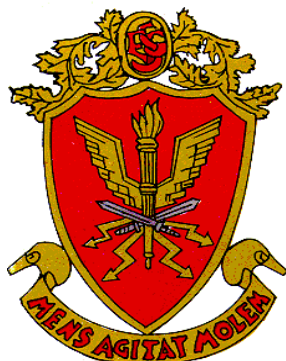


**ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA DEL EJÉRCITO
ESCUELA DE POSTGRADO**



TESIS

**APORTES A LA SEGURIDAD REGIONAL QUE BRINDAN LAS OPERACIONES
COMBINADAS DEL EJÉRCITO BRASILEÑO - 2023**

AUTOR

Bach. Thiago DA ROCHA PASSOS GOMES
0000-0003-0128-2049

Para optar al Grado Académico de

MAESTRO EN CIENCIAS MILITARES

Con mención en Gestión Pública y Planeamiento Estratégico

ASESORES

Mg. Gabriela Katherine GALLEGOS CHIARELLA
0000-0002-8241-1342

Mg. Jesús Miguel NUÑEZ AGUIRRE
0000-0001-9463-9152

2024

ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA DEL EJÉRCITO
ESCUELA DE POSTGRADO

DEPARTAMENTO GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS No 071 – 2024/ DGI

En la Escuela Superior de Guerra del Ejército - Escuela de Postgrado, a los diecinueve (19) días del mes de diciembre del año dos mil veinticuatro, siendo las ..19..00... horas, se reunió el jurado evaluador conformado por los docentes:

❖	Doctor	GAMALIEL MANUEL GUSTAVO TALAVERA PRADO	Presidente
❖	Maestra	KARINA ISABEL VIZARRETA HUERTAS	Secretaria
❖	Maestro	MARQUINA MAUNY WILFREDO JAVIER	Vocal

Designados según Resolución de Expedito para Sustentación de Tesis **N° 071-2024/SIE/DGI/ESGE-EPG** del 16 de diciembre de 2024, para evaluar la sustentación presencial y defensa de la Tesis de Grado titulada "**APORTES A LA SEGURIDAD REGIONAL QUE BRINDAN LAS OPERACIONES COMBINADAS DEL EJERCITO BRASILEÑO - 2023**", presentado por el Bachiller **THIAGO DA ROCHA PASSOS GOMES**, 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 ..*Aprobar por Excelencia*.....

En mérito del cual, el jurado ..*Aproba*..... (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 diecinueve (19) días del mes de diciembre del año dos mil veinticuatro.

[Firma]
.....
**DR. GAMALIEL MANUEL GUSTAVO
TALAVERA PRADO
PRESIDENTE**

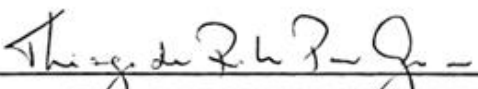
[Firma]
.....
**MG. KARINA ISABEL
VIZARRETA HUERTAS
SECRETARIA**

[Firma]
.....
**MG. MARQUINA MAUNY
WILFREDO JAVIER
VOCAL**

Autorización para publicación y uso

A través del presente documento, yo Bach. My EB Thiago da Rocha Passos Gomes autorizo a la Escuela Superior de Guerra del Ejército – Escuela de Postgrado la publicación del texto completo o parcial de la tesis de grado titulada: Aportes a la seguridad regional que brindan las operaciones combinadas del Ejército Brasileño, 2023 presentada para optar al grado académico de Maestro en Ciencias Militares con mención en Gestión Pública y Planeamiento Estratégico en 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 diciembre del 2024




Thiago DA ROCHA PASSOS GOMES
Carné de Identidad: 20221424

Declaración Jurada de Autoría

Mediante el presente documento, Yo, Bach. Thiago da Rocha Passos Gomes, identificado con Carné de Identidad de la República del Perú N° 20221424, con domicilio en Malecon Cisneros N° 1070, departamento 402, Miraflores, provincia y departamento de Lima, graduado 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 Postgrado (ESGE-EPG) declaro bajo juramento que:

Soy el autor de la investigación titulada: **“Aportes a la seguridad regional que brindan las operaciones combinadas del Ejército Brasileño, 2023”**, que presento a los Cuatro días del mes de noviembre del año 2024, ante esta institución con fines de optar el grado académico de Magíster 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, duplicados 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.



Thiago DA ROCHA PASSOS GOMES

Carné de Identidad: 20221424

Dedicatoria

Esta investigación está dedicada a mis padres, a mi amada esposa y a mis queridos hijos, por todo lo que soy, por su inquebrantable comprensión y por el apoyo incondicional en la consecución de este objetivo.

Agradecimiento

Deseo manifestar en estas palabras mi profundo reconocimiento al Ejército del Perú y a la Escuela Superior de Guerra del Ejército – Escuela de Postgrado (ESGE-EPG), por la gran experiencia profesional y personal de ser alumno de esta prestigiosa casa de estudios. Mi gratitud se extiende de manera especial hacia al Ejército Brasileño, por brindarme la valiosa oportunidad de trabajar con los militares de la República del Perú. Asimismo, quiero expresar mi agradecimiento sincero a mis distinguidos profesores y asesores, quienes desempeñaron un papel fundamental en mi trayecto de investigación cualitativa.

Índice

	Página
Carátula	1
Página de 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
Resumo	12
Capítulo I: Introducción	13
Capítulo II: Materiales y métodos	37
Capítulo III: Resultados	42
3.1 Recolección de datos	42
3.2 Organización de los datos	47
3.3 Definición de categorías	48
3.4 Soporte de categorías	70
3.5 Red semántica	75
3.6 Triangulación	76
Capítulo IV: Discusión de resultados	93
4.1 Discusión	93
4.2 Conclusiones	96
4.3 Recomendaciones	97
Referencias bibliográficas	99
Anexos	108
1. Matriz de consistencia	108
2. Instrumentos de recolección de datos	110
3. Validación de instrumentos de recolección de datos	116
4. Compromiso ético	123
5. Consentimiento informado	125
6. Reporte de similitud de Turnitin	130

Lista de tablas

	Página
Tabla 1. Definición de categorías y subcategorías apriorísticas	23
Tabla 2. Lista de cotejo	40
Tabla 3. Análisis de contenido de los textos disponibles sobre una operación	41
Tabla 4. Aspectos por evaluar de guía de observación de seguridad regional y operaciones combinadas	43
Tabla 5. Entrevistas realizadas	44
Tabla 6. Documentos, materiales y artefactos diversos utilizados	45
Tabla 7. Organización de los datos por operación combinada	48
Tabla 8. Técnica para generar categorías	49
Tabla 9. Muestras de unidades de significado	50
Tabla 10. Categorías emergentes del estudio	70
Tabla 11. Soporte de categorías	71
Tabla 12. Matriz de triangulación	77

Lista de figuras

	Página
Figura 1. Recolección de los datos en la ruta cualitativa	42
Figura 2. Recolección de los datos en la ruta cualitativa de la presente investigación	43
Figura 3. Proceso de elección de una unidad constante	49
Figura 4. Red semántica de la categoría seguridad regional	75
Figura 5. Red semántica de la categoría operaciones combinadas	76

Resumen

La presente tesis denominada, “Aportes a la seguridad regional que brindan las operaciones combinadas del Ejército Brasileño - 2023” contempla el estudio de las operaciones combinadas realizadas por el Ejército Brasileño, en el año 2023, en América del Sur, en Brasil o en países fronterizos con Brasil, más específicamente el estudio de las operaciones Fer de Lance, Arandu, Paraná III y Core 23. El objetivo general de esta investigación consistió en describir los aportes a la seguridad regional brindados por estos ejercicios militares. El enfoque de la investigación empleado fue el cualitativo, del tipo básico y descriptivo. El método de investigación fue el inductivo, con la perspectiva de la fenomenología hermenéutica. En este trabajo, fueron seleccionados todos los casos en que el Ejército Brasileño participó de ejercicios combinados, en el año de 2023, siendo elegido un experto por caso, como muestra de estudio. Los instrumentos utilizados fueron la guía de observación, la guía de entrevista y la ficha de análisis documental. Como conclusión, a partir de la observación de las cuatro operaciones combinadas realizadas, fue posible llegar a la proposición de que estas operaciones contribuyeron con la seguridad regional por medio de: la presencia de las fuerzas armadas en las fronteras; la prontitud operacional para actuación de las fuerzas armadas en las fronteras; la posibilidad de integración de las operaciones contra los actores no estatales violentos; el incremento de la cooperación en defensa entre los países participantes; la posibilidad de realización de enfoque directo contra delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas; un enfoque indirecto contra estos mismos delitos; la posibilidad de realización de operaciones multinacionales reales de ayuda humanitaria; y el aumento de la interoperabilidad.

Palabras Clave: seguridad regional, operaciones combinadas, simulación, ayuda humanitaria, interoperabilidad, cooperación.

Abstract

This thesis entitled, “Contributions to regional security provided by the combined operations of the Brazilian Army - 2023” contemplates the study of the combined operations carried out by the Brazilian Army, in the year 2023, in South America, in Brazil or in countries bordering Brazil, more specifically the study of the operations Fer de Lance, Arandu, Paraná III and Core 23. The general objective of this research was to describe the contributions to regional security provided by these military exercises. The research approach used was qualitative, of the basic and descriptive type. The research method was inductive, with the perspective of hermeneutic phenomenology. In this work, all cases in which the Brazilian Army participated in combined exercises in 2023 were selected, with one expert per case being chosen as a study sample. The instruments used were the observation guide, the interview guide, and the documentary analysis sheet. In conclusion, based on the observation of the four combined operations carried out, it was possible to reach the proposition that these operations contributed to regional security through: the presence of the armed forces on the borders; the operational readiness of the armed forces to act on the borders; the possibility of integrating operations against violent non-state actors; the increase in defense cooperation between the participating countries; the possibility of a direct approach against cross-border crimes, environmental crimes and other new threats; an indirect approach against these same crimes; the possibility of carrying out real multinational humanitarian aid operations; and increased interoperability.

Keywords: regional security, combined operations, simulation, humanitarian aid, interoperability, cooperation.

Resumo

A presente tese denominada “Contribuições à segurança regional proporcionadas pelas operações combinadas do Exército Brasileiro - 2023” contempla o estudo das operações combinadas realizadas pelo Exército Brasileiro, no ano de 2023, na América do Sul, no Brasil ou em países fronteiriços com o Brasil, mais especificamente o estudo das operações Fer de Lance, Arandu, Paraná III e Core 23. O objetivo geral desta investigação consistiu em descrever as contribuições à segurança regional proporcionadas por estes exercícios militares. A abordagem da investigação empregada foi a qualitativa, do tipo básica e descritiva. O método de investigação foi o indutivo, com a perspectiva da fenomenologia hermenêutica. Neste trabalho, foram selecionados todos os casos em que o Exército Brasileiro participou de exercícios combinados, no ano de 2023, sendo escolhido um especialista por caso, como mostra de estudo. Os instrumentos utilizados foram a guia de observação, a guia de entrevista e a ficha de análise documental. Como conclusão, a partir da observação das quatro operações combinadas realizadas, foi possível chegar à proposição de que estas operações contribuíram com a segurança regional por meio dos seguintes aspectos: a presença das forças armadas nas fronteiras; a prontidão operacional para atuação das forças armadas nas fronteiras; a possibilidade de integração das operações contra os atores não estatais violentos; o aumento da cooperação em defesa entre os países participantes; a possibilidade de realização de uma abordagem direta contra os delitos transfronteiriços, delitos ambientais e outras novas ameaças; uma abordagem indireta contra estes mesmos delitos; a possibilidade de realização de operações multinacionais reais de ajuda humanitária; e o aumento da interoperabilidade.

Palavras-chave: segurança regional, operações combinadas, simulação, ajuda humanitária, interoperabilidade, cooperação.

Capítulo I: Introducción

El mundo siempre pasó y continúa pasando por tensiones geopolíticas considerables, que amenazan la existencia de poblaciones. Guerras entre estados nacionales, además de conflictos entre estos y grupos armados organizados siguen ocurriendo, aunque haya intentos para el establecimiento de acuerdos de paz duraderos y de iniciativas para el aumento de la confianza mutua entre los diversos países en el mundo o entre países y ciertos grupos hostiles. Pero, la acción de las fuerzas armadas, de modo general, ha sido ampliada y, actualmente, abarca el empleo en situaciones de defensa o frente a amenazas que comprometan la seguridad de un Estado nacional.

En Europa, Rusia se basó en razones históricas y en razones de seguridad para justificar, al propio pueblo y a la comunidad internacional, la invasión de Ucrania en 2022. En cuanto a las razones históricas, las declaraciones públicas, presentadas por el presidente ruso, son que rusos, bielorrusos y ucranianos forman “un solo pueblo” y que son partes de un mismo espacio histórico y espiritual. Sobre las justificaciones de seguridad, él declaró que el Occidente ignoró las preocupaciones fundamentales de seguridad de Rusia a medida que se acercó gradualmente a la Organización del Tratado Atlántico del Norte (OTAN), una alianza militar liderada por Estados Unidos (EE. UU.), de las fronteras del país (Gomes Filho, 2023).

En el Oriente Medio, hubo el ataque de Hamas, milicia político-religiosa a cargo del gobierno en la Franja de Gaza, contra Israel, en 2023, y una inmediata contraofensiva israelí. El ataque de Hamas tuvo como objetivos a la población civil y desarmada de los territorios vecinos a la Franja de Gaza, alcanzando dimensiones bárbaras. Ya la respuesta del Estado de Israel es dura y violenta, desafiando las estructuras del derecho internacional humanitario (O'Connor, 2024). En Asia, a pesar de las relaciones comerciales y diplomáticas entre India, Pakistán y China, se observa que aún persisten conflictos regionales. Mientras que India y Pakistán reclaman la región de Cachemira como parte de su territorio, China, después de suprimir el Estado amortiguador tibetano en 1950, comenzó a disputar con India la frontera establecida en varios puntos de la Cordillera del Himalaya. Así, hay inclinación y apoyo chino a Pakistán (Jardim & Dantas, 2024).

En África, además de las cuestiones de seguridad tradicionales en el continente, es decir, las crisis humanitarias, los conflictos étnicos y las epidemias de salud, los países son débiles, con poca cohesión interna y tienen una capacidad limitada para resistir eficazmente la agresión extranjera. Los países son vulnerables a grupos terroristas que desestabilizan aún más los Estados, grupos estos que crean refugios para planificar el terrorismo en el extranjero (Dunn, 2016). En Caribe, hay crecientes desafíos de seguridad, tales como: tensiones

geopolíticas; la violencia armada, debido al narcotráfico; la migración masiva; y el lavado de dinero (Ellis, 2023). Ya, en América del Sur, las políticas de defensa y seguridad siempre tuvieron una precedencia para los Estados, debido a que el crimen organizado no conoce fronteras (González, 2022).

El término seguridad tiene relación con la comprensión de falta de amenazas que no comprometan la propiedad, la existencia, los valores, los intereses o el modo de ser de quien percibe. Ya el término defensa es la actividad que garantiza la seguridad. Así, a partir de 1648, cuando de la firma del Tratado de Westphalia, el Estado nacional empieza a ser el blanco preferencial de las amenazas, además de ser el sujeto relevante de la percepción de ellas. El Estado pasa a ser el genuino promotor de la representación diplomática y de la defensa. Con eso, ellos buscan su seguridad por medio de la previsión, de la diplomacia y de la preparación para la guerra. Las Fuerzas Armadas, por lo tanto, son las estructuras que, aunque puedan ser empleadas en el ámbito interno, buscan esta preparación, en un conjunto de autoayuda y una regulación de libre competencia que caracteriza y define el ámbito internacional, siendo fundamentales para el equilibrio internacional y para la construcción de la seguridad internacional (Saint-Pierre, 2008).

Así, según la Política Nacional de Defensa del Brasil, tres pilares son importantes para garantizar la seguridad y la defensa nacional: desarrollo, diplomacia y defensa. Con eso, una de las posiciones con que el país concibe su defensa nacional es la posición de participar en operaciones internacionales, con el objetivo de contribuir a la estabilidad y al bienestar global de las personas. Por lo tanto, la Estrategia Nacional de Defensa del país establece dos acciones estratégicas de defensa que están relacionadas con el tema: incrementar la participación de las Fuerzas Armadas en ejercicios operativos con otros países; y promover la capacitación, actualización tecnológica de los recursos materiales y doctrinal de recursos humanos, para la participación de las Fuerzas Armadas en operaciones internacionales (Ministério da Defesa, 2024b).

Luego, para el Ejército Brasileño, una de las formas más efectivas de entrenamiento y cooperación militar entre países es la realización de operaciones combinadas, porque en ellas, las fuerzas armadas de diferentes naciones combinan sus capacidades y experiencias para enfrentar desafíos comunes. En esas operaciones y ejercicios, el Ejército Brasileño tiene la oportunidad de fortalecer la diplomacia militar del país, que es una importante herramienta para prevención de conflictos y para construcción de una comunidad internacional más segura, estable, de relaciones sólidas y de confianza mutua (Exército Brasileiro, 2023a).

En marzo de 2024, se llevaron a cabo, de modo simultáneo, tres grandes ejercicios militares combinados, en diferentes partes del mundo: el ejercicio "Steadfast Defender 2024",

en Europa, el mayor ejercicio de la OTAN desde 1988, con la presencia de 90.000 militares, 32 países y 1,100 vehículos blindados; los ejercicios navales "Cinturón de Máxima Seguridad 2024", en el Golfo de Omán, con la participación de las armadas de Rusia, China e Irán; y los ejercicios "Escudo de la Libertad" y "Escudo Guerrero", en Corea del Sur, las mayores maniobras combinadas entre EE.UU. y Corea del Sur en los últimos 5 años (Exército, 2024).

Así, en 2023, el Ejército Brasileño participó de operaciones combinadas internacionales como las operaciones Fer de Lance, Arandu, Paraná III y Core 23. Esas actividades fueron oportunidades para que la institución refuerce sus lazos con naciones amigas y su posición en el escenario militar global, además de mostrar su capacidad operacional y de colaboración (Exército Brasileiro, 2023a).

La Operación Fer de Lance fue la más grande operación realizada por las Fuerzas Armadas Francesas y fue realizada entre 7 y 20 de marzo de 2023, en la Guyana Francesa. Además de militares del Ejército, de la Marina y de la Fuerza Aérea de Francia, hubo la participación de militares de Brasil, Surinam y Guyana. Fueron realizadas operaciones ofensivas, terrestres, fluviales y de selva, contra fuerzas regulares e irregulares, en la franja fronteriza, de defensa del litoral y con evacuación de no combatientes (Exército Brasileiro, 2023a).

La Operación Arandu fue un ejercicio de integración entre los Ejércitos Argentino y Brasileño, desarrollado entre 30 de julio y 4 de agosto de 2023, en Monte Caseros, Argentina. En ese momento, hubo el intercambio de experiencias doctrinales en la planificación del personal y en el empleo de tropas de operaciones especiales, paracaidistas, aeromóviles y blindadas (Exército Brasileiro, 2023a).

La Operación Paraná III fue un ejercicio de ayuda humanitaria, realizado entre los días 12 y 18 de agosto de 2023, con la participación de tropas del Brasil y de otros 15 países del continente americano, ocurrido en las ciudades del oeste del estado del Paraná, en Brasil. Hubo una simulación de desastres naturales, con el empleo de un esfuerzo internacional para proporcionar ayuda y protección a la población (Exército Brasileiro, 2023a).

Además, la Operación Core 23 fue realizada entre los días 29 de octubre y 20 de noviembre de 2023, en la Amazonía Oriental, en Brasil, reuniendo tropas del Ejército Brasileño y del EE. UU. En esa oportunidad, las fuerzas de los dos países buscaron compartir experiencias e intercambiar conocimientos sobre doctrina, técnicas, tácticas y procedimientos de defensa (Exército Brasileiro, 2023a).

La realización de operaciones combinadas es muy importante para el perfeccionamiento de las Fuerzas Armadas de naciones amigas que buscan enfrentar retos

comunes en cuestiones de seguridad y defensa. Aún más importante es para países que poseen una línea de frontera en común y que tienen grandes desafíos en cuanto al combate a delitos transfronterizos. El incremento de las operaciones combinadas entre los países de la región es la motivación principal de la presente tesis.

El trabajo tiene una relevancia institucional porque contribuirá para el estudio de los puntos positivos y de las oportunidades de mejora de las operaciones ocurridas en 2023. Por ser un tema actual, el impacto que tendrán los resultados a los que se lleguen podrán ser puestos en práctica en otros ejercicios y operaciones, inclusive con otras naciones amigas.

La investigación dispone además de un valor teórico porque va a permitir cerrar las brechas existentes en el conocimiento, respecto a los efectos que la realización de operaciones y ejercicios combinados puedan colaborar con la seguridad regional. Asimismo, se dispone de un valor práctico, porque la investigación debe buscar realizar entrevistas con los participantes de la Fer de Lance, Arandu, Paraná III y Core 23 y el estudio profundizado de cada uno de estos casos.

A través del presente trabajo de investigación, se generará nuevas estrategias encaminadas a producir nuevos conocimientos, sobre el desarrollo de operaciones multinacionales, de distintas finalidades. Tiene un valor social debido a que, mediante el incremento de las capacidades de un ejército al operar con otras naciones amigas, se beneficiará a toda la sociedad, que puede observar una sensación de seguridad regional aumentada.

La investigación es viable porque se dispone de la capacitación y conocimiento del investigador en el proceso de planeamiento de operaciones en el Ejército Brasileño. Como aporte que esta brinda en el plano práctico e institucional, otras operaciones, de diversas naturalezas, pueden ser planeadas y desarrolladas con otros ejércitos, inclusive con el Ejército del Perú.

El presente estudio se encuentra delimitado de acuerdo con los siguientes factores: el trabajo de investigación fue realizado sobre operaciones combinadas en América del Sur, en Brasil o en países fronterizos con Brasil, en los años 2023 y 2024, acerca de operaciones combinadas realizadas durante el año 2023. Los lugares de donde se obtuvo la información de operaciones combinadas fueron de tropas de dos comandos militares del Ejército Brasileño: del Comando Militar del Sur (CMS), sobre las operaciones Arandu y Paraná, y del Comando Militar del Norte (CMN), a respecto de las operaciones Fer de Lance y Core 23.

Una limitación fue la distancia de los militares que participaron de las operaciones combinadas ocurridas, con la intención de realizar el trabajo de campo, pero, el uso de

herramientas virtuales facilitó el trabajo del investigador con el empleo de herramientas digitales, que fueron importantes para la selección de las técnicas e instrumentos de recolección de datos, que fueron empleados. Asimismo, otra limitación presentada, fue el acceso a la información sobre dichas operaciones, teniendo en cuenta que debido al poco tiempo en que ocurrieron, también poco fue escrito sobre las mismas.

El problema de la investigación se formula de la siguiente manera: ¿Cuáles son los aportes a la seguridad regional brindados por las operaciones combinadas del Ejército Brasileño, 2023?

Teniendo como problemas específicos los siguientes:

- ¿Cómo la seguridad regional se desarrolla en las operaciones combinadas de combate convencionales realizadas por el Ejército Brasileño, 2023?
- ¿De qué manera la seguridad regional se aplica en las operaciones combinadas contra delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas realizadas por el Ejército Brasileño, 2023?
- ¿Cómo la seguridad regional se gestiona en las operaciones combinadas de ayuda humanitaria realizadas por el Ejército Brasileño, 2023?
- ¿De qué manera la seguridad regional se desenvuelve en las operaciones combinadas bajo la tutela de organismos internacionales?

Formulándose el objetivo: Describir los aportes a la seguridad regional brindados por las operaciones combinadas del Ejército Brasileño, 2023.

Los objetivos específicos

- Comprender la seguridad regional en las operaciones combinadas de combate convencionales realizadas por el Ejército Brasileño, 2023.
- Develar la seguridad regional en las operaciones combinadas contra delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas realizadas por el Ejército Brasileño, 2023.
- Interpretar la seguridad regional en las operaciones combinadas de ayuda humanitaria realizadas por el Ejército Brasileño, 2023.
- Indagar la seguridad regional en las operaciones combinadas bajo la tutela de organismos internacionales.

Los antecedentes de la investigación están comprendidos por los antecedentes nacionales.

Oliveira y Avila (2013) realizaron una investigación sobre “El legado de Westfalia y la emergencia del postwestfalianismo en la seguridad regional de América del Sur” destinada a discutir el legado del Tratado de Westfalia, que está combinado a las nociones de territorialidad, soberanía y de no intrusión en los temas internos de otros Estados, y la emergencia de un contexto postwestfaliano en los principios del siglo XXI. La metodología empleada fue cualitativa y se tuvo como base hechos sociales, históricos, económicos y políticos. La investigación concluyó que la agenda westfaliana, en la región, seguirá existiendo, con significativos retos en el campo de la demarcación de fronteras marítimas, de las querellas territoriales aún efectivas, del fomento de medidas de transparencia y confianza, y de las misiones de paz compuestas por militares sudamericanos. Pero, las vitales clarividencias de las amenazas en la región sudamericana son, de modo general, fenómenos postwestfalianos, como el narcotráfico, el crimen organizado transnacional, las guerrillas y los movimientos insurgentes, la degradación y los desastres del medio ambiente, el tráfico de armas, las migraciones irregulares, entre otros. Esta investigación es relevante porque aborda como los Estados y sus fuerzas armadas, instituciones que reclaman la prerrogativa de la violencia legítima, cada vez más actúan contra estos nuevos tipos de amenazas.

Dolorier, et al. (2016) realizaron una investigación intitulada “Visión conjunta de las Fuerzas Armadas latinoamericanas”, destinada a describir los esfuerzos y avances que estas instituciones, de los diversos países de América Latina, vienen efectuando, para sus reestructuraciones y modernizaciones. La metodología empleada fue cualitativa y se tuvo en cuenta dos pilares: el pensamiento conjunto y la interoperabilidad. La investigación concluyó que cada nación delimita el grado de participación de sus Fuerzas Armadas en su política de seguridad y de defensa, la dimensión perfecta y las capacidades que ellas deben tener para desempeñar muy bien las distintas misiones constitucionales determinadas. Todo con el objetivo de enfrentar a las amenazas que los propios países hayan reconocido como tales. Esta investigación es relevante porque aborda que hay, en la región, una despejada predisposición para la inversión en defensa y el desarrollo de capacidades para colaborar en operaciones multinacionales y, por ello, el trabajo presenta relación con esta investigación.

Injoque (2006), en su estudio con el título “Evolución del concepto de seguridad: una propuesta regional” tuvo el objetivo de plantear una propuesta de un sistema regional de seguridad, el cual debe estar basado en la integración y en una configuración que responda a las particularidades de la seguridad cooperativa y colectiva. El método fue cualitativo. El

autor concluyó que la evolución del concepto de seguridad a través del tiempo y los efectos de la globalización nos hace prever que irán surgiendo nuevas amenazas de carácter global. También se hace necesario vincular la estrategia y la función militar con la política exterior, para así establecer organizaciones de defensa nacionales que nos permita enfrentar las amenazas actuales.

Begazo (2023) realizó una investigación intitulada “Revisión de los enfoques de seguridad y su caracterización actual”, destinada a analizar los enfoques de seguridad y adaptarlos a la coyuntura actual. El método fue cualitativo, por medio del examen de diversas perspectivas de autores y corrientes teóricas, contrastándolas con eventos recientes a nivel global, regional y local que han desafiado los sistemas de seguridad estatales. Él concluyó diciendo que los Estados deberían evitar una postura reactiva y reconsiderar los enfoques de seguridad actuales desde una perspectiva prospectiva. Además, los Estados deben adoptar una perspectiva multilateral que respete plenamente el marco normativo internacional y la política de seguridad nacional debería trascender la simple preservación de la integridad territorial del Estado, con el fin de proteger los intereses nacionales.

Bianco (2016), en su investigación con el título “Entrenamiento militar conjunto-combinado de las Fuerzas Armadas sudamericanas en operaciones de combate convencional” abordó el tema de modo a verificar las contribuciones a las naciones sudamericanas de la realización de este entrenamiento bajo la coordinación de la Unión de Naciones Sudamericanas (UNASUR) y del Consejo de Defensa Sudamericano (CDS). El método fue cualitativo. El trabajo concluyó que este entrenamiento militar conjunto-combinado, en la región, debería ser conducido por el CDS porque haría un incremento en la permuta de experiencias y de información en cuestión de defensa y una contribución a la colaboración sectorial, en el área de defensa, como mecanismo de integración sudamericana. Esta tesis se relaciona con este estudio ya que toca el contenido de fortalecimiento de medidas para generar confianza entre las naciones sudamericanas, de intercambio en términos de entrenamiento militar y procesos de entrenamiento de organizaciones y sistemas, además de fortalecimiento de la cooperación regional en cuestiones de defensa.

Reis (2018) realizó un estudio sobre “Las operaciones combinadas – Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay y su contribución con la proyección de poder del Ejército Brasileño en el escenario internacional”. Tuvo como propósito principal presentar las operaciones combinadas que Brasil establece con estos tres países, siendo que para ello utilizó la metodología cualitativa. Como resultado, el estudio concluyó que las operaciones combinadas son actividades militares que emprenden acciones estratégicas doctrinales que aumentan la cooperación y la confianza mutua entre el Ejército Brasileño y los Ejércitos de

naciones vecinas, contribuyendo para su proyección de poder en el escenario internacional, porque demuestra que el poder militar es capaz de inhibir cualquier acción hostil al Estado brasileño, garantizando la soberanía e integridad territorial. Es un tema que se relaciona directamente con la presente investigación, especialmente porque el principal objetivo de las actividades internacionales de la Fuerza Terrestre es la preservación de la seguridad, paz internacional e integración regional, fortaleciendo a Brasil como actor global.

Silva (2022) desarrolló un trabajo, intitulado “Fuerzas anfibias combinadas: el Agrupamiento Operativo de Fusileros Navales en operaciones multinacionales”, a fin de presentar el estudio sobre la constitución de fuerzas anfibias combinadas en la OTAN y cómo el Cuerpo de Fusileros Navales de la Marina de Brasil se ha preparado para operar de manera combinada. La metodología se basó en los parámetros del enfoque cualitativo. El estudio concluye que la capacidad de establecer una fuerza de tarea anfibia robusta sigue siendo un objetivo de la principal alianza militar del occidente y que en Brasil también se busca esa capacidad. Además, la operación Unitas, el ejercicio marítimo multinacional más antiguo organizado por los EE. UU., que tuvo lugar en 2022 en el espacio marítimo brasileño, fue un excelente estímulo para dar fe de que están preparados para liderar el desafío de establecer un Agrupamiento Operativo de Fusileros Navales Multinacional. Este estudio se relaciona con la presente investigación porque el objetivo primordial de operaciones como la presentada es incrementar la interoperabilidad y afianzar lazos de amistad y colaboración entre las Armadas participantes.

Los antecedentes internacionales. Sánchez (2016), en su trabajo con el título “Construyendo una comunidad en seguridad entre Bolivia, Chile, Ecuador y Perú: aportes desde Bolivia”, buscó, por medio de un método cualitativo, presentar iniciativas enderezadas a enfrentar a los elementos que perturban la seguridad en América del Sur. El autor concluyó que las principales propuestas serían: que las naciones sudamericanas apoyasen unas a otras, buscando unidad de actuación; la formulación de una doctrina de seguridad sudamericana; la preparación de documentos sobre el tema; el diseño y el planeamiento de un programa de trabajo para la formación de una comunidad de seguridad; y la creación de una agenda de defensa. Este trabajo se relaciona con el presente estudio porque presenta propuestas e ideas para la edificación de una comunidad de seguridad en la región.

Bachini (2009), en su investigación intitulada “Amenazas actuales a la seguridad regional y continental” advirtió sobre nuevas amenazas, enmarcándolas en la visión y el enfoque de la seguridad, desde diversos ámbitos del contexto internacional. El método empleado fue el cualitativo. Él concluyó diciendo que las amenazas emergentes y las

tradicionales conforman fenómenos nuevos y otros que se mantienen en el tiempo, con manifestaciones directas o indirectas en diversos campos y en dimensiones no antes consideradas, que a su vez muestran grados de interconexión e interdependencia, complementariedad e impredecibilidad, las cuales no solo se combinan sino que se potencian, con sus previsible consecuencias, pudiendo ser sintetizadas en algunos tipos genéricos como: amenazas de orden social y económico; conflictos entre Estados; conflictos intraestatales; amenazas derivadas de proliferación de armas de destrucción masiva y tráfico ilegal de armas; amenazas derivadas del accionar de nuevos actores no estatales; amenazas derivadas de aspectos medioambientales.

Díaz (2006), en su trabajo llamado “Operaciones combinadas: cooperación entre las Armadas de América para la seguridad hemisférica” describió un escenario posible que expone la ventaja de contar con la capacidad de constituir una Fuerza Naval Multinacional, entre las naciones americanas, para hacer frente a un objetivo común concerniente con la seguridad al tráfico marítimo y, en seguida, destacó el modo en que las operaciones combinadas hacen viable la formación de esta fuerza y las ventajas agregadas que estos ejercicios u operaciones combinadas aportan a la seguridad hemisférica. El método empleado fue el cualitativo. Él concluyó demostrando la capacidad que tienen las marinas para adaptarse a los nuevos escenarios y actuar en forma colaborativa, para constituirse en una contribución real a la seguridad del continente. El trabajo se relaciona con este estudio una vez que su contenido destaca la necesidad de repasar procedimientos y doctrinas que admitan formar bases eficaces y sólidas para la interoperabilidad y cooperación entre las Marinas, visando la lucha contra las nuevas amenazas.

Machado (2018), en su tesis, con el título “La problemática de la interoperabilidad de las Operaciones Combinadas en la Guerra del Golfo”, tuvo como objetivo principal de conocer los elementos que influyen en la conducción de las operaciones combinadas, ocurridas, en la Guerra del Golfo, de forma complementarla al estudio de la doctrina de su país. El método utilizado fue el enfoque cualitativo, en que fueron explorados textos sobre el conflicto, descriptas las doctrinas de los diferentes países y, por fin, comparadas estas diferentes doctrinas. Una de las conclusiones de la tesis es que dos aspectos son entendidos como los más relevantes con los que tiene que batallar el comandante de una fuerza multinacional: los objetivos de la estrategia nacional de cada país integrante y la cultura, que se relacionan entre sí. El estudio posee enlace con la investigación, ya que destaca que, de acuerdo con los conflictos actuales, las operaciones combinadas serán las que prevalecen a nivel mundial, no solo para los desafíos entre Estados

sino también para los tipos de conflictos que suponen una diversidad de amenazas que traspasan a todos los países.

La base teórica que sostiene esa investigación es la teoría de la complejidad. Eso porque la guerra es un fenómeno complejo, en que están involucrados diversos intereses, actores y campos del conocimiento humano, de modo que el empleo de las fuerzas armadas siempre ocurre en un entorno complejo. Aunque el trabajo de las fuerzas armadas sea en acciones militares, y no en operaciones militares, ese empleo ocurre porque otras estructuras e instituciones del Estado no lograron solucionar un problema cualquier y esta actuación nunca será sencilla.

La investigación de la complejidad y de los sistemas complejos deviene en un tema de investigación esencial para la ciencia moderna, para el estudio ético, político y filosófico, siendo el pensamiento complejo de Edgar Morin uno de los más estudiados actualmente. La teoría de la complejidad erige como algo novedoso, que embute, en el campo de las ciencias, una lógica que capacita y reúne temas relativos al caos, al desorden, a la no-linealidad, a la incertidumbre, al no-equilibrio, a la indecidibilidad, a la temporalidad, a la contradicción, al azar, a la emergencia, a la autoorganización. Así, esa teoría es entendida como un ejemplo científico emergente que comprende una nueva manera de entender y de hacer la ciencia, desarrollando los términos de científicidad, más allá de los límites de la ciencia actual, ancoradas sobre las nociones del reduccionismo, del mecanicismo y del determinismo (Zoya & Aguirre, 2011).

Es decir, una epistemología compleja presenta una pluralidad de instancias, siendo cada una de esas instancias decisiva, insuficiente y comportando su principio de incertidumbre. El problema es hacer comunicar esas instancias separadas. Así, es necesario darse cuenta de que eliminar un problema del conocimiento es muy difícil y no es una tarea individual. Es una tarea que necesita el encuentro, el intercambio, entre todos los investigadores que trabajan en dominios disjuntos (Morin, 2004).

Categorías son conceptualizaciones razonadas que el científico utiliza para organizar resultados conexos con un fenómeno de una investigación. Para ello, la persona que realiza la investigación considera fragmentos de contenido, los analiza y compara. Al notar que son distintos en términos de significado y concepto, se observa una categoría de cada uno. Sin embargo, es una categoría común si son similares (Hernández-Sampieri & Torres, 2018). El presente trabajo de investigación ha empleado las siguientes categorías y subcategorías apriorísticas:

Tabla 1

Definición de categorías y subcategorías apriorísticas

CATEGORÍAS	SUBCATEGORÍAS
Seguridad regional	Fronteras seguras y desarrolladas
	Actores no estatales violentos desorganizados
	Medio ambiente y recursos naturales protegidos
	Mecanismos de cooperación regionales asegurados
Operaciones combinadas	Operaciones combinadas de combate convencionales
	Operaciones combinadas contra delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas
	Operaciones combinadas de ayuda humanitaria
	Operaciones combinadas bajo la tutela de organismos internacionales

Nota. Adaptado de Bedoya, Bisso, Paitán, & Vilela (2015).

Seguridad regional

Una región es un espacio geográfico que reúne condiciones de orden social y político distintivas, no disociadoras y aglutinantes. Además, no reúne sólo condiciones físicas. Así, puede englobar varios países o contener solamente parte de éstos. Cuando se emplea el adjetivo regional en la expresión seguridad se refiere a una integración con ese concepto amplio, que caracteriza la palabra región (Pioli, 2010).

Sobre seguridad regional, en el subcontinente de América del Sur, la agenda de seguridad trata, simultáneamente, de conflictos interestatales, de amenazas transnacionales y de crisis domésticas, siendo que estos tipos de conflicto están interconectados y, generalmente, son superpuestos en las áreas de frontera. Por lo tanto, cinco puntos son importantes para la gobernanza de seguridad de los países de la región: primero, el esquema de seguridad tiene un carácter estatista, en virtud de la diversidad de la agenda multinivel de seguridad; segundo, el esquema actual confirma la tendencia de América del Sur a adoptar métodos que buscan a solicitar arbitraje de los conflictos a las Naciones Unidas; tercero, hay necesidad de notar las áreas fronterizas amenazadas como una zona de seguridad común; cuarto, las reflexiones de los conflictos domésticos e interestatales muestran que la administración de conflictos dentro de los organismos multilaterales de la región está fundamentado, principalmente, en estructuras unilaterales de autoridad; y quinto, la diferencia

en las opiniones de los actores claves imponen limitaciones a la efectividad y a la legitimidad del diseño regional de gobernanza de seguridad (Flemes & Radseck, 2012).

Así, es observado que no hay tendencias generales sobre el tema en los países de la región, debido a la diversidad de pensamiento y por haber visiones diferentes cuanto a nuevos mecanismos de seguridad regional. Además, muchas autoridades, en esa parte del mundo, minoraran la importancia de las hipótesis de conflicto, prevaleciendo una percepción de bajo riesgo o amenazas a la paz. Sin embargo, integraciones aduaneras, existentes en el subcontinente, presentan posibilidades ventajosas para incorporación de sistemas de seguridad y defensa (Saavedra, 1997).

En la realidad, la colaboración con respecto a defensa y seguridad en América del Sur es el producto de un continuado proceso, una vez que las organizaciones regionales fueron creadas y consolidadas dentro del marco de una paulatina integración económica, comercial y productiva, además de la neutralización de posibles conflictos, el pacto político y el incremento de las acciones de confianza mutua. En cuanto a defensa, los desacuerdos a nivel político, conceptual y jurídico son caracterizadas como dificultades en el trato de políticas comunes y la armonización a nivel regional. Los reglamentos nacionales dificultan la regulación a nivel internacional, debido a las disimilitudes existentes entre las mismas (Pont, 2018).

En ese proceso, hubo el Tratado Interamericano de Asistencia Recíproca (TIAR), que fue un dispositivo que pretendía garantizar la paz en el continente, durante el periodo de la Guerra Fría. Sin embargo, perdió fuerza e integridad después de la Guerra de las Malvinas, en 1982, una vez que dicho dispositivo solo miraba a la defensa de una potencial ocupación comunista, pero no revelaba como circunstancia principal la protección de los intereses latinoamericanos (Dolorier, et al., 2016).

De modo general en la región, los conflictos fundamentados en aspectos limítrofes inconclusos fueron sustituidos por soluciones pacíficas por medio del Derecho Internacional Público. Esta condición permitió que la región fuese erigida como una zona de paz. Pero, surgieron y se intensificaron otras amenazas, particularmente por aquellos que huyen a la noción habitual de actores estatales, tales como: los cárteles de drogas; la trata de personas; la expoliación inadecuada de los bosques; la falta de inclusión social; la explotación de niños; la explotación de los recursos naturales; la piratería; la inquietud por la energía nuclear; la contaminación ambiental; los desastres naturales; etc. Todo eso demanda respuestas regionales y globales, obligando a que los Estados busquen la prevención de conflictos y la confianza mutua (Dolorier, et al., 2016).

Es verificado, así, que los países sudamericanos todavía están construyendo sus estados nacionales, combatiendo a amenazas comunes, como el crimen transnacional. En ese contexto, aunque sea constatado el éxito de la soberanía, del gobierno nacional, del papel central, y de la seguridad de cada Estado, en contra a los intereses universalistas, los Estados nacionales buscan combinar tareas colectivas y regionales, con el objetivo de hacer frente a los cambios regionales y globales, que fueron puestos por las preocupaciones y los retos de seguridad (Oliveira & Avila, 2013).

Es significativa la construcción de una comunidad de seguridad para los países sudamericanos, que ya tienen una larga experiencia en procesos de integración y cooperación regional, como la Comunidad Andina de Naciones (CAN) y el Mercado Común del Sur (MERCOSUR). Una comunidad de seguridad debe agregar un pacto en el que estén ordenados todos los países miembros, funcionando por medio de acuerdos entre las partes (Sánchez, 2016).

Es decir, la gobernanza de seguridad regional o el sistema interamericano, a partir de la red de acuerdos bilaterales suscritos entre los países vecinos, constituye un importante régimen hacia una comunidad de seguridad. Esta situación dista de otras regiones del mundo, con crecientes tensiones geopolíticas. En el Perú, los principales desafíos y amenazas para la seguridad son el narcotráfico, la trata de personas y los crímenes medioambientales. Todos son expresiones del crimen organizado y poseen interconexiones entre sí. También son transnacionales, mueven muchos recursos económicos y poseen enlaces con el mantenimiento de prácticas corruptas. Además de eso, esas principales amenazas están ubicadas a lo largo de la Amazonía y Andes peruanos, muchas de esas zonas en regiones fronterizas (Adins, 2019).

Otra amenaza que afecta la seguridad regional es el cambio climático, un problema que pasó a ser considerado de sostenibilidad global, debido a su incidencia en los campos sociales y económicos. Así, varias iniciativas globales y regionales generaron análisis, declaraciones e informes sobre la cuestión, sin embargo, estos documentos no se transforman en acciones concretas. Además, los intereses de grandes corporaciones transnacionales, en muchos casos, no poseen preocupaciones medioambientales y tratan las posibles soluciones como una amenaza al mercado libre. Así, se oponen a ciertas propuestas (Carlomagno, 2010).

En términos de fuerzas armadas y seguridad regional, hay puntos importantes a cubrir: primero, la escena internacional exige a una redefinición de la noción de seguridad estratégica en la región y el poder militar fue expandido a otras esferas; segundo, hay un sistema mundial en el que conviven y se entrelazan de manera enredada un conjunto de intereses, a nivel

transnacional y nacional, y esa interconexión imposibilita limitar las relaciones y redes de comunicación en un nivel establecido; en tercer lugar, la integración regional es una oportunidad de reevaluar el papel a ser desempeñado por las fuerzas armadas, las percepciones de amenaza, además del tipo de fuerzas y las estrategia más idóneas ante la realidad mundial actual; en cuarto, los problemas deben ser examinados bajo una óptica más amplia y no por fragmentos, acerca de las tendencias dominantes, estableciendo un modelo de cooperación constructiva, y teniendo como camino a seguir la integración de planes y la coordinación de fuerzas para operar en espacios regionales y abordar problemas comunes (Blanco, 1998).

Sobre la categoría seguridad regional, ella está dividida en las siguientes subcategorías: fronteras seguras y desarrolladas; actores no estatales violentos desorganizados; medio ambiente y recursos naturales protegidos; y mecanismos de cooperación regionales asegurado. Esta división es basada tanto en las referencias presentadas sobre el tema, como por el contenido del capítulo 10 del libro "Regions and Powers: the structure of international security", de Buzan y Wæver (2003). Capítulo este llamado "South America: an under-conflictual anomaly?", en que los autores muestran los orígenes y el carácter de este complejo de seguridad regional, aspectos de la Guerra Fría y los cambios de la Postguerra Fría y algunas conclusiones.

Para estos autores, es observado que hay relativamente pocas guerras interestatales porque las dinámicas de seguridad interestatales han sido en su mayoría secundarias a las cuestiones internas. Sin embargo, la fuerza militar ha sido amenazada o utilizada más de doscientas veces en el siglo XX en la región y, por ello, el subcontinente no ha sido una comunidad de seguridad. Las guerras que han ocurrido en el siglo XX han sido notablemente más limitadas y menos destructivas que las del siglo XIX. Además, la violencia política no es baja, siendo que las guerras de independencia continuaron hasta convertirse en guerras de formación de estados que luego se convirtieron en guerras civiles (Buzan & Wæver, 2003).

Recientemente ha habido algunos cambios en cuanto a la cuestión de seguridad sudamericana. Durante los tiempos de Guerra Fría había vulnerabilidad interna, conflictos interestatales restringidos, poca cooperación, e intervenciones periódicas interregionales o globales de EE. UU. La posguerra fría contiene, para la mayoría de los Estados, menos vulnerabilidad interna de tipo político clásico, más conflicto y creciente regionalismo, esquemas regionales competitivos como un nuevo objeto de rivalidad, y la relación con EE. UU. pasó de estar más impulsada por la dinámica global. La creciente interacción crea más cooperación en el Cono Sur, pero el Norte Andino ha reactivado algunos conflictos

interestatales y ha encontrado expresión transnacional en problemas de seguridad transfronterizos (Buzan & Wæver, 2003).

Fronteras seguras y desarrolladas

Las fronteras son regiones que desafían las condiciones de desarrollo y seguridad porque para ellas son orientadas parte de las riquezas lícitas, importantes para el progreso de un país, pero también parte de riquezas ilícitas, que incrementan la inseguridad. Por lo tanto, una frontera segura es fundamental para el desarrollo de patrimonio, para estabilidad regional y para el debilitamiento de las amenazas. La seguridad está relacionada con la confianza, que por su vez capta inversiones, evita la fuga de riqueza y mantiene a las personas con talento. Así, hay reducción de la pobreza, promoción del orden social, además de eliminación de refugios para la delincuencia (Marquez, Ares, Hernandez, & Solar, 2010).

Hay dos naturalezas distintas de las dos nociones de frontera, en términos de defensa y seguridad, llamadas border y frontier. La noción border tiene un carácter notablemente político-jurídico, de límite, de frontera. Está relacionada a la cuestión de soberanía nacional en el territorio fronterizo. La segunda noción, frontier, es relativa a la periferia, a regiones distantes, poco desarrolladas. En ese sentido, la principal preocupación militar es garantizar el ejercicio soberano del Estado y el monopolio legítimo de la violencia (Medeiros Filho, 2020).

Parece evidente que las capacidades de los gobiernos y el fallo de presencia estatal en franjas periféricas de las grandes metrópolis están directamente relacionadas con el apareamiento y la afirmación de los actores no estatales violentos. Al presente, más de 80% de la población sudamericana reside en zonas urbanas o en zonas rurales más o menos aisladas. Así, el abandono de algunos países sudamericanos en esos sitios es determinante al estudiar la evolución y el origen de la violencia social, de la exclusión, y del crimen tanto común como organizado (Oliveira & Avila, 2013).

Actores no estatales violentos desorganizados

En el actual sistema internacional, los actores no estatales violentos son aquellos que militan contra la autoridad del Estado, creando un desorden generalizado o prosperando en esa situación. Ellos rechazan el actual Orden Internacional así como su distribución de poder y autoridad. Además, se consideran privados de sus derechos. Muchos analistas consideran que los actores no estatales pueden crear una zona gris. Es decir, una zona caracterizada por la ambigüedad sobre la naturaleza de un conflicto, la opacidad de las partes involucradas y por la incertidumbre sobre los marcos políticos y legales. Estos actores pueden, por medio de sus acciones, crear su propio Estado e incrementar su liderazgo en un área y en una

población, con o sin contacto con otro Estado más poderoso, desde un tiempo de paz formal. En las disputas del actual Orden Internacional, otros actores estatales pueden utilizar los actores no estatales violentos como herramientas clave para alcanzar sus fines (Valera, 2018).

Los primordiales actores no estatales violentos sudamericanos se pueden resumir en: organizaciones criminales o mafiosas, principalmente dedicadas al narcotráfico, al tráfico de seres humanos, de armas y de recursos naturales; pandillas; guerrillas y grupos insurgentes; milicias, paramilitares y mercenarios; grupos separatistas y etnopolíticos; y grupos terroristas (Oliveira & Avila, 2013). Luego, hay la necesidad de cooperación entre los Estados nacionales para enfrentar el crimen organizado transnacional porque la América del Sur es una de las regiones, en el mundo, más afectadas por los problemas derivados de las actividades de organizaciones que cometen crímenes de esta naturaleza (Bezerra, 2020).

Medio ambiente y recursos naturales protegidos

La protección del medio ambiente y de los recursos naturales es importante para la bienestar general de la población. El Estado, juntamente con toda la sociedad, tienen ese objetivo porque esta protección es necesaria para la vida y porque satisfacen las necesidades esenciales de todos. La preocupación con este tema es fundamental para atender requerimientos como alimentación, energía y otros productos, muy importantes también para las generaciones futuras (Abensur, 2002).

El cambio climático, la degradación ambiental, la escasez de recursos, además de los conflictos medioambientales y por recursos pueden ser caracterizados como estrés ambiental. Ese es peligroso para la soberanía del Estado, la paz y la estabilidad interna e internacional, el bienestar de las personas, los valores, la identidad, el modo de vida, el desarrollo económico y humano (Lavaux, 2004).

El cambio climático puede influir en la seguridad de las siguientes maneras: como amenaza para la seguridad alimentaria y la salud humana, aumentando el nivel de desastres naturales; en cuestión de desarrollo, se puede originar una desaceleración o un restablecimiento de ese proceso, aumentando la debilidad de los Estados; con el incremento de la migración; con la pérdida del territorio por un Estado; y en la falta de colaboración internacional debido a recursos compartidos o no delimitados (Carlomagno, 2010).

Mecanismos de cooperación regionales asegurados

Los mecanismos de cooperación son acuerdos para la realización del diálogo político y concertación regional, con el objetivo de articular esfuerzos de integración. Ellos tienen por

objetivo la promoción de proyectos para el desarrollo de diversas áreas entre los distintos países (Mecanismos de Concertación e Integración Regionales, 2024). Los mecanismos de cooperación pueden ser acordados entre dos o más países y también suelen ser importantes en los campos de seguridad y defensa. Aunque la América del Sur no sea una región de grandes niveles de rivalidad geopolítica o una región de extremismos políticos y religiosos, tampoco es una región completamente pacífica y armoniosa. La violencia, en sus distintos modos, interestatal e intraestatal, forma parte de la realidad del subcontinente (Vitelli, 2016).

Una comunidad de seguridad es el efecto de una edificación institucional y social, con la contribución de instituciones, especialmente Estados y organismos regionales, para formar procedimientos, normas y estructuras, con el propósito de ofrecer seguridad, percibidas en un espacio de diversos Estados. Ciertas organizaciones regionales son ejemplos de comunidad de seguridad porque tienen el marco normativo e institucional para la cooperación en cuestión de seguridad y defensa. Las más importantes son la CAN, el MERCOSUR, la Organización de Estados Americanos (OEA) y la UNASUR (Sánchez, 2016).

Operaciones combinadas

“Las operaciones combinadas son operaciones militares que emplean tropas y medios de los Ejércitos de Naciones Amigas” (Reis, 2018). La guerra, por veces, ocurre como parte de un sistema de alianza militar. La tríada que se considera necesaria para que las alianzas militares funcionen adecuadamente es racionalización, estandarización e interoperabilidad. Estas características son importantes para que naciones aliadas operen juntas, de la manera más efectiva posible (Hixson & Cooling, 1982).

Al respecto de operaciones combinadas, en operaciones de paz, la práctica de ejercicios multinacionales forma una gran oportunidad para renovar la experiencia y el conocimiento de los participantes. También se demanda conocer la escena en que se desdoblará la operación, los países que compondrán la fuerza, la cantidad y tipo de unidades partícipes. Hay todavía consideraciones operacionales concernientes con la interoperabilidad que deben ser entrenadas de modo permanente, con ordenamientos internacionales, para disminuir deslices en caso de integrarse a una fuerza multinacional. Además, la figura de un oficial de enlace de la fuerza propia en la organización de mando de la fuerza multinacional es muy importante para la solución de problemas. También es importante haber un conveniente procedimiento para la promulgación, ejecución y transformación de las reglas de enfrentamiento, que deben ser claras y ágiles, con una fluida cadena de mando (Calvo, 2002).

La historia muestra el problema de la interoperabilidad de las operaciones combinadas, como en el caso de la Guerra del Golfo. Del análisis de esta guerra, es

constatado que las fuerzas integrantes de la coalición y las diferentes alianzas de las naciones árabes supieron adaptarse ágilmente a las situaciones que impuso el conflicto. El logro de esta adaptación se debió por la colaboración de las fuerzas de la OTAN y de países árabes que recibieron, durante años anteriores a la guerra, equipamiento y adiestramiento de países occidentales. Así, se manifestó los elementos que favorecen a la interoperabilidad, como el adiestramiento, el equipamiento, la doctrina y la preparación. Estos fueron claves para lograr los objetivos en los niveles táctico y operacional (Machado, 2018).

Actualmente, trabajando de modo interoperable y ante los compromisos adquiridos junto a la Organización de las Naciones Unidas (ONU), las naciones de la región asumieron muchos desafíos, con conquista en diversas partes del mundo, como colaboración a la paz mundial. Tales como en la Misión de Paz de las Naciones Unidas de Haití (MINUSTAH), República del Congo y otros países (Dolorier, et al., 2016).

En cuanto al Brasil, el país busca actuar en la política externa bajo los principios del universalismo y del multilateralismo, diversificando los socios, fortaleciendo las organizaciones internacionales, especialmente la ONU, y desarrollando políticas regionales en varios campos. En su política de defensa, hay una priorización de la América del Sur, del Atlántico Sur, de África y de Antártida. Además, hay otros principios importantes, como el principio de solución pacífica de disputas, de promoción de la paz y de la seguridad internacionales, de multilateralismo y de la integración sudamericana (Aguilar & Mendonça, 2021).

Así, la actuación externa de las Fuerzas Armadas brasileñas, a partir de 1996, involucró el comando de la MINUSTAH, entre 2004 y 2017, y el mantenimiento de una fragata de la Marina para la misión en el Líbano, desde 2011. Involucró, también, otras operaciones de paz y acuerdos de cooperación en defensa, tales como: con tropas en Angola de 1995 a 1997, con tropas en Timor Oriental de 1999 a 2005, con operación de desminado América Central, Ecuador-Perú y Colombia, además de muchas misiones individuales (Aguilar & Mendonça, 2021).

Algunos ejercicios militares con países vecinos también tienen el objetivo de combate a los delitos transnacionales. Como ejemplo, puede ser citada la Operación Plata, entre las fuerzas aéreas de Argentina y Brasil, empezada en 2001 e involucrando el intercambio de informaciones, el empleo de medios de detección e interceptaciones de aeronaves. Otro ejemplo es la Operación Parbra I, de 2005, entre las Fuerzas Aéreas de Brasil y de Paraguay, relacionada con la lucha contra el tráfico aéreo irregular (Aguilar & Mendonça, 2021).

La colaboración entre los Ejércitos Argentino y Brasileño ocurre desde mediados de la década de 1990. En 1993, hubo un ejercicio combinado de planeamiento entre Argentina,

Brasil y Uruguay, en la Brigada Escuela del Ejército Argentino. En 1994, hubo un ejercicio de planeamiento de operaciones tácticas, teniendo Argentina, Brasil, Paraguay y Bolivia como participantes, además de Chile y Perú como observadores. Del 1996 al 2000, ocurrieron los ejercicios Cruz del Sur, en que tenían como objetivo el entrenamiento en las operaciones contra fuerzas enemigas regulares, en operaciones propias de mantenimiento de paz y de asistencia a la población en las situaciones de catástrofe. En 1999 y 2001, ocurrieron las operaciones Iguazú, afrontando situaciones de catástrofe natural por inundación. En 2002 y 2004, las operaciones Lazo Fuerte, consistiendo en la formulación de un comando combinado argentino-brasileño para la planificación de una operación militar convencional (Lafferriere & Soprano, 2015).

En cuanto a la planificación de ejercicios combinados entre Brasil y Argentina, a lo largo de los últimos años, hubo cinco que se destacaron: la Operación Hermandad, la Operación Guaraní, la Operación Yaguareté, la Operación Saci/Duende y la Operación Arandu. La Operación Hermandad era realizada en un contexto operaciones de guerra, a nivel Gran Unidad de Combate (GGUUCC), e involucraba a la 2ª Brigada de Caballería Mecanizada, de Brasil, y a la Brigada del Monte XII, de Argentina. La Operación Guaraní es planificada en mismo contexto e involucra a la 1ª Brigada de Caballería Mecanizada, de Brasil, y a la Brigada del Monte XII, de Argentina (Reis, 2018).

La Operación Yaguareté era una operación combinada con la realización de un asalto aeromóvil, en el nivel GGUUCC, involucrando la 3ª Brigada de Caballería Mecanizada, la 12ª Brigada de Infantería Aeromóvil y el Comando de Aviación del Ejército, todos de Brasil, además de la IV Brigada Aerotransportada del Ejército Argentino. La Operación Saci/Duende era una operación combinada con la realización de un asalto aerotransportado, involucrando la Brigada de Infantería Paracaidista, de Brasil, y la IV Brigada Aerotransportada del Ejército Argentino. La Operación Arandu es una operación combinada en el contexto de operaciones de guerra, en el nivel GGUUCC, y que unificó las operaciones Yaguareté, Hermandad y Saci/Duende. Muchas veces, Oficiales del Ejército Paraguayo y del Ejército Uruguayo suelen ser invitados a participar del estado mayor combinado en los ejercicios (Reis, 2018).

En cuanto a las operaciones combinadas entre Brasil y Paraguay, hay la operación Paraná, que ocurre en el contexto de operaciones de guerra, en el nivel GGUUCC, involucrando la 15ª Brigada de Infantería Mecanizada, de Brasil, y la 3ª División de Infantería, de Paraguay, siendo ejecutado en la franja de frontera entre los dos países (Reis, 2018).

La realización de operaciones combinadas también ocurre entre fuerzas navales y fuerzas aéreas regionales. Unitas y Panamax, por ejemplo, son dos ejercicios importantes que ocurren en la región, siendo que Unitas posee considerable énfasis en la guerra

convencional en el mar y el Panamax es enderezado a la defensa del canal de Panamá (Díaz, 2006).

Algunos aspectos relevantes que provienen de la realización de operaciones combinadas en esos casos son: primero, las operaciones combinadas navales consienten evidenciar la capacidad de las armadas americanas para constituir una Fuerza Naval Multinacional, bajo un comando único; el segundo aspecto es manifestar la visión estratégica, la voluntad política y la capacidad operacional como un gran elemento disuasivo contra ciertas amenazas; el tercero es que la capacidad de actuar de modo combinado persiste como un instrumento que, a nivel político, puede ser utilizado no solamente ante el escenario hipotético planteado, sino que ante otros escenarios no previstos; el cuarto es que los ejercicios de mayor dimensión, tales como *Unitas* y *Panamax*, crean una base de entendimiento común que proporciona la práctica de ejercicios u operaciones bilaterales o subregionales en situaciones que aportan a la seguridad hemisférica; el quinto aspecto es que el trabajo sistematizado de integrantes de las Armadas, desde la fase de planeamiento hasta la práctica propiamente dicha, incrementa la confianza mutua y crea puntos de comunicación que favorecen otras esferas de las relaciones (Díaz, 2006).

Además de las operaciones citadas, es observada la realización de ejercicios militares combinados entre otras Fuerzas Armadas sudamericanas, como por ejemplo: Operación *Aurora Austral*, de operaciones de paz, entre los Ejércitos Argentino y de Chile; Operación *Lazo Amigo*, de ayuda humanitaria, entre los Ejércitos Argentino y Paraguayo; Operación *Integración*, de combate naval, entre las Marinas de Argentina y de Chile; Operación *Neptuno*, de ayuda humanitaria, entre las Marinas de Chile y de Perú; Operación *Andes*, de combate aéreo, entre las Fuerzas Aéreas de Argentina y de Chile; y otros (Bianco, 2016).

En cuanto a la categoría operaciones combinadas, ella está dividida en las siguientes subcategorías: operaciones de combate convencionales; operaciones contra delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas; operaciones de ayuda humanitaria; y operaciones bajo la tutela de organismos internacionales. Esta división es basada tanto en las referencias presentadas en el marco teórico, como por las conclusiones y lecciones aprendidas, que sirven para situaciones de guerra o de paz, del libro *“Combined Operations in Peace and War”*, de Hixson y Cooling (1982), en que los autores realizan un análisis histórico de la experiencia de las fuerzas aliadas en el logro de la cooperación militar práctica o interoperabilidad.

Las conclusiones y lecciones aprendidas se dividen en cuatro categorías amplias: general, comando, estado mayor y educación/doctrina/entrenamiento. Las conclusiones de la categoría general son: históricamente los problemas de interoperabilidad se han resuelto

mediante prueba y error; los problemas ceden ante la conciencia y la planificación de los comandantes y del estado mayor; las personalidades de los comandantes y de los oficiales del estado mayor, junto con la planificación de la interoperabilidad, es el elemento más significativo para el establecimiento de una interoperabilidad efectiva; es imprescindible el respeto mutuo y la cooperación; y cuanto más se parezcan entre sí los componentes nacionales de una fuerza aliada en organización, doctrina y equipamiento, menos probabilidades habrá de que experimenten problemas importantes en la interoperabilidad (Hixson & Cooling, 1982).

En cuanto al comando, los comandantes deben intentar comprender los objetivos políticos y militares de sus aliados. Si el desacuerdo de los objetivos es extremo, tendrá un impacto adverso sobre la coordinación de las operaciones, además de un efecto debilitante sobre la moral y la resolución de toda la fuerza aliada. Sobre el estado mayor, los oficiales deben estar tan informados y políticamente conscientes como los comandantes a quienes apoyan. El enlace personal frecuente y las visitas de oficiales de estado mayor en todos los niveles son esenciales para comprender las intenciones, capacidades y sentimientos de los aliados, para encontrar formas de eliminar las fuentes de confusión y malentendidos, siendo la simplicidad la clave del éxito (Hixson & Cooling, 1982).

Sobre educación, doctrina y entrenamiento, los ejercicios combinados, independientemente del tamaño de las unidades involucradas, son productivos en términos de crear un espíritu de cooperación y aumentar la conciencia de todo el personal relacionado con los aliados. Las diferencias en la organización, doctrina, lenguaje y terminología pueden plantear problemas y subrayar la necesidad de oficiales de enlace capacitados, además de un programa educativo aliado. Si posible, una unidad que vaya a actuar como parte de una fuerza aliada integrada debe entrenarse con las demás y recibir toda la instrucción que pueda programarse, con énfasis en la organización, en los métodos generales y en los principios de empleo táctico aliado (Hixson & Cooling, 1982).

Operaciones combinadas de combate convencionales

Operaciones de combate convencionales son aquellas desarrolladas en una guerra convencional, que tiene la siguiente definición en el diccionario de doctrina del Ejército de Colombia: “amplio espectro de operaciones militares realizadas contra un adversario, por fuerzas militares tradicionales u otras fuerzas de seguridad gubernamentales, que no incluyen armas químicas, biológicas, radiológicas o nucleares” (Colombia, 2021).

Sean estas terrestres, aéreas o marítimas, involucran el desarrollo de ejercicios militares con el objetivo de incrementar la cooperación, la integración, la interoperabilidad, el

intercambio de experiencias y la formación de fuerzas de defensa de distintos países (Bianco, 2016). A nivel regional, tienen el propósito de defender la paz y la seguridad en América del Sur.

Además, los grandes conflictos de los siglos XX y XXI ocurrieron, en su mayoría, por medio de la composición de fuerzas multinacionales. Fruto de esas experiencias, se observa que concurren factores que influyen en la dirección de dichas fuerzas, tales como los contrastes doctrinarios, culturales, las fricciones que se forman en relación con los estados finales deseados de cada nación integrante, entre otros. Con eso, el comandante debe tomar medidas para alcanzar la interoperabilidad como si fuera una fuerza unilateral. Las operaciones de una fuerza multinacional involucran tomar medidas propensas a evitar fricciones culturales o que alteren la idiosincrasia o sensibilidad de la fuerza de una nación miembro, para que la opinión pública de todos los países aliados sea siempre favorable (Machado, 2018).

Operaciones combinadas contra delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas

Las operaciones combinadas contra delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas son aquellas realizadas entre las fuerzas armadas de países amigos, que poseen un límite de frontera en común. Esas operaciones ocurren en la franja de frontera, es decir, una región cerca de ese límite. Según Medeiros Filho (2020), los espacios fronterizos en la Amazonía son un gran desafío para el Estado brasileño, debido a factores naturales, a la baja densidad demográfica y a las dificultades logísticas derivadas de estos factores. Hay, por lo tanto, políticas territoriales excepcionales porque es una región periférica, carente de presencia del Estado y donde ocurren flujos ilícitos transfronterizos que se desbordan entre países vecinos.

En Brasil, la ley complementaria número 97, de 1999, cambiada por las leyes complementarias número 117, de 2004 y número 136, de 2010, garante a las Fuerzas Armadas, como función subsidiaria, actuar, mediante acciones preventivas y represivas, en la franja fronteriza terrestre, en el mar y en aguas interiores, contra delitos transfronterizos y ambientales, solo o en coordinación con otros órganos (Presidência da República, 1999). Así como en Brasil, en otros países las Fuerzas Armadas también actúan del mismo modo, según sus propias leyes.

Cada país instituye de modo independiente sus adecuados roles o misiones constitucionales para sus Fuerzas Armadas, además de sus políticas y estrategias de seguridad y defensa. De acuerdo con eso, es definido el nivel de involucramiento de esas

fuerzas para hacer frente a las amenazas que los propios Estados hayan reconocido como tales (Dolorier, et al., 2016).

Operaciones combinadas de ayuda humanitaria

Las misiones asignadas a las Fuerzas Armadas, actualmente, en todo el mundo, tienen cada vez menos carácter exclusivamente militar de defensa. Así, las fuerzas, siempre que necesario, participan y colaboran en operaciones de ayuda humanitaria a poblaciones o países víctimas de accidentes, crisis o guerras, donde la dignidad humana esté en riesgo (Silva A. C., 2011).

Las organizaciones militares demandan una multiplicidad de operaciones, con muchas tareas y actividades, entre las cuales se incluyen, las operaciones de ayuda humanitaria o protección civil. Estas ocurren no sólo en sus países de origen, sino que integrando fuerzas combinadas (Ponce, 2015).

Las Fuerzas Armadas están organizadas, equipadas y entrenadas para conducir operaciones de combate, siendo esta la misión principal. Sin embargo, de acuerdo con las leyes vigentes en cada país, ellas pueden realizar indirectamente otros tipos de operaciones o tareas, como operaciones de paz, tareas de apoyo ante desastres naturales o inducidos por el hombre u otras (Bianco, 2016).

Operaciones combinadas bajo la tutela de organismos internacionales

Las operaciones combinadas bajo la tutela de organismos internacionales ocurren, principalmente, con la coordinación de la ONU, aunque puedan ocurrir bajo la tutela de otros organismos. Según Mendonça (2017), la organización internacional busca trabajar donde sea necesaria la resolución de disputas entre naciones o dentro de un Estado. Ella actúa antes y después de los conflictos, buscando resolver las diferencias y promoviendo la paz mundial, por medio de todos los campos de poder. Sin embargo, es en el ámbito militar donde ha encontrado mayor reconocimiento a nivel mundial.

Las operaciones de paz con tropas no estaban previstas en los documentos iniciales de la ONU y son una evolución de las misiones de mantenimiento de la paz con observadores. La primera misión así, a gran escala, fue la Operación de las Naciones Unidas en el Congo (ONUC), establecida sobre el terreno en 1960, en la que participaron hasta 20.000 hombres. Desarrolladas originalmente como una forma de abordar conflictos internacionales, las operaciones de paz han pasado a desempeñar cada vez más un papel en conflictos internos en los países y en guerras civiles (Mendonça, 2017).

Esas operaciones son cada vez más frecuentes y permiten a las fuerzas nacionales obtener una gran experiencia, para preparación de unidades y personal. En estos casos, la interoperabilidad es el requisito ineludible, una vez que es necesario certificar una actuación correcta de órdenes y procedimientos, propensos a la observancia de la misión (Calvo, 2002).

En la presente investigación cualitativa, el supuesto es que las operaciones combinadas realizadas por el Ejército Brasileño en América del Sur, durante el 2023, colaboraron para la seguridad regional. Esa es la descripción tentativa del fenómeno, que fue utilizada para guiar el estudio.

Capítulo II: Materiales y métodos

El enfoque cualitativo fue empleado para el desarrollo de la presente investigación, siendo seleccionado porque es un tema poco investigado y porque el propósito del trabajo es examinar el modo como son percibidos y experimentados los fenómenos alrededor de un grupo social importante, como el pueblo de un país o un conjunto de países. Estos fenómenos son analizados con más profundidad en las interpretaciones, los puntos de vista y los significados (Hernández-Sampieri & Torres, 2018).

Las primordiales características de este enfoque son: el esbozo del problema no sigue un proceso con claridad; hay preponderancia del razonamiento inductivo y de la lógica; el proceso de investigación es más maleable; no se experimentan hipótesis, sino que ellas van siendo formadas durante la investigación y van refinándose; la ruta investigación es naturalista y resulta interpretativa; la situación se define por medio de las interpretaciones; el investigador colecciona información sobre las percepciones de los participantes, para montar el conocimiento; se producen datos y resultados en diversas formas; el significado de los datos es extraído por el investigador; la probabilidad no es utilizada para generalizar los resultados a poblaciones más amplias (Hernández-Sampieri & Torres, 2018).

Así, a partir de la observación de cuatro operaciones combinadas, con la participación del Ejército Brasileño, en el año 2023, el investigador tuvo la intención de saber los principales aportes que ejercicios militares multinacionales proporcionan a la seguridad regional, en América del Sur.

El tipo de investigación fue básica, pura o fundamental por ser motivada en la curiosidad, en la adquisición de conocimientos nuevos. Además, ella sirve como base a la investigación aplicada o tecnológica, lo que es importante para la ciencia porque ayuda en su desarrollo. El nivel de este tipo de investigación fue el descriptivo, una vez que fueron buscadas las dimensiones, los aspectos, las características y las propiedades de las informaciones y de los datos compilados (Bedoya, Bisso, Paitán, & Vilela, 2015). Por lo tanto, esta investigación buscó caracterizar cuatro operaciones realizadas en el año de 2023, en la categoría operaciones combinadas, y contó con los conceptos para explicar la categoría seguridad regional.

Respecto al método de investigación, fue el inductivo, a partir de la observación de un evento o un hecho particular, para llegar a proposiciones o leyes generales (Bedoya, Bisso, Paitán, & Vilela, 2015). Es decir, esta investigación verificó cada una de las cuatro

operaciones combinadas realizadas en 2023 y, a partir de los datos disponibles, fue inductiva en cuanto a los aportes a la seguridad regional.

Fueron considerados los diseños fenomenológicos, en que se describen, exploran y comprenden las experiencias de las personas respecto a un fenómeno. Así, el enfoque fue la fenomenología hermenéutica porque es la que reúne la interpretación de la experiencia humana y los textos (Hernández-Sampieri & Torres, 2018). Para ello, fue empleada la estrategia de investigación de estudio de caso, bastante utilizada para fenómenos contemporáneos, porque no es posible manipular comportamientos relevantes. Hay un deseo de comprender fenómenos sociales complejos y la investigación busca preservar las características holísticas y significativas de los eventos (Yin, 2001).

La investigación tuvo como objeto de estudio la evaluación de los aportes de la realización de operaciones combinadas en la seguridad regional, a partir de operaciones con la participación del Ejército Brasileño, en América del Sur, en el año 2023. Fue una investigación inédita y de gran relevancia en las áreas de las ciencias militares.

En una investigación cualitativa, la muestra de estudio no necesita de una población más extensa. Para la muestra, se piensan los elementos que actúan para determinar el número de casos, por medio de unidades de análisis que se encuentran en el ambiente o contexto del objeto de estudio. Su número es definido a partir de la naturaleza del fenómeno, de la capacidad de recolección y análisis, de la saturación de categorías y del entendimiento del fenómeno. Entre diferentes tipos, en esa investigación, el tipo de muestra será de expertos, de casos importantes. Así, para estudio de casos, el tamaño de muestra sugerido, si son en profundidad, es de tres a cinco (Hernández-Sampieri & Torres, 2018). Así, en este trabajo, en que fueron seleccionados todos los casos en que el Ejército Brasileño participó de ejercicios combinados, en el año de 2023, fue elegido un experto por caso, como muestra de estudio.

Fueron empleadas las siguientes técnicas para la obtención de la información: la observación directa, el análisis documental y la entrevista. Como instrumentos, fueron empleadas la guía de observación, la guía de entrevista y la ficha de análisis documental. Así, fue llevada a cabo la triangulación de datos, por medio de la utilización de diferentes fuentes y métodos de recolección (Hernández-Sampieri & Torres, 2018).

En cuanto a la observación directa, cada una de las preguntas elaboradas en la guía de observación de seguridad regional y operaciones combinadas tuvo una conexión con las

categorías y subcategorías apriorísticas. Según Bedoya, Bisso, Paitán, & Vilela (2015), esta observación directa, no participante es “el contacto directo entre el investigador y el objeto-problema.

Acerca de la entrevista, del mismo modo, cada uno de los cuestionamientos elaborados también tuvo un enlace con las categorías y subcategorías apriorísticas, siendo creada una guía de entrevista, no estructurada. De acuerdo con Bedoya, Bisso, Paitán, & Vilela (2015), “este tipo de entrevista es abierta o libre, en el sentido de que el entrevistador tiene libertad para hacer las preguntas, pero siempre basándose en una guía general de contenido, aunque no específica”.

Sobre el análisis documental, fueron seleccionados cuatro textos, en páginas de la internet, por cada una de las operaciones, siendo dos noticias publicadas en Brasil y dos noticias publicadas en la nación amiga que también coordinaba la operación. Además, fue realizada una búsqueda de textos relevantes sobre el tema en los sitios electrónicos del Ministerio de Defensa de Brasil y de las naciones amigas participantes y del Ejército Brasileño. También fueron buscadas legislaciones de estos países y los mecanismos de cooperación y defensa con cada uno de estos países en la página del Ministerio de Relaciones Exteriores del Brasil, totalizando treinta y tres documentos. Para el estudio de estos archivos, fue empleada la técnica de análisis de contenido, que según Bedoya, Bisso, Paitán, & Vilela (2015), es “la técnica de investigación para la descripción objetiva, sistemática y cuantitativa del contenido manifiesto de la comunicación”.

El rigor científico es esencial para darle un mayor valor científico a la investigación. Así, hay criterios que buscan parecer con la confiabilidad, validez y objetividad cuantitativa. El primero es la dependencia, la confiabilidad cualitativa. El segundo es la credibilidad y se describe a si el científico captó el significado profundo y completo de las experiencias de los participantes. El tercero es la transferencia o aplicabilidad de resultados, para que parte de ellos o su esencia puedan aplicarse en otros contextos (Hernández-Sampieri & Torres, 2018). Así, esta investigación buscó demostrar que siguió tales criterios.

Fue empleado un modelo artesanal de técnica de procesamiento y análisis de los datos. Es decir, a partir de la recolección de los datos, estos fueron revisados. En seguida, ellos fueron organizados de acuerdo con criterios de organización, determinados por el investigador. Después, estos datos fueron preparados y fueron descubiertas las unidades de análisis. Luego, fueron designadas categorías y códigos. Fueron realizadas conceptualizaciones, definiciones, significados, ejemplos o ilustraciones para categorías

emergentes. Finalmente, las categorías fueron agrupadas en temas y patrones, las categorías fueron relacionadas y fueron ejemplificados temas, patrones y relaciones con unidades de análisis. Todo con la finalidad de generar explicaciones y teoría resultante para el objeto de estudio (Hernández-Sampieri & Torres, 2018).

En cuanto a este modelo artesanal, para la observación directa, fue elaborada una lista de cotejo para la observación documental de cada aspecto a ser estudiado en la guía. Según Bedoya, Bisso, Paitán, & Vilela (2015), esta lista de cotejo, “llamada también hoja de chequeo o check list, consiste en una cédula u hoja de control, de verificación de la presencia o ausencia de conductas, secuencia de acciones, destrezas, competencias, etc”. En seguida, es presentado el modelo utilizado por la presente investigación.

Tabla 2

Lista de cotejo

ASPECTO	Operación Fer de Lance	Operación Arandu	Operación Paraná III	Operación Core 23
Aspecto 1				
Aspecto 2				
Aspecto 3				
Aspecto 4				
Aspecto 5				
Aspecto 6				
Aspecto 7				
Aspecto 8				

Nota. Adaptado de Bedoya, Bisso, Paitán, & Vilela (2015).

El modelo artesanal para la entrevista fue sencillo, con el análisis de las respuestas, de acuerdo con Bedoya, Bisso, Paitán, & Vilela (2015), lo más inmediatamente posible, siendo estas registradas en la computadora personal, para no perder detalles de la entrevista. Según estos autores, la entrevista “es menos confiable”, debido a que los entrevistados “pueden responder para agradar al informante”. Así, para incrementar la confiabilidad en esta técnica, fue buscado el apoyo de tres expertos en las ciencias militares, para que rellenasen una ficha de juicio de experto del instrumento de evaluación y una ficha de validación de guía de entrevista. Del mismo modo anterior, en técnica de procesamiento y análisis de los datos, las respuestas fueron agrupadas por operación y por otros criterios de organización.

El modelo artesanal para el análisis documental también fue simple. Como abordado anteriormente, para una operación fueron seleccionados cuatro textos de cómo esta ocurrió, siendo dos de Brasil y dos de la nación amiga. La técnica utilizada para el análisis de contenido fue como enseñado por Bedoya, Bisso, Paitán, & Vilela (2015), de acuerdo con la siguiente tabla de ejemplo.

Tabla 3

Análisis de contenido de los textos disponibles sobre una operación

OPERACIÓN		
UNIDAD DE ANÁLISIS	CATEGORÍAS	SUBCATEGORÍAS
Texto 1	Categoría 1.1	Subcategoría 1.1.1 Subcategoría 1.1.2
	Categoría 1.2	Subcategoría 1.2.1 Subcategoría 1.2.2
	Categoría 1.3	Subcategoría 1.3.1 Subcategoría 1.3.2
Texto 2		
Texto 3		
Texto 4		

Nota. Adaptado de Bedoya, Bisso, Paitán, & Vilela (2015).

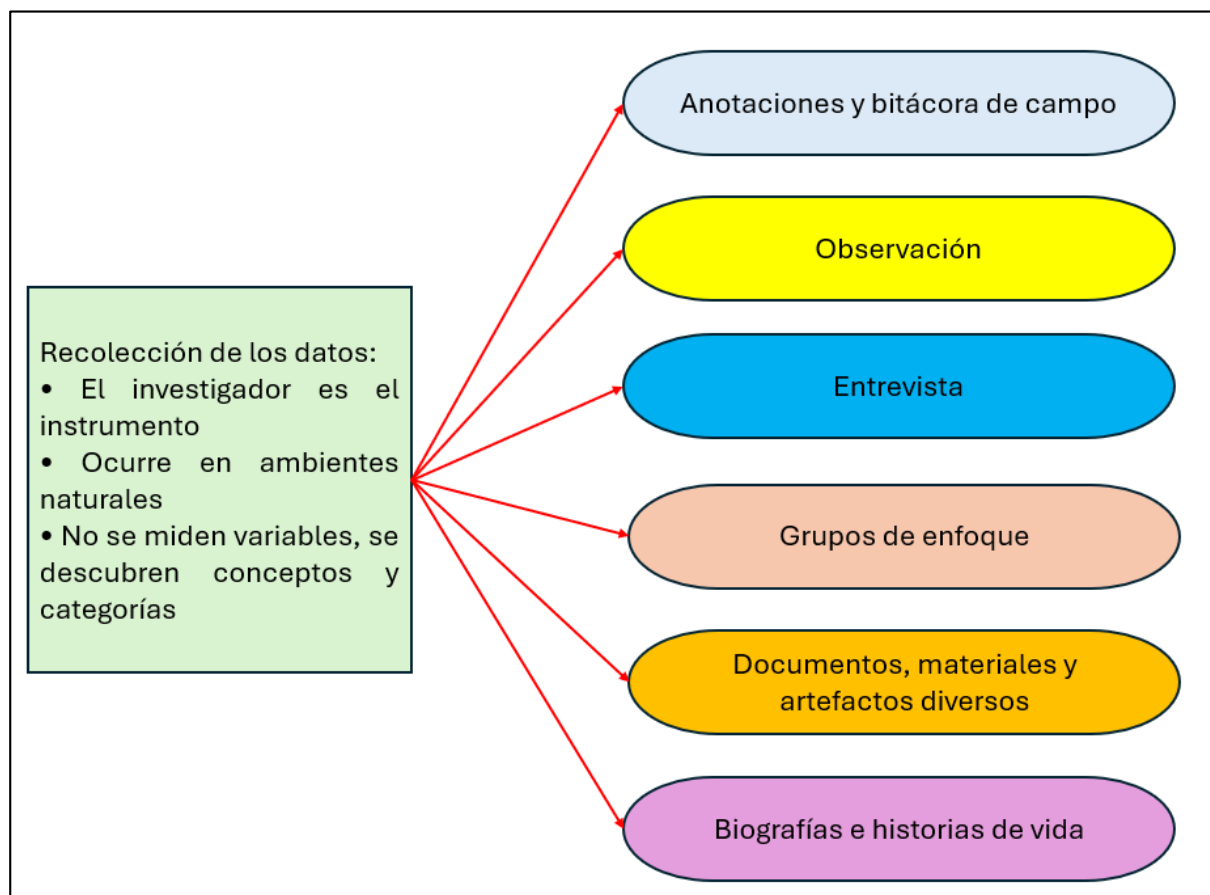
Capítulo III: Resultados

3.1 Recolección de datos

En esta sección, es presentado el proceso realizado para la obtención de los datos, describiendo la forma de cómo el investigador obtuvo la información, las características o perfiles de los informantes y las técnicas e instrumentos que fueron utilizados. Según Hernández-Sampieri & Torres (2018), la recolección de los datos se apoya en:

Figura 1

Recolección de los datos en la ruta cualitativa

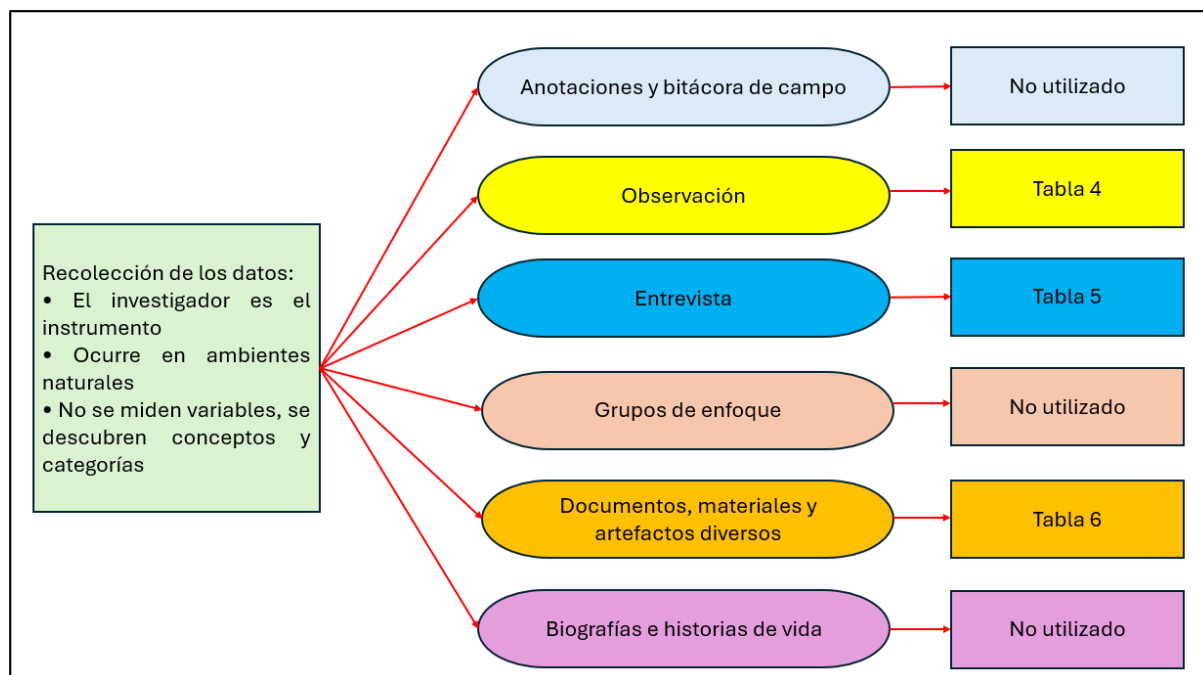


Nota. Adaptado de Hernández-Sampieri & Torres (2018).

La siguiente figura presenta, de los principales métodos de ayuda para recabar datos cualitativos, aquellos que fueron utilizados en esta investigación y cómo fueron utilizados. La tabla 4 muestra los aspectos por evaluar de la guía de observación de seguridad regional y de operaciones combinadas. La tabla 5 presenta las entrevistas realizadas. Por fin, la tabla 6 muestra los documentos, materiales y artefactos diversos utilizados.

Figura 2

Recolección de los datos en la ruta cualitativa de la presente investigación



Nota. Adaptado de Hernández-Sampieri & Torres (2018).

Tabla 4

Aspectos por evaluar de la guía de observación de seguridad regional y de operaciones combinadas

ASPECTOS POR EVALUAR	
1	¿Existen legislaciones que facilitan la actuación de las Fuerzas Armadas en la franja fronteriza?
2	¿Existen legislaciones que facilitan la actuación de las Fuerzas Armadas en el combate a las bandas criminales transfronterizas y otros actores no estatales violentos?
3	¿Existen legislaciones que facilitan la actuación de las Fuerzas Armadas en la protección del medio ambiente y de los recursos naturales?
4	¿Existen documentos y acuerdos que garantizan la continuación de operaciones entre las Fuerzas Armadas de los países de la región o que proporcionen el surgimiento de nuevos ejercicios?

ASPECTOS POR EVALUAR	
5	¿Cuáles son las actividades desarrolladas en las operaciones combinadas en cuanto a las operaciones de combate convencionales?
6	¿Cuáles son las actividades desarrolladas en las operaciones combinadas en cuanto al combate a delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas?
7	¿Cuáles son las actividades desarrolladas en las operaciones combinadas en cuanto a las operaciones de ayuda humanitaria?
8	¿Cuáles son las actividades desarrolladas en las operaciones combinadas en cuanto a la actuación de las Fuerzas Armadas en operaciones bajo la tutela de organismos internacionales?

Nota. Adaptado de Bedoya, Bisso, Paitán, & Vilela (2015).

Tabla 5

Entrevistas realizadas

ENTREVISTADO	OPERACIÓN COMBINADA	FUNCIÓN
Entrevistado 1	Operación Fer de Lance	Oficial de operaciones de la Brigada de Infantería de Selva y Oficial observador del ejercicio
Entrevistado 2	Operación Arandu	Oficial de operaciones de la Brigada de Caballería brasileña y Oficial de enlace junto a la dirección del ejercicio
Entrevistado 3	Operación Paraná III	Oficial relator, planificador y coordinador de la dirección del ejercicio
Entrevistado 4	Operación Core 23	Oficial de planeamiento de la operación

Nota. Adaptado de Bedoya, Bisso, Paitán, & Vilela (2015).

Tabla 6

Documentos, materiales y artefactos diversos utilizados

TIPO	PAÍS	REFERENCIAS	TEMAS
Documento 1 / Informe	Brasil	Exército Brasileiro (2023b)	Operación Arandu Operación Paraná III Operación Core 23
Documento 2 / Libro	Uruguay	Red de Seguridad y Defensa de América Latina - RESDAL Internacional (2024)	Marco legal de la defensa en América Latina y Caribe
Documento 3 / Página web	Francia	Commissariat des armées (2023)	Operación Fer de Lance
Documento 4 / Página web	Francia	Marine Nationale (2023)	Operación Fer de Lance
Documento 5 / Página web	Brasil	Aleixo (2023a)	Operación Fer de Lance
Documento 6 / Página web	Brasil	Marcolino (2023)	Operación Fer de Lance
Documento 7 / Página web	Argentina	Ministerio de Defensa (2023)	Operación Arandu
Documento 8 / Página web	Argentina	Ejército Argentino (2023)	Operación Arandu
Documento 9 / Página web	Brasil	Padilha (2023)	Operación Arandu
Documento 10 / Página web	Brasil	Tecnología & Defesa (2023)	Operación Arandu
Documento 11 / Página web	Paraguay	Diario La Clave (2023)	Operación Paraná III
Documento 12 / Página web	EE. UU.	Junta Interamericana de Defensa (2023)	Operación Paraná III

TIPO	PAÍS	REFERENCIAS	TEMAS
Documento 13 / Página web	Uruguay	Ejército Nacional (2023)	Operación Paraná III
Documento 14 / Artículo de investigación	Brasil	Shoji (2023)	Operación Paraná III
Documento 15 / Página web	EE. UU.	Reed-Cox (2023a)	Operación Core 23
Documento 16 / Página web	EE. UU.	Reed-Cox (2023b)	Operación Core 23
Documento 17 / Página web	Brasil	Comando Militar do Norte (2023)	Operación Core 23
Documento 18 / Página web	Brasil	Aleixo (2023b)	Operación Core 23
Documento 19 / Página web	Brasil	Ministério da Defesa (2024a)	Mecanismos de cooperación de defensa y legislación
Documento 20 / Página web	Argentina	Ministerio de Defensa (2024)	Mecanismos de cooperación de defensa y legislación
Documento 21 / Página web	Paraguay	Ministerio de Defensa Nacional (2024)	Mecanismos de cooperación de defensa y legislación
Documento 22 / Página web	Francia	Ministère des Armées (2024)	Mecanismos de cooperación de defensa y legislación
Documento 23 / Página web	EE. UU.	U.S. Department of Defense (2024)	Mecanismos de cooperación de defensa y legislación

TIPO	PAÍS	REFERENCIAS	TEMAS
Documento 24 / Página web	Argentina	Ministerio de Justicia de la Nación (2024)	Legislación
Documento 25 / Página web	Paraguay	Political Database of the Americas (1999)	Legislación
Documento 26 / Página web	Paraguay	Defensa.com (2013)	Legislación
Documento 27 / Página web	Brasil	Presidência da República (1988)	Legislación
Documento 28 / Página web	Brasil	Presidência da República (2001)	Legislación
Documento 29 / Página web	Argentina	Poder Ejecutivo Nacional (2006)	Legislación
Documento 30 / Página web	Paraguay	Justia Paraguay (1993)	Legislación
Documento 31 / Página web	Brasil	Ministério das Relações Exteriores (2023)	Mecanismos de cooperación de defensa
Documento 32 / Página web	Brasil	Ministério das Relações Exteriores (2007)	Mecanismos de cooperación de defensa
Documento 33 / Página web	Brasil	Ministério das Relações Exteriores (2024)	Mecanismos de cooperación de defensa

Nota. Adaptado de Bedoya, Bisso, Paitán, & Vilela (2015).

3.2 Organización de los datos

En esta sección, se explica la manera de cómo los datos obtenidos fueron organizados, desde la transcripción en la base de datos, en archivo de texto, en Microsoft Word, en computadora personal. También se describen los criterios utilizados para desarrollar esta actividad lógica de organización. Según Hernández-Sampieri & Torres (2018), “la siguiente actividad lógica es que organices con precisión los datos, mediante algún criterio o varios que creas más convenientes”. Así, la presente investigación organizó los datos por tema, de acuerdo con la operación combinada, como muestra la siguiente tabla:

Tabla 7

Organización de los datos por operación combinada

OPERACIÓN	FER DE	ARANDU	PARANÁ III	CORE 23
DATOS	LANCE			
ENTREVISTA	Entrevistado 1	Entrevistado 2	Entrevistado 3	Entrevistado 4
GUÍA DE	Aspecto 1	Aspecto 1	Aspecto 1	Aspecto 5
OBSERVACIÓN	Aspecto 2	Aspecto 2	Aspecto 2	Aspecto 6
	Aspecto 3	Aspecto 3	Aspecto 3	Aspecto 7
	Aspecto 4	Aspecto 4	Aspecto 4	Aspecto 8
	Aspecto 5	Aspecto 5	Aspecto 5	
	Aspecto 6	Aspecto 6	Aspecto 6	
	Aspecto 7	Aspecto 7	Aspecto 7	
	Aspecto 8	Aspecto 8	Aspecto 8	
	DOCUMENTOS	Documento 3	Documento 1	Documento 1
	Documento 4	Documento 2	Documento 2	Documento 15
	Documento 5	Documento 7	Documento 11	Documento 16
	Documento 6	Documento 8	Documento 12	Documento 17
	Documento 19	Documento 9	Documento 13	Documento 18
	Documento 22	Documento 10	Documento 14	Documento 19
	Documento 27	Documento 19	Documento 19	Documento 23
	Documento 28	Documento 20	Documento 21	Documento 27
	Documento 33	Documento 24	Documento 25	Documento 28
		Documento 27	Documento 26	
		Documento 28	Documento 27	
		Documento 29	Documento 28	
		Documento 31	Documento 30	
		Documento 33	Documento 32	
			Documento 33	

Nota. Adaptado de Hernández-Sampieri & Torres (2018).

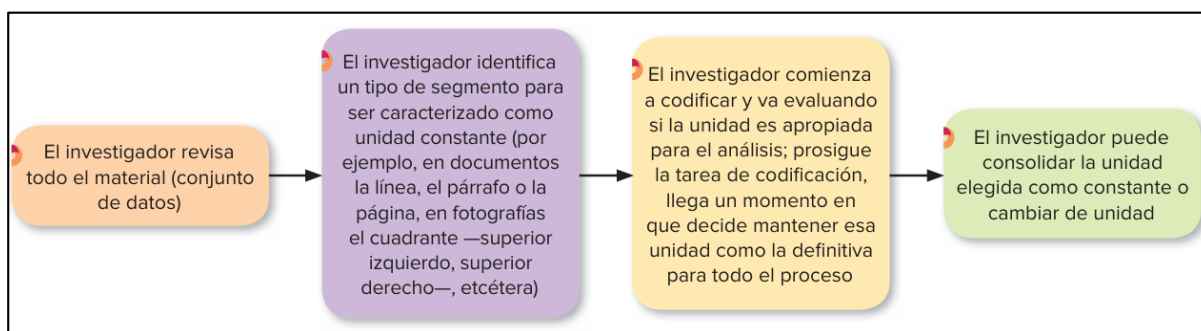
3.3 Definición de categorías

Según Hernández-Sampieri & Torres (2018), las unidades de análisis o contenido son “segmentos de los datos narrativos para ir generando o descubriendo categorías que describan los conceptos de interés y sus vínculos, los cuales conforman el planteamiento del

problema y permiten entender el fenómeno bajo análisis”. Así, en esta sección se buscó descubrir las categorías más relevantes del fenómeno o problema analizado, para luego agrupar categorías similares en temas y a su vez estos en patrones, que no necesariamente coinciden con las categorías apriorísticas señaladas anteriormente. Por lo tanto, esta investigación utilizó el proceso para elección de una unidad constante, presentado en la siguiente figura 3. La técnica utilizada para generar las categorías emergentes fue la mostrada en la tabla 8. Además, esta investigación llegó a las muestras de unidades de significado, presentadas en la siguiente tabla 9. Por fin, la tabla 10 muestra las categorías emergentes del estudio.

Figura 3

Proceso de elección de una unidad constante



Nota. Hernández-Sampieri & Torres (2018).

Tabla 8

Técnica para generar categorías

Lista de temas	¿Cuáles son comunes? (se repiten frecuentemente)	¿Cuáles son los más distintivos? (vinculados con el planteamiento)	Agrupamiento (¿cuáles se pueden agrupar?)
Operación Fer de Lance			
Operación Arandu			
Operación Paraná III			
Operación Core 23			

Nota. Adaptado de Hernández-Sampieri & Torres (2018).

Tabla 9

Muestras de unidades de significado

DATO	MÉTODO	PRINCIPALES UNIDADES
Entrevistado 1	Entrevista	<p>La Operación Fer de Lance en 2023 se planificó dentro de un contexto táctico de evacuación de no combatientes. En este escenario ficticio, las tropas participaron en la seguridad de las zonas de reunión de los evacuados, en la realización del transporte, y en la seguridad de este movimiento, hasta puntos preestablecidos, para que los nacionales europeos pudieran ser trasladados a un destino seguro en Europa. De esta forma, no hubo ninguna actividad de entrenamiento incluida en una operación de combate convencional. Tampoco hubo actividad respecto a operaciones contra delitos transfronterizos, ambientales o nuevas amenazas. Fue una oportunidad de que las tropas participen en una operación interactuando con otros ejércitos, en que hubo la dificultad de comunicarse en otros idiomas, una oportunidad de saber cómo otros ejércitos planifican y conducen operaciones. Esto ciertamente contribuye en gran medida a la formación de soldados para participar en operaciones bajo la tutela de organizaciones internacionales. Teniendo en cuenta el marco táctico del ejercicio e incluso el lugar en el que se llevó a cabo, en la capital Cayena, situada en el interior de la Guayana Francesa, el ejercicio ciertamente contribuyó a los aspectos de una frontera segura y desarrollada, aunque indirectamente. La operación permitió la interacción, el acercamiento, la conversación y fortaleció los lazos de confianza entre los dos ejércitos. Es importante señalar que la 22ª Brigada de Infantería de Selva, a través del Comando de Frontera Amapá/34º Batallón de Infantería de Selva, realiza mensualmente una operación simultánea con las Fuerzas Armadas francesas en Guyana, específicamente contra los delitos transfronterizos y ambientales, llamada Operación Gran Rochelle. Además, cada seis meses realiza otra operación simultánea, de mayor tamaño, llamada Operación Jararaca.</p>

DATO	MÉTODO	PRINCIPALES UNIDADES
Entrevistado 2	Entrevista	<p>En cuanto a la Operación Arandu, para el entrenamiento de operaciones de combate convencional, las Grandes Unidades participantes realizaron entrenamiento específico de sus tropas mediante la implementación de entrenamiento técnico y táctico del personal profesional, certificaciones de fuerzas representativas, simulación constructiva, simulación virtual y, finalmente, simulación viva, con ejercicio en el terreno en territorio argentino. En cuanto al combate táctico contra delitos transfronterizos y nuevas amenazas, las tropas de operaciones especiales combinadas realizaron entrenamiento táctico, con desarrollo de técnicas, tácticas y procedimientos en el entorno combinado. Para ello utilizaron los medios de tropas de aviación combinadas. No hubo operación de ayuda humanitaria. El intercambio de conocimientos desde el nivel Batallón hacia abajo, el fortalecimiento de los vínculos en el nivel de planificación, de Brigada, y el conocimiento mutuo de los militares que participaron en las reuniones y planificación durante el ciclo, generaron beneficios relevantes en el caso de utilizar los componentes brasileño y argentino de modo combinado, favoreciendo el éxito del componente binacional bajo la supervisión de organismos internacionales, a pesar de no existir una simulación específica para esta finalidad. La Operación Arandu no abordó el tema específico de monitoreo y el desarrollo de fronteras, sin embargo, en lo que respecta al tema, el simple desarrollo de los preparativos para el ejercicio contribuyó al mantenimiento de la soberanía nacional y al desarrollo de los aspectos político-jurídicos. La presencia militar, además de fortalecer los vínculos con otros componentes civiles, favorece el incremento de seguridad en la frontera entre Brasil y Argentina. Respecto al Mercosur, la operación permitió fortalecer el tratado, por medio de relaciones interpersonales o institucionales.</p>

DATO	MÉTODO	PRINCIPALES UNIDADES
Entrevistado 3	Entrevista	<p>La Operación Paraná III no se centró directamente en operaciones de combate convencionales, sino que incluyó simulaciones y ejercicios realistas para planificar y realizar operaciones terrestres, utilizando software de simulación, para entrenar al Estado Mayor del Componente de Fuerza Terrestre. Actividades como el reconocimiento aéreo virtual, el cruce de cursos de agua y el uso de vehículos blindados formaron parte del entrenamiento. La operación abordó escenarios de fricción entre pandillas y milicias, implicó la lucha contra el cibercrimen y la extorsión vinculados al sufrimiento humano, e incluyó misiones de mediación de conflictos y patrullas en zonas de conflicto armado. La operación también se centró en identificar actividades ilícitas que impactaron la entrega de ayuda humanitaria. Las principales actividades involucraron operaciones de rescate aeromóviles y fluviales, búsqueda y rescate en deslizamientos de tierra y estructuras derrumbadas, escolta de convoyes humanitarios, purificación de agua potable y atención médica en un Hospital de Campaña binacional. Además, el Destacamento de Operaciones Especiales capacitó a fuerzas locales para estabilizar la violencia. La operación permitió a militares brasileños y extranjeros desarrollar la interoperabilidad en escenarios multidimensionales, alineados con estándares internacionales, como el uso de equipos mixtos en actividades humanitarias y la integración de procedimientos doctrinales, preparando para futuras misiones bajo organizaciones internacionales. La operación contribuyó a la seguridad fronteriza mediante la realización de patrullas conjuntas, escoltas de convoyes y el monitoreo de zonas vulnerables. Al involucrar operaciones que mitigaron las acciones de pandillas y milicias, la operación fue crucial para combatir a los actores violentos no estatales. La operación incluyó actividades que protegieron los recursos naturales, como la purificación del agua y el control de los impactos de las operaciones militares en zonas inundadas. La operación fortaleció los mecanismos de cooperación regional al involucrar a múltiples países miembros de la Conferencia de Ejércitos Americanos (CEA), consolidando la interoperabilidad y el intercambio de procedimientos.</p>

DATO	MÉTODO	PRINCIPALES UNIDADES
Entrevistado 4	Entrevista	<p>En cuanto a la Operación Core 23, el ejercicio fue configurado para realizarse en un ambiente de operaciones convencionales, dentro del tema táctico de una supuesta invasión fronteriza por parte de un enemigo externo. La operación se dividió en dos fases, una primera de operaciones ofensivas para retomar el territorio y las infraestructuras críticas, y una segunda fase, en un contexto de operaciones contra fuerzas irregulares en zonas fronterizas. La zona elegida fue la región de las ciudades de Macapá, Ferreira Gomes y Oiapoque. La presencia del Ejército Brasileño y del Ejército Estadounidense en la región fronteriza ciertamente contribuyó en términos de inhibición de situaciones de criminalidad en la frontera durante su ejecución. Además, algunas operaciones realizadas en el ejercicio pueden utilizarse en este contexto. Como una forma de contribuir al bienestar de la población local, se planificó la ejecución de acciones cívico-sociales, durante y después del ejercicio. Trabajar con otros países ayuda a comprender la dinámica doctrinal, las diferencias operativas y tácticas y ciertamente facilita futuras operaciones con los estadounidenses, bajo la tutela de organizaciones internacionales o no. A pesar de ser un ejercicio simulado, el movimiento de tropas sirve como elemento disuasivo en el contexto de la seguridad y contra los delitos transfronterizos. En este sentido, creo que la presencia de tropas en la frontera y la difusión del ejercicio en las redes sociales contribuye a la lucha contra actores no estatales violentos, especialmente durante su ejecución. Además, el movimiento de tropas en una zona fronteriza no pasa desapercibido y los delincuentes ambientales terminan reduciendo sus acciones, lo que contribuye a la preservación del medio ambiente. Utilizar la selva de forma sostenible, como el Ejército Brasileño enseña a sus soldados, contribuye, aunque sea de forma simple e indirecta, a los aspectos de protección del medio ambiente y de los recursos naturales. El acercamiento entre las dos naciones también facilita el diálogo entre el Ejército Sur de EE.UU., responsable por las operaciones en América del Sur, y el Ejército Brasileño, partes operativas de los respectivos países en la parte militar de los mecanismos de cooperación regional.</p>

DATO	MÉTODO	PRINCIPALES UNIDADES
Documento 1	Análisis documental	<p>En la vertiente de “brazo fuerte”, la Fuerza Terrestre participa de ejercicios combinados, tanto en territorio brasileño como en el exterior, demostrando los excelentes niveles de formación profesional y preparación de su personal y material. La Operación Core (Combined Operations and Rotation Exercise) es el resultado de un programa de cooperación firmado entre Brasil y EE.UU. en 2015, que estipula ejercicios bilaterales anuales hasta 2028. La actividad, además de mantener vínculos históricos entre países, tiene como objetivo aumentar la interoperabilidad, la integración y la cooperación entre los dos ejércitos. La Operación Paraná III contó con la participación de los siguientes países y organizaciones observadoras: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, EE.UU., Guatemala, México, Nicaragua, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay, España, Panamá, Portugal y Junta Interamericana de Defensa.</p> <p>La actividad militar, realizada entre los Ejércitos Brasileño y Argentino, tuvo como objetivo coordinar la fase de simulación del Ejercicio Arandu, además de contribuir al mantenimiento y fortalecimiento de la interoperabilidad y capacidades operativas mutuas. También fortaleció los lazos de amistad entre los dos ejércitos del cono sur, impulsó el acercamiento estratégico y consolidó la confianza entre ambos países, tal como está contenido en la Estrategia Nacional de Defensa.</p>
Documento 2	Análisis documental	<p>La Conferencia de Ministros de Defensa de las Américas es la instancia de reunión de los Ministros de Defensa que congrega, cada dos años, a 34 países del hemisferio. Es un foro cuyo objetivo es promover el conocimiento recíproco, el análisis, debate e intercambio de ideas y experiencias en el campo de la defensa y de la seguridad, o cualquier otro mecanismo de interacción que permita el logro de esta. La sede de la conferencia rota entre los países participantes, que se ofrecen como anfitriones en el ciclo previo a la conferencia que ofrecen albergar. La CEA fue creada en 1960 con la finalidad de constituirse en un foro de debate para el intercambio de experiencias entre los ejércitos del continente americano.</p>

DATO	MÉTODO	PRINCIPALES UNIDADES
Documento 2	Análisis documental	Los ciclos de la conferencia trabajan en el desarrollo de productos sobre lecciones aprendidas, procedimientos, terminología, educación y entrenamiento. La Comisión de Seguridad Hemisférica tiene las funciones de estudiar y formular recomendaciones al Consejo Permanente sobre los temas de seguridad hemisférica, en particular para promover la cooperación en este campo, que le encomienden el Consejo Permanente o la Asamblea General de la Organización de los Estados Americanos. La Junta Interamericana de Defensa, nacida en 1942, es un foro internacional integrado por representantes civiles y militares, designados por los Estados Miembros. Presta servicios de asesoramiento técnico, consultivo y educativo en asuntos de defensa en el hemisferio. Se organiza con un Consejo de Delegados.
Documento 3	Análisis documental	Del 8 al 20 de marzo, las Fuerzas Armadas en Guyana (FAG) organizaron el ejercicio conjunto, interministerial e internacional Fer de Lance, para brindar seguridad y evacuar a la población. Durante 12 días, los 1.000 participantes desplegados sobre el terreno y en el cuartel general pudieron trabajar en su interoperabilidad, mantener los conocimientos individuales y colectivos y probar su resiliencia en terreno abierto, en gran parte del territorio guyanés. El ejercicio se basó en un escenario de crisis humanitaria, en un país ficticio, en el área de responsabilidad del alto comandante de la FAG. Esta crisis requirió el despliegue de una fuerza multinacional para poner a la población a salvo, y encabezada por una operación para evacuar a los nacionales.
Documento 4	Análisis documental	Del 8 al 20 de marzo de 2023, las FAG organizaron el ejercicio conjunto, interministerial e internacional Fer de Lance en gran parte del territorio guyanés. Durante 12 días, las unidades desplegadas en tierra y en el cuartel general pudieron trabajar en su interoperabilidad y cooperación, mantener los conocimientos individuales y colectivos y probar su resiliencia, en un escenario de alta intensidad en terreno abierto y en el mar.

DATO	MÉTODO	PRINCIPALES UNIDADES
Documento 5	Análisis documental	En la operación Fer de Lance también participan militares de Guyana y Surinam. Ella es considerada la más grande de Francia en Sudamérica y busca intercambiar conocimientos profesionales entre tropas. Los ejércitos trabajan en cooperación durante otras épocas del año para combatir los delitos transfronterizos y ambientales en la frontera entre Amapá y la Guayana Francesa.
Documento 6	Análisis documental	La histórica integración entre los Ejércitos Brasileño y de Francia fortalece la diplomacia militar brasileña, además de estimular las relaciones bilaterales con naciones amigas. La inserción de un pelotón brasileño en el 3º Regimiento Extranjero de Infantería (3º REI) es resultado de un acuerdo firmado en una Reunión de Intercambio Militar. En la práctica, los dos ejércitos trabajan juntos en las más diversas operaciones a lo largo del año, con el objetivo de combatir las actividades ilícitas transfronterizas y ambientales en la frontera.
Documento 7	Análisis documental	La finalidad de este ejercicio combinado, Operación Arandu, es robustecer e incrementar la interoperabilidad de las fuerzas participantes y los lazos de comunicación entre los ejércitos de ambos países, de acuerdo a lo expresado en el convenio bilateral del año 2020. La Brigada Arandu cuenta con un elemento de comando que dirige las operaciones, compuesto por un estado mayor combinado, con miembros de ambos ejércitos, de forma equilibrada, acompañados por una fuerza tarea blindada, compuesta por un escuadrón blindado, una compañía mecanizada y una compañía motorizada. Esta fuerza está conformada por un total de 242 militares, distribuidos igualmente entre ambos países. La fuerza tareas paracaidista es integrada por una compañía paracaidista y una compañía de asalto aéreo, y cuenta con 152 paracaidistas y 88 asaltantes aéreos del Ejército Argentino y del Ejército Brasileño. La Compañía de Fuerza de Operaciones Especiales es conformada por 68 integrantes de las tropas de operaciones especiales de Argentina y 68 integrantes de las tropas de operaciones especiales de Brasil. La Compañía de Aviación es compuesta por 62 integrantes de la Aviación de Ejército de Argentina y 37 integrantes del Ejército Brasileño.

DATO	MÉTODO	PRINCIPALES UNIDADES
Documento 8	Análisis documental	La realización de este ejercicio formó parte de los acuerdos alcanzado en la XIV Conferencia Bilateral realizada en el año 2020, una vez finalizado el ciclo de operación anterior, que se llevó a cabo en el período 2018-2020, en Santa Maria y Rosário do Sul, en el estado de Rio Grande do Sul. En esa oportunidad, militares argentinos y brasileños realizaron un adiestramiento operacional que incluyó: el empleo de vehículos blindados; la ejecución de operaciones aeromóviles, aerotransportadas y de tropas de operaciones especiales; así como acciones para aprovechar el éxito y fusionarse, en un marco táctico de combate convencional. A lo largo de los últimos 40 años, la vinculación estratégica con Brasil ha sido una de las piedras angulares de la integración regional en América del Sur. Sin lugar a dudas, este ejercicio representa la amistad y confianza existente entre ambas fuerzas, que nos permite consolidar a la región como una zona de paz.
Documento 9	Análisis documental	En el marco del Ejercicio Combinado Arandu 2023, realizado en Corrientes, el pasado 2 de agosto se llevó a cabo una nueva etapa operativa con importantes novedades en las inmediaciones de Monte Caseros, más precisamente en la Hacienda Cambaí dentro de Campo General Ávalos. En las extensiones de este terreno, las distintas unidades de caballería, infantería, aviación e ingeniería de las fuerzas combinadas de los Ejércitos Argentino y Brasileño, que suman un total de 1.400 militares, realizaron maniobras tácticas como parte de un simulacro de acción ofensiva.
Documento 10	Análisis documental	La ejecución del ciclo de ejercicios militares Arandu quedó establecida en la XIV Conferencia Bilateral, en 2020. En 2022 se realizaron simulacros en Argentina para entrenar al estado mayor de las tropas de ambos países. En abril de 2023 se realizó una reunión final de coordinación, en la ciudad de Buenos Aires, en Argentina. En junio de 2023, las tropas y materiales, utilizados en la operación, fueron sometidos a una inspección presencial.
Documento 11	Análisis documental	Se cumple una semana del desarrollo de la segunda fase de la Operación Paraná III, de simulación de ayuda humanitaria en un escenario de desastre natural.

DATO	MÉTODO	PRINCIPALES UNIDADES
Documento 11	Análisis documental	Las acciones abarcan los municipios brasileros de Foz do Iguazú, Santa Helena, Missal, Itaipulandia, Medianeira y São Miguel do Iguazú. Se movilizan 1700 efectivos militares del Brasil y unos 300 de otros 15 países. El despliegue de fuerzas militares en la frontera tiene el objetivo de trabajar en base a la simulación de desastres naturales que requieran ejecutar misiones de ayuda y protección de la población. La coordinación fue a cargo de la CEA, cuya presidencia se encontró bajo mandato del Ejército Brasileño durante el bienio 2022-2023.
Documento 12	Análisis documental	Según el Coronel de Infantería Fábio Rodrigo de Assis, Asesor de la División de Cooperación en Desastres de la Junta Interamericana de Defensa y representante de la organización en el evento, uno de los destaques del ejercicio es la integración entre los países participantes, principalmente en la composición del estado mayor general de la fuerza de tarea conjunta y en la planificación integrada de las acciones de ayuda humanitaria, además de la utilización en campo de secciones especializadas de países como Paraguay, Chile, Uruguay y Ecuador. Militares de Argentina, Chile, Colombia, Ecuador, EE.UU., Guatemala, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana y Uruguay participan de la Operación Paraná III.
Documento 13	Análisis documental	La Operación Paraná III consistió en simular un evento de desastre natural, durante el cual se exploran casos hipotéticos que involucran el uso de un esfuerzo de apoyo humanitario internacional. En ella, se desarrollaron: operaciones de simulación de convoy humanitario, donde se registraron incidentes con la custodia; operaciones de estabilización; trabajos de ingenieros militares de excavaciones comunes; ejercicio de rescate de personas a causa de desprendimiento de tierra; demostración de fuerzas especiales en rescate de personas; convoy de ayuda humanitaria; en el Hospital de Campaña se simuló la atención de personas graves; ejercicios de simulación de incendios en planta de agroquímicos; transposición de un curso de agua; Se utilizaron medios y materiales contra agentes químicos, biológicos, radiológicos y nucleares, además de perros.

DATO	MÉTODO	PRINCIPALES UNIDADES
Documento 14	Análisis documental	El Ejercicio Combinado Paraná es un compromiso internacional de tres años del Ejército Brasileño, realizado junto con el Ejército Paraguayo, que con entendimiento bilateral, se transformó para el ciclo 2022-2023 en una operación de apoyo humanitario u operación de socorro en desastres, de mayor importancia. Fue coordinada por Brasil y Paraguay, con posibilidad de participación de otros miembros de la conferencia, con elementos internacionales para el estado mayor de una fuerza terrestre componente y observadores en la fase de simulación constructiva en 2022, además de fracciones de tropas, estado mayor de la unidad y observadores en la fase de simulación viva en 2023. El punto común, que tuvo un énfasis positivo en ambas fases de la operación, fue el desarrollo de la interoperabilidad entre los ejércitos de naciones amigas, en el contexto de la CEA, que, a pesar de la esperada barrera del idioma, la capacidad del personal del Ejército Brasileño para comunicarse en inglés y español hizo que la adaptación e integración del estado mayor y las tropas fuera extremadamente fácil y permitió la planificación y acciones simbióticas.
Documento 15	Análisis documental	El grupo de entrenamiento para la edición de este año de Southern Vanguard incluye a 300 soldados asignados del Ejército Sur de los EE.UU., la 101. ^a División Aerotransportada (Asalto Aéreo), el 7. ^o Grupo de Fuerzas Especiales, la 1. ^a Brigada de Asistencia de las Fuerzas de Seguridad y soldados de la Guardia Nacional de Nueva York. “El ejercicio conjunto permite a nuestros ejércitos aumentar la interoperabilidad y demuestra un compromiso compartido de ensayar nuestras capacidades de despliegue rápido y perfeccionar los procedimientos, al tiempo que proporciona un excelente lugar para mejorar la preparación y prepararse para responder a una crisis o contingencia”, dijo la General de Brigada Isabel Smith, directora del personal conjunto de la Guardia Nacional de Nueva York. Core es el resultado de un programa de cooperación firmado entre Brasil y EE.UU. La primera edición se llevó a cabo en el sudeste de Brasil en 2021, y la segunda tuvo lugar en el Centro de Entrenamiento de Preparación Conjunta, en Fort Johnson, Luisiana, en 2022.

DATO	MÉTODO	PRINCIPALES UNIDADES
Documento 16	Análisis documental	Los Ejércitos de EE.UU. y Brasileño completan el ejercicio Southern Vanguard en Brasil. Después de casi tres semanas de entrenamiento, los dos ejércitos se unieron por última vez en Oiapoque, Brasil, el 16 de noviembre. La ceremonia no solo celebró la finalización exitosa del ejercicio, sino que también destacó los lazos forjados entre las fuerzas aliadas. Las banderas de Brasil y de EE.UU. ondearon al viento junto con la bandera de la Operación Core 23, una representación visual del espíritu de colaboración. Southern Vanguard 24 no solo fortaleció las capacidades militares, sino que también fomentó la camaradería internacional, dejando una marca indeleble en los participantes y reforzando la noción de que juntas, las naciones son más fuertes en la búsqueda de la paz y de la seguridad.
Documento 17	Análisis documental	La General Isabel Smith, Jefa del Estado Mayor Conjunto de la Guardia Nacional de Nueva York, agradeció la cálida bienvenida y habló sobre la importancia del ejercicio para ambos países: “Nuestra presencia conjunta hoy es una demostración de la relación duradera entre los Ejércitos de EE.UU. y Brasileño que se remonta a la Segunda Guerra Mundial. Más recientemente, el Ejército Brasileño volvió a dejar su huella en 2021, como el primer elemento sudamericano en entrenar en el Centro de Entrenamiento Conjunto de Preparación del Ejército de EE. UU. Estas oportunidades de capacitación combinadas continúan fortaleciendo nuestra preparación para futuras operaciones de contingencia”.
Documento 18	Análisis documental	Core significa Ejercicio de Operaciones Combinadas y Rotación. La actividad resulta de un programa de cooperación firmado entre Brasil y Estados Unidos y prevé una serie de ejercicios conjuntos hasta 2028. El Ejército Brasileño destacó que a través de los ejercicios, tropas de ambos países comparten experiencias e intercambian conocimientos sobre doctrina, técnicas, tácticas y procedimientos de defensa, con el objetivo de ampliar la interoperabilidad entre los ejércitos y desarrollar la doctrina militar terrestre.

DATO	MÉTODO	PRINCIPALES UNIDADES
Aspecto 1	Observación directa	<p>En Brasil, hay legislación que facilita la actuación de las Fuerzas Armadas en la franja de frontera. Es la ley complementaria N° 97, de 1999, cambiada por las leyes complementarias N° 117, de 2004 y N° 136, de 2010, ya citada en el 1.2.3.2.2 de esta tesis. Sobre la Operación Fer de Lance, en Francia, en su territorio de Guayana Francesa, no fue posible identificar la legislación específica, pero la página de la internet del <i>Ministère des Armées</i> aborda que las Fuerzas Armadas pueden prestar apoyo directo a las fuerzas de seguridad implicadas en la lucha contra el tráfico ilícito, en la lucha contra la inmigración y el lavado ilegal de oro en la Guayana Francesa. En cuanto a la Operación Arandu, en Argentina, no hay una legislación sobre el empleo de sus Fuerzas Armadas en la franja de frontera. Lo más próximo es su misión subsidiaria de participar en operaciones de seguridad interior, según lo que establece la ley de seguridad interior N° 24059, es decir, en aquellos casos excepcionales en que el sistema de seguridad interior descrito en la ley resulte insuficiente y a criterio del Presidente de la Nación. Además, las Fuerzas Armadas pueden, aun, actuar en operaciones de apoyo logístico a la seguridad interior. Sobre la Operación Paraná III, en Paraguay, según la ley N° 1337, de defensa nacional y de seguridad interna, es observado que la actuación de las Fuerzas Armadas en la franja de frontera ocurre en apoyo a la seguridad interna. El Ministerio de Defensa Nacional dispondrá, en caso de requerimiento de la Comisión de Crisis, que las Fuerzas Armadas de la Nación apoyen las operaciones de seguridad interna mediante la afectación de sus servicios y arsenales, intendencia, sanidad, remonta y veterinaria, y elementos de ingeniería militar y de comunicaciones, para lo cual se contará en forma permanente con un representante del Estado Mayor Conjunto en el Centro de Planeamiento y Control del Viceministerio de Seguridad Interna. Además, puede haber un empleo transitorio de elementos de combate de las Fuerzas Armadas de la Nación, definido por un decreto y por el tiempo necesario (estudio de los documentos 2, 19, 21, 22, 24, 25 y 26).</p>

DATO	MÉTODO	PRINCIPALES UNIDADES
Aspecto 2	Observación directa	<p>En Brasil, hay legislación que facilita la actuación de las Fuerzas Armadas en el combate a las bandas criminales transfronterizas y otros actores no estatales violentos, incluso fuera de áreas de frontera. Es el artículo 142 de la Constitución del país, que establece la garantía de la ley y del orden (GLO). Por el decreto N° 3897, es observado que el empleo de las Fuerzas Armadas para garantizar el orden público debe ser episódico, en un área previamente definida y tener la menor duración posible, abarcando, además, otras posibilidades en las que se presuma posible alteración del orden, como las relativas a actos oficiales públicos, particularmente aquellos que impliquen la participación de un Jefe de Estado o de Gobierno extranjero, y la celebración de elecciones electorales, en este caso cuando así lo soliciten. Sobre la Operación Fer de Lance, no fue posible identificar la legislación específica, pero la página de la internet del Ministère des Armées aborda que las FAG realizan misiones de apoyo a la acción del Estado y contribuyen a las misiones de soberanía. Además, ellas están más particularmente comprometidas con la lucha contra el tráfico ilegal, la pesca ilegal, el saqueo de las riquezas pesqueras y el lavado de oro clandestino. En cuanto a la Operación Arandu, en Argentina, la legislación es la misma abordada en el aspecto 1, con el incremento de que todo atentado en tiempo de paz a la jurisdicción militar, independientemente de poner en forma primordial en peligro la aptitud defensiva de la Nación, constituye asimismo una vulneración a la seguridad interior. Sobre la Operación Paraná III, en Paraguay, además de la legislación abordada en el aspecto 1, durante la vigencia de un Estado de Excepción, y frente a situaciones de extrema gravedad en que el sistema de seguridad interna resulte manifiestamente insuficiente, el Presidente de la República podrá decidir el empleo transitorio de elementos de combate de las Fuerzas Armadas de la Nación, exclusivamente dentro del ámbito territorial definido por decreto y por el tiempo estrictamente necesario (estudio de los documentos 22, 24, 25, 26, 27 y 28).</p>

DATO	MÉTODO	PRINCIPALES UNIDADES
Aspecto 3	Observación directa	<p>En Brasil, hay legislación que facilita la actuación de las Fuerzas Armadas en la protección del medio ambiente y de los recursos naturales. Es la propia ley complementaria N° 97, de 1999, cambiada por las leyes complementarias N° 117, de 2004 y N° 136, de 2010, que también aborda su actuación contra delitos ambientales en la franja de frontera. Fuera de esta franja, hay necesidad de un decreto de GLO. Sobre la Operación Fer de Lance, no fue posible identificar la legislación específica, pero la página de la internet del Ministère des Armées aborda que las FAG garantizan la protección del territorio nacional y lideran la cooperación regional. La Guayana Francesa representa desafíos únicos para Francia y Europa en el sector espacial, pero también en el ámbito medioambiental con la lucha contra el lavado ilegal de oro y la pesca ilegal. En cuanto a la Operación Arandu, en Argentina, la legislación más próxima es la Directiva sobre Organización y Funcionamiento de las Fuerzas Armadas, que aborda que una de las misiones subsidiarias de las Fuerzas Armadas son las operaciones de apoyo a la comunidad nacional o de países amigos ante casos o situaciones de catástrofes, desastres naturales o cualquier otra circunstancia que se determine con arreglo a las leyes vigentes. Con eso, el Ministerio de Defensa, a través de la Subsecretaría de Planeamiento y Coordinación Ejecutiva en Emergencia, recibe los requerimientos de participación de las Fuerzas Armadas para apoyo. Sobre la Operación Paraná III, en Paraguay, la ley sobre la organización general de las Fuerzas Armadas de la Nación establece que una de las misiones de las Fuerzas Armadas es cooperar con la Defensa Civil. Así, En el Ministerio de Defensa Nacional existe un Consejo Militar del Ambiente, cuyo objetivo es ser el enlace y coordinador entre las instituciones involucradas para la aplicación de la política ambiental en La Dirección de Asuntos Civiles del Ejército, que es encargada de la coordinación permanente con los entes públicos (estudio de los documentos 2, 22, 27, 28, 29 y 30).</p>

DATO	MÉTODO	PRINCIPALES UNIDADES
Aspecto 4	Observación directa	<p>En el sitio del Ministerio de Defensa de Brasil, los principales documentos y acuerdos que garantizan la continuación de operaciones entre las Fuerzas Armadas de los países de la región o que proporcionen el surgimiento de nuevos ejercicios, es observado que son los siguientes: propuesta de actuación conjunta de países sudamericanos para el combate a los incendios forestales en la Amazonía (Francia - Operación Fer de Lance); Carta de intención con Francia para ampliar la participación comercial en el sector de defensa (Francia - Operación Fer de Lance); estudios para la mejora conjunta del sector de ciberdefensa, intercambio de personal sobre cursos de guerra cibernética, apoyo a la operación brasileña en la Antártida, entendimientos para el desarrollo de un vehículo aéreo no tripulado regional, con la definición conjunta de las características del equipo, desarrollo del proyecto KC-390, que sustituirá al avión Hércules y cuenta con un importante proveedor de piezas y componentes en la fabricación del avión en la industria argentina, interés argentino por el vehículo blindado Guaraní, un nuevo vehículo de combate brasileño, entre otros (Argentina – Operación Arandu). La Fuerza Aérea Brasileña (FAB) mantiene desde hace más de tres décadas, con Paraguay, su misión de cooperación más antigua en el exterior: la Misión Técnica Aeronáutica Brasileña (MTAB) (Paraguay – Operación Paraná III) (documento 19).</p> <p>Además, la Declaración Conjunta con motivo de la visita oficial a la República Argentina del Presidente de la República Federativa del Brasil, el 23 de enero de 2023, muestra: que Brasil y Argentina firmaron una carta de intención para el proyecto de integración en defensa; y un acuerdo para continuar los ciclos de planificación y ejecución del Ejercicio Binacional “Operación Arandu”, en un sistema de rotación entre ambos países, con miras a intercambiar experiencias profesionales, en el ámbito de la doctrina militar combinada en operaciones convencionales, además de fortalecer lazos de amistad y cooperación entre las Fuerzas Armadas (documento 31).</p>

DATO	MÉTODO	PRINCIPALES UNIDADES
Aspecto 4	Observación directa	<p>Hay, aun, el acuerdo marco de cooperación en materia de defensa entre el gobierno de la República Federativa del Brasil y el gobierno de la República del Paraguay, que tiene como objetivos, entre otros: desarrollar una visión compartida de defensa, identificando temas e intereses comunes; promover acciones conjuntas de entrenamiento e instrucción militar, maniobras militares, así como el correspondiente intercambio de informaciones; compartir conocimientos y experiencias adquiridas en el campo de operaciones, en la utilización de equipamiento militar, así como en el cumplimiento de operaciones internacionales de mantenimiento de paz; intensificar la coparticipación en misiones de paz de las Naciones Unidas; incentivar la cooperación en materia de planificación, apoyo logístico, adquisición de materiales y servicios de defensa; y cooperar en otras áreas en el campo de la defensa consideradas de interés mutuo (documento 32).</p> <p>También el nuevo plan de acción de la asociación estratégica Brasil-Francia aborda, entre otros temas, que: Brasil y Francia decidieron ampliar su asociación estratégica y privilegiada en el área de defensa en una perspectiva de largo plazo, basada en la cooperación industrial, la transferencia de tecnología, la formación y el aprendizaje; Brasil y Francia celebran la reanudación de las reuniones de la Comisión Mixta Transfronteriza y deciden reunir anualmente este órgano; los dos países combaten conjuntamente las amenazas a la seguridad y el medio ambiente y los riesgos para la salud que afectan a la región transfronteriza. Las partes reafirman su compromiso de cooperar a nivel bilateral y regional en el Escudo Guayanés, en la lucha contra la delincuencia transfronteriza, en particular la minería ilegal, el tráfico de madera y de especies de fauna y flora silvestres amenazadas de extinción, la deforestación y la pesca ilegal, y la trata de personas y, con este fin, desarrollar la cooperación en las áreas de policía e inteligencia y otras cuestiones de interés común (documento 33).</p>

DATO	MÉTODO	PRINCIPALES UNIDADES
Aspecto 5	Observación directa	<p>En cuanto a las operaciones de combate convencionales, las actividades desarrolladas en las operaciones combinadas fueron:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Operación de evacuación de no combatientes, que es una operación complementaria que debe ser pensada cuando hay operaciones de combate, una vez que hay desplazamiento de personas, en el Teatro de Operaciones, que no participan directamente en las hostilidades (Operación Fer de Lance); - Alistamiento de personal y medios (Operación Arandu); - Trabajo combinado de entrenamiento de estado mayor y ejercicios de simulación (Operación Arandu); - Entrenamiento técnico y táctico del personal profesional, certificaciones de fuerzas representativas, simulación constructiva, simulación virtual y simulación viva (Operación Arandu); - Impartición de las órdenes de los comandantes a las fuerzas terrestres, aéreas y navales (Operación Arandu); - Actividades de despliegue rápido a cargo de la fuerza combinada (Operación Arandu); - Marcha hacia la zona de preparación para el ataque (Operación Arandu); - Empleo de vehículos blindados (Operación Arandu); - Operaciones aeromóviles, aerotransportadas y de tropas de operaciones especiales (Operación Arandu); - Acciones para aprovechar el éxito (Operación Arandu); - Entrenamiento de las fuerzas de prontitud y mejora del Sistema de Prontitud Operacional de la Fuerza Terrestre del Ejército Brasileño (Operación Core 23); - Operaciones ofensivas para retomar el territorio y las infraestructuras críticas (Operación Core 23); - Operaciones contra fuerzas irregulares en zonas fronterizas (Operación Core 23); - Entre otras. <p>(Estudio de las entrevistas 1, 2 y 4, además de los documentos del 1 al 10 y del 15 al 18).</p>

DATO	MÉTODO	PRINCIPALES UNIDADES
Aspecto 6	Observación directa	<p>Sobre el combate a delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas, las actividades desarrolladas en las operaciones combinadas fueron:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La realización del ejercicio combinado contribuyó de modo indirecto con el combate a delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas (Operación Fer de Lance); - En cuanto al combate táctico contra los delitos transfronterizos y las nuevas amenazas, las tropas de operaciones especiales combinadas realizaron, durante la simulación viva, un entrenamiento táctico con el desarrollo de técnicas, tácticas y procedimientos en el entorno combinado. Para ello, utilizaron los medios de tropas de aviación combinadas (Operación Arandu); - Patrullas conjuntas, escoltas de convoyes y el monitoreo de zonas vulnerables. Los escenarios simulados de fricción entre pandillas y milicias, de lucha contra el cibercrimen y la extorsión vinculados al sufrimiento humano, además de las misiones de mediación de conflictos y de identificación de actividades ilícitas que impactaron la entrega de ayuda humanitaria también fueron importantes entrenamientos en esta cuestión (Operación Paraná III); - La presencia del Ejército Brasileño y del Ejército Estadounidense en la región fronteriza contribuyó en términos de presencia e inhibición de situaciones de criminalidad en la frontera durante su ejecución. Además, algunas operaciones realizadas en el ejercicio, como patrullas en zonas de selva, operaciones de vehículos aéreos y operaciones ribereñas, pueden utilizarse, en otro contexto, contra delitos transfronterizos, delitos medioambientales y otras nuevas amenazas. El ejercicio puede entonces considerarse una preparación y certificación de tropas para este tipo de operaciones (Operación Core 23); <p>(Estudio de las entrevistas 1, 2, 3 y 4).</p>

DATO	MÉTODO	PRINCIPALES UNIDADES
Aspecto 7	Observación directa	<p>En cuanto a las operaciones de ayuda humanitaria, las actividades desarrolladas en las operaciones combinadas fueron:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El ejercicio se basó en un escenario de crisis humanitaria, en un país ficticio, en el área de responsabilidad del alto comandante de la FAG, en que las fuerzas brindaron seguridad y evacuaron a la población (Operación Fer de Lance) - Las principales actividades involucraron operaciones de rescate aeromóviles y fluviales, búsqueda y rescate en deslizamientos de tierra y estructuras derrumbadas, escolta de convoyes humanitarios, purificación de agua potable y atención médica en un Hospital de Campaña binacional, incluyendo el tratamiento de heridas de bala, traumatismos y violencia sexual (Operación Paraná III); - Empleo de tropas en tierra en la cantidad de un Batallón Combinado de Infantería Mecanizado y módulos de apoyo, que incluyen: Operaciones Especiales, Aviación del Ejército, Hospital de Campaña y Defensa Química, Biológica y Nuclear (Operación Paraná III); - Utilización del software Combater en una simulación de operación no bélica (Operación Paraná III); - Utilización del software de simulación Virtual Battle Space 3 (VBS3) para realizar reconocimientos aéreos virtuales, tanto con sistemas de aeronaves pilotadas remotamente como con aeronaves (Operación Paraná III); - Como una forma de contribuir al bienestar de la población local, se planificó realizar acciones cívico-sociales durante y después del ejercicio. Debido a la falta de campos de entrenamiento en la región, gran parte de los ejercicios y desplazamientos se realizaron en zonas civiles. Como forma de resarcir las autorizaciones y molestias ocasionadas, la acción cívico-social fue la vía encontrada para ayudar a la población local y necesitada de la región (Operación Core 23); <p>(Estudio de las entrevistas 3 y 4, además de los documentos 1 y 2, y de los documentos del 11 al 18).</p>

DATO	MÉTODO	PRINCIPALES UNIDADES
Aspecto 8	Observación directa	<p>Sobre la actuación de las Fuerzas Armadas en operaciones bajo la tutela de organismos internacionales, las actividades desarrolladas en las operaciones combinadas fueron:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interacción con otros ejércitos, tener dificultades para comunicarse en otros idiomas, saber cómo otros ejércitos planifican y realizan operaciones. Todo esto contribuye en gran medida a la capacitación del personal militar para participar en operaciones bajo la tutela de organismos internacionales (Operación Fer de Lance); - Intercambio de técnicas, tácticas y procedimientos a nivel de unidad hacia abajo, el fortalecimiento de vínculos en los niveles de planificación de grandes unidades de combate y el conocimiento mutuo de los militares que participaron en las reuniones y planificación durante el ciclo. Es decir, indirectamente, la operación combinada es importante para capacitar al personal militar para participar en operaciones bajo la tutela de organizaciones internacionales (Operación Arandu); - La interoperabilidad en escenarios multidimensionales, alineados con estándares internacionales, como el uso de equipos mixtos en actividades humanitarias y la integración de procedimientos doctrinales, preparando las fuerzas para futuras misiones bajo la supervisión de organismos internacionales (Operación Paraná III); - Trabajar con otros países ayuda a comprender dinámicas doctrinales, diferencias operativas y tácticas y facilita operaciones futuras con otros países, bajo la tutela de organizaciones internacionales o no. Otra mejora importante es el idioma. Planificar y preparar documentos en otro idioma facilita la ejecución de futuras operaciones combinadas (Operación Core 23); - Entrenamiento de las fuerzas de prontitud y mejora del Sistema de Prontitud Operacional de la Fuerza Terrestre del Ejército Brasileño (Operación Core 23); <p>(Estudio de la entrevista 3 y de los documentos 1, 2, del 11 al 14, y de los documentos del 19 al 33).</p>

Nota. Adaptado de Hernández-Sampieri & Torres (2018).

Tabla 10

Categorías emergentes del estudio

CATEGORÍAS PRODUCIDAS	FRECUENCIA DE MENCIÓN
Presencia en las fronteras	4
Prontitud operacional para actuación en las fronteras	5
Legislación para las situaciones de actuación de las Fuerzas Armadas contra los actores no estatales violentos	11
Integración de las operaciones contra los actores no estatales violentos	5
Cooperación en inteligencia para protección del medio ambiente y de los recursos naturales	6
Uso sostenible del medio ambiente y de los recursos naturales	7
Cooperación en defensa	27
Cooperación transfronteriza	10
Operaciones con simulación constructiva	10
Operaciones con simulaciones virtual y viva	15
Enfoque directo contra delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas	8
Enfoque indirecto contra delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas	10
Operaciones simuladas de ayuda humanitaria	11
Operaciones reales de ayuda humanitaria	6
Comunicación en otros idiomas	5
Interoperabilidad	23

Nota. Adaptado de Hernández-Sampieri & Torres (2018).

3.4 Soporte de categorías

En esta sección, el soporte de categorías es fundamentado, por medio de la descripción breve de las categorías emergentes producidas. La tabla 11 sirve para la mejor visualización de los contenidos.

Tabla 11

Soporte de categorías

CATEGORÍAS	SUBCATEGORÍAS	CATEGORÍAS EMERGENTES	DESCRIPCIÓN
Seguridad regional	Fronteras seguras y desarrolladas	Presencia en las fronteras	Necesidad de intensificar la presencia del Estado, por medio de diversos sectores gubernamentales, en zonas estratégicas con baja densidad demográfica
		Prontitud operacional para actuación en las fronteras	Condición de empleo inmediato de una fuerza, capaz de operar, ofensiva o defensivamente, contra objetivos en el entorno aéreo, submarino, de superficie, terrestre, cibernético y electromagnético, además de poder participar en operaciones singulares o conjuntas, así como multinacionales
	Actores no estatales violentos desorganizados	Legislación para las situaciones de actuación de las Fuerzas Armadas contra los actores no estatales violentos	Existencia de legislación que garantice la actuación de las Fuerzas Armadas, en tiempos de paz, contra los actores no estatales violentos que ponen en riesgo la seguridad nacional de un país, sea en la franja de frontera o no
		Integración de las operaciones contra los actores no estatales violentos	Cooperación, asociaciones estratégicas y sincronización de las operaciones, buscando incrementar el nivel de compromiso de los países de la región en esfuerzos conjuntos para resolver problemas comunes en este tema

CATEGORÍAS	SUBCATEGORÍAS	CATEGORÍAS EMERGENTES	DESCRIPCIÓN
Seguridad regional	Medio ambiente y recursos naturales protegidos	Cooperación en inteligencia para protección del medio ambiente y de los recursos naturales	Capacidad que tiene como objetivo garantizar la adquisición, producción y difusión del conocimiento necesario para la coordinación, entre los países de la región, de operaciones para combatir actividades que degradan el medio ambiente y los recursos naturales
		Uso sostenible del medio ambiente y de los recursos naturales	Las Fuerzas Armadas de la región como instituciones que operan en las diversas áreas geográficas, utilizando los recursos naturales, de manera consciente y responsable, preservando la capacidad de reposición del medio ambiente para las generaciones futuras
	Mecanismos de cooperación regionales asegurados	Cooperación en defensa	Establecimiento de pactos, tratados, convenios, convenciones, resoluciones y otras decisiones tomadas entre los países de la región, destinados a organizar todas las actividades de cooperación llevadas a cabo por las partes en el ámbito de la defensa
		Cooperación transfronteriza	Establecimiento de pactos, tratados, convenios, convenciones, resoluciones y otras decisiones tomadas entre los países de la región, destinados a organizar todas las actividades de cooperación llevadas a cabo por las partes en el ámbito transfronterizo

CATEGORÍAS	SUBCATEGORÍAS	CATEGORÍAS EMERGENTES	DESCRIPCIÓN
Operaciones combinadas	Operaciones combinadas de combate convencionales	Operaciones con simulación constructiva	Ejercicio táctico realizado en el contexto de un ejercicio de puesto de mando, en el que se utilizan medios computacionales para la presentación digital del escenario y para la simulación de operaciones de combate continuo, apoyo al combate y logísticas
		Operaciones con simulaciones virtual y viva	La simulación virtual es aquella en la que se simulan las dimensiones de la realidad de tal forma que permite la interacción entre el hombre y la parte virtual. Simulación viva es la modalidad en la que participan agentes reales, operando sistemas reales (armas, equipos, vehículos y aeronaves) en el mundo real, con el apoyo de sensores, dispositivos apuntadores láser y otros instrumentos que permiten monitorear la entidad y simular los efectos de los combates
	Operaciones combinadas contra delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas	Enfoque directo contra delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas	Las operaciones combinadas son coordinadas y realizadas con el objetivo de combatir los delitos transfronterizos, los delitos ambientales y otras nuevas amenazas
Operaciones combinadas	Operaciones combinadas contra delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas	Enfoque indirecto contra delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas	Las operaciones combinadas son coordinadas y realizadas con objetivos distintos al combate a los delitos transfronterizos, los delitos ambientales y otras nuevas amenazas, pero contribuyen con esta finalidad, por la presencia y el movimiento de tropas por un área en la región de frontera

CATEGORÍAS	SUBCATEGORÍAS	CATEGORÍAS EMERGENTES	DESCRIPCIÓN
Operaciones combinadas	Operaciones combinadas de ayuda humanitaria	Operaciones simuladas de ayuda humanitaria	Operaciones coordinadas y realizadas para consolidar lazos de unidad, cooperación y amistad entre los ejércitos participantes; consolidar el entendimiento mutuo de los procedimientos, métodos y técnicas a utilizar; compartir e intercambiar experiencias doctrinales, estableciendo estándares comunes de trabajo en operaciones de apoyo humanitario
		Operaciones reales de ayuda humanitaria	Operaciones coordinadas y realizadas para atender necesidades reales de apoyo humanitario, de acuerdo con el establecido en la legislación de cada país
	Operaciones combinadas bajo la tutela de organismos internacionales	Comunicación en otros idiomas	Capacidad necesaria para la coordinación de operaciones combinadas entre los militares de países con idiomas distintos
		Interoperabilidad	La capacidad de las fuerzas militares nacionales o aliadas para operar juntas de manera efectiva, de acuerdo con la estructura de mando establecida, en la ejecución de una misión de carácter estratégico o táctico, de combate o logístico, en el entrenamiento o instrucción, así como la capacidad de los sistemas, unidades o fuerzas para intercambiar servicios, sin comprometer sus funcionalidades

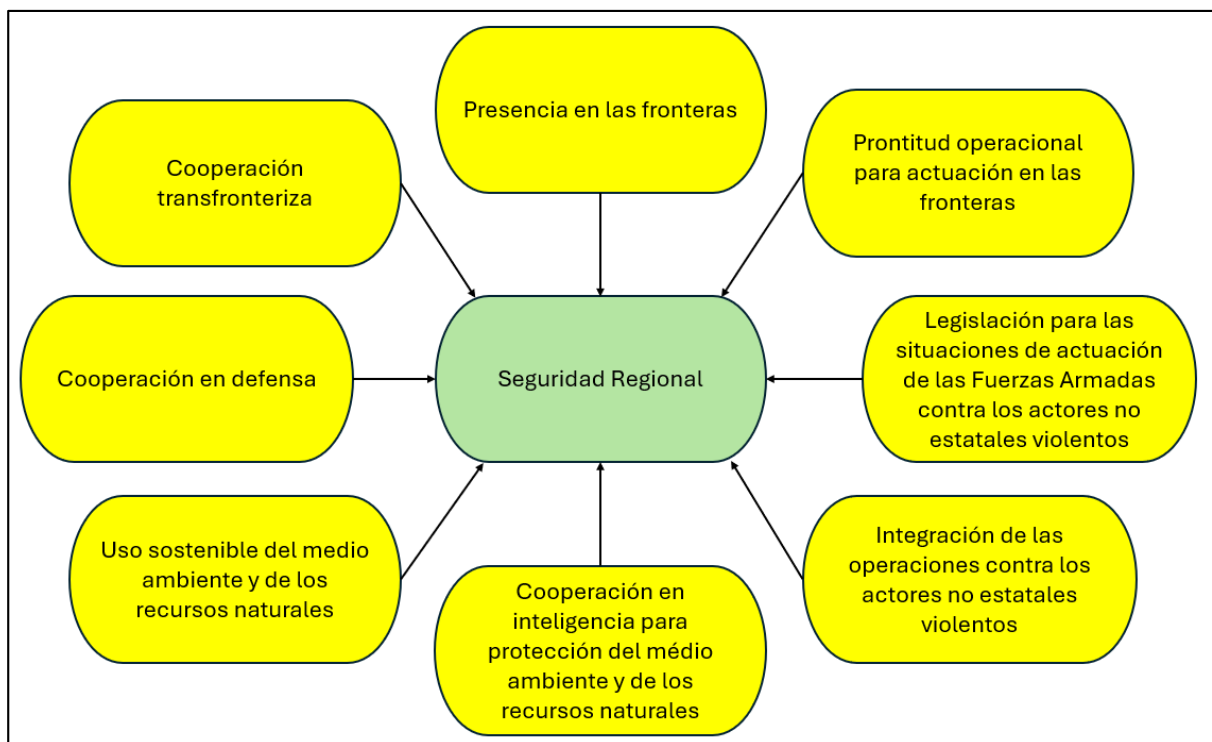
Nota. Adaptado de Hernández-Sampieri & Torres (2018).

3.5 Red semántica

Es la forma representativa esquemática del conocimiento. En esta sección, fue diagramada una red semántica por cada categoría, con su respectiva interpretación.

Figura 4

Red semántica de la categoría seguridad regional



Nota. Adaptado de Hernández-Sampieri & Torres (2018).

Figura 5

Red semántica de la categoría operaciones combinadas



Nota. Adaptado de Hernández-Sampieri & Torres (2018).

3.6 Triangulación

En esta sección, es presentada la matriz de triangulación, por medio de la tabla 12, que comprendió el uso de varias estrategias para estudiar el fenómeno.

Tabla 12

Matriz de triangulación

CATEGORÍAS EMERGENTES	ENTREVISTA	ANÁLISIS DOCUMENTAL	OBSERVACIÓN DIRECTA	SÍNTESIS INTEGRATIVA
Presencia en las fronteras	La presencia de tropas en la frontera y la difusión del ejercicio en las redes sociales contribuyen en la lucha contra los actores violentos no estatales, especialmente durante su ejecución. El movimiento de tropas en una zona fronteriza no pasa desapercibido y los delincuentes terminan reduciendo sus acciones. La presencia militar, además de fortalecer los vínculos con componentes civiles, favorece el incremento de seguridad en la frontera	Los ejércitos trabajan en cooperación durante otras épocas del año para combatir los delitos transfronterizos y ambientales en la frontera	La existencia de legislaciones que facilitan la actuación de las Fuerzas Armadas en la franja de frontera colabora con la presencia de tropas, sea por medio del incremento de unidades militares, sea por medio de la realización de operaciones de combate a los diversos tipos de delitos, que constituyen un peligro a la propia existencia del Estado. Así, algunos países atribuyen misiones subsidiarias a sus Fuerzas Armadas en las fronteras	La presencia en las fronteras es un aporte a la seguridad regional brindado por la realización de operaciones combinadas en la franja fronteriza. El movimiento de tropas en una zona fronteriza no pasa desapercibido y los delincuentes terminan reduciendo sus acciones. Es importante que las Fuerzas Armadas sean garantizadas por legislaciones que permitan sus actuaciones contra los delitos en las fronteras

CATEGORÍAS EMERGENTES	ENTREVISTA	ANÁLISIS DOCUMENTAL	OBSERVACIÓN DIRECTA	SÍNTESIS INTEGRATIVA
Prontitud operacional para actuación en las fronteras	Las Grandes Unidades participantes realizaron entrenamiento específico de sus tropas mediante la implementación de entrenamiento técnico y táctico del personal profesional, certificaciones de fuerzas representativas, simulación constructiva, simulación virtual y, finalmente, simulación viva, con ejercicio en el terreno en territorio argentino	Además de contribuir para el entrenamiento de las fuerzas de prontitud y la mejora del Sistema de Prontitud Operacional de la Fuerza Terrestre del Ejército Brasileño, el Ejercicio Core 23 permitió la continuidad de las enseñanzas doctrinales en todas las funciones de combate, iniciadas y desarrolladas en ejercicios Core anteriores. La Fuerza Terrestre participa de ejercicios combinados, tanto en territorio brasileño como en el exterior	La existencia de documentos y acuerdos que garantizan la continuación de operaciones combinadas entre las Fuerzas Armadas de los países de la región o que proporcionen el surgimiento de nuevos ejercicios colaboran con la prontitud operacional para actuación en las fronteras. Esto ocurre porque los ejércitos preparan sus tropas, movilizan su personal, entrenan su logística, estudian nuevos idiomas, entrenan las técnicas, tácticas y procedimientos, entre otros	La prontitud operacional para actuación en las fronteras también es un aporte a la seguridad regional brindado por la realización de operaciones combinadas. La preparación, la movilización de personal, el entrenamiento logístico, el entrenamiento de las técnicas, tácticas y procedimientos favorece que una fuerza esté lista para actuar donde sea necesario. Los ejercicios combinados son importantes para el Sistema de Prontitud Operacional de una Fuerza Terrestre

CATEGORÍAS EMERGENTES	ENTREVISTA	ANÁLISIS DOCUMENTAL	OBSERVACIÓN DIRECTA	SÍNTESIS INTEGRATIVA
Legislación para las situaciones de actuación de las Fuerzas Armadas contra los actores no estatales violentos	Es importante señalar que la 22ª Brigada de Infantería de Selva realiza mensualmente una operación simultánea con las Fuerzas Armadas francesas en Guyana, específicamente contra los delitos transfronterizos y ambientales, llamada Operación Gran Rochelle. Además, cada seis meses realiza otra operación simultánea, de mayor tamaño, llamada Operación Jararaca	El presidente Horacio Cartes firmó, en la tarde del jueves, la ley que modifica la normativa de Defensa Nacional y Seguridad Interna, que quedó promulgada y ha entrado en vigor el 23 de agosto. En virtud de la Ley 5036, el presidente de la República puede disponer de manera inmediata de los militares en casos de amenaza interna por terrorismo, en especial ante ataques del autodenominado Ejército del Pueblo Paraguayo (EPP)	En Brasil, la ley complementaria número 97, de 1999, cambiada por otras de 2004 y 2010, garante a las Fuerzas Armadas, como función subsidiaria, actuar, mediante acciones preventivas y represivas, en la franja fronteriza terrestre, en el mar y en aguas interiores, contra delitos transfronterizos y ambientales, solo o en coordinación con otros órganos. Fuera de áreas de frontera, el artículo 142 de la Constitución del país, permite el establecimiento de un decreto de garantía de la ley y del orden (GLO)	El perfeccionamiento de las legislaciones nacionales para las situaciones de actuación de las Fuerzas Armadas contra los actores no estatales violentos es un tema importante para la seguridad regional. De acuerdo con el surgimiento de actores no estatales que comprometan la soberanía de los Estados, es fundamental garantizar el empleo de las Fuerzas Armadas contra estas amenazas, sea en la franja de frontera o no. El estudio de la legislación de otros países es interesante para la mejora del marco legal

CATEGORÍAS EMERGENTES	ENTREVISTA	ANÁLISIS DOCUMENTAL	OBSERVACIÓN DIRECTA	SÍNTESIS INTEGRATIVA
Integración de las operaciones contra los actores no estatales violentos	Es importante señalar que la 22ª Brigada de Infantería de Selva realiza mensualmente una operación simultánea con las Fuerzas Armadas francesas en Guyana, específicamente contra los delitos transfronterizos y ambientales, llamada Operación Gran Rochelle. Además, cada seis meses realiza otra operación simultánea, de mayor tamaño, llamada Operación Jararaca	Los dos países combaten conjuntamente las amenazas a la seguridad y al medio ambiente. Las partes reafirman su compromiso de cooperar a nivel bilateral y regional, en la lucha contra la delincuencia transfronteriza, en particular la minería ilegal, el tráfico de madera y de especies de fauna y flora silvestres amenazadas de extinción, la deforestación y la pesca ilegal y, con este fin, desarrollar la cooperación en los ámbitos policial y de inteligencia	Las actividades desarrolladas en algunas operaciones combinadas contribuyeron de modo indirecto para el combate a los delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas. Esto fue debido a la presencia de las tropas en regiones de frontera, que inhibe la actuación de actores no estatales violentos durante la ejecución del ejercicio. Además, el contacto entre militares de distintos países facilita el planeamiento y la realización de operaciones directas contra estos actores	La posibilidad de integración de las operaciones contra los actores no estatales violentos es un aporte a la seguridad regional brindado por la realización de operaciones combinadas. El contacto entre militares de distintos países facilita el planeamiento y la realización de operaciones directas contra estos actores. Esto es importante para la realización de operaciones simultáneas, en ambos lados de la frontera, incrementando la cooperación a nivel bilateral y regional contra los actores no estatales violentos

CATEGORÍAS EMERGENTES	ENTREVISTA	ANÁLISIS DOCUMENTAL	OBSERVACIÓN DIRECTA	SÍNTESIS INTEGRATIVA
Cooperación en inteligencia para protección del medio ambiente y de los recursos naturales	Es importante señalar que la 22ª Brigada de Infantería de Selva realiza mensualmente una operación simultánea con las Fuerzas Armadas francesas en Guyana, específicamente contra los delitos transfronterizos y ambientales, llamada Operación Gran Rochelle. Además, cada seis meses realiza otra operación simultánea, de mayor tamaño, llamada Operación Jararaca	Los dos países combaten conjuntamente las amenazas a la seguridad y al medio ambiente. Las partes reafirman su compromiso de cooperar a nivel bilateral y regional, en la lucha contra la delincuencia transfronteriza, en particular la minería ilegal, el tráfico de madera y de especies de fauna y flora silvestres amenazadas de extinción, la deforestación y la pesca ilegal y, con este fin, desarrollar la cooperación en los ámbitos policial y de inteligencia	La existencia de acuerdos de cooperación de alto nivel entre dos países, abordando diversos temas, incrementa la cantidad de acuerdos de cooperación en materia de defensa y de cooperación transfronteriza y ambiental. Las iniciativas que promueven la acción de compartir informaciones y datos de inteligencia, en cuestiones que son sensibles para las dos partes, son muy importantes, principalmente en cuanto al tema de protección del medio ambiente y de los recursos naturales, que es una preocupación general	La cooperación en inteligencia para protección del medio ambiente y de los recursos naturales es importante para la seguridad regional. La existencia de acuerdos de cooperación de alto nivel entre dos países, abordando diversos temas, incrementa la cantidad de acuerdos de cooperación en materia de defensa y de cooperación transfronteriza y ambiental. La cooperación en inteligencia favorece la realización de operaciones combinadas efectivas contra los delitos ambientales, por ser este tema, una preocupación general

CATEGORÍAS EMERGENTES	ENTREVISTA	ANÁLISIS DOCUMENTAL	OBSERVACIÓN DIRECTA	SÍNTESIS INTEGRATIVA
Uso sostenible del medio ambiente y de los recursos naturales	El movimiento de tropas en una zona fronteriza no pasa desapercibido y los delincuentes ambientales terminan reduciendo sus acciones, lo que contribuye a la preservación del medio ambiente. Utilizar la selva de forma sostenible, como el Ejército Brasileño enseña a sus soldados, contribuye, aunque sea de forma simple e indirecta, a los aspectos de protección del medio ambiente y de los recursos naturales. La operación incluyó actividades que protegieron los recursos naturales	Brasil y Francia se comprometen a promover y facilitar una mejor gestión conjunta de las cuencas fluviales compartidas y desarrollar un marco de cooperación en la lucha contra los incendios. Brasil y Argentina acordaron impulsar un nuevo programa bilateral de cooperación técnica en el que se definen los próximos proyectos a implementar en un área de interés mutuo, como el medio ambiente	La ejecución de operaciones combinadas en ambiente de selva permite el intercambio de experiencias de utilización de los recursos, por parte de los militares, de modo sostenible. Además, siempre hay problemas simulados en los ejercicios combinados, sea de combate convencionales, sea de ayuda humanitaria, en que las Fuerzas Armadas deben tener preocupación con la protección de estructuras importantes para el medio ambiente y los recursos naturales. El estudio de estado mayor también considera esta cuestión	El uso sostenible del medio ambiente y de los recursos naturales es fundamental para la seguridad regional. Siempre hay problemas simulados en los ejercicios combinados, en que las Fuerzas Armadas deben tener preocupación con la protección de estructuras fundamentales para el medio ambiente y los recursos naturales. El estudio de estado mayor también considera esta cuestión. El tema está presente en los acuerdos de alto nivel, entre los países de la región, y en los acuerdos de defensa

CATEGORÍAS EMERGENTES	ENTREVISTA	ANÁLISIS DOCUMENTAL	OBSERVACIÓN DIRECTA	SÍNTESIS INTEGRATIVA
Cooperación en defensa	La operación fortaleció los mecanismos de cooperación regional al involucrar a múltiples países miembros de la CEA, consolidando la interoperabilidad y el intercambio de procedimientos	La Operación Core es el resultado de un programa de cooperación firmado entre Brasil y EE.UU. en 2015, que estipula ejercicios bilaterales anuales hasta 2028. La actividad militar, realizada entre los Ejércitos Brasileño y Argentino fortaleció los lazos de amistad entre los dos ejércitos del cono sur, impulsó el acercamiento estratégico y consolidó la confianza entre ambos países, tal como está contenido en la Estrategia Nacional de Defensa	El planeamiento y la ejecución de operaciones combinadas facilita la actuación de las Fuerzas Armadas en operaciones bajo la tutela de organismos internacionales. Ellas son importantes para compartir conocimientos y experiencias adquiridas en el campo de operaciones, en la utilización de equipamiento militar, así como en el cumplimiento de operaciones internacionales de mantenimiento de paz. Además, para incentivar la cooperación en materia de planificación, apoyo logístico, adquisición de materiales y servicios de defensa	El incremento de la cooperación en defensa también es un aporte brindado a la seguridad regional por la realización de operaciones combinadas. La cooperación puede involucrar a múltiples países, como el caso de los países miembros de la CEA o puede ser bilateral. El programa de cooperación, si el resultado es interesante para ambos países, puede ser aumentado. Además, productos de defensa pueden ser adquiridos, debido a las experiencias observadas en los ejercicios

CATEGORÍAS EMERGENTES	ENTREVISTA	ANÁLISIS DOCUMENTAL	OBSERVACIÓN DIRECTA	SÍNTESIS INTEGRATIVA
Cooperación transfronteriza	Es importante señalar que la 22ª Brigada de Infantería de Selva realiza mensualmente una operación simultánea con las Fuerzas Armadas francesas en Guyana, específicamente contra los delitos transfronterizos y ambientales, llamada Operación Gran Rochelle. Además, cada seis meses realiza otra operación simultánea, de mayor tamaño, llamada Operación Jararaca	Los ejércitos trabajan en cooperación durante otras épocas del año para combatir los delitos transfronterizos y ambientales en la frontera. Brasil y Argentina decidieron fortalecer los mecanismos bilaterales específicos para enfrentar los distintos tipos de crimen organizado transnacional, como el tráfico ilícito de drogas, la trata de personas, el tráfico de migrantes y la fabricación y el tráfico ilícitos de armas pequeñas, sus piezas y municiones	Brasil y Francia celebran la reanudación de las reuniones de la Comisión Mixta Transfronteriza y deciden reunir anualmente este órgano. Los dos países combaten conjuntamente las amenazas a la seguridad y el medio ambiente y los riesgos para la salud que afectan a la región transfronteriza. Las partes reafirman su compromiso de cooperar a nivel bilateral y regional en el Escudo Guayanés, en la lucha contra la delincuencia transfronteriza	La cooperación transfronteriza es importante para la seguridad regional. Acuerdos de alto nivel, entre los países de la región, tratan de diversos temas en esa cuestión. En cuanto a defensa, operaciones combinadas reales, contra los delitos transfronterizos y ambientales, pueden ser planeadas de modo simultáneo, para el incremento de los resultados. Así, el planeamiento de operaciones combinadas simuladas facilita el contacto entre los militares de ambos países

CATEGORÍAS EMERGENTES	ENTREVISTA	ANÁLISIS DOCUMENTAL	OBSERVACIÓN DIRECTA	SÍNTESIS INTEGRATIVA
Operaciones con simulación constructiva	La Operación Paraná III incluyó simulaciones y ejercicios realistas para planificar y realizar operaciones terrestres, utilizando software de simulación, para entrenar al estado mayor del componente de fuerza terrestre. En la Operación Arandu, las Grandes Unidades participantes realizaron entrenamiento específico de sus tropas mediante certificaciones de fuerzas representativas, simulación constructiva, simulación virtual y, finalmente, simulación viva	Uno de los destacados del ejercicio es la integración entre los países participantes, principalmente en la composición del estado mayor general de la fuerza tarea conjunta y en la planificación integrada de las acciones de ayuda humanitaria en la Operación Paraná III. La Operación Arandu quedó establecida en la XIV Conferencia Bilateral, en 2020. En 2022 se realizaron simulacros en Argentina para entrenar al estado mayor de las fuerzas de ambos países	Las operaciones con simulación constructiva fueron observadas tanto en los ejercicios combinados de combate convencionales, como en los ejercicios combinados de ayuda humanitaria. Fue utilizado el software Combater en una simulación de operación no bélica. Las simulaciones constructivas suelen ser realizadas un año antes de las simulaciones virtuales y vivas. Ellas son una importante herramienta para el trabajo del estado mayor combinado	La realización de operaciones con simulación constructiva es importante para la seguridad regional. La integración entre los países participantes, principalmente en la composición del estado mayor general de la fuerza tarea conjunta y en la planificación integrada de las acciones es uno de los aportes. La utilización de softwares de simulación es muy interesante para entrenar al estado mayor en ejercicios realistas para planificar y realizar operaciones terrestres

CATEGORÍAS EMERGENTES	ENTREVISTA	ANÁLISIS DOCUMENTAL	OBSERVACIÓN DIRECTA	SÍNTESIS INTEGRATIVA
Operaciones con simulaciones virtual y viva	Las Grandes Unidades participantes realizaron entrenamiento específico de sus tropas mediante la implementación de entrenamiento técnico y táctico del personal profesional, certificaciones de fuerzas representativas, simulación constructiva, simulación virtual y, finalmente, simulación viva, con ejercicio en el terreno en territorio argentino	En esa oportunidad, militares argentinos y brasileños realizaron un adiestramiento operacional que incluyó: el empleo de vehículos blindados; la ejecución de operaciones aeromóviles, aerotransportadas y de tropas de operaciones especiales; así como acciones para aprovechar el éxito y fusionarse, en un marco táctico de combate convencional. Las distintas fuerzas realizaron maniobras tácticas como parte de una simulación de acción ofensiva	Las operaciones con simulación virtual y viva fueron observadas tanto en los ejercicios combinados de combate convencionales, como en los ejercicios combinados de ayuda humanitaria. Fueron utilizados el software Combater en una simulación de operación no bélica, y el software de simulación Virtual Battle Space 3 (VBS3) para realizar reconocimientos aéreos. Estas simulaciones son importantes para verificar si lo que fue planeado por el estado mayor combinado realmente funciona	La realización de operaciones con simulaciones virtual y vivas es importante para la seguridad regional. Estas simulaciones son fundamentales para verificar si lo que fue planeado por el estado mayor combinado realmente funciona. Es la oportunidad para que las distintas fuerzas realicen maniobras tácticas como parte de una simulación general. Esto permite que haya una preparación técnica y táctica de las fuerzas para la realización del ejercicio en softwares de simulación y en el terreno

CATEGORÍAS EMERGENTES	ENTREVISTA	ANÁLISIS DOCUMENTAL	OBSERVACIÓN DIRECTA	SÍNTESIS INTEGRATIVA
Enfoque directo contra delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas	Es importante señalar que la 22ª Brigada de Infantería de Selva realiza mensualmente una operación simultánea con las Fuerzas Armadas francesas en Guyana, específicamente contra los delitos transfronterizos y ambientales, llamada Operación Gran Rochelle. Además, cada seis meses realiza otra operación simultánea, de mayor tamaño, llamada Operación Jararaca	La histórica integración entre los Ejércitos Brasileño y Francés fortalece la diplomacia militar brasileña, además de estimular las relaciones bilaterales con naciones amigas. En la práctica, los dos ejércitos trabajan juntos en las más diversas operaciones a lo largo del año, con el objetivo de combatir las actividades ilícitas transfronterizas y ambientales en la región de la frontera	No hubo un enfoque directo contra delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas durante las operaciones combinadas estudiadas. Sin embargo, los contactos realizados, para la coordinación de los ejercicios, además de las técnicas, tácticas y procedimientos entrenados, facilitan un empleo real de las fuerzas para esta finalidad	La posibilidad de realización de enfoque directo contra delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas también es un aporte brindado a la seguridad regional por la realización de operaciones combinadas. Los contactos realizados, para la coordinación de los ejercicios, además de las técnicas, tácticas y procedimientos entrenados, facilitan un empleo real de las fuerzas para esta finalidad. Es posible que los ejércitos trabajen juntos, a lo largo del año, contra las actividades ilícitas

CATEGORÍAS EMERGENTES	ENTREVISTA	ANÁLISIS DOCUMENTAL	OBSERVACIÓN DIRECTA	SÍNTESIS INTEGRATIVA
Enfoque indirecto contra delitos transfronterizos, ambientales y otras nuevas amenazas	Teniendo en cuenta el marco táctico del ejercicio e incluso el lugar en el que se llevó a cabo, ciertamente contribuyó a los aspectos de una frontera segura y desarrollada, aunque indirectamente. La presencia de los ejércitos en la región fronteriza ciertamente contribuyó en términos de inhibición de situaciones de criminalidad en la frontera durante la ejecución de la operación combinada	La histórica integración entre los Ejércitos Brasileño y Francés fortalece la diplomacia militar brasileña, además de estimular las relaciones bilaterales con naciones amigas. La inserción de un pelotón brasileño en el 3º REI, por ejemplo, es resultado de un acuerdo firmado en una Reunión de Intercambio Militar entre Brasil y Francia. En la práctica, los dos ejércitos trabajan juntos en las más diversas operaciones a lo largo del año	En las operaciones estudiadas, aunque ninguna tuviese el objetivo de combatir delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas, en todas ellas ocurrió un enfoque indirecto. Esto porque las fuerzas contribuyeron en términos de presencia e inhibición de situaciones de criminalidad en la frontera durante la ejecución de los ejercicios	El enfoque indirecto contra delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas es otro aporte brindado a la seguridad regional por la realización de operaciones combinadas. Esto depende si la realización del ejercicio ocurre en una región de la franja fronteriza. En ese caso, las fuerzas contribuyeron en términos de presencia e inhibición de situaciones de criminalidad en la frontera durante la ejecución de las operaciones

CATEGORÍAS EMERGENTES	ENTREVISTA	ANÁLISIS DOCUMENTAL	OBSERVACIÓN DIRECTA	SÍNTESIS INTEGRATIVA
Operaciones simuladas de ayuda humanitaria	La operación incluyó simulaciones y ejercicios realistas para planificar y realizar operaciones terrestres, utilizando software de simulación, para entrenar al estado mayor del componente de fuerza terrestre. Las principales actividades involucraron operaciones de rescate aeromóviles y fluviales, búsqueda y rescate en deslizamientos de tierra y estructuras derrumbadas, escolta de convoyes humanitarios, purificación de agua potable y atención médica en un Hospital de Campaña binacional.	El ejercicio se basó en un escenario de crisis humanitaria, en un país ficticio, en el área de responsabilidad del alto comandante de la FAG. Esta crisis requirió el despliegue de una fuerza multinacional para poner a la población a salvo, y encabezada por una operación para evacuar a los nacionales. La Operación Paraná III consiste en simular un evento de desastre natural, en que involucran el uso de un esfuerzo de apoyo humanitario internacional	La Operación Paraná III fue un gran ejercicio simulado de ayuda humanitaria. La coordinación del ejercicio fue a cargo de la CEA, cuya presidencia se encontró bajo mandato del Ejército Brasileño durante el bienio 2022-2023. Fueron movilizados 1700 efectivos militares del Brasil y unos 300 de otros 15 países. La Operación Fer de Lance también fue planificada en un contexto de ejercicio de ayuda humanitaria, con el entrenamiento de operación de evacuación de no combatientes	La realización de operaciones simuladas de ayuda humanitaria es importante para la seguridad regional. La simulación de un evento de desastre humanitario, en que es involucrado el uso de un esfuerzo de apoyo humanitario internacional permite la movilización de efectivos militares y el entrenamiento de ejercicios realistas para planificar y realizar operaciones terrestres. Esta simulación puede ocurrir entre dos o más países y pueden ser utilizados softwares de simulación

CATEGORÍAS EMERGENTES	ENTREVISTA	ANÁLISIS DOCUMENTAL	OBSERVACIÓN DIRECTA	SÍNTESIS INTEGRATIVA
Operaciones reales de ayuda humanitaria	Como una forma de contribuir al bienestar de la población local, se planificó la ejecución de acciones cívico-sociales, durante y después del ejercicio	Respecto de la participación de las Fuerzas Armadas argentinas en operaciones de apoyo a la comunidad nacional o de países amigos ante casos o situaciones de catástrofes, desastres naturales o cualquier otra circunstancia que se determine con arreglo a las leyes vigentes, deberá considerarse que, si bien son importantes requerimientos de la Nación que deben ser atendidos a través de las capacidades operacionales y logísticas	Ninguna de las operaciones combinadas estudiadas fue planificada para la realización de operaciones reales de ayuda humanitaria. Hubo acciones cívico-sociales que proporcionaron atención médica, odontológica, y de servicios gubernamentales importantes a la población más necesitada. Los contactos realizados, para la coordinación de los ejercicios, además de las técnicas, tácticas y procedimientos entrenados, facilitan un empleo real de las fuerzas para esta finalidad	La posibilidad de realización de operaciones multinacionales reales de ayuda humanitaria es un aporte brindado a la seguridad regional por la realización de operaciones combinadas. Esta posibilidad ya está normatizada en la legislación de países de la región. Los contactos realizados, para la coordinación de los ejercicios, además de las técnicas, tácticas y procedimientos entrenados, facilitan un empleo real de las fuerzas para esta finalidad

CATEGORÍAS EMERGENTES	ENTREVISTA	ANÁLISIS DOCUMENTAL	OBSERVACIÓN DIRECTA	SÍNTESIS INTEGRATIVA
Comunicación en otros idiomas	Fue una oportunidad para que las tropas participen en una operación, interactuando con otros ejércitos, oportunidad en tener la dificultad de comunicarse en otros idiomas, de saber cómo otros ejércitos planifican y conducen operaciones. Esto ciertamente contribuye en gran medida a la formación de soldados para participar en operaciones bajo la tutela de organizaciones internacionales	A pesar de la esperada barrera del idioma, la capacidad del personal del Ejército Brasileño para comunicarse en inglés y español hizo que la adaptación e integración del estado mayor y las tropas fuera extremadamente fácil y permitió la planificación y acciones simbióticas. Los militares se sometieron a una preparación metódica, incluidas instrucciones militares e incluso clases de francés, con el objetivo de aumentar la eficacia profesional de la tropa	El planeamiento de operaciones combinadas con países que poseen distintos idiomas contribuye para futuras operaciones de las fuerzas en en operaciones bajo la tutela de organismos internacionales o en operaciones reales en que los países pertenezcan a una alianza. Esta comunicación es una importante actividad para la capacitación del personal militar	El perfeccionamiento de la comunicación en otros idiomas es un importante aspecto para la realización de operaciones combinadas. El planeamiento de operaciones combinadas con países que poseen distintos idiomas contribuye para futuras operaciones de las fuerzas en operaciones bajo la tutela de organismos internacionales o en operaciones reales en que los países pertenezcan a una alianza. Esta comunicación es una importante actividad para la capacitación del personal militar

CATEGORÍAS EMERGENTES	ENTREVISTA	ANÁLISIS DOCUMENTAL	OBSERVACIÓN DIRECTA	SÍNTESIS INTEGRATIVA
Interoperabilidad	El intercambio de conocimientos desde el nivel Batallón hacia abajo, el fortalecimiento de los vínculos en los niveles de planificación de Brigada y el conocimiento mutuo de los militares que participaron en las reuniones y planificación durante el ciclo, generaron beneficios relevantes en el caso de utilizar los componentes brasileño y argentino de modo combinado, favoreciendo el éxito del componente binacional bajo la supervisión de organismos internacionales	La actividad, además de mantener vínculos históricos entre países, tiene como objetivo aumentar la interoperabilidad, la integración y la cooperación entre los dos ejércitos. El Ejército Brasileño destacó que a través de los ejercicios, tropas de ambos países comparten experiencias e intercambian conocimientos sobre doctrina, técnicas, tácticas y procedimientos de defensa	La interoperabilidad fue la categoría más mencionada. Ella es la capacidad más acordada por los militares que participan de una operación combinada. Trabajar con otros países ayuda a comprender dinámicas doctrinales, diferencias operativas y tácticas y facilita operaciones futuras, bajo la tutela de organizaciones internacionales o no	El aumento de la interoperabilidad es un aporte brindado a la seguridad regional por la realización de operaciones combinadas. A través de los ejercicios, tropas de ambos países comparten experiencias e intercambian conocimientos sobre doctrina, técnicas, tácticas y procedimientos de defensa. Trabajar con otros países ayuda a comprender estas dinámicas y facilita operaciones futuras, bajo la tutela de organizaciones internacionales o no

Nota. Adaptado de Hernández-Sampieri & Torres (2018).

Capítulo IV: Discusión de resultados

4.1 Discusión

Las operaciones combinadas realizadas por el Ejército Brasileño en América del Sur, durante el 2023, colaboraron para la seguridad regional, coincidiendo con lo dicho por Reis (2018), que abordó que las operaciones combinadas son actividades militares que emprenden acciones estratégicas doctrinales que aumentan la cooperación y la confianza mutua entre el Ejército Brasileño y los Ejércitos de naciones vecinas.

Sobre el objetivo general de la investigación de describir los aportes a la seguridad regional brindados por las operaciones combinadas del Ejército Brasileño, 2023, uno de los aportes brindados fue la presencia en las fronteras. El movimiento de tropas en una zona fronteriza no pasa desapercibido y los delincuentes terminan reduciendo sus acciones. Es importante que las Fuerzas Armadas sean garantizadas por legislaciones que permitan sus actuaciones contra los delitos en las fronteras. Otro aporte fue la prontitud operacional para actuación en las fronteras. La preparación, la movilización de personal, el entrenamiento logístico, el entrenamiento de las técnicas, tácticas y procedimientos favorece que una fuerza esté lista para actuar donde sea necesario. Los ejercicios combinados son importantes para el Sistema de Prontitud Operacional de una Fuerza Terrestre. Estos aportes son importantes para colaborar con lo mencionado por Medeiros Filho (2020), que dijo que los espacios fronterizos en la Amazonía son un gran desafío, debido a factores naturales, a la baja densidad demográfica y a las dificultades logísticas derivadas de estos factores.

La posibilidad de realización de enfoque directo contra delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas también es otro aporte brindado a la seguridad regional por la realización de operaciones combinadas, siendo respetadas las misiones asignadas por cada país a sus fuerzas armadas, de acuerdo con las legislaciones vigentes. Debido a la integración entre los militares de naciones amigas, operaciones simultáneas pueden ser planeadas, en ambos lados de la frontera. Para el incremento de los resultados, puede haber, aun, el desarrollo de la cooperación en los ámbitos policial y de inteligencia. Además, el enfoque indirecto contra delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas es otro aporte. Aunque las operaciones estudiadas no tuviesen el objetivo principal de combatir estos problemas, todas ellas contribuyeron para esta finalidad. Así, el planeamiento de ejercicios de esta naturaleza en regiones de frontera también colabora para la seguridad y el desarrollo de estos espacios importantes para la soberanía de cada uno de los países.

La posibilidad de integración de las operaciones contra los actores no estatales violentos también es un aporte a la seguridad regional brindado por la realización de operaciones combinadas. El contacto entre militares de distintos países facilita el planeamiento y la realización de operaciones directas contra estos actores. Esto es importante para la realización de operaciones simultáneas, en ambos lados de la frontera, incrementando la cooperación a nivel bilateral y regional contra los actores no estatales violentos, concordando con lo estudiado por Oliveira y Avila (2013), que abordaron como los Estados y sus fuerzas armadas, instituciones que reclaman la prerrogativa de la violencia legítima, cada vez más actúan contra estos nuevos tipos de amenazas.

El incremento de la cooperación en defensa es otro aporte brindado a la seguridad regional por la realización de operaciones combinadas. La cooperación puede involucrar a múltiples países, como el caso de los países miembros de la CEA o puede ser bilateral. El programa de cooperación, si el resultado es interesante para ambos países, puede ser aumentado. Además, productos de defensa pueden ser adquiridos, debido a las experiencias observadas en los ejercicios. Concordando con lo mencionado por Sánchez (2016), que dijo que es significativa la construcción de una comunidad de seguridad para los países sudamericanos, que ya tienen una larga experiencia en procesos de integración y cooperación regional.

También es un aporte la posibilidad de realización de operaciones multinacionales reales de ayuda humanitaria. La ejecución de simulaciones de esta naturaleza es sustancial para la seguridad regional. Debido a los cambios climáticos, un problema que pasó a ser considerado de sostenibilidad global, desastres humanitarios pueden ocurrir e incidir en los campos sociales y económicos de las poblaciones. Así, los contactos realizados y las experiencias y conocimientos intercambiados, en ejercicios así, son vitales para una rápida respuesta de las fuerzas armadas de la región en estas situaciones. Esto coincide con lo abordado por Bianco (2016), que dijo que las Fuerzas Armadas están organizadas, equipadas y entrenadas para conducir operaciones de combate, siendo esta la misión principal. Sin embargo, de acuerdo con las leyes vigentes en cada país, ellas pueden realizar indirectamente otros tipos de operaciones o tareas, como tareas de apoyo ante desastres naturales o inducidos por el hombre.

Como último aporte brindado a la seguridad regional por la realización de operaciones combinadas está el aumento de la interoperabilidad. La realización de operaciones combinadas sirve para capacitar al personal militar para participar en operaciones bajo la tutela de organizaciones internacionales o en una alianza militar. Estas operaciones buscan hacer similares los componentes nacionales de una fuerza aliada en organización, doctrina y

equipamiento. Con eso, menos probabilidades habrá de que las fuerzas experimenten problemas en este tema. Todo esto está de acuerdo con lo mencionado por Hixson & Cooling (1982), que dijeron que la tríada que se considera necesaria para que las alianzas militares funcionen adecuadamente es racionalización, estandarización e interoperabilidad y que estas características son importantes para que naciones aliadas operen juntas, de la manera más efectiva posible.

De acuerdo con el primer objetivo específico, de comprender la seguridad regional en las operaciones combinadas de combate convencionales realizadas por el Ejército Brasileño, 2023, en la Operación Arandu y en la Operación Core 23, las operaciones combinadas de combate convencionales fueron entrenadas por medio de la realización de simulaciones constructivas, con énfasis en el trabajo de un estado mayor combinado y con la utilización de softwares. Además, fueron entrenadas también por medio de simulaciones virtuales y vivas, que fueron momentos en que las distintas fuerzas realizaron maniobras tácticas como parte de una simulación general, siendo la oportunidad para verificar si lo que fue planeado por el estado mayor combinado realmente funcionó y si solucionó el problema militar simulado.

Según el segundo objetivo específico, de develar la seguridad regional en las operaciones combinadas contra delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas realizadas por el Ejército Brasileño, 2023, la Operación Fer de Lance, la Operación Arandu, la Operación Paraná III y la Operación Core 23 fueron operaciones combinadas que no fueron planeadas para combatir los delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas, pero, de modo indirecto, contribuyeron para esta finalidad, por el hecho de que parte de la ejecución de todos los ejercicios ocurrió en la región de frontera. Luego, las fuerzas contribuyeron en términos de presencia e inhibición de situaciones de criminalidad en la frontera, durante la ejecución de las operaciones.

Sobre el tercer objetivo específico, de interpretar la seguridad regional en las operaciones combinadas de ayuda humanitaria realizadas por el Ejército Brasileño, 2023, la Operación Fer de Lance y la Operación Paraná III fueron operaciones combinadas en que ocurrieron simulaciones de eventos de desastre humanitario, en que fueron involucrados el uso de un esfuerzo de apoyo humanitario internacional. Hubo la utilización de softwares de simulación, la movilización de efectivos militares para el entrenamiento de ejercicios realistas, el planeamiento y la realización de operaciones terrestres. Estas simulaciones ocurrieron entre Brasil y otros tres países, en el caso de la Operación Fer de Lance. Además, ocurrieron entre Brasil y otros quince países, en el contexto de un ejercicio a cargo de la CEA, cuya presidencia se encontró bajo mandato del Ejército Brasileño durante el bienio 2022-2023.

En cuanto al cuarto objetivo específico, de indagar la seguridad regional en las operaciones combinadas bajo la tutela de organismos internacionales, la Operación Paraná III ocurrió en un contexto de ejercicio de la CEA. Aunque la Operación Paraná sea un compromiso internacional entre el Ejército Brasileño y el Ejército Paraguayo, con entendimiento bilateral, se transformó para el ciclo 2022-2023 en una operación de apoyo humanitario, que fue coordinada por estos países, con posibilidad de participación de otros miembros de la conferencia.

4.2 Conclusiones

Los resultados obtenidos permitieron atender al objetivo general de la investigación de describir los aportes a la seguridad regional brindados por las operaciones combinadas del Ejército Brasileño, 2023. A partir de la observación de las cuatro operaciones combinadas realizadas, fue posible llegar a la proposición de que estas operaciones colaboraron con la seguridad regional por medio de: la presencia de las fuerzas armadas en las fronteras; la prontitud operacional para actuación de las fuerzas armadas en las fronteras; la posibilidad de integración de las operaciones contra los actores no estatales violentos; el incremento de la cooperación en defensa entre los países participantes; la posibilidad de realización de enfoque directo contra delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas; un enfoque indirecto contra estos mismos delitos; la posibilidad de realización de operaciones multinacionales reales de ayuda humanitaria; y el aumento de la interoperabilidad.

Los resultados obtenidos también permitieron atender a los objetivos específicos de la investigación. Para el primer objetivo específico, de comprender la seguridad regional en las operaciones combinadas de combate convencionales realizadas por el Ejército Brasileño, 2023, es verificado que las simulaciones constructiva, virtual y viva son fundamentales para la seguridad regional porque las fuerzas armadas de distintas naciones tienen la posibilidad de combinar sus capacidades y experiencias para enfrentar desafíos comunes. Todo con el objetivo de promover una comunidad internacional más segura, estable, de relaciones sólidas y de confianza mutua. El intercambio de conocimientos incrementa la interoperabilidad entre las fuerzas, facilitando operaciones futuras entre estas, bajo la tutela de organizaciones internacionales o actuando por medio de alianzas.

En cuanto al segundo objetivo específico, de develar la seguridad regional en las operaciones combinadas contra delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas realizadas por el Ejército Brasileño, 2023, es observado que operaciones combinadas como estas son relevantes porque los contactos realizados, para la coordinación de los ejercicios, además de las técnicas, tácticas y procedimientos entrenados, facilitan un

empleo real de las fuerzas para esta finalidad. Es posible que los ejércitos trabajen juntos, a lo largo del año, contra estas actividades ilícitas, de acuerdo con la legislación de cada país. Esto porque cada nación delimita el grado de participación de sus fuerzas armadas en su política de seguridad y defensa, según las amenazas que cada país haya reconocido como tales.

Sobre el tercer objetivo específico, de interpretar la seguridad regional en las operaciones combinadas de ayuda humanitaria realizadas por el Ejército Brasileño, 2023, es verificado que las simulaciones de operaciones combinadas de ayuda humanitaria son primordiales porque, del mismo modo que el objetivo específico anterior, los contactos realizados, y las técnicas, tácticas y procedimientos entrenados facilitan un empleo real de las fuerzas para esta finalidad. Además, es notable resaltar que esta posibilidad ya está normatizada en la legislación de países de la región. Esto porque las misiones asignadas a las fuerzas armadas, actualmente, en todo el mundo, tienen cada vez menos carácter exclusivamente militar de defensa, buscando apoyar a las poblaciones donde la dignidad humana esté en riesgo.

En cuanto al cuarto objetivo específico, de indagar la seguridad regional en las operaciones combinadas bajo la tutela de organismos internacionales, se pudo comprobar que operaciones combinadas como estas son considerables porque a través de los ejercicios, tropas de ambos países comparten experiencias e intercambian conocimientos. Además, el planeamiento de operaciones combinadas con países que poseen distintos idiomas contribuye para futuras operaciones bajo la tutela de organismos internacionales o en operaciones reales en que los países pertenezcan a una alianza.

4.3 Recomendaciones

Es posible realizar entrenamientos y cualificaciones combinadas para mejorar las habilidades técnicas y operativas de los militares involucrados, con representación de fuerzas en campo y/o estado mayor combinados, mediante la realización de simulación constructiva, simulación virtual y simulación viva. El Ejército Brasileño está preparado para la planificación y ejecución de ejercicios militares combinados, sean bilaterales o multinacionales, con el objetivo de aumentar la interoperabilidad y la preparación operativa con los ejércitos de naciones amigas, particularmente con los ejércitos de los países sudamericanos.

Teniendo en cuenta que muchos autores consideran que las principales amenazas a la seguridad regional, en la región sudamericana, son fenómenos como el narcotráfico, el crimen organizado transnacional, las guerrillas, los movimientos insurgentes, la degradación y los desastres del medio ambiente, el tráfico de armas, las migraciones irregulares, entre

otros, se recomienda que sea incrementada la cantidad de operaciones combinadas en las regiones de frontera, entre los países de América del Sur, contribuyendo con la seguridad y el desarrollo de las fronteras.

Considerando el reparto de la región amazónica entre Perú y Brasil, además de la importancia de la preservación de sus recursos para los dos países, se recomienda que el Ejército del Perú y el Ejército Brasileño planeen la realización de operaciones combinadas en la región de frontera, para combatir los delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas, sea de modo directo, sea de modo indirecto.

En virtud de la gran experiencia del Ejército del Perú y del Ejército Brasileño en operaciones de ayuda humanitaria, se recomienda la realización de operaciones combinadas entre los dos países en este tema, para intercambio de experiencias, conocimientos, doctrina, técnicas, tácticas y procedimientos en esta cuestión. Todo con la finalidad de que las dos fuerzas estén en condiciones de apoyar a sus poblaciones y a la población de la nación amiga, si necesario un empleo real, en situaciones de desastre humanitario.

Como recomendaciones o sugerencias para futuros estudios, se recomienda la investigación de los acuerdos de cooperación entre los países de la región, las reuniones de intercambio militar, los convenios bilaterales para ejercicios combinados, las conferencias bilaterales, con el objetivo de verificar como estos mecanismos de cooperación vienen siendo perfeccionados.

Referencias

- Abensur, V. B. (2002). La protección del medio ambiente y los recursos naturales en la nueva constitución del Perú. *Revista del Instituto de Investigación de la Facultad de Minas, Metalurgia y Ciencias Geográficas*, 10, pp. 9-16. Fuente: <https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/iigeo/article/view/754/604>
- Adins, S. (2019). El Perú frente a las nuevas configuraciones de seguridad regional y global. En S. Adins, J. B. Freer, D. C. Endara, J. Cortinhas, M. E. Illanes, F. G. Rocabado, ... D. Vera, *La región frente a los cambios globales en materia de seguridad* (1 ed., pp. 175-210). Red Política de Seguridad. Fuente: <http://repositorio.pucp.edu.pe/index/handle/123456789/169456>
- Aguilar, S., & Mendonça, T. (2021). Brasil e Forças Armadas: dissuasão, política externa e emprego interno. *Colombia Internacional (online)* (107), pp. 163-190. doi: <https://doi.org/10.7440/colombiaint107.2021.07>
- Aleixo, R. (15 de Marzo de 2023a). *Brasil e França realizam exercícios militares na fronteira da Guiana Francesa com o Amapá*. Fuente: G1 Amapá: <https://g1.globo.com/ap/amapa/noticia/2023/03/15/brasil-e-franca-realizam-exercicios-militares-na-fronteira-da-guiana-francesa-com-o-amapa.ghtml>
- Aleixo, R. (12 de Noviembre de 2023b). *Em Oiapoque, tropas militares do Brasil e EUA se preparam para última fase da operação 'Core 23'*. Fuente: G1 Amapá: <https://g1.globo.com/ap/amapa/noticia/2023/11/12/em-oiapoque-tropas-militares-do-brasil-e-eua-se-preparam-para-ultima-fase-da-operacao-core-23.ghtml>
- Bachini, L. V. (2009). Amenazas actuales a la seguridad regional y continental. *Revista Estrategia*, 1(1), pp. 83-94. Fonte: https://www.gub.uy/ministerio-defensa-nacional/sites/ministerio-defensa-nacional/files/2020-11/Revista_Estrategia_01_0.pdf#page=83
- Bedoya, M. V., Bisso, J. P., Paitán, H. Ñ., & Vilela, J. P. (2015). *Metodología de la investigación en ciencias militares* (1ª ed.). Lima, Perú: Escuela Superior de Guerra del Ejército – Escuela de Postgrado
- Begazo, R. G. (Diciembre de 2023). Revisión de los enfoques de seguridad y su caracterización actual. *Revista Científica de la Escuela Superior de Guerra del Ejército*, 2(2), pp. 82-91. doi:<https://doi.org/10.60029/rcesge.v2i1art1>
- Bezerra, G.G. (2020). Crime organizado Transnacional na América do Sul: atuação das organizações criminosas e perspectivas de cooperação em Segurança do ponto de vista brasileiro. *Artículo presentado como requisito parcial para obtener el título de*

- Especialista en Relaciones Internacionales de la Universidad de Brasília*, 1-27. Brasília: Universidade de Brasília. Fuente: https://bdm.unb.br/bitstream/10483/28571/1/2020_GustavoGomesBezerra_tcc.pdf
- Bianco, M. A. (2016). Adestramento militar conjunto-combinado das Forças Armadas sul-americanas em operações de combate convencionais. *Trabajo de conclusión de curso*, 58 páginas. Rio de Janeiro: Escola Superior de Guerra. Fuente: <https://repositorio.esg.br/bitstream/123456789/1107/1/TCC%20MIGUEL%20ANGEL%20BIANCO.pdf>
- Blanco, D. (1998). Fuerzas Armadas y seguridad regional en América Latina. *Revista Venezolana de Analisis de Coyuntura*, IV(2), pp. 163-188. Fuente: <http://www.ucv.ve/estructura/facultades/facultad-de-ciencias-economicas-y-sociales/institutos/inst-de-investig-economias-y-sociales-iies/revista-venezolana-de-analisis-de-coyuntura.html>
- Buzan, B., & Wæver, O. (2003). *Regions and Powers: the structure of international security*. Cambridge: Cambridge University Press. doi:<https://doi.org/10.1017/CBO9780511491252>
- Calvo, A. C. (2002). La interoperabilidad en fuerzas combinadas: requisito ineludible para fuerzas bajo mandato de la ONU. *Revista de Marina*, 119(868), pp. 254-265. Fuente: <https://revistamarina.cl/revista/868>
- Carlomagno, G. V. (2010). Cambio climático y seguridad regional. *Revista Estrategia*, 3(2), pp. 91-102. Fuente: https://issuu.com/calen_uy/docs/revista_estrategia_2_2010_pdf
- Colombia, E. N. (2021). Diccionario de doctrina del Ejército de Colombia. *VOCADOC: vocabulario doctrinal*, 1-147. Comando de Educación y Doctrina: Centro de Doctrina del Ejército. Fuente: https://www.ejercito.mil.co/enio/recurso_user/doc_contenido_pagina_web/800130633_4/407988/vocadoc_diciembre_2021.pdf
- Comando Militar do Norte. (09 de Noviembre de 2023). *Preparo e operacionalidade da tropa marcam a abertura do exercício combinado entre Brasil e EUA*. Fuente: Ejército Brasileiro: <https://cmn.eb.mil.br/ultimas-noticias/1029-preparo-e-operacionalidade-da-tropa-marcam-a-abertura-do-exercicio-combinado-entre-brasil-e-eua>
- Commissariat des armées. (09 de Mayo de 2023). *Exercice Fer de Lance 2023*. Fuente: Ministère des Armées: <https://www.defense.gouv.fr/commissariat/actualites/exercice-fer-lance-2023>
- Defensa.com. (26 de Agosto de 2013). *Promulgada la modificación a la Ley de Defensa Nacional y Seguridad Interna del Paraguay*. Fuente: <https://www.defensa.com/paraguay/promulgada-modificacion-ley-defensa-nacional-seguridad-interna>

- Diario La Clave. (16 de Agosto de 2023). *Paraná III: Se cumple una semana de ejercicios militares en la frontera*. Fuente: Diario La Clave: La noticia en tu lenguaje: <https://www.laclave.com.py/2023/08/16/parana-iii-se-cumple-una-semana-de-ejercicios-militares-en-la-frontera/>
- Díaz, R. (2006). Operaciones combinadas: cooperación entre las Armadas de América para la seguridad hemisférica. *Revista de Marina*, 123(893), pp. 313-319. Fuente: <https://revistamarina.cl/revista/893>
- Dolorier, E. A., Rosado, W. A., Abanto, J. A., Cabanillas, R. A., Villagarcía, J. A., Valdivia, A. C., . . . Bardales, J. V. (2016). *Visión conjunta de las Fuerzas Armadas latinoamericanas* (1 ed.). Lima, Perú: Escuela Conjunta de las Fuerzas Armadas. Fuente: <http://repositorio.esffaa.edu.pe/jspui/bitstream/ESCOFFAA/24/1/LIBRO-VISION-CONJUNTA.pdf>
- Dunn, B. J. (2016). Um conceito de navio para o Comando da África. *Military Review: Revista Profissional do Exército dos EUA Edição Brasileira*, 71(4), pp. 26-38. Fuente: https://www.armyupress.army.mil/Portals/7/military-review/Archives/Portuguese/MilitaryReview_20160930_art001POR.pdf
- Ejército Argentino. (04 de Agosto de 2023). *Finalizó el Ejercicio Combinado Arandú*. Fuente: Argentina.gob.ar: <https://www.argentina.gob.ar/noticias/finalizo-el-ejercicio-combinado-arandu>
- Ejército Nacional. (21 de Agosto de 2023). *Operación Paraná III*. Fuente: República Oriental del Uruguay: <https://www.ejercito.mil.uy/index.php/2023/08/21/operacion-parana-iii/>
- Ellis, R. E. (2023). Desafíos de seguridad en el Caribe: amenazas, migración y cooperación internacional. *Publicación en la página web del Centro de Estudios Estratégicos del Ejército del Perú*. Fuente: <https://ceeeep.mil.pe/wp-content/uploads/2023/07/PDF-Desafi%CC%81os-de-Seguridad-en-el-Caribe-Amenazas-Migracio%CC%81n-y-Cooperacio%CC%81n-Internacional-R-Evan-Ellis-60930-Jul-23.pdf>
- Exército Brasileiro*. (2023a). Fuente: <https://www.eb.mil.br>
- Exército Brasileiro*. (2023b). *RGCE Relatório de Gestão do Comando do Exército: Exercício 2023*. Brasília: Estado-Maior do Exército. Fuente: <https://www.calameo.com/exercito-brasileiro/read/001238206ce6c65883ff7>
- Exército, C. d. (2024). Informativo Estratégico. (066). Fuente: <http://www.ebrevistas.eb.mil.br/CEEEExIE/article/view/12489/9984>
- Flemes, D., & Radseck, M. (2012). Gobernanza multinivel de seguridad en América del Sur. *Papel Político*, 17(1), pp. 203-238. Fuente: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0122-44092012000100008&Ing=en&tIng=es

- Gomes Filho, P. d. (2023). A invasão da Ucrânia pela Rússia - uma visão geopolítica. *PADECEME*, 19(30), pp. 7-22. Fuente: <https://ebrevistas.eb.mil.br/PADECEME/issue/view/1403>
- González, J. A. (2022). Crimen organizado transnacional en la triple frontera entre Brasil, Colombia y Perú. *Revista Seguridad y Poder Terrestre*, 1(2), pp. 53-76. doi:<https://doi.org/10.56221/spt.v1i2.14>
- Hernández-Sampieri, R., & Torres, C. M. (2018). *Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. Ciudad de México, México: Editorial Mc Graw Hill Education
- Hixson, J., & Cooling, B. F. (1982). *Combined Operations in Peace and War* (Revised Edition ed.). Carlisle Barracks: U.S. Army Military History Institute Publication. Fuente: https://books.google.com.pe/books?id=OBb9Hi7dEQAC&printsec=frontcover&hl=pt-BR&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=true
- Injoque, J. Z. (2006). Evolución del concepto de seguridad: una propuesta regional. *Monografía presentada para la obtención del diploma de graduación del LVI Curso de Desarrollo y Defensa Nacional*. Lima, Perú: Centro de Altos Estudios Nacionales. Fonte: http://biblioteca.caen.edu.pe/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=32524&shelfbrowse_itemnumber=2588#holdings
- Jardim, J. d., & Dantas, R. P. (2024). A complexa geopolítica entre Índia, Paquistão e China. (A. d. Rodrigues, & N. H. Silva, Eds.) *Obsservatório Militar da Praia Vermelha: Coletânea de artigos - 2023*, pp. 177-185. Fuente: https://ompv.eceme.eb.mil.br/images/publicacoes/anua/Anuario_OMPV_-_2023.pdf
- Junta Interamericana de Defensa. (17 de Agosto de 2023). *La JID acompaña el desarrollo de la Operación Paraná III*. Fuente: Junta Interamericana de Defensa: <https://jid.org/la-jid-monitorea-el-desarrollo-de-la-operacion-parana-iii/>
- Justia Paraguay. (09 de Julio de 1993). *Ley Nº 216. Organización General de las Fuerzas Armadas de la Nación*. Fuente: <https://paraguay.justia.com/nacionales/leyes/ley-216-jul-9-1993/gdoc/>
- Lafferriere, G., & Soprano, G. (2015). La cooperación de los Ejércitos Argentino y Brasileño desde fines del siglo XX. *Revista Brasileira de Estudos de Defesa*, 2(1), pp. 154-167. doi:<https://doi.org/10.26792/rbed.v2n1.2015.50193>
- Lavaux, S. (2004). Degradación ambiental y conflictos armados : las conexiones. *Documento de investigación: Grupo de investigación sobre seguridad*. Bogotá: Centro Editorial Universidad del Rosario. Fuente: <https://repository.urosario.edu.co/server/api/core/bitstreams/8bcd3f4e-9ec8-46c5-b4bd-059a0336e037/content>

- Machado, A. D. (2018). La problemática de la interoperabilidad de las operaciones combinadas en la Guerra del Golfo. *Trabajo de Especialización*. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina: Escuela Superior de Guerra Conjunta de las Fuerzas Armadas. Fuente: <http://cefadigital.edu.ar/handle/1847939/1205>
- Marcolino, N. (18 de Marzo de 2023). *Forças armadas da França “medem forças” com Exército Brasileiro na Guiana Francesa*. Fuente: Revista Sociedade Militar: O ser humano é a nossa melhor arma: <https://www.sociedademilitar.com.br/2023/03/forcas-armadas-da-franca-medem-forcas-com-exercito-brasileiro-na-guiana-francesa-nvd.html>
- Marine Nationale. (28 de Marzo de 2023). *Fer de Lance, exerce majeure des armées françaises en Amérique du Sud*. Fuente: Ministère des Armées: <https://www.defense.gouv.fr/marine/actualites/fer-lance-exercice-majeur-armees-francaises-amerique-du-sud>
- Marquez, M., Ares, J., Hernandez, P., & Solar, R. (2010). Mejores prácticas en seguridad y control de fronteras. *Nota Técnica BID-NT-259*, 1-47. Banco Interamericano de Desarrollo. Fuente: <https://studylib.es/doc/4469589/mejores-pr%C3%A1cticas-en-seguridad-y-control-de-fronteras>
- Mecanismos de Concertación e Integración Regionales*. (2024). Fuente: Cancillería del Gobierno de Colombia: <https://www.cancilleria.gov.co/international/consensus>
- Medeiros Filho, O. (2020). Desafios do Exército Brasileiro nas fronteiras amazônicas: entre a border e a frontier. *Coleção Meira Mattos: Revista das Ciências Militares*, 14(49), pp. 77-97. doi:<https://doi.org/10.22491/cmm.a023>
- Mendonça, M. V. (2017). As operações de paz. *Doutrina Militar Terrestre em Revista*, 5(12), pp. 20-27. Fuente: <https://www.ebrevistas.eb.mil.br/DMT/article/view/868/911>
- Ministère des Armées. (2024). Fonte: <https://www.defense.gouv.fr/>
- Ministério da Defesa. (2024a). Fonte: Gov.br: <https://www.gov.br/defesa/pt-br>
- Ministério da Defesa. (2024b). *Política Nacional de Defesa e Estratégia Nacional de Defesa do Brasil*. Fuente: https://www.gov.br/defesa/pt-br/assuntos/copy_of_estado-e-defesa/pnd_end_congresso_.pdf
- Ministério das Relações Exteriores. (21 de Mayo de 2007). *Acordo quadro sobre cooperação em matéria de defesa entre o governo da República Federativa do Brasil e o governo da República do Paraguai*. Fuente: <https://concordia.itamaraty.gov.br>
- Ministério das Relações Exteriores. (23 de Enero de 2023). *Declaração Conjunta por ocasião da visita oficial à República Argentina do Presidente da República Federativa do Brasil, Luiz Inácio Lula da Silva*. Fuente: <https://concordia.itamaraty.gov.br>

- Ministério das Relações Exteriores. (28 de Marzo de 2024). *Novo plano de ação da parceria estratégica Brasil-França*. Fuente: <https://concordia.itamaraty.gov.br>
- Ministerio de Defensa. (02 de Agosto de 2023). *Argentina.gob.ar*. Fuente: Los Ejércitos de Argentina y de Brasil realizan un ejercicio combinado en Corrientes, con la participación de 1400 efectivos: <https://www.argentina.gob.ar/noticias/los-ejercitos-de-argentina-y-de-brasil-realizan-un-ejercicio-combinado-en-corrientes-con-la>
- Ministerio de Defensa. (2024). Fuente: Argentina.gob.ar: <https://www.argentina.gob.ar/defensa>
- Ministerio de Defensa Nacional. (2024). Fuente: Paraguay: <https://mdn.gov.py/>
- Ministerio de Justicia de la Nación. (2024). *Ley Nº 24.059*. Fuente: Información Legislativa: <https://servicios.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/0-4999/458/texact.htm>
- Morin, E. (2004). La epistemología de la complejidad. *Gazeta de Antropología*(20). Fuente: <http://hdl.handle.net/10481/7253>
- O'Connor, J. L. (2024). La dimensión moral de la guerra en Gaza. *Revista Académica ESGE*, pp. 52-69. Fuente: <https://esge.edu.pe/wp-content/uploads/2024/04/revista-academica-2024.pdf>
- Oliveira, M. G., & Avila, C. D. (2013). El legado de Westfalia y la emergencia del postwestfalianismo en la seguridad regional de América del Sur. *Relaciones Internacionales*(23), pp. 15-33. Fuente: <https://revistas.uam.es/relaciones-internacionales/article/view/5177>
- Padilha, L. (03 de Agosto de 2023). *Arandú 2023: día intenso com o desdobramento de meios aéreos e blindados dos Exércitos da Argentina e do Brasil*. Fuente: Defesa Aérea & Naval: <https://www.defesaaereanaval.com.br/exercicios-conjuntos/arandu-2023-dia-intenso-com-o-desdobramento-de-meios-aereos-e-blindados-dos-exercitos-da-argentina-e-do-brasil>
- Pioli, J. J. (2010). Seguridad regional: ¿Qué región? ¿Qué seguridad? *Revista Estrategia, Tercera época*(2), pp. 7-16. Fuente: https://www.gub.uy/ministerio-defensa-nacional/sites/ministerio-defensa-nacional/files/202011/Revista_Estrategia_02_0.pdf
- Poder Ejecutivo Nacional. (29 de Noviembre de 2006). *Decreto 1691/2006. Directiva sobre Organización y Funcionamiento de las Fuerzas Armadas de Argentina*. Fuente: <https://www.argentina.gob.ar/normativa/nacional/decreto-1691-2006-122503/texto>
- Political Database of the Americas. (14 de Abril de 1999). *Ley Nº 1337/99 de Defensa Nacional y Seguridad Interna*. Fuente: <https://pdba.georgetown.edu/Security/citizenssecurity/paraguay/leyes/1.pdf>

- Ponce, C. F. (2015). Características de las operaciones militares conjuntas para proteger a la población civil en una misión de mantenimiento de paz. *Trabajo Final Integrador*, 1-31. Escuela Superior de Guerra Conjunta de las Fuerzas Armadas. Fuente: <http://cefadigital.edu.ar/bitstream/1847939/519/1/TFI%2030-2015%20PONCE.pdf>
- Pont, A. S. (2018). Evolución de la seguridad cooperativa en América del Sur. *Revista de Estudios en Seguridad Internacional*, 4(1), pp. 1-18. doi:<http://dx.doi.org/10.18847/1.7.1>
- Presidência da República. (05 de Octubre de 1988). *Constituição da República Federativa do Brasil de 1988*. Fuente: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Constituicao/Constituicao.htm
- Presidência da República. (09 de Junio de 1999). *Lei Complementar Nº 97*. Fuente: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/LCP/Lcp97.htm
- Presidência da República. (24 de Agosto de 2001). *Decreto Nº 3897*. Fuente: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/2001/D3897.htm
- Red de Seguridad y Defensa de América Latina - RESDAL Internacional. (2024). *Atlas Comparativo de la Defensa en América Latina y el Caribe: edición 2024*. Montevideo: RESDAL Internacional. Fuente: <https://www.resdal.org/esp/Atlas-RESDAL.html>
- Reed-Cox, S. (06 de Noviembre de 2023a). *Southern Vanguard 24 officially begins*. Fuente: U.S. Army: https://www.army.mil/article/271445/southern_vanguard_24_officially_begins
- Reed-Cox, S. (20 de Noviembre de 2023b). *U.S., Brazilian armies complete Southern Vanguard exercise in Brazil*. Fuente: U.S. Southern Command: <https://www.southcom.mil/MEDIA/NEWS-ARTICLES/Article/3594112/us-brazilian-armies-complete-southern-vanguard-exercise-in-brazil/>
- Reis, L. d. (2018). As operações combinadas - Argentina, Brasil, Paraguai, Uruguai e sua contribuição com a projeção de poder do Exército Brasileiro no cenário internacional. *Trabajo de conclusión de curso*, 51. Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil: Escola de Comando e Estado-Maior do Exército. Fuente: <https://bdex.eb.mil.br/jspui/bitstream/123456789/3908/1/MO%206008%20-%20REIS.pdf>
- Saavedra, P. R. (1997). Seguridad regional: panorama y perspectivas. *Estudios Internacionales*, 30(119/120), pp. 407-422. Fuente: <http://www.jstor.org/stable/41391586>
- Saint-Pierre, H. (2008). *Defensa y seguridad* (1 ed.). (M. Donadio, & M. Tibiletti, Eds.) Red de Seguridad y Defensa de América Latina. Fuente: <https://www.resdal.org/atlas/atlas-completo-2008.pdf>

- Sánchez, J. F. (2016). Construyendo una comunidad de seguridad entre Bolivia, Brasil, Chile, Ecuador y Perú: Aportes desde Bolivia. Em J. Baeza, M. Escudero, A. G. Torre, E. Pastrana, H. Cancelado, A. Ramalho, & J. Rocabado, *El proceso de construcción de una comunidad en seguridad entre Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador y Perú* (1 ed., pp. 59-77). Red de Política de Seguridad. Fuente: <https://repositorio.pucp.edu.pe/index/handle/123456789/54124>
- Shoji, A. (2023). Operação Paraná III: Exercício conjunto de ajuda humanitária - um caso de sucesso. *Revista Doutrina Militar Terrestre*, 11(36), pp. 18-27. Fuente: <https://ebrevistas.eb.mil.br/DMT/article/view/12345/9836>
- Silva, A. C. (2011). O apoio humanitário: contributos das forças conjuntas e combinadas. *Trabajo de investigación individual del Curso de Ascenso a Oficial Superior - Marina de Guerra 2010/2011*, 1-32. Lisboa, Portugal: Instituto de Estudos Superiores Militares. Fuente: https://comum.rcaap.pt/bitstream/10400.26/1107/1/Apoio%20Humanitario_%20Contributos%20FCC_TII_CTENg%20Silva.pdf
- Silva, L. V. (2022). Forças anfíbias combinadas: o Grupamento Operativo de Fuzileiros Navais em operações multinacionais. *Âncoras e Fuzis: Corpo de Fuzileiros Navais*(53), pp. 55-60. Fuente: <https://www.portaldeperiodicos.marinha.mil.br/index.php/ancorasefuzis/article/view/4129>
- Tecnologia & Defesa. (31 de Julio de 2023). *Arandu 2023 – A volta da diplomacia militar entre Brasil e Argentina*. Fuente: Tecnologia & Defesa: <https://tecnodefesa.com.br/operacao-arandu-2023-a-volta-da-diplomacia-militar-entre-brasil-e-argentina/>
- U.S. Department of Defense. (2024). Fuente: United States Government: <https://www.defense.gov/>
- Valera, G. M. (2018). Actores no estatales en zona gris: las organizaciones de carácter violento y crimen organizado transnacional. *Documento de investigación 25*, 1-32. Instituto Español de Estudios Estratégicos. Fuente: https://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs_investig/2018/DIEEEINV25-2018ZonaGris.pdf
- Vitelli, M. (2016). América del Sur: de la seguridad cooperativa a la cooperación disuasoria. *Foro Internacional 225, LVI*(3), pp. 724-755. Fuente: <https://forointernacional.colmex.mx/index.php/fi/article/view/2334/2324>
- Yin, R. K. (2001). *Estudo de caso: planejamento e métodos*. Trad. Daniel Grassi (2ª ed.). Porto Alegre: Bookman.
- Zoya, L. G., & Aguirre, J. L. (2011). Teorías de la complejidad y ciencias sociales: nuevas estrategias epistemológicas y metodológicas. *Nómadas: Critical Journal of Social and*

Juridical Sciences, 30(2), pp. 1-21. Fuente: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=1812014>

ANEXO 1



MATRIZ DE CONSISTENCIA

Título: “APORTES A LA SEGURIDAD REGIONAL QUE BRINDAN LAS OPERACIONES COMBINADAS DEL EJÉRCITO BRASILEÑO - 2023”

Preguntas de investigación	Objetivos	Teorías	Categorías	Subcategorías	Metodología	Plan de análisis de datos
<p>¿Cuáles son los aportes a la seguridad regional brindados por las operaciones combinadas del Ejército Brasileño en 2023?</p> <p>¿Cómo la seguridad regional se desarrolla en las operaciones combinadas de combate convencionales realizadas por el Ejército Brasileño en 2023?</p> <p>¿De qué manera la seguridad regional se aplica en las operaciones combinadas contra delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas realizadas por el Ejército Brasileño en 2023?</p> <p>¿Cómo la seguridad regional se gestiona en las operaciones combinadas de ayuda humanitaria realizadas por el Ejército Brasileño en 2023?</p> <p>¿De qué manera la seguridad regional se desenvuelve en las operaciones combinadas bajo la tutela de organismos internacionales?</p>	<p>Describir los aportes a la seguridad regional brindados por las operaciones combinadas del Ejército Brasileño en 2023.</p> <p>Comprender la seguridad regional en las operaciones combinadas de combate convencionales realizadas por el Ejército Brasileño en 2023.</p> <p>Develar la seguridad regional en las operaciones combinadas contra delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas realizadas por el Ejército Brasileño en 2023.</p> <p>Interpretar la seguridad regional en las operaciones combinadas de ayuda humanitaria realizadas por el Ejército Brasileño en 2023.</p> <p>Indagar la seguridad regional en las operaciones combinadas bajo la tutela de organismos internacionales.</p>	<p>Teoría de la Complejidad</p> <ul style="list-style-type: none"> - Perspectiva novedosa, que introduce, en el terreno de las ciencias, una racionalidad que habilita e incorpora cuestiones relativas al desorden, el caos, la no-linealidad, el no-equilibrio, la indecidibilidad, la incertidumbre, la contradicción, el azar, la temporalidad, la emergencia, la autoorganización. - Presenta una pluralidad de instancias, siendo cada una de esas instancias decisiva, insuficiente y comportando su principio de incertidumbre. 	<p>Seguridad regional</p> <p>Operaciones combinadas</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Fronteras seguras y desarrolladas - Actores no estatales violentos desorganizados - Medio ambiente y recursos naturales protegidos - Mecanismos de cooperación regionales asegurados - Operaciones combinadas de combate convencionales - Operaciones combinadas contra delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas - Operaciones combinadas de ayuda humanitaria - Operaciones combinadas bajo la tutela de organismos internacionales 	<p>Enfoque: Cualitativo</p> <p>Tipo: Básica, pura o fundamental</p> <p>Método: Inductivo</p> <p>Muestra: Muestra de expertos conformada por 4 oficiales superiores del Ejército Brasileño, que hayan participado del planeamiento o de la ejecución de las operaciones combinadas en el año de 2023, siendo 1 por operación combinada.</p>	<p>Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Observación directa - Entrevista <p>Instrumentos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Análisis documental - Guía de observación - Guía de entrevista - Ficha de investigación <p>Técnica de análisis de datos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recolectar los datos - Revisar todos los datos - Organizar los datos e información - Preparar los datos para el análisis - Descubrir las unidades de análisis - Localizar unidades y designarles categorías y códigos - Agrupar categorías en temas y patrones - Relacionar categorías - Ejemplificar temas, patrones y relaciones con unidades de análisis - Generar explicaciones y teoría resultante

ANEXO 2



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

GUÍA DE ENTREVISTA (NO ESTRUCTURADA)

Entrevista al Señor

Buenos días, me encuentro desarrollando un trabajo de investigación de tesis para obtener el grado académico de Maestro en Ciencias Militares con mención en Planeamiento Estratégico y Toma de Decisiones en la Escuela Superior de Guerra del Ejército - Escuela de Postgrado, habiendo elegido el tema titulado: **“APORTES A LA SEGURIDAD REGIONAL QUE BRINDAN LAS OPERACIONES COMBINADAS DEL EJÉRCITO BRASILEÑO - 2023”**. Desde ya le agradezco su colaboración.

1. ¿Cuáles fueron las principales actividades desarrolladas en la operación combinada en la cual usted participó, respecto al entrenamiento de operaciones de combate convencionales?

Respuesta: ...

2. ¿Cuáles fueron las principales actividades desarrolladas, en la operación combinada en la cual usted participó, respecto a operaciones contra delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas?

Respuesta: ...

3. ¿Cuáles fueron las principales actividades desarrolladas, en la operación combinada en la cual usted participó, en cuanto a operaciones de ayuda humanitaria?

Respuesta: ...

4. ¿Considera usted que la realización de la operación combinada en la cual usted participó es importante para el entrenamiento de los militares para la participación en operaciones bajo la tutela de organismos internacionales? ¿Por qué?

Respuesta: ...

5. ¿Usted considera que la operación combinada, de la cual participó; aportó aspectos importantes en fronteras seguras y desarrolladas? (considere las nociones border y frontier, la noción border tiene un carácter notablemente político-jurídico, de límite, de frontera y está relacionada a la cuestión de soberanía nacional en el territorio fronterizo, y la segunda noción,

frontier, es relativa a la periferia, a regiones distantes, poco desarrolladas).

Respuesta: ...

6. ¿Usted considera que la operación combinada, en la cual participó, aportó aspectos importantes al combate de actores no estatales violentos?

Respuesta: ...

7. ¿Usted considera que la operación combinada, en la cual participó, aportó aspectos importantes para el medio ambiente y recursos naturales protegidos?

Respuesta: ...

8. ¿Usted considera que la operación combinada, en la cual participó, aportó aspectos importantes en cuanto a mecanismos de cooperación regionales asegurados?

Respuesta: ...

9. ¿De qué manera usted cree que la realización de la operación combinada, en la que participó, colaboró para la seguridad en la frontera en la que ocurrió el ejercicio?

Respuesta: ...

10. ¿Tiene Ud. algún aporte adicional respecto a la operación combinada de la cual participó o respecto al tema de este trabajo de investigación?

Respuesta: ...

FICHA DE ANÁLISIS DOCUMENTAL

Se seleccionó los documentos considerados de mayor relevancia para la elaboración del estudio de la base de datos de repositorios académicos, Google Académico y fuentes primarias, tales como: libros, tesis de investigación y revistas electrónicas especializadas. De esta forma, los documentos claves que cumplieron a cabalidad con los criterios establecidos en las fases del estudio, y que dieron sustento al estudio conceptual, son los que se describen a continuación:

Tipo de documento	País	Referencias	Temas
Libro	EE. UU.	Hixson, J., & Cooling, B. F. (1982)	- Operaciones combinadas - Interoperabilidad
Capítulo de libro	EE. UU	Buzan, B., & Wæver, O. (2003)	- Complejo de seguridad regional - Seguridad e integración
Artículo teórico en revista indexada	España	Oliveira y Avila (2013)	- Seguridad internacional - Seguridad regional
Capítulo de libro	Perú	Sánchez (2016)	- Comunidad de seguridad - Seguridad y defensa
Trabajo de conclusión de curso	Brasil	Bianco (2016)	- Entrenamiento militar conjunto combinado - Fuerzas Armadas
Trabajo de conclusión de curso	Brasil	Reis (2018)	- Operaciones combinadas - Seguridad y defensa
Artículo teórico en revista indexada	Brasil	Silva (2022)	- Fuerza-tarea combinada - Operaciones combinadas
Artículo teórico en revista indexada	Chile	Díaz (2006)	- Cooperación - Seguridad hemisférica
Libro	Perú	Dolorier, et al. (2016)	- Pensamiento conjunto - Seguridad y defensa

Tipo de documento	País	Referencias	Temas
Trabajo Final Integrador de Especialización	Argentina	Machado (2018)	- Interoperabilidad - Doctrina
Artículo teórico en revista indexada	Uruguay	Pioli, J. J. (2010)	- Seguridad regional - Región
Artículo teórico en revista indexada	México	Vitelli, M. (2016)	- Seguridad cooperativa - Cooperación disuasoria
Trabajo de investigación individual	Portugal	Silva, A. C. (2011)	- Ayuda humanitaria - Fuerzas conjuntas y combinadas
Documento de investigación	Colombia	Lavaux, S. (2004)	- Degradación ambiental - Conflictos armados
Artículo teórico en revista indexada	Venezuela	Blanco, D. (1998)	- Fuerzas Armadas - Seguridad regional
Artículo teórico en revista indexada	Perú	González, J. A. (2022)	- Crimen organizado transnacional - Cooperación internacional
Artículo teórico en revista indexada	Colombia	Aguilar, S., & Mendonça, T. (2021)	- Seguridad y defensa - Garantía de la ley y de la orden
Artículo teórico en revista indexada	Brasil	Medeiros Filho, O. (2020)	- Amenazas geopolíticas - Amenazas de seguridad
Artículo presentado para obtener título	Brasil	Bezerra, G. G. (2020)	- Crimen organizado transnacional - Cooperación
Documento de investigación	España	Valera, G. M. (2018)	- Actores no estatales violentos - Crimen organizado transnacional

**GUÍA DE OBSERVACIÓN DE SEGURIDAD REGIONAL Y OPERACIONES
COMBINADAS**

Nº	ASPECTOS POR EVALUAR	SÍ	NO	OBSERVACIONES
01	¿Existen legislaciones que facilitan la actuación de las Fuerzas Armadas en la franja fronteriza?			
02	¿Existen legislaciones que facilitan la actuación de las Fuerzas Armadas en el combate a las bandas criminales transfronterizas y otros actores no estatales violentos?			
03	¿Existen legislaciones que facilitan la actuación de las Fuerzas Armadas en la protección del medio ambiente y de los recursos naturales?			
04	¿Existen documentos y acuerdos que garantizan la continuación de operaciones entre las Fuerzas Armadas de los países de la región o que proporcionen el surgimiento de nuevos ejercicios?			
05	¿Cuáles son las actividades desarrolladas en las operaciones combinadas en cuanto a las operaciones de combate convencionales?			
06	¿Cuáles son las actividades desarrolladas en las operaciones combinadas en cuanto al combate a delitos transfronterizos, delitos ambientales y otras nuevas amenazas?			
07	¿Cuáles son las actividades desarrolladas en las operaciones combinadas en cuanto a las operaciones de ayuda humanitaria?			
08	¿Cuáles son las actividades desarrolladas en las operaciones combinadas en cuanto a la actuación de las Fuerzas Armadas en operaciones bajo la tutela de organismos internacionales?			

ANEXO 3



VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

JUICIO DE EXPERTO DEL INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

Apellido y Nombre del Informante	Cargo o Institución donde labora	Nombre del instrumento	Autor del Instrumento
ABUENO CUADROS EDUARDO REJATO	ES6E - EPA	Guía de entrevista	Thiago DA ROCHA PASSOS GOMES
Título de la Investigación: APORTES A LA SEGURIDAD REGIONAL QUE BRINDAN LAS OPERACIONES COMBINADAS DEL EJÉRCITO BRASILEÑO, 2023			

I. ASPECTOS DE EVALUACIÓN:

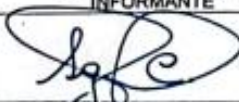
CRITERIOS	INDICADORES	DEFICIENTE 00-20%	REGULAR 21-40%	BUENO 41-60%	MUY BUENO 61-80%	EXCELENTE 81-100%
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado					99
2. OBJETIVO	Está expresado en capacidades observables					98
3. ACTUALIDAD	Adecuado a la identificación del conocimiento de las variables de investigación					100
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica en el instrumento					99
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad con respecto a las variables de investigación					98
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos de las variables de investigación					99
7. CONSISTENCIA	Basado en aspectos teóricos de conocimiento					98
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los índices e indicadores y las dimensiones					100
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación					100.
10. PERTINENCIA	El inventario es aplicable					99

II. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

Muy buena guía de entrevista, acorde con su trabajo de investigación.

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

99.

LUGAR Y FECHA	DNI	FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE	Nº DE TELÉFONO
Chorrillos, 08/05/24	43324878		964866260

JUICIO DE EXPERTO DEL INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

Apellido y Nombre del Informante	Cargo o Institución donde labora	Nombre del instrumento	Autor del instrumento
CASTILLO MCKHONTOY HEIDY LUDWIG	ESGE - EPG	Gula de entrevista	Thiago DA ROCHA PASSOS GOMES
Título de la Investigación: APORTES A LA SEGURIDAD REGIONAL QUE BRINDAN LAS OPERACIONES COMBINADAS DEL EJÉRCITO BRASILEÑO, 2023			

I. ASPECTOS DE EVALUACIÓN:

CRITERIOS	INDICADORES	DEFICIENTE 00-20%	REGULAR 21-40%	BUENO 41-60%	MUY BUENO 61-80%	EXCELENTE 81-100%
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado					98
2. OBJETIVO	Está expresado en capacidades observables					99
3. ACTUALIDAD	Adecuado a la identificación del conocimiento de las variables de investigación					100
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica en el instrumento					98
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad con respecto a las variables de investigación					99
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos de las variables de investigación					98
7. CONSISTENCIA	Basado en aspectos teóricos de conocimiento					100
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los índices e indicadores y las dimensiones					99
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación					100
10. PERTINENCIA	El inventario es aplicable					99

II. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

Muy buena guía de entrevista presentada, acorde con su investigación.

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

99

LUGAR Y FECHA	DNI	FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE	Nº DE TELÉFONO
Charlottesville, 08/05/24	43324889	Julio 16 [Firma]	992815628

JUICIO DE EXPERTO DEL INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

Apellido y Nombre del Informante	Cargo o Institución donde labora	Nombre del instrumento	Autor del Instrumento
MONDRAGÓN CHAVEZ NATHAY LINHIA	SECRETARIA DE LA COMANDANCIA GRAL DEL EJERCITO	Guía de entrevista	Thiago DA ROCHA PASSOS GOMES
Título de la Investigación: APORTES A LA SEGURIDAD REGIONAL QUE BRINDAN LAS OPERACIONES COMBINADAS DEL EJÉRCITO BRASILEÑO, 2023			

I. ASPECTOS DE EVALUACIÓN:

CRITERIOS	INDICADORES	DEFICIENTE 00-20%	REGULAR 21-40%	BUENO 41-60%	MUY BUENO 61-80%	EXCELENTE 81-100%
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado					99
2. OBJETIVO	Está expresado en capacidades observables					99
3. ACTUALIDAD	Adecuado a la identificación del conocimiento de las variables de investigación					99
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica en el instrumento					99
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad con respecto a las variables de investigación					99
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos de las variables de investigación					99
7. CONSISTENCIA	Basado en aspectos teóricos de conocimiento					99
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los índices e indicadores y las dimensiones					99
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación					99
10. PERTINENCIA	El inventario es aplicable					99

II. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

LA GUÍA DE ENTREVISTA SE AJUSTA AL TEMA INVESTIGADO Y RESPONDE A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS. MUY BUENA GUÍA DE ENTREVISTA.

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

99

LUGAR Y FECHA	DNI	FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE	Nº DE TELÉFONO
CHORRILLOS 06/05/24	42765671		985121278


VALIDACIÓN DE GUÍA DE ENTREVISTA POR EXPERTO

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: APORTES A LA SEGURIDAD REGIONAL QUE BRINDAN LAS OPERACIONES COMBINADAS DEL EJÉRCITO BRASILEÑO, 2023			
I. DATOS DEL EXPERTO:			
a.	Apellidos y nombres: AGUERO CUADROS EDUARDO RENATO		
b.	Grado académico – profesión: MAGISTER		
c.	DNI: 433 248 78		
d.	Nº de teléfono: 964 866 260		
e.	Lugar y fecha: Chorrillos, 14 abril 2024		
f.	Firma:		
II. Datos del instrumento de evaluación (entrevista):			
a.	Autor del instrumento: Mayor de Infantería Thiago DA ROCHA PASSOS GOMES		
b.	Institución a la que pertenece: Ejército Brasileño (actualmente, alumno de la XII Maestría en Ciencias Militares de la Escuela Superior de Guerra del Ejército – Escuela de Postgrado).		
c.	Método de investigación: método inductivo.		
d.	Tipo de entrevista: no estructurada.		
III. ASPECTOS DE EVALUACIÓN			
Nº	Criterios	Indicadores	Valoración
			De: 0 a 1
01	Diseño	Convocatoria: Lugar – tiempo. Contenidos: Propuesta de temas- preguntas – respuestas.	1
02	Organización	Selección: informantes – representación de temas – tipo de respuesta – número de entrevistas.	1
03	Estructuración	Gula de entrevista: dirección a seguir – objetivos – Nº de preguntas según tipo de entrevista. Contexto de los datos: conocer experiencias del entrevistado. Temas propios: Aspectos que interesen	0.9
04	Secuencial	Con relación a variables – dimensiones e indicadores. Siguen un orden lógico y pre-requisitorial.	1
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.	1
08	Contrastación de otros resultados	Han sido formuladas las preguntas, conociéndose los resultados alcanzados por otro instrumento para comparar la hipótesis de investigación.	1
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.	1
IV. RESULTADO DE VALORACIÓN:		9.9	V. OPINIÓN DE APLICACIÓN
Aspectos para la valoración:			Muy buena guía de entrevista, acorde con su investigación que está realizando.
<ul style="list-style-type: none"> - Validada por TRES expertos, con grado académico de maestro/doctor. - Debe aplicarse la prueba de la "V" de Alken - 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 			

VALIDACIÓN DE GUÍA DE ENTREVISTA POR EXPERTO

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: APORTES A LA SEGURIDAD REGIONAL QUE BRINDAN LAS OPERACIONES COMBINADAS DEL EJÉRCITO BRASILEÑO, 2023			
I. DATOS DEL EXPERTO:			
a.	Apellidos y nombres: Castillo Mormontoy Heidi Luanna		
b.	Grado académico – profesión: Magister		
c.	DNI: 413324889		
d.	Nº de teléfono: 992815628		
e.	Lugar y fecha: Chorrillos, 17 abril 2024		
f.	Firma:		
II. Datos del instrumento de evaluación (entrevista):			
a.	Autor del instrumento: Mayor de Infantería Thiago DA ROCHA PASSOS GOMES		
b.	Institución a la que pertenece: Ejército Brasileño (actualmente, alumno de la XII Maestría en Ciencias Militares de la Escuela Superior de Guerra del Ejército – Escuela de Postgrado).		
c.	Método de investigación: método inductivo.		
d.	Tipo de entrevista: no estructurada.		
III. ASPECTOS DE EVALUACIÓN			
Nº	Criterios	Indicadores	Valoración
			De: 0 a 1
01	Diseño	Convocatoria: Lugar – tiempo. Contenidos: Propuesta de temas- preguntas – respuestas.	1
02	Organización	Selección: informantes – representación de temas – tipo de respuesta – número de entrevistas.	1
03	Estructuración	Guía de entrevista: dirección a seguir – objetivos – Nº de preguntas según tipo de entrevista. Contexto de los datos: conocer experiencias del entrevistado. Temas propios: Aspectos que interesen	0.9
04	Secuencial	Con relación a variables – dimensiones e indicadores. Siguió un orden lógico y pre-requisitorial.	1
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.	1
08	Contrastación de otros resultados	Han sido formuladas las preguntas, conociéndose los resultados alcanzados por otro instrumento para comparar la hipótesis de investigación.	1
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.	1
IV. RESULTADO DE VALORACIÓN:		V. OPINIÓN DE APLICACIÓN	
9.9		Muy buena la guía de entrevista presentada, se acuerda acorde con su investigación	
Aspectos para la valoración: - Validada por TRES expertos, con grado académico de maestro/doctor. - 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			

VALIDACIÓN DE GUÍA DE ENTREVISTA POR EXPERTO

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: APORTES A LA SEGURIDAD REGIONAL QUE BRINDAN LAS OPERACIONES COMBINADAS DEL EJÉRCITO BRASILEÑO, 2023			
I. DATOS DEL EXPERTO:			
a.	Apellidos y nombres: MONDARÓN CHAUZÉ NATHALY CINTHIA		
b.	Grado académico – profesión: MAGISTER		
c.	DNI: 42765671		
d.	Nº de teléfono: 985121278		
e.	Lugar y fecha: CHORRILLOS, 17 ABRIL 2024		
f.	Firma: 		
II. Datos del instrumento de evaluación (entrevista):			
a.	Autor del instrumento: Mayor de Infantería Thiago DA ROCHA PASSOS GOMES		
b.	Institución a la que pertenece: Ejército Brasileño (actualmente, alumno de la XII Maestría en Ciencias Militares de la Escuela Superior de Guerra del Ejército – Escuela de Postgrado).		
c.	Método de investigación: método inductivo.		
d.	Tipo de entrevista: no estructurada.		
III. ASPECTOS DE EVALUACIÓN			
Nº	Criterios	Indicadores	Valoración
			De: 0 a 1
01	Diseño	Convocatoria: Lugar – tiempo. Contenidos: Propuesta de temas- preguntas – respuestas.	1
02	Organización	Selección: informantes – representación de temas – tipo de respuesta – número de entrevistas.	1
03	Estructuración	Guía de entrevista: dirección a seguir – objetivos – Nº de preguntas según tipo de entrevista. Contexto de los datos: conocer experiencias del entrevistado. Temas propios: Aspectos que interesen	0.8
04	Secuencial	Con relación a variables – dimensiones e indicadores. Siguen un orden lógico y pre-requisitorial.	1
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.	1
08	Contrastación de otros resultados	Han sido formuladas las preguntas, conociéndose los resultados alcanzados por otro instrumento para comparar la hipótesis de investigación.	1
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.	1
IV. RESULTADO DE VALORACIÓN:		9.8	V. OPINIÓN DE APLICACIÓN
Aspectos para la valoración:			EL INSTRUMENTO VA DE ACUERDO A LA INVESTIGACIÓN, CONSIDERANDO CRITERIOS QUE SE AJUSTAN AL TEMA INVESTIGADO. MUY BUENA GUÍA DE ENTREVISTA
<ul style="list-style-type: none"> - Valida por TRES expertos, con grado académico de maestro/doctor. - 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: **APORTES A LA SEGURIDAD REGIONAL QUE BRINDAN LAS OPERACIONES COMBINADAS DEL EJÉRCITO BRASILEÑO, 2023.**

Se ha realizado en estricto apego a la metodología de la investigación y a las normas éticas para investigación en Ciencias Militares, con mención en Gestión Pública y Planeamiento Estratégico, 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. Thiago da Rocha Passos Gomes, estudiante de la Maestría em Ciências Militares, con mención en Gestión Pública y Planeamiento Estratégico, 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.

FIRMA


POSTFIRMA 
DNI 20221424

ANEXO 5



CONSENTIMIENTO INFORMADO

**CONSENTIMIENTO INFORMADO
PARA PARTICIPAR EN UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

A usted se le está invitando a participar en este estudio de investigación en la ESGE-EPG. Antes de decidir si participa o no, debe conocer y comprender cada uno de los siguientes apartados.

Título del proyecto: APORTES A LA SEGURIDAD REGIONAL QUE BRINDAN LAS OPERACIONES COMBINADAS DEL EJÉRCITO BRASILEÑO, 2023.

Nombre del investigador:

- Thiago DA ROCHA PASSOS GOMES

Propósito del estudio: Describir los aportes a la seguridad regional brindados por las operaciones combinadas del Ejército Brasileño en 2023.

Beneficios por participar: Tiene la posibilidad de conocer los resultados de la investigación por los medios más adecuados (de manera individual o grupal) que le puede ser de mucha utilidad en su actividad profesional.

Inconvenientes y riesgos: Ninguno, solo se le pedirá responder el cuestionario.

Costo por participar: Usted no hará gasto alguno durante el estudio.

Confidencialidad: La información que usted proporcione estará protegido, solo los investigadores pueden conocer. Fuera de esta información confidencial, usted no será identificado cuando los resultados sean publicados.

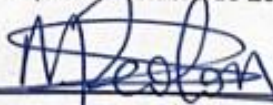
Renuncia: Su participación en este estudio es completamente voluntaria. Usted puede retirarse del estudio en cualquier momento, sin sanción o pérdida de los beneficios a los que tiene derecho.

Consultas posteriores: Si usted tuviese preguntas adicionales durante el desarrollo de la investigación, puede dirigirse a Departamento de gestión de la investigación de la ESGE-EPG.

DECLARACIÓN DE CONSENTIMIENTO

Declaro que he leído y comprendido, tuve tiempo y oportunidad de hacer preguntas, las cuales fueron respondidas satisfactoriamente, no he percibido coacción ni he sido influido indebidamente a participar o continuar participando en el estudio y que finalmente acepto participar voluntariamente en el estudio.

Chorrillos, 03 de octubre de 2024



MAXIMILIANO DA SILVA REOLON

DNI 013148104-6 MDEF

**CONSENTIMIENTO INFORMADO
PARA PARTICIPAR EN UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

A usted se le está invitando a participar en este estudio de investigación en la ESGE-EPG. Antes de decidir si participa o no, debe conocer y comprender cada uno de los siguientes apartados.

Título del proyecto: APORTES A LA SEGURIDAD REGIONAL QUE BRINDAN LAS OPERACIONES COMBINADAS DEL EJÉRCITO BRASILEÑO, 2023.

Nombre del investigador:

- Thiago DA ROCHA PASSOS GOMES

Propósito del estudio: Describir los aportes a la seguridad regional brindados por las operaciones combinadas del Ejército Brasileño en 2023.

Beneficios por participar: Tiene la posibilidad de conocer los resultados de la investigación por los medios más adecuados (de manera individual o grupal) que le puede ser de mucha utilidad en su actividad profesional.

Inconvenientes y riesgos: Ninguno, solo se le pedirá responder el cuestionario.

Costo por participar: Usted no hará gasto alguno durante el estudio.

Confidencialidad: La información que usted proporcione estará protegido, solo los investigadores pueden conocer. Fuera de esta información confidencial, usted no será identificado cuando los resultados sean publicados.

Renuncia: Su participación en este estudio es completamente voluntaria. Usted puede retirarse del estudio en cualquier momento, sin sanción o pérdida de los beneficios a los que tiene derecho.

Consultas posteriores: Si usted tuviese preguntas adicionales durante el desarrollo de la investigación, puede dirigirse a Departamento de gestión de la investigación de la ESGE-EPG.

DECLARACIÓN DE CONSENTIMIENTO

Declaro que he leído y comprendido, tuve tiempo y oportunidad de hacer preguntas, las cuales fueron respondidas satisfactoriamente, no he percibido coacción ni he sido influido indebidamente a participar o continuar participando en el estudio y que finalmente acepto participar voluntariamente en el estudio.

Chorrillos, 04 de octubre de 2024


José María SYDOW DE BARROS
DNI 020480634-3

**CONSENTIMIENTO INFORMADO
PARA PARTICIPAR EN UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

A usted se le está invitando a participar en este estudio de investigación en la ESGE-EPG. Antes de decidir si participa o no, debe conocer y comprender cada uno de los siguientes apartados.

Título del proyecto: APORTES A LA SEGURIDAD REGIONAL QUE BRINDAN LAS OPERACIONES COMBINADAS DEL EJÉRCITO BRASILEÑO, 2023.

Nombre del investigador:

- Thiago DA ROCHA PASSOS GOMES

Propósito del estudio: Describir los aportes a la seguridad regional brindados por las operaciones combinadas del Ejército Brasileño en 2023.

Beneficios por participar: Tiene la posibilidad de conocer los resultados de la investigación por los medios más adecuados (de manera individual o grupal) que le puede ser de mucha utilidad en su actividad profesional.

Inconvenientes y riesgos: Ninguno, solo se le pedirá responder el cuestionario.

Costo por participar: Usted no hará gasto alguno durante el estudio.

Confidencialidad: La información que usted proporcione estará protegido, solo los investigadores pueden conocer. Fuera de esta información confidencial, usted no será identificado cuando los resultados sean publicados.

Renuncia: Su participación en este estudio es completamente voluntaria Usted puede retirarse del estudio en cualquier momento, sin sanción o pérdida de los beneficios a los que tiene derecho.

Consultas posteriores: Si usted tuviese preguntas adicionales durante el desarrollo de la investigación, puede dirigirse a Departamento de gestión de la investigación de la ESGE-EPG.

DECLARACIÓN DE CONSENTIMIENTO

Declaro que he leído y comprendido, tuve tiempo y oportunidad de hacer preguntas, las cuales fueron respondidas satisfactoriamente, no he percibido coacción ni he sido influido indebidamente a participar o continuar participando en el estudio y que finalmente acepto participar voluntariamente en el estudio.

Chorrillos, 04 de octubre de 2024



Alexandre SHOJI

DNI019674323-1

**CONSENTIMIENTO INFORMADO
PARA PARTICIPAR EN UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

A usted se le está invitando a participar en este estudio de investigación en la ESGE-EPG. Antes de decidir si participa o no, debe conocer y comprender cada uno de los siguientes apartados.

Título del proyecto: APORTES A LA SEGURIDAD REGIONAL QUE BRINDAN LAS OPERACIONES COMBINADAS DEL EJÉRCITO BRASILEÑO, 2023.

Nombre del investigador:

- Thiago DA ROCHA PASSOS GOMES

Propósito del estudio: Describir los aportes a la seguridad regional brindados por las operaciones combinadas del Ejército Brasileño en 2023.

Beneficios por participar: Tiene la posibilidad de conocer los resultados de la investigación por los medios más adecuados (de manera individual o grupal) que le puede ser de mucha utilidad en su actividad profesional.

Inconvenientes y riesgos: Ninguno, solo se le pedirá responder el cuestionario.

Costo por participar: Usted no hará gasto alguno durante el estudio.

Confidencialidad: La información que usted proporcione estará protegido, solo los investigadores pueden conocer. Fuera de esta información confidencial, usted no será identificado cuando los resultados sean publicados.


Renuncia: Su participación en este estudio es completamente voluntaria Usted puede retirarse del estudio en cualquier momento, sin sanción o pérdida de los beneficios a los que tiene derecho.

Consultas posteriores: Si usted tuviese preguntas adicionales durante el desarrollo de la investigación, puede dirigirse a Departamento de gestión de la investigación de la ESGE-EPG.

DECLARACIÓN DE CONSENTIMIENTO

Declaro que he leído y comprendido, tuve tiempo y oportunidad de hacer preguntas, las cuales fueron respondidas satisfactoriamente, no he percibido coacción ni he sido influido indebidamente a participar o continuar participando en el estudio y que finalmente acepto participar voluntariamente en el estudio.

Chorrillos, 07 de octubre de 2024

Documento assinado digitalmente
 FERNANDO RENATO COTTA FERREIRA
Data: 08/10/2024 09:13:19-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Fernando RENATO Cotta Ferreira

DNI 042010524-9

ANEXO 6



REPORTE DE SIMILITUD DE TURNITIN

DA ROCHA PASSOS GOMES

IFI My EB THIAGO DA ROCHA PASSOS GOMES (2).pdf

 Escuela Militar de Chorrillos Coronel Francisco Bolognesi

Detalles del documento

Identificador de la entrega

trn:oid::12350:422482460

Fecha de entrega

21 ene 2025, 7:29 p.m. GMT-5

Fecha de descarga

25 feb 2025, 10:37 a.m. GMT-5

Nombre de archivo

IFI My EB THIAGO DA ROCHA PASSOS GOMES (2).pdf

Tamaño de archivo

6.4 MB

130 Páginas

32,405 Palabras

188,640 Caracteres



Página 2 of 139 - Descripción general de integridad

Identificador de la entrega trn:oid::12350:422482460




13% 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

- 13%  Fuentes de Internet
- 1%  Publicaciones
- 5%  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.