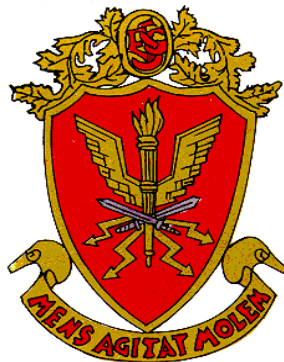


ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA DEL EJÉRCITO

ESCUELA DE POSTGRADO



TESIS

**CAPACIDADES MILITARES Y AMENAZAS TRASNACIONALES DE LA 35ª
BRIGADA DE SELVA EN EL TRIPARTITO PERÚ-BRASIL-COLOMBIA, 2023**

AUTORES

Bach. Graciela del Pilar PERALES HUARACA

0009-0002-5783-2724

Bach. Johnny José IBÁÑEZ MAZA

0009-0003-6312-2355

Para optar al Grado Académico de

MAESTRO EN CIENCIAS MILITARES

Con mención en Gestión Pública y Planeamiento Estratégico

ASESORA

Mg. Gabriela Katherine GALLEGOS CHIARELLA

0000-0002-8241-1342

2024

**ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA DEL EJÉRCITO
ESCUELA DE POSTGRADO**

DEPARTAMENTO GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS No 051 – 2024/ DGI

En la Escuela Superior de Guerra del Ejército - Escuela de Postgrado, a los dieciséis (16) días del mes de diciembre del año dos mil veinticuatro, siendo las ..12:00..... horas, se reunió el jurado evaluador conformado por los docentes:


| | | | |
|---|---------|--------------------------------------|-------------------|
| ❖ | Doctor | IVAN RICARDO BARRETO BARDALES | Presidente |
| ❖ | Doctora | LILIANA RODRÍGUEZ SAAVEDRA | Secretaria |
| ❖ | Doctor | JOSE MANUEL PALACIOS SANCHEZ | Vocal |

Designados según Resolución de Exedito para Sustentación de Tesis N° 051-2024/SIE/DGI/ESGE-EPG del 13 de diciembre de 2024, para evaluar la sustentación presencial y defensa de la Tesis de Grado titulada "**CAPACIDADES MILITARES Y AMENAZAS TRASNACIONALES DE LA 35° BRIGADA DE SELVA EN EL TRIPARTITO PERÚ-BRASIL-COLOMBIA, 2023**", presentado por los Bachilleres **GRACIELA DEL PILAR PERALES HUARACA** y **JOHNNY JOSE IBAÑEZ MAZA**, para optar el Grado Académico de Maestro en Ciencias Militares con mención en Gestión Pública y Planeamiento Estratégico, de acuerdo a lo establecido en el artículo 45° de la Ley Universitaria N° 30220.


Luego de atender la sustentación presencial, defensa de la tesis de grado y realizadas las preguntas de rigor, el jurado acordó concederle la calificación de *..Aprobado por unanimidad.....*

En mérito del cual, el jurado *...Aprueba.....* (aprueba / no aprueba) que se le otorgue el Grado Académico de Maestro en Ciencias Militares con mención en Gestión Pública y Planeamiento Estratégico.

Firmado, en Chorrillos a los dieciséis (16) días del mes de diciembre del año dos mil veinticuatro.


.....
**DR. IVAN RICARDO
BARRETO BARDALES**
PRESIDENTE

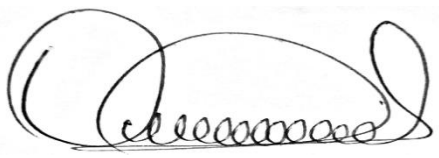

.....
**DRA. LILIANA
RODRÍGUEZ SAAVEDRA**
SECRETARIA


.....
**DR. JOSE MANUEL
PALACIOS SANCHEZ**
VOCAL

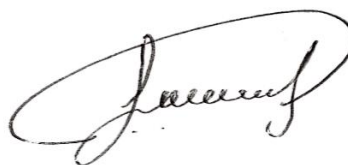
Autorización para publicación y uso

A través del presente documento, Graciela del Pilar PERALES HUARACA y Johnny José IBÁÑEZ MAZA autorizamos a la Escuela Superior de Guerra del Ejército-Escuela de Postgrado la publicación del texto completo o parcial de la tesis de grado titulada: **“Capacidades Militares y Amenazas Transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil - Colombia 2023”** presentada para optar al grado académico de Maestro en Ciencias Militares con mención en Gestión Pública y Planeamiento Estratégico el Repositorio Institucional y en el Repositorio Nacional de Tesis (Renati) de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (SUNEDU), de conformidad al marco legal y normativo vigente. La tesis se mantendrá permanente e indefinidamente en el Repositorio para beneficio de la comunidad académica y de la sociedad. En tal sentido, autorizo gratuitamente y en régimen de no exclusividad los derechos estrictamente necesarios para hacer efectiva la publicación, de tal forma que el acceso al mismo sea libre y gratuito, permitiendo su consulta e impresión, pero no su modificación. La tesis puede ser distribuida, copiada, exhibida y usada también con fines académicos siempre que se indique la autoría y no se podrán realizar obras derivadas de la misma.

Chorrillos, 19 de noviembre del 2024



Graciela del Pilar PERALES HUARACA
DNI: 70470630



Johnny José IBÁÑEZ MAZA
DNI: 70476122

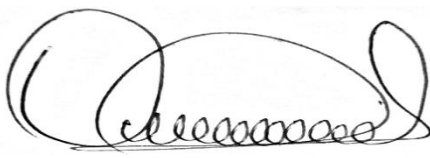
Declaración Jurada de Autoría

Mediante el presente documento, yo, Bach. Graciela del Pilar PERALES HUARACA, identificado con Documento Nacional de Identidad N° 70470630 con domicilio real en el distrito de Chorrillos, provincia y departamento de Lima, y Johnny José IBÁÑEZ MAZA, identificado con Documento Nacional de Identidad N° 70476122, con domicilio real en el distrito de Chorrillos, provincia y departamento de Lima, graduados de la XII Maestría en Ciencias Militares con mención en Gestión Pública y Planeamiento Estratégico de la Escuela Superior de Guerra del Ejército-Escuela de Posgrado (ESGE-EPG) declaramos bajo juramento que:

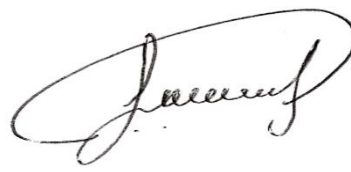
Somos los autores de la investigación titulada: **“Capacidades Militares y Amenazas Transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil - Colombia 2023”**, que presentamos a los diecinueve días del mes de noviembre del año 2024, ante esta institución con fines de optar el grado académico de Magister en Ciencias Militares con mención en Gestión Pública y Planeamiento Estratégico.

Dicha investigación no ha sido presentada ni publicada anteriormente por ningún otro investigador ni por el suscrito, para optar otro grado académico ni título profesional alguno. Declaro que se ha citado debidamente toda idea, texto, figura, fórmulas, tablas y a otros que corresponde al suscrito o a otro en respeto irrestricto a los derechos del autor. Declaro conocer y me someto al marco legal y normativo vigente relacionado a dicha responsabilidad.

Declaro bajo juramento que los datos e información presentada pertenecen a la realidad estudiada, que no han sido falseados, adulterados, duplicadas ni copiados. Que no he cometido fraude científico, plagio o vicios de autoría; en caso contrario, eximo de toda responsabilidad a la Escuela Superior de Guerra del Ejército-Escuela de Postgrado y me declaro como el único responsable.



Graciela del Pilar PERALES HUARACA
DNI: 70470630



Johnny José IBÁÑEZ MAZA
DNI: 70476122

Dedicatoria

Esta investigación se dedica a nuestros padres, quienes nos guiaron en la preparación para enfrentar los retos de la vida y estuvieron presentes en los momentos más significativos de nuestra carrera militar. Agradecemos, además, a la Escuela Superior de Guerra del Ejército por las valiosas enseñanzas recibidas durante estos dos años de formación.

Agradecimiento

Sea nuestro agradecimiento a todos los docentes de la ESGE-EPG, quienes nos guiaron en el desarrollo de esta apasionante investigación cuantitativa.

Índice general

| | Pág. |
|---|------|
| Carátula | 1 |
| Página del jurado | 2 |
| Autorización para publicación y uso | 3 |
| Declaración jurada de autoría | 4 |
| Dedicatoria | 5 |
| Agradecimiento | 6 |
| Índice | 7 |
| Lista de tablas | 8 |
| Lista de figuras | 9 |
| Resumen | 10 |
| Abstract | 11 |
| Capítulo I: Introducción | 12 |
| Capítulo II: Materiales y métodos | 39 |
| Capítulo III: Resultados | 45 |
| Capítulo IV: Discusión y resultados | 60 |
| Referencias | 66 |
| Anexos | |
| 1. Matriz de consistencia | 72 |
| 2. Instrumentos de recolección de datos | 74 |
| 3. Validación de instrumentos | 78 |
| 4. Compromiso ético | 85 |
| 5. Consentimiento informado | 87 |
| 6. Reporte de similitud de Turnitin | 89 |

Índice de Tablas

| | | |
|-----------------|---|----|
| Tabla 1 | Resultados de la prueba del Alfa de Cronbach..... | 44 |
| Tabla 2 | Distribución de datos de acuerdo con las capacidades militares..... | 46 |
| Tabla 3 | Distribución de datos de acuerdo con las amenazas trasnacionales..... | 47 |
| Tabla 4 | Distribución de datos de acuerdo con la capacidad de comando y control..... | 48 |
| Tabla 5 | Distribución de los datos de la capacidad de movimiento y maniobra..... | 49 |
| Tabla 6 | Distribución de datos de la capacidad de inteligencia. | 50 |
| Tabla 7 | Distribución de encuestados según la percepción sobre las capacidades militares y las amenazas trasnacionales. | 51 |
| Tabla 8 | Distribución de datos de la percepción respecto a la capacidad de comando y control y las amenazas trasnacionales. | 52 |
| Tabla 9 | Distribución de datos respecto a la capacidad de movimiento y maniobra y las amenazas trasnacionales..... | 53 |
| Tabla 10 | Distribución de datos respecto a la capacidad de inteligencia y las amenazas trasnacionales. | 54 |
| Tabla 11 | Correlación de las capacidades militares y las amenazas trasnacionales..... | 56 |
| Tabla 12 | Correlación de la capacidad de comando y control y las amenazas trasnacionales..... | 57 |
| Tabla 13 | Correlación de la capacidad de movimiento y maniobra y las amenazas trasnacionales..... | 58 |
| Tabla 14 | Correlación de la capacidad de inteligencia y las amenazas trasnacionales..... | 59 |

Índice de figuras

| | |
|--|-----|
| Figura 1 Cantidad de solicitudes de tratamiento originadas por el uso de ciertas drogas..... | 112 |
| Figura 2 Núcleos de desarrollo en la zona del Putumayo..... | 17 |
| Figura 3 Presencia de organizaciones criminales en el Putumayo..... | 32 |
| Figura 4 Análisis de imágenes del Putumayo..... | 33 |
| Figura 5 Rutas del TID en el Putumayo..... | 34 |
| Figura 6 Zonas de cultivo de hoja de coca en el Putumayo..... | 35 |
| Figura 7 Presencia de Minería ilegal en el tripartito..... | 36 |
| Figura 8 Minería ilegal en la frontera de Perú y Brasil..... | 37 |
| Figura 9 Coeficientes de correlación..... | 43 |
| Figura 10 Clasificación de los niveles de fiabilidad según el Alfa de Cronbach | 44 |
| Figura 11 Distribución en porcentaje de las capacidades militares..... | 45 |
| Figura 12 Distribución en porcentaje de las amenazas transnacionales..... | 47 |
| Figura 13 Distribución en porcentaje de la capacidad de comando y control..... | 48 |
| Figura 14 Distribución en porcentaje de la capacidad de movimiento y maniobra | 49 |
| Figura 15 Distribución en porcentaje de la capacidad de inteligencia..... | 50 |
| Figura 16 Distribución en porcentaje de las capacidades militares y las amenazas transnacionales..... | 51 |
| Figura 17 Distribución en porcentaje de la dimension 1 y las amenazas transnacionales | 52 |
| Figura 18 Distribución en porcentaje de la dimension 2 y las amenazas ransnacionales..... | 53 |
| Figura 19 Distribución en porcentaje de la dimension 3 y las amenazas transnacionales | 54 |

Resumen

La triple frontera entre Perú, Brasil y Colombia constituye un escenario de conflicto donde las amenazas transnacionales aprovechan la limitada presencia estatal. Esto ha incrementado el accionar del crimen organizado, como los clanes del narcotráfico provenientes de Colombia y Brasil, creando un ambiente operacional complejo. En este contexto, el empleo efectivo de las Fuerzas Armadas depende de sus capacidades militares, que deben responder a la naturaleza asimétrica de las amenazas. Sin embargo, para enfrentar este escenario complejo es necesario que esta fuerza desarrolle capacidades que sean acordes con el nivel de las amenazas presentes en esta área.

En la presente investigación se buscó determinar las capacidades militares de la 35ª Brigada de Selva en relación con las amenazas transnacionales existentes en el tripartito. Para lo cual se realizó una investigación cuantitativa del tipo básica, de diseño no experimental, transeccional, y de alcance correlacional. Como instrumento se utilizó un cuestionario de 31 preguntas con alternativas de respuesta simple, el procesamiento de datos se realizó mediante el programa Excel y el SPSS-27, considerándose una población de 150 participantes, y una muestra de 108 personas. Los resultados obtenidos evidenciaron que existe una relación positiva considerable, denotando que mientras mayores sean las capacidades de comando y control, movimiento y maniobra, e inteligencia, menor será la percepción de la presencia del crimen organizado, el tráfico ilícito de drogas y la minería ilegal. Cabe mencionar que con el fortalecimiento de estas capacidades se podrá garantizar eficazmente la estabilidad en este sector caracterizado por su elevada vulnerabilidad.

Palabras clave: Amenazas transnacionales, narcotráfico, triple frontera Amazónica, capacidades militares.

Abstract

The triple border between Peru, Brazil, and Colombia constitutes a conflict scenario where transnational threats exploit the limited state presence. This has increased the activity of organized crime, such as drug trafficking clans from Colombia and Brazil, creating a complex operational environment. In this context, the effective deployment of the Armed Forces depends on their military capabilities, which must address the asymmetric nature of these threats. However, to confront this complex scenario, it is necessary for the Armed Forces to develop capabilities that align with the level of threats present in this area.

This research aimed to determine the military capabilities of the 35th Jungle Brigade in relation to the existing transnational threats in the tri-border region. For this purpose, a quantitative, basic-type, non-experimental, cross-sectional, and correlational study was conducted. A questionnaire consisting of 31 questions with single-response alternatives was used as the instrument. Data processing was carried out using Excel and SPSS-26, considering a population of 150 participants and a sample of 108 individuals. The results showed a significant positive relationship, indicating that the greater the capabilities in command and control, movement and maneuver, and intelligence, the lower the perception of the presence of organized crime, illicit drug trafficking, and illegal mining. It is worth mentioning that strengthening these capabilities will effectively ensure stability in this sector, characterized by its high vulnerability.

Keywords: Transnational threats, drug trafficking, Amazon triple border, military capabilities.

Capítulo I

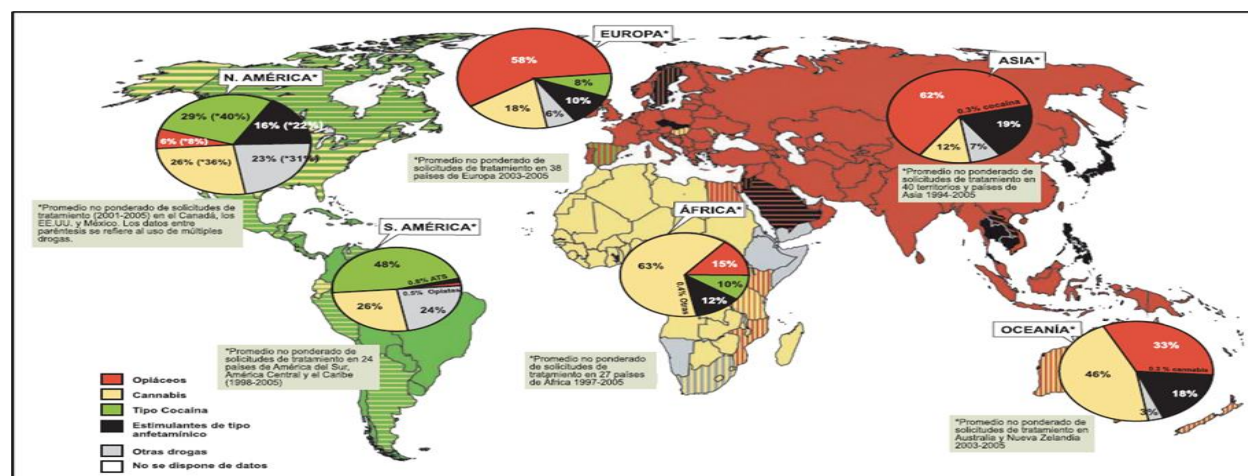
Introducción

En los últimos años, el mundo ha contemplado un crecimiento alarmante en las actividades ilícitas que trascienden fronteras y desafían la estabilidad de los estados. Estas amenazas transnacionales, como el tráfico de drogas, la delincuencia organizada y otras actividades criminales han convertido a la seguridad y al control fronterizo en un desafío global. Tal como lo destaca Wilson (2016), el tráfico ilícito de drogas (TID) se reconoce como una de las grandes preocupaciones para los países, debido al impacto profundo que afecta su salud pública, la seguridad interna y la economía de los países. Esta actividad ilícita ha llevado incluso a las naciones más desarrolladas a implementar medidas drásticas para reducir su incidencia y mitigar los efectos que deterioran su sociedad.

El TID representa un ejemplo claro de cómo las actividades ilícitas pueden atravesar continentes y afectar múltiples niveles de una sociedad. Los informes muestran que la demanda de drogas, especialmente en países desarrollados, alimenta una industria ilegal que enriquece a los cárteles y grupos criminales a nivel global. En este contexto, Ruday y Novak (2009) señalan que el TID promueve no solo el consumo de sustancias adictivas, sino también una economía subterránea que mina la capacidad de los estados para regular su propio desarrollo económico y proteger a sus ciudadanos. Estos autores destacan que el TID fomenta la fabricación, comercialización y tráfico de sustancias adictivas, como la cocaína y la heroína, generando consecuencias devastadoras en términos de salud y bienestar.

Figura 1

Cantidad de solicitudes de tratamiento originadas por el uso de ciertas drogas.



Nota: La cantidad de solicitudes para el tratamiento de drogas constituye un dato que nos puede expresar la cantidad aproximada de consumidores. Fuente: Ruda y Novak (2009).

Esta situación ha llevado a gobiernos y organismos internacionales a desarrollar políticas cada vez más estrictas para combatir estas redes de crimen organizado, las cuales operan a escala mundial con notable efectividad. Sin embargo, como subraya la Orden Ejecutiva 12978 de los Estados Unidos, conocida como “Lista Clinton”, la lucha contra el narcotráfico y el crimen organizado es una tarea compleja que requiere cooperación internacional y estrategias multidimensionales (Wilson, 2016, citado en Echeverry et al., 2023). En esencia, los países deben trabajar en conjunto, compartiendo información y recursos para abordar una amenaza que, a pesar de los esfuerzos, sigue evolucionando y adaptándose a las nuevas circunstancias del mercado global.

El TID, en particular, es un problema que no solo afecta a los países consumidores, sino también a aquellos involucrados en la producción y tránsito de drogas. Las redes criminales explotan la debilidad institucional y las brechas en la vigilancia fronteriza para establecer rutas de tráfico en regiones vulnerables. Este fenómeno crea un entorno en el cual el crimen organizado se fortalece y diversifica sus operaciones, convirtiendo a varios países en puntos críticos de esta actividad ilícita. Los efectos de este negocio ilegal se sienten en todos los niveles de la sociedad, y su impacto se extiende más allá de las fronteras, afectando tanto a naciones desarrolladas como en desarrollo.

En Latinoamérica, las amenazas transnacionales han ganado terreno, aprovechando la vulnerabilidad de los estados y la debilidad de sus estructuras de seguridad y justicia. La región enfrenta una serie de desafíos particulares que la convierten en un área especialmente atractiva para organizaciones criminales. La delincuencia organizada, el tráfico ilícito de drogas y otros delitos transnacionales han proliferado en este contexto, afectando no solo la seguridad ciudadana, sino también la estabilidad económica y el desarrollo social. López y Tuesta (2015) resaltan que, en muchos países de la región, los recursos destinados a la seguridad y a la lucha contra el crimen organizado suelen ser insuficientes, lo que limita la efectividad de las políticas de control y permite que las organizaciones criminales operen con relativa libertad.

La región enfrenta un panorama complejo marcado por amenazas transnacionales que han proliferado gracias a factores como la desigualdad social, la corrupción y la limitada capacidad estatal para ejercer control en áreas clave. Latinoamérica se ha convertido en un punto crítico para el tráfico de drogas y otras actividades ilícitas; lo que ha permitido que las organizaciones criminales establezcan redes sofisticadas que operan más allá de las fronteras, aprovechando vacíos en la seguridad regional y la falta de coordinación efectiva entre sus países integrantes. Esta expansión ha transformado vastas áreas en territorios con escaso o nulo control

estatal, lo que permite que los grupos criminales organicen sus operaciones de manera estratégica. Como señala Sansó-Rubert (2017), estas organizaciones no solo explotan la falta de presencia estatal, sino que también se han adaptado rápidamente a las condiciones locales, generando redes de cooperación entre distintos actores criminales que operan en múltiples países.

La situación económica de la región también juega un papel importante en la expansión de estas actividades ilícitas. La pobreza, el desempleo y la falta de oportunidades en muchas zonas rurales y urbanas han llevado a que miles de personas vean en el crimen organizado una alternativa para mejorar sus condiciones de vida. En muchos casos, los jóvenes sin acceso a empleo formal, conocidos como “NINIS” (ni estudian ni trabajan), son los más susceptibles a caer en estas redes criminales, donde encuentran un medio de subsistencia. López y Tuesta (2015) destacan cómo la exclusión social y la falta de oportunidades alimentan el crecimiento de estas organizaciones, que logran reclutar personas dispuestas a participar en actividades ilícitas, debido a la escasez de opciones en el mercado laboral.

En este contexto, se puede ver cómo las amenazas transnacionales en Latinoamérica representan un reto para las autoridades locales y regionales, ya que muchas de estas actividades ilícitas no solo afectan la seguridad de las poblaciones, sino que también generan un ambiente de violencia y corrupción que debilita aún más las instituciones del estado. Como lo indica Bartolomé (2019), la expansión del narcotráfico y del crimen organizado en la región ha tenido efectos devastadores, no solo en términos de seguridad, sino también en la cohesión social y en la percepción de las instituciones de justicia y orden. La influencia de estas redes criminales ha logrado penetrar tanto en la esfera pública como en la privada, erosionando la confianza de la población en las capacidades del estado para combatir estas amenazas de manera efectiva.

Sudamérica enfrenta desafíos particulares en relación con las amenazas transnacionales, debido a su posición geográfica y a la extensión de sus fronteras, muchas de ellas difíciles de vigilar. En esta región, el tráfico ilícito de drogas y otras actividades criminales han encontrado condiciones favorables para expandirse y consolidarse, especialmente en áreas donde la presencia del estado es débil. Según Bartolomé (2019), Sudamérica ha sido un escenario clave para el narcotráfico y el crimen organizado, que han aprovechado las características geográficas y sociales de la región para establecer redes de producción y tráfico de drogas, afectando tanto a los países productores como a los de tránsito y consumo.

La zona conocida como la Triple Frontera, donde convergen los límites de Perú, Colombia y Brasil, es un ejemplo claro de cómo estas amenazas transnacionales operan en Sudamérica.

Esta área, caracterizada por su difícil acceso y su compleja dinámica fronteriza, ha sido utilizada por organizaciones criminales como un corredor estratégico para el tráfico de drogas, armas y otros bienes ilícitos. McDermott (2018) explica que, en esta región, los grupos criminales han desarrollado una estructura operativa que les permite explotar las brechas en la vigilancia y el control fronterizo, lo que convierte a la Triple Frontera en un punto neurálgico para las actividades ilícitas a nivel regional.

Además, la situación económica y social en algunas zonas de Sudamérica ha exacerbado el impacto de estas amenazas transnacionales. La pobreza y la falta de oportunidades han impulsado a algunas comunidades a involucrarse en actividades ilegales como el narcotráfico y la minería ilegal, que ofrecen una alternativa económica frente a la ausencia de opciones formales de empleo. Bartolomé (2019) señala que estas actividades ilícitas han llegado a ser una fuente de ingresos en varias regiones de Sudamérica, generando una dependencia económica que dificulta aún más el control y la erradicación de estas redes criminales.

La respuesta estatal en muchos de estos países ha sido limitada, y en algunos casos, los esfuerzos de control han sido insuficientes para frenar la expansión de las redes de crimen organizado. Las autoridades enfrentan grandes obstáculos para hacer frente a estas amenazas debido a la falta de recursos y a las limitaciones de infraestructura en las zonas más afectadas. Esta realidad ha permitido que las organizaciones criminales operen con un alto nivel de impunidad y adapten sus estrategias para evadir el control estatal (McDermott, 2018). En este contexto, la colaboración entre países sudamericanos es fundamental para enfrentar de manera efectiva el desafío de las amenazas transnacionales, ya que estas superan las capacidades de cualquier nación por sí sola y requieren una acción coordinada en toda la región.

En el Perú, las amenazas transnacionales, especialmente el narcotráfico, la minería ilegal y la delincuencia organizada, han generado un impacto profundo en la seguridad y el desarrollo del país. La combinación de una geografía extensa y de difícil acceso, junto con limitaciones en la presencia estatal en zonas remotas, ha permitido que estas actividades ilícitas se consoliden en varias regiones. Como señala Pancraccio (2007), existen “zonas grises” en las que el estado tiene un control limitado o nulo, lo cual facilita la acción de grupos criminales que operan en actividades ilícitas, aprovechando la falta de vigilancia y la ausencia de autoridades en estas áreas.

El narcotráfico es uno de los principales problemas que enfrenta Perú en términos de amenazas transnacionales. El país es uno de los mayores productores de hoja de coca en el mundo, y esta situación ha convertido a varias regiones de la Amazonía y de los Andes en puntos estratégicos para la producción y el tráfico de drogas. Según Torres (2019), la influencia de los

carteles y redes de narcotráfico ha llevado a la creación de economías ilegales que generan dependencia en las comunidades locales, las cuales encuentran en estas actividades una fuente de ingresos ante la escasez de oportunidades formales de empleo. Esta dinámica no solo afecta la economía y la seguridad local, sino que también debilita el tejido social, ya que muchas personas, especialmente jóvenes, se ven atraídas por los beneficios económicos del narcotráfico.

La minería ilegal es otra de las amenazas que ha cobrado fuerza en Perú en los últimos años. Esta actividad no solo impacta gravemente el medio ambiente, sino que también está asociada a redes de delincuencia organizada que aprovechan la falta de regulación y el débil control estatal en zonas de la selva amazónica. En muchas de estas áreas, los grupos criminales imponen sus propias reglas y ejercen violencia para mantener el control, afectando a las comunidades locales y promoviendo la corrupción dentro de las instituciones públicas. Como lo destaca Torres (2019), la minería ilegal no solo genera ingresos millonarios para las organizaciones criminales, sino que también contribuye al deterioro de la legitimidad del estado, ya que las autoridades enfrentan grandes dificultades para regular y controlar esta actividad en territorios alejados.

A nivel institucional, Perú enfrenta grandes desafíos para hacer frente a estas amenazas. Las fuerzas de seguridad tienen una capacidad limitada frente al alcance y la estructura de las redes criminales, lo que les permite operar con poca resistencia en algunas áreas del país. Además, la cooperación internacional se ha convertido en una necesidad, ya que las amenazas transnacionales exceden las capacidades de un solo estado. La intervención en la región de la Triple Frontera, compartida con Brasil y Colombia, es un ejemplo de los esfuerzos conjuntos que Perú debe realizar para enfrentar estos problemas. En este sentido, Montero et al. (2022) argumentan que la falta de recursos y de formación específica en la lucha contra el crimen transnacional pone en desventaja al país, dificultando la implementación de una estrategia efectiva para el control de estas amenazas.

La Triple Frontera es un espacio estratégico donde convergen diversas amenazas transnacionales, lo que representa un desafío constante para las fuerzas de seguridad de la región. Además de ser utilizada como corredor para el tráfico de drogas, esta área alberga actividades ilícitas como la minería ilegal y el tráfico de armas, impulsadas por la limitada presencia estatal y la difícil vigilancia en su geografía compleja. Según Bobbea (2002), la Triple Frontera es un punto crítico donde se entrelazan intereses de distintas organizaciones delictivas, convirtiéndose en una prioridad para las políticas de seguridad regional. En este contexto, resulta esencial no solo fortalecer las capacidades operativas de las fuerzas locales, sino también

fomentar la cooperación entre Perú, Colombia y Brasil para diseñar estrategias conjuntas que respondan de manera efectiva a los retos de esta región estratégica.

El río Putumayo, que sirve de frontera natural entre Perú y Colombia, es una de las principales rutas utilizadas para el transporte de drogas y otros bienes ilegales. Esta vía fluvial permite a las organizaciones criminales movilizar productos con rapidez y evadir los controles terrestres, aprovechando la poca vigilancia que existe en la zona. La falta de infraestructura y de fuerzas de seguridad en esta área facilita el movimiento de los grupos delictivos, quienes emplean embarcaciones rápidas para evitar ser detectados. Montero et al. (2022) sostienen que la región amazónica, en especial el área del Putumayo se ha convertido en un “territorio sin ley”, donde las actividades ilícitas proliferan debido a la imposibilidad del estado de ejercer control efectivo y brindar seguridad a las comunidades locales.

Figura 2

Núcleos de desarrollo en la zona del Putumayo.



Nota: La zona del Putumayo ha sido un área olvidada durante muchos años, ocasionando el ingreso de organizaciones criminales. Fuente: Web Polidrez.com.

En este contexto, la 35ª Brigada de Selva, desplegada en esta región, juega un papel fundamental en la lucha contra las amenazas transnacionales. Esta unidad militar tiene como misión vigilar y proteger las fronteras en colaboración con las fuerzas armadas de Colombia y Brasil, lo cual implica una serie de desafíos debido a las particularidades geográficas y a la magnitud de las operaciones criminales en la zona. La Brigada de Selva debe desarrollar sus

capacidades en áreas clave como el comando y control, el movimiento y la maniobra, así como la inteligencia, para enfrentar eficazmente a las organizaciones criminales que operan en esta región. Como indica Montero et al. (2022), el éxito de estas operaciones depende en gran medida de la capacidad de las fuerzas militares para adaptarse a un entorno cambiante y complejo, en el cual las tácticas convencionales suelen ser insuficientes frente a las estrategias de los grupos delictivos.

La cooperación internacional es crucial en esta región, donde las amenazas trascienden las fronteras nacionales y requieren de una respuesta coordinada entre los países involucrados. En la Triple Frontera, las operaciones conjuntas entre Perú, Colombia y Brasil han demostrado ser una herramienta eficaz para enfrentar los desafíos que presenta el crimen organizado. No obstante, como señala Bobbea (2002), estos esfuerzos aún enfrentan obstáculos, especialmente en lo que respecta a la sincronización de recursos y la armonización de políticas de seguridad entre los tres países. La necesidad de compartir inteligencia y coordinar operativos es fundamental para debilitar las redes criminales que controlan esta región estratégica.

En conclusión, la región de estudio abarca un entorno complejo donde la colaboración entre las fuerzas armadas y de seguridad de los países involucrados es esencial para contrarrestar las amenazas transnacionales. Las características geográficas y la falta de presencia estatal suficiente hacen que esta área sea especialmente vulnerable a las actividades ilícitas, pero al mismo tiempo subrayan la importancia de fortalecer las capacidades militares y de inteligencia de unidades como la 35ª Brigada de Selva para lograr resultados efectivos en el combate contra el crimen organizado en la Amazonía y en la Triple Frontera.

La creciente amenaza que representan las organizaciones criminales transnacionales en la región amazónica de Perú, especialmente en la zona de la Triple Frontera, ha puesto de relieve la necesidad de contar con fuerzas militares adecuadamente preparadas y capacitadas para enfrentar estos desafíos. Las características de estas amenazas —que incluyen desde el narcotráfico hasta la minería ilegal y la delincuencia organizada— requieren respuestas que van más allá de los métodos convencionales de defensa. Esta investigación se justifica en la necesidad de evaluar y fortalecer las capacidades militares específicas de la 35ª Brigada de Selva, que tiene un papel crucial en la protección de las fronteras y la neutralización de actividades ilícitas en la región. Como señala Montero et al. (2022), la falta de recursos y preparación en tácticas especializadas limita la efectividad de las fuerzas armadas en este contexto, lo que subraya la importancia de realizar un análisis detallado de sus capacidades y necesidades.

El propósito de esta investigación es determinar las capacidades militares de la 35ª Brigada de Selva en función de tres dimensiones críticas: comando y control, movimiento y maniobra, e inteligencia. Estas dimensiones no solo son fundamentales para coordinar operativos y garantizar una respuesta efectiva ante los grupos criminales, sino que también son clave para mejorar la coordinación con las fuerzas de seguridad de los países vecinos. Bobbea (2002) destaca la relevancia de estas capacidades en áreas fronterizas como la Triple Frontera, donde la cooperación internacional es necesaria para enfrentar una amenaza que trasciende las fronteras nacionales y requiere una respuesta conjunta de los estados afectados.

Este estudio también busca llenar vacíos en la investigación existente sobre la relación entre las capacidades militares y las amenazas transnacionales en el contexto amazónico. Si bien se han realizado estudios sobre seguridad fronteriza en la región, pocos han abordado específicamente cómo las capacidades militares pueden mejorar la disuasión, prevención y respuesta ante actividades ilícitas en áreas remotas y de difícil acceso, como es el caso de la región del Putumayo (Montero et al., 2022). Este enfoque permitirá identificar áreas de mejora y fortalecer las capacidades de comando y control, inteligencia y maniobra de la 35ª Brigada de Selva, lo cual contribuirá a la estabilidad y seguridad en la región.

La justificación de esta investigación radica, además, en su potencial para mejorar la toma de decisiones en materia de seguridad y defensa en la Triple Frontera. Al analizar y determinar las capacidades actuales de la brigada, se espera contribuir a la formulación de estrategias más efectivas para enfrentar las amenazas transnacionales. En última instancia, los hallazgos de este estudio pueden servir como base para diseñar políticas de seguridad y defensa que no solo beneficien a Perú, sino que también refuercen la colaboración y la seguridad en toda la región amazónica. Como señala Torres (2019), fortalecer las capacidades locales de defensa es esencial para crear una disuasión efectiva y reducir la influencia del crimen organizado en áreas vulnerables como la Amazonía.

En resumen, esta investigación tiene como objetivo principal determinar las capacidades de la 35ª Brigada de Selva en su lucha contra las amenazas transnacionales, proporcionando una base empírica que permita mejorar la efectividad de sus operaciones y contribuir a la estabilidad regional. La justificación se basa en la necesidad urgente de mejorar las capacidades militares en zonas de alto riesgo y promover una respuesta

integrada frente a las amenazas que afectan no solo a Perú, sino a toda la región sudamericana.

En cuanto a las delimitaciones de la investigación

La investigación se enmarcó teóricamente en la seguridad nacional y la defensa, enfocándose en la interrelación entre las capacidades militares y la disuasión de amenazas transnacionales. Se exploraron conceptos clave como la capacidad de comando y control, inteligencia, y movimiento y maniobra. Además, se consideraron teorías sobre el crimen organizado, el tráfico ilícito de drogas y la minería ilegal, así como su impacto en la seguridad regional. Esta delimitación teórica permitió abordar el tema desde un marco conceptual sólido, facilitando la comprensión de cómo las capacidades militares pueden influir en la mitigación de las amenazas en la triple frontera.

El ámbito geográfico de la investigación se delimitó a la triple frontera amazónica que conforman Perú, Brasil y Colombia. Esta región se caracteriza por su diversidad ecológica y cultural, así como por la presencia de grupos criminales que operan en un entorno complejo y volátil. Se centró específicamente en el sector de responsabilidad de la 35ª Brigada de Selva, ubicado en la provincia de Mariscal Ramon Castilla, identificando las zonas críticas que enfrentan desafíos significativos debido a la presencia de las amenazas transnacionales. La delimitación geográfica facilitó un análisis contextualizado de las amenazas transnacionales y las capacidades militares.

La delimitación espacial abarcó el período comprendido en el 2023, tiempo que permitió el desarrollo integral de la investigación.

Respecto a las limitaciones

Una de las principales limitaciones del estudio fue el acceso restringido a información crítica sobre las capacidades militares de la 35ª Brigada de Selva y las amenazas transnacionales en la triple frontera. Esta limitación se debió a la naturaleza sensible y confidencial de los datos militares, lo que dificultó la obtención de información precisa y relevante. Para superar esta limitación, se gestionó la autorización necesaria para acceder al campo de estudio, lo que permitió una recolección de datos más efectiva y completa.

Otra limitación significativa fue la dificultad para realizar cuestionarios debido a la distancia y ubicación geográfica de los participantes del estudio. Esta situación afectó la recolección de datos en tiempo y forma, limitando la capacidad de obtener respuestas de un número representativo de encuestados. Para abordar esta limitación, se implementó el uso de

cuestionarios digitales, lo que facilitó la participación de los encuestados y permitió la recopilación de datos de manera más ágil y efectiva. Esta estrategia no solo mejoró la tasa de respuesta, sino que también hizo posible la inclusión de un mayor número de participantes, superando así las barreras de distancia que originalmente se presentaron.

A continuación, se formulan las preguntas de investigación que orientarán este estudio, enfocadas en determinar la relación entre las capacidades militares de la 35ª Brigada de Selva y las amenazas transnacionales en la triple frontera amazónica.

Teniendo en cuenta la problemática del estudio, se ha establecido como pregunta general:

¿Cuál es la relación que existe entre las capacidades militares y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023?

Así mismo los problemas específicos son los siguientes:

¿Cuál es la relación que existe entre la capacidad de comando y control y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023?

¿Cuál es la relación que existe entre la capacidad de movimiento y maniobra en las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023?

¿Cuál es la relación que existe entre la capacidad de inteligencia y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023?

En tal sentido, los objetivos de la investigación fueron los siguientes:

Objetivo general

Determinar la relación que existe entre las capacidades militares y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023.

Además, los objetivos específicos fueron:

Establecer la relación que existe entre la capacidad de comando y control y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023.

Identificar la relación que existe entre la capacidad de movimiento y maniobra y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023.

Determinar la relación que existe entre la capacidad de inteligencia y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023.

Como parte del marco teórico referencial, se desarrollaron los siguientes antecedentes de investigación:

Antecedentes nacionales

Garces (2024), en su estudio sobre las amenazas transnacionales en la región Loreto, sector Putumayo, identificó deficiencias en la Política Nacional Multisectorial de Seguridad y Defensa Nacional al 2030 (PNMSDN 2030) para enfrentar problemas como el narcotráfico y el crimen organizado transnacional. Mediante un enfoque cualitativo, que incluyó observación directa, entrevistas semiestructuradas y análisis documental apoyado en el software Atlas.Ti 23, concluyó que la pobreza extrema, el aislamiento geográfico y la débil presencia del Estado perpetúan la vulnerabilidad de la zona. El autor destacó la necesidad de estrategias integrales y multisectoriales que combinen aspectos militares, socioeconómicos y ambientales, proponiendo una nueva concepción estratégica basada en la seguridad integral, la resiliencia y la cooperación internacional. Este antecedente resulta relevante para los objetivos de esta investigación al evidenciar cómo un análisis profundo puede guiar el desarrollo de capacidades adaptadas para abordar amenazas transnacionales en regiones vulnerables.

Encinas (2021), en su análisis sobre la efectividad de las Fuerzas Especiales del Perú frente al narcoterrorismo en el VRAEM, comparó estas unidades con las Fuerzas de Operaciones Especiales de Colombia y Estados Unidos. Aplicando un enfoque cualitativo y un método hermenéutico-interpretativo, basó su investigación en entrevistas a once expertos, concluyendo que el narcoterrorismo es una "amenaza híbrida" que combina elementos de terrorismo y crimen organizado, comprometiendo la soberanía nacional. Destacó que, aunque las Fuerzas Especiales de Colombia y Estados Unidos enfrentan desafíos similares, estas últimas operan en un contexto global de guerra de cuarta generación (G4G), caracterizada por el uso de tecnología avanzada y la ausencia de frentes definidos. Este trabajo aporta una base significativa al evidenciar la necesidad de que las Fuerzas Armadas del Perú adapten sus capacidades y roles operativos para abordar amenazas transnacionales en escenarios cada vez más complejos y asimétricos, alineándose con los objetivos de fortalecer estrategias integrales y efectivas.

Paredes (2023), en su análisis sobre el crimen organizado transnacional en América durante el siglo XXI, destacó la evolución de estas organizaciones, caracterizadas por una estructura jerárquica con liderazgo centralizado, división del trabajo y alta capacidad de resiliencia frente a sanciones legales. A través de un enfoque cualitativo basado en análisis documental y bibliográfico, concluyó que la motivación de estos grupos varía según el tipo de capital involucrado: político, social o económico. Ejemplos como el Clan Urbina Soto en Honduras

y el Cártel de los Soles en Venezuela reflejan intereses políticos, mientras que organizaciones como la Mara Salvatrucha o los Urabeños responden a factores sociales, y los cárteles de Sinaloa y Jalisco están orientados a ganancias económicas. El análisis presentado ofrece una perspectiva clave de cómo la estructura y motivación de los grupos criminales influyen en su capacidad operativa, aportando información clave para diseñar estrategias adaptadas que fortalezcan las capacidades de las fuerzas de seguridad en la lucha contra el crimen transnacional.

Alarcón (2019), en su estudio sobre la participación de la 35ª Brigada de Selva en la lucha contra el tráfico ilícito de drogas en Caballococha, identificó importantes limitaciones operativas y estructurales que dificultaron el cumplimiento de su misión. Utilizando un enfoque cualitativo empírico y el método hermenéutico, basado en entrevistas y observación, concluyó que la brigada carecía de equipamiento adecuado, infraestructura suficiente y capacitación especializada, especialmente entre el personal menos experimentado. Además, destacó la necesidad de ajustar la doctrina militar y adaptar roles para abordar eficazmente la complejidad del crimen organizado en la región. El estudio resalta áreas críticas de mejora para fortalecer las capacidades militares en contextos de alta vulnerabilidad, alineándose con los objetivos de optimizar la respuesta frente a las amenazas transnacionales en zonas fronterizas.

Benavides (2021), en su análisis sobre la adaptación del Ejército del Perú al Planeamiento Basado en Capacidades (PBC) y el Enfoque de Operaciones Basadas en Efectos, destacó la implementación de la herramienta metodológica «De Conceptos a Capacidades» como parte del Plan de Transformación Institucional al 2034. Este enfoque cualitativo, le permitió analizar amenazas tradicionales y no tradicionales, ajustar roles estratégicos y diseñar una fuerza modular y polivalente capaz de afrontar desafíos contemporáneos. A través de seis fases estratégicas, se identificaron brechas entre la fuerza proyectada y la disponible, desarrollando soluciones integradas en el Plan de Desarrollo Conjunto de Capacidades Militares. Las conclusiones resaltaron que la sincronización entre el PBC y el enfoque basado en efectos fortaleció el poder de disuasión del Ejército, facilitando su articulación con actores no militares para abordar problemas de seguridad, gestión de riesgos y desarrollo sostenible. Los hallazgos de esta investigación subrayan la importancia que tiene la adaptación militar frente a las amenazas transnacionales.

Arrieta (2020), en su análisis sobre las capacidades del Ejército del Perú frente a nuevas amenazas a la seguridad nacional, utilizó una metodología cuantitativa de diseño no experimental y alcance correlacional, con un muestreo aleatorio simple que incluyó a 384 participantes entre personal militar y habitantes de Lima y Madre de Dios. A través de encuestas tipo Likert, concluyó

que el equipamiento adecuado, la formación continua y el entrenamiento especializado son pilares esenciales para enfrentar amenazas multidimensionales como desastres naturales y minería ilegal. Destacó la necesidad de modernizar equipos, fortalecer la logística y promover valores éticos e intelectuales en el personal, lo que permitiría una respuesta ágil y eficaz en escenarios de alto riesgo. La información expuesta en este análisis constituye un aporte valioso para al evaluar cómo la optimización de capacidades militares puede contribuir a la seguridad y estabilidad frente a amenazas transnacionales.

Respecto a los antecedentes internacionales

Cancelado y Rodríguez (2023), en su análisis sobre el impacto de la delincuencia organizada transnacional en la estabilidad internacional, destacaron cómo la globalización ha permitido a estas organizaciones adaptarse y consolidarse como actores influyentes y económicamente poderosos. Utilizando un enfoque analítico cualitativo, basado en literatura especializada y documentos oficiales, concluyeron que estas redes explotan la desigualdad social, la corrupción y las deficiencias estatales para expandir su alcance, afectando especialmente a países en desarrollo a través de flujos financieros ilícitos y evasión fiscal. Además, subrayaron que la adaptación constante de estas organizaciones representa un desafío para los sistemas de seguridad, que requieren evolucionar tecnológicamente y coordinarse a nivel internacional. Este enfoque proporciona herramientas esenciales al evidenciar la necesidad de estrategias integrales y preventivas, apoyadas por la cooperación entre Estados y organismos supranacionales, para abordar las complejas dinámicas del crimen organizado transnacional y su impacto en la seguridad global.

Montero et al. (2022), en su análisis de las capacidades estratégicas de Colombia frente a amenazas extrarregionales y transnacionales, destacaron debilidades significativas en el aprovechamiento de su potencial geopolítico y en la preparación para enfrentar amenazas híbridas. Utilizando un enfoque cualitativo descriptivo-analítico, evaluaron las amenazas desde una perspectiva ampliada que incluyó la seguridad humana y multidimensional, además de conceptos como la guerra híbrida. A través del análisis de factores de poder del Estado —militar, geopolítico, económico y diplomático—, identificaron deficiencias en la creación de capacidades irregulares y en la proyección de poder en escenarios internacionales. Este antecedente es relevante al proponer un marco metodológico que fomenta el pensamiento estratégico y la creación de capacidades adaptadas, aportando una referencia clave para enfrentar amenazas transnacionales en contextos de alta complejidad y dinamismo.

Aristizábal (2022), en su análisis sobre el crimen organizado transnacional (COT) en la Triple Frontera entre Brasil, Colombia y Perú, destacó la interacción entre grupos armados

organizados y actividades ilícitas como el narcotráfico y la trata de personas, que generan inestabilidad en esta región estratégica. Utilizando un enfoque cualitativo y un método hermenéutico, concluyó que esta zona vulnerable es aprovechada por organizaciones criminales debido a la producción de cocaína en Colombia y Perú, y el consumo en Brasil. Aunque los tres países han implementado estrategias para combatir el COT —como la modernización de las fuerzas de seguridad en Colombia, los programas fronterizos en Brasil y el fortalecimiento del marco legal en Perú—, Aristizábal subraya la necesidad de una mayor cooperación regional para enfrentar eficazmente estas amenazas. Las conclusiones obtenidas destacan puntos esenciales que permiten entender cómo la coordinación entre Estados y el fortalecimiento de capacidades militares pueden mitigar las actividades ilegales y proteger la soberanía en zonas fronterizas como la Triple Frontera.

Barrero y Velásquez (2022), en su análisis sobre las amenazas globales contemporáneas, identificaron 100 riesgos que impactan la seguridad global y la dignidad humana, categorizándolos en cuatro grupos: tradicionales (vinculados a la guerra), nuevas amenazas (como el crimen organizado), ataques asimétricos (terrorismo) y vulnerabilidades sociales y ambientales (pobreza y cambio climático). Mediante un análisis hermenéutico analógico de 25 documentos supranacionales, destacaron fenómenos como el terrorismo, el tráfico de armas, las drogas y las ciber amenazas generan desafíos significativos para los Estados. Concluyeron que estas amenazas, exacerbadas por factores como la corrupción y la proliferación de armas nucleares, requieren que los países ajusten sus estrategias de seguridad para proteger la dignidad humana. El contenido de este trabajo fortalece la comprensión sobre cómo los riesgos globales y las amenazas transnacionales afectan la seguridad nacional, aportando una visión integral para diseñar respuestas estratégicas y coordinadas.

Cajas (2022), en su análisis sobre las capacidades de los Estados para enfrentar amenazas híbridas, destacó que estas representan un desafío creciente debido a su naturaleza no convencional y su capacidad de desconcertar a los gobiernos. A través de un enfoque descriptivo y explicativo, concluyó que estas amenazas, al carecer de tácticas homogéneas y estar impulsadas por intereses diversos, dificultan la aplicación de estrategias generalizadas, exigiendo respuestas específicas. También señaló que la rigidez de las estructuras gubernamentales y los recursos limitados agravan la incapacidad de los Estados para adaptarse rápidamente y enfrentar amenazas bien financiadas. Casos como las reivindicaciones identitarias en Ecuador (2019) ilustran cómo estas dinámicas pueden desestabilizar a los Estados. Asimismo, subrayó que doctrinas como las de Rusia y China aprovechan eficazmente estas amenazas para generar conflictos que alteran el orden mundial. En este contexto, se requiere

una transformación estratégica que incluya instituciones multipropósito y tecnologías innovadoras, además de reformar la legislación para contrarrestar el crimen organizado y el terrorismo. El desarrollo de esta investigación nos muestra la urgencia de modernizar las capacidades estatales y redefinir el rol de las Fuerzas Armadas frente a amenazas híbridas y transnacionales.

En cuanto al marco teórico de las variables como bases teóricas del estudio se han considerado los conceptos de Capacidades Militares y de Amenazas Transnacionales.

Variable 1: Capacidades Militares

Según el Dictionary of Military and Associated Terms. US Department of Defense, 2015, pág. 35) del Ministerio de Defensa Norteamericano, las Capacidades Militares son: La capacidad para lograr un objetivo específico en un conflicto (como ganar una guerra o batalla, o destruir un objetivo) abarca cuatro elementos clave: la estructura de fuerzas, la modernización, la disponibilidad y la sostenibilidad.

Según la Dirección de Investigación, Doctrina, Orgánica y Materiales (DIDOM) del Ejército de Tierra Español, una capacidad Militar se define de la siguiente manera:

Es la habilidad, la posibilidad o el potencial de los elementos militares que les permite estar capacitados para cumplir exitosamente sus misiones, aplicando la estrategia militar. Estas capacidades no se centran en un objetivo particular, sino que, en su conjunto, representan una serie de competencias que habilitan para enfrentar las exigencias relacionadas con los intereses nacionales (DIDOM: Las Capacidades, Conceptos derivados, 2002, p. 56).

Según la "Guía Metodológica para el Planeamiento del Diseño de la Fuerza, para el accionar conjunto, en el mediano y largo plazo, en base a capacidades militares para el cumplimiento de los Roles Estratégicos del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas del Perú", las capacidades militares se definen como: "La habilidad que surge de la integración de varios factores, los cuales posibilitan la aplicación de procedimientos operativos con el fin de lograr un efecto militar específico en los niveles estratégico, operacional o táctico, durante la realización de operaciones y acciones militares" (p. 41).

De acuerdo con el Manual de Operaciones y Acciones Terrestres Unificadas de la "Doctrina Wiracocha" del Ejército del Perú, una capacidad militar se entiende como un conjunto

de factores, que incluyen personal, sistemas de armas, infraestructura y medios de apoyo logístico, fundamentados en principios y procedimientos doctrinales. El objetivo de estos factores es generar un efecto militar en los niveles estratégico, operacional o táctico, para cumplir de manera efectiva las misiones asignadas (p. 5). En este contexto, la capacidad militar se articula a través de los factores de capacidad, que comprenden: Educación, organización, doctrina, logística, infraestructura y equipamiento. Además, las capacidades militares están constituidas, por seis elementos clave, que son: Fuegos, movimiento y maniobra, comando y control, inteligencia, protección y sostenimiento.

Capacidad de Comando y Control

La capacidad de comando y control es esencial para asegurar que las fuerzas militares operen de manera organizada y efectiva bajo una autoridad centralizada. Esta capacidad permite que los comandantes ejerzan su autoridad, liderando a las unidades de combate de manera coordinada y enfocada en el logro de objetivos estratégicos. Además, la planificación estratégica y la toma de decisiones informadas son componentes críticos, ya que permiten responder rápidamente a los cambios en el entorno operativo. Esta capacidad es vital para mantener el control sobre los recursos y las operaciones, proporcionando una estructura sólida para la implementación de decisiones estratégicas en el campo. Asu vez esta capacidad comprende una serie de capacidades específicas, siendo algunas de ellas el mando y planificación, la acción psicológica y la telemática (Ejército del Perú, 2016).

En este contexto, la capacidad específica de mando y planificación es esencial del sistema de comando y control. Que permite la dirección estratégica y operativa frente a amenazas transnacionales en la región de la triple frontera, esta capacidad abarca, tanto la autoridad de ejercer liderazgo como la responsabilidad de utilizar de manera eficiente los recursos disponibles. Dado el carácter dinámico y transfronterizo de desafíos como el tráfico ilícito de drogas, la minería ilegal y la delincuencia organizada transnacional, el mando y planificación deben ser adaptativos, coordinados y centrados en los objetivos de seguridad común. Esto incluye la organización, dirección, coordinación, control y planificación del empleo de las fuerzas militares para alcanzar las misiones asignadas.

Por otro lado, la capacidad específica de acción psicológica se enfoca más al conjunto de actividades orientadas a informar tanto al personal propio como a la población, con el fin de fomentar relaciones positivas que faciliten las operaciones y refuercen la moral de los miembros de la organización. Esta capacidad evalúa la capacidad de influir en las percepciones, emociones y comportamientos de las fuerzas aliadas, la población civil y potenciales adversarios. La acción

psicológica abarca estrategias de comunicación diseñadas para fomentar la moral en las propias filas, reducir la resistencia enemiga y asegurar el apoyo de la población local mediante mensajes persuasivos o campañas informativas. La acción psicológica tiene como objetivos desmoralizar a los actores criminales, fortalecer la moral y cohesión del personal de la GUC y ganar el apoyo de la población reduciendo el impacto social y cultural de las actividades ilícitas y además, el de construir confianza con las comunidades mediante campañas de comunicación y acciones de bienestar social.

Finalmente, la capacidad específica de telemática, esta proporciona servicios de información y telecomunicaciones de manera rápida y segura, necesarios para las fuerzas. Esto se logra al instalar, operar y asegurar la conexión de redes de comando, control, computadoras y sistemas complementarios, permitiendo la interoperabilidad e integración con otras organizaciones. La telemática en el contexto de las operaciones militares en la triple frontera (Perú, Colombia y Brasil), es un elemento clave para fortalecer el sistema de comando y control, garantizando la coordinación eficiente y en tiempo real entre las fuerzas armadas de los tres países; siendo importante para hacer frente a las amenazas transnacionales de manera que se requiere un sistema robusto de intercambio de información mediante un monitoreo constante, una coordinación efectiva y una respuesta rápida que facilita la toma de decisiones.

Capacidad de Movimiento y Maniobra

Es fundamental en operaciones militares la capacidad de movimiento y maniobra, ya que permite desplazarse con rapidez y adaptarse a cambios en el entorno operativo. Esta capacidad no solo abarca la habilidad de moverse eficazmente a través de diferentes terrenos y superar obstáculos, sino también de ejecutar maniobras tácticas que proporcionen una posición ventajosa en relación con el enemigo. La movilidad y la contra-movilidad son aspectos centrales, que aseguran que las fuerzas propias puedan avanzar de manera fluida y al mismo tiempo dificultar o bloquear el movimiento del enemigo mediante la creación de barreras y obstáculos estratégicos. En el contexto del Tripartito (Perú, Colombia y Brasil), esta dimensión es clave para contrarrestar las amenazas transnacionales que ocurren en áreas remotas y de difícil acceso, como selvas y ríos.

En esencia, la capacidad de movimiento y maniobra permite una respuesta ágil y precisa en el campo de batalla, manteniendo la libertad de acción y minimizando la exposición a ataques. Esto es crucial para alcanzar los objetivos operacionales, ya que facilita el control sobre el terreno, permite el despliegue oportuno de fuerzas y optimiza el potencial de combate en situaciones cambiantes. Por lo tanto, el movimiento y maniobra, es una herramienta estratégica

que incrementa la ventaja táctica, protege la cohesión y efectividad de las tropas en cualquier escenario operativo. Asu vez, esta comprende una serie de capacidades específicas, siendo algunas de ellas, el apoyo al despliegue, la maniobra, así como también la movilidad y contra movilidad (Ejército del Perú, 2016).

Al referirnos a la capacidad específica de apoyo al despliegue se define como una actividad que permite preparar, organizar y facilitar el desplazamiento, transporte o reagrupamiento de una fuerza con su equipo, material y suministros, ya sea dentro de un área de operaciones o hacia otra, utilizando medios de transporte multimodales, para garantizar que las fuerzas lleguen a tiempo, en condiciones óptimas y con los recursos necesarios para ejecutar sus misiones. Los componentes claves de esta capacidad es el transporte estratégico mediante vía aérea, terrestre y fluvial; las bases logísticas avanzadas y la coordinación multinacional del despliegue sincronizando los esfuerzos entre Perú, Colombia y Brasil de manera de maximizar la eficiencia y minimizar duplicidades. Así mismo, existen desafíos del apoyo al despliegue en este sector, debido a las condiciones meteorológicas, las amenazas transnacionales activas, las limitaciones logísticas y tecnológicas

Por su parte la capacidad específica de maniobra, se refiere a la combinación creativa, armoniosa y sencilla de movimiento, engaño y fuego, que facilita la realización de los desplazamientos estratégicos para crear una situación favorable y ventajosa. Además, la maniobra permite crear y exponer las vulnerabilidades o debilidades del enemigo ante los efectos concentrados de la potencia de combate de las fuerzas militares. En el contexto del Tripartito (Perú, Colombia y Brasil), la maniobra es fundamental para enfrentar amenazas transnacionales como el tráfico ilícito de drogas, la minería ilegal y otros delitos en un entorno de alta complejidad geográfica y operativa.

Y, por último, la capacidad específica de movilidad y contramovilidad; al referirnos a la movilidad esta busca facilitar el movimiento de las fuerzas sin causar demoras y evitando contratiempos, manteniendo de esta manera el ritmo de las operaciones como se tenga previsto. Esto incluye la construcción de caminos, sendas y puentes, así como también la reducción o eliminación de obstáculos, ya sean naturales o artificiales, que puedan dificultar el tránsito militar. Por otro lado, la contramovilidad se centra en negar la movilidad al enemigo, impidiendo su libertad de acción, así como cerrando sus direcciones de aproximación limitando efectivamente su movimiento y maniobra.

Capacidad de Inteligencia

La capacidad de inteligencia en operaciones militares proporciona una comprensión profunda del entorno operativo, lo cual es fundamental para la toma de decisiones informadas y oportunas. Esta capacidad incluye la recolección, el procesamiento y la difusión de información relevante sobre amenazas, riesgos y oportunidades en el campo de batalla. A través de métodos de inteligencia humana, técnica y de fuentes abiertas, los datos recolectados se analizan para identificar patrones y tendencias que puedan afectar las operaciones. La información generada permite a los comandantes anticiparse a los movimientos enemigos y preparar respuestas adecuadas para neutralizar amenazas antes de que se materialicen.

La inteligencia militar efectiva, asegura que la información procesada llegue rápidamente a los líderes y unidades operativas, permitiendo ajustes tácticos inmediatos y una respuesta proactiva ante cambios en el terreno. Además, la capacidad de inteligencia incluye elementos de contrainteligencia, los cuales ayudan a proteger la información sensible y a prevenir que el enemigo obtenga ventajas estratégicas. En otras palabras, la capacidad de inteligencia es crucial para reducir la incertidumbre en entornos de alto riesgo, mejorando la seguridad y efectividad de las operaciones. Asu vez, algunas de las capacidades específicas que comprende la inteligencia militar son: el reconocimiento y vigilancia, la colección, el procesamiento y la difusión de la información (Ejército del Perú, 2016).

En cuanto a la capacidad específica de reconocimiento y vigilancia, consiste en obtener información, ya sea mediante la observación directa o por medios tecnológicos, sobre las actividades, dispositivo, composición y recursos de las amenazas, así como también información sobre el terreno o el área de operaciones. Estas actividades que se realizan dentro de esta capacidad especifican, son acciones previas que se ejecutan antes de realizar cualquier tipo de operación, más aún en este tipo de terreno selvático y ante un enemigo que realizan actividades ilícitas y operaciones no convencionales.

Ahora bien, al referirse a la capacidad específica de colección, esta capacidad se ejecuta para obtener información mediante un conjunto de actividades enfocadas en explotar diversas fuentes, con el fin de recopilar, organizar y evaluar datos según los requerimientos de inteligencia establecidos. Esta capacidad permite recolectar datos e información, para identificar amenazas, tipo de amenaza, grado o nivel de amenaza y sustentar la probabilidad e impacto del riesgo de la amenaza. Es a través, de esta capacidad que se busca de obtener el máximo de información, empelando particularmente la fuente abierta que es en base a la información que proporcionan los diferentes medios de comunicación o redes sociales y la fuente humana que es por medio de colaboradores o elementos de inteligencia.

Seguidamente, la capacidad específica de procesamiento, consiste en analizar la información obtenida en el proceso de colección; y mediante su respectivo registro, evaluación, análisis y conclusión, transformarla en un producto de inteligencia con un alto grado de certeza o previsión. Este producto de inteligencia se le conoce como conocimiento útil, porque busca brindar a los diferentes niveles de comando y a los órganos de planificación los elementos necesarios para la toma de decisiones y el uso adecuado de la fuerza a emplear ante la amenaza identificada.

Finalmente, la capacidad específica de difusión, esta, es el último procedimiento del ciclo de inteligencia, el cual se ejecuta para que la inteligencia producida o el conocimiento útil obtenido, gracias al proceso de colección y procesamiento, llegue de manera oportuna y segura al personal autorizado que requiere dicha información. Esta difusión o distribución se realiza a través de un canal adecuado, ya sea de forma verbal o escrita; contribuyendo de esta manera a la toma de decisiones oportunas y acertadas. Además, este procedimiento de difusión de inteligencia se selecciona en función de diversos factores que son: por su oportunidad, su importancia del asunto, la naturaleza del problema, los medios disponibles u otros.

Variable 2: Amenazas Transnacionales

Las amenazas Transnacionales, constituye un fenómeno en aumento, que viene incrementando su accionar en diferentes partes del mundo; estas amenazas constituyen diferentes actividades como son, la trata de personas, el secuestro, la extorsión, el tráfico de ilícito de drogas, tráfico de migrantes, el tráfico ilegal de armas, la minería y la tala ilegal; para lo cual emplean formas diferentes de delinquir, que constituyen la mayor preocupación de los sistemas de seguridad, toda vez que existen falencias en los Estados para enfrentarlas (Fonseca-Ortiz, et. al, 2022). Asu vez, el Narcotráfico se presenta como una de las actividades que mayores recursos económicos le genera a las organizaciones criminales en la Triple Frontera, toda vez que es, en esta área en donde los cargamentos de droga se concentran para ser enviados al extranjero; asimismo permite la realización de otras actividades ilícitas que se relacionan directamente con este fenómeno. El problema de la cadena del narcotráfico en Sudamérica es de carácter multidimensional, debido a que sus efectos perjudican la institucionalidad de los países que reúnen las características para el cultivo de la hoja de coca (particularmente Perú, Bolivia y Colombia), afectando, las dimensiones políticas, económicas, social, militar, ambientales y ambientales (Heredia, 2022). Ahora bien, de las amenazas transnacionales ya mencionadas nos centraremos en las principales que son: la Delincuencia Organizada Transnacional, el Tráfico Ilícito de Drogas y la Minería Ilegal.

Delincuencia Organizada Transnacional – DOT

El DOT está conformada por diferentes organizaciones criminales que tienen una estructura y organización desarrollada, presencia en un área y que tienen la capacidad de que sus actividades trasciendan las fronteras (Sornoza, 2022). Estas organizaciones han podido encontrar los medios necesarios que les han permitido adecuarse e influir en las esferas sociales, económicas y políticas mundiales, por lo cual, se requiere una respuesta global para enfrentar esta amenaza que en un largo plazo puede afectar el sistema de Seguridad Internacional (Cancelado y Rodríguez, 2023).

Con relación a la presencia de las organizaciones criminales, se ha podido observar la presencia del denominado Grupo Armado Organizado Revolucionario (GAOR) E48 “Comandos de Frontera”, la cual concentra sus actividades en la parte alta del Putumayo, en donde tiene una contienda con el GAOR E1, vinculado al GAOR Estado Mayor Central (EMC), por el control territorial y rutas del TID y otros resultados. El GAOR-E48 y el GAOR-E1 se expanden hacia la zona del Amazonas de Colombia, con incursiones en territorio peruano para realizar actividades logísticas y buscar conformar redes de apoyo. Los cabecillas del GAOR E-48, Fredi PASINGA CHAPAL, (a) “Pasinga”, y Orlando MOLANO, (a) “Mauricio Caballo”, Fredy GARCIA (a) Pitufo se refugian en el Alto Putumayo.

El GAOR E-48 tiene mayor presencia en el Putumayo, donde constantemente cruza por diferentes puntos de la frontera con más incidencia en las localidades de Soplín Vargas, Laguna Pacora, Puerto Veliz, Puerto Libertad, Santa Teresa, Sargento Tejada, Punto Lupita, donde controlan la cadena de producción de drogas así como se abastecen logísticamente, realizan retenes y reclutan jóvenes a sus filas; asimismo, disponen de infraestructura para sus campamentos y centros de instrucción y entrenamiento, gracias principalmente al apoyo de los clanes de Narcotráfico de la zona.

Figura 3

Presencia de organizaciones criminales en el Putumayo.



Nota: Se evidencia la relación entre el GAOR E48 y el incremento del TID en el Putumayo.

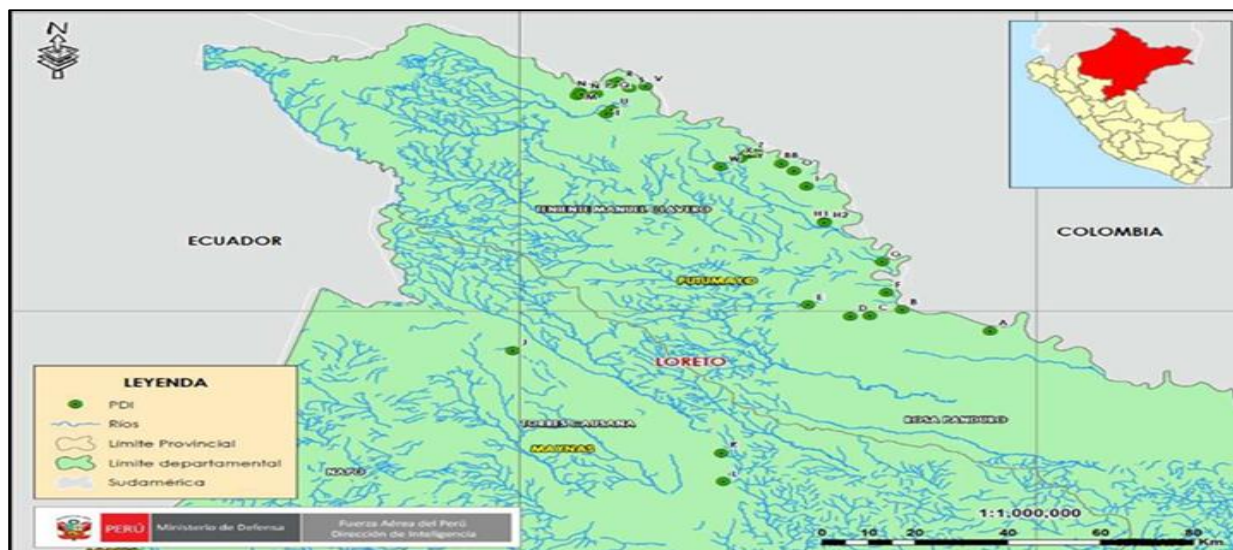
Fuente: Estado Mayor de la 35a Brigada de Selva.

Estas organizaciones mantienen normalmente tres prácticas de violencia por las guerrillas, como son el desplazamiento forzado, el despojo de propiedades y los asesinatos selectivos. Este tipo de modalidades evidencian una dinámica de apropiación de recursos naturales en el marco del conflicto armado interno; en otras palabras, por medio del empleo del exterminio y el uso de la fuerza se ocasiona la privación de recursos (Pérez, 2022).

No obstante, la presencia de estas organizaciones en la frontera se puede entender como una consecuencia del conflicto colombiano a causa del incremento de los cultivos de coca y del surgimiento de disidencias; de este modo, se comprende que la relación significativa entre estas dos variables genere el incremento del incentivo para la protección del narcotráfico. Asimismo, se evidencia que la presencia de carteles mexicanos incrementa el nivel de esta amenaza regional buscando generar la legalización de estas actividades criminales, a fin de que este negocio sea menos riesgoso de ser detectado y mejore su efectividad (Conde y Orbe, 2021).

Figura 4

Análisis de imágenes del Putumayo.



Nota: Análisis de imágenes de determinó intensa actividad por parte de los GAORs en la zona del Putumayo. Fuente: Dirección de Inteligencia de la FAP.

De acuerdo con el modus operandi de las GAOR, estas pueden ser reconocidas como organizaciones terroristas, al ser organizaciones que tienen una estructura, tienen la capacidad y la intención de enfrentarse al Estado y disponen de armamento para este propósito. Estos grupos irregulares armados, inciden de forma negativa en la seguridad y defensa de la región afectando en los ámbitos político, económico y social; particularmente en la zona de frontera en donde emplean estrategias terroristas, secuestro selectivo y extorsión con la finalidad de lograr sus objetivos, en este caso tener el control de esta área (Conde y Orbe, 2021).

El Tráfico Ilícito de Drogas - TID

Según (Ortega, 2021), establece que el tráfico ilícito de drogas se define como una infracción a la ley que basa principalmente en proveer el consumo ilícito de estupefacientes que transgreden la salud pública con fines lucrativos. El anómala de la droga conlleva una consecuencia delictiva que se ve concretado con la distribución, comercialización y producción de sustancias crecidamente perjudiciales que deterioran la salud de las personas, su organismo y en ocasiones lleva al fallecimiento (p.15).

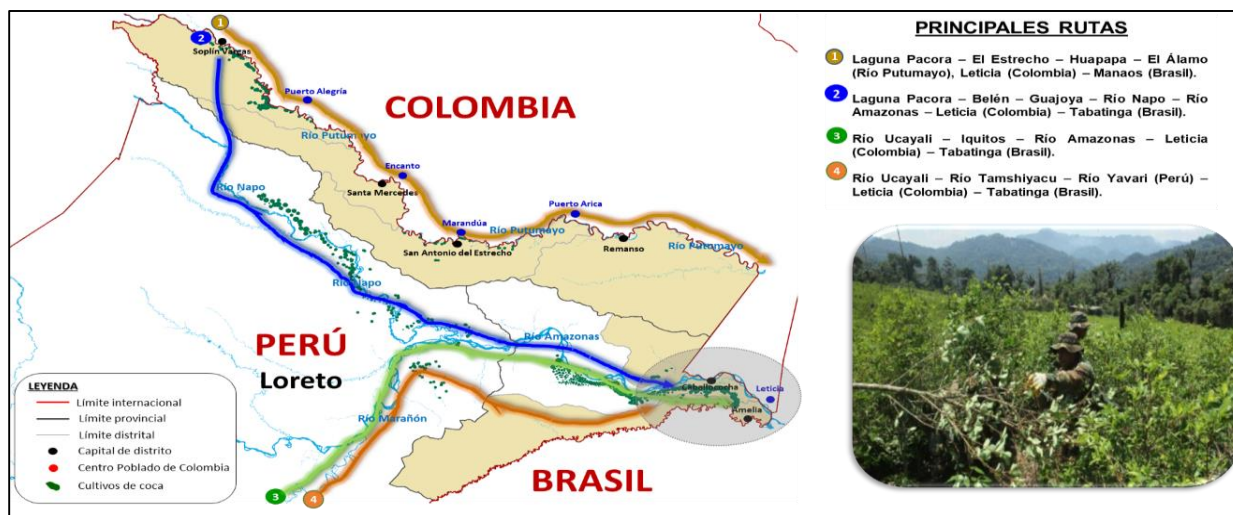
En ese contexto, el TID en la triple frontera es una actividad en apogeo, toda vez al no existir en esta zona un control riguroso de ninguno de los estados involucrados, este fenómeno viene incrementándose progresivamente al encontrar un área adecuada para la producción de hoja de coca, para los laboratorios y para el inicio de la cadena de transporte de la droga hacia Europa y EEUU; de este modo, se ha podido identificar como una ruta existente que parte desde

Colombia e Iquitos, pasa por Santa Rosa- Leticia-Manaos-Macapa y sale a Europa por vía aérea; este tráfico se realiza en embarcaciones con doble fondo que permiten transportar grandes cantidades de droga; asimismo, se emplean caletas en campamentos de madera.

Asimismo, existen otras rutas que permiten desplazar cargamentos menores de cocaína, como se puede observar en la figura N° 5.

Figura 5

Rutas del TID en el Putumayo.

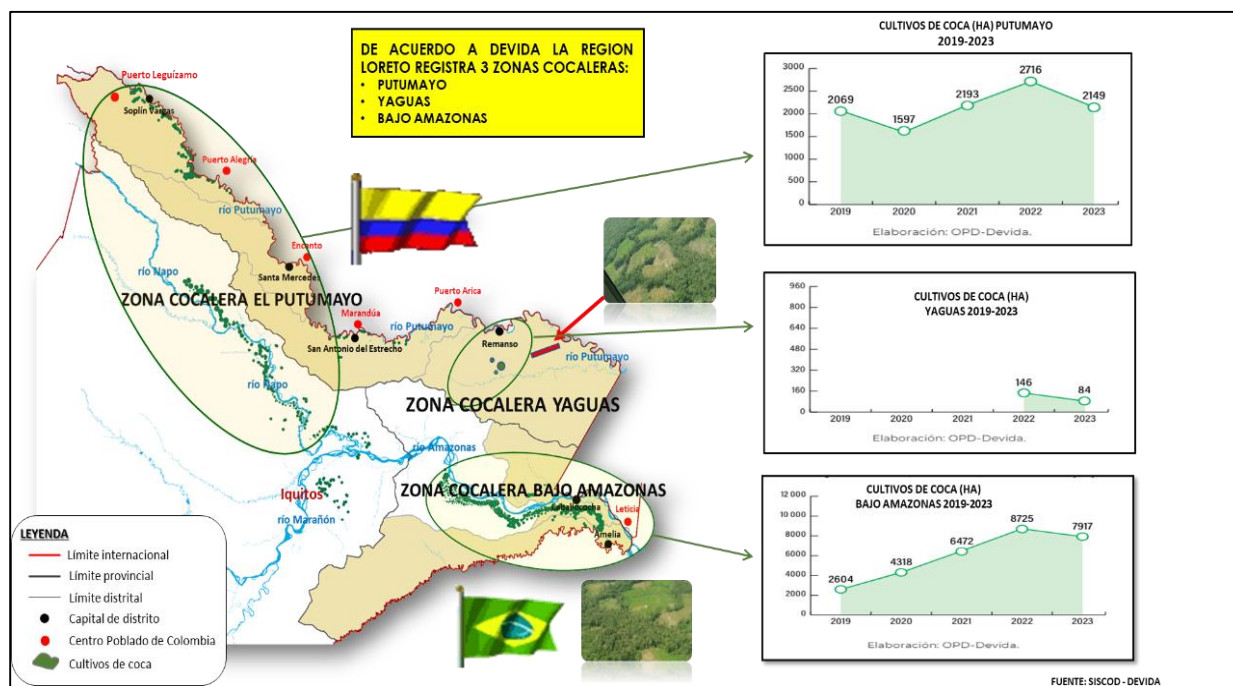


Nota: La diversidad de rutas empleadas para el TID, dificulta la intervención de las Fuerzas del Orden. Fuente: Estado Mayor de la 35ª Brigada de Selva.

Con relación a las zonas productoras de hoja de coca se pudo determinar que existen tres zonas cocaleras con diferentes características, existe la zona del Putumayo, de Yaguas y del Bajo Amazonas, siendo la de mayor producción la zona del Putumayo, al tener antecedentes históricos y contar con la presencia de los remanentes de la FARC, quienes proporcionan seguridad a los laboratorios y a las rutas de tráfico establecidas.

Figura 6

Zonas de cultivo de hoja de coca en el Putumayo.



Nota: El incremento de cultivos de hoja de coca en el Putumayo, ha fortalecido la presencia de las GAOR. Fuente: Estado Mayor de la 35ª Brigada de Selva.

Minería Ilegal

Wikipedia (2022), nos dice que: La minería ilegal es una actividad económica que se realiza sin permiso estatal, en particular en ausencia de derechos sobre la tierra, licencias mineras y permisos de exploración o transporte de minerales. En esta actividad se extrae principalmente minerales metálicos y no metálicos, la misma que no está sujeta a algún tipo de supervisión, control ni regulaciones sociales y ambientales del Estado. En los últimos años, se ha venido observando que la extracción, procesamiento, producción, transporte y disposición final, ha aumentado tanto en sectores de baja como de alta rentabilidad, ya sea por la minería informal o artesanal, dando como resultado un aumento en el número de contaminación ambiental, que es un problema que amenaza a la salud humana y afecta los medios de vida de las personas.

Al respecto (Cruz, 2024), Según lo analizado, en el año 2022, la actividad de las balsas produjo 327 kg de oro. Para extraer esta cantidad de mineral, se estima que se desplazaron 52 738 toneladas de sedimentos, este desplazamiento generó un impacto económico de USD 2 356 888. La cifra total por la actividad minera se estima en USD 62 668 631.

Con relación, a que la minería ilegal usualmente es ejercida por grupos criminales, motivados por la codicia, que utilizan los beneficios de la minería ilegal para financiar otras actividades delictivas, en áreas en donde no existe la presencia del Estado. Es por tal motivo, que estos mineros criminales se encuentran en la zonas cerca de los ríos Putumayo, Yaguas y Cotuhe, áreas en donde el GAOR E48 les proporciona seguridad y cobra cupos a los dueños de las drogas y a mineros ilegales, corroborando la simbiosis entre las organizaciones criminales y las actividades ilícitas que se realizan en la frontera; los trabajadores que participan son de nacionalidad peruana y colombiana; el destino del oro extraído es hacia Puerto Asís, Puerto Leguizamo, Leticia (Colombia) e Iquitos (Perú); y posteriormente, es enviado a los diferentes mercados del mundo para su comercialización como oro extraído legalmente por mineras legales artesanales o industriales.

Figura 7

Presencia de Minería ilegal en el tripartito.



Nota: La minería ilegal se presenta a lo largo de toda la frontera con Colombia particularmente en la zona nor oriental. Fuente: Estado Mayor de la 35ª Brigada de Selva.

En cuanto al Impacto Ambiental, no solo los incendios forestales afectan negativamente a la Amazonía, que somete a una acelerada reducción forestal, sino que la mayor actividad que se registra actualmente, es impulsada por la propia deforestación que propicia la minería ilegal y el transporte de carburante (petróleo), la misma que aumenta la contaminación del río Amazonas

y del resto de vías fluviales de los países que forman parte de la región del tripartito. Además, el uso de mercurio en la extracción del oro compromete un grave problema añadido para las comunidades que viven alrededores de la cuenca.

Según (Tatis, 2021) El impacto medioambiental de la minería ilegal también puede tener consecuencias globales, como la deforestación, la contaminación del agua y la liberación de gases de efecto invernadero. Además, la minería ilegal en la Amazonia suele estar vinculada a organizaciones delictivas transnacionales e implica la explotación de poblaciones vulnerables, incluidas las comunidades indígenas (p.10). Por lo tanto, la extracción ilegal de este mineral realizada por la actividad humana, es una de las principales causas que dañan y afectan el ambiente amazónico en el sector fronterizo del tripartito. Ello implica importantes consecuencias ambientales y socioeconómicas, como la degradación de los suelos y la contaminación del aire, a su vez implica la pérdida de flora y fauna, así como de recursos hidrobiológicos, dañando gravemente a la biodiversidad y la migración de especies.

Figura 8

Minería ilegal en la frontera de Perú y Brasil.



Nota: Impacto económico y ambiental en la frontera Perú – Brasil - Colombia. Fuente: Rumbo Minero Internacional.

Seguidamente se formularon las hipótesis de las investigaciones siguientes:

Hipótesis General

H_A: Existe un nivel de relación entre las capacidades militares y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023.

H_O: No existe un nivel de relación entre las capacidades militares y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023.

Hipótesis específica 1

H_{A1}: Existe un nivel de relación entre la capacidad de comando y control y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023.

H_{O1}: No existe un nivel de relación entre la capacidad de comando y control y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023.

Hipótesis específica 2

H_{A2}: Existe un nivel de relación entre la capacidad de movimiento y maniobra y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023.

H_{O2}: No existe un nivel de relación entre la capacidad de movimiento y maniobra y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023.

Hipótesis específica 3

H_{A3}: Existe un nivel de relación entre la capacidad de inteligencia y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023.

H_{O3}: No existe un nivel de relación entre la capacidad de inteligencia y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023.

Capítulo II

Materiales y Métodos

El enfoque de la investigación fue cuantitativo, ya que permitió obtener un entendimiento claro y objetivo de la relación entre las capacidades militares de la 35ª Brigada de Selva y las amenazas transnacionales en la región tripartita entre Perú, Brasil y Colombia. Al emplear por medio de los instrumentos del baremo y tablas cruzadas datos estadísticos, facilitó al estudio la identificación de patrones, tendencias y correlaciones entre las variables, lo cual fue esencial para evaluar rigurosamente el nivel de respuesta militar frente a desafíos como la delincuencia organizada transnacional, el tráfico ilícito de drogas y la minería ilegal.

Al respecto Vargas (2011), sostuvo que la metodología cuantitativa se define por la utilización de métodos, técnicas e instrumentos específicos que permiten medir, contar y pesar diversos aspectos de la realidad de manera objetiva. Su unidad de análisis principal es la cantidad, lo que justifica su denominación. Esta metodología genera resultados que evidencian relaciones de causalidad, correlaciones o descripciones objetivas del fenómeno estudiado, y se conoce comúnmente como "método científico".

La presente investigación es de tipo Básico, ya que su propósito principal fue contribuir al conocimiento teórico sobre las capacidades militares y su relación con las amenazas transnacionales en la región tripartita entre Perú, Brasil y Colombia. Este tipo de estudio buscó generar un entendimiento más profundo de las capacidades de comando y control, inteligencia y movimiento y maniobra los cuales son factores que determinan la efectividad de la 35ª Brigada de Selva frente a desafíos de amenazas transnacionales actuales como lo son, la delincuencia organizada transnacional, el tráfico ilícito de drogas y la minería ilegal. Proporcionando de esta manera, una base sólida de datos para futuros estudios o intervenciones que busquen aplicar estos hallazgos en el desarrollo de estrategias operativas o políticas públicas en el ámbito de la Defensa y Seguridad Nacional.

La investigación básica, frecuentemente referida como "pura" o "fundamental", se caracteriza por su objetivo intrínseco de desentrañar los misterios que subyacen en la naturaleza y la sociedad. Este tipo de indagación se enfoca en el análisis profundo de fenómenos, con el propósito de descubrir nuevos principios, teorías o hechos, sin considerar una aplicación práctica inmediata. Su desarrollo está impulsado por la curiosidad del investigador, quien busca comprender el "por qué" y el "cómo" de los fenómenos, más que el "qué implicaciones prácticas puede tener". (Stewart, 2024)

Por lo tanto, la investigación básica fue adecuada porque permitió explorar las dinámicas subyacentes de las amenazas transnacionales; así como también, cómo estas afectan la

seguridad y desarrollo nacional. Además, del entendimiento profundo sobre la naturaleza de las amenazas transnacionales y su relación con las capacidades militares, permitió identificar patrones y elementos fundamentales que definieron las relaciones ante dichas amenazas.

En cuanto a su diseño, la investigación fue de carácter no experimental, lo que implica que no se realizaron manipulaciones o intervenciones directas sobre las variables de estudio. Este diseño permitió evaluar las relaciones entre las variables de capacidades militares y amenazas transnacionales, sin alterar el entorno natural de los hechos, lo que es particularmente adecuado cuando se busca analizar situaciones complejas como las que se presentan en el ámbito militar y de seguridad fronteriza, donde las acciones no pueden ser controladas por el investigador.

El análisis de las capacidades y la relación con las amenazas transnacionales en el contexto del tripartito Perú-Brasil-Colombia, requirió observar la realidad problemática en su entorno natural, sin ninguna intervención o manipulación de las variables. El diseño proporcionó una visión realista y objetiva referente a las capacidades militares de comando y control, inteligencia y movimiento y maniobra, frente a las actuales amenazas transnacionales como la delincuencia organizada transnacional, tráfico ilícito de drogas y minería ilegal, presentes en la región fronteriza.

Hernández y Mendoza (2018), sostuvieron que la investigación no experimental se caracteriza por no manipular deliberadamente las variables independientes para observar su impacto en otras. En lugar de crear situaciones controladas como en un experimento, este enfoque se centra en la observación y medición de fenómenos tal como ocurren en su contexto natural. Esto implica que las variables independientes emergen de manera espontánea y no pueden ser controladas por el investigador. Este tipo de indagación incluye métodos como encuestas de opinión y estudios ex post facto, y puede tener o no un alcance explicativo.

Por otro lado, el estudio se realizó bajo un diseño transeccional, dado que se enfocó en analizar un momento específico en el tiempo, correspondiendo al año 2023. No se buscó observar la evolución de las capacidades militares o las amenazas a lo largo de varios años, sino captar una visión precisa de la realidad en la triple frontera amazónica. Este enfoque fue útil porque se buscó un diagnóstico detallado de las condiciones presentes en la región fronteriza, permitiendo identificar correlaciones y tendencias sin necesidad de extender el estudio en el tiempo.

Al respecto Hernández y Mendoza (2018), sostuvieron que la investigación transeccional o de diseños transversales se caracteriza por la recolección de datos en un único momento, con el objetivo de describir variables en una muestra o población específica o evaluar situaciones,

fenómenos o contextos en un punto determinado en el tiempo. Este tipo de diseño puede tener un enfoque exploratorio, descriptivo, correlacional o explicativo y abarca uno o más grupos de personas, objetos o indicadores.

Para determinar el tamaño de la muestra, se realizó un análisis estadístico que consideró varios factores relevantes, incluyendo el nivel de confianza deseado, el margen de error aceptable y la variabilidad de la población. Es por ello, que se utilizó la fórmula para el cálculo del tamaño de muestra en poblaciones finitas:

$$n = \frac{N \cdot Z^2 \cdot p \cdot (1 - p)}{(N - 1) \cdot E^2 + Z^2 \cdot p \cdot (1 - p)}$$

Donde:

- n = tamaño de la muestra.
- N = tamaño de la población total, que en este caso era de 150 personas.
- Z = correspondiente al nivel de confianza (1.96 para un nivel de confianza del 95%).
- p = proporción estimada de la población que presenta la característica de interés (se utilizó 0.5 para maximizar el tamaño de la muestra, dado que no se tenía una estimación previa).
- E = margen de error tolerable, establecido en 0.05 para un margen de error del 5%.

A través de estos parámetros, se aplicó la fórmula, lo que garantizó que el tamaño de la muestra seleccionada fuera representativa y estadísticamente significativo. Esto permitió que los resultados reflejaran con precisión la relación entre las capacidades militares de la 35ª Brigada de Selva y las amenazas transnacionales en la región tripartita entre Perú, Brasil y Colombia. Este procedimiento no solo minimizó el riesgo de sesgo, sino que también aseguró la validez de los hallazgos del análisis.

Al reemplazar los valores en la fórmula, el cálculo del tamaño de la muestra resultó en aproximadamente 108 personas.

La fórmula utilizada fue:

$$n = \frac{150 \cdot (1.96)^2 \cdot 0.5 \cdot (1 - 0.5)}{(150 - 1) \cdot (0.05)^2 + (1.96)^2 \cdot 0.5 \cdot (1 - 0.5)} \approx 108$$

Este tamaño de muestra garantizó que los resultados fueran representativos de la población estudiada, asegurando la validez y confiabilidad del análisis realizado.

Hernández y Mendoza (2018), sostuvieron que, en el enfoque cuantitativo, una muestra se considera un subgrupo de la población o universo que se desea estudiar, a partir del cual se recogerán los datos relevantes. Esta muestra debe ser representativa de la población, logrando así una selección probabilística que permita generalizar los resultados obtenidos. El universo o población se define, o al menos se perfila, en la etapa de formulación del problema.

La aplicación de este tipo de muestreo permitió la evaluación objetiva de las capacidades militares de la 35ª Brigada de Selva y su capacidad de respuesta ante las amenazas transnacionales en el contexto del tripartito Perú, Brasil y Colombia, contribuyendo a determinar de manera adecuada la correlación entre las variables.

En el contexto de esta investigación, se identifican dos variables principales: capacidades militares y amenazas transnacionales. La primera variable se refiere a las capacidades que permiten llevar a cabo sus operaciones militares de manera efectiva. La segunda variable abarca los diversos tipos de amenazas que enfrentan la 35ª Brigada de Selva en la región fronteriza, incluyendo la delincuencia organizada transnacional, el tráfico ilícito de drogas y la minería ilegal.

Para la recolección de datos, se empleó la técnica de la encuesta utilizando como instrumento un cuestionario, lo cual se justificó por la necesidad de obtener información cuantitativa y sistemática sobre las capacidades militares de la 35ª Brigada de Selva y las amenazas transnacionales en la región tripartita entre Perú, Brasil y Colombia.

Para el procesamiento y análisis de los datos, se empleó las herramientas de baremo y tablas cruzadas, ya que ambas herramientas permiten encontrar patrones y medir la relación entre las variables; también se utilizó el software SPSS 27, conocido por su capacidad para manejar y analizar grandes conjuntos de datos de manera eficiente y efectiva. Este programa proporcionó herramientas robustas para llevar a cabo tanto el análisis descriptivo como el inferencial, lo que fue fundamental para el objetivo del estudio.

El análisis descriptivo se implementó inicialmente para describir las características básicas de los datos recolectados. A través de medidas de tendencia central, como la media y la mediana, así como medidas de dispersión, como la desviación estándar, se obtuvo una visión clara de las variables relacionadas con las capacidades militares y las amenazas transnacionales. Este enfoque permitió identificar patrones y tendencias generales en la población, ofreciendo una comprensión contextualizada de los resultados.

Por otro lado, el análisis inferencial se llevó a cabo para determinar la relación entre las variables estudiadas, permitiendo realizar generalizaciones sobre la población a partir de la muestra. Se utilizaron pruebas estadísticas adecuadas, como correlaciones y regresiones, para evaluar si existían relaciones significativas entre las capacidades militares de la 35ª Brigada de

Selva y las amenazas transnacionales. Estos análisis inferenciales no solo ayudaron a validar hipótesis, sino que también proporcionaron una base empírica para formular recomendaciones estratégicas en el ámbito de la seguridad.

En conjunto, el uso de SPSS 27 y la aplicación de técnicas de análisis descriptivo e inferencial garantizó que los datos fueran procesados de manera rigurosa, aportando hallazgos significativos y relevantes que enriquecieron la comprensión del fenómeno investigado.

Para la evaluación de los resultados de la prueba de hipótesis se utilizó la tabla de escala siguiente propuesta por Hernández et al. (2017):

Figura 9

Coefficientes de correlación.

| |
|--|
| <p>Los coeficientes pueden variar de -1.00 a 1.00, donde:</p> <p>-1.00 = correlación negativa perfecta. ("A mayor X, menor Y", de manera proporcional. Es decir, cada vez que X aumenta una unidad, Y disminuye siempre una cantidad constante). Esto también se aplica "a menor X, mayor Y".</p> <p>-0.90 = Correlación negativa muy fuerte.</p> <p>-0.75 = Correlación negativa considerable.</p> <p>-0.50 = Correlación negativa media.</p> <p>-0.25 = Correlación negativa débil.</p> <p>-0.10 = Correlación negativa muy débil.</p> <p>0.00 = No existe correlación alguna entre las variables.</p> <p>0.10 = Correlación positiva muy débil.</p> <p>0.25 = Correlación positiva débil.</p> <p>0.50 = Correlación positiva media.</p> <p>0.75 = Correlación positiva considerable.</p> <p>0.90 = Correlación positiva muy fuerte.</p> <p>1.00 = Correlación positiva perfecta ("A mayor X, mayor Y" o "a menor X, menor Y", de manera proporcional. Cada vez que X aumenta, Y aumenta siempre una cantidad constante, igual cuando X disminuye).</p> |
|--|

Nota: La figura permite contrastar los resultados para analizar el nivel de correlación. Fuente: Hernández et al. (2017).

En cuanto a la confiabilidad del instrumento

La confiabilidad en términos de consistencia interna se refiere al nivel de correlación entre los ítems de una escala. Para escalas dicotómicas, se utiliza la fórmula 20 de Kuder-Richardson, mientras que el coeficiente alfa de Cronbach es empleado en escalas politómicas. Se considera que la consistencia interna es aceptable cuando sus valores oscilan entre 0,70 y 0,90. Para evaluar la consistencia interna en una escala de veinte ítems, se recomienda contar con entre

cinco y veinte participantes por ítem. La consistencia interna de un instrumento puede variar según la población en la que se aplique (Campo y Oviedo, 2008).

Figura 10

Clasificación de los niveles de fiabilidad según el Alfa de Cronbach.

| Índice | Nivel de fiabilidad | Valor de Alfa de Cronbach |
|--------|---------------------|---------------------------|
| 1 | Excelente |]0.9, 1] |
| 2 | Muy bueno |]0.7, 0.9] |
| 3 | Bueno |]0.5, 0.7] |
| 4 | Regular |]0.3, 0.5] |
| 5 | Deficiente [| 0, 0.3] |

Nota: La tabla denota los valores en los cuales fluctúa los valores del alfa de Cronbach. Fuente: Tuapanta et al. (2017).

En la investigación se realizó la confiabilidad a través de la prueba de Alfa de Cronbach, aplicado a una prueba piloto con una muestra de 30 participantes, lo cual permitió evaluar de manera más robusta la confiabilidad del instrumento utilizado. La realización de la prueba de confiabilidad permite realizar una medición más precisa, asegurando que los resultados sean representativos y confiables. Este análisis permitió verificar la consistencia interna del instrumento y detectar posibles inconsistencias o problemas en los ítems, garantizando que las preguntas del cuestionario midieran de manera coherente las capacidades militares y su relación con las amenazas transnacionales. El resultado del Alfa de Cronbach fue de 0,976, el cual se obtuvo a través de la aplicación del SPSS, siendo un valor que refleja una excelente confiabilidad, validando así el instrumento para su uso en la fase principal de la investigación.

Tabla 1

Resultados de la prueba del Alfa de Cronbach.

Estadísticas de fiabilidad

| Alfa de Cronbach | N de elementos |
|------------------|----------------|
| 986 | 30 |

Capítulo III

Resultados

Para la recolección de datos, se utilizó exclusivamente el cuestionario como técnica principal. Se diseñó un cuestionario virtual compuesto por 31 preguntas de respuesta simple, administrado a través de la plataforma Google Forms. La población que participó en el estudio estuvo conformada por 150 individuos, de los cuales se seleccionó una muestra de 108 oficiales con experiencia en operaciones en la selva y que habían prestado servicios en la 35.^a Brigada de Selva. Esta metodología no solo facilitó la obtención de información relevante, sino que también garantizó un enfoque sistemático y organizado en el proceso de recolección de datos.

El análisis de los datos se llevó a cabo en dos etapas: descriptivo e inferencial. En la fase descriptiva, se realizaron análisis estadísticos básicos para resumir y presentar las características de la muestra, como frecuencias, porcentajes y medias. Esto permitió obtener una visión general de las respuestas y las tendencias dentro de la población estudiada, facilitando la identificación de patrones y relaciones iniciales entre las variables.

Por otro lado, el análisis inferencial se enfocó en determinar la existencia de relaciones significativas entre las variables del estudio. Para ello, se aplicaron pruebas estadísticas adecuadas, como la prueba no paramétrica de Rho de Spearman, lo que permitió evaluar correlaciones y establecer conclusiones sobre las relaciones entre las capacidades militares de la 35.^a Brigada de Selva y las amenazas transnacionales en el contexto del tripartito Perú-Brasil-Colombia. Este enfoque combinado de análisis descriptivo e inferencial proporcionó una comprensión más profunda y completa de los datos, fortaleciendo las conclusiones del estudio.

3.1 Análisis Descriptivo

El análisis descriptivo, mediante el uso de baremos y tablas cruzadas, permitió obtener una visión detallada y estructurada de los datos, facilitando la identificación de patrones y relaciones entre variables. Este enfoque resultó fundamental para comprender la distribución y características esenciales de los datos, proporcionando una base sólida sobre la cual se construyó un análisis más profundo de los datos.

Para evaluar las Capacidades Militares de la 35a Brigada de Selva y las Amenazas Transnacionales en el tripartito Perú-Brasil-Colombia, 2023, se ha realizado un análisis descriptivo por variables y dimensiones, los cuales se enuncian a continuación:

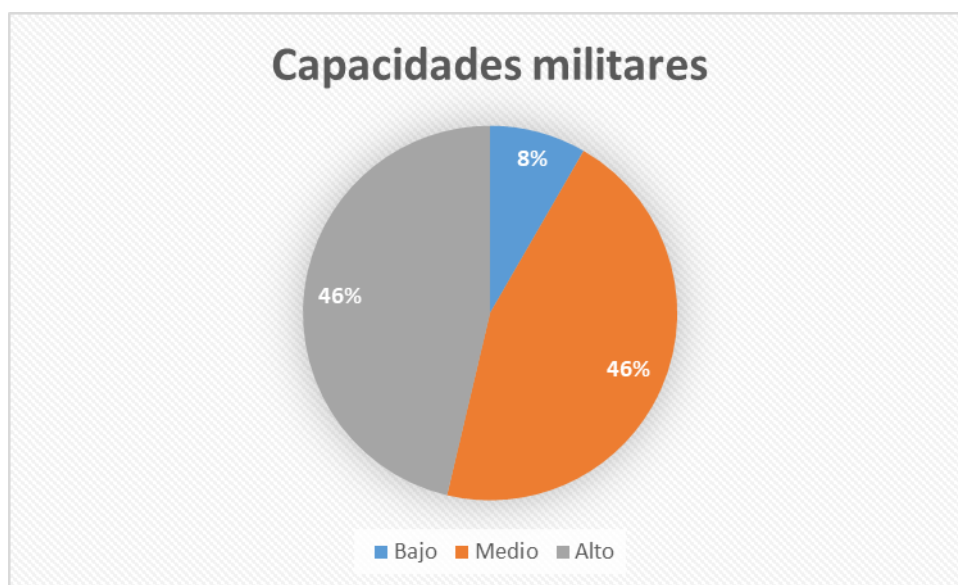
Tabla 2

Distribución de datos de acuerdo con las capacidades militares.

| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|-----------------------|-------|------------|------------|----------------------|
| Capacidades militares | Bajo | 9 | 8% | 8% |
| | Medio | 49 | 46% | 54 % |
| | Alto | 50 | 46% | 100.0% |
| | Total | 108 | 100.0% | |

Figura 11

Distribución en porcentaje de las capacidades militares.



Nota: Se denota una baja percepción de las capacidades militares.

Interpretación

De acuerdo con los resultados de la figura 10 así como de la tabla 2, se ha evidenciado que el 54% de los encuestados han considerado que las capacidades militares están en un nivel medio o bajo, así mismo solo el 46% considera que la capacidad militar está en un nivel alto.

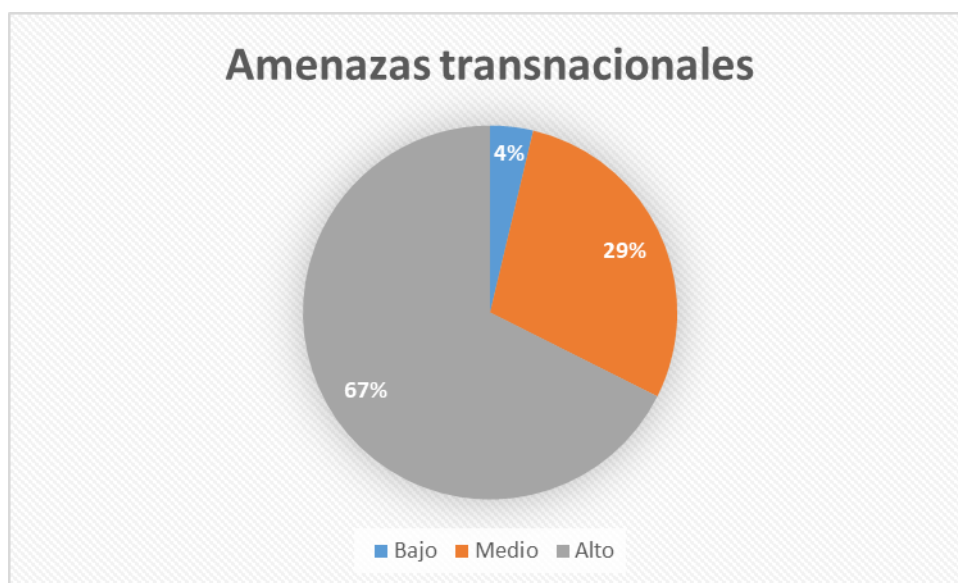
Tabla 3

Distribución de datos de acuerdo con las amenazas transnacionales.

| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|--------------------------|-------|------------|------------|----------------------|
| Amenazas transnacionales | Bajo | 4 | 4% | 4% |
| | Medio | 31 | 29% | 33% |
| | Alto | 73 | 67% | 100.0% |
| | Total | 108 | 100.0% | |

Figura 12

Distribución en porcentaje de las amenazas transnacionales.



Nota: Se aprecia una percepción alta de amenazas transnacionales.

Interpretación

Según los resultados de la figura 11, así como de la tabla 3, se denota que el 96% de los encuestados consideran que las amenazas transnacionales están en un alto o medio nivel, así mismo solo el 2% están considerando las amenazas transnacionales en un nivel bajo.

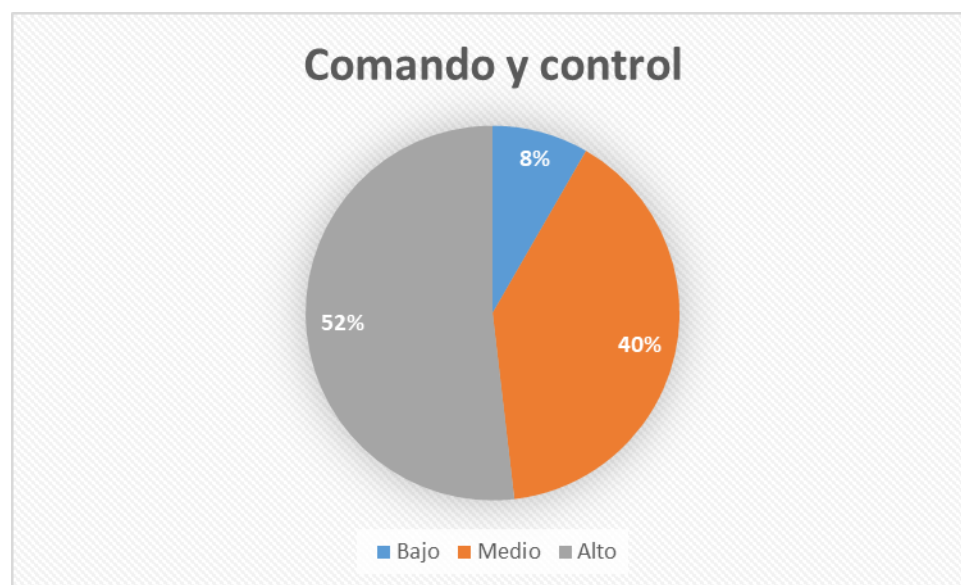
Tabla 4

Distribución de datos de acuerdo con la capacidad de comando y control.

| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|--------------------------------|-------|------------|------------|----------------------|
| Capacidad de comando y control | Bajo | 9 | 8% | 8% |
| | Medio | 43 | 40% | 48% |
| | Alto | 46 | 52% | 100.0% |
| | Total | 108 | 100.0% | |

Figura 13

Distribución en porcentaje de la capacidad de comando y control.



Nota: Se aprecia una percepción baja de la capacidad de comando y control.

Interpretación

De acuerdo con los resultados, como se aprecia en la figura 12 y la tabla 4, se observa que los encuestados el 48% están considerando que la capacidad de comando y control está en un nivel bajo a medio. Sin embargo, el 52% considera que se dispone de una alta capacidad de C2.

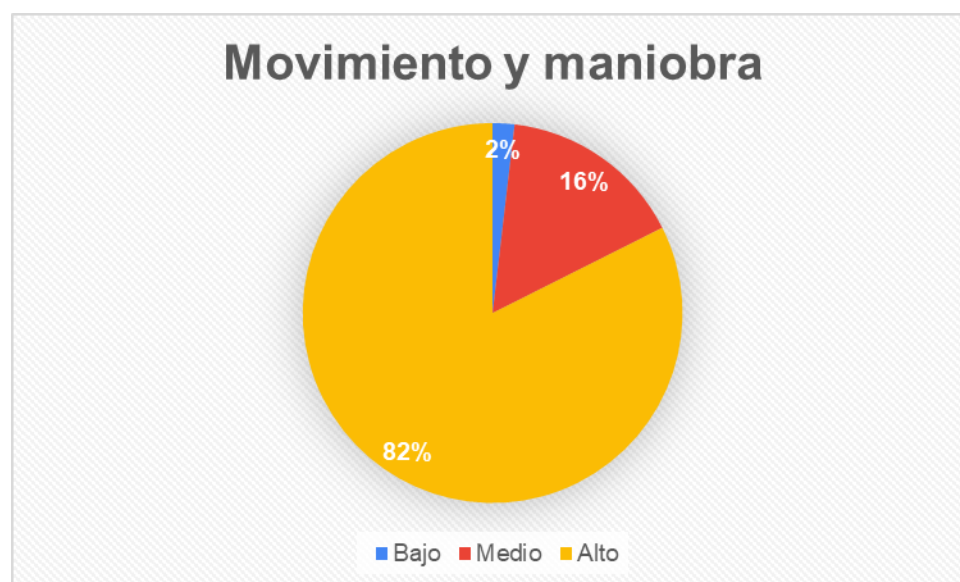
Tabla 5

Distribución de los datos de la capacidad de movimiento y maniobra.

| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|--------------------------------|-------|------------|------------|----------------------|
| Capacidad de comando y control | Bajo | 2 | 2% | 2% |
| | Medio | 17 | 16% | 18% |
| | Alto | 89 | 82% | 100.0% |
| | Total | 108 | 100.0% | |

Figura 14

Distribución en porcentaje de la capacidad de movimiento y maniobra.



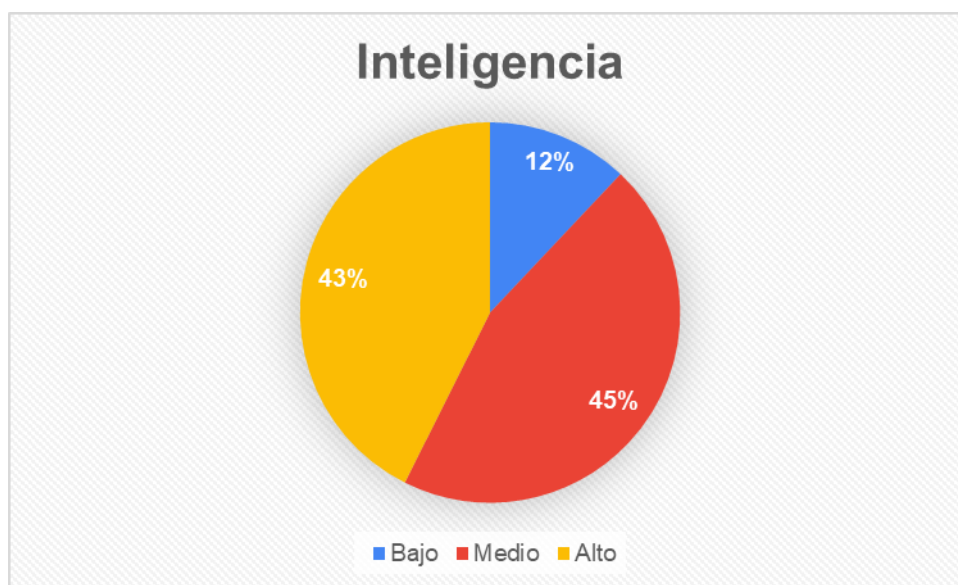
Nota: Se denota una percepción baja de la capacidad de movimiento y maniobra.

Interpretación

Según los resultados, se evidencia en la figura 13 y la tabla 5, que de los encuestados el 18%, vienen considerando a la capacidad de movimiento y maniobra con un nivel de medio o bajo. Sin embargo, el 82% lo denota con un nivel alto a la capacidad de movimiento y maniobra.

Tabla 6*Distribución de datos de la capacidad de inteligencia.*

| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|---------------------------|-------|------------|------------|----------------------|
| Capacidad de inteligencia | Bajo | 13 | 12% | 12% |
| | Medio | 49 | 45% | 57% |
| | Alto | 46 | 43% | 100.0% |
| | Total | 108 | 100.0% | |

Figura 15*Distribución en porcentaje de la capacidad de inteligencia.*

Nota: Se denota una percepción baja en la capacidad de inteligencia.

Interpretación

De acuerdo con los resultados, se denota en la figura 14 así como en la tabla 6, de que los encuestados en la gran mayoría el 52%, consideran a la capacidad de inteligencia con un nivel alto o medio. Así mismo, el 45% consideran a la capacidad de inteligencia con un nivel bajo.

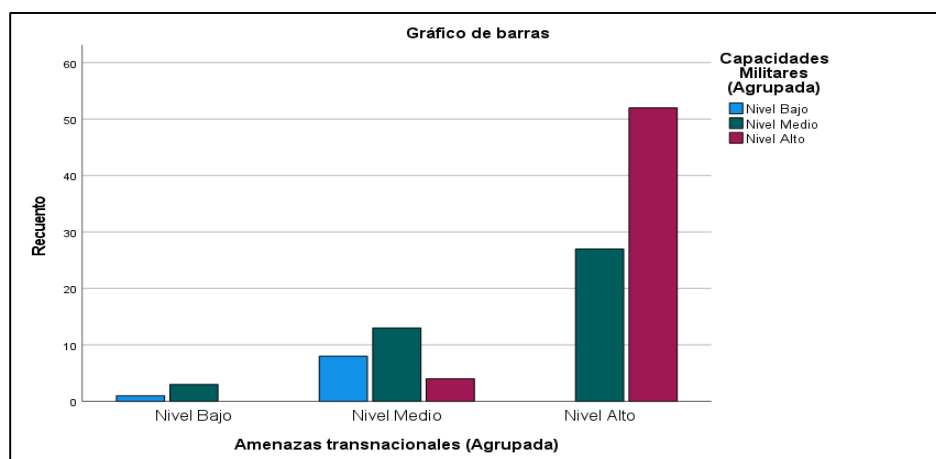
Tabla 7

Distribución de encuestados según la percepción sobre las capacidades militares y las amenazas transnacionales.

| | | Capacidades Militares (Agrupada) | | | Total | |
|-------------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|-------|--------|
| | | Nivel Bajo | Nivel Medio | Nivel Alto | | |
| Amenazas transnacionales (Agrupada) | Nivel Bajo | Recuento | 1 | 3 | 0 | 4 |
| | | % del total | 0,9% | 2,8% | 0,0% | 3,7% |
| | Nivel Medio | Recuento | 8 | 13 | 4 | 25 |
| | | % del total | 7,4% | 12,0% | 3,7% | 23,1% |
| | Nivel Alto | Recuento | 0 | 27 | 52 | 79 |
| | | % del total | 0,0% | 25,0% | 48,1% | 73,1% |
| Total | | Recuento | 9 | 43 | 56 | 108 |
| | | % del total | 8,3% | 39,8% | 51,9% | 100,0% |

Figura 36

Distribución en porcentaje de las capacidades militares y las amenazas transnacionales.



Nota: La distribución en porcentaje de la tabla cruzada entre variables evidencia que existe un nivel de relación entre las capacidades militares y las amenazas transnacionales.

Interpretación

De acuerdo con los datos de la tabla 7 y de la figura 15, se llega a concluir que 12% de la totalidad de encuestados señalan que cuando las amenazas transnacionales alcanzan un nivel medio, las capacidades militares también deben alcanzar el mismo nivel. Además, la mayoría de los encuestados, el 48,1%, llegó a afirmar que cuando las amenazas son altas, las capacidades deben tener un nivel alto, mientras que el 0,9% expresó de que cuando las amenazas son bajas, las capacidades alcanzan un nivel bajo.

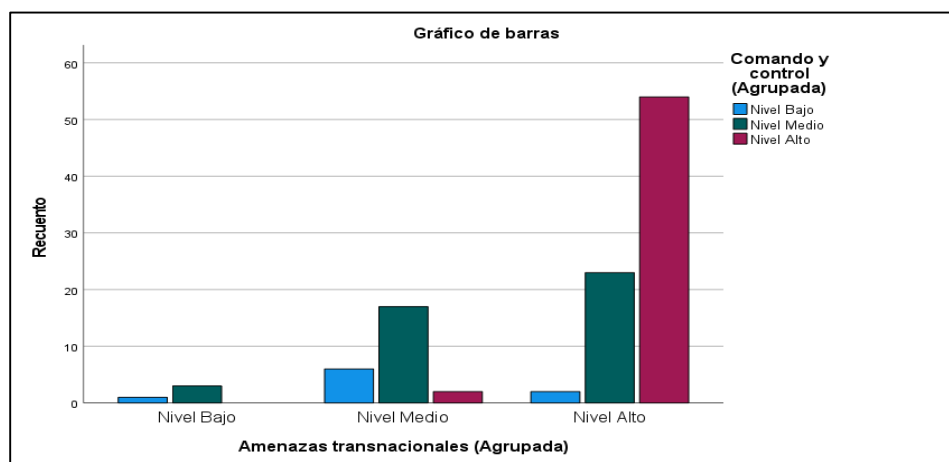
Tabla 8

Distribución de datos de la percepción respecto a la capacidad de comando y control y las amenazas transnacionales.

| | | Comando y control (Agrupada) | | | Total | |
|-------------------------------------|-------------|------------------------------|-------------|------------|--------|-------|
| | | Nivel Bajo | Nivel Medio | Nivel Alto | | |
| Amenazas transnacionales (Agrupada) | Nivel Bajo | Recuento | 1 | 3 | 0 | 4 |
| | | % del total | 0,9% | 2,8% | 0,0% | 3,7% |
| | Nivel Medio | Recuento | 6 | 17 | 2 | 25 |
| | | % del total | 5,6% | 15,7% | 1,9% | 23,1% |
| | Nivel Alto | Recuento | 2 | 23 | 54 | 79 |
| | | % del total | 1,9% | 21,3% | 50,0% | 73,1% |
| Total | Recuento | 9 | 43 | 56 | 108 | |
| | % del total | 8,3% | 39,8% | 51,9% | 100,0% | |

Figura 17

Distribución porcentual de la dimensión 1 y las amenazas transnacionales.



Nota: Se denota una relación entre la capacidad de comando y control con las amenazas transnacionales.

Interpretación

Según los datos de la tabla 8 y la figura 16, el 15,7% de los encuestados indicaron que cuando las amenazas alcanzan un nivel medio, las capacidades también se encuentran en el mismo nivel. No obstante, la mayoría de los participantes, el 50%, afirmó que cuando las amenazas son altas, las capacidades militares se requieren en el mismo nivel. Por otro lado, el 0,9% de los encuestados señaló que cuando las amenazas son bajas, las capacidades militares requeridas son bajas.

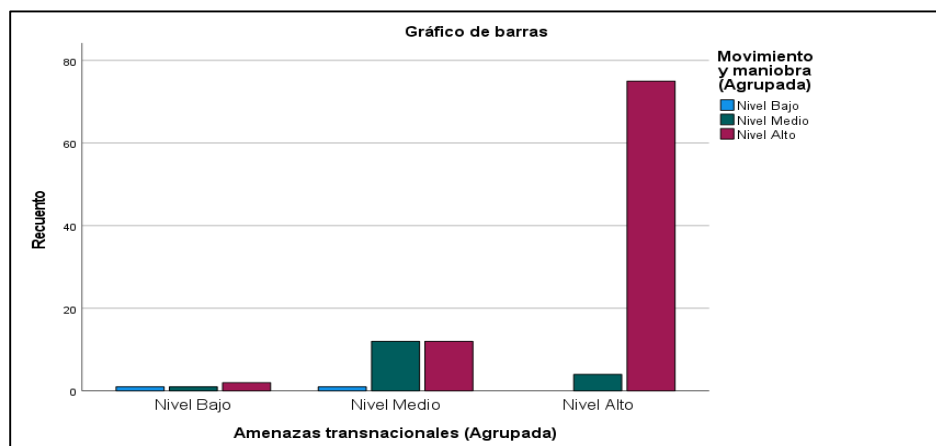
Tabla 9

Distribución de datos respecto a la capacidad de movimiento y maniobra y las amenazas transnacionales.

| | | Movimiento y maniobra (Agrupada) | | | Total |
|-------------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|-------|
| | | Nivel Bajo | Nivel Medio | Nivel Alto | |
| Amenazas transnacionales (Agrupada) | Nivel Bajo | Recuento | 1 | 1 | 2 |
| | | % del total | 0,9% | 0,9% | 1,9% |
| | Nivel Medio | Recuento | 1 | 12 | 12 |
| | | % del total | 0,9% | 11,1% | 11,1% |
| | Nivel Alto | Recuento | 0 | 4 | 75 |
| | | % del total | 0,0% | 3,7% | 69,4% |
| Total | | Recuento | 2 | 17 | 89 |
| | | % del total | 1,9% | 15,7% | 82,4% |

Figura 18

Distribución porcentual de la dimensión 2 y las amenazas transnacionales.



Nota: Cuando mayor son las amenazas, mayores deben ser las capacidades militares.

Interpretación

Los datos de la tabla 9 y de la figura 17, muestran una relación directa entre las capacidades de movimiento y maniobra y la percepción de las amenazas transnacionales en la 35.^a Brigada de Selva. Un 69,4% de los encuestados indicó que cuando las amenazas son altas, las capacidades militares requeridas deben ser alta. Por otro lado, el 0,9% de los encuestados manifestó que cuando las amenazas son bajas, la capacidad de movimiento y maniobra alcanzan un nivel similar. Además, un 11,1% de los encuestados señaló que cuando las amenazas alcanzan un nivel medio, la capacidad de movimiento y maniobra alcanzan el mismo nivel.

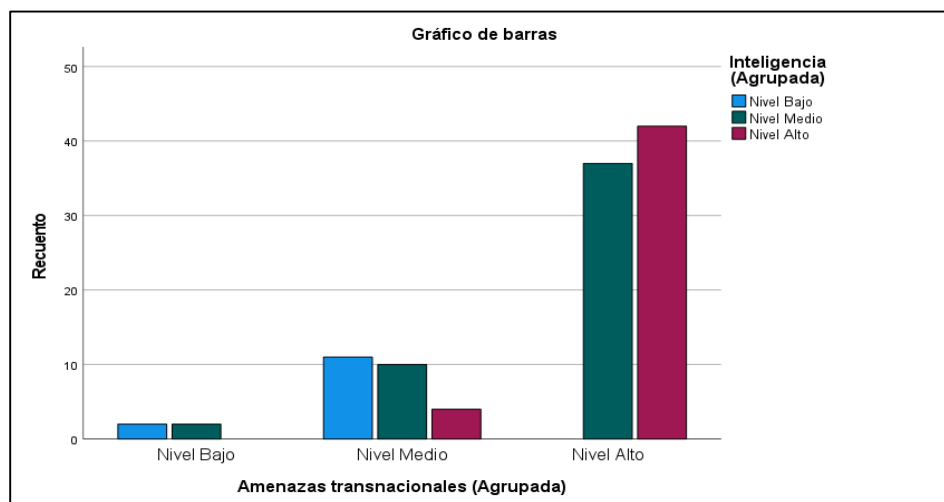
Tabla 10

Distribución de datos respecto a la capacidad de inteligencia y las amenazas transnacionales.

| | | Inteligencia (Agrupada) | | | Total | |
|-------------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|------------|-------|--------|
| | | Nivel Bajo | Nivel Medio | Nivel Alto | | |
| Amenazas transnacionales (Agrupada) | Nivel Bajo | Recuento | 2 | 2 | 0 | 4 |
| | | % del total | 1,9% | 1,9% | 0,0% | 3,7% |
| | Nivel Medio | Recuento | 11 | 10 | 4 | 25 |
| | | % del total | 10,2% | 9,3% | 3,7% | 23,1% |
| | Nivel Alto | Recuento | 0 | 37 | 42 | 79 |
| | | % del total | 0,0% | 34,3% | 38,9% | 73,1% |
| Total | | Recuento | 13 | 49 | 46 | 108 |
| | | % del total | 12,0% | 45,4% | 42,6% | 100,0% |

Figura 19

Distribución en porcentaje de la dimensión 3 y las amenazas transnacionales.



Nota: Cuando mayor son las amenazas, mayores serán las necesidades de inteligencia.

Interpretación

Los datos de la tabla 10 y la figura 18 revelan una relación entre las capacidades de inteligencia de la 35.^a Brigada de Selva y la percepción de las amenazas transnacionales. Un 38,9% de los encuestados indicó que cuando las amenazas son altas, la capacidad de inteligencia debe ser alta también. Asimismo, un 1,9% de los participantes señaló que cuando las amenazas son bajas, la capacidad de inteligencia requerida alcanza el mismo nivel. A su vez, un 9,3% de los encuestados expresó que cuando las amenazas transnacionales alcanzan un nivel medio, la capacidad de inteligencia requerida amerita el mismo nivel.

3.2 Análisis inferencial

El análisis inferencial permitió analizar las relaciones existentes entre las capacidades militares de la 35.^a Brigada de Selva y la percepción de las amenazas transnacionales en la región de la triple frontera Amazónica Perú-Brasil-Colombia. A través de la aplicación de la prueba no paramétrica de Rho de Spearman, permitió identificar correlaciones significativas entre las variables, lo que permitió evaluar cómo el fortalecimiento o debilitamiento de determinadas capacidades, como el comando y control, la inteligencia, y el movimiento y maniobra, influye en la percepción de riesgo de las amenazas transnacionales. Los resultados del análisis inferencial aportaron una visión más profunda sobre la relación entre las capacidades militares de la Brigada y su impacto en la disuasión de estas amenazas, proporcionando evidencia cuantitativa para la toma de decisiones estratégicas en el ámbito de la Defensa y la Seguridad.

Asimismo, el análisis inferencial permitió llevar a cabo las pruebas de hipótesis, mediante las cuales se evaluaron los objetivos planteados al inicio de la investigación. Estas pruebas proporcionaron un marco estadístico para determinar si las diferencias observadas en la relación entre las capacidades militares y la percepción de las amenazas transnacionales eran estadísticamente significativas, así como en el dimensionamiento de las capacidades. A través de este proceso, fue posible validar si el fortalecimiento de capacidades específicas, como la inteligencia o el movimiento y maniobra, tiene un impacto directo y relevante en la reducción de la percepción de riesgos asociados a las amenazas transnacionales, permitiendo aportar conclusiones robustas y fundamentadas que sustentan el fortalecimiento de las capacidades militares de la 35.^a Brigada de Selva.

Prueba de hipótesis

Hipótesis General

H_A: Existe un nivel de relación entre las capacidades militares y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023.

H₀: No existe un nivel de relación entre las capacidades militares y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023.

Tabla 11

Correlación de las capacidades militares y las amenazas transnacionales.

| | | | Correlaciones | |
|-----------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| | | | Capacidades Militares | Amenazas transnacionales |
| Rho de Spearman | Capacidades Militares | Coefficiente de correlación | 1,000 | ,817** |
| | | Sig. (bilateral) | . | <,001 |
| | | N | 108 | 108 |
| | Amenazas transnacionales | Coefficiente de correlación | ,817** | 1,000 |
| | | Sig. (bilateral) | <,001 | . |
| | | N | 108 | 108 |

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Interpretación

De acuerdo con los resultados obtenidos, el nivel de significancia es menor a 0.01 ($p = < 0.001$), lo que lleva a rechazar la hipótesis nula (H_0), que plantea que no existe relación entre las capacidades militares y las amenazas transnacionales. En su lugar, se acepta la hipótesis alterna (H_A), la cual afirma que sí existe una relación significativa entre ambas variables. El coeficiente de correlación de Spearman es de 0,817, lo que indica una correlación positiva considerable.

Hipótesis específica 1

H_{A1} : Existe un nivel de relación entre la capacidad de comando y control y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023.

H_{O1} : No existe un nivel de relación entre la capacidad de comando y control y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023.

Tabla 12

Correlación de la capacidad de comando y control y las amenazas transnacionales.

| | | | Correlaciones | |
|-----------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|
| | | | Comando y control | Amenazas transnacionales |
| Rho de Spearman | Comando y control | Coeficiente de correlación | 1,000 | ,774** |
| | | Sig. (bilateral) | . | <,001 |
| | | N | 108 | 108 |
| | Amenazas transnacionales | Coeficiente de correlación | ,774** | 1,000 |
| | | Sig. (bilateral) | <,001 | . |
| | | N | 108 | 108 |

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Interpretación

Dado que el nivel de significancia obtenido es menor a 0.01 ($p = < 0.001$), se rechaza la hipótesis nula (H_{O1}), que establece que no existe relación entre la capacidad de comando y control y las amenazas transnacionales. En su lugar, se acepta la hipótesis alterna (H_{A1}), lo que indica que sí existe una relación significativa entre ambas variables. Además, el coeficiente de correlación de Spearman 0,774 muestra que la correlación es positiva y considerable.

Hipótesis específica 2

H_{A2}: Existe un nivel de relación entre la capacidad de movimiento y maniobra y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023.

H_{O2}: No existe un nivel de relación entre la capacidad de movimiento y maniobra y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023.

Tabla 131

Correlación de la capacidad de movimiento y maniobra y las amenazas transnacionales.

| | | Correlaciones | |
|--------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| | | Movimiento y maniobra | Amenazas transnacionales |
| Rho de Spearman | Movimiento y maniobra | Coeficiente de correlación | 1,000 |
| | | Sig. (bilateral) | ,748** |
| | | N | . |
| | Amenazas transnacionales | Coeficiente de correlación | <,001 |
| | | Sig. (bilateral) | 1,000 |
| | | N | . |
| | | N | 108 |
| | | N | 108 |

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Interpretación

Con base en los resultados obtenidos, el nivel de significancia es menor a 0.01 ($p = < 0.001$), lo que permite rechazar la hipótesis nula (H_{O2}), que sostenía que no existe una relación entre la capacidad de movimiento y maniobra y las amenazas transnacionales. En su lugar, se acepta la hipótesis alterna (H_{A2}), la cual establece que sí existe una relación significativa entre ambas variables. El coeficiente de correlación de Spearman fue de 0,748, lo que indica una correlación positiva media.

Hipótesis específica 3

H_{A3} : Existe un nivel de relación entre la capacidad de inteligencia y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023.

H_{O3} : No existe un nivel de relación entre la capacidad de inteligencia y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023.

Tabla 142

Correlación de la capacidad de inteligencia y las amenazas transnacionales.

| | | Correlaciones | |
|-----------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| | | Inteligencia | Amenazas transnacionales |
| Rho de Spearman | Inteligencia | Coeficiente de correlación | 1,000 |
| | | Sig. (bilateral) | ,777** |
| | | N | . |
| | | 108 | 108 |
| | Amenazas transnacionales | Coeficiente de correlación | ,777** |
| | | Sig. (bilateral) | <,001 |
| | | N | . |
| | | 108 | 108 |

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Interpretación

De acuerdo con los resultados obtenidos, el nivel de significancia es menor a 0.01 ($p = < 0.001$), lo que permite rechazar la hipótesis nula (H_{O3}), que afirmaba que no existe una relación entre la capacidad de inteligencia y las amenazas transnacionales. En su lugar, se acepta la hipótesis alterna (H_{A3}), que establece que sí existe una relación significativa entre ambas variables. El coeficiente de correlación de Spearman fue de 0,777, lo que indica una correlación positiva considerable.

Capítulo IV

Discusión de Resultados

4.1 Discusión

La presente investigación se centró en determinar la relación entre las capacidades militares de la 35ª Brigada de Selva y las amenazas transnacionales en el contexto del tripartito Perú – Brasil – Colombia durante el año 2023. Los resultados obtenidos evidenciaron una correlación positiva considerable, lo que indicó una correlación entre las variables. Este hallazgo subraya la importancia de fortalecer las capacidades militares para mejorar la seguridad regional.

Al respecto Spencer (2021) enfatiza que las fuerzas armadas modernas deben adaptarse y transformarse continuamente para enfrentar la complejidad de las amenazas emergentes, incluidas aquellas de naturaleza transnacional y híbrida. Lo cual fortalece directamente los hallazgos de la presente investigación sobre la 35ª Brigada de Selva.

Al analizar la capacidad de comando y control (C2), se observó que esta tenía una correlación positiva considerable frente a las amenazas transnacionales. Este hallazgo se fortalece con el estudio de Encinas (2021), que comparó las Fuerzas Especiales del Perú con las de otros países, como Colombia y Estados Unidos, en la lucha contra amenazas híbridas, como el narcoterrorismo. Encinas destacó la urgencia de adaptar las fuerzas armadas peruanas a los nuevos tipos de conflictos, lo que subrayó la necesidad de invertir en tecnologías avanzadas y en la capacitación del personal en tácticas de gestión de crisis. Ello resalta la importancia de un C2 efectivo es un pilar fundamental para el éxito de cualquier operación militar, especialmente en un contexto de amenazas transnacionales donde la rapidez y la precisión son cruciales.

En segundo lugar, la relación entre la capacidad de movimiento y maniobra y las amenazas transnacionales reveló una correlación positiva media. Este hallazgo fue consecuente con el estudio de Alarcón (2019), que evidenció las deficiencias de la Brigada para ejecutar operaciones contra el tráfico ilícito de drogas en la región de Caballococha. Las limitaciones en el desplazamiento y la maniobra en terrenos difíciles impiden interceptar y neutralizar amenazas emergentes de manera efectiva. Por ello la optimización de la capacidad de movimiento y maniobra resulta esencial para que la Brigada pueda actuar con rapidez, lo que es fundamental en un contexto donde el crimen organizado muestra una gran movilidad.

Al analizar la capacidad de inteligencia, se encontró que un sistema robusto se traduce en una menor percepción de las amenazas transnacionales. En este contexto una Brigada que puede anticiparse y evaluar situaciones de riesgo tiene más posibilidades de neutralizar amenazas transnacionales. Resultados que son consecuentes con Arrieta (2020), quien subrayó la necesidad de mejorar las capacidades de la brigada para enfrentar eficazmente amenazas

como las transnacionales. La correlación positiva y considerable entre la capacidad de inteligencia y las amenazas transnacionales sugiere que fortalecer la inteligencia puede ser un factor decisivo en la lucha contra estas amenazas como el crimen organizado.

Los hallazgos de la investigación resaltaron la importancia de fortalecer las capacidades militares de la 35ª Brigada de Selva para disuadir a las amenazas transnacionales de Brasil y Colombia. El desarrollo de las capacidades de comando y control, movimiento y maniobra, y en inteligencia son cruciales para mejorar la seguridad en el tripartito Perú – Brasil – Colombia. Los resultados no solo contribuyen a una mejor preparación y respuesta ante las amenazas, sino que también fomenta un entorno de confianza y estabilidad en la región, esencial para el bienestar de sus poblaciones.

Finalmente, las investigaciones de Garcés (2024) y Paredes (2023) fortalecen los resultados de la investigación sobre las capacidades militares de la 35ª Brigada de Selva en el contexto de las amenazas transnacionales en la triple frontera amazónica, al proporcionar un enfoque integral sobre los desafíos que enfrenta la región y cómo estos impactan la seguridad y la defensa.

Garcés (2024) destaca la necesidad de mejorar la capacidad de respuesta ante amenazas transnacionales en la región de Loreto, específicamente en el sector Putumayo, señalando que la falta de integración multisectorial y la presencia de grupos armados residuales y narcotraficantes continúan afectando la eficacia de las políticas de defensa. Esto es relevante para la 35ª Brigada de Selva, que opera en una región geográficamente aislada, similar a la de Loreto, donde el narcotráfico y las actividades ilícitas son problemas constantes. Las conclusiones de Garcés enfatizan la necesidad de una respuesta coordinada entre aspectos militares y socioeconómicos, lo que resalta la importancia de fortalecer la capacidad militar de la 35ª Brigada en la cooperación internacional y la seguridad integral para hacer frente a estas amenazas transnacionales.

Además, Paredes (2023) sobre el crimen organizado transnacional en América revela la estructura jerárquica y la resistencia de los grupos criminales, lo que también refuerza los resultados de la investigación sobre la 35ª Brigada. Estos grupos transnacionales, como los cárteles de narcotráfico, tienen una gran capacidad de resiliencia y organización, lo que hace crucial que las capacidades militares de la 35ª Brigada se fortalezcan, asimismo subraya que los grupos criminales se organizan en torno a intereses económicos, políticos y sociales, lo que demanda una intervención estrategia integral.

4.2 Conclusiones

La presente investigación se propuso como objetivo determinar la relación entre las capacidades militares de la 35ª Brigada de Selva y las amenazas transnacionales en el triángulo Perú – Brasil – Colombia. A partir del análisis estadístico, se lograron obtener conclusiones siguientes:

En cuanto al objetivo general.

Los resultados evidenciaron que si existe una relación, la cual es positiva considerable entre las capacidades militares y las amenazas transnacionales, con un coeficiente de correlación de Spearman de 0.817 ($p = < 0.001$). La significancia estadística de este hallazgo permitió rechazar la hipótesis nula (H_0) y aceptar la hipótesis alterna (H_A). Esta relación refleja que el fortalecimiento de las capacidades militares de la Brigada tiene un impacto directo en las operaciones militares para enfrentar y neutralizar las amenazas transnacionales. Unas capacidades militares más fortalecidas permiten a la Brigada no solo reaccionar rápidamente ante eventos críticos, sino también prevenir el impacto de amenazas tales como la delincuencia organizada transnacional, el tráfico ilícito de drogas y la minería ilegal, que afectan particularmente las zonas fronterizas en la Amazonia peruana.

Respecto a los objetivos específico:

- Se determino que existe una relación positiva considerable entre la capacidad de comando y control y las amenazas transnacionales. Se obtuvo un coeficiente de correlación de Spearman de 0,774 ($p = < 0.001$). Este resultado denota la correlación positiva y considerable entre el comando y control y las amenazas. Por ello, al incrementar la capacidad de comando y control, mejorará la toma de decisiones y las coordinaciones entre las unidades, permitiendo una respuesta más eficaz ante las amenazas transnacionales. Es por ello, que el comando y control es fundamental para conducir operaciones complejas en territorios vastos y de difícil acceso como lo es la Amazonía, y en la cual debe de operar la 35ª Brigada de Selva. La correlación determina que un Comando y Control bien estructurado contribuye al desarrollo de operaciones militares, esto se traduce en una mayor capacidad para anticipar y neutralizar las amenazas transnacionales antes de que escalen a niveles de mayor gravedad. Al mejorar esta capacidad, se optimiza la respuesta, garantizando que las unidades estén bien posicionadas y preparadas para actuar con eficacia y rapidez.

- Se definió que existe una relación entre la capacidad de movimiento y maniobra y las amenazas transnacionales, el análisis reveló un coeficiente de correlación de 0.748 ($p = 0.006$). Este hallazgo indica una correlación positiva media, además un valor de p menor a ≤ 0.001 denota que la relación es estadísticamente significativa. La implicancia de estos resultados sugiere que, al incrementar la capacidad de la Brigada puede adaptarse de manera más efectiva a las dinámicas del entorno, frente a las amenazas transnacionales reduciendo su presencia en el área de operaciones. Esta correlación subraya la importancia de la capacidad de despliegue y de maniobra que debe disponer la Brigada para poder hacer frente a las amenazas transnacionales. En una zona fronteriza caracterizada por la complejidad geográfica y el accionar de amenazas transnacionales resulta clave asegurar una presencia efectiva en el área de operaciones. Es por ello, que, al contar con una mayor capacidad de movimiento y maniobra, la Brigada puede cubrir un mayor territorio y responder con mayor rapidez ante las fluctuantes dinámicas de las amenazas.
- Finalmente, se estableció que existe una relación entre la inteligencia y las amenazas transnacionales, los resultados denotaron un coeficiente de correlación de 0.777 ($p = <0.001$). Este resultado indica que existe una relación positiva y considerable. Al respecto el fortalecimiento de la inteligencia tiene un impacto directo en la percepción de las amenazas. El valor de p indica que esta relación es altamente significativa, permitiendo afirmar que, al mejorar la capacidad de inteligencia, se facilita la anticipación y neutralización de amenazas. Este resultado subraya que la inteligencia es un componente esencial para la prevención y la respuesta ante amenazas transnacionales. La recolección de información precisa, la evaluación de riesgos y el análisis de patrones de comportamiento de actores ilegales proporcionan una ventaja estratégica crucial en la lucha contra las amenazas transnacionales. La capacidad de inteligencia permite a la Brigada identificar no solo las amenazas inmediatas, sino también anticipar las acciones de grupos criminales antes de que se materialicen, lo que permite una intervención temprana y más efectiva neutralizando su accionar de manera eficaz. En ese sentido al mejorar las capacidades de inteligencia, la Brigada incrementa la seguridad en la región y reduce las posibilidades de que las amenazas transnacionales continúen desarrollando su accionar en nuestro territorio nacional.

4.3 Recomendaciones

4.3.1 Con relación a la Conclusión general

Se recomienda que la Sección Planes y Operaciones en coordinación con la Sección Logística, de Inversiones y Presupuesto, formulen hojas de trabajo con requerimientos ante el COLOGE para mejorar las capacidades militares de la 35ª Brigada de Selva, con el objetivo de desarrollar una disuasión efectiva y fortalecer su capacidad de combate frente a las amenazas transnacionales presentes en la triple frontera amazónica. Este enfoque es crucial para enfrentar desafíos significativos como el crimen organizado y el tráfico ilícito de drogas que se encuentran presentes en el área de operaciones, los cuales no solo comprometen la integridad del ecosistema amazónico, sino que también representan una amenaza directa a la Seguridad Nacional. Al incrementar las capacidades militares, la Brigada no solo podrá reaccionar de manera más eficiente ante estas amenazas, sino que también podrá anticiparse a ellas, logrando una mayor seguridad en la triple frontera. Además, el fortalecimiento de sus capacidades permitirá una mejor coordinación con los Ejército de Brasil y Colombia considerando que estas amenazas transnacionales son comunes, facilitando una respuesta integral ante las dinámicas complejas que afecta a la Amazonía.

4.3.2 Con relación a la conclusión específica N°1

Para fortalecer la capacidad de comando y control, se recomienda que la Sección de Telemática de la 35ª Brigada de Selva gestione ante el COLOGE la asignación de sistemas de comunicación satelital modernos en las bandas de HF y UHF, que son esenciales para mantener la conectividad en la densa vegetación de la selva. Sistemas como la radio de mano de banda ancha HF/VHF AN/PRC-160(V), permiten operar en condiciones ambientales adversas, pueden ser particularmente efectivos en la selva.

El AN/PRC-160(V) de L3Harris es una radio de banda ancha HF/VHF que garantiza comunicaciones tácticas resilientes en entornos sin acceso a satélites, siendo la única solución autónoma que permite comunicaciones más allá de la línea de visión y cumpliendo con los estándares de modernización criptográfica. Destaca por su arquitectura definida por software, que facilita actualizaciones de cifrado y asegura la protección de información crítica, además de ofrecer velocidades de datos de hasta 120 kbps, diez veces superiores a las radios HF tradicionales. El AN/PRC-160(V) garantiza interoperabilidad segura en operación. Sus características de anti-interferencias y GPS anti-suplantación aumentan la seguridad y precisión en el campo, consolidándose como la radio más pequeña, ligera y rápida existente.

4.3.3 Con relación a la conclusión específica N° 2

Se recomienda que las Sección de Planes y operaciones, en coordinación con la Sección Logística, gestionen ante el COTE y COLOGE la asignación de un escuadrón de tres (03) helicópteros MI-171 SHP para el despliegue táctico, así como para la cobertura y apoyo aéreo durante el desarrollo de las operaciones militares. Además, de gestionar la dotación de embarcaciones fluviales de combate a los Batallones de Selva (06 por Batallón), los cuales son esenciales para operar en el entorno selvático, considerando que las principales vías de aproximación son fluviales, y que no se dispone de carreteras. Además, se recomienda capacitar al personal militar en tácticas de inserción y extracción en áreas de difícil acceso, utilizando tanto helicópteros como embarcaciones, lo que les permitirá realizar operaciones más eficaces en un entorno complejo y variable.

4.3.4 Con relación a la conclusión específica N° 3

En cuanto a las operaciones de inteligencia, se recomienda que la Sección de Inteligencia, en coordinación con la Sección Logística de la Brigada, gestionen ante el COLOGE, la asignación de drones de reconocimiento, que pueden ser utilizados para vigilancia y recopilación de información en tiempo real sobre áreas de interés. Drones como el RQ-11 Raven o el ScanEagle son adecuados para operar en la selva, ya que son compactos, silenciosos y pueden volar a baja altitud, lo que les permite obtener datos valiosos sin ser detectados. Además, se sugiere que la Brigada desarrolle una capacidad de análisis de inteligencia que integre datos recopilados por los drones con información de fuentes locales, mejorando así la capacidad de anticipación y neutralización de amenazas. La capacitación del personal en el análisis de datos y el uso de tecnología de inteligencia será esencial para optimizar la eficacia de estas operaciones.

Referencias

- Arias Tapia, R. P., & Manzano Terán, L. S. (2023). El Terrorismo y su transformación. *Revista de La Academia Del Guerra Del Ejército Ecuatoriano*, 16(1), 13. <https://doi.org/10.24133/age.vol16.n01.2023.10>
- Aristizábal González, J. C. (2022). Crimen organizado transnacional en la triple frontera entre Brasil, Colombia y Perú. *Revista Seguridad y Poder Terrestre*, 1(2), 53–76. <https://doi.org/10.56221/spt.v1i2.14>
- Barrero-Barrero, D., & Velásquez Fandiño, L. A. (2022). Cien amenazas a la seguridad global: panorama de la dignidad humana en el siglo XXI. *Revista Científica General José María Córdova*, 20(40), 1065-1086. <https://dx.doi.org/10.21830/19006586.967>
- Bartolomé, M. (2019). Amenazas y conflictos híbridos: características distintivas, evolución en el tiempo y manifestaciones preponderantes. URVIO. *Revista Latinoamericana de Estudios de Seguridad*, 4299(25), 8–23.
- Benavidez, R. (2021). El planeamiento basado en capacidades y efectos y su adaptación en el proceso de transformación del Ejército. *MILITARY REVIEW*, 1-12. <https://www.armyupress.army.mil/Portals/7/Army-Press-Online-Journal/Spanish/OLE-Benavides.pdf>
- Bautista, V. (2021). Nuevas amenazas a la Seguridad Nacional: Una solución pendiente. Centro de Estudios Estratégicos Del Ejército Del Peru, 1–7. <https://ceeeep.mil.pe/2021/06/03/nuevas-amenazas-a-la-seguridad-nacional-una-solucion-pendiente/>
- Bobea, L. (2003). Entre el crimen y el castigo. Seguridad ciudadana y control democrático en América Latina y el Caribe. Caracas: FLACSO/ Woodrow Wilson Internacional Center.
- Campo, A., y Oviedo, H. (2008). Propiedades psicométricas de una escala: la consistencia interna. *Rev Salud Pública*, 10(5), 831-839. <https://www.redalyc.org/pdf/422/42210515.pdf>

- Cancelado-Franco, H., & Rodríguez-Ardila, V. (2023). El impacto de la delincuencia organizada transnacional en el sistema internacional contemporáneo. *Revista Científica General José María Córdova*, 21(43), 629–646. <https://doi.org/10.21830/19006586.1179>
- Carrillo, A. F., & Arias Montenegro, J. J. (2018). Nuevas amenazas para la seguridad nacional y sus desafíos para el posconflicto en Colombia. *Perspectivas En Inteligencia*, 10(19), 25–34. <https://doi.org/10.47961/2145194x.48>
- Chacón Bareño, M., Cano Ospina, V., & García Briceño, R. (2023). Instrumento para la medición de capacidades en ciberdefensa. *Revista Brújula de Investigación*, 11(21), 21-30. <https://doi.org/10.21830/23460628.137>
- Conde, M. de I. M. F., & ORBE, M. de I. M. (2021). Grupos Irregulares armados en el conflicto de la frontera colombo-ecuatoriana: Aproximación conceptual y empírica. *Revista de La Academia Del Guerra Del Ejército Ecuatoriano*, 12(1), 10. <https://doi.org/10.24133/age.n12.2019.06>
- Córdova, J. (2024). La criminalidad organizada y su repercusión en la sociedad peruana. *Fides et Ratio - Revista de Difusión cultural y científica de la Universidad La Salle en Bolivia*, 28(28), 123-142. <https://doi.org/10.55739/fer.v28i28.156>
- Cruz, E. (2024). ¿Cuál es el impacto económico de la minería ilegal en la frontera de Peru, Colombia y Brasil?
- Cuervo Ceballos, G. (2018). El crimen organizado transnacional como una amenaza híbrida para la triple frontera (Argentina, Paraguay y Brasil). *Revista Científica General José María Córdova*, 16(23), 43-61. <https://doi.org/10.21830/19006586.304>
- Díaz-Román, M. P., & Laverde-Rodríguez, C. A. (2023). La relación entre homicidio y mercado ilegal de drogas en Ciudad de México. *Revista Científica General José María Córdova*, 21(43), 685-706. <https://doi.org/10.21830/19006586.1201>

- Echeverry Andrade, F. H., Jaramillo Molina, C., & Acosta Sánchez, M. Á. (2023). Seguridad marítima contra el tráfico ilícito de drogas: una revisión sistemática de la literatura. *Revista Logos Ciencia & Tecnología*, 15(2), 174-196. <https://doi.org/10.22335/rict.v15i2.1777>
- EJC Manual de Operaciones en Selva. (2010).
- Ejército de los Estados Unidos. (2001). FM 3-90 Tácticas.
- Ejército de los Estados Unidos. (2010). FM 5-0 El proceso de operaciones.
- Ejército del Perú (2016). Resolución de la Comandancia General del Ejército No 512 CGE/DIPLANE. Que aprueba los Roles Estratégicos del Ejército y las Capacidades Militares Fundamentales.
- Empleo de la Infantería de Selva en la protección de la Amazonía (2022).
- Encinas Gómez, C. A. (2021). Análisis Comparativo Entre las Fuerzas Especiales del Ejército del Perú y las Fuerzas de Operaciones Especiales de América en la Lucha Contra las Amenazas Transnacionales. Repositorio Institucional - ESGE. <http://repositorio.esge.edu.pe/handle/20.500.14141/250>
- Garces, E. (2024). *Estudio de las amenazas transnacionales en la región Loreto, sector de Putumayo, que afectan los objetivos de la Política de Defensa y Seguridad Nacional, 2023.* [Tesis Doctoral del CAEN - EPG]. <https://repositorio.caen.edu.pe/server/api/core/bitstreams/0ce09f64-9ac6-42b4-b1f6-83afa810c690/content>
- Griffiths, J. (2009). Chile y los desafíos globales de seguridad. UNISCI Discussion Papers, 14-26. <https://www.ucm.es/data/cont/media/www/pag-72507/UNISCI%20DP%2021%20-%20GRIFFITHS.pdf>
- Hernández-Mendoza. (2018). Metodología de la investigación. Ciudad de México.
- Hernández-Sampieri, R. (2016). Metodología de la investigación. México: Edamsa Impresiones.

- Jiménez, R. (2019). Criminalización de la economía informal en las fronteras sudamericanas. Estudio de caso de la triple frontera del Paraná y la triple frontera central sur andina. *Límite, Revista Interdisciplinaria de Filosofía y Psicología*, 2-13.
- López, N., & Tuesta, D. (2015). Economías ilícitas y orden social: la frontera de Perú, Brasil y Colombia Illicit economies and social order: the border area of Peru, Brazil and Colombia. *Revista CIDOB d'Afers Internacionals*, (111), 79-104. Retrieved from www.cidob.org
- Maldonado, J. (2015). La Metodología de la Investigación (Fundamentos)
- Martínez Sánchez, J. (2011). Aspectos psicológicos de la supervivencia en operaciones militares. *Sanidad Militar*, 67(1). <https://doi.org/10.4321/s1887-85712011000100009>
- Monje, C. (2011). Metodología de la investigación cuantitativa y cualitativa. Neiva.
- Meiriño, A. A. (2015). La globalización de los asuntos de defensa: capacidades militares, mercado e industria. *Cuadernos de Estrategia*, 175, 143–186. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5261890>
- Montero-Moncada, L. A., González-Martínez, M. A., & Jiménez-Almeira, G. A. (2022). Las capacidades estratégicas de Colombia para enfrentar las amenazas extrarregionales y transnacionales. *Revista Científica General José María Córdova*, 20(40), 799–814. <https://doi.org/10.21830/19006586.943>
- Montes, A. (2021). Evaluación de las capacidades militares del Ejército del Perú en Operaciones de Paz. https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/ESGE_5d9c051ea00de6a2220472711c233cab
- Noam López-Diego Tuesta. (2015). Economías ilícitas y orden social: LA FRONTERA DE Peru, Brasil y Colombia. *Revista CIDOB d'Afers Internacionals*, 79-104
- Ortega, P. M. (2021). *Tráfico ilícito de drogas como delito de crimen organizado en el Perú*. Lima: Universidad Nacional Federico Villareal.

- Pancracio, J. (2007). Zonas grises et criminalité transnationale: essai de conceptualisation. En P. Pascallon (ed.), *Les zones grises dans le monde d'aujourd'hui* (pp. 57-76). París: L'Harmattan.
- Paredes, G. (2022). Narcoterrorismo y tráfico ilícito de drogas en Perú: Un problema de difícil solución. *Revista de Ciencia e Investigación En Defensa - CAEN*, 94–111. <https://www.recide.caen.edu.pe/index.php/recide/article/view/81/117>
- Paredes, G. (2024). Crimen organizado transnacional en América del siglo XXI: grupos criminales, estructura y funcionamiento. *Revista de Ciencia e Investigación en Defensa – CAEN*, 38-54. <https://recide.caen.edu.pe/index.php/recide/article/view/95/124>
- Pérez-Rincón, M., Peralta Ardila, M., Méndez, F. & Vélez-Torres, I., (2022) “Conflicto armado interno y ambiente en Colombia: análisis desde los conflictos ecológicos, 1960-2016”, *Journal of Political Ecology* 29(1), 672–703. doi: <https://doi.org/10.2458/jpe.2901>
- Ruda, J. J., & Novak, F. (2009). El tráfico ilícito de drogas en el Perú: Una aproximación internacional. In *El mapa del narcotráfico en el Perú*. (pp. 13-42).
- Sansó-Rubert, D. D. (2017). Inteligencia militar y criminalidad organizada. Retos a debatir en América Latina/ Military intelligence and organized crime. Challenges to debate in Latin America. *URVIO - Revista Latinoamericana de Estudios de Seguridad*, (21), 22. <https://doi.org/10.17141/urvio.21.2017.2952>
- Sornoza-Castro, R. (2022). Delincuencia organizada transnacional y su incidencia en las relaciones internacionales. *593 Digital Publisher CEIT*, 7(1–1), 548-563. <https://doi.org/10.33386/593dp.2022.1-1.994>
- Stewart, L. (2024). Conceptos Básicos. Investigación básica vs. Aplicada. <https://atlasti.com/es/research-hub/investigacion-basica-vs-aplicada>
- Tatis, I. D. (2021). *La minería ilegal en la región de la Amazonia colombo – brasilera*. Bogotá: Universidad de los Andes.

- Torres Buelvas, J. E. (2019). Zonas grises y delincuencia organizada transnacional: Desafíos para la soberanía del estado en América Latina. *Revista Vía Iuris*, (27), 318-349.
<https://doi.org/10.37511/viaiuris.n27a9>
- Troncoso Zúñiga, V. (2017). Narcotráfico y el desafío a la seguridad en la triple frontera Andina. *Revista de Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad*, 12(1), 103–130.
<https://doi.org/10.18359/ries.2466>
- Villazis, D. (2017). La Planificación estratégica como una herramienta de apoyo para determinar Capacidades Militares. *Revista Política y Estrategia*, (124), 13–36.
<https://doi.org/10.26797/rpye.v0i124.49>

ANEXO 1



MATRIZ DE CONSISTENCIA

Título: CAPACIDADES MILITARES Y AMENAZAS TRASNACIONALES DE LA 35ª BRIGADA DE SELVA EN EL TRIPARTITO PERÚ-BRASIL-COLOMBIA 2023.

| regunta de investigación | Objetivos | Hipótesis | Variables | Dimensiones | Indicadores | Metodología |
|---|---|--|--|---|--|--|
| <p>Problema general:</p> <p>¿Cuál es la relación que existe entre las capacidades militares y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023?</p> <p>Problemas específicos:</p> <p>¿Cuál es la relación que existe entre la capacidad de comando y control y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023?</p> <p>¿Cuál es la relación que existe entre la capacidad de movimiento y maniobra y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023?</p> <p>¿Cuál es la relación que existe entre la capacidad de inteligencia y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023?</p> | <p>Objetivo general</p> <p>Determinar la relación que existe entre las capacidades militares y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023.</p> <p>Objetivos específicos:</p> <p>Establecer la relación que existe entre la capacidad de comando y control y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023.</p> <p>Identificar la relación que existe entre la capacidad de movimiento y maniobra y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023.</p> <p>Determinar la relación que existe entre la capacidad de inteligencia y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023.</p> | <p>Hipótesis General</p> <p>HA: Existe un nivel de relación entre las capacidades militares y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023.</p> <p>Hipótesis específica 1</p> <p>HA1: Existe un nivel de relación entre la capacidad de comando y control y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023.</p> <p>Hipótesis específica 2</p> <p>HA2: Existe un nivel de relación entre la capacidad de movimiento y maniobra y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023.</p> <p>Hipótesis específica 3</p> <p>HA3: Existe un nivel de relación entre la capacidad de inteligencia y las amenazas transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil – Colombia, 2023.</p> | <p>Capacidades Militares</p> <p>Amenazas Transnacionales</p> | <p>Comando y control</p> <p>Movimiento y maniobra</p> <p>Inteligencia</p> <p>Delincuencia organizada transnacional</p> <p>Tráfico ilícito de drogas</p> <p>Minería ilegal</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Mando y planificación - Acción psicológica - Telemática - Apoyo al despliegue - Maniobra - Movilidad y contra movilidad - Reconocimiento y vigilancia - Colección - Procesamiento - Difusión - Crimen organizado de Brasil - Grupos Armados Residuales Organizados de Colombia - Producción y cultivo - Transporte y distribución - Comercialización y redes criminales - Extracción y producción - Transporte y comercio - Impacto ambiental | <p>Enfoque: Cuantitativo</p> <p>Tipo: Básica</p> <p>Nivel: Correlacional</p> <p>Diseño de investigación: No experimental, transeccional de alcance correlacional.</p> <p>Técnica e Instrumento Encuesta - Cuestionario</p> <p>Población 150 personas (personal militar de la Brigada)</p> <p>Muestra 108 personas</p> |

ANEXO 2



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

INTRODUCCIÓN

Buenos días (tardes),

Estamos trabajando en el estudio que servirá para elaborar una tesis profesional acerca del estudio denominado: **Capacidades Militares y Amenazas Trasnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil - Colombia 2023.**

El estudio de nuestra investigación solicita su colaboración para que conteste algunas preguntas que no llevarán mucho tiempo. Sus respuestas serán confidenciales y anónimas, las conclusiones que se obtengan permitirán tener un diagnóstico y recomendar las mejoras necesarias en cuanto a las acciones que puede ejecutar.

INSTRUCCIONES

1. Emplee un bolígrafo de tinta negra para responder el cuestionario.
2. Todas las preguntas tienen cinco (05) opciones de respuesta, elija la que mejor describa lo que piensa usted. Solamente una alternativa.
3. Marque con claridad la opción elegida con un aspa (X),
4. No se debe marcar dos (02) opciones o más.
5. Si no puede contestar una pregunta o si la pregunta no tiene sentido para usted, porfavor pregúntele a la persona que le entregó este cuestionario y le explicará.
6. Sus respuestas serán anónimas y absolutamente confidenciales.

De antemano, ¡MUCHAS GRACIAS POR SU COLABORACIÓN!

ESCALA DE LIKERT N° 01
CAPACIDADES MILITARES

Escala de respuesta:

| Totalmente en desacuerdo | En desacuerdo | Ni de acuerdo, ni en desacuerdo | De acuerdo | Totalmente de acuerdo |
|--------------------------|---------------|---------------------------------|------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

Marque con una X:

| ENUNCIADOS | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. ¿La estructura de mando facilita las coordinaciones de las operaciones militares en la región? | | | | | |
| 2. ¿La planificación en la 35ª Brigada de Selva permite mejorar la respuesta efectiva frente a las amenazas en la frontera? | | | | | |
| 3. ¿Las operaciones psicológicas permiten disminuir la influencia del crimen organizado en la población local? | | | | | |
| 4. ¿El uso de las campañas de información reduce el apoyo local a las actividades de grupos criminales? | | | | | |
| 5. ¿El empleo de tecnologías telemáticas han incrementado la capacidad para detectar actividades ilícitas? | | | | | |
| 6. ¿El despliegue rápido de las tropas permite mejorar la capacidad de reacción ante incidentes fronterizos? | | | | | |
| 7. ¿Las maniobras militares permiten disuadir las actividades de las amenazas transnacionales en el área de operaciones? | | | | | |
| 8. ¿Las operaciones de reconocimiento y vigilancia permiten mejorar a detección de amenazas transnacionales en el área de operaciones? | | | | | |
| 9. ¿El uso de drones y otras tecnologías permiten mejorar la capacidad de vigilancia en áreas críticas? | | | | | |
| 10. ¿La movilidad de las fuerzas militares es fundamental para neutralizar el crimen organizado en la frontera? | | | | | |
| 11. ¿El uso de tácticas de contra movilidad permiten reducir y/o limitar la capacidad de las amenazas transnacionales para desplazarse por la región? | | | | | |
| 12. ¿La colección de información de inteligencia permite identificar a las amenazas en una etapa temprana? | | | | | |
| 13. ¿La cooperación en la colección de inteligencia con otras fuerzas permite mejorar la capacidad de anticiparse a actividades criminales? | | | | | |
| 14. ¿El procesamiento de la información de inteligencia permite mejorar la disponibilidad de información para la conducción de operaciones militares? | | | | | |
| 15. ¿La difusión rápida de información permite facilitar la respuesta a actividades ilícitas en la región? | | | | | |
| 16. ¿La difusión de inteligencia permite articular y mejorar las operaciones militares contra las redes criminales? | | | | | |

ESCALA DE LIKERT N° 02
AMENAZAS TRANSNACIONALES

Escala de respuesta:

| Totalmente en desacuerdo | En desacuerdo | Ni de acuerdo, ni en desacuerdo | De acuerdo | Totalmente de acuerdo |
|--------------------------|---------------|---------------------------------|------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

Marque con una X:

| ENUNCIADOS | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1. ¿La presencia militar limita y disuade las actividades del crimen organizado proveniente de Brasil en la frontera? | | | | | |
| 2. ¿Las operaciones militares que se desarrollan en el área de operaciones permiten controlar las vías de acceso en la frontera Amazónica disuadiendo el acceso de las organizaciones criminales de Brasil? | | | | | |
| 3. ¿Las operaciones militares permiten reducir la influencia de los grupos armados residuales colombianos en la región? | | | | | |
| 4. ¿La coordinación de la Brigada con fuerzas militares de Brasil y Colombia permiten disminuir la actividad de grupos armados residuales? | | | | | |
| 5. ¿La presencia de unidades militares a lo largo de la frontera limita la capacidad operativa de los GAOR? | | | | | |
| 6. ¿La presencia militar contribuye a disminuir la percepción de actividades de producción y cultivo de coca, así como de drogas en la región? | | | | | |
| 7. ¿La presencia militar contribuye a reducir la cantidad de cultivos de coca en la triple frontera Amazónica? | | | | | |
| 8. ¿La vigilancia militar contribuye a controlar y limitar el transporte de drogas a través de la frontera? | | | | | |
| 9. ¿Las capacidades militares de la brigada permiten interceptar cargamentos de drogas en el área de operaciones? | | | | | |
| 10. ¿La intervención y presencia militar permiten limitar la comercialización de drogas en la región? | | | | | |
| 11. ¿La presencia militar y capacidad de intervención permite reducir la cantidad de actividades ilegales de extracción en la frontera? | | | | | |
| 12. ¿El control del área de operaciones permite limitar la extracción y producción de oro que se realiza de manera ilegal? | | | | | |
| 13. ¿Las operaciones militares de control territorial permiten reducir la comercialización de los productos extraídos ilegalmente? | | | | | |
| 14. ¿La presencia militar y el control del área de operaciones contribuye a reducir la minería ilegal mejorando la percepción sobre el impacto ambiental en la región? | | | | | |
| 15. ¿La presencia militar contribuye a la protección del medio ambiente y reducir el impacto ambiental que causan la minería ilegal, así como el tráfico ilícito de drogas? | | | | | |

ANEXO 3



VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS

JUICIO DE EXPERTO DEL INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

Título de la Investigación: “Capacidades Militares y Amenazas Transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil - Colombia 2023”

I. ASPECTOS DE EVALUACIÓN:

| CRITERIOS | INDICADORES | DEFICIENTE | | | | REGULAR | | | | BUENO | | | | MUY BUENO | | | | EXCELENTE | | | |
|--------------------|--|------------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|-----------|----|----|----|-----------|-----|----|----|
| | | 00-20% | | | | 21-40% | | | | 41-60% | | | | 61-80% | | | | 81-100% | | | |
| | | 0 | 6 | 11 | 16 | 21 | 26 | 31 | 36 | 41 | 46 | 51 | 56 | 61 | 66 | 71 | 76 | 81 | 86 | 91 | 96 |
| 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | | |
| 1. CLARIDAD | Está formulado con lenguaje apropiado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96 |
| 2. OBJETIVO | Está expresado en Capacidades observables | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 95 |
| 3. ACTUALIDAD | Adecuado a la identificación del conocimiento de las variables de investigación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 94 |
| 4. ORGANIZACIÓN | Existe una organización lógica en el instrumento | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96 |
| 5. SUFICIENCIA | Comprende los aspectos en cantidad Y calidad con respecto a las variables de investigación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 95 |
| 6. INTENCIONALIDAD | Adecuado para valorar aspectos de las variables de investigación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96 |
| 7. CONSISTENCIA | Basado en aspectos teóricos de conocimiento | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 95 |
| 8. COHERENCIA | Existe coherencia entre los índices e indicadores y las dimensiones | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96 |
| 9. METODOLOGÍA | La estrategia responde al propósito de la investigación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 95 |
| 10. PERTINENCIA | El inventario es aplicable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 95 |

II. OPINIÓN DE APLICACIÓN:


.....Favorable.....

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

95.20

| LUGAR Y FECHA | DNI | FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE | Nº DE TELÉFONO |
|-------------------------------------|----------|---|----------------|
| Chorrillos 30 de noviembre del 2023 | 40541139 |  | 990014926 |

VALIDACIÓN DE GUÍA DE ENTREVISTA POR EXPERTO

| TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: “Capacidades Militares y Amenazas Transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil - Colombia 2023” | | | |
|---|-------------------------------------|---|---|
| I. DATOS DEL EXPERTO: | | | |
| a. | Apellidos y nombres | : | Jacome Falcon Luis Robinson |
| b. | Grado académico-profesión | : | Magister |
| c. | D.N.I. | : | 40541139 |
| d. | N° de teléfono | : | 990014926 |
| e. | Lugar y fecha | : | Chorrillos 30 de noviembre del 2023 |
| f. | Firma: | |  |
| II. DATOS DEL INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN (entrevista) | | | |
| a. | Autor(es) del instrumento | : | Graciela del Pilar PERALES HUARACA Johnny José IBÁÑEZ MAZA |
| b. | Institución a la que pertenece: | | ESGE-EPG |
| c. | Método de investigación | : | Cuantitativo |
| d. | Tipo de encuesta | : | Estructurada |
| III. ASPECTOS DE EVALUACIÓN | | | |
| N° | Criterios | Indicadores | Valoración De: 0 a 1 |
| 01 | Diseño | Convocatoria: Lugar – tiempo. Contenidos: Propuesta de temas- preguntas – respuestas. | 0.96 |
| 02 | Organización | Selección: informantes – representación de temas – tipo de respuesta – número de entrevistas. | 0.95 |
| 03 | Estructuración | Guía de entrevista : Dirección a seguir - Objetivos - N° de preguntas según tipo de entrevista Contexto de los datos: Conocer experiencias del entrevistado Tema propios : Aspectos que interesen | 0.94 |
| 04 | Secuencial | Con relación a variables – dimensiones e indicadores. Siguió un orden lógico y pre-requisitorial. | 0.96 |
| 05 | Conectividad | Conjuga el tipo de pregunta con el objetivo de investigación y se armoniza con las experiencias que esperan ser revaloradas en el cuestionario. | 1 |
| 06 | Intencionalidad | Adecuado para valorar aspectos desconocidos y/o modificados de las variables de investigación. | 1 |
| 07 | Actualidad | Existe coherencia entre resultados alcanzados con la realidad por conocer en el marco de doctrina, leyes, teorías vigentes. | 0.95 |
| 08 | Contrastación de otros resultados | Han sido formuladas las preguntas, conociéndose los resultados alcanzados por otro instrumento para comparar la hipótesis de investigación. | 0.96 |
| 09 | Orientación a solución de problemas | Se concatenan las preguntas para alcanzar criterios, juicios, conceptos que ayuden a solucionar el problema de investigación planteado. | 1 |
| 10 | Análisis e interpretación | Se ha adecuado algún instrumento o herramienta para verter los resultados de la entrevista y analizarlos /interpretarlos. | 0.98 |
| IV. RESULTADO DE VALORACIÓN: 0.97 | | V. OPINIÓN DE APLICACIÓN | |
| | | El instrumento de validación cumple con todos los criterios que deben de valorarse en su formulación. Es aplicable. | |
| Aspectos para la valoración | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Valida por 05 expertos de la ESGE-EPG - Debe aplicarse la prueba de la “V” de Aiken - Resultado mínimo aprobatorio: 0.85 u 85% - La validación solo se hará hasta dos decimales que terminen en cero o en cinco. Ejemplo: 0.60; 0.75 | | | |

JUICIO DE EXPERTO DEL INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

Título de la Investigación: “Capacidades Militares y Amenazas Transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil - Colombia 2023”

I. ASPECTOS DE EVALUACIÓN:

| CRITERIOS | INDICADORES | DEFICIENTE | | | | REGULAR | | | | BUENO | | | | MUY BUENO | | | | EXCELENTE | | | | |
|--------------------|--|------------|---|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|-----------|----|----|----|-----------|----|----|----|----|
| | | 00-20% | | | | 21-40% | | | | 41-60% | | | | 61-80% | | | | 81-100% | | | | |
| | | 0 | 6 | 11 | 16 | 21 | 26 | 31 | 36 | 41 | 46 | 51 | 56 | 61 | 66 | 71 | 76 | 81 | 86 | 91 | 96 | |
| 1. CLARIDAD | Está formulado con lenguaje apropiado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96 |
| 2. OBJETIVO | Está expresado en Capacidades observables | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 95 |
| 3. ACTUALIDAD | Adecuado a la identificación del conocimiento de las variables de investigación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 94 |
| 4. ORGANIZACIÓN | Existe una organización lógica en el instrumento | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 95 |
| 5. SUFICIENCIA | Comprende los aspectos en cantidad Y calidad con respecto a las variables de investigación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 95 |
| 6. INTENCIONALIDAD | Adecuado para valorar aspectos de las variables de investigación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 95 |
| 7. CONSISTENCIA | Basado en aspectos teóricos de conocimiento | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 95 |
| 8. COHERENCIA | Existe coherencia entre los índices e indicadores y las dimensiones | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96 |
| 9. METODOLOGÍA | La estrategia responde al propósito de la investigación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 95 |
| 10. PERTINENCIA | El inventario es aplicable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 95 |

II. OPINIÓN DE APLICACIÓN:


.....Favorable.....
.....

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

95.00

| LUGAR Y FECHA | DNI | FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE | Nº DE TELÉFONO |
|-------------------------------------|----------|---|----------------|
| Chorrillos 30 de noviembre del 2023 | 40422376 |  | 937286574 |

VALIDACIÓN DE GUÍA DE ENTREVISTA POR EXPERTO

| TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: “Capacidades Militares y Amenazas Transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil - Colombia 2023” | | | |
|---|-------------------------------------|---|-------------------------|
| VI. DATOS DEL EXPERTO: | | | |
| f. | Apellidos y nombres | : Alanoca Sánchez Jefferson | |
| g. | Grado académico-profesión | : Magister | |
| h. | D.N.I. | : 40422376 | |
| i. | N° de teléfono | : 937286574 | |
| j. | Lugar y fecha | : Chorrillos 30 de noviembre del 2023 | |
| f. | Firma: |  | |
| VII. DATOS DEL INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN (entrevista) | | | |
| e. | Autor(es) del instrumento | : Graciela del Pilar PERALES HUARACA Johnny José IBÁÑEZ MAZA | |
| f. | Institución a la que pertenece: | : ESGE-EPG | |
| g. | Método de investigación | : Cuantitativo | |
| h. | Tipo de encuesta | : Estructurada | |
| VIII. ASPECTOS DE EVALUACIÓN | | | |
| N° | Criterios | Indicadores | Valoración De: 0 a 1 |
| 01 | Diseño | Convocatoria: Lugar – tiempo. Contenidos: Propuesta de temas- preguntas – respuestas. | 0.96 |
| 02 | Organización | Selección: informantes – representación de temas – tipo de respuesta – número de entrevistas. | 0.95 |
| 03 | Estructuración | Guía de entrevista : Dirección a seguir - Objetivos - N° de preguntas según tipo de entrevista Contexto de los datos: Conocer experiencias del entrevistado Tema propios : Aspectos que interesen | 0.94 |
| 04 | Secuencial | Con relación a variables – dimensiones e indicadores. Sigue un orden lógico y pre-requisitorial. | 0.96 |
| 05 | Conectividad | Conjuga el tipo de pregunta con el objetivo de investigación y se armoniza con las experiencias que esperan ser revaloradas en el cuestionario. | 1 |
| 06 | Intencionalidad | Adecuado para valorar aspectos desconocidos y/o modificados de las variables de investigación. | 1 |
| 07 | Actualidad | Existe coherencia entre resultados alcanzados con la realidad por conocer en el marco de doctrina, leyes, teorías vigentes. | 0.95 |
| 08 | Contrastación de otros resultados | Han sido formuladas las preguntas, conociéndose los resultados alcanzados por otro instrumento para comparar la hipótesis de investigación. | 0.96 |
| 09 | Orientación a solución de problemas | Se concatenan las preguntas para alcanzar criterios, juicios, conceptos que ayuden a solucionar el problema de investigación planteado. | 1 |
| 10 | Análisis e interpretación | Se ha adecuado algún instrumento o herramienta para verter los resultados de la entrevista y analizarlos /interpretarlos. | 0.98 |
| IX. RESULTADO DE VALORACIÓN: 0.97 | | X. OPINIÓN DE APLICACIÓN | |
| Aspectos para la valoración - Valida por 05 expertos de la ESGE-EPG - Debe aplicarse la prueba de la “V” de Aiken - Resultado mínimo aprobatorio: 0.85 u 85% - La validación solo se hará hasta dos decimales que terminen en cero o en cinco. Ejemplo: 0.60; 0.75 | | El instrumento de validación cumple con todos los criterios que deben de valorarse en su formulación. Es aplicable. | |

JUICIO DE EXPERTO DEL INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

Título de la Investigación: “Capacidades Militares y Amenazas Transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil - Colombia 2023”.

I. ASPECTOS DE EVALUACIÓN:

| CRITERIOS | INDICADORES | DEFICIENTE | | | | REGULAR | | | | BUENO | | | | MUY BUENO | | | | EXCELENTE | | | | |
|--------------------|--|------------|---|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|-----------|----|----|----|-----------|----|----|----|----|
| | | 00-20% | | | | 21-40% | | | | 41-60% | | | | 61-80% | | | | 81-100% | | | | |
| | | 0 | 6 | 11 | 16 | 21 | 26 | 31 | 36 | 41 | 46 | 51 | 56 | 61 | 66 | 71 | 76 | 81 | 86 | 91 | 96 | |
| 1. CLARIDAD | Está formulado con lenguaje apropiado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96 |
| 2. OBJETIVO | Está expresado en Capacidades observables | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 95 |
| 3. ACTUALIDAD | Adecuado a la identificación del conocimiento de las variables de investigación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 94 |
| 4. ORGANIZACIÓN | Existe una organización lógica en el instrumento | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96 |
| 5. SUFICIENCIA | Comprende los aspectos en cantidad Y calidad con respecto a las variables de investigación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 95 |
| 6. INTENCIONALIDAD | Adecuado para valorar aspectos de las variables de investigación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96 |
| 7. CONSISTENCIA | Basado en aspectos teóricos de conocimiento | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 95 |
| 8. COHERENCIA | Existe coherencia entre los índices e indicadores y las dimensiones | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96 |
| 9. METODOLOGÍA | La estrategia responde al propósito de la investigación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 95 |
| 10. PERTINENCIA | El inventario es aplicable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 95 |

II. OPINIÓN DE APLICACIÓN:


.....Favorable.....
.....

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

95.20

| LUGAR Y FECHA | DNI | FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE | Nº DE TELÉFONO |
|-------------------------------------|----------|---|----------------|
| Chorrillos 30 de noviembre del 2023 | 41441269 |  | 959270738 |

VALIDACIÓN DE GUÍA DE ENTREVISTA POR EXPERTO

| TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: “Capacidades Militares y Amenazas Transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil - Colombia 2023” | | | |
|--|-------------------------------------|---|--|
| XI. DATOS DEL EXPERTO: | | | |
| k. | Apellidos y nombres | : Montes Álvarez Álvaro Fabian | |
| l. | Grado académico-profesión | : Magister | |
| m. | D.N.I. | : 41441269 | |
| n. | N° de teléfono | : 959170738 | |
| o. | Lugar y fecha | : Chorrillos 30 de noviembre del 2023 | |
| f. | Firma: |  | |
| XII. DATOS DEL INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN (entrevista) | | | |
| i. | Autor(es) del instrumento | : Graciela del Pilar PERALES HUARACA Johnny José IBÁÑEZ MAZA | |
| j. | Institución a la que pertenece: | : ESGE-EPG | |
| k. | Método de investigación | : Cuantitativo | |
| l. | Tipo de encuesta | : Estructurada | |
| XIII. ASPECTOS DE EVALUACIÓN | | | |
| N° | Criterios | Indicadores | Valoración De: 0 a 1 |
| 01 | Diseño | Convocatoria: Lugar – tiempo. Contenidos: Propuesta de temas- preguntas – respuestas. | 0.96 |
| 02 | Organización | Selección: informantes – representación de temas – tipo de respuesta – número de entrevistas. | 0.95 |
| 03 | Estructuración | Guía de entrevista : Dirección a seguir - Objetivos - N° de preguntas según tipo de entrevista Contexto de los datos: Conocer experiencias del entrevistado Tema propios : Aspectos que interesen | 0.94 |
| 04 | Secuencial | Con relación a variables – dimensiones e indicadores. Siguen un orden lógico y pre-requisitorial. | 0.96 |
| 05 | Conectividad | Conjuga el tipo de pregunta con el objetivo de investigación y se armoniza con las experiencias que esperan ser revaloradas en el cuestionario. | 1 |
| 06 | Intencionalidad | Adecuado para valorar aspectos desconocidos y/o modificados de las variables de investigación. | 1 |
| 07 | Actualidad | Existe coherencia entre resultados alcanzados con la realidad por conocer en el marco de doctrina, leyes, teorías vigentes. | 0.95 |
| 08 | Contrastación de otros resultados | Han sido formuladas las preguntas, conociéndose los resultados alcanzados por otro instrumento para comparar la hipótesis de investigación. | 0.96 |
| 09 | Orientación a solución de problemas | Se concatenan las preguntas para alcanzar criterios, juicios, conceptos que ayuden a solucionar el problema de investigación planteado. | 1 |
| 10 | Análisis e interpretación | Se ha adecuado algún instrumento o herramienta para verter los resultados de la entrevista y analizarlos /interpretarlos. | 0.98 |
| XIV. RESULTADO DE VALORACIÓN: 0.97 | | | XV. OPINIÓN DE APLICACIÓN El instrumento de validación cumple con todos los criterios que deben de valorarse en su formulación. Es aplicable. |
| Aspectos para la valoración <ul style="list-style-type: none"> - Valida por 05 expertos de la ESGE-EPG - Debe aplicarse la prueba de la “V” de Aiken - Resultado mínimo aprobatorio: 0.85 u 85% - La validación solo se hará hasta dos decimales que terminen en cero o en cinco. Ejemplo: 0.60; 0.75 | | | |

ANEXO 4



COMPROMISO ÉTICO

Declaración de Compromiso Ético

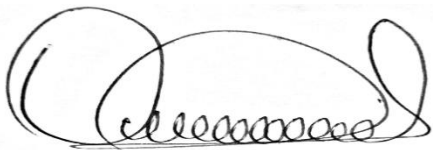
El presente trabajo de investigación titulado: **“Capacidades Militares y Amenazas Transnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil - Colombia 2023”**.

Se ha realizado en estricto apego a la metodología de la investigación y a las normas éticas para investigación en Ciencias Militares promulgadas por el Departamento de Gestión de la Investigación de la Escuela Superior de Guerra del Ejército-Escuela de Postgrado.

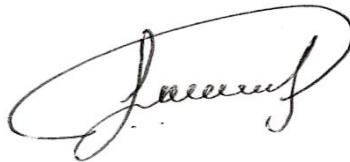
En vista de lo anterior:

Yo Bach. egresado de la XII Maestría en Ciencias Militares de la Escuela Superior de Guerra del Ejército-Escuela de Postgrado (ESGE-EPG), declaro bajo juramento que he desarrollado esta investigación siguiendo las instrucciones brindadas por el Departamento de Gestión de la Investigación, desde la elaboración del marco referencial y recolección de la información, hasta el análisis de datos y elaboración del informe final.

En tal sentido la información contenida en el presente documento es producto de mi trabajo personal, apegándome a la legislación sobre propiedad intelectual, sin haber incurrido en falsificación de la información o cualquier tipo de fraude, por lo cual me someto al marco legal y normativo vigente relacionado a dicha responsabilidad, así como a las normas disciplinarias establecidas en la ESGE-EPG.



Graciela del Pilar PERALES HUARACA
DNI: 70470630



Johnny José IBÁÑEZ MAZA
DNI: 70476122

ANEXO 5



CONSENTIMIENTO INFORMADO

ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA DEL EJÉRCITO**ESCUELA DE POSTGRADO****CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA DIRECTIVOS DE INVESTIGACIÓN**

Los autores Bach. Graciela del Pilar PERALES HUARACA y Bach. Johnny José IBÁÑEZ MAZA de la XII Maestría en Ciencias Militares de la Escuela Superior de Guerra del Ejército se dirige a usted para informarle que se está realizando una investigación, cuyo título de estudio fue: Capacidades Militares y Amenazas Trasnacionales de la 35ª Brigada de Selva en el tripartito Perú – Brasil - Colombia 2023.

De tal manera, le invito a participar en el proceso de recolección de datos para concretar mencionada investigación; dicho proceso requiere que usted complete un cuestionario con 10 ítems. Cabe resaltar que su participación en este estudio es estrictamente voluntaria; asimismo, la información que se recoja es confidencial y no se usará para otro propósito fuera de los de esta investigación. Además, las respuestas del cuestionario serán codificadas usando un número de identificación; por lo tanto, serán anónimas. Por último, si tiene alguna duda sobre esta investigación, puede generar preguntas durante su participación.

Agradecemos su colaboración.

Yo _____, con DNI N.º _____, acepto participar voluntariamente en esta investigación.

Nombre del participante _____

Firma del participante _____

Fecha _____

ANEXO 6



REPORTE DE SIMILITUD DE TURNITIN




14% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- ▶ Bibliografía
- ▶ Texto citado
- ▶ Texto mencionado
- ▶ Coincidencias menores (menos de 10 palabras)

Fuentes principales

- 12%  Fuentes de Internet
- 1%  Publicaciones
- 8%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alertas de integridad para revisión

No se han detectado manipulaciones de texto sospechosas.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.