



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

Departamento de Seguridad y Defensa

**MAESTRÍA EN DEFENSA Y SEGURIDAD MENCIÓN CONDUCCIÓN MILITAR;
GESTIÓN LOGÍSTICA COHORTE I**

**ANÁLISIS PROSPECTIVO DEL TERRORISMO EN EL ECUADOR. EFECTOS Y
CONSECUENCIAS EN LAS OPERACIONES MILITARES**

Mera Pacheco Luis Rómulo y Vela Chimbo Jorge Alejandro

11 noviembre de 2023

FECHA ÚLTIMA REVISIÓN: 13/12/11

CÓDIGO: GDI.3.1.004

VERSIÓN: 1.0



CONTENIDO

- Planteamiento del problema
- Enunciado del problema
- Preguntas de investigación
- Justificación de la investigación
- Objetivo general
- Objetivos específicos
- Fundamentación teórica
- Operacionalización de las variables
- Metodología de la investigación
- Propuesta
- Conclusiones y recomendaciones

OBJETIVO

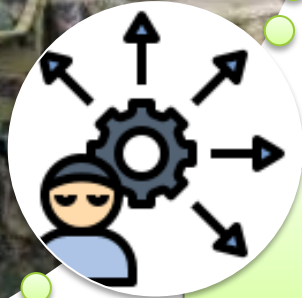
Analizar los efectos del terrorismo en las operaciones militares desde una visión prospectiva al año 2033 para determinar estrategias para fortalecer las capacidades militares para enfrentarlo.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS



Definir estrategias para fortalecer las capacidades militares para enfrentar el terrorismo desde una visión prospectiva al año 2033.



Determinar los efectos y consecuencias de acciones terroristas en las operaciones militares de las en el Ecuador.



Identificar las acciones terroristas que se presentan en el Ecuador



EL PROBLEMA



PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN



¿Qué tipo de acciones terroristas se presentan en el Ecuador?



¿Cuáles son los efectos y consecuencias de las acciones militares en las acciones terroristas en el Ecuador?



¿Cómo determinar los escenarios del terrorismo nacional e internacional que afectan o influyen en la Defensa y Seguridad del Estado ecuatoriano?



JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN



Marco Referencial

Fundamentación teórica

- Evolución del Terrorismo en el Ecuador
- Grupos Terroristas en la Historia del Ecuador
- Doctrina Militar relativa al Terrorismo
- Operaciones Militares para Combatir el Terrorismo
- Convenciones y Marco Normativo del Terrorismo a Nivel Global
- Marco Legal referente al Terrorismo en el Ecuador
- La pertinencia del Concepto de Terrorismo para Definir la Violencia de Grupos No Militares
- Prospectiva de la Incidencia de Grupos Extremistas en el Desarrollo de Acciones Terroristas
- El Crimen Transnacional, el Narcotráfico y el Terrorismo

Marco conceptual

- Terrorismo
- Estudios Prospectivos
- Lucha Armada
- Violencia
- Guerra Asimétrica
- Poder
- Operaciones militares

Marco legal

La Constitución de la República del Ecuador en su artículo 159, 160, 164, 165

Código Orgánico Integral Penal 366, 367, 368.



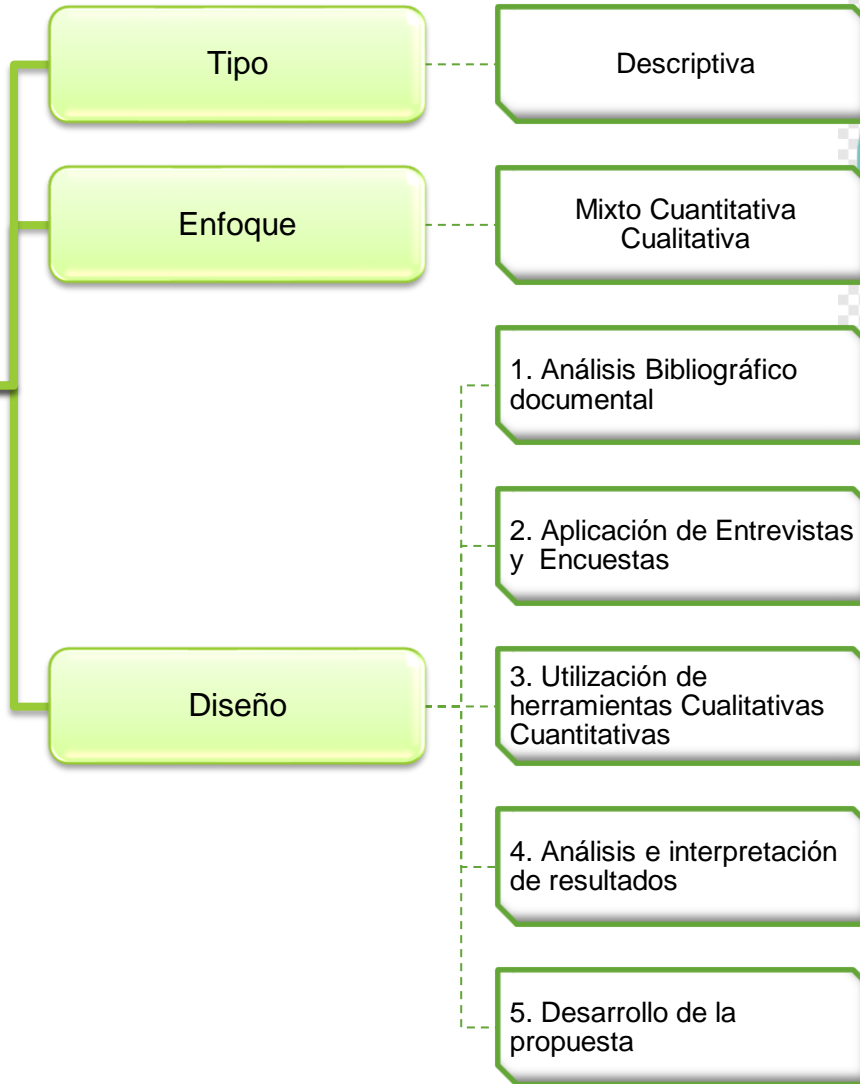
VARIABLES

Dimensión (Del tema)	Subdimensiones	Indicadores	Dimensión	Técnicas aplicadas
Variable independiente:				
Acciones terroristas en el Ecuador	Origen	Número de eventos	Social	Bibliografía
	Causas	Naturaleza de las causas	Político	Entrevista
	Afectaciones	Objetivos	Económico	Encuestas
Variable dependiente:	Ámbito interno	Frecuencia	Doctrina	Bibliografía
Efectos y consecuencias en las operaciones militares	Contrainsurgencia	Efectividad	Normativo Legal	Entrevista
				Encuestas



Marco Metodológico

Metodología de la investigación



Población y Muestra



Para la estimación de la muestra se considera la base de la población estimada de 60 oficiales, con este número se determinará la muestra con la siguiente fórmula:

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

$$n = \frac{1.96^2 * 0.25 * 60}{0.05^2(60 - 1) + 1.96^2 * 0.25}$$

n = 52 personas



Análisis de resultados

1. ¿Considera al terrorismo como una amenaza contemporánea para la seguridad y la defensa del Ecuador?

Percepción de Amenaza Actual

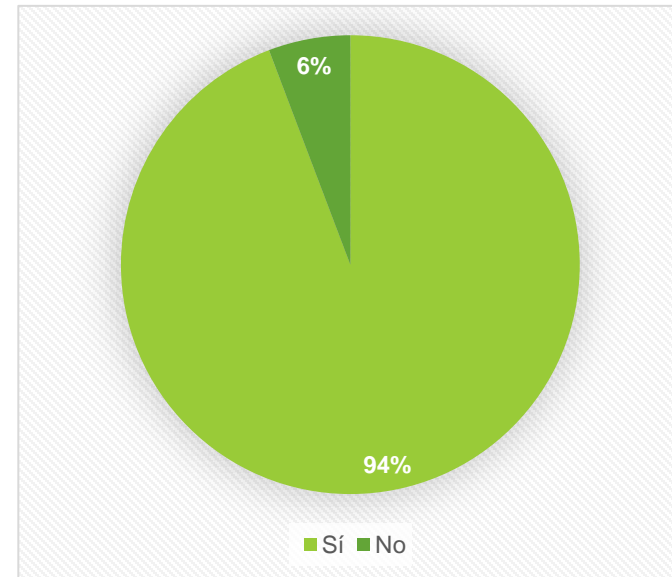
Interpretación Variada del Término "Terrorismo"

Inclusión de Otros Actos Violentos

Participación de las Fuerzas Armadas

Respaldo en Hechos Reales

Necesidad de Medidas Preventivas y Correctivas



Opción	Frecuencia	Porcentaje
Sí	49	94%
No	3	6%
Total	52	100%



3. ¿Cuáles considera las principales barreras para combatir el terrorismo en el Ecuador?

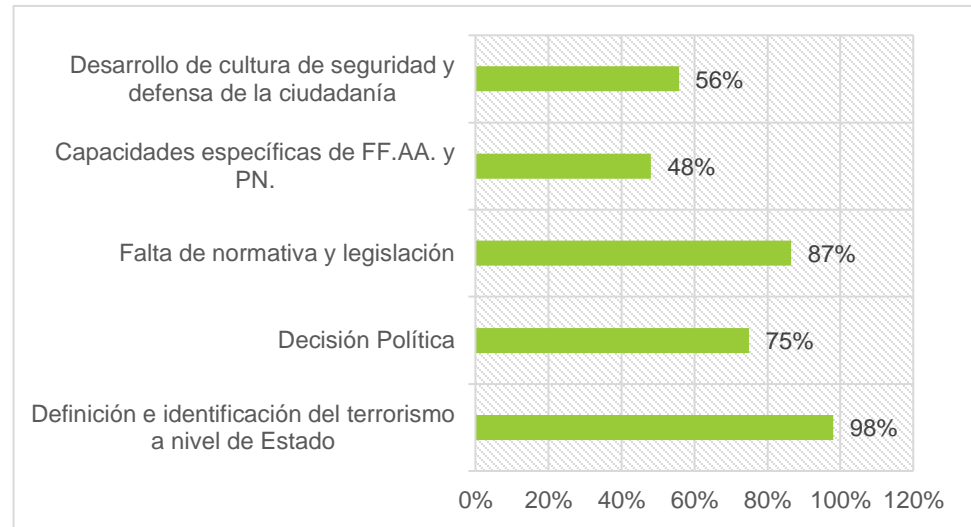
La falta de una definición y un enfoque claro en la identificación del terrorismo a nivel estatal se considera una de las barreras más significativas.

La falta de una política clara y comprometida en este sentido puede ralentizar o limitar la respuesta ante amenazas terroristas.

La falta de marcos legales sólidos puede obstaculizar los esfuerzos para prevenir y contrarrestar actos terroristas.

La falta de conciencia y participación de la sociedad podría dificultar la prevención y respuesta al terrorismo.

Estos factores reflejan la complejidad y los desafíos asociados a la lucha contra el terrorismo en el país desde una perspectiva prospectiva.

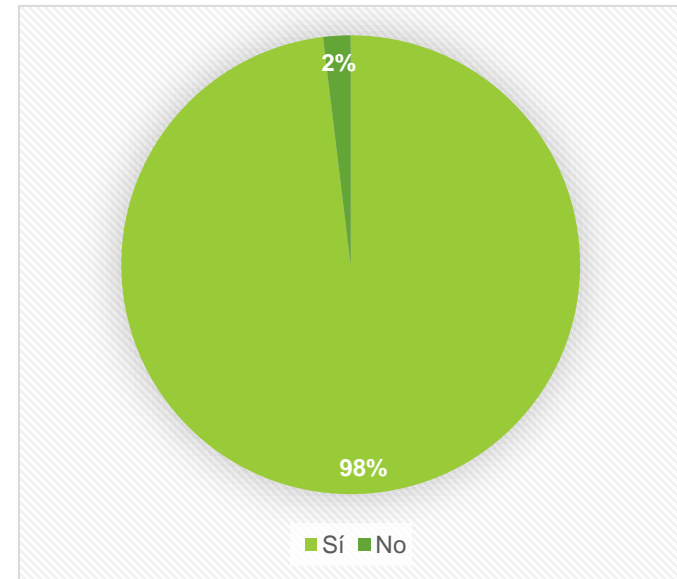


Opción	Frecuencia	Porcentaje
Definición e identificación del terrorismo a nivel de Estado	51	98%
Decisión Política	39	75%
Falta de normativa y legislación	45	87%
Capacidades específicas de FF.AA. y P.N.	25	48%
Desarrollo de cultura de seguridad y defensa de la ciudadanía	29	56%



5. ¿Considera al terrorismo como una amenaza que prospectivamente puede aumentar los riesgos a la seguridad y defensa del Estado?

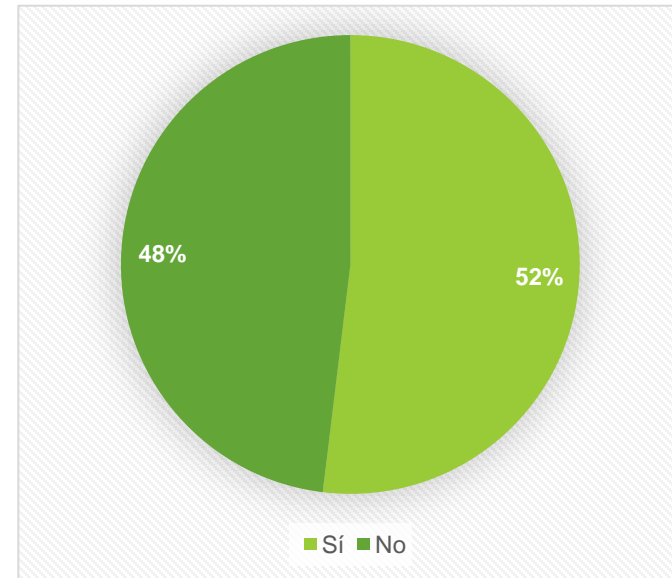
- Alta Percepción de Amenaza:
- El 98% de los encuestados considera el terrorismo como una amenaza significativa para la seguridad y defensa del Estado.
- Expertos señalan que actos de extrema violencia durante protestas fueron planificados y ejecutados por grupos armados con tácticas no convencionales, asociadas con guerrilla y contraguerrilla, indicando que el terrorismo en este contexto es organizado y coordinado.
- La naturaleza organizada del terrorismo aumenta la amenaza y destaca la importancia de que el Estado tome medidas efectivas.



Opción	Frecuencia	Porcentaje
Sí	51	98%
No	1	2%
Total	52	100%

7. ¿Cree usted que es necesario el desarrollo de capacidades militares específicas orientadas a la lucha contra el terrorismo, considerando los actos terroristas y de extrema violencia suscitados en los últimos años?

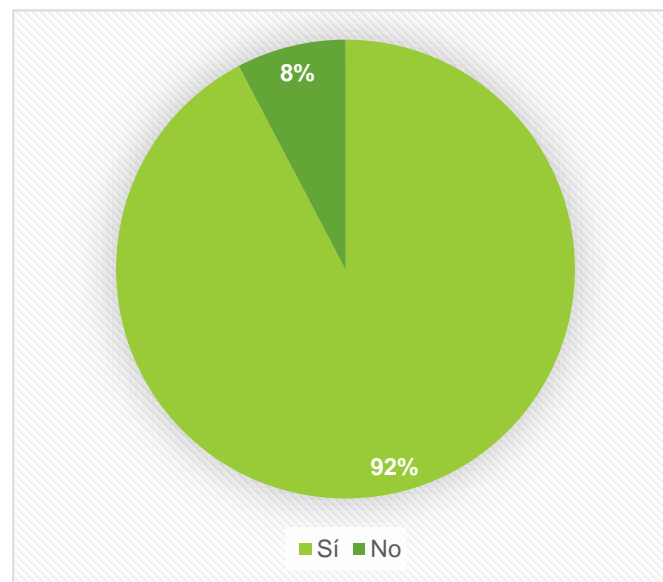
- División en la Necesidad de Desarrollar Capacidades Específicas
- Desafíos Actuales en el Desarrollo de Capacidades
- Actualmente, no existen capacidades militares específicas para la lucha contra el terrorismo.
- Contexto de la Amenaza Terrorista
- Adaptación de Capacidades Militares Generales
- Necesidad de Desarrollar Especialistas y Unidades Dedicadas:
- Desarrollar especialistas en negociación contra el terrorismo y unidades de inteligencia o contraterrorismo



Opción	Frecuencia	Porcentaje
Sí	27	52%
No	25	48%
Total	52	100%

8. ¿Considera usted que un estudio prospectivo del terrorismo en el Ecuador desde la óptica de la seguridad y la defensa, puede contribuir con elementos necesarios para el desarrollo de estrategias de la lucha contra esta amenaza?

- No existen actualmente estudios prospectivos específicos sobre terrorismo en Ecuador desde la perspectiva de seguridad y defensa, l
- Este tipo de estudios podría ser un paso importante para fortalecer las capacidades del país para enfrentar esta amenaza
- La presencia de factores de incidencia identificados, como el narcotráfico, el crimen organizado, agrupaciones políticas de extrema izquierda y la falta de definición e identificación de actos terroristas.
- Necesidad de abordar de manera integral y multidimensional el problema del terrorismo



Opción	Frecuencia	Porcentaje
Sí	48	92%
No	4	8%
Total	52	100%



Propuesta





Propuesta

*Estrategias para
fortalecer las
capacidades militares
para enfrentar el
terrorismo desde una
visión prospectiva al
año 2033*



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

Objetivo
de la
Propuesta

*Desarrollar estrategias para
mejorar la capacidad de las
Fuerzas Armadas ecuatorianas
para prevenir, enfrentar y
neutralizar las amenazas terroristas
en el territorio nacional*



Probable

Amenazas:

Incremento de la delincuencia común, aumento del narcotráfico y crimen organizado, proliferación de grupos delictivos y extremistas, uso de tecnología avanzada por parte de grupos terroristas, vulnerabilidad de las infraestructuras críticas del país.

Consecuencias:

Incremento de la inseguridad ciudadana, aumento de la violencia, afectación del turismo y de la inversión extranjera, pérdida de vidas humanas, desplazamiento forzado de poblaciones.

Posible

Amenazas:

Incremento del extremismo religioso, presencia de grupos terroristas internacionales en el país, atentados con armas químicas o biológicas, ataques cibernéticos masivos, desestabilización política y social del país.

Consecuencias:

Crisis humanitaria, pérdida de vidas humanas en gran escala, aislamiento internacional, afectación del turismo y de la inversión extranjera, caos y desorden social.

Deseable

Amenazas:

Reducción radical de la amenaza terrorista, poca influencia del crimen transnacional y narcotráfico. Ausencia de grupos violentos y armados.

Consecuencias:

Crisis humanitaria, pérdida de vidas humanas en gran escala, aislamiento internacional, afectación del turismo y de la inversión extranjera, caos y desorden social.





Escenario probable:

- Las actividades terroristas se mantendrán en niveles similares a los actuales.
- Las organizaciones terroristas estarán en constante evolución y adaptación a las medidas de seguridad implementadas.
- Las técnicas utilizadas por las organizaciones terroristas serán más sofisticadas.
- Aumentará la colaboración internacional para combatir el terrorismo en la región.



Escenario posible:

- El terrorismo se incrementará y se extenderá a nuevas zonas geográficas.
- Las organizaciones terroristas aumentarán su capacidad de coordinación y cooperación.
- Las organizaciones terroristas podrían formar alianzas con grupos criminales.
- Se utilizarán tácticas más violentas y se intensificarán los ataques contra infraestructuras críticas.



Escenario deseable:

- Las medidas de seguridad implementadas serán más efectivas y permitirán una reducción significativa en la actividad terrorista.
- Habrá una mayor cooperación y colaboración internacional para combatir el terrorismo.
- Las organizaciones terroristas se verán cada vez más aisladas y debilitadas.
- Se reducirá la capacidad de financiación y reclutamiento de las organizaciones terroristas.

Escenario probable

Fortalecimiento de la inteligencia militar y de la cooperación internacional en la lucha contra el terrorismo.

Desarrollo de programas de prevención y disuasión del reclutamiento de jóvenes por parte de grupos terroristas.

Promoción de la cultura de la seguridad ciudadana para fomentar la participación ciudadana en la lucha contra el terrorismo.

Escenario posible

Fortalecimiento de la capacitación de las Fuerzas Armadas en tácticas de contrainsurgencia y contraterrorismo.

Implementación de programas de desmovilización y reinserción para grupos terroristas que decidan abandonar la lucha armada.

Desarrollo de capacidades en ciberseguridad para prevenir ataques terroristas en el ámbito virtual.

Escenario deseable

Fomento de políticas de inclusión social para prevenir la radicalización de grupos vulnerables.

Fortalecimiento de las relaciones cívico-militares para mejorar la cooperación entre la sociedad civil y las Fuerzas Armadas en la lucha contra el terrorismo.

Implementación de un sistema de alerta temprana para detectar y prevenir posibles ataques terroristas.



Variables del sistema (MICMAC)

N.º	Variable	Cod.
1	Mayor uso de tecnologías y medios digitales por parte de los grupos terroristas.	T1
2	Incremento de la presencia de grupos terroristas en zonas de difícil acceso geográfico.	T2
3	Aumento del uso de drones y explosivos improvisados.	T3
4	Disminución del número de grupos terroristas y sus acciones en el país.	T4
5	Mayor cooperación y coordinación internacional en la lucha contra el terrorismo.	T5
6	Fortalecimiento de las capacidades y tecnologías de defensa cibernética.	T6
7	Incremento de la presencia de grupos terroristas internacionales en el país.	T7
8	Uso de armas químicas y biológicas por parte de grupos terroristas.	T8
9	Aumento de los actos terroristas en zonas urbanas y turísticas.	T9
10	Desarrollo de tecnologías de defensa cibernética para prevenir ciberataques.	C1
11	Desarrollo de fuerzas de respuesta rápida para actuar en zonas remotas.	C2
12	Fortalecimiento de la capacitación y equipamiento en desactivación de explosivos.	C3
13	Desarrollo de capacidades de inteligencia para prevenir la infiltración de grupos terroristas internacionales.	C4
14	Desarrollo de capacidades para la identificación y neutralización de ataques con armas químicas y biológicas.	C5
15	Fortalecimiento de la capacitación y equipamiento en intervenciones urbanas y turísticas.	C6
16	Fortalecimiento de las capacidades de inteligencia para prevenir y neutralizar las acciones de grupos terroristas.	C7
17	Desarrollo de capacidades para la coordinación y cooperación internacional en la lucha contra el terrorismo.	C8
18	Fortalecimiento de las tecnologías y capacidades de defensa cibernética para prevenir ciberataques.	C9



Matriz de doble impacto

Variables	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
T1	0	2	3	1	2	3	2	3	1	3	2	3	2	2	2	3	3	2	39
T2	2	0	2	1	1	1	1	2	2	2	3	3	1	3	1	1	2	3	31
T3	3	2	0	1	2	3	2	3	1	3	3	3	2	3	2	2	1	2	38
T4	2	1	2	0	3	1	0	0	2	2	3	0	1	0	1	3	2	0	23
T5	2	1	2	3	0	1	3	3	1	2	1	2	1	1	2	2	2	1	30
T6	1	2	3	1	1	0	2	3	1	2	2	3	1	1	2	1	2	2	30
T7	1	2	2	0	1	1	0	3	1	3	3	2	0	2	1	2	2	2	28
T8	3	2	3	0	3	3	3	0	3	2	2	3	0	3	2	3	3	3	41
T9	2	2	2	2	1	1	1	3	0	3	2	2	1	2	2	2	3	2	33
C1	2	3	2	2	3	3	2	3	3	0	2	3	2	2	1	3	3	3	42
C2	2	3	1	2	3	3	3	2	3		0	1	2	3	3	2	2	3	38
C3	3	2	2	2	2	3	2		2	3		0	2	3	1	1	3	2	33
C4	3	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1		0	3	1	3	3	2	28
C5	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	0	2	2	3	2	40
C6	2	1	2	1	2	1	1	2	1	2	1	2	3	2	0	3	2	1	29
C7	2	3	3	3	1	2	2	2	2	3	2	1	3	3	3	0	3	3	41
C8	3	2	2	2	2	3	3	3		3	3	3	2	2	2	3	0	1	39
C9	1	2	2	0	1	1	2	1	1	2	2	0	1	3	2	2	2	0	25
	36	33	36	25	32	33	32	38	27	39	35	34	27	38	30	38	41	34	

Variables Clave

Mayor uso de tecnologías y medios digitales por parte de los grupos terroristas.

Aumento del uso de drones y explosivos improvisados.

Uso de armas químicas y biológicas por parte de grupos terroristas.

Desarrollo de tecnologías de defensa cibernética para prevenir ciberataques.

Desarrollo de fuerzas de respuesta rápida para actuar en zonas remotas.

Desarrollo de capacidades para la identificación y neutralización de ataques con armas químicas y biológicas.

Fortalecimiento de las capacidades de inteligencia para prevenir y neutralizar las acciones de grupos terroristas.

Desarrollo de capacidades para la coordinación y cooperación internacional en la lucha contra el terrorismo.

Estas variables clave tienen un impacto significativo en el sistema y, por lo tanto, deben ser consideradas en cualquier estrategia o plan de acción para combatir el terrorismo.



ESTRATEGIAS



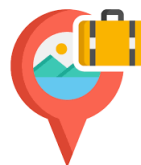
Desarrollo de capacidades de inteligencia

- Prevenir infiltración y neutralizar las acciones de grupos terroristas



Fortalecimiento de la capacitación y equipamiento en desactivación de explosivos

- Invertir en la capacitación de personal especializado en la desactivación de explosivos, adquisición de equipos y tecnología



Fortalecimiento de la capacitación y equipamiento en intervenciones urbanas y turísticas

- Formación de unidades especializadas en este tipo de operaciones.



Desarrollo de capacidades para la identificación y neutralización de ataques con armas químicas y biológicas

- Invertir en la capacitación y equipamiento de personal, adquisición de tecnología especializada.



Desarrollo de capacidades para la coordinación y cooperación internacional en la lucha contra el terrorismo

- La cooperación y coordinación internacional. Invertir en el desarrollo de capacidades



Conclusiones

Amenaza Real del Terrorismo:

- La amenaza del terrorismo es real y presente en Ecuador, con graves implicaciones para las operaciones militares y la seguridad del Estado.

Variedad de Acciones Terroristas:

- Las acciones terroristas en Ecuador son diversas, incluyendo el uso de tecnologías avanzadas y tácticas como drones y explosivos improvisados.

Necesidad de Fortalecer Capacidades Militares:

- Es esencial fortalecer las capacidades militares para prevenir y combatir el terrorismo, incluyendo formación en desactivación de explosivos, defensa cibernética, y enfrentamiento de ataques químicos y biológicos.

Cooperación Internacional Fundamental:

- La cooperación y coordinación internacional son fundamentales para combatir el terrorismo en Ecuador y a nivel global, destacando la necesidad de fortalecer continuamente estas relaciones.

Importancia del Estudio Prospectivo:

- El estudio prospectivo de escenarios terroristas, tanto a nivel nacional como internacional, es crucial para anticipar y prevenir acciones terroristas, debiendo ser una actividad constante en la planificación de seguridad y defensa.

Preparación Continua de las Fuerzas Armadas:

- Las Fuerzas Armadas de Ecuador deben prepararse y fortalecer sus capacidades para enfrentar la amenaza del terrorismo, colaborando estrechamente con socios internacionales y manteniendo un estudio prospectivo constante para prever y prevenir futuras acciones terroristas.



Recomendaciones

Cooperación y Coordinación Reforzada:

1. Mejorar la cooperación y coordinación entre las Fuerzas Armadas y las agencias de inteligencia para detectar y neutralizar grupos terroristas internacionales y prevenir su infiltración.

Inversión Continua en Desactivación de Explosivos:

1. Continuar invirtiendo en formación de unidades especializadas en desactivación de explosivos, así como adquirir tecnología y equipo especializado para garantizar su eficacia.

Creación y Fortalecimiento de Unidades Especializadas:

1. Promover la creación y fortalecimiento de unidades especializadas en operaciones urbanas y turísticas, invirtiendo en su equipamiento y capacitación para asegurar la seguridad en áreas urbanas y turísticas.

Capacitación y Equipamiento ante Amenazas Químicas y Biológicas:

1. Continuar invirtiendo en la formación y equipamiento de personal especializado para identificar y neutralizar ataques con armas químicas y biológicas, incluyendo la adquisición de tecnología especializada.

Fomento de Cooperación Internacional:

1. Establecer mecanismos para fortalecer la cooperación y coordinación internacional en la lucha contra el terrorismo, promoviendo el intercambio de información y mejores prácticas entre países y organismos internacionales.



¡Gracias!



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA