazamientos	No	No	No	No	No	No	No	No
Desastres climáticos	No	No	No	No	No	No	No	No
Fondo global de las Naciones Unidas para la educación en emergencias y crisis prolongadas	No	No	No	No	No	No	No	No

Nota. E: Entrenamiento; I: Involucramiento; S: Sensibilización; DI: Diálogo Intersectorial; PC: Protección Civil; E/M: Evaluación y Monitoreo; CI: Coordinación Internacional; So: Sostenibilidad

Según los registros actuales, Ecuador ha desempeñado un papel fundamental en cerca del 10 % de las misiones de paz de las Naciones Unidas desde su adhesión como miembro en 1945. Esta cifra refleja un compromiso sólido y constante por parte de Ecuador hacia el mantenimiento de la paz y la seguridad internacionales. Tal como se aprecia en la Tabla 7, más allá de las fronteras nacionales, esta contribución evidencia un compromiso palpable con los esfuerzos globales para abordar conflictos y fomentar la estabilidad en diversas regiones del mundo. La relevancia de esta información radica en su capacidad para subrayar el papel activo y constructivo de Ecuador en la arena internacional, así como su compromiso con los principios fundamentales de las Naciones Unidas en cuanto a la resolución pacífica de conflictos y la promoción de la paz mundial (UN Peacekeeping, 2024).

Tabla 7: Lista de misiones de mantenimiento de la paz de las Naciones Unidas

País	Policía	Expertos Militares de la ONU	Tropas	Oficiales de Estado Mayor	Total	Fecha de Informe
Ecuador	0	8	0	3	11	2023

Nota. Elaborada con base en información de (UN Peacekeeping, 2024).

El análisis de las categorías relacionadas con la educación para la paz en países en conflicto, así como las acciones de los representantes diplomáticos, revela una serie de conexiones significativas. En primer lugar, se observa una coincidencia en la importancia otorgada al entrenamiento y la capacitación del personal involucrado en las misiones de paz, tanto en las referencias analizadas como en las declaraciones de los representantes diplomáticos. Esto sugiere un reconocimiento compartido de la necesidad de preparar adecuadamente al personal para enfrentar los desafíos específicos que surgen en entornos conflictivos.

Asimismo, se destaca la relevancia del involucramiento y el diálogo inclusivo en ambas esferas. Tanto las referencias analizadas como las opiniones de los representantes diplomáticos enfatizan la importancia de la participación de una variedad de actores en el proceso de construcción de la paz, lo que subraya la necesidad de abordar los conflictos desde una perspectiva intersectorial.

La sensibilización y la protección civil emergen como elementos cruciales en ambas áreas de análisis. La literatura investigada resalta la importancia de generar conciencia sobre la paz y los derechos humanos en contextos de conflicto, mientras que los representantes diplomáticos hacen hincapié en la necesidad de proteger a las poblaciones afectadas por la violencia y el desplazamiento (UN Peacekeeping, 2024).

La evaluación y el monitoreo, así como la coordinación internacional, también son aspectos destacados tanto en las referencias analizadas como en las declaraciones de los representantes diplomáticos. Esto indica un reconocimiento compartido de la importancia de evaluar constantemente el impacto de las acciones de paz y de coordinar esfuerzos a nivel internacional para abordar los conflictos de manera efectiva.

Finalmente, la sostenibilidad emerge como un tema relevante en ambas esferas de análisis. Tanto las referencias revisadas como las opiniones de los representantes diplomáticos hacen hincapié en la necesidad de implementar soluciones sostenibles y a largo plazo para promover la paz y la estabilidad en entornos conflictivos. El análisis revela una convergencia significativa entre las categorías relacionadas con la educación para la paz en países en conflicto y las acciones y opiniones de los representantes diplomáticos. Esto sugiere una comprensión compartida de los desafíos y las estrategias necesarias para promover la paz y la estabilidad en contextos de conflicto armado (UN Peacekeeping, 2024).

En Ecuador, se registran un total de tres mujeres y siete hombres participando en diversas misiones de paz actuales, distribuidos de la siguiente manera. Estas cifras incluyen tanto expertos en misión como oficiales de estado mayor (UN Peacekeeping, 2024):

- MINURSO: 1 mujer y 2 hombres (Total: 3);
- MINUSCA: 2 mujeres (Total: 2);
- UNISFA: 2 hombres (Total: 2);
- UNMISS: 3 hombres (Total: 3).

Tabla 8: *Lista detallada de las misiones de Ecuador en Naciones Unidas*

País	Mujeres	Hombres	Tipos de Misión	Misión	Número de registros	Tipo de Personal	Tipo de Personal (grupo)	Total
Ecuador	1	2	Misiones de Paz Actuales	MINURSO	1	Expertos en Misión	Expertos en Misión	3
Ecuador	2	0	Misiones de Paz Actuales	MINUSCA	1	Oficial de Estado Mayor	Oficial de Estado Mayor	2
Ecuador	0	2	Misiones de Paz Actuales	UNISFA	1	Expertos en Misión	Expertos en Misión	2
Ecuador	0	1	Misiones de Paz Actuales	UNISFA	1	Oficial de Estado Mayor	Oficial de Estado Mayor	1
Ecuador	0	1	Misiones de Paz Actuales	UNMISS	1	Expertos en Misión	Expertos en Misión	1
Ecuador	0	2	Misiones de Paz Actuales	UNMISS	1	Oficial de Estado Mayor	Oficial de Estado Mayor	2

Nota. Elaborada con base en información de (UN Peacekeeping, 2024).

En la Tabla 9 se comparan diferentes categorías relacionadas con la educación para la paz en contextos de conflicto armado, junto con ejemplos de referencias analizadas y representantes diplomáticos asociados. Por ejemplo:

- Entrenamiento: Intervenciones laborales para refugiados y énfasis en la capacitación del personal de mantenimiento de la paz.
- Involucramiento: Migración internacional en América del Sur y llamado a un diálogo inclusivo entre Estados.
- Sensibilización: Música para la cohesión social en Bolivia y conservación de la legitimidad de las operaciones de paz.
- Diálogo Intersectorial: Participación evangélica en la política latinoamericana y diálogo transparente entre Estados.
- Protección Civil: Protección del medio ambiente y conservación de la legitimidad de las operaciones de paz.
- Evaluación y Monitoreo: Cooperación civil-militar en la gestión de desastres y conservación de la legitimidad de las operaciones de paz.
- Coordinación Internacional: Negocios y derechos humanos en América Latina y diálogo inclusivo entre Estados.
- Sostenibilidad: Conservación de arrecifes de coral tropicales y conservación de la legitimidad de las operaciones de paz.

Tabla 9: *Categorías y referencias analizadas y voz de diplomáticos*

Categoría	Referencias Analizadas	Representantes Diplomáticos
Entrenamiento	- Jobs interventions for refugees and internally displaced persons. (Schuettler & Caron, 2020)	- Énfasis en la capacitación y motivación del personal de mantenimiento de la paz (Proaño, 2013)
Involucramiento	- International migration in South America. (Prieto-Rosas & Bengochea, 2022)	- Llamado a un diálogo inclusivo y transparente entre todos los Estados (Proaño, 2013)
Sensibilización	- Music for social cohesion in Bolivia: A literature review and two case studies. (Salinas-Maceda & Odena, 2023)	- Énfasis en la importancia de conservar la legitimidad de las operaciones de paz (Proaño, 2013)
Diálogo Intersectorial	- Evangelicals in the Latin American political arena: the cases of Brazil, Argentina and Uruguay. (Sotelo & Arocena, 2021)	- Llamado a un diálogo inclusivo y transparente entre todos los Estados (Proaño, 2013)
Protección Civil	- Protection of the Environment and the Role of the United Nations: A Tale of Bureaucratic Wastefulness. (Ramlogan, 2022)	- Énfasis en la importancia de conservar la legitimidad de las operaciones de paz (Proaño, 2013)
Evaluación y Monitoreo	- Global key concepts of civil-military cooperation for disaster management in the COVID-19 pandemic—A qualitative phenomenological scoping review. (Ries, 2022)	- Énfasis en la importancia de conservar la legitimidad de las operaciones de paz (Proaño, 2013)
Coordinación Internacional	- Business and Human Rights in Latin America: A Systematic Review of Scholarship. (Vizarreta & Betta, 2022)	- Llamado a un diálogo inclusivo y transparente entre todos los Estados (Proaño, 2013)
Sostenibilidad	- Conservation of tropical coral reefs: a review of financial and strategic solutions. (McFarland, 2020)	- Énfasis en la importancia de conservar la legitimidad de las operaciones de paz (Proaño, 2013)

Nota. Elaborada con base en información de <https://press.un.org/en/2013/gaspd543.doc.htm> 2024.

3.4. Taxonomía de categorías macro proceso y meta síntesis

La taxonomía de categorías macro proceso constituye una parte integral del proceso de análisis llevado a cabo en el marco de la investigación sobre la educación para la paz en países en guerra mediante misiones de paz de las Naciones Unidas y el aporte ecuatoriano. Esta taxonomía se erige como un instrumento metodológico crucial que permite desglosar y organizar los hallazgos obtenidos a partir de la revisión sistemática de las referencias seleccionadas.

En el contexto de la complejidad inherente a la temática abordada, la taxonomía de categorías macro proceso se presenta como una herramienta que facilita la comprensión y el análisis de los múltiples aspectos involucrados en la educación para la paz en entornos de conflicto. A través de la identificación y clasificación de categorías macro proceso pertinentes, este enfoque metodológico busca proporcionar una estructura conceptual sólida que permita examinar de manera sistemática los distintos elementos y dimensiones implicados en este ámbito (Page et al., 2021).

En este sentido, en la presente investigación se propone desarrollar una taxonomía de categorías macro proceso que capture de manera exhaustiva las prácticas, desafíos y oportunidades relacionadas con la educación para la paz en países en guerra, así como el papel desempeñado por las misiones de paz de las Naciones Unidas y el aporte específico de Ecuador en este contexto. Mediante un análisis riguroso y sistemático de las referencias seleccionadas, se identificaron y categorizaron los elementos clave que influían en la efectividad y el impacto de estas iniciativas (Bester, 2023).

Se anticipa que la Tabla 10, que presenta la taxonomía de categorías macro proceso o meta síntesis, contribuirá notablemente al progreso del conocimiento en el ámbito de la educación para la paz en contextos de conflicto armado. Esta tabla proporcionará una base sólida para investigaciones futuras y guiará el diseño de políticas y programas destinados a promover la paz y la estabilidad a nivel global.

Tabla 10: *Taxonomía categorías macro proceso o metasíntesis*

Categoría Macro Proceso o Meta síntesis	Descripción
Entrenamiento	Incluye programas y actividades destinadas a capacitar al personal involucrado en misiones de paz en habilidades específicas, como mediación, resolución de conflictos y protección civil.
Involucramiento	Implica la participación activa de una variedad de actores, incluidos gobiernos, organizaciones internacionales, sociedad civil y comunidades locales, en el proceso de construcción de la paz.
Sensibilización	Comprende esfuerzos destinados a aumentar la conciencia sobre los derechos humanos, la paz y la no violencia entre las poblaciones afectadas por el conflicto, así como en la comunidad internacional.
Diálogo Intersectorial	Se refiere al establecimiento de espacios y mecanismos de diálogo inclusivo entre diferentes sectores de la sociedad, con el fin de abordar los conflictos desde una perspectiva integral y colaborativa.

Protección Civil	Incluye medidas destinadas a proteger a las poblaciones afectadas por el conflicto, incluidas la prevención y mitigación de riesgos, la asistencia humanitaria y la protección de los derechos humanos.
Evaluación y Monitoreo	Comprende actividades destinadas a evaluar y monitorear constantemente el impacto de las acciones de paz, así como el cumplimiento de los objetivos establecidos en el marco de las misiones de paz.
Coordinación Internacional	Implica la colaboración y coordinación entre diferentes actores a nivel internacional, incluidos Estados miembros, organizaciones regionales e internacionales, para abordar los conflictos de manera efectiva y coordinada.
Sostenibilidad	Se refiere a la implementación de soluciones y estrategias a largo plazo que promuevan la paz y la estabilidad en entornos afectados por el conflicto, asegurando resultados sostenibles y duraderos.

3.5. Dimensiones y categorización de educar para la paz en países en guerra

Para analizar la clasificación de contribuciones por país en el marco del tema de “Educar para la paz en países en guerra mediante misiones de paz de las Naciones Unidas y el aporte ecuatoriano”, primero se debe destacar que Ecuador, como país miembro de la ONU, ha realizado una contribución significativa a las misiones de paz, como se observa en la Tabla 11 donde se destaca su participación con 11 expertos en misión y 3 oficiales de Estado Mayor hasta la fecha de corte. Ecuador ocupa el puesto número 50 en el ranking de contribuciones por país según el reporte de las Naciones Unidas (UN Peacekeeping, 2024; CEOMP, 2024).

Al observar el ranking de contribuciones de otros países, se pueden identificar tendencias importantes. Por ejemplo, países como Bangladesh, Rwanda, y Etiopía ocupan los primeros lugares en términos de número total de contribuciones, con un alto número de policías, expertos en misión, tropas y oficiales de Estado Mayor desplegados en diversas misiones de paz. Esto indica un fuerte compromiso de estos países con el mantenimiento de la paz a nivel internacional (Defensa, 2019).

Por otro lado, países como Estados Unidos, Brasil, y Bolivia se encuentran en la mitad o hacia el final del ranking, lo que sugiere una menor participación en comparación con otros países. Sin embargo, es importante tener en cuenta que el número de contribuciones no necesariamente refleja la calidad o impacto de la participación de un país en las misiones de paz (CEOMP, 2024).

En el caso específico de Ecuador, su posición en el ranking muestra una contribución modesta en comparación con algunos de los principales contribuyentes, pero aun así demuestra un compromiso activo con el mantenimiento de la paz a través de su participación en misiones de paz de la ONU. Este análisis del ranking de contribuciones por país proporciona una perspectiva útil sobre la distribución de responsabilidades y recursos entre los Estados miembros en el ámbito del mantenimiento de la paz, así como el nivel de compromiso y participación de cada país en los esfuerzos globales para promover la paz y la seguridad internacionales (UN Peacekeeping, 2024).

Tabla 11: Cuadro comparativo participación en misiones de paz

País	Total de Personal Contribuido	Fecha del Informe
América Latina		
Ecuador	11	31/12/2020
Colombia	4	31/12/2020
Argentina	278	31/12/2020
México	16	31/12/2020
Brasil	84	31/12/2020
Potencias Mundiales		
Estados Unidos	30	31/12/2020
Rusia	68	31/12/2020
China	2520	31/12/2020
Reino Unido	540	31/12/2020
Francia	717	31/12/2020

Nota. Elaborada con base en información de (UN Peacekeeping, 2024).

La Tabla 12 de dimensiones taxonómicas e indicadores se relaciona estrechamente con los hallazgos de la investigación al proporcionar una estructura organizada para evaluar y comprender la efectividad de las intervenciones educativas en entornos de conflicto armado. Cada dimensión y su respectivo indicador ofrecen métricas específicas para medir el progreso y el impacto de las iniciativas educativas en la promoción de la paz (UN Peacekeeping, 2024).

La relevancia de este cuadro radica en su capacidad para guiar la evaluación de programas y políticas educativas destinadas a mitigar los efectos del conflicto armado y promover la estabilidad. Al proporcionar indicadores claros y mensurables, este marco taxonómico permite a los investigadores y responsables de políticas identificar áreas de mejora y diseñar intervenciones más efectivas. Además, al estandarizar la evaluación, facilita la comparación entre diferentes programas y contextos, lo que contribuye a la acumulación de evidencia sólida y al desarrollo de buenas prácticas en el campo de la educación para la paz en situaciones de conflicto armado. En resumen, este cuadro proporciona una herramienta valiosa para mejorar la calidad y el impacto de las intervenciones educativas en entornos afectados por la guerra (UN Peacekeeping, 2024; CEOMP, 2024; Defensa, 2019).

Tabla 12: Dimensiones taxonómicas e indicadores referenciales

Dimensión Taxonómica	Indicadores
Entrenamiento	- Porcentaje de personal capacitado en programas de entrenamiento para la paz.
Involucramiento	- Número de comunidades involucradas en programas de sensibilización para la paz.
Sensibilización	- Tasa de participación en eventos de sensibilización sobre la paz.
Diálogo Intersectorial	- Porcentaje de reuniones intersectoriales para la planificación de actividades de paz.
Protección Civil	- Número de iniciativas de protección civil implementadas en áreas afectadas por conflictos.

Evaluación y Monitoreo	- Índice de cumplimiento de los objetivos de las misiones de paz según las evaluaciones realizadas.
Coordinación Internacional	- Número de acuerdos internacionales firmados para fortalecer las misiones de paz.
Sostenibilidad	- Porcentaje de proyectos de paz sostenibles implementados en el tiempo.

3.6. Discusión

En esta sección se aborda el análisis de los resultados obtenidos en el estudio sobre la educación para la paz en países en guerra mediante misiones de paz de las Naciones Unidas, junto con la contribución ecuatoriana. Se emplearon técnicas semi-sistemáticas para evaluar la relevancia, rigor científico, actualidad, aporte al conocimiento y diversidad de perspectivas de los estudios identificados. Esta metodología flexible permite una revisión adaptativa de la literatura, facilitando la comprensión contextualizada del fenómeno estudiado.

El análisis exhaustivo de la literatura especializada sobre educación para la paz en países en guerra, enfocándose en las contribuciones de Ecuador a través de misiones de paz de las Naciones Unidas, proporciona una visión integral de los desafíos y oportunidades en este campo. Los resultados identificados revelan la necesidad de adoptar un enfoque más estratégico y profundo para promover un proceso de paz sostenible en entornos conflictivos. Además, se resalta la importancia de fortalecer aspectos como el entrenamiento del personal de mantenimiento de la paz y la coordinación internacional para garantizar el éxito de las operaciones de paz (Abu-Ghaida, 2021).

El análisis identificó áreas temáticas que abarcan una amplia gama de temas relacionados con la educación para la paz, destacando la escasez de estudios integrales y estratégicos que consideren la contribución post-conflicto. Se observó un aumento reciente en la producción académica en Ecuador sobre este tema, reflejando un creciente interés, tanto académico como gubernamental, en la promoción de la paz en contextos de conflicto armado (Snyder, 2019).

En rigor, no hay que dejar de lado que, el examen de las prácticas y desafíos relacionados con la educación para la paz en países en guerra, así como las acciones de los representantes diplomáticos, revela conexiones significativas. Se destaca la importancia del entrenamiento y la capacitación del personal involucrado en misiones de paz, así como el involucramiento y el diálogo inclusivo como elementos cruciales en ambas esferas. Además, se identifican temas como la sensibilización, la protección civil, la evaluación y el monitoreo, la coordinación internacional y la sostenibilidad como aspectos relevantes tanto en la literatura revisada como en las declaraciones de los representantes diplomáticos de la tabla 13 (Anheier, 2020).

Tabla 13: Comparación de principales desafíos y prácticas en Educación para la Paz

Categoría	Desafíos	Prácticas
Entrenamiento	Limitaciones en la efectividad del entrenamiento debido a la complejidad de los conflictos	Capacitación del personal de mantenimiento de la paz en técnicas de mediación y resolución de conflictos

Involucramiento	Resistencia o desconfianza por parte de las comunidades locales hacia las misiones de paz	Promoción de la participación activa de la comunidad local en iniciativas de construcción de paz
Sensibilización	Dificultad para alcanzar a grupos marginados o áreas remotas con programas de sensibilización	Realización de campañas de sensibilización sobre la importancia de la paz y la no violencia
Diálogo Intersectorial	Obstáculos en la coordinación y cooperación entre diversos actores involucrados en el proceso	Fomento del diálogo y la colaboración entre diferentes actores, incluidos gobiernos, ONGs y líderes comunitarios
Protección Civil	Falta de recursos y capacidades para garantizar la protección efectiva de los civiles en conflicto	Implementación de medidas de protección para poblaciones vulnerables, como refugiados y desplazados internos
Evaluación y Monitoreo	Retos en la recopilación de datos fiables y la evaluación objetiva de los resultados obtenidos	Establecimiento de sistemas de seguimiento y evaluación para medir el impacto de las intervenciones en la construcción de paz
Coordinación Internacional	Dificultades en la alineación de agendas y prioridades entre los distintos actores internacionales	Cooperación con otros países y organizaciones internacionales para fortalecer las iniciativas de paz a nivel global
Sostenibilidad	Incertidumbre sobre la continuidad y el compromiso de las partes interesadas con los procesos de paz	Desarrollo de estrategias a largo plazo para mantener y consolidar los logros en la construcción de la paz una vez finalizadas las misiones de paz

La síntesis integrativa que culmina el proceso de análisis destaca elementos fundamentales para la educación para la paz, como el diálogo intersectorial, el involucramiento de la comunidad local y la sensibilización sobre la importancia de la paz y la no violencia. Además, se presenta una lista detallada de prácticas y desafíos identificados en la literatura revisada, proporcionando una visión integral de la educación para la paz en contextos de conflicto armado (Bester, 2023).

Los resultados de esta investigación destacan la importancia crucial de adoptar un enfoque integral y multidimensional en la promoción de la educación para la paz en entornos de conflicto armado (Gledhill et al., 2021). La evidencia recopilada mediante la revisión sistemática de la literatura y el análisis de las contribuciones de diversos actores, incluido Ecuador, subraya la necesidad de abordar este desafío desde múltiples perspectivas y a través de la colaboración intersectorial.

La taxonomía de categorías macro proceso proporciona una estructura conceptual sólida para comprender los múltiples aspectos involucrados en la educación para la paz, facilitando el análisis sistemático de los elementos y dimensiones implicados en este ámbito. Esta taxonomía contribuirá al progreso del conocimiento y guiará el diseño de políticas y programas destinados a promover la paz y la estabilidad a nivel global (Snyder, 2019).

Una de las dimensiones clave identificadas es el entrenamiento y la capacitación adecuada del personal involucrado en las misiones de paz. Los estudios analizados enfatizan la importancia de equipar a estos profesionales con las habilidades y conocimientos necesarios para mediar eficazmente en situaciones de conflicto, promover la resolución pacífica de disputas y proteger a las poblaciones civiles vulnerables (Upadhyaya, 2020). Sin un entrenamiento sólido, las intervenciones de paz pueden verse obstaculizadas y su impacto, limitado (Malaviya, 2021).

Además, los resultados subrayan la relevancia del involucramiento activo de las comunidades locales y la sociedad civil en los procesos de construcción de paz. La participación significativa de estos actores no solo fomenta un sentido de apropiación y empoderamiento, sino que también garantiza que las iniciativas de paz sean culturalmente sensibles y respondan a las necesidades y realidades específicas de cada contexto. Un enfoque colaborativo e inclusivo es fundamental para asegurar la sostenibilidad y el éxito a largo plazo de los esfuerzos de paz.

La importancia de la sensibilización y la educación en valores de paz y no violencia también se destaca en los hallazgos. Estas acciones son cruciales para desafiar las narrativas de conflicto, promover la tolerancia y la comprensión mutua, y sembrar las semillas de una cultura de paz duradera. Sin una conciencia profunda sobre la importancia de la paz y los derechos humanos, los esfuerzos de construcción de paz pueden enfrentar resistencia y obstáculos (Van et al., 2020).

El análisis de la clasificación de contribuciones por país destaca la significativa contribución de Ecuador a las misiones de paz de las Naciones Unidas, aunque su posición en el ranking muestra una contribución modesta en comparación con otros países. Esto subraya el compromiso de Ecuador con el mantenimiento de la paz a nivel internacional, aunque se reconoce que el número de contribuciones no necesariamente refleja la calidad o impacto de la participación de un país en las misiones de paz (CEOMP, 2024).

Los resultados también enfatizan la necesidad de un diálogo intersectorial efectivo y una coordinación internacional sólida. La complejidad de los conflictos armados requiere la colaboración y el intercambio de conocimientos entre diversos sectores, como los gobiernos, las organizaciones internacionales, las ONGs y los líderes comunitarios. Además, la cooperación internacional es esencial para abordar los desafíos transnacionales y garantizar un enfoque coherente y sostenido en los esfuerzos de paz (UN Peacekeeping, 2024).

Otro aspecto clave destacado en los hallazgos es la importancia de la protección civil y la evaluación y monitoreo constantes de las intervenciones. La protección de las poblaciones vulnerables, como los refugiados y los desplazados internos, debe ser una prioridad fundamental en los entornos de conflicto. Asimismo, la evaluación y el monitoreo rigurosos son esenciales para medir el impacto de las iniciativas de paz, identificar áreas de mejora y garantizar la rendición de cuentas (Ioakimidis et al., 2022).

En cuanto al aporte específico de Ecuador, los resultados revelan una contribución modesta pero significativa a las misiones de paz de las Naciones Unidas. Si bien Ecuador no se encuentra entre los principales contribuyentes, su participación activa demuestra un compromiso con los esfuerzos globales para promover la paz y la seguridad internacionales. Además, la presencia ecuatoriana en estas misiones brinda una oportu-

tunidad única para compartir experiencias y aprender de otros actores involucrados en la construcción de paz (Van et al., 2020).

En general, los resultados de esta investigación resaltan la necesidad de adoptar un enfoque holístico y colaborativo en la promoción de la educación para la paz en países en guerra. Cada dimensión identificada, desde el entrenamiento hasta la coordinación internacional, desempeña un papel fundamental en el éxito de estas iniciativas. Además, el aporte de actores como Ecuador, aunque modesto, contribuye a los esfuerzos globales y brinda oportunidades de aprendizaje mutuo (Sung et al., 2022).

Es importante destacar que, si bien se han logrado avances significativos en la comprensión de la educación para la paz en entornos de conflicto, aún existen desafíos y áreas que requieren mayor investigación y atención. Los conflictos armados son fenómenos complejos y en constante evolución, lo que exige un enfoque adaptativo y una continua evaluación de las estrategias y enfoques utilizados (Pineda y Celis, 2022).

Hay que considerar que las realidades de los resultados de este estudio tienen implicaciones prácticas y teóricas relevantes. En el ámbito práctico, pueden informar el diseño y la implementación de programas y políticas más efectivas para promover la paz y mitigar los efectos del conflicto armado a través de la educación. En el ámbito teórico, los hallazgos contribuyen a la comprensión de los factores clave que influyen en el éxito de las intervenciones educativas en entornos de conflicto, y pueden servir como base para futuras investigaciones en este campo (Kumar, 2022).

Los hallazgos obtenidos presentan esas realidades, que son diversas y tienen implicaciones importantes en relación con lo identificado en el estado del arte sobre educación para la paz en países en guerra mediante misiones de paz de las Naciones Unidas y el aporte ecuatoriano:

1. Relevancia de la formación y capacitación del personal: Se destaca la importancia de programas de formación y actividades para capacitar al personal involucrado en misiones de paz en habilidades específicas, como mediación, resolución de conflictos y protección civil. Esto refuerza la necesidad de una preparación adecuada del personal para enfrentar los desafíos específicos que surgen en entornos conflictivos.
2. Involucramiento de diversos actores en la construcción de la paz: Se subraya la necesidad de la participación activa de una variedad de actores, incluidos gobiernos, organizaciones internacionales, sociedad civil y comunidades locales, en el proceso de construcción de la paz. Esto enfatiza la importancia de abordar los conflictos desde una perspectiva integral y colaborativa.
3. Concientización sobre derechos humanos y no violencia: La sensibilización sobre los derechos humanos, la paz y la no violencia entre las poblaciones afectadas por el conflicto y la comunidad internacional es crucial. Esto resalta la importancia de generar conciencia sobre la importancia de la paz y los derechos humanos en entornos de conflicto armado.
4. Diálogo intersectorial para abordar conflictos de manera integral: El establecimiento de espacios y mecanismos de diálogo inclusivo entre diferentes sectores de la sociedad es fundamental para abordar los conflictos de manera integral y colaborativa. Esto enfatiza la necesidad de promover el diálogo y la colaboración entre diversos actores involucrados en el proceso de construcción de la paz.
5. Protección de poblaciones vulnerables y recursos naturales: Se destaca la importancia de implementar medidas de protección para poblaciones vulnerables, como refugiados y desplazados internos, así

como para el medio ambiente. Esto subraya la necesidad de proteger a las poblaciones afectadas por el conflicto y de conservar los recursos naturales en entornos de conflicto armado.

En la Tabla 14, las implicaciones de los hallazgos del estudio en relación con lo identificado en el estado del arte y su contribución al logro de los objetivos de la investigación son fundamentales para comprender la efectividad de las intervenciones en contextos de conflicto. El fortalecimiento de la formación del personal, el fomento del diálogo intersectorial y la concienciación sobre derechos humanos emergen como pilares clave. Estas implicaciones no solo refuerzan las perspectivas existentes en la literatura, sino que también apuntalan la necesidad de enfoques más completos y efectivos para la edificación de la paz en entornos bélicos.

Tabla 14: *Implicaciones: Hallazgos-Estado del Arte-Objetivos*

Implicaciones de los Hallazgos	Relación con el Estado del Arte	Relación con el Logro de Objetivos de la Investigación
Relevancia de la formación y capacitación del personal	En línea con la necesidad identificada por García et al. (2020) de una visión más profunda y estratégica en la gestión de conflictos.	Fortalece el aspecto de capacitación y motivación del personal de mantenimiento de la paz, como señalado por López et al. (2019).
Involucramiento de diversos actores en la construcción de la paz	Coincide con la importancia destacada en la literatura sobre la participación de diferentes sectores en la edificación de la paz.	Contribuye a un enfoque más completo y efectivo hacia la edificación de la paz, como señalado por Clayton et al. (2021).
Concientización sobre derechos humanos y no violencia	Refuerza la necesidad de generar conciencia sobre derechos humanos y no violencia, como mencionado por Bester (2023) en relación con la escasez de estudios.	Contribuye a abordar las deficiencias identificadas en la comprensión de la educación para la paz en contextos de guerra (Clayton et al., 2021).
Diálogo intersectorial para abordar conflictos de manera integral	Respalda la importancia del diálogo inclusivo entre diferentes sectores, en consonancia con lo señalado por Rodríguez et al. (2022) sobre enfoques cualitativos.	Favorece el trabajo colaborativo entre investigadores y formuladores de políticas, como propuesto por Clayton et al. (2021).
Protección de poblaciones vulnerables y recursos naturales	Destaca la necesidad de implementar medidas de protección, alineándose con la importancia de abordar desafíos críticos identificados por García et al. (2020).	Contribuye a enfrentar retos identificados en la evaluación de resultados y la discusión (Clayton et al., 2021).

IV. Conclusiones y Trabajo Futuro

Las conclusiones de esta investigación se centran en analizar el papel de la educación para la paz en países en guerra mediante misiones de paz de las Naciones Unidas, con un enfoque particular en el aporte ecuatoriano. A través de una revisión sistemática de la literatura y un análisis exhaustivo, se lograron sintetizar los puntos más relevantes.

En primer lugar, se concluyó que adoptar un enfoque integral y multidimensional es crucial para promover de manera efectiva la educación para la paz en entornos de conflicto armado. La evidencia recopilada subrayó la necesidad de abordar este desafío desde múltiples perspectivas y a través de la colaboración intersectorial.

Uno de los aspectos fundamentales identificados fue la importancia del entrenamiento y la capacitación adecuada del personal involucrado en las misiones de paz. Se determinó que equipar a estos profesionales con habilidades en mediación, resolución de conflictos y protección civil es esencial para el éxito de las intervenciones de paz.

Además, se concluyó que el involucramiento activo de las comunidades locales y la sociedad civil en los procesos de construcción de paz es fundamental. La participación significativa de estos actores fomenta un sentido de apropiación, garantiza que las iniciativas sean culturalmente sensibles y contribuye a la sostenibilidad a largo plazo de los esfuerzos de paz.

Otro aspecto clave destacado fue la importancia de la sensibilización y la educación en valores de paz y no violencia. Estas acciones desempeñan un papel crucial en desafiar las narrativas de conflicto, promover la tolerancia y sembrar las semillas de una cultura de paz duradera. Asimismo, se concluyó que un diálogo intersectorial efectivo y una coordinación internacional sólida son fundamentales para abordar la complejidad de los conflictos armados. La colaboración y el intercambio de conocimientos entre diversos sectores y actores internacionales son esenciales para garantizar un enfoque coherente y sostenido en los esfuerzos de paz.

En cuanto al aporte específico de Ecuador, se concluyó que, si bien su contribución a las misiones de paz de las Naciones Unidas ha sido modesta, demuestra un compromiso con los esfuerzos globales para promover la paz y la seguridad internacionales. Además, la presencia ecuatoriana en estas misiones brinda una oportunidad única para compartir experiencias y aprender de otros actores involucrados en la construcción de paz.

Si bien se lograron avances significativos en la comprensión de la educación para la paz en entornos de conflicto, aún existen desafíos y áreas que requieren mayor investigación y atención. Por lo tanto, como trabajo futuro y líneas de investigación, se plantean las siguientes:

1. Realizar estudios de campo y evaluaciones exhaustivas de las intervenciones educativas en contextos de conflicto armado, con el fin de identificar buenas prácticas y áreas de mejora.
2. Explorar enfoques innovadores y estrategias de educación para la paz que incorporen tecnologías emergentes y métodos de enseñanza adaptados a entornos de conflicto.
3. Analizar los desafíos y oportunidades específicos que enfrentan los países en vías de desarrollo para implementar programas de educación para la paz, y desarrollar soluciones contextualizadas.
4. Investigar los enfoques intersectoriales y las colaboraciones entre actores gubernamentales, organizaciones internacionales, sociedad civil y comunidades locales para promover una cultura de paz sostenible.
5. Evaluar el impacto a largo plazo de las intervenciones de educación para la paz en la prevención de futuros conflictos y la consolidación de la paz duradera.

Estas líneas de investigación futuras están reflejadas en la Tabla 15, en donde las variables, dimensiones y taxonomías van a fortalecer el conocimiento y la comprensión de la educación para la paz en entornos de

conflicto armado, con el propósito de ir formando el diseño y la implementación de estrategias más efectivas para abordar este desafío global.

Tabla 15: *Variables, Dimensiones y Taxonomías*

Variable	Dimensión	Taxonomía
Participación de Ecuador en misiones de paz	Contribución internacional de Ecuador	Política exterior de Ecuador
Reconocimiento del personal ecuatoriano	Prestigio internacional	Imagen internacional de Ecuador
Divulgación de las contribuciones de los Cascos Azules ecuatorianos	Estrategias de comunicación	Promoción de la paz y los derechos humanos

En definitiva, se puede concluir que la trayectoria de Ecuador en el ámbito de las misiones de paz de la ONU y su compromiso demostrado con la promoción de la paz y el respeto a los derechos humanos lo sitúan como un ejemplo destacado en la comunidad internacional. Su participación activa, respaldada por sólidos valores y una capacitación profesional rigurosa, ha contribuido de manera significativa a la estabilidad y el progreso en regiones afectadas por conflictos. Ecuador, a través de su dedicación a la paz y la cooperación internacional, reafirma su posición como un actor clave en la construcción de un mundo más seguro y justo para las generaciones presentes y futuras.

Referencias

- Abu-Ghaida, D. &. (2021). Educating the Forcibly Displaced: Key Challenges and Opportunities. *Reference Paper for the 70th Anniversary of the 1951 Refugee Convention*, 1-34. https://www.unhcr.org/people-forced-to-flee-book/wp-content/uploads/sites/137/2021/10/Dina-Abu-Ghaida-and-Karishma-Silva_Educating-the-Forcibly-Displaced-Key-Challenges-and-Opportunities-1.pdf
- Afana, R. (2021). Ecocide, Speciesism, Vulnerability: Revisiting Positive Peace in the Anthropocene. . . In R. Afana, & K. D. In: Standish (Ed.), *The Palgrave Handbook of Positive Peace* (Vols. 978-981-15-3877-3, pp. 1–18). Singapore, Palgrave Macmillan: Springer Nature Singapore Pte Ltd. <https://doi.org/https://doi.org/10.100>
- Amadi, L. (2020). Globalization and the changing liberal international order: A review of the literature. *Globalization* (2), 100015. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.resglo.2020.100015>
- Amahazion, F. (2021). Long voyage: African migration through Latin America to the US. *Open Journal of Social Sciences*, 9(7), 280-300. <https://www.scirp.org/journal/paperinformation?paperid=110706>
- Anheier, H. (2020). Cultures, Values, and Identities: What Are the Issues? *Global Perspectives*, 1(1), 11755. <https://online.ucpress.edu/gp/article-abstract/1/1/11755/106232>
- Arceneaux, C. (2022). The Struggle for Identity: Autonomy and the Indigenous. *Political Struggle in Latin America*. Emerging Globalities and Civilizational Perspectives. Springer, Cham(Online ISBN: 978-3-031-07904-7), 45–81. https://doi.org/https://doi.org/10.1007/978-3-031-07904-7_2

- Bester, L. (2023). The utilization of special forces in peace missions: perspectives from South Africa. *Small Wars & Insurgencies*, 34(5), 985-1006. <https://doi.org/https://doi.org/10.1080/09592318.2023.2195339>
- CEOMP. (2024, Marzo 11). *Programa de Entrenamiento para Líderes Civiles en Operaciones de Paz (NT-CELP) - Latinoamérica - Unidad Escuela de Misiones de Paz "Ecuador"*. , Centro de Entrenamiento para Operaciones de Mantenimiento de la Paz: <https://www.peaceopstraining.org/programs/ntcelp/latin-america/uempe/>
- Clayton, G., Dorussen, H., & Böhmelt, T. (2021). United Nations peace initiatives 1946-2015: introducing a new dataset. *International Interactions*, 47(1), 161-180. . <https://doi.org/https://doi.org/10.1080/03050629.2020.1772254>
- Defensa, M. d. (2019). *Plan Nacional de Seguridad Integral 2019-2030*. Quito: Instituto Geográfico Militar (IGM). Retrieved Abril 13, 2021, from <https://www.defensa.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2019/07/plan-matriz-web.pdf>
- Garzón, J., Baldiris, S., Gutiérrez, J., & Pavón, J. (2020). How do pedagogical approaches affect the impact of augmented reality on education? A meta-analysis and research synthesis. *Educational Research Review*, 31. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.edurev.2020.100334>
- GCPEA. (2024, Marzo 14). *Protecting Education in Insecurity and Conflict*. <https://protectingeducation.org/>
- Gledhill, J., Caplan, R., & Meiske, M. (2021). Developing peace: the evolution of development goals and activities in United Nations peacekeeping. *Oxford Development Studies*, 49(3), 201-229. . <https://doi.org/https://doi.org/10.1080/13600818.2021.1924126>
- Harzing, A. (2024, marzo 11). *Publish or Perish*. <https://harzing.com/resources/publish-or-perish>
- Horne, C., Lloyd, M., & Pieper, A. (2022). Explaining Police Misconduct in United Nations Peacekeeping Operations, 2010-2019. *International Peacekeeping*, 29(5), 741-779. <https://doi.org/https://doi.org/10.1080/13533312.2022.2132233>
- Ioakimidis, V., Neocleous, G., Zachariades, A., Ozada, A., & Erzeybek, B. (2022). Educating for peace?: conflict, division and social work education in Cyprus. *European Journal of Social Work*, 25(4), 696-707. <https://doi.org/https://doi.org/10.1080/13691457.2021.1896993>
- Kenkel, K. (2021). Stability abroad, instability at home? Changing UN peace operations and civil–military relations in Global South troop contributing countries. *Contemporary Security Policy*, 42(2), 225-24. <https://doi.org/https://doi.org/10.1080/13523260.2021.188327>
- Kenkel, K., & Foley, C. (2021). Responding to the crisis in United Nations peace operations. *Contemporary Security Policy*, 42(2), 189-196. . <https://doi.org/https://doi.org/10.1080/13523260.2021.1899543>
- Kumar, K. (2022). Human and integral education: educational paradigms from the Indian context expanding meanings of peace and conflict. *Journal of Peace Education*, 19(3), 351-372. <https://doi.org/https://doi.org/10.1080/17400201.2022.2148639>

- Malaviya, R. (2021). Promoting 'maitri' through education: Tagore and education for peace. *Journal of Peace Education*, 18(1), 72-91. <https://doi.org/https://doi.org/10.1080/17400201.2020.1835622>
- Page, M., McKenzie, J., Bossuyt, P., Boutron, I., Hoffman, T., Mulrow, C., . . . Brennan, S. (2021). Declaración PRISMA 2020: una guía actualizada para la publicación de revisiones sistemáticas. *Revista Española de Cardiología*, 74(9), 790-799. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.recesp.2021.06.016>
- Pineda, P., & Celis, J. (2022). Rejection and mutation of discourses in curriculum reforms: peace education(s) in Colombia and Germany. *Journal of Curriculum Studies*, 54(2), 259-281. <https://doi.org/https://doi.org/10.1080/00220272.2021.1904006>
- Snyder, H. (2019). Literature review as a research methodology: An overview and guidelines. *Journal of Business Research*(104), 333-339. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2019.07.039>
- Sung, H., Capellan, J., & Barthuly, B. (2022). Trust in the police and the militarisation of law enforcement in Latin America. *Policing and Society*, 32(3), 311-340. <https://doi.org/https://doi.org/10.1080/10439463.2022.2037551>
- UN Peacekeeping. (2024, Marzo 12). UN Peacekeeping. (U. Peacekeeping, Editor) <https://peacekeeping.un.org/en>
- Upadhyaya, P. (2020). Building Peace through Education and Culture: Evolving UN Perspectives. *Strategic Analysis*, 44(5), 429-437. <https://doi.org/https://doi.org/10.1080/09700161.2020.1824456>
- Van, A., de Haan, M., & de Winter, M. (2020). Voicing versus silencing: education for peace in contexts of violence. *International Journal of Educational Research*(102), 101581. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.ijer.2020.101581>
- Williams, P. (2023). How Peacekeepers Fight: Assessing Combat Effectiveness in United Nations Peace Operations. *Security Studies*, 32(1), 32-65. <https://doi.org/https://doi.org/10.1080/09636412.2023.2178965>

Rol de las Naciones Unidas y Organización del Tratado Atlántico Norte en la Guerra de Afganistán, Periodo 2001-2002

Role of the United Nations and the North Atlantic Treaty Organization in the Afghanistan War Period 2001-2002

Felipe O. Cartes Salgado

Observatorio Política y Defensa, Santiago de Chile, Chile.
contacto@obspoliticadefensa.com, fcartess@gmail.com

Resumen

El propósito de este artículo es examinar el papel de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), su Consejo de Seguridad y la Organización del Tratado Atlántico Norte (OTAN), incluyendo sus consejos, misiones y fuerzas de asistencia militar, durante la fase previa y posterior a la invasión de Afganistán llevada a cabo por la Coalición Internacional en el período comprendido entre 2001 y 2002. Se analizarán las diversas misiones humanitarias y fuerzas militares que contribuyeron a la reconstrucción de la seguridad y el fomento del desarrollo en las áreas liberadas del régimen Talibán, como la Misión de Asistencia de las Naciones Unidas en Afganistán (UNAMA) y la Fuerza Internacional de Asistencia para la Seguridad (ISAF), ambos organismos subsidiarios tanto de la ONU como de la OTAN, marcando así su posición más representativa en el período posterior al conflicto en comparación con el pre-conflicto. Por ende, este análisis tiene como objetivo exponer un precedente que comienza a emerger con la Guerra de Afganistán, a saber, la disminución de la influencia de los organismos internacionales en relación con los objetivos nacionales de las grandes potencias, así como su escasa incidencia frente a la influyente y preponderante anarquía internacional en este conflicto y en conflictos posteriores.

Palabras Claves: *Invasión, Afganistán, Seguridad, Defensa, Organismos internacionales.*

Abstract

The purpose of this article is to examine the role of the United Nations (UN), its Security Council, and the North Atlantic Treaty Organization (NATO), including its councils, missions, and military assistance forces, during the previous phase and after the invasion of Afghanistan carried out by the International Coalition, in the period between 2001 and 2002. The various humanitarian missions and military forces that contributed to the reconstruction of security and the promotion of development in the liberated areas by the Taliban regime will be analyzed; for example, the United Nations Assistance Mission in Afghanistan (UNAMA) and the International Security Assistance Force (ISAF) are among them. Both of them the UN and NATO are subsidiary organizations, thus marking their more representative position in the post-conflict period compared to the pre-conflict. Therefore, this analysis aims to expose a precedent that began to emerge with the War in Afghanistan, namely, the decrease in the influence of international organizations in relation to the national objectives of the great powers, as well as their limited impact on the influential and predominant international anarchy in this conflict and subsequent conflicts.

Keywords: *Invasion, Afghanistan, Security, Defense, International Organizations..*



Fecha de Recepción: 18/08/2023 - Aceptado: 15/09/2023 – Publicado: 31/12/2023
ISSN: 2477-9253 – DOI: <http://dx.doi.org/10.24133/RCS.D.VOL08.N04.2023.04>

I. Introducción

Desde el fin de la Guerra Fría, Estados Unidos ha emergido como una de las potencias más relevantes en el sistema internacional. Su amplia participación en diversos contextos internacionales, lo ubicaron en el centro de atención, particularmente tras establecer presencia militar en Arabia Saudita. Esta circunstancia fue decisiva para que Osama Bin Laden planificase el ataque terrorista más devastador en la historia de la humanidad: el ataque al World Trade Center. Este evento, no solo transformó los paradigmas de los sistemas de inteligencia y seguridad internacional, sino que también, impuso nuevos desafíos a los roles de los Organismos Internacionales durante un conflicto bélico.

Por lo tanto, se vuelve crucial analizar y comprender cuál es el rol que desempeñaron los Organismos internacionales —ONU y OTAN— como veremos al momento de ocurrida la Invasión a Afganistán donde se declara guerra multilateral, involucrando a gran parte de las potencias militares del sistema internacional.

En este contexto, esta investigación se focalizará en dos aspectos esenciales: primero, analizar de manera específica el papel de las Naciones Unidas y también su Consejo de Seguridad; segundo, comprender el rol de la Organización del Tratado del Atlántico Norte, comúnmente conocida como OTAN.

Si bien se logrará generar diversos análisis por sobre el actuar de dichos organismos internacionales, no se concentrará exclusivamente en sus aspectos coercitivos o disuasivos, sino que también se abordará de manera general, de acuerdo con su rol, su postura humanitaria y el respeto hacia las resoluciones del Consejo de Seguridad.

Considerando dicha perspectiva, esta investigación incluirá también el estudio de la UNAMA (Misión de Asistencia de las Naciones Unidas en Afganistán) como una misión humanitaria con enfoques en el desarrollo tras la caída de la capital afgana, Kabul.

Adicionalmente, se analizará el rol de la OTAN en relación con la Fuerza Internacional de Asistencia para la Seguridad (ISAF), una fuerza militar multinacional compuesta por los mismos miembros de la coalición internacional. En el análisis del rol de dicha fuerza internacional, no sólo se considerará el cumplimiento de la responsabilidad de proteger (R2P), sino también, su desempeño en la promoción de la seguridad pública y humana de los ciudadanos liberados del régimen talibán tras la invasión.

Si bien la Guerra de Afganistán es uno de los conflictos con más larga data en la historia, este estudio se centrará específicamente en el rol que cumplieron la ONU y la OTAN, durante los años 2001 y 2002, tanto en su pre-invasión hasta la celebración de los acuerdos de Bonn. Posteriormente, este artículo analizará el periodo comprendido en el año 2002, precisamente en el rol que desempeña la OTAN y la ISAF en territorios liberados del régimen Talibán post invasión.

Por tanto, esta investigación proporcionará importante información sobre las resoluciones discutidas y aprobadas por el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas con respecto al conflicto armado. Definirá, además, el papel que las Naciones Unidas desarrolla en conflictos internacionales modernos y, por consiguiente, analizará, en el periodo establecido por esta investigación, el rol de la OTAN. Este último organismo presenta un punto relevante, ya que se trata del primer conflicto armado internacional donde la OTAN tuvo que invocar el Artículo 5 para la defensa de uno de sus miembros.

Finalmente, su objetivo es determinar cuan relevante fueron las Organizaciones Internacionales (ONU y OTAN) en la ejecución de la invasión a Afganistán, de acuerdo con sus definiciones y posturas. Esto abarca

desde los momentos más críticos de tensión internacional, al momento de declarar una guerra y la subsiguiente invasión, hasta la promoción de un rol humanitario en las zonas liberadas y bajo control.

II. Materiales y Métodos

2.1. Estados Unidos, organismos internacionales y la guerra del nuevo milenio

La invasión en Afganistán es actualmente reconocida como uno de las guerras más prolongadas en la historia de Estados Unidos. Este conflicto se extendió durante 20 años, donde se incluyen operaciones militares y misiones de pacificación. Esta invasión se inicia el 7 de octubre de 2001 bajo la administración del presidente George W. Bush, y finalizó el 30 de agosto de 2021 con la retirada de las tropas estadounidenses, conocida como la caída de Kabul, durante el mandato del presidente Joe Biden (Calvillo, 2013).

Afganistán es un país que posee un amplio conocimiento de conflictos, particularmente con grandes naciones, no solo con una considerable estatura estratégica/militar, sino también con extensas influencias en el sistema internacional. Una de estas naciones fue la Unión Soviética que, luego de cumplida una década de intenso combate entre ambas naciones, se retira del territorio afgano dejando un considerable quiebre interno que condujo, ese mismo año, a la denominada “Guerra Civil Afgana” (Forigua-Rojas, 2010) donde las posturas islamitas, más precisamente del conocido grupo terrorista Al-Qaeda se radicalizaron.

Con la llegada del nuevo milenio, se produce un escenario en el que la globalización, el esperado avance tecnológico y la modernización de los procesos a nivel mundial abren una ventana hacia el crecimiento.

Sin duda, la llegada del año 2000 representó un hito significativo en el contexto de la globalización tecnológica. No obstante, también fue un año en el cual, los Organismos internacionales, particularmente las Naciones Unidas (ONU), comenzaron a evaluar y analizar, con una amplia participación de jefes de Estado y gobiernos de la comunidad internacional, materias relativas a la seguridad global.

Durante la celebración de la “Cumbre del Nuevo Milenio” comienzan a generarse los primeros puntos que establecerían “...los principios en la protección de las poblaciones civiles, la promoción de la paz y la seguridad internacional” (Menéndez del Valle, 2016). Paradójicamente, solo un año después, se desarrollarían uno de los mayores atentados en la historia. Estos principios serían conocidos posteriormente, en el año 2005, como la “responsabilidad de proteger” (R2P) (Holmes & Brudholm, 2009).

El año 2001, ciertamente quedará en el subconsciente de todos los ciudadanos del mundo, un ataque coordinado perpetrado por 19 terroristas dirigidos por Osama Bin Laden. Estos ataques resultaron en cifras que ascendieron a más de 3000 víctimas civiles (Swissinfo, 2021). Dicho acto terrorista sería catalogado como uno de lo más letales a la fecha, representado en un ataque deliberado hacia la estructura de seguridad nacional de los Estados Unidos. Este suceso demostró que la confianza depositada en un sistema que parecía infalible quedó expuesta como fallida ante la comunidad internacional (Morgenthau, 2003).

En vista a sus debilidades, es importante mencionar que Estados Unidos exhibió diversas falencias estructurales que facilitaron la perpetración de este ataque. Una de estas fue la escasa coordinación entre los sistemas de inteligencia, lo que permitió una poco supervisada y cómoda planificación por parte de los terroristas, no lográndose detectar de manera oportuna las señales y el seguimiento de los 19 autores del acto terrorista. Esta falta de coordinación en la detección temprana de amenazas a la seguridad nacional norteamericana, resultó ser la falla más significativa y determinante en la ejecución de dichos ataques (García Vásquez, 2019).

El ataque previamente descrito sin duda generó un cambio de paradigma en el estudio de la Seguridad y la Defensa, así como en las Relaciones Internacionales y la política global. Desde la perspectiva del Realismo, Estados Unidos utilizó como argumento que su objetivo era proteger a toda costa su postura internacional, privilegiando su seguridad nacional, incluso si tuviera que recurrir a un conflicto de gran escala.

Este enfoque realista refleja la visión de que los Estados, tienen la responsabilidad primordial de salvaguardar sus propios intereses y su posición en el sistema internacional. En este caso, Estados Unidos consideró que su seguridad y estatura internacional estaban viéndose amenazadas por el ataque, lo que justificó una respuesta militar contundente.

En este punto, al tratarse de un conflicto armado internacional, es necesario focalizar la atención en el papel de las organizaciones internacionales, específicamente en el rol desempeñado por la ONU y su Consejo de Seguridad en momentos de alta tensión a nivel internacional. Es en este contexto en el que Estados Unidos, en su calidad de país miembro, centró sus esfuerzos en abordar una de las resoluciones más importantes del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas para fundamentar su acción bélica contra Afganistán.

En respuesta a los ataques terroristas del 11 de septiembre, el Consejo de Seguridad emitió por unanimidad la Resolución 1368 (Naciones Unidas, 2001), en la cual se condenaron los ataques y se autorizó el uso de la fuerza contra los responsables y aquellos involucrados en su organización. Esta resolución reflejó la voluntad colectiva de las naciones miembros de tomar medidas enérgicas para combatir el terrorismo y salvaguardar la seguridad internacional.

La consulta y aprobación de la Resolución 1368 (Naciones Unidas, 2001) por parte del Consejo de Seguridad otorgó a la acción de Estados Unidos una base legal y legitimidad en el contexto de las normas internacionales. Sin embargo, es importante señalar, que las decisiones y acciones del Consejo de Seguridad también han sido objeto de debates y críticas en términos de su imparcialidad, representatividad y efectividad en la gestión de conflictos internacionales.

Sin embargo, es en este punto donde el Consejo de Seguridad de la ONU pierde hegemonía y fuerza frente a Estados Unidos, dado que, aunque la Resolución 1368 aprobaba el uso de la fuerza por unanimidad, en ninguna circunstancia específica quiénes o cuáles serían las naciones que deberían ser atacadas. Por lo tanto, ante dicha ambigüedad y la falta de una pronta respuesta del Consejo de Seguridad, es donde Estados Unidos invoca el “...derecho a la legítima defensa individual y colectiva...” establecido en el Artículo 51 de la Carta de las Naciones Unidas (Naciones Unidas, 2021) para justificar su invasión a Afganistán.

Esto deja en evidencia la limitada influencia del Consejo de Seguridad a la hora de detener o prever ataques armados o declaraciones de guerra, limitándose solo a aconsejar a las naciones sobre la importancia de respetar el Derecho Internacional. Circunstancia que, a Estados Unidos, no parece haber importado en demasía, ya que de todas formas tomó una decisión desde un enfoque realista altruista por encima de uno idealista mancomunado.

III. Evaluación de resultados y discusión

3.1. Rol de las Naciones Unidas (ONU)

Luego de observar aquella que se ha definido como “la primera guerra del milenio”, se infiere que los Organismos internacionales sí han tenido un rol importante durante el desarrollo de la guerra de Afganistán,

más precisamente durante la concepción de este conflicto, la posterior invasión y el desarrollo de esta. Esto identificado en el desarrollo temprano de la guerra, en el año 2001 y el año 2002.

Para poder comprender cuál sería el rol esencial de la ONU, igualmente se logra identificar que este organismo presenta diversos roles dentro de los conflictos armados internacionales, tal como se procede a identificar a continuación en la Tabla 1.

Tabla 1: *Rol de la Organización de las Naciones Unidas en los conflictos armados*

Rol específico	Unidad a cargo	Descripción
1. Mantener la paz y la seguridad internacional.	Consejo de Seguridad	Tiene la responsabilidad de determinar la existencia de cualquier amenaza a la paz o acto de agresión. Además, tiene la facultad de sugerir y tomar medidas en función de la gravedad de los hechos.
2. Mediación y resolución de conflictos.	Las Naciones Unidas y su Consejo de Seguridad	La ONU además juega un rol fundamental al momento de mediar entre naciones en conflictos internacionales. Intenta principalmente mejorar el diálogo entre las partes y negociar acuerdos de paz.
3. Operaciones de mantenimiento de la paz.	Las Naciones Unidas y su Consejo de Seguridad	Como organismo tiene la facultad de realizar misiones que tengan como fin de implementar o mantener la paz en zonas de conflicto. Estas misiones tienen como fin la protección de civiles, estabilidad y la seguridad. Estas pueden incluir personal tanto civil como policial o militar.
4. Aplicación de sanciones.	Consejo de Seguridad	Como Consejo de Seguridad, puede imponer sanciones a todo tipo de país que amenace la paz y la seguridad internacional. Estas podrían incluir, embargos de armamentos, restricciones, sanciones monetarias, entre otras.
5. Protección de los Derechos Humanos.	Oficina del Alto Comisionado para los Derechos Humanos (OHCHR)	Las ONU tiene como objetivo fundamental la prevención y respuesta a graves violaciones de los derechos humanos que puedan acontecer durante los conflictos armados.
6. Asistencia humanitaria.	Diversas agencias que trabajan para las ONU	Tienen como fin proporcionar ayuda humanitaria a ciudadanos afectados por los conflictos armados. Dicha ayuda puede constar desde alimento, agua, hasta ayuda médica y alojamiento tanto para quienes presenten la calidad de refugiados como desplazados.

Nota. Elaborada con base en definiciones extraídas desde la Carta Fundamental de la ONU (Naciones Unidas, 1945).

Al observar la tabla anterior, que describe los puntos esenciales presentes en el Capítulo 1 de la Carta Fundamental de las Naciones Unidas (Naciones Unidas, 1945), se infiere que al menos dos, de los puntos anteriormente señalados en la Tabla 1, se llevaron a cabo durante el desarrollo de la pre-invasión y post invasión a Afganistán por parte de los Estados Unidos y la coalición internacional durante el año 2001 y 2002.

3.2. Rol del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Primero, se identifica como uno de los puntos fundamentales del rol de la ONU en la pre-invasión, la de “mantener la paz y la seguridad internacional” (Naciones Unidas, 2022). Este elemento se hace presente durante la pre-invasión a Afganistán solamente días posteriores al ataque perpetrado en el “World Trade Center”, específicamente el año 2001, el 12 de septiembre, donde las Naciones Unidas, aprueba en su Resolución 1368 (mencionada en el punto 1), la condena hacia los ataques terroristas ocurridos, especificando el derecho inherente de los Estados individuales a la legítima defensa, tanto individual como colectiva (Naciones Unidas, 2001).

La mencionada resolución impulsó la pretensión norteamericana de iniciar la búsqueda de una amplia condena internacional sobre dichos ataques, incluso siendo expuesta a todo Estados Unidos en el discurso realizado por el presidente Bush el mismo día 11 de septiembre en cadena nacional. En este, argumentó que se implementaría un “plan de respuesta de emergencia”, indicando que “...su poderoso ejército estaría preparado” (Antena 3, 2021), haciendo alusión a un pronto esfuerzo bélico hacia todos los sectores responsables de dichos ataques. Esto ciertamente señala que su estatura militar, política y estratégica, no sufrió daño alguno.

Esto ciertamente, hace prever que luego y con una respuesta mucho más centrada en la postura de las Naciones Unidas y el Consejo de Seguridad en la Resolución 1368, el día 20 de septiembre del 2001, el presidente George W. Bush se dirige desde el Capitolio a la nación y a los congresistas, para comunicar el comienzo de la conocida “Guerra Contra el Terrorismo” (Gonzalo, 2020).

Dicha situación, se desarrolló bajo el apoyo absoluto del congreso, entregándose todo tipo de soporte, tanto político como en recursos necesarios para enfrentar una guerra a inicios del nuevo milenio.

Lo anterior no solo implicó un apoyo tácito por parte de los sectores políticos norteamericanos, sino que, además, suscitó una esperada reacción por parte del sistema internacional, respaldando a Estados Unidos en la empresa de una nueva guerra. Esto condujo a la formación de nuevas coaliciones para afrontar un escenario de conflicto desde una perspectiva decididamente multilateral (Gonzalo, 2020).

Luego que el Consejo de Seguridad adoptara la Resolución 1373 en septiembre del mismo año, se incita que, todos los Estados aseguren el enjuiciamiento a todo tipo de financiamiento —no importando de quien venga— para la preparación o comisión de actos terroristas (Naciones Unidas, 2001).

Dicha “Guerra Contra el Terrorismo” presenta una gran carga Geopolítica y Geoestratégica. Primero, el gran movimiento de tropas desde Norteamérica hacia el Medio Oriente, fija a Afganistán como objetivo que, vale decir es un bastión territorial estratégicamente importante, teniendo cerca a países que igualmente presentan tensiones con Estados Unidos, tanto Irán como Irak, por lo que el generar una invasión con el objetivo principal de invadir y derrocar las estructuras militares y políticas de Afganistán, rápidamente demarcaron el próximo curso de acción que, visto desde un punto de vista geoestratégico, posiciona a fuerzas norteamericanas y de sus aliados en el Medio Oriente, limitando las acciones de otras potencias locales como internacionales, representadas por Irán y Rusia, respectivamente (Ternicier, 2021).

Luego de definido el rol de las Naciones Unidas en la pre-invasión y todo lo que la resolución 1368 desarrolló en un corto periodo de tiempo, igualmente se hace necesario centrarnos en la post invasión a Afganistán.

Dicha invasión se produce el 7 de octubre del año 2001, culminando el mismo año el día 13 de noviembre con la toma de la capital afgana, Kabul por parte de Estados Unidos y la coalición Internacional, provocando la huida del ejército talibán de la ciudad capital (BBC, 2021).

Se hace relevante, la mención temporal de dichas fechas, debido a que, el día posterior a la Caída de Kabul, el rol de la ONU representada en el Consejo de Seguridad en su 441° sesión, establece la urgencia de generar un gobierno amplio, representativo y responsable para Afganistán.

Dentro de dicha urgencia, la Resolución 1378 (Naciones Unidas, 2001) expresa cuatro puntos específicos para el cumplimiento de lo anteriormente descrito:

1. "...ser de base amplia, pluriétnicos y plenamente representativos de todo el pueblo afgano y estar empeñados en el mantenimiento de la paz con los vecinos del Afganistán, Prosigue...
2. Respetar los derechos de todo el pueblo afgano sin distinciones de género, etnia o religión. Continúa...
3. Respetar las obligaciones internacionales del Afganistán, incluso cooperando plenamente en las actividades internacionales de lucha contra el terrorismo y el tráfico ilícito de estupefacientes dentro del Afganistán y desde ese país, y finaliza...
4. Facilitar la prestación urgente de asistencia humanitaria y el regreso ordenado de los refugiados y las personas desplazadas dentro del país, cuando la situación lo permita..."

Todos estos puntos descritos, aprobados por el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas, posicionaron a Estados Unidos y sus aliados como grandes administradores del territorio afgano, y además, permitieron utilizar a las Organizaciones Internacionales, específicamente a la ONU, como una herramienta válida de diplomacia.

Así, se abarca el segundo punto esencial expuesto en la "Tabla 01", este es, la "Mediación y resolución de conflictos".

Este aspecto, observado desde la post-invasión a Afganistán, juega un papel crucial desde una perspectiva idealista de las relaciones internacionales. Esto es porque el rol de la ONU como organismo internacional no solo respalda al país invasor, que en este caso es Estados Unidos, sino que también establece la necesidad de generar un ordenamiento y negociaciones para producir normativas y órdenes internas tras la caída de Kabul y el control del régimen Talibán.

Así es como se celebra el 5 de diciembre del año 2001 los "Acuerdos de Bonn" o como son conocidos oficialmente "Acuerdo sobre Arreglos Provisionales en Afganistán Pendiente del Restablecimiento de Instituciones Gubernamentales Permanentes".

Considerando el rol esencial que desempeña la ONU como Organismo Internacional y el Consejo de Seguridad como su faceta centrada en la seguridad internacional, es imprescindible mencionar que, por su carácter interestatal e intergubernamental y dotado de autonomía jurídica independiente, pueden elaborar diversos arreglos que manifiesten acuerdos transitorios o permanentes (Diez de Velasco, 1997). Al extrapolarlo a los

“Acuerdos de Bonn” que, si bien tienen un total de 5 puntos esenciales (Singh, 2002), se enfocará específicamente en dos de aquellos puntos: primero, en la conocida “Loya Jirga”, y segundo, su postura en relación con la “Seguridad”.

Cabe mencionar que, los “Acuerdos de Bonn” fueron celebrados por diferentes facciones y grupos afganos representados en la Tabla 2:

Tabla 2: *Grupos o Facciones presentes en los Acuerdos de Bonn.*

Grupo o Facción Afgana	Rol en los Acuerdos de Bonn (ONU)
<ul style="list-style-type: none"> • La Alianza del Norte 	Coalición de facciones étnicas y políticas afganas que se declararon contrarios al régimen Talibán aportando un papel crucial como fuerza terrestre para las tropas norteamericanas en el combate de las tropas talibanas.
<ul style="list-style-type: none"> • El Grupo de Chipre 	Grupo asociado con la Monarquía Afgana exiliada en Chipre por el régimen Talibán.
<ul style="list-style-type: none"> • El grupo de Peshawar 	Grupo de afganos exiliados en Pakistán asociados a la política afgana previo al régimen Talibán.
<ul style="list-style-type: none"> • El Grupo de Roma 	Grupo de afganos exiliados en Italia partidarios al rey afgano Zahir Shah quien representó paz y estabilidad anterior al régimen Talibán.

Nota. Elaborada con base en el artículo realizado por Rai Singh

Definidas las facciones que se hicieron presentes en los Acuerdos de Bonn, se comprende la necesidad de fijar una “Loya Jirga”, que en palabras simples se traduce como “Gran Consejo” (Naciones Unidas, 2002) para el año 2002 (resolución 1419) con la intención de ratificar, con la venia de dichas facciones, una administración interina, junto con elaborar un plan de gobierno permanente que conllevaría en los próximos años, adoptar una nueva constitución.

En el segundo punto esencial de los Acuerdos de Bonn, se expresa su postura sobre la “Seguridad” estableciéndose que todas las fuerzas militares en la capital de Kabul, a excepción de la coalición internacional (representada por EE.UU. y sus aliados) y la guardia presidencial del gobierno interino, fueran retiradas de servicio, siendo reemplazadas en su lugar por la Fuerza Internacional de Asistencia para la Seguridad (ISAF), la cual tendría un rol primordial durante el año 2002 y directa relación con el rol de la OTAN en la Guerra de Afganistán.

Es importante señalar que todas las resoluciones y aspectos discutidos anteriormente no solo han sido instaurados por la ONU en su conjunto, sino también, por el papel que desempeña el Consejo de Seguridad en conflictos armados. Este rol abarca, desde la gestión de los aspectos más diplomáticos, como las conversaciones con los Estados, ya sean estas bilaterales o multilaterales, hasta acciones de carácter más coercitivo, enfocadas directamente en el control y la protección de los Derechos Humanos. No obstante, de forma simultánea, el Consejo de Seguridad mantuvo un sólido respaldo a la respuesta militar de Estados Unidos y sus aliados frente a la invasión a Afganistán a finales del año 2001.

3.3. Rol de la UNAMA (Año 2002)

Luego de analizar los diferentes roles que presentan las Naciones Unidas y el Consejo de Seguridad desde un punto de vista del conflicto armado representado en la primera parte de la Guerra de Afganistán, se hace necesario enfocarse específicamente en aquellos roles que van más allá del conflicto centrándonos específicamente en los roles N°3 y N°6 expuestos en la Tabla 01, “Operaciones de mantenimiento de la paz” y “Asistencia Humanitaria” respectivamente.

Luego de producida la invasión y posterior caída de Kabul, el año 2002 se da inicio por parte de la ONU a la denominada Misión de Asistencia de las Naciones Unidas en Afganistán (UNAMA) la cual se establece bajo la Resolución 1453 del Consejo de Seguridad en marzo del mismo año (UNAMA, 2020).

Esta Misión tiene como rol manejar y controlar todos los aspectos en los que se pueda asistir a la ciudadanía afgana. Dicha misión presenta un total de tres mandatos relevantes para su funcionamiento (Naciones Unidas, 2002):

- Promover la paz y la estabilidad a Afganistán trabajando juntamente con todos los estamentos gubernamentales y actores claves de la sociedad afgana.
- Apoyar al Gobierno afgano en la reconstrucción y desarrollo, coordinando asistencia internacional para el país.
- Promover los Derechos Humanos y el estado de derecho de todos los ciudadanos afganos, específicamente de las ciudadanas mujeres, los niños y minorías.

A diferencia de toda la actividad de las Naciones Unidas en el período pre- y postinvasión en el año 2002, cuando la caída de Kabul y el establecimiento de un gobierno interino ya estaban en pleno funcionamiento, la UNAMA pasa a ser un compromiso por parte de la ONU y el Consejo de Seguridad para garantizar el cumplimiento de todas las normas que sostienen el derecho internacional, específicamente el Derecho Internacional Humanitario. Este último busca limitar los efectos de los conflictos armados, las hostilidades y los métodos de hacer la guerra, tal como lo pronuncia la Cruz Roja Internacional en su definición del DIH (CICR, 2022).

Lo anterior indica que, si bien el Consejo de Seguridad tiende a presentar una tendencia más ligada a incentivar la defensa de las naciones, acompañándolas en los conflictos armados y asegurando que cuenten con la protección internacional de sus movimientos, ejemplo de ello son las resoluciones periódicas analizadas anteriormente tras la invasión, también demuestra responsabilidad con el DIH al generar la protección de los civiles de un país invadido. La UNAMA es una gran demostración de su labor posterior al conflicto.

Un ejemplo significativo es el desempeño inicial de la UNAMA en el territorio afgano. Este proporcionó una ayuda crucial para coordinar la asistencia internacional hacia la población afgana, en particular en las zonas liberadas por las fuerzas de la coalición. El rol de la UNAMA no se limita a atender los daños causados durante los breves meses de la invasión; va más allá, enfocando su misión en reconstruir un territorio largamente devastado y deteriorado a raíz de los regímenes talibanes, tras la Segunda Guerra de Afganistán y la subsiguiente Guerra Civil Afgana. Adicionalmente, la UNAMA jugó un papel fundamental en los esfuerzos por establecer un nuevo gobierno, formular una nueva constitución y fomentar la paz entre los diversos grupos étnicos del país (UNAMA, 2020).

Por tanto, al establecerse que la primera etapa de la invasión a Afganistán fue de naturaleza militar, es importante señalar que la UNAMA, aunque no tiene un papel militar per se, sí estuvo presente, tal como se describió, para atender las repercusiones políticas y sociales.

3.4. Rol de la Organización del Tratado Atlántico Norte (OTAN)

Luego de observar el rol de las Naciones Unidas en una guerra declarada, específicamente la primera gran guerra del milenio, se ha logrado determinar que su rol específicamente es de acompañar a los países participantes del conflicto armado mediante la realización de decretos, y finalmente hacer respetar e imponer el Derecho Internacional y Humanitario en lugares afganos previamente liberados por los ejércitos de la coalición internacional liderados por Estados Unidos.

Sin embargo, en este caso, la OTAN tiene una perspectiva y un rol diferente a la ONU, un rol mucho más centrado en la prevención y disuasión de los conflictos, tal como se expresa en la Tabla 3:

Tabla 3: *Rol de la Organización del Tratado Atlántico Norte (OTAN)*

Rol Específico	Descripción.
1. Disuasión y Defensa Colectiva	Como principio fundamental, la OTAN instaura lo que se conoce como Defensa Colectiva. Esto implica que cada uno de los países miembros posee un estatus de protegido, de manera que, si es atacado deliberadamente, se considera no solo un ataque hacia dicha nación miembro, sino a toda la comunidad. De igual forma, para sostener dicha defensa colectiva, la OTAN mantiene un poder militar suficiente para disuadir potenciales amenazas y, sin duda, defender a sus países miembros.
2. Gestión de Crisis	La OTAN tiene como objetivo prevenir los conflictos y administrarlos efectivamente. Esto va desde consultas diplomáticas hasta intervenciones militares si estas fueran necesarias.
3. Estabilización postconflicto	Una vez resuelto el conflicto (en su totalidad) la OTAN puede desempeñar un papel en la estabilización de la región. Específicamente en la reconstrucción de infraestructuras, entrenar fuerzas militares y policiales locales y ayudar a establecer los gobiernos democráticos.
4. Cooperación en seguridad	La OTAN trabaja igualmente con países no miembros y otros Organismos internacionales para mejorar la seguridad global. Esto va desde compartir información de inteligencia, cooperar en entrenamientos militares y prevenir amenazas multidimensionales y globales.
5. Control de armamento y desarme	La OTAN presenta como objetivo, el control de armamentos el desarme y la no proliferación de armas de destrucción masiva.

6. Proyección de estabilidad	La OTAN tiene la capacidad de influir positivamente en áreas fuera de su territorio, a través de asociaciones, asistencia y operaciones militares. Todo lo anterior con el fin de promover la seguridad global.
7. Promoción de los valores democráticos	Finalmente, la OTAN se basa en el principio de libertad individual y democrática, por lo que la promueve a todos sus miembros y países no miembros ayudando a mantenerla.

Nota. Elaborada a partir de la información extraída de los conceptos y definiciones expuestos en la Enciclopedia de humanidades (Etecé) por sobre las funciones y objetivos de la OTAN.

Observando estas siete características descritas, se establece que, durante el desarrollo de la guerra de Afganistán, la OTAN no se quedó atrás, específicamente abordando lo que indica el punto 1 de la Tabla 03, donde se indica la “disuasión y la defensa colectiva”, ya que si bien durante el año 2001 la OTAN se encontraba bastante silente y no participante de ningún conflicto armado internacional, luego de ocurridos los ataques al World Trade Center, específicamente el día 12 de septiembre, la OTAN por primera vez en su historia, invoca el Artículo 5to del Tratado del Atlántico Norte, donde se establece que “...un ataque a un miembro de la OTAN representa un ataque a todas las naciones de la organización” (Etecé, 2023).

Dicha resolución por parte de la OTAN condujo a un compromiso colectivo de los aliados de la OTAN a responder a los ataques sufridos por Estados Unidos. Si bien la OTAN no tuvo un rol fundamental en el inicio de la invasión a Afganistán, sí participaron igualmente una gran mayoría de países miembros. Estos pasarían a denominarse —como se ha descrito— “Coalición Internacional”, quienes sí acompañaron a Estados Unidos en la “Operación Libertad Duradera” (Acosta, 2006). Estos países fueron:

- a. Estados Unidos: Líder de la operación, proporcionó la mayoría de las fuerzas militares.
- b. Reino Unido: Apoyó directamente a Estados Unidos desde un principio, con fuerzas militares, navales y terrestres.
- c. Canadá: Contribuyó con fuerzas terrestres y aéreas.
- d. Australia: Proporcionó fuerzas especiales y aéreas.
- e. Alemania: Tuvo una limitada participación de tropas.
- f. Francia: Participó con fuerzas terrestres y aéreas.
- g. Italia: Contribuyó con fuerzas aéreas y terrestres.
- h. Países Bajos: Aportó con fuerzas terrestres.
- i. Noruega: Proporcionó fuerzas especiales.

Cabe mencionar que el Reino Unido fue el único país miembro de la OTAN en poner a disposición de los Estados Unidos, toda su capacidad para la invasión a Afganistán, mientras que los demás países listados, sólo aportaron con tropas, logística y apoyo estratégico (Calvillo, 2013). No es hasta luego de ocurridos los acontecimientos de la Loya Jirga, en junio del año 2002 cuando finalmente se establece la OTAN y la ISAF en territorio afgano.

Así mismo en dicho año (2002) la OTAN dentro de su rol más centrado en la seguridad y la defensa, asume el comando de la Fuerza Internacional de Asistencia para la Seguridad, más conocida como ISAF. Dicha fuerza internacional tiene un rol centrado en dar soporte a la nueva estructura de Seguridad y Defensa de Afganistán luego de la caída de Kabul y además servir como fuerza de respuesta ante operaciones de contrainsurgencia.

3.4.1. Rol de la Fuerza Internacional de Asistencia para la Seguridad)

La Fuerza Internacional de Asistencia para la Seguridad (ISAF) se establece como una misión de la OTAN en Afganistán tras ser reconocida y posteriormente implementada después de la publicación de la Resolución 1386 del Consejo de Seguridad, analizada previamente. Esta resolución se enmarca en los Acuerdos de Bonn (OTAN, 2022) y fue una respuesta directa a los ataques al World Trade Center el 11 de septiembre de 2001.

Se establece además que el Reino Unido fue el primer país en asumir el liderazgo de la ISAF prosiguiendo Turquía como el segundo país en asumir el liderazgo de la ISAF durante el año 2002. Si bien, se ha logrado determinar que otros países de la OTAN fueron parte de la invasión a Afganistán, estos no fueron parte de la Coalición “ISAF” sino hasta el año 2003 (OTAN, 2022).

El rol de la ISAF reside específicamente en el punto 3ro y 4to de la Tabla 3 “Estabilización Post Conflicto y Cooperación en Seguridad”. Esto, debido a que el año 2002 la ISAF tiene como rol ayudar al Gobierno Afgano Interino, y las recientemente creadas fuerzas de seguridad afganas en garantizar la seguridad y la estabilidad de la capital Kabul, estando específicamente limitado a dicho territorio específico, por las restricciones tanto políticas como logísticas.

Dentro de sus atribuciones y funciones limitadas que presentaba la ISAF durante el año 2002 en la capital de Kabul, eran:

- a. Generar patrullajes regulares en Kabul asistiendo al correcto cumplimiento de las normativas y la seguridad pública.
- b. Coordinación y cooperación con el ejército nacional afgano.
- c. Entrenamiento de las fuerzas de seguridad locales. Vale la pena destacar este punto, ya que es uno de los aspectos fundamentales de la OTAN, en colaboración con la creación de la ISAF, consistente en generar una nueva doctrina para las fuerzas militares afganas. El objetivo era proporcionarles una perspectiva más técnica y profesional a través de un entrenamiento básico que les permitiera enfrentar eficazmente la contrainsurgencia. Además, se buscaba preparar a estas fuerzas para mejorar la seguridad interna, la seguridad pública y proteger la seguridad humana de los residentes de Kabul
- d. Ayudar a la reconstrucción y desarrollo del país.
- e. Prevenir el resurgimiento del Talibán y Al Qaeda en el territorio recientemente liberado (OTAN, 2022).

La ISAF fue una fuerza crucial durante el desarrollo de la guerra en Afganistán, especialmente en el año 2002. Permitió comprender que existen diversas fuerzas capaces de contribuir en la generación de nuevas estructuras de seguridad en una nación en conflicto. Esto se reflejó en la Resolución 1510 del Consejo de

Seguridad de las Naciones Unidas en 2003, donde se amplió la misión de la ISAF en territorio afgano más allá de Kabul, asumiendo un rol más activo en las operaciones militares contra los talibanes restantes y apoyando la reconstrucción nacional. (Revisar Anexo 01 para comprender las operaciones militares ocurridas entre los años 2001 y 2002).

IV. Conclusiones y Trabajo Futuro

Sin duda que el 11 de septiembre del año 2001 fue una fecha que no solo quedará en la infamia internacional, sino que igualmente marca una hoja de ruta para todo el sistema internacional, de cómo prevenir los significativos fallos en los sistemas de inteligencia y seguridad, incluso sucediéndoles a grandes potencias. Estos hechos ciertamente impulsaron, primero a Estados Unidos, a reevaluar y mejorar cada uno de los aspectos anteriormente descritos, demostrando cuanto daño pueden hacer actores no estatales tanto a las estructuras políticas, internacionales y de seguridad nacional de las naciones.

Posteriormente a este hecho, los organismos internacionales, que parecían haber perdido relevancia tras la Guerra Fría empezaron a cobrar un nuevo protagonismo. En el marco de los conflictos bélicos que surgieron, no sólo asumieron un rol de mediadores y acompañantes de las naciones en conflicto, sino que también proporcionaron un marco legal para la respuesta militar. Esto se evidenció aun cuando las grandes potencias ignoraron este marco en algunas ocasiones, ya sea por su propio interés o por temor a ser perjudicadas.

Es importante comprender que, si bien al abordar diversas resoluciones de manera general, destaca la Resolución 1368 del Consejo de Seguridad, ya que esta marca el inicio de todo el proceso. Tal como se ha establecido durante el desarrollo de esta investigación, en la resolución anterior se destaca el derecho a la legítima defensa individual y colectiva, lo que indica la prevalencia de las decisiones unilaterales de los Estados. La gran persistencia de Estados Unidos en llevar a cabo la invasión debilitó ciertamente la autoridad y efectividad de los organismos internacionales.

Esta acción, además, puso a las Naciones Unidas y a la OTAN en el centro de un conflicto armado de larga duración. La ONU, a través de su Consejo de Seguridad, jugó un papel crucial en legitimar las intervenciones en Afganistán y en guiar el proceso de reconstrucción tras la caída del régimen Talibán.

Sin embargo, la OTAN no queda atrás, ya que, en su rol como organismos internacionales de defensa, invoca por primera vez desde su creación el Artículo 5 en respuesta al ataque a uno de sus miembros.

El papel de las Naciones Unidas (ONU) y el Consejo de Seguridad fue fundamental en dos situaciones principales durante el conflicto en Afganistán: la legitimación de las intervenciones militares y la supervisión del proceso de reconstrucción de las áreas liberadas del régimen talibán.

A partir de 2002, la ONU asumió un papel crucial como mediadora y solucionadora de conflictos. Esta organización facilitó el establecimiento de los Acuerdos de Bonn, que permitieron la formación de un gobierno representativo de las distintas etnias afganas que habían perdido territorio durante el régimen talibán. Este proceso implicó la utilización de la “Loya Jirga”, una asamblea tradicional afgana, para instaurar inicialmente un gobierno interino, que luego se convirtió en permanente.

Es por ello que la ONU asumió la responsabilidad de acompañar a las naciones afectadas por la invasión, garantizando la protección de sus poblaciones. Este deber se concretó a través de la Misión de Asistencia de las Naciones Unidas en Afganistán (UNAMA), que jugó un papel esencial en la post-invasión, después de

la liberación de Kabul. La UNAMA contribuyó de manera significativa a la reconstrucción y al desarrollo de Afganistán, promoviendo la paz y la seguridad de los ciudadanos liberados.

Por otro lado, la OTAN, cuyo principal objetivo es la prevención y la disuasión de conflictos, invocó el Artículo 5to por primera vez tras los eventos del 11 de septiembre, asegurando un compromiso colectivo de respuesta de ataques directos hacia uno de sus miembros. Esto condujo a su llegada a Afganistán, donde contribuyó con tropas, logística y apoyo estratégico, principalmente bajo el comando del Reino Unido y posteriormente de Turquía, desde el 2002. En este año, se estableció la ISAF en Kabul, que asumió la tarea de construir y proteger las nuevas estructuras de seguridad y defensa afgana.

A pesar de que la OTAN es a menudo vista como una entidad reactiva y disuasiva, es importante recalcar que similarmente a la ONU, al Consejo de Seguridad y a la UNAMA, desempeñó un papel protector esencial. En este sentido, su misión no se limita a la respuesta militar, sino que incluye el suministro de herramientas y recursos necesarios para que los ciudadanos y las instituciones de seguridad puedan protegerse a sí mismos. Esta labor de apoyo se evidenció de manera significativa en Afganistán durante 2002 y los años subsiguientes.

El análisis de las funciones de la OTAN y la ONU, así como de sus respectivos consejos y misiones adjuntas, puede proporcionar una perspectiva valiosa sobre sus roles en conflictos contemporáneos. Muchas de las acciones emprendidas por estas entidades, como la invocación del Artículo 5to de la OTAN, no sólo fueron innovadoras en un panorama de conflictos armados, sino que también sentaron un precedente en la intervención de dichos organismos en conflictos posteriores. Esto incluye la misma guerra en Afganistán y la subsiguiente guerra en Irak.

Finalmente, el rol de la ONU y la OTAN marcó un inicio de cómo los organismos internacionales deben comportarse al enfrentarse a guerras declaradas por grandes naciones, esto específicamente, debido a que su posición, a diferencia de la obtenida durante la Guerra Fría, dista de la gloria de antaño. Esto se refleja en la capacidad de las grandes naciones de acercarse a la anarquía internacional por sobre sus objetivos nacionales, ya que ningún organismo internacional ni el propio sistema internacional, iban a detener la eventual invasión a Afganistán.

Es por ello, que esta primera parte de la guerra de Afganistán sirve tanto para reflejar cuál es el real rol de la ONU y la OTAN, ya que no sólo demostró que las naciones decidirán actuar de forma bélica, sin importar no acatar la normativa internacional, sino que también, demuestran que las resoluciones decretadas por el Consejo de Seguridad son tardías y generan poca influencia a la hora de cambiar el rumbo de las guerras, más aún con lo demostrado durante la guerra de Afganistán.

Ciertamente, será el comienzo de un declive en la influencia idealista de la ONU y será el fortalecimiento de aquellos organismos que tengan una perspectiva más realista como la OTAN para generar disuasión, que como veremos, tanto en la Guerra de Irak y las demás guerras convencionales del futuro, primará la disuasión, la estatura militar de las naciones y el privilegiar sus objetivos nacionales que la paz para la solución pacífica de controversias.

Referencias

- Acosta, J. B., (2006). La operación libertad duradera y la legítima defensa a la luz de los atentados del 11 de septiembre de 2001. *Anuario Mexicano de Derecho Internacional*, VI, 13-61
- BBC News Mundo. (2021). Afganistán: las fechas clave de un conflicto de 20 años. *BBC News Mundo*. Extraído desde: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-58239266>
- Calvillo, J M. (2013). *Afganistán: seguridad y desarrollo. Un modelo de estabilización de Estados*. Centro de Estudios Iberoamérica, CLACSO, Pág. 54-58.
- CICR. (2022). ¿Qué es el derecho internacional humanitario? Extraído desde <https://www.icrc.org/es/content/que-es-el-derecho-internacional-humanitario>
- Diez de Velasco, M. (1997). *Instituciones de Derecho Internacional Público*. España: Tecnos.
- Etecé. (2023). OTAN: qué es, objetivos, integrantes y características. *Enciclopedia Humanidades*. Retrieved from <https://humanidades.com/organizacion-del-tratado-del-atlantico-norte-otan/>
- Forigua-Rojas E. (2010) “Guerra en Afganistán: La experiencia soviética” *Revista PAP. Polít.* Bogotá (Colombia), Vol. 15, No. 1, Págs. 183-234
- García, J. M. (2019). 11-S, la inteligencia y la seguridad nacional de los Estados Unidos. *Anales de Psicología*, 35(2), 232-241.
- Gonzalo, M. P. (2020). Cap. 4. La guerra contra el terrorismo y su instalación en el sistema internacional. Ariadna Ediciones, Creative Commons – Extraído desde <https://books.openedition.org/ariadnaediciones/6032?lang=es>
- Holmes, J. R. & Brudholm, T. (2009), “The responsibility to protect: a case for war?”, *Journal of Military Ethics*, vol. 8, no. 3, pp. 214-227.
- Issuu. (2000). “Las aeronaves no tripuladas”. Extraído desde: https://issuu.com/estrategiamaritima/docs/art_operacional_mar_timo/s/14123763
- Menéndez del Valle, E. (2016). Responsabilidad de proteger: la ONU en acción (Documento de trabajo No. 2/2016)
- Morgenthau, J. (2003). Terrorism and the Foreign Policy of the United States. *Security Dialogue*, 34(3), 343-355
- Naciones Unidas. (1945). Carta de las Naciones Unidas | Naciones Unidas. <https://www.un.org/es/about-us/un-charter>
- Naciones Unidas. (2021). Artículo 51. [Página web]. Extraído desde <https://www.un.org/es/about-us/un-charter/chapter-7#:~:text=Art%C3%ADculo%2051,paz%20y%20la%20seguridad%20internacionales>
- Naciones Unidas. (2001). Resolución 1368 del Consejo de seguridad 12 de Septiembre. Extraído desde: [https://undocs.org/es/S/RES/1368%20\(2001\)](https://undocs.org/es/S/RES/1368%20(2001))

- Naciones Unidas. (2001). Resolución 1373 del Consejo de Seguridad 28 de Septiembre. Extraído desde: https://www.unodc.org/pdf/crime/terrorism/res_1373_spanish.pdf
- Naciones Unidas. (2001). Resolución 1378 del Consejo de Seguridad 14 de Noviembre. Extraído desde https://digitallibrary.un.org/record/452431/files/S_RES_1378%282001%29-ES.pdf?ln=en
- Naciones Unidas. (2002). Resolución 1419 del Consejo de Seguridad 26 de julio. Extraído desde <https://www.acnur.org/fileadmin/Documentos/BDL/2004/2707.pdf>
- Naciones Unidas. (2002) Resolución 1453 del Consejo de las Naciones Unidas 24 de diciembre. Extraído desde: <https://www.acnur.org/fileadmin/Documentos/BDL/2004/2709.pdf?view=1>
- Naciones Unidas. (2002). Acciones del Consejo de Seguridad: Afganistán. Extraído desde: <https://www.un.org/es/documents/sc/scaction/2002/afghanistan.htm>
- Naciones Unidas. (2022). Prevención de conflicto y Mantenimiento de la Paz. Extraído desde: <https://peacekeeping.un.org/es/preventing-conflicts>
- Noticias, A. 3. (2021). El histórico discurso de George W. Bush tras el 11-S: “No pueden destruir el acero de nuestra determinación. *Antena 3 Noticias*. Extraído desde: https://www.antena3.com/noticias/mundo/historico-discurso-george-bush-11s-pueden-destruir-acero-nuestra-determinacion_20210910613c4d-dbf7c31400015577e4.html
- OTAN. (2022). ISAF’s mission in Afghanistan (2001-2014). Organización del Tratado Atlántico Norte. Extraído desde: https://www.nato.int/cps/en/natohq/topics_69366.htm
- Pérez, M. (2008) “Las Operaciones Especiales en Operaciones reales. Afganistán”. Documento de trabajo. USCENCOM. Págs. 35-42
- Ruiz, J. (2021). “a caída de Kabul (II), ¿dónde están los señores de la guerra?”. Documento de Opinión, Instituto Español de Estudios Estratégicos (CIEEE). 120/2021. Págs. 11-14
- Singh, R. (2002). “Emergency Loya Jirga Shapes Afghanistan’s Future”. *India Quarterly*, 58(2), 173–186. <http://www.jstor.org/stable/45073499><https://www.jstor.org/stable/45073499>
- Swissinfo. (2021). EE. UU. honra a los 3.000 muertos del 11-S en medio de llamados a la unidad del país. SWI swissinfo.ch. <https://www.swissinfo.ch/spa/afp/eeuu-honra-a-los-3.000-muertos-del-11-s-en-medio-de-llamados-a-la-unidad-del-pa%C3%ADs/46939786>
- Ternicier J.P (2021). Afganistán ¿Qué sigue? La geopolítica del Talibán | *Revista de Marina*. Extraído desde: <https://revistamarina.cl/es/articulo/afganistan-que-sigue-la-geopolitica-del-taliban>
- UNAMA. (2020). Afghanistan Annual Report on Protection of Civilians in Armed Conflict: 2019. <https://unama.unmissions.org/protection-of-civilians-reports>

Prevención y Mitigación de Ataques DDoS Basados en Slowloris en Entornos Virtualizados

Prevention and Mitigation of DDoS Attacks Based on Slowloris in Virtualized Environments

Jorge Nasimba, Andrés Pallango, Kevin Suntaxi, Bryan Yaguarshungo

Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad de las Fuerzas Armadas, 170126, Sangolquí, Ecuador.

{janasimba4, avpallango, kgsuntaxi1, bdyaguarshungo}@espe.edu.ec

Resumen

La protección contra ataques de Denegación de Servicio Distribuido es crucial en el ciberespacio para garantizar la disponibilidad de servicios y preservar la integridad de los sistemas. Este estudio se enfocó en analizar ataques Slowloris para explotar vulnerabilidades en servidores web, utilizando un entorno virtualizado. Se empleó un servidor Ubuntu 23.04, LTS con Apache para alojar un sitio web vulnerable. Además, se llevaron a cabo ataques con dos herramientas diferentes que utilizan el método de Slowloris y luego se implementaron medidas de seguridad para evaluar su efectividad en la mitigación de estos ataques. Los resultados destacan la importancia de adoptar medidas de seguridad proactivas para proteger sistemas y redes contra amenazas cibernéticas mal configurados o que no están protegidos adecuadamente contra este tipo de ataques, lo cual incrementará la resistencia y el nivel de seguridad de la información de las empresas.

Palabras clave: *Ciberseguridad; DDoS; Slowloris; Virtualización; Vulnerabilidades.*

Abstract

Protection against Distributed Denial of Service attacks is crucial in cyberspace to ensure service availability and preserve systems' integrity. This study analyzed Slowloris attacks to exploit vulnerabilities in web servers by using a virtualized environment. An Ubuntu 24.04, LTS server with Apache to host a vulnerable website was used. Additionally, we conducted attacks with a pair of tools using the Slowloris method and after implemented security measures to evaluate their effectiveness in mitigating these attacks were implemented. The results highlight the importance of adopting proactive security measures to protect systems and networks, which are poorly configured or not adequately protected against cyber threats, or these types of attacks, which will increase companies' resistance and the level of information security.

Keywords: *Cybersecurity; DDoS; Slowloris; Virtualization; Vulnerabilities.*



Fecha de Recepción: 30/08/2023 - Aceptado: 15/09/2023 - Publicado: 31/12/2023
ISSN: 2477-9253 – DOI: <http://dx.doi.org/10.24133/RCS.D.VOL08.N04.2023.05>

I. Introducción

Los ataques a la ciberseguridad se han convertido en una preocupación constante. Entre las diversas amenazas que existen, los Ataques de Denegación de Servicio Distribuido (DDoS) representan un desafío significativo. Este estudio se centra en la aplicación de un método y herramienta a la vez conocido como Slowloris, que tiene como objetivo la denegación de solicitudes y que no requiere de millones de paquetes infectados para saturar el servidor objetivo (Sabri et al., 2021).

El ataque Slowloris es una amenaza de ciberseguridad que ha capturado la atención de la comunidad científica y la industria debido a su capacidad para interrumpir los servicios al inundar un servidor con solicitudes HTTP incompletas. Este ataque mantiene abiertas las conexiones durante el mayor tiempo posible. A pesar de los esfuerzos para mitigar este tipo de ataques, la solución completa aún no se ha encontrado, como se evidencia en las publicaciones recientes revisadas en el estado del arte (Shorey et al., 2018).

Dentro de este contexto, Aversari y Moreira (2017) exploran el potencial de los ataques DDoS, específicamente el ataque Slowloris, cuando se ejecutan desde dispositivos móviles Android. Imaisum & Martins H. (2013) se enfocan en los ataques DoS utilizando Slowloris y proponen estrategias de mitigación basadas en la identificación de patrones de ataque y la implementación de medidas de seguridad. Oktivasari et al. (2022) proponen la implementación de herramientas de filtrado de tablas de IP basadas en firewall para mitigar los ataques de Slowloris. De igual manera, el estudio de Sabri & Hazzim (2021) explora la simulación y mitigación de ataques DoS contra sitios web empleando Slowloris con un enfoque cohesivo para agotar las conexiones del servidor. Asimismo, De la Cruz (2022) demuestra que el servidor Apache Web Server en su versión 1.x y 2.x permite a los atacantes remotos causar una denegación de servicio a través de peticiones HTTP parciales basado en Slowloris. Lo anterior demuestra que este problema sigue latente y que aún no se logran soluciones definitivas.

Este estudio tiene como objetivo analizar en profundidad el ataque DDoS de tipo Slowloris, con el fin de entender su funcionamiento, identificar sus debilidades y proponer posibles soluciones. Para lograrlo, se realizó un análisis exhaustivo de la literatura existente, seguido de una serie de experimentos prácticos utilizando diferentes técnicas y herramientas de seguridad cibernética.

Como resultado de esta investigación, se identificaron varias características únicas del ataque Slowloris que podrían ser explotadas para su detección y mitigación. Además, se propusieron varias estrategias para proteger los servidores contra este tipo de ataques.

La principal aportación de este estudio radica en la propuesta de una forma de prevención de los ataques DDoS de tipo Slowloris y de un mecanismo para mitigarlo basado en la explotación de características únicas de este ataque identificadas durante nuestra investigación. Esta contribución representa un avance significativo en el campo de la ciberseguridad y ofrece una nueva línea de defensa contra los ataques Slowloris. Se espera que el estudio proporcione una comprensión más profunda del ataque DDoS de tipo Slowloris y sirva como base para futuras investigaciones en este campo.

Este artículo está estructurado de la siguiente manera: la sección 2 proporciona una revisión de los ataques DDoS y la herramienta Slowloris en particular. Además, describe los Materiales y métodos utilizados en el estudio. La sección 3 presenta y discute los resultados obtenidos. Finalmente, la sección 4 concluye el artículo y sugiere direcciones para futuras investigaciones.

II. Materiales y Métodos

Esta sección presenta el método empleado para abordar el desafío de analizar ataques DDoS hacia un servidor Ubuntu que alojaba un sitio web vulnerable utilizando un entorno virtual controlado. Se empleó como tipo de ataque Slowloris que es un tipo de ataque de denegación de servicio distribuido, que sirve para saturar un equipo, servidor web, base de datos o API abriendo y manteniendo conexiones TCP simultáneas a un FQDN de destino y generando solicitudes HTTP o conexiones HTTP de reducida frecuencia o poco volumen por sesión conectada.

El propósito fue realizar este ataque, observar que daños provocó al servidor atacado y recolectar datos para analizarlos. Posteriormente, se aplicaron medidas de seguridad para contrarrestar estos ataques y se evaluó la efectividad que tendrían contra estos ataques. Esta descripción minuciosa es esencial, ya que la base del método científico radica en la capacidad de reproducir resultados; así, se proveen los detalles necesarios para que otros investigadores repliquen los experimentos con precisión.

En los siguientes párrafos de este artículo, se describirán los trabajos relacionados que sirvieron de insumo en este estudio. Así mismo, se explorarán cada una de las etapas del experimento, proporcionando ejemplos específicos y consideraciones clave en el contexto de ataques de tipo Slowloris a un servidor de Ubuntu con Apache que se alojó en una web vulnerable y otros recursos esenciales.

2.1. Trabajos Relacionados

El estudio propuesto por S. Black & Y. Kim (2022) indica cómo los ataques de DDoS se han convertido en un área de investigación crucial debido a su capacidad para interrumpir los servicios web. Dentro de estos ataques, los dirigidos a la capa de aplicación presentan desafíos únicos, ya que suelen ser más difíciles de detectar al aparecer legítimos en capas inferiores y aprovechar funcionalidades comunes de las aplicaciones o debilidades del protocolo HTTP. Además, exploran diversos tipos de ataques a la capa de aplicación, así como medidas preventivas y de detección, centrándose especialmente en los ataques de inundación HTTP.

Torres (2021) menciona que los ataques Dos o DDoS, consisten en enviar un número elevado de peticiones a una dirección IP o dominio específico, buscando que el servidor objeto del ataque, o incluso todo un sistema informático, sea incapaz de gestionar todas las peticiones, haciendo que el tráfico recibido sea difícil de distinguir del tráfico normal comprometiendo en gran manera la disponibilidad y capacidad del sitio, forzando la detención o colapso de todos los servicios. Por lo general, para llevar a cabo este tipo de ataques se necesita de “botnet” o “red zombie”, la cual consiste en una red compuesta por miles de computadores, dispositivos IoT o cualquier otro dispositivo conectado a Internet, infectados previamente con un tipo de malware, que permite controlarlos de forma remota.

De la Cruz R. (2022) demostró que el servidor HTTP Apache Web en su versión 1.x y 2.x permitía a los atacantes remotos causar una denegación de servicio a través de peticiones HTTP parciales. Este tipo de ataque se puede realizar por un Slowloris y el nivel de impacto podría afectar a la disponibilidad del sistema.

De igual manera en el trabajo propuesto por Sabri, Ismail & Hazzim (2021) los autores muestran como los ataques DoS siguen siendo pertinentes en el ámbito de la ciberseguridad. Recalcan como los ataques DoS, son populares por su simplicidad y efectividad. En su estudio, exploran la simulación y mitigación de ataques DoS contra sitios web mediante un enfoque cohesivo para agotar las conexiones del servidor.

Con la creciente dependencia de la tecnología de red, se vuelve trascendental garantizar el buen funcionamiento de los servidores web. Los ataques DDoS utilizando Slowloris representan un riesgo al apuntar a

la disponibilidad del servicio. Para abordar estos ataques de forma rápida y eficaz, Oktivasari et al. (2022) proponen la implementación de herramientas de filtrado de tablas de IP basadas en firewall. A través de investigaciones, pruebas y análisis comparativos, demuestran la eficacia de este enfoque para mitigar este tipo de ataques.

Hernández (2018) presenta un algoritmo que permite tener un mejor control de tráfico a la red, lo que reduce el consumo de recursos de los routers. Esto se logra mediante la creación de una cola que permite la transferencia de paquetes con tokens disponibles, que se impone en un límite de tasa de transferencia aceptable.

En el estudio realizado por Imaisum, R. Martins H., (2013) se analiza la creciente demanda mundial por interconectividad de equipos y dispositivos en red. Este estudio propone un análisis de las anomalías en redes computacionales y sus efectos, sugiriendo posibles soluciones para su identificación y prevención con medidas de seguridad. Los autores se centran en los ataques de DOS, en particular el ataque Slowloris, y proponen estrategias de mitigación basadas en la identificación de patrones de ataque y la implementación de medidas de seguridad.

En el trabajo de Aversari & Moreira (2017) se explora el potencial de los ataques DDoS, específicamente el ataque Slowloris, cuando se ejecutan desde dispositivos móviles Android. Este estudio es particularmente relevante ya que adapta el ataque Slowloris, que generalmente se ejecuta desde desktops, para que funcione en dispositivos móviles. Los resultados del estudio mostraron que el potencial dañino de la versión móvil del ataque Slowloris es tan alto como el de la versión de escritorio.

2.2. Plataformas, herramientas y aplicaciones de software

En el proceso de llevar a cabo el ataque Slowloris en un entorno virtual de red controlado, se requirieron una serie de herramientas de software que a continuación se describen brevemente:

- **Virtual Box:** VirtualBox es una plataforma de virtualización de código abierto desarrollado por Oracle. Permite la gestión de máquinas virtuales en un entorno de host. Eso significa que se pueden crear, remover, copiar, clonar, configurar máquinas virtuales, con diferentes sistemas operativos simultáneamente en una única máquina física.
- **Ubuntu Server LTS:** Ubuntu Server LTS (Long Term Support) es una versión de Ubuntu diseñada específicamente para servidores. Ofrece soporte a largo plazo, actualizaciones de seguridad y estabilidad. Está optimizado para entornos de servidor y es utilizado ampliamente en servidores web, bases de datos y otras aplicaciones de servidor.
- **Ubuntu Desktop LTS:** Ubuntu Desktop LTS es una versión de Ubuntu diseñada para su uso en estaciones de trabajo y computadoras de escritorio. Proporciona una interfaz de usuario gráfica y está destinado a entornos de usuario final.
- **Metasploit framework:** Metasploit es un marco de código abierto para el desarrollo y ejecución de exploits. Proporciona una plataforma para realizar pruebas de penetración y evaluación de vulnerabilidades. Metasploit incluye módulos específicos para diversos tipos de ataques, lo que lo convierte en una herramienta versátil para la evaluación de seguridad.
- **Wireshark:** Wireshark es un analizador de protocolos de red de código abierto. Permite capturar y analizar el tráfico de red en tiempo real. Wireshark es ampliamente utilizado para el análisis de paquetes y la identificación de patrones de tráfico.

- Perl Slowloris: Perl Slowloris es una implementación del ataque Slowloris en el lenguaje de programación Perl. Slowloris es un tipo de ataque de denegación de servicio diseñado para agotar las conexiones disponibles en un servidor web al mantener conexiones abiertas con el servidor y enviar datos a un ritmo lento.
- Apache: Apache HTTP Server, comúnmente conocido como Apache, es un servidor web de código abierto y uno de los servidores web más utilizados en el mundo. Proporciona servicios web mediante el protocolo HTTP y es conocido por su estabilidad y rendimiento.

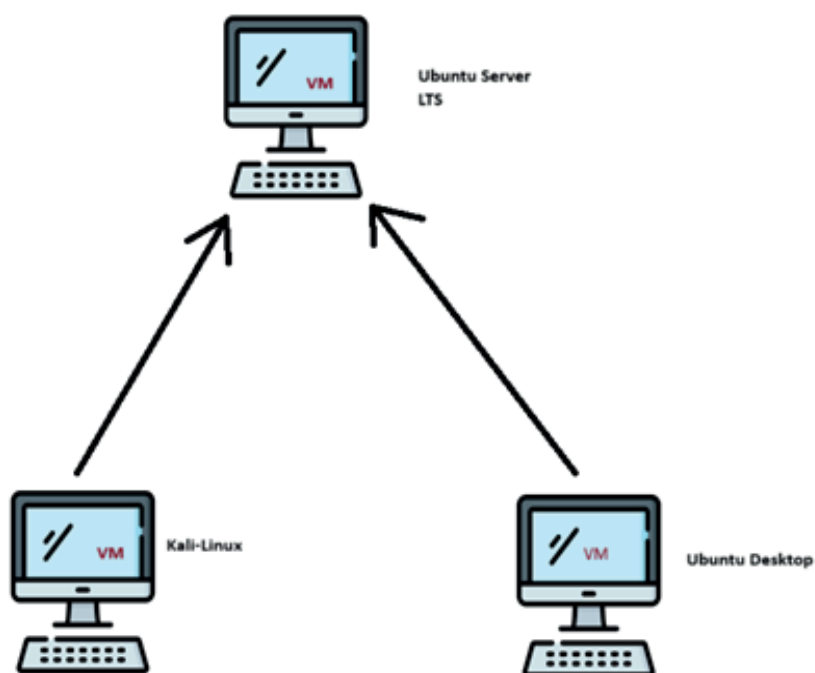
2.3. Métodos

En este apartado se describe el procedimiento metodológico que combina el uso de la plataforma VirtualBox para la virtualización de sistemas operativos y los mecanismos de networking que permiten diseñar, configurar, probar y analizar conexiones entre diferentes equipos. Además, permiten configurar y ejecutar los ataques cibernéticos de manera controlada y segura, los mismos que pueden ser replicados en entornos del mundo real. A continuación se describen brevemente los pasos respectivos:

2.3.1. Paso 1: Diseño del escenario de máquinas virtuales

En este paso se diseñó y configuró el escenario de conectividad de las máquinas virtuales, incluyendo las herramientas que se usarán para realizar el ataque y la mitigación del mismo. La figura 1 muestra cómo se conectan dos máquinas virtuales con Kali Linux y Ubuntu Desktop LTS respectivamente las cuales apuntan al servidor virtualizado que tiene instalado Ubuntu Server LTS que será el equipo víctima. Las direcciones IP del escenario virtual forman parte de una Red NAT configurada por VirtualBox.

Figura 1: Diseño del escenario con VM



2.3.2. Paso 2: Configuración de Dispositivos

En este paso, se procede a cargar las imágenes de sistemas operativos virtuales en VirtualBox. Luego, se configuran los dispositivos para reflejar su funcionalidad en la Red NAT. Luego se instalan en cada máquina las herramientas necesarias para llevar a cabo el ataque.

2.3.3. Paso 3: Conexión de las máquinas virtuales

Para verificar que están conectadas entre sí las máquinas y el servidor virtual, se comprobó la conectividad con el fin de que puedan intercambiar datos, servicios o aplicaciones entre ellas.

2.3.4. Paso 4: Instalación de las herramientas

Se realizó las instalaciones de las herramientas para analizar el tráfico de red y el ataque en la VM con Kali-Linux. En la VM con Ubuntu Server se instaló y configuró Apache Web Server. En la VM con Ubuntu Desktop se instaló Wireshark, que como se señaló es una herramienta para análisis de tráfico y protocolos.

2.3.5 Paso 5: Pruebas y Simulación

Se llevaron a cabo pruebas exhaustivas y simulaciones para evaluar el comportamiento del ataque. Esto incluyó realizar pruebas de estrés a la dirección IP del servidor víctima. Paralelamente, en tiempo real, se realizó el análisis de tráfico mediante Wireshark, que además nos otorgó el tiempo de respuesta del servidor y su status, la cantidad de paquetes y que tan efectiva fue la medida para repeler el ataque, que en este caso fue un script programado en BASH.

III. Evaluación de Resultados y Discusión

3.1. Pruebas

Los resultados revelaron información valiosa sobre la eficacia de las medidas de seguridad implementadas en respuesta a los ataques DDoS del tipo Slowloris en un entorno virtualizado controlado. Se llevaron a cabo análisis estadísticos para destacar los cambios significativos en la mitigación de los ataques mediante el uso de dos técnicas distintas de Slowloris. Los datos recopilados indicaron una mejora sustancial en la resistencia del sistema después de la implementación de las medidas de seguridad establecidas.

Se observó una reducción notable en el tiempo de respuesta y en la tasa de éxito de los ataques, evidenciando la eficacia de las estrategias adoptadas. Los resultados también resaltaron la importancia de la configuración específica del servidor Ubuntu con Apache y su papel en la protección contra amenazas cibernéticas. A continuación, se explican las pruebas realizadas durante el estudio de ataques Slowloris.

3.1.1. Selección de Pruebas

Se aplicaron pruebas estadísticas de comparación de los registros del DDoS, tanto antes como después de la implementación de las medidas de seguridad, focalizándose en múltiples métricas para evaluar la eficacia de las estrategias implementadas frente a los ataques DDoS tipo Slowloris. Además, del tiempo de respuesta del servidor y la tasa de éxito de los ataques, se consideraron otras variables relevantes como la cantidad total de ataques, la duración de los mismos y la capacidad de respuesta del sistema ante múltiples instancias simultáneas de ataques.

3.1.2. Niveles de Medición de Variables

Además de las métricas previamente mencionadas, se cuantificaron otras variables relevantes, como la cantidad de ataques simultáneos y la duración de los mismos. Esta ampliación permitió una evaluación más integral de la capacidad de la solución para resistir diferentes escenarios de ataques DDoS.

El enfoque cuantitativo se extendió a una medición más detallada de la variabilidad en la respuesta del sistema ante distintas configuraciones de ataques. Este enfoque permitió una evaluación más precisa de los cambios experimentados después de la implementación de las medidas de seguridad.

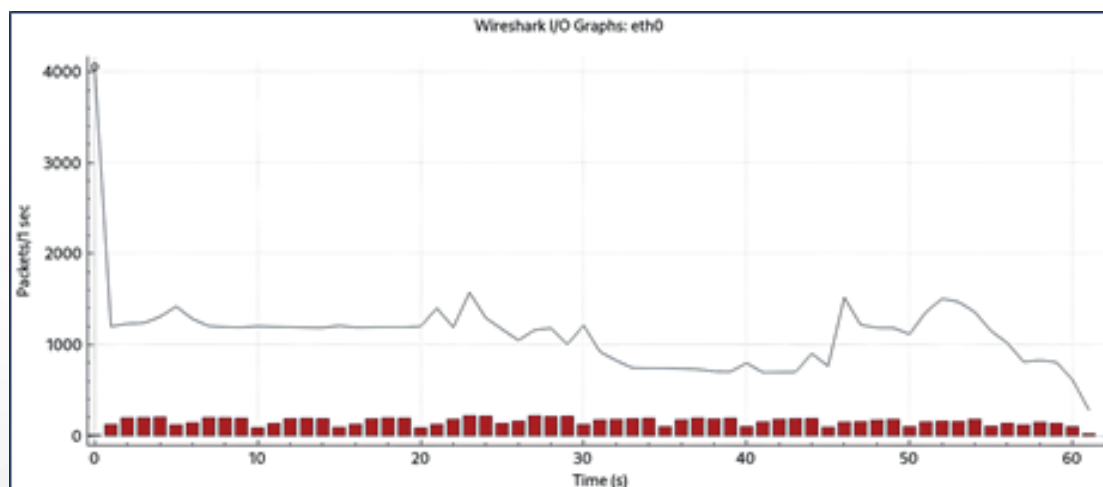
3.2. Análisis de Datos

Durante la fase de análisis de los ataques DDoS tipo Slowloris contra el servidor Apache en Ubuntu, se llevó a cabo un estudio de los patrones de ataque utilizando una combinación de herramientas, principalmente Wireshark y las plataformas de ataque Perl Slowloris y Metasploit. Wireshark para el análisis de tráfico y protocolos. Por otro lado, las herramientas Perl Slowloris y Metasploit fueron utilizadas para generar los ataques, permitiendo variar las características de los mismos, como la duración y el volumen de solicitudes, para simular diferentes niveles de agresión. Los datos recogidos a través de Wireshark sobre estos ataques permitieron evaluar la capacidad de respuesta del servidor ante estas amenazas y medir la efectividad de las medidas de seguridad implementadas posteriormente.

La Figura 2 presenta el tráfico de red en función del tiempo, datos que se obtuvieron utilizando la herramienta Perl Slowloris. En el eje de las abscisas (X), se encuentra la variable tiempo expresada en segundos. Este eje muestra la progresión temporal a lo largo del estudio. La altura de la curva o línea en el gráfico indica la cantidad de paquetes transmitidos en cada momento, ofreciendo una visión clara de cómo varía la actividad de la red a lo largo del tiempo.

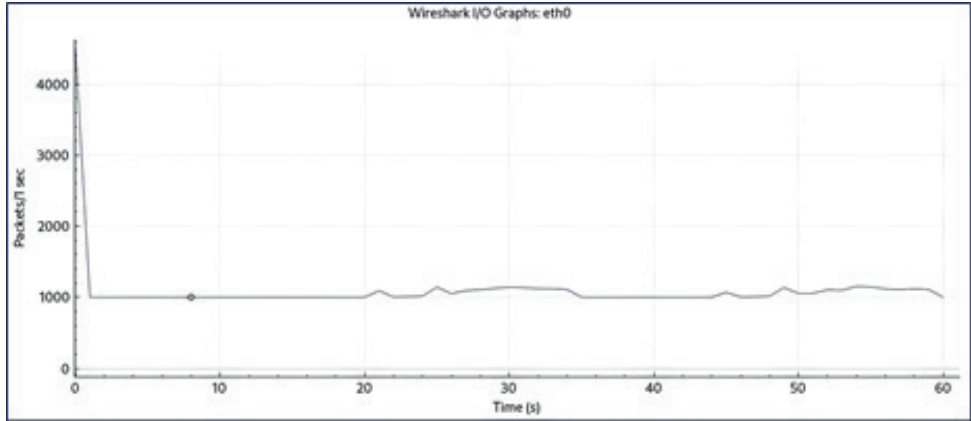
Así mismo, en la Figura 2, la pendiente de la curva indica patrones de tráfico, como picos de actividad o momentos de menor actividad, proporcionando información valiosa sobre la dinámica de la red durante el período analizado. Esta representación gráfica facilita la identificación de tendencias y patrones en la transmisión de paquetes a lo largo del tiempo, brindando una visión visualmente informativa de la actividad de la red.

Figura 2: Tráfico producido por Perl Slowloris



La Figura 3 presenta el tiempo entre llegada de paquetes medidos en segundos y la cantidad de paquetes generados por el ataque Slowloris. En este caso, fueron generados por Metasploit Framework que es un marco de trabajo útil en las pruebas de penetración y análisis de vulnerabilidades.

Figura 3: *Tráfico producido por Metasploit Framework*

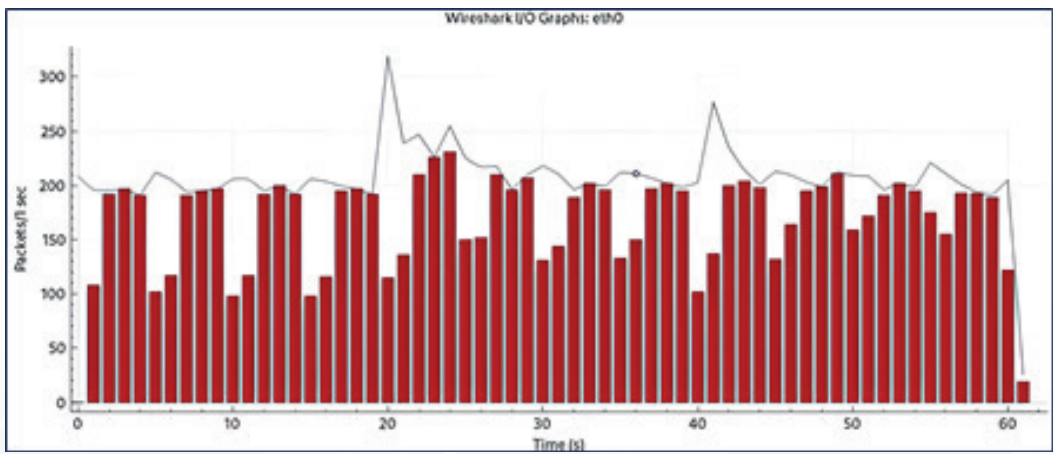


A diferencia de Figura 2, en este caso se puede observar una menor cantidad de picos o variaciones en los resultados, además de la ausencia total de errores TCP, lo que significa que un ataque por este medio resulta más eficiente para el atacante y por ende es más perjudicial para la víctima.

En relación a las medidas de seguridad en el servidor, la aplicación de la solución resultó en una disminución significativa en el número de paquetes transmitidos. Esto señala que la solución de mitigación es potente, más no completa.

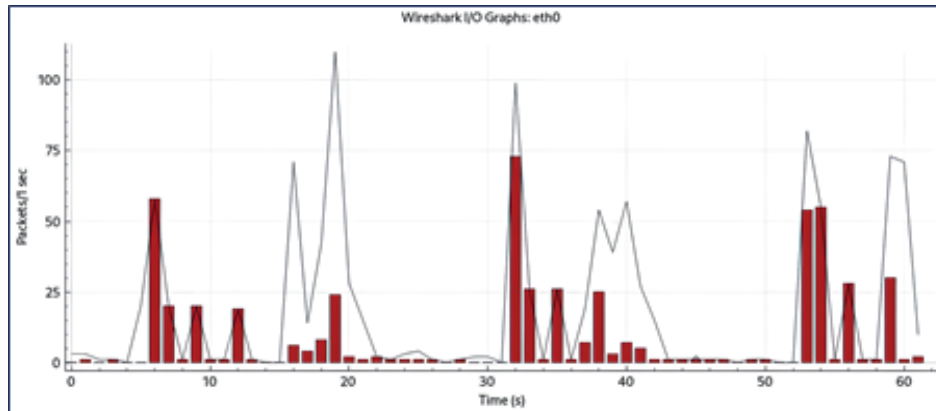
Para este propósito se utilizó Perl Slowloris con idénticas configuraciones, implementando medidas de seguridad en el servidor, se obtuvo los resultados que se muestran en la Figura 4. Como se puede observar, la cantidad de paquetes maliciosos se ha reducido significativamente. Sin embargo, todavía continúa con la presencia de varios paquetes y errores TCP que pueden interferir con el correcto funcionamiento en el servidor.

Figura 4: *Perl Slowloris con medidas de seguridad*



De la misma manera, la Figura 5, muestra los resultados al implementar medidas de seguridad en el servidor víctima. Al realizar el análisis aplicando Metasploit Framework en contra de la seguridad en Servidor se puede apreciar que la primera vez eran estables y no presentaban errores TCP, ahora tienen gran variación, además de que en algunos lapsos de tiempo son nulos.

Figura 5: *Metasploit Framework con medidas de seguridad*



Del análisis y comparación entre los ataques ejecutados a entornos con y sin seguridad, se recopiló información valiosa sobre el rendimiento y la eficacia de la red simulada. La Tabla 1 resume datos que permiten una evaluación del comportamiento de la red y son esenciales para la optimización y el análisis de su rendimiento.

Tabla 1: *Comparación de entornos seguros y no seguros*

Categoría	Tiempo (s)	Total de paquetes Tx	Total de paquetes Rx	Tasa de Éxito de Paquetes filtrados
Perl Slowloris sin Seguridad	60	44855	44855	-
Metasploit sin Seguridad	60	61408	61408	-
Perl Slowloris con Seguridad	60	43857	1938	82.73%
Metasploit sin Seguridad	60	62451	404	95.80%

3.3. Discusión

En este estudio, se llevaron a cabo análisis exhaustivos de ataques DDoS empleando Slowloris en un entorno virtualizado, utilizando herramientas como Perl Slowloris y Metasploit Framework. La implementación de medidas de seguridad posteriores permitió evaluar su efectividad en la detección y mitigación de estos ataques.

Los resultados tienen implicaciones teóricas y prácticas significativas. Teóricamente, demuestran la capacidad de las medidas de seguridad para mitigar de manera efectiva los ataques DDoS tipo Slowloris, proporcionando una mayor comprensión de la resistencia del sistema ante estas amenazas. Desde una perspectiva práctica, los hallazgos respaldan la importancia de adoptar enfoques proactivos para proteger entornos virtuales contra ataques cibernéticos, especialmente aquellos dirigidos a la disponibilidad de servicios.

Al realizar una comparación de herramientas de Ataque, los resultados revelaron diferencias significativas entre Perl Slowloris y Metasploit en términos de la cantidad de paquetes generados y la persistencia del ataque. Metasploit demostró ser más efectivo en la generación de tráfico malicioso. Esta distinción resalta la importancia de considerar diversas herramientas de ataque al evaluar la seguridad de un sistema.

En lo que concierne al impacto de implementar medidas de seguridad, se observó una reducción significativa en el número de paquetes generados por ambas herramientas. La tasa de éxito de los ataques disminuyó significativamente, indicando una mayor resistencia del sistema frente estos ataques.

IV. Conclusiones y Trabajo Futuro

Este estudio ha demostrado la eficacia de las estrategias de seguridad aplicadas para contrarrestar los ataques DDoS tipo Slowloris en ambientes virtualizados. La implementación de estas estrategias resultó en una notable disminución en la cantidad de paquetes generados y una reducción significativa en la efectividad de los ataques, lo cual muestra un fortalecimiento en la capacidad del servidor víctima para resistir estos desafíos. De igual manera, la comparación entre Perl Slowloris y el Metasploit Framework destacó diferencias significativas en su capacidad para generar tráfico dañino. Metasploit se demostró más capaz, produciendo un volumen más alto de tráfico malintencionado antes de que se aplicaran las medidas de seguridad. Los resultados resaltan la relevancia de adoptar medidas proactivas en la seguridad de entornos virtuales. La anticipación a las amenazas y la preparación del sistema para enfrentar ataques determinados, como el Slowloris, son esenciales para preservar la integridad y la disponibilidad de los servicios en línea. Aunque esta investigación se llevó a cabo en un ambiente virtualizado controlado, es fundamental aplicar y evaluar las estrategias de seguridad en entornos de producción reales en el futuro. Esto ofrecerá perspectivas valiosas sobre su efectividad y los desafíos potenciales en escenarios cotidianos. Además, la exploración y evaluación de una variedad más amplia de soluciones de seguridad, incluyendo sistemas de prevención de intrusiones (IPS), firewalls avanzados, y soluciones basadas en la nube, podrían revelar métodos más eficaces o complementarios para la mitigación de ataques DDoS.

Como trabajo futuro se planea ampliar el alcance de la investigación para incluir una gama más extensa de herramientas y técnicas de ataque DDoS, más allá de aquellas que permiten una explotación de vulnerabilidades, lo cual enriquecerá el entendimiento sobre las vulnerabilidades y las estrategias de defensa más robustas. Así mismo, se planea desarrollar y probar sistemas automatizados que puedan detectar y responder a ataques DDoS en tiempo real para incrementar la capacidad de un sistema para resistir estos ataques sin intervención humana directa, ofreciendo una capa adicional de seguridad que es vital en el panorama de amenazas en constante evolución.

Referencias

- Aronow, D., & Karas, P. (2017, 25 de octubre). Slowloris: Un ataque DDoS HTTP de bajo y lento. *Imperva*. <https://www.imperva.com/learn/ddos/slowloris/>
- Black, S., & Kim, Y. (2022). An Overview on Detection and Prevention of Application Layer DDoS Attacks. In 2022 IEEE 12th Annual Computing and Communication Workshop and Conference (CCWC) (pp. 791-800). Las Vegas, NV, USA. doi:10.1109/CCWC54503.2022.9720741
- De La Cruz Rose, Hernandez Oscar. (2022) Prueba de Pentesting para detectar las Vulnerabilidades de Seguridad en la Infraestructura de Red en el CIP CD Lambayaque.
- Herranz Andre, Lorenzo Borja, Ruis Guillermo. (2018) Adaptacion y calibrado de algoritmos de predicción para la identificación de ataquesDDoS en redes de quinta generación. Tesis (Obtención de título de ingeniero de sistemas). Madrid: Universidad Complutense de Madrid, 2018. 129pp
- Mejía Escobar, A. Caso de estudio para el análisis de Vulnerabilidad y propuesta de aseguramiento de la seguridad de la información en la infraestructura tecnológica de la Empresa Nostradamus SAS.
- Oktivisari, P., Zain, A. R., Agustin, M., Kurniawan, A., Murad, F. a., & Anshor, M. f. (2022). Analysis of Effectiveness of Iptables on Web Server from Slowloris Attack. In 2022 5th International Conference of Computer and Informatics Engineering (IC2IE) (pp. 215-219). Jakarta, Indonesia. doi:10.1109/IC2IE56416.2022.9970143 (S/f). Cloudflare.com. Recuperado el 10 de marzo de 2024, de: <https://www.cloudflare.com/es-es/learning/ddos/ddos-attack-tools/slowloris/>
- OWASP. (2023, 23 de enero). Slowloris. OWASP. https://owasp.org/www-pdf-archive/Layer_7_DDOS.pdf
- Ribeiro, V., & Papadimitriou, S. (2014). Ataques DDoS de baja tasa: el caso de Slowloris. *IEEE Security & Privacy*, 12(2), 20-28. <https://ieeexplore.ieee.org/document/6691028>.
- Sabri, S., Ismail, N., & Hazzim, A. (2021, febrero). Slowloris DoS Attack Based Simulation. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 1062(1), 012029. doi:10.1088/1757-899X/1062/1/012029
- Sabri, S., Ismail, N., & Hazzim, A. (2021, February). Slowloris DoS attack based simulation. In IOP Conference series: materials science and engineering (Vol. 1062, No. 1, p. 012029). IOP Publishing.
- Shorey, T., Subbaiah, D., Goyal, A., Sakxena, A., & Mishra, A. K. (2018). Performance Comparison and Analysis of Slowloris, GoldenEye and Xerxes DDoS Attack Tools. En 2018 International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI). IEEE.
- Torres Castillo, K. C. Diseño del sistema de seguridad basado en el análisis de vulnerabilidades identificadas en la Empresa Nostradamus SAS.
- Wolf, G. (2017). Tipos de ataque. <https://ru.iiec.unam.mx/4047/>



★★★★★ Revista de Ciencias de ★★★★★
Seguridad y Defensa
Volumen VIII - Número 4

