

ESCUELA MILITAR DE CHORRILLOS
“CORONEL FRANCISCO BOLOGNESI”



**EMPLEO DE LA PATRULLA DE FUERZAS ESPECIALES Y SU
RELACIÓN CON LA GUERRA NO CONVENCIONAL VRAEM 2022**

**Tesis para optar el Título Profesional de Licenciado en Ciencias Militares
con Mención en Administración**

Autores:

Frank Kenneth Flores Guardamino

0000-0001-8613-981X

Cesar Carlos Gomez Flores

0000-0001-9414-9372

Asesores:

Dr. Godofredo Jorge Calla Colana

0000-0002-9801-9353

Mg. José Edgardo Dávila Echevarría

0000-0001-9361-763X

Lima - Perú

2022

Jurado Evaluador

Los abajo firmantes, miembros del jurado evaluador de la sustentación de tesis titulada: EMPLEO DE LA PATRULLA DE FUERZAS ESPECIALES Y SU RELACIÓN CON LA GUERRA NO CONVENCIONAL VRAEM 2022, dan conformidad de la aprobación de la defensa de tesis a cargo de los Bachilleres Cesar Carlos Gómez Flores y Frank Kenneth Flores Guardamino. Surgiéndoles que continúen con el desarrollo histórico de la línea de investigación y tema, emprendidos, en las futuras investigaciones que efectúen en el desempeño y perfeccionamiento de la carrera en ciencias militares.

Dr. Noguera Bedoya Oscar Daniel

Presidente (a)

Mg. Izaguirre Gallardo Alfredo Sixto

Secretario (a)

Dra. Silva Calderon Josefa Maria

Vocal

Dedicatoria

Las primeras palabras son para mis padres que fueron una motivación para terminar mi trabajo de investigación, a mi grandiosa familia que constantemente me dio su ayuda y son la razón de mi vida para poder culminar mis estudios. A dios porque gracias a él hizo que sea posible concretar el trabajo de investigación.

Agradecimiento

Agradezco a mi alma mater Escuela Militar de Chorrillos y a todos nuestros profesores que supieron inculcarnos sus conocimientos para toda la vida.

Al docente asesor que en todo momento demostró su apoyo a lo largo de mi trabajo de investigación.

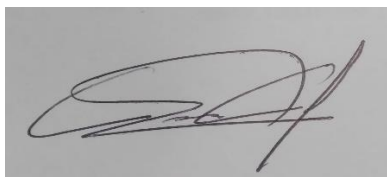
Declaración Jurada de Autoría

Los BACH GOMEZ FLORES CESAR CARLOS, Y BACH FLORES GUARDAMINO FRANK KENNEHT identificados con el DNI N° 75401094 Y DNI N° 74650167 autores de la tesis Instrucción del empleo de patrullas en guerra no convencional y su relación con la formación profesional de los cadetes de 4to año de la Escuela Militar de Chorrillos “coronel Francisco Bolognesi”, 2022. Declaramos bajo juramento que:

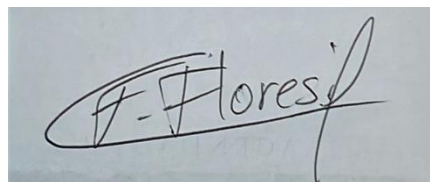
1. La tesis es de nuestra autoría.
2. Hemos respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes de investigación. por lo tanto, la tesis no ha sido plagiada ni total ni parcialmente.
3. Los datos presentados en los resultados son reales, no han sido falseados ni copiados.

De identificarse fraude, plagio o falsificación asumiremos las consecuencias y sanciones que corresponden de acuerdo al reglamento interno.

Chorrillos, 07 de Junio del 2022



C. GOMEZ F.
BACH



F. FLORES G.
BACH

ESCUELA MILITAR DE CHORRILLOS CORONEL FRANCISCO BOLOGNESI**DEPARTAMENTO DE EDUCACION MILITAR**

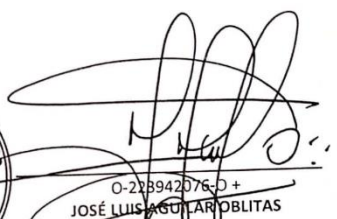
El que suscribe, Jefe del Departamento de Educación Militar de la Escuela Militar de Chorrillos “Coronel Francisco Bolognesi, deja:

AUTORIZACION DE PUBLICACION

Que los BACH. GOMEZ FLORES CESAR Y BACH. FLORES GUARDAMINO FRANK Identificados con DNI 75401092 y DNI 74650167, respectivamente; tienen autorización del Departamento de Educación Militar para la publicación del Trabajo de Investigación / Tesis dirigido(a) a la Obtención del Grado de Bachiller/el Título de Licenciado en Ciencias Militares, titulada “EMPLEO DE LA PATRULLA DE FUERZAS ESPECIALES Y SU RELACIÓN CON LA GUERRA NO CONVENCIONAL VRAEM 2022”. Se expide la presente constancia a solicitud de los interesados para los fines que sean pertinentes.

Chorrillos, de diciembre, 2022




O-228942076-D +
JOSÉ LUIS AGUILAR OBLITAS
Crl. P.
Jefe del Dpto. Educación Militar de la EMCH
“Crl. Francisco Bolognesi”

Índice

Carátula	Error! Bookmark not defined.
Jurado Evaluador	ii
Dedicatoria	iii
Agradecimiento	iv
Declaración Jurada de Autoría	v
Autorizacion de Publicacion	vi
Índice	vii
Índice de Tablas	x
Índice de Figuras	xi
Resumen	xii
Abstract	xiii
Introducción	xiv

Capítulo I.

Planteamiento del Problema

1.1. Descripción del problema	16
1.2. Delimitación	19
1.3. Formulación de la problemática	21
1.3.1 General	21
1.3.2 Específicos	21
1.4. Objetivos	21
1.4.1 General	21
1.4.2 Específicos	21
1.5. La justificación y la importancia	22
1.5.1. Justificación	22
1.5.2. Importancia	23
1.6. Limitaciones	23

Capítulo II.

Marco Teórico

2.1 Antecedentes	25
2.1.1. Internacionales	25
2.1.2. Nacionales	29
2.2 Bases teóricas	32

2.2.1 Empleo de la Patrulla de fuerzas especiales	34
2.2.2 Guerra no convencional	40
2.3 Marco conceptual o glosario de términos	43
2.4 Operacionalización de las variables	46
2.5 Formulación de hipótesis	48

Capítulo III.

Marco Metodológico

3.1 Enfoque	49
3.2 Tipo	49
3.3 Método de investigación	49
3.4 Alcance (nivel)	50
3.5 Diseño	50
3.6 Población, muestra, unidad de estudio	51
3.6.1 Población	51
3.6.2 Muestra	52
3.6.3 Unidad de estudio	52
3.7 Técnica e instrumento	52
3.7.1 Técnicas	52
3.7.2 Instrumento	53
3.7.3 Validez y confiabilidad de medición	53
3.8 Procesamiento y método de análisis de datos	54
3.8.1 Técnica para el procesamiento de la data	54
3.8.2 Método de análisis de datos	54
- Análisis descriptivo	54
- Análisis inferencial (prueba de hipótesis)	54
3.9 Aspectos éticos	54

Capítulo IV.

Resultados

4.1 Análisis descriptivo	57
4.2 Análisis inferencial (prueba de hipótesis)	64

Capítulo V.

Discusión de Resultados

Conclusiones	71
Recomendaciones	72
Referencias bibliográficas	73
Anexos	
Anexo 1: Matriz de consistencia	
Anexo 2: Instrumentos de recolección de datos	
Anexo 3: Autorización para recolección de datos	
Anexo 4: Base de datos (prueba de piloto)	
Anexo 5: Base de datos (origen de resultados)	
Anexo 6: Validación del instrumento	

Índice de Tablas

Tabla 1	Operacionalización de la variable 1: Empleo de patrulla de fuerzas especiales.....	45
Tabla 2	Operacionalización de la variable 2: guerra no convencional	46
Tabla 3	Validación de los expertos.....	53
Tabla 4	Alfa de Cronbach del Cuestionario sobre empleo de patrullas de Fuerzas Especiales	55
Tabla 5	Alfa de Cronbach del cuestionario sobre Guerra no convencional.....	55
Tabla 6	Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente equipadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022	56
Tabla 7	Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente preparadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022	58
Tabla 8	Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente motivadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022	60
Tabla 9	Empleo de las patrullas de fuerzas especiales y la guerra no convencional, VRAEM 2022.....	62
Tabla 10	Correlación de Spearman de empleo de las patrullas de fuerzas especiales y la guerra no convencional	63
Tabla 11	Correlación de Spearman de Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente equipadas y la guerra no convencional.....	64
Tabla 12	Correlación de Spearman de Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente preparadas y la guerra no convencional	65
Tabla 13	Correlación de Spearman de Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente motivadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022.....	66

Índice de Figuras

Figura 1.	Figura del diseño de correlación.....	50
Figura 2.	Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente equipadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022.....	57
Figura 3.	Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente preparadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022.....	60
Figura 4.	Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente preparadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022.....	61

Resumen

El presente trabajo de investigación tituló: “Empleo de la patrulla de Fuerzas Especiales y su relación con la guerra no convencional Vraem 2022”. Tuvo como problema general: ¿Qué relación existe entre el Empleo de las patrullas de Fuerzas Especiales y la guerra no convencional, Vraem 2022? Su objetivo general fue: Establecer la relación que existe entre el Empleo de las patrullas de Fuerzas Especiales y la guerra no convencional, Vraem 2022. Su hipótesis general fue: Existe relación significativa entre el Empleo de las patrullas de Fuerzas Especiales y la guerra no convencional, Vraem 2022. Su enfoque fue Enfoque: cuantitativo, su tipo fue básico, su diseño fue no experimental, su método fue deductivo hipotético, su nivel fue descriptivo correlacional. Su muestra estuvo constituida por 50 personas de combate, la técnica fue la encuesta y su conclusión fue: Empleo de las patrullas de Fuerzas Especiales se relaciona directa ($Rho=0,927$) y significativamente ($p=0.001$) con guerra no convencional. Se probó la hipótesis planteada y esta relación es alta.

Palabras clave: patrulla, fuerzas especiales, guerra no convencional, Vraem, personas de combate.

Abstract

The present research work entitled: "Use of the special forces patrol and its relationship with the unconventional war Vraem 2022". It had as a general problem: What is the relationship between the employment of Special Forces patrols and unconventional warfare, Vraem 2022? Its general objective was: To establish the relationship that exists between the Employment of Special Forces patrols and unconventional warfare, Vraem 2022. Its general hypothesis was: There is a significant relationship between the Employment of Special Forces patrols and unconventional warfare, Vraem 2022. Its approach was Approach: quantitative, its type was basic, its design was non-experimental, its method was hypothetical deductive, its level was descriptive correlational. His sample consisted of 50 combat personnel, the technique was the survey and his conclusion was: Use of Special Forces patrols is directly ($Rho=0,927$) and significantly ($p=0.001$) related to unconventional warfare. The proposed hypothesis was tested and this relationship is high.

Key words: patrol, special forces, un conventional warfare, Vraem, combat people.

Introducción

La investigación que se desarrolla y que se ha denominado: “Empleo de la Patrulla de fuerzas especiales y su relación con la guerra no convencional VRAEM 2022”. Es el análisis de este fenómeno que se desarrolla en el VRAEM, pero se tomará la percepción de las personas que se han encontrado en ese lugar para poder hacer la respectiva medición.

Este trabajo se hace porque es un fenómeno social que se viene desarrollando desde los 80 hasta la actualidad y no tiene una solución por parte de la gobernanza de nuestro país.

Por lo que se recolectó información, para sistematizarla en forma lógica y luego se hizo una encuesta a personal militar que se ha encontrado en ese lugar y hacer la data correspondiente.

Este trabajo contó con delimitaciones respecto al tiempo, al espacio entre otros, para no caer en lo infinito, este trabajo estuvo debidamente abordado con sus respectivas limitaciones.

El estudio de este álgido problema social militar se realiza por ser importante el crecimiento o desarrollo de este fenómeno en el VRAEM. En el marco de la teoría sociológica militar, esta investigación se realizará haciendo una encuesta al personal militar que ha trabajado en ese lugar.

A consecuencia de los últimos acontecimientos que se vienen sucediendo en el VRAEM y que viene causando un impacto en la sociedad es necesario ordenar este trabajo de estudio y además, es necesario comprender y ordenar en los siguientes capítulos:

A partir de ello, surge el presente proyecto destinado a medir la relación entre el Empleo de la Patrulla de fuerzas especiales y la guerra no convencional, ambos conceptos vinculados con la realidad que se vive en el VRAEM; este tema adquiere importancia puesto que permitiría incentivar o estimular a otros investigadores que quieran investigar este fenómeno y con ello establecer un mejor futuro para la sociedad peruana.

En tal sentido, este estudio consigna:

En el primer Capítulo, se describe de la realidad del planteo de la problemática, donde se redacta desde un punto de vista internacional, luego viene, su delimitación desde la óptica espacial, temporal y teórica. Se consigna el problema general con sus específicos que son enunciados que empiezan con un verbo infinitivo. También se consignan los objetivos, sean general o específicos, su justificación, entre otros.

En el segundo Capítulo, se considera necesario redactar el la teoría en un marco, que contiene los estudios precedentes o trabajos ligados a este problema de investigación sobre el

fenómeno que se está investigando tanto nacionales como internacionales de investigación. Seguidamente se tiene a las bases teóricas de las variables que se estudian que son las siguientes: Empleo de la Patrulla de fuerzas especiales y la guerra no convencional. Se consignan las dos variables y la hipótesis, general o los específicos, como también la operacionalización de las variables de donde se sacarán los dos instrumentos para la respectiva medición.

En el tercer Capítulo, se consigna toda la metodología de todo el análisis, es así que se consigna el enfoque que se usa en el desarrollo de la tesis, también contiene el tipo y método a utilizar. También la población, la muestra, unidad de estudio, la técnica que se usa, y el instrumento que sirve para recoger datos. También se tiene la validación y si es confiable los dos instrumentos.

En el cuarto Capítulo, se consigna los resultados de la tesis, donde se encuentra el análisis descriptivo e inferencial. Así como también se realiza la discusión correspondiente.

En el quinto Capítulo, se encuentran las conclusiones y recomendaciones de acuerdo a los problemas y objetivos de la tesis.

También se encuentran las referencias aplicadas en el marco del APA, séptima edición. Por último, se tiene el anexo, que contiene la matriz de consistencia, el instrumento, Base de datos y la validación de los juicios del experto.

Capítulo I: Planeamiento del problema

1.1. Descripción del problema

En el planeta existen diversas patrullas militares a las que se les ha denominado fuerzas especiales, fuerzas de combate y de reconocimiento que se desempeñan en diversas actividades. Es así que, en los conflictos de guerra convencionales y no convencionales (Salmón, 2004) las patrullas juegan un rol protagónico, como es el caso, en lo que hoy se denomina el conflicto internacional de Ucrania, donde el empleo de la patrulla de Fuerzas Especiales tiene una función protagónica.

Las Fuerzas Especiales con el transcurso del tiempo vienen ganando gran prestigio en estos últimos años. En conflictos como los de Chechenia y Bosnia, a veces asume ciertos roles principales, particularmente en las llamadas Fuerzas de Operaciones Especiales. Así, en la última guerra de Bosnia y Herzegovina, se volvió a demostrar que en el combate urbano jugó un papel muy importante el uso o empleo de Fuerzas Especiales, esta fuerza, ubicada en zonas estratégicas de importancia decisiva para los objetivos planteados en un conflicto militar.

En el Ejército argentino, como parte de un plan de perfeccionamiento y renovación de equipos específicos, se ha incrementado el uso de patrullas especiales, gracias al suministro de cañones pesados Steyr de 12,7 mm, proceso complementado con la especialización y entrenamiento del personal destinado al combate (Ministerio de Defensa, 2015).

Es en ese sentido que, en el Perú, en la guerra no convencional que se desarrolla en el VRAEM, el narcoterrorismo viene desarrollando una serie de acciones, como el de dar prebendas a la población, como darles trabajo, ayuda en alimentos, apoyar en vestimenta apropiada en la zona, con el único propósito de tener el apoyo de los pobladores, y así, ellos desarrollar sus actividades ilícitas con más libertad en el VRAEM (González, 2015).

Es en ese marco, que el éxito del empleo de la patrulla de Fuerzas Especiales debe radicar e innovar permanentemente, proceso que guarda relación con la guerra no convencional, sumada a las características propias del contexto local, donde muchas veces esa situación es incierta.

Por ello, es necesario que cuando se emplee las patrullas especiales en relación con la guerra no convencional las patrullas gocen de todas las herramientas posibles para que sus actividades sean exitosas, teniendo en cuenta la doctrina militar, así como la organización de la fuerza de las patrullas especiales para el desarrollo de sus operaciones.

Por lo que las operaciones que desarrollan las patrullas especiales requieren desarrollar actividades o acciones por personal altamente calificado y profesional, de la misma manera

deben estar bien equipadas y correctamente entrenadas para intentar conseguir la meta deseada en el marco de un ambiente hostil donde la inteligencia debe jugar un rol muy importante.

Por eso el Ejército no es ajeno a estos fenómenos que se vienen dando en los diferentes ejércitos del mundo, se debe de disponer de cursos de alto nivel académico militar sobre patrullas de Fuerzas Especiales. Sin embargo, se nota que el fenómeno de la guerra no convencional del VRAEM todavía no es derrotada esto porque existen deficiencias que es necesario superarlas.

Por lo tanto, este estudio tiene el fin de diagnosticar la situación problemática del VRAEM, y el rol que juegan las patrullas especiales, por ello, para desarrollar esta investigación se debe contar con personal que ha estado en el VRAEM, a quienes se les hizo una encuesta.

También debe quedar claro que las patrullas tienen muchas funciones y tareas calculadas para las unidades modernas y en el tipo de lucha y combate, lo que son empleados en forma especializada, para perseguir a aquellos que desarrollan actividades ilegales, como tráfico ilegal de drogas, transporte ilegal de madera, tráfico de individuos ilegales o perseguidos por algún ilícito y armas, entre otras cosas. Asimismo, es necesario señalar que las patrullas especiales están preparadas para combatir la delincuencia, supervisar las carreteras, tener interacción con la población: trabajo civil y social, corte de cabello, atención médica y de los dientes, higiene personal, niños y temporadas de sumisión, etc.

De la misma manera, se debe analizar y monitorear de cómo tratar con la población o los centros de población pequeños y las comunidades indígenas, también es tarea de las Fuerzas Especiales desarrollar y monitorear a dichas comunidades, por lo que se debe hacer conferencias sobre la naturaleza militar, para difundir el conocimiento de los símbolos y valores nacionales, además de recordar las efemérides heroicas nacionales de las FFAA.

Es necesario evaluar las diversas actividades de acuerdo con el plan desarrollado de las patrullas especiales en el VRAEM para realizar campañas valiosas y hablar con la población sobre la importancia de implementar una moral acorde con la patria. Habrá efectos sociales, en el contexto del respeto a los símbolos de la patria. Además, la ley, las reglas y los derechos humanos, serán respetados, también se educará a la población sobre las consecuencias legales que se aplican con aquellas personas que se relacionan con lo ilegal, especialmente el involucrarse con el terrorismo y el tráfico ilegal de estupefacientes.

Entonces evitar entrar al círculo vicioso y de deterioro de la sociedad, al margen de los efectos económicos negativos y del no desarrollo de la sociedad por involucrarse en lo ilegal, todo ello es perseguido por la ley y las Patrullas Especiales.

También a la fecha, el componente marino o naval del CE-VRAEM ha desmantelado y/o destruido desde el 2016, 95 pozos de maceración de hoja de coca, así como incautar S/100,000.00, presumiblemente venido del tráfico de estupefacientes (lavado de activos).

Es así que la obligación moral del Componente Naval Especial del VRAEM, en colaboración con la Fiscalía Especializada del TID, es seguir continuando esfuerzos para eliminar la construcción de fosas de hoja de coca.

Igualmente, los componentes navales en la operación se caracterizan porque actúan con profesionalismo, valentía y dedicación que caracterizan a los integrantes para el cumplimiento exitoso de la tarea encomendada por el Comandante del VRAEM.

También hay que analizar muy seriamente lo que viene sucediendo en el VRAEM, ya que su geografía no es fácil de recorrerla por la complejidad de ser ceja de selva, se encuentra entre las regiones de Ayacucho (siendo las ciudades de Huanta y de La Mar como las más influyentes), así como se encuentra la región del Cusco (particularmente el valle de La Convención, como zona neurálgica), la región de Huancavelica (con la localidad de Tayacaja como ciudad protagónica de la región) y por último se encuentra la región de Junín (sobresaliendo la ciudad de Satipo y la ciudad de Huancayo como la capital de la región), toda este vasto sector está considerado como un sector “rojo”, ya que el narcoterrorismo tiene mucha influencia en la población.

Su economía del VRAEM ha sido absorbida por el cultivo de las plantas de hojas de coca, y que de una u otra manera vienen parando en manos del narcotráfico. Sin embargo, también existe cultivo de otros productos como el cacao, el café, la yuca, cacao y otros.

Por otro lado, según el INEI (2022), la hoja de coca representa el 55% del valor bruto de su producción, mientras el café alcanza un 16% y el cacao un 12%. También hay que llamar la atención que el último informe de (DEVIDA, 2021), señalaba que había un crecimiento del cultivar este artículo. Así mismo, según los últimos informes oficiales este arbusto de la hoja de coca se ha incrementado; en 2018 se registraron 54.134 hectáreas, en 2019 se registraron 54.655 hectáreas de cultivo. Pese a esa “subida”, Devida (2021) considera que estos números indican un retroceso en el crecimiento, pues mientras entre 2017 y 2018 la tierra sembrada aumentó en un 8,5%, de 2018 a 2019 el nivel de aumento es de 1%. También DEVIDA(2021) señala que: “esta superficie sembrada se ha reducido en siete localidades de siembra de coca (el distrito de Aguaytía, la localidad de San Gabán, el caserío Caballococha, la ciudad del Huallaga, el Alto Chicama, la localidad de Callería y la ciudad de La Convención), sin embargo, en otras cuatro regiones (el distrito de Marañón, el caserío de Kosñipata, la localidad de Inambari y la ciudad del Putumayo) se puede decir que se mantiene una estabilidad.

Esta es la realidad dramática de una realidad donde las Fuerzas Especiales tienen que jugar un rol protagónico Según la data recopilada del censo último de 2017, el VRAEM ahora incluye a 69 distritos. De estos, 31 están en el área de intervención directa y 38 están en la zona afectada. De 31 distritos que componen el área del VRAEM, los cinco más poblados son: el de Pangoa con 54,240 habitantes, o sea 19,5%; Mazamari con 35,719 personas, siendo su porcentaje de 12,9%; el distrito del Río Tambo tiene 26,036 habitantes, o sea es de 9,4%; Pichari tiene 22,691 de personas, que consigna un 8,2%; y Kimbiri tiene 15,962 personas o sea un 5,7%. Es así que los tres primeros distritos se encuentran en la región de Junín, las dos últimas se encuentran en la región del Cusco. Si se juntaran estas cinco localidades, estos tendrían aún más de la mitad de la gente de las denominadas áreas de intervención (55,7%). Es en este marco que las fuerzas especiales deberán de jugar un rol protagónico (MINEM, 2021).

Por eso es importante esta investigación ya que investigará sobre el empleo de la patrulla de Fuerzas Especiales y su relación con la guerra no convencional VRAEM 2022.

1.2. Delimitación

Espacial

El siguiente estudio se delimitó espacialmente en la región de Lima, Escuela Militar de Chorrillos (EMCH) Coronel Francisco Bolognesi, localidad de Chorrillos, ubicada en la Costa del Perú; institución donde se encuentran los oficiales que sirvieron en el VRAEM.

En cuanto se refiere a este aspecto; señala (Tamayo y Tamayo, 2003) “la inclusión de un problema en un grupo o patrón particular; estos dos factores deben combinarse en cualquier demarcación, definen el lugar o la geolocalización de la investigación”. (p. 119).

Temporal

Esta investigación se inició en enero de 2022 y concluyó en diciembre de 2022, con la sustentación de la tesis en forma exitosa.

Es así que dentro del ámbito temporal se encontró como delimitación del tiempo, el año 2022 en el mes de enero, donde se inició esta investigación y se concluyó en diciembre de 2022, en el marco de lo que señala (Tamayo y Tamayo, 2003) que “toda investigación debe tener su lugar en el tiempo, en otras palabras, se consigna en el momento que sucedió el fenómeno social, sea en el pasado, también el presente, o por último el futuro, o sea que, se ubica el problema en el preciso momento que un acontecimiento sucedió, sucede o puede suceder”. (p. 118).

Es así, que este estudio se desarrolló en el año 2022, de enero a diciembre.

Teórica

Para poder hacer una delimitación desde la óptica teórica se desarrolló los conceptos de las dos variables: Empleo de la Patrulla de fuerzas especiales y Guerra no convencional; para evitar cualquier desviación de la investigación.

Empleo de la Patrulla de fuerzas especiales: Son un factor crítico constructivo en el momento en que se desarrollan las operaciones militares, la capacidad de terminar un conflicto militar antes de que comience, o iniciarla con clara ventaja táctica, y su uso aún no está bien delimitado en las fuerzas armadas peruanas, se ha utilizado en todo el mundo a nivel estratégico y operativo. Respecto al CEVRAEM realiza Operaciones Especiales basadas en el uso de dos habilidades críticas: lo que se ha denominado “Guerra Especial” y lo que se conoce como: “Ataque de Precisión Quirúrgica”, concordantes con el método directo e indirecto, estas son recíprocas filosóficamente con la concepción del “Comando de Misión es cuando los que dirigen tienen serios problemas o están siendo afectados por el enemigo o cuando la llamada Niebla de Guerra se hace presente en el momento de dirigir la operación”. Si, se habla de liderazgo misional como concepto, lo conceptuamos como un principio rector que hace que cada líder desarrolle su propia iniciativa a partir de sus experiencias o análisis; él es, el que mejor entiende la situación (Montes, 2015).

Guerra no convencional: Existe todo un debate sobre el concepto de guerra no convencional el que se comparte y se hace saber es lo más avanzado, señala que: “Es un conjunto de medidas o estrategias encaminadas a interferir en una nación sin recurrir a técnicas sofisticadas de guerra como armas tecnológicas, tanques cibernéticos, bombardeos teledirigidos y algunas de las estrategias comúnmente utilizadas en país en guerra. "Guerra convencional (GC)" (Peña, 2020, p. 12).

En la guerra no-convencional, por lo general no hay confrontación física entre las fuerzas militares de los países oponentes, y esta clase de conflicto, tiene como base teórico de que se puede confrontar al contrincante utilizando como instrumento al miedo, hasta que el contrincante haga o ceda con algunas reivindicaciones para buscar la armonía y la paz. El secretismo es un aspecto que debe de ser utilizado hasta ganar una correlación favorable.

Las tácticas militares y las armas de mayor sofisticación, simplemente fomentan un ambiente de subversión y miedo. Pero por lo general lo que se requiere es la coerción o el derrocamiento del enemigo con el menor gasto posible.

Los países que participan en conflictos o guerras no convencionales generalmente no usan armas convencionales, pero a través de medios avanzados o innovados, tecnología avanzada y tácticas sigilosas, se puede lograr los propósitos establecidos. En una guerra no

convencional, los objetivos de este conflicto pueden ser “psicológicos y coercitivos”, las fuerzas armadas en particular el contingente especializado, suele participar decididamente, pero en forma independiente.

Luego del fracaso de Estados Unidos en el pequeño país de Vietnam, y en respuesta a la expansión de los movimientos libertarios, este país desarrolló la doctrina del "conflicto de baja intensidad", una doctrina cercana a la guerra no-convencional.

1.3. Formulación de la Problemática

1.3.1 General

¿De qué manera se relaciona entre el empleo de las patrullas de Fuerzas Especiales y la guerra no convencional, VRAEM 2022?

1.3.2 Específicos

¿De qué manera se relaciona el empleo de las patrullas de Fuerzas Especiales, convenientemente equipadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022?

¿De qué manera se relaciona el empleo de las patrullas de Fuerzas Especiales, convenientemente preparadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022?

¿De qué manera se relaciona el empleo de las patrullas de Fuerzas especiales convenientemente motivadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022?

1.4. Objetivos

1.4.1 General

Establecer cómo se relaciona el empleo de las patrullas de Fuerzas Especiales y guerra no convencional, VRAEM 2022.

1.4.2 Específicos

Determinar cómo se relaciona el empleo de las patrullas de Fuerzas Especiales convenientemente equipadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022.

Determinar cómo se relaciona el empleo de las patrullas de Fuerzas Especiales convenientemente preparadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022.

Determinar cómo se relaciona el empleo de las patrullas de Fuerzas Especiales convenientemente motivadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022.

1.5. La justificación y la importancia

1.5.1. Justificación

Este estudio se justifica porque se elaboró o se amplió la teoría científica del problema planteado. También consistió en explicar detalladamente la razón por la que se desarrolló este estudio de investigación.

Justificación teórica

Por otro lado, la justificación teórica se basó en buscar o ampliar teorías que van a sustentar el fenómeno social militar y muy en particular sobre el tema que se ha investigado que es sobre el Empleo de la Patrulla de fuerzas especiales y su relación con la guerra no convencional VRAEM 2022.

Según Valderrama (2010) “en cuanto se refiere a esta justificación se toma referencia la curiosidad que tiene el tesista por acopiar y analizar los distintos enfoques teóricos del fenómeno social que se investiga” (p. 140).

Es en ese sentido que la investigación sobre el Empleo de la Patrulla de fuerzas especiales y su relación con la guerra no convencional VRAEM 2022, se tuvo que ampliar y recolectar teoría científica del problema planteado, para luego haber sistematizado en forma lógica.

Justificación práctica

Dentro de la llamada justificación práctica se encontró las razones por las cuales esta investigación se aplicó a la realidad concreta sobre el Empleo de la Patrulla de fuerzas especiales y su relación con la guerra no convencional VRAEM 2022, existen varios oficiales que tienen mucha información al respecto y que actualmente se encuentran en la EMCH.

Sobre esto explicó Fernández, Croveto y Verona (2016) “Entender la ciencia jurídica o el derecho y el fenómeno jurídico. Encontrar constructos, o una reflexión, informaciones y técnicas que le ayude a despejar alguna duda y poder desarrollar con más certeza y así realizar una tesis” (p. 9). Por eso, es importante comprender este fenómeno que, hasta hoy, no tiene solución.

Justificación metodológica

Dentro de uno de los capítulos se sigue el ámbito metodológico en cuanto a la investigación sobre el Empleo de la Patrulla de fuerzas especiales y su relación con la guerra no convencional VRAEM 2022, que guiaron una aplicación rigurosa del aspecto metodológico considerando una estructura en base al enfoque cuantitativo, luego se desarrolló el nivel descriptivo y correlacional, dentro de un diseño al cual se le denominó no experimental.

Según señaló Valderrama, S. (2010) “Se refiere al uso de métodos y al uso de estrategias particulares para contribuir a la investigación de un problema similar a lo ya estudiado” (p. 141).

Por ello, fue muy importante, los instrumentos que se han aportado y que serán cuantitativos con preguntas cerradas y varias alternativas de respuesta.

1.5.2. Importancia

El presente estudio tiene una serie de etapas que se tienen que construir para desarrollar con éxito la presente tesis, acudiendo a los textos, artículos, ensayos que guardan relación con el fenómeno que se ha estudiado. Todo lo investigado servirá para solucionar los álgidos problemas que existen en esa zona convulsionada, como es el VRAEM y que se refleja en el Empleo de la Patrulla de fuerzas especiales y su relación con la guerra no convencional VRAEM 2022.

Según Sierra (1994). “El objetivo de los estudios sociales en general es conocer las estructuras e infraestructuras del fenómeno social, a través de la cual es posible explicar su desempeño para poder lograr el control, sus reformas y transformaciones” (p. 12).

Entonces, se debe considerar la gran importancia que tiene este trabajo en el ámbito de la óptica militar, teniendo en cuenta la doctrina militar y la teoría científica que existen sobre estos fenómenos que se vienen desarrollando hace décadas en nuestro país.

1.6. Limitaciones

Esta investigación tuvo una serie de problemas que se presentaron en el desarrollo de la tesis; como la falta de tiempo; no existe bibliografía especializada del problema que se está estudiando; falta de más horas de enseñanza sobre lo que es una tesis. Es que la investigación sobre el empleo de la patrulla de Fuerzas Especiales y su relación con la guerra no convencional VRAEM 2022, necesitó de bibliografía especializada, ya que este acontecimiento desde la óptica de la doctrina militar es poco conocido, no existen investigaciones, artículos, ensayos o monografías, por eso es importante este trabajo que aporta a la teoría científica del problema planteado. Como lo señala Hernández Sampieri, Fernández, & Baptista, (2014) son las limitaciones o problemas que aparecen en el desarrollo de la tesis.

Por ello, es que las limitaciones tuvieron que ser analizadas en base al aspecto:

Temporal

Según (Hernández Sampieri, Fernández, & Baptista, 2014) el problema del tiempo “Se enfoca en hacer un análisis temporal de la variable o las variables, que pueden ser dos, en una coyuntura muy particular” (p. 330).

Es en ese sentido que, en este acápite se tiene en cuenta el tiempo que se tomó para investigar este fenómeno.

Es así que la falta de tiempo, fue una limitación que perturbó el desarrollo de esta investigación. En el sentido que toda investigación requiere de un tiempo prudencial dedicado al estudio de la problemática planteada, al desarrollo y aplicación de los instrumentos.

Sin embargo, esta ha sido una seria limitación, ya que, debido a las múltiples actividades que un cadete desarrolla dentro de la Escuela Militar de Chorrillos no hubo el tiempo requerido y prudencial para la investigación desarrollada.

Presupuestal

En cuanto a este aspecto señaló (Galan, 2008) que “las restricciones de los medios, en referencia al dinero y recursos de las finanzas que uno posee para llevar a cabo la investigación es muy importante...” (p. 54).

En cuanto se refiere al desarrollo de la tesis, en el aspecto financiero, se tuvo que acudir a entidades bancarias para garantizar desde el punto de vista económico, el éxito y la culminación, bajo la responsabilidad de los investigadores o autores que son dos, los responsables de financiar este trabajo.

Capítulo II: Marco teórico

2.1 Antecedentes

Hay que señalar que, sobre este aspecto, no existen tesis como antecedentes que pueden ser usados en forma directa, sobre todo en cuanto se refiere a lo internacional, por lo que se ha tenido que consignar tesis colaterales o indirectas (por variable) que legitimen la investigación que se ha desarrollado, es así que se tiene:

2.1.1. Internacionales

Abril Sotomayor, J.E. y Vega Estrella, P. F. (2020) escribieron la investigación que tituló “Misiones de fuerzas especiales en la capacidad operacional del Ejército”, desarrollada en la universidad de las Fuerzas Armadas del Ecuador, fue presentada a la Escuela de Posgrado para obtener el grado de maestría en Defensa y Seguridad. Esta tesis es relevante porque aporta colateralmente o indirectamente sobre el análisis de Misiones de fuerzas especiales. Su problema general fue: “¿La asignación de actividades y misiones distintas a su especialidad, o a la razón de ser de fuerzas especiales ecuatorianas, afecta a la capacidad operacional de la Fuerza Terrestre para ejecutar acciones en guerra especial y ataques de precisión?” (p, 19). Su objetivo general fue: “Comprobar si la asignación de actividades y misiones distintas a su especialidad, o a la razón por las que fueron creadas las unidades de fuerzas especiales ecuatorianas, incide en su operatividad y por lo tanto en las capacidades del Ejército, con el propósito de formular estrategias de solución” (p. 24). Su hipótesis general fue: “El empleo y entrenamiento actual de las unidades de fuerzas especiales del Ejército, incide negativamente en las capacidades del Ejército Ecuatoriano para realizar operaciones especiales”. (p. 47)

Este estudio señala que las fuerzas especiales contribuyen con capacidades operacionales que ningún sector de las Fuerzas Armadas debe dejar de lado, pero, en Ecuador, estas importantes unidades vienen siendo mal utilizadas en actividades llamadas “misiones” y que son diferente al objetivo por las cuales fueron creadas, en desmedro del propio entrenamiento que dichas unidades desarrollan. En la realidad actual las fuerzas especiales son protagonistas y se les da mucha importancia frente a los amenazantes hechos de los narcotraficantes, tala ilegal de madera, el terrorismo, etcétera. Llegando a la siguiente conclusión entre otras, como: “El empleo actual de las unidades de fuerzas especiales del ejército ecuatoriano, no permite un adecuado entrenamiento, acorde a las necesidades de preparación, especialización y empleo de las unidades de Fuerzas Especiales”.

A partir de lo señalado en esta conclusión; con respecto a la tesis que es materia de esta investigación y de su variable uno que es: “Empleo de la patrulla de fuerzas especiales”; se

debe señalar que el empleo de nuestras patrullas especiales debe estar bien preparadas, para que hagan con éxito sus actividades, fundamentalmente en lo que respecta a sus tres dimensiones que son: equipadas, preparadas y motivadas. Ello se complementa y hay una coincidencia con este antecedente de Abril Sotomayor y Vega Estrella, cuando ellos consignan de un “entrenamiento adecuado, especialización y empleo de las unidades de Fuerzas Especiales”. Como parte importante de su investigación.

Figuiera Tibiletti, P. A. (2011) escribió su investigación cuantitativa relevante e impactante sobre “La interoperabilidad entre tropas de operaciones especiales”. Dicha investigación se desarrolló en el IESE, Escuela Superior de Guerra “Tte Grl Luis María Campos”. El objetivo fue identificar los factores de éxito que ayuden a lograr una interoperabilidad efectiva entre los servicios de la operación especial de las FF AA de Argentina y de Chile. El estudio analizó las variables consignadas en el fenómeno planteado, ya sean los marcos legales pertinentes de los dos países, así como la estructura actual de las fuerzas de operaciones especiales, (es este constructo que nos ha interesado ya que hay semejanza complementaria con empleo de fuerzas especiales, que nos interesa y que hemos tomado nota para el desarrollo de la tesis) además, hay que señalar que tienen como tarea la organización, la preparación, el entrenamiento, la supervisión y mantener en insuperable disposición de las unidades en mención. Son temas coincidentes o complementarios con la tesis que se ha desarrollado y en particular con la variable 1, y en sus dimensiones como son equipadas, preparadas y motivadas. Son temas que se han desarrollado ampliamente. Finalmente, se ha adoptado un contexto de teoría común basado en la práctica de otras fuerzas militares de manera similar. Es así que se llega a la siguiente conclusión, entre otras:

Primero debemos concluir sobre los distintos niveles de interoperabilidad, para luego finalizar mencionando dichos factores.

En el nivel estratégico tanto el argentino como el chileno han determinado, a través del marco normativo, la necesidad de contar con la interoperabilidad estratégica, si bien las intenciones son distintas: mientras que la Argentina intenta conformar un núcleo duro a partir del cual se pueda construir un Sistema de Defensa subregional, Chile solamente busca consolidar una sólida relación bilateral.

En el nivel operacional se determina que la compatibilidad de las estructuras de comando y control de ambos países, nos referimos a la Agr FOE por parte de la Argentina y la BOE por parte de Chile, facilitan la interoperabilidad en este nivel.

En el nivel táctico se considera, que, de los dos elementos, el que más rápidamente alcanzaría eficaces grados de interoperabilidad es el de la acción indirecta; nos referimos a las Fuerzas Especiales. (p. 35)

Nuevamente se le da a esta variable o constructo: Fuerzas Especiales, la importancia que se ha dado en la tesis, que se ha desarrollado y que es materia de este informe final.

Pero es necesario seguir analizando las conclusiones arribadas en este antecedente, que señala:

En lo referente al nivel técnico concluye que éste, si bien es relevante, pero, para las Tropas de Operaciones Especiales reviste un aspecto de suma importancia, no es limitativo para que se produzca interoperabilidad entre dos fuerzas, sino que, por el contrario, debe acompañar la evolución de la interoperabilidad organizacional. (p. 35)

Esta parte es importante tenerlo en cuenta, cuando señala que para las “Tropas de Operaciones Especiales”, es un constructo de mucha importancia. Esto se complementa con la variable: Empleo de la patrulla de fuerzas especiales, ya que esta variable ha sido muy importante en el desarrollo de la tesis, más aún también ha tenido significancia en la medición cuando se han aplicado los instrumentos.

Galán-Hechevarría (2018) en su artículo que tuvo como objetivo exponer las medidas políticas ideológicas y morales en los combatientes que cumplen misión en el enfrentamiento a la insurgencia armada en un escenario de la guerra no convencional (GNC), partiendo del principio de que el trabajo político ideológico que se realizó con combatientes que enfrentan este tipo de guerra, amerita profundos cambios en la concepción, forma, procedimiento y medio para lograr la influencia en jóvenes en formación. Concluyendo que el conocimiento de la necesidad que afecta o favorece al personal que permite lograr mayor efectividad en la labor política ideológica. Analizar la forma de agresión permitió que se confirme la complejidad por su carácter multifactorial sutil y solapado contrapuesto, a los desafíos y enfrentamientos armados, para lo cual se ha preparado las Fuerzas Armadas Revolucionarias desde su surgimiento. Constituye una inaplazable responsabilidad de jefes e instructores políticos, organizaciones del partido, la juventud toma medidas formativas de la conciencia y la actuación práctica en la actividad política ideológica y moral para cumplir las misiones en un escenario de guerra no convencional.

Quilhot, H. (1993) en su estudio, que fue un artículo científico o de investigación histórico-social al cual se denominó: “Los comandos y las fuerzas especiales”, y que fue un diagnóstico para una influyente revista chilena, obtuvo los siguientes resultados:

b. Los comandos se crean, equipan y entrenan para servir principalmente en guerras regulares y en segundo lugar en guerras irregulares o episódicas. La FFEE corresponde principalmente a las guerras irregulares episódica. (s. p)

En este aspecto cuando se señala que los comandos tienen que ser creadas, equipadas y entrenadas, se complementan y hay coincidencia con la variable 1: empleo de la patrulla de fuerzas especiales, con sus dimensiones: equipadas, preparadas y motivadas que es materia de la tesis.

e. Las FFEE requiere un largo entrenamiento para poder desarrollar, dirigir y apoyar a los combatientes, todo lo cual es normal en territorio controlado por el enemigo. (s. p)

Estos resultados pueden ayudarnos para hacer un concepto mejor acabado de este constructo, analizar sus definiciones desde la óptica doctrinaria y a la vez tenerlo como referencia para la organización de nuestras Fuerzas especiales.

Tamaño, G, A. (1996) en su apartado científico, se consignó el artículo que titula “Fuerzas especiales en el conflicto del Atlántico Sur”, que fue una contribución para la especializada Revista Militar de Bolivia, fue un escrito muy bien elaborado que tuvo los siguientes resultados:

- 1.El conflicto de las Malvinas demuestra una vez más la importancia de las Fuerzas Especiales como un agregado decisivo al esfuerzo fundamental, especialmente en tareas o misiones de gran importancia para el “trabajo de inteligencia”, como el levantamiento de información sobre enemigos y terreno en áreas no accesibles. Esto fue confirmado durante la Guerra del Golfo, ya que las Fuerzas Especiales, ayudaron con apoyo efectivo reuniendo inteligencia y capturando objetivos.

- 2.Podemos concluir señalando que el uso real de las fuerzas especiales requiere una inteligencia detallada de antemano, para evitar sorpresas que lleven al fracaso de la operación. Además, los soldados de operaciones especiales deben trabajar en estrecho contacto con la inteligencia técnica, que los "comandos" deben conocer lo suficientemente. Hay que tener en cuenta que, las Fuerzas Especiales deben estar convenientemente equipadas, de tener propósitos que sean valorados y muy importantes en la confrontación. (s. p.)

Estas conclusiones, además del claro énfasis en lo fundamental que es la inteligencia en la operación especial.

Departamento del Ejército de los EEUU. Estado Mayor. (2010) escribieron y publicaron el “Manual de guerra no convencional de las fuerzas especiales de los EEUU”. Hay que señalar que dicho documento fue autorizado para ser distribuido en las instancias o

“agencias” del régimen de EEUU y sus “contratista” o aliados, con el objetivo de proteger esta información operacional y técnica. Dicho texto, respecto a la guerra no convencional, señala que:

Los esfuerzos de EEUU con la Guerra No Convencional están dirigidos a explotar las vulnerabilidades psicológicas, económicas, militares y políticas de un país adversario, para desarrollar y sostener las fuerzas de la resistencia y cumplir los objetivos estratégicos de EEUU. Históricamente, el concepto militar para el empleo de la Guerra No Convencional fue, en primer lugar, apoyar los movimientos de resistencia durante los escenarios de guerra general. Aunque este concepto mantiene su valor, el ambiente operacional desde el fin de la Segunda Guerra Mundial requiere, cada vez más, que las fuerzas estadounidenses lleven a cabo la Guerra No Convencional en escenarios de guerra limitada. (p. 6)

Es importante señalar que EEUU, como país donde históricamente se desarrolla una verdadera democracia, este país, reivindica la guerra no convencional, en “escenario de guerra limitada”.

Pero también señala sobre:

Los efectivos de Fuerzas de Operaciones Especiales, (Fuerzas especiales) de Apoyo de Información Militar y de Asuntos Civiles, pueden trabajar con sus contrapartes de la resistencia para fomentar que se adhieran a las normas internacionales de conducta y la ley. Además, en interés de unificar a los grupos y lograr la cohesión, pueden cambiar actitudes y creencias sobre otros grupos que participan en la resistencia. (p. 18)

Es así que las Fuerzas especiales deben de estar interesados en unificar y cohesionar al grupo.

2.1.2. Nacionales

Barandiaran Asparrin, M. A. (2022) hizo un estudio de nivel descriptivo titulado “Propuesta de nueva organización de la primera Brigada de Fuerzas Especiales del Ejército Perú”, que fue motivo para la obtención de la licenciatura en Ciencias Militares, en Administración. Esta investigación es importante porque hace un análisis sobre las fuerzas especiales, es esa consideración que se ha tenido en cuenta. El propósito general fue el de: “explorar la correlación de la falta de capacidades para realizar Operaciones Especiales de acuerdo con los más altos niveles internacionales del Ejército del Perú y la actual organización

de la 1° Brigada de Fuerzas Especiales en el periodo del año 2,021” (p. 6). En el mundo, pese a que los llamados principios de la guerra en términos generales, no han sido modificados. En todos estos tiempos las capacidades de las unidades de Operaciones Especiales (patrullas especiales) han tenido una notable evolución especialmente en los últimos 70 años. También es necesario señalar que la cibernética se viene desarrollando de tal manera que la tecnología viene incidiendo fundamentalmente en las tácticas y por supuesto en la estrategia; esto hay que tenerlo en cuenta.

Es esta la causa por la que, las Fuerzas Armadas de las naciones adelantadas, sus unidades o las unidades de Operaciones Especiales se han desarrollado, teniendo especial característica de acuerdo a su realidad, es en ese marco, que el empleo de la patrulla de fuerzas especiales de las FFAA peruanas tienen falencias que se deben superar, sobre todo en las dimensiones de equipamiento y motivación. Esto confirmado de alguna manera con la conclusión: “De persistir estas falencias no se estarían explotando las características de esta clase de operaciones, así como su contribución para alcanzar el cumplimiento de la misión”. (p. 30)

Sarmiento Salazar, R. (2017) escribió la investigación denominada “La tercera brigada de fuerzas especiales -Tarapoto y la guerra no convencional”. Sirvió para obtener el Título Profesional de Licenciado en Ciencias Militares con Mención en Administración. Fue una investigación básica, de nivel descriptivo, de método inductivo. El propósito de este trabajo de investigación fue analizar y evaluar el período de “guerra interna” que existió en el Perú ante la aparición de grupos radicales extremistas e izquierdistas, que bajo el liderazgo del denominado Partido Comunista del Perú – Sendero Luminoso (PCP-SL), de tendencia maoísta, en un primer momento y para luego hacer su aparición el Movimiento Revolucionario Tupac Amaru – MRTA, de tendencia guevarista; estas dos agrupaciones lo único que hicieron fue sembrar en las comunidades alejadas de nuestro país violencia y terror, especialmente al interior de las áreas rurales, comunidades andinas y selváticas, intentando imponer un sistema totalitario basado en el comunismo obsoleto, no acorde a nuestra realidad. También se analizó en esta investigación la participación o rol de la Policía Nacional del Perú, en un primer momento y luego de las Fuerzas Armadas que, mediante actos de fuerza, reprimieron y pudieron apaciguar y derrotar a estos grupos terroristas de nuestro país. El empleo de las Fuerzas Especiales y con la complementación de la Compañía Especial de Comandos, fueron los verdaderos pacificadores de nuestro país. Lo importante en esta investigación es que se analizó el concepto, constructo o variable: “guerra no convencional”, siendo importante el aporte que hace según este antecedente, cuando se refiere a la guerra asimétrica, Grautoff (2007) señala que: también se le conoce como la “guerra de cuarta dimensión”, que para su

comprensión se tiene que recordar los conceptos de la guerra que la antecedieron y como se desarrollaron. En este contexto, que el llamado “conflicto asimétrico” es la: “naturaleza del escenario en que los menos favorecidos utilizan la táctica de insurgencia, guerra no convencional o actos de terrorismo para explotar la asimetría en su beneficio, se le llama también conflicto de baja intensidad. (p. 15)

León Jesús, E. G. (2018) desarrolló la tesis “Empleo de la fuerza de despliegue rápido y operaciones especiales de las Fuerzas Especiales del Ejército del Perú 2017”. El presente trabajo de investigación se realizó debido a la existencia de desinformación o poca información sobre el concepto de operaciones especiales de las Fuerzas Especiales en nuestras Fuerzas Armadas del Ejército, este hecho ha sido constatado mediante observaciones y mediciones de los indicadores, lo que da como resultado un uso insuficiente de las fuerzas especiales, lo que indirectamente incide en el uso de las fuerzas especiales. Por otro lado, se ofrece un nuevo Cuadro de Organización y Equipamiento (COEq) que pretende actualizar las misiones, organización y capacidades de los Batallones de Fuerzas Especiales, Batallones de Asalto, Batallones de Infantería Aerotransportados y/o Aeromóviles en la evolución actual y futura. Estas sugerencias tienen un basamento en la propuesta organizativa de “fuerzas de despliegue rápido” que se ha implantado hace una década en varias naciones del mundo, nuestra doctrina debería de tener en cuenta estos aportes, de acuerdo a nuestra realidad. Esta investigación utilizó un enfoque cuantitativo, llevó como método, el hipotético deductivo, su diseño fue no experimental, transversal, su nivel fue correlacional, su técnica fue la encuesta.

Toda esta metodología de investigación es coincidente con la tesis que es materia del informe final y sobre todo, respecto al uso o empleo de fuerzas especiales. El estudio llegó a la siguiente conclusión entre otras: que no existe una relación directa entre el Empleo de la fuerza de despliegue rápido y las operaciones especiales de las Fuerzas Especiales del Ejército del Perú.

Gonzales Chávez y Guembes Cordero, M.A. (2017) escribieron el estudio sobre: “Empleo de la patrulla del batallón de comandos Comandante Espinar 19 en el VRAEM contra el accionar de la organización terrorista Sendero Luminoso, 2017”, que sirvió para la licenciatura, adscrito a las Ciencias Administrativas de la Escuela Militar de Chorrillos Coronel Francisco Bolognesi. Este trabajo se desarrolló en el marco de la inmensa intranquilidad del uso de comandos patrullas.

En este estudio de investigación se hizo o se usó un enfoque numérico o cuantitativo, su método fue de deducir la hipótesis o sea deductiva hipotética. Se utilizó el estadístico SPSS-

20, relacionando las dos variables. El propósito general de este proyecto, es: “establecer la eficiencia del empleo de las patrullas contra el terrorismo de Sendero Luminoso” (p. 10).

De la misma manera, se obtiene la siguiente conclusión (entre otras) que dice:

Considerando a la hipótesis general que dice: “que el uso de las patrullas son eficientes contra las acciones de la OT-SL en 2107”, confirmado y aceptado por las pruebas de hipótesis de investigación; el uso de patrullas por parte del Batallón de Comandancia "Comandante Espinar" 19. Si es eficiente contra el terrorismo, entonces el uso de patrullas también depende de la capacidad y limitaciones de las actividades de la OT-SL, “esta dimensión es claramente importante en el resultado de las encuestas. Es así que, se verifica fehacientemente la hipótesis mencionada anteriormente” (p. 115).

De lo que se infiere que existe confirmación de la hipótesis, que las patrullas son eficientes contra las acciones de la OT-SL.

Montes Álvarez, A. (2015) desarrolló la investigación “Empleo de las Fuerzas Especiales y la Filosofía del Comando de Misión en las Operaciones Contraterroristas del CE VRAEM Operación Guardián del Valle Set-2015”. Esta investigación es importante porque da aportes sobre el empleo de las fuerzas especiales respecto a la filosofía del comando de misión en las operaciones contra el terrorismo en el VRAEM. Es necesario valorar que el empleo de las fuerzas especiales es la variable 1, en el informe final de esta tesis, por eso es que se tomó como un antecedente. Es así que el “empleo de las fuerzas especiales” viene siendo tomado en cuenta dentro de las fuerzas armadas, siendo el motivo su flexibilidad, de usarse en cualquier operación y adecuarse a distintos conflictos. También es necesario señalar que es económicamente más viables. Para usar ambas habilidades, estas unidades deben tener entrenamiento continuo y experiencia en combate (deben estar preparadas es la dimensión de la variable 1). Estos dos aspectos, complementados con el liderazgo del comandante de patrulla y el espíritu de equipo de las fuerzas especiales, hacen posible la batalla.

En este contexto, la organización de un equipo eminentemente cohesionado es un principio de la filosofía de gestión de misiones. Este antecedente recalca y es coincidente con la tesis de este informe final cuando dice que: “las Fuerzas especiales deben de estar suficientemente motivadas”. (esta es una dimensión de la variable 1) efectivamente en el empleo de la patrulla de fuerzas especiales, tiene que haber una buena motivación, de lo contrario no estará seguro el éxito.

Peña Llacsahuanga R. A. (2020) sustentó la investigación denominada “La guerra no convencional y su influencia en las fuerzas especiales cuartel mariscal Andrés Avelino Cáceres”. Sirvió para obtener la titulación y licenciatura en Ciencias Militares, esta investigación fue de enfoque cualitativo, de método inductivo, su nivel fue descriptivo y su tipo fue básico.

Es necesario consignar un concepto sobre guerra no convencional que es la variable 2 en este informe final de tesis. En este antecedente se ha encontrado este concepto de Magán (2012) que trata de explicar desde la óptica atípica dice que:

En esta guerra de ninguna manera se puede “identificar al agresor”, puedes estar con el enemigo conversando muy cordialmente, hasta que eres atacado sorpresivamente y te das cuenta frente a quien estás. Si se produce la detención, que es lo más difícil, acuden a peticionar “pruebas” para evadir a su responsabilidad y agredir a su opositor (p. 13).

Este concepto sobre guerra no convencional es lo más avanzado y que hay que considerarlo.

Sánchez Ñiquen, P. A.; Rojas González, I. V.; Rojas Castillo, L. M.; Rojas Padilla, R. J. (2017) escribieron la investigación denominada “Empleo de las fuerzas especiales y erradicación de los remanentes narcoterroristas en el VRAEM – 2016”. Esta investigación es importante porque desarrolla la relación entre dos variables y tiene como variable 1: el empleo de las fuerzas especiales, que es la variable que se ha trabajado en esta tesis. Tuvo como problema general “¿Cuál es la relación que existe entre el empleo de las fuerzas especiales y la erradicación de los remanentes narcoterrorista del VRAEM 2016?” (p. 19). Su objetivo general fue “Determinar la relación que existe entre el empleo de las fuerzas especiales y la erradicación de los remanentes narcoterrorista del VRAEM 2016” (p. 30). También tuvo como hipótesis general: Existe relación directa y significativa entre el empleo de las fuerzas especiales y la erradicación de los remanentes narcoterrorista del VRAEM 2016. (p. 51). Su enfoque fue cuantitativo porque relaciona las variables. Su tipo fue básico porque construye teoría científica del problema planteado, su método fue deductivo hipotético, su nivel fue descriptivo correlacional, su diseño fue, no experimental-transversal. La técnica usada fue la encuesta, y el cuestionario aplicado fueron dos y las preguntas fueron cerradas. Se llegó a la siguiente conclusión entre otras:

Primero. Con respecto a la hipótesis general se llegó a concluir que entre las variables “Empleo de las fuerzas especiales” y “Erradicación de los remanentes narcoterroristas” tienen una alta relación por los resultados estadísticos.

Segundo. Con respecto a la hipótesis específica 1 llegó a concluir que existe relación directa y significativa entre el empleo de los comandos y la erradicación de los narcoterroristas del VRAEM 2016, al término del análisis de los resultados estadísticos.

Tercero. Con respecto a la hipótesis específica 2 llegó a concluir que existe relación directa y significativa entre el empleo de los francotiradores y la erradicación de los remanentes narcoterrorista del VRAEM 2016, al término del análisis de los resultados estadísticos. (p. 111)

Se ha utilizado esta tesis porque desarrolla muy bien la variable: empleo de las fuerzas especiales, siendo una coincidencia muy importante.

2.2 Bases teóricas

2.2.1 Empleo de la Patrulla de fuerzas especiales

Para entender este concepto hemos tomado en cuenta la teoría que aporta el mayor EP Montes Álvarez, Álvaro en su texto, cuando señala que:

Las Fuerzas Especiales son un factor crítico en el desarrollo de la operatividad militar, la capacidad de terminar una guerra antes de que comience, o iniciarla con una clara ventaja táctica, y aunque su uso aún no está bien definido en las fuerzas armadas peruanas, se ha utilizado en todo el mundo en lo estratégico y lo operativo, como se viene demostrando en el trajinar de la historia.

Con claridad se puede ver este proceso en las diversas operaciones que se desarrollaron en la Segunda Guerra Mundial.

El CEVRAEM realiza Operaciones Especiales basadas en el uso de dos (02) Habilidades Críticas: Guerra Especial y Ataque de Precisión Quirúrgica, ambas compatibles con táctica directa o indirecta. Estas dos capacidades se complementan con la filosofía del “Comando de Misión” tipo misión cuando el mando y el control están en riesgo o también aparece la llamada “Niebla de Guerra” en el desarrollo de las operaciones. Cuando hablamos de un correcto liderazgo, que lo denominaremos Comando de Misión, en el marco filosófico, lo definimos como un principio rector que permite a cada líder desarrollar su iniciativa a partir de su experiencia o análisis. Fue él quien entendió mejor la situación. (p. 1)

Definición de las Patrullas de Fuerzas Especiales

Los miembros de las Patrullas de Fuerzas Especiales realizan operaciones extraordinarias o denominadas “no convencionales” por aire, tierra o mar durante el combate

o en tiempo de paz como miembros de escuadrones de élite. Estas operaciones incluyen asalto, demolición, reconocimiento, búsqueda y rescate y operaciones antiterroristas. Además del entrenamiento rutinario de combate, el personal de las fuerzas especiales a menudo recibe entrenamiento especializado en natación, buceo, paracaidismo, supervivencia, primeros auxilios e idiomas extranjeros. Consignado de link:

<https://www.todaysmilitary.com/es/careers-benefits/careers/special-forces>

Medición

La medición de la variable Empleo de la Patrulla de fuerzas especiales puede realizarse por medio de escalas de medición. Ayuda a clasificar variables y a diseñar las preguntas cerradas para medir o enumerar las dimensiones de las variables. También indicar el tipo de análisis estadístico adecuado para procesamiento de datos.

También existe la escala ordinal o de rangos, la escala de intervalo y la escala de razón.

En el presente estudio se desarrolló en base a varias alternativas, por lo que se le denominó policotómica.

Teorías

Las Fuerzas Especiales son una fuerza armada de élite, pequeña y muy bien entrenada, son capaces de recorrer caminos largos y localidades distantes, en situaciones hostiles, actuar rápidamente y con gran poder de fuego y de lucha frontal si así se presenta la ocasión, en el marco de la teoría de Gloffka-Reyes, (2009). Su reciente aporte en el escenario de la modernidad internacional está ligada íntimamente a una contestación eficaz que el Estado procura suscitar, mediante la fuerza militar, ante actos de terrorismo y delincuencia inminente que pertenece a una organización criminal, dentro de la región, y en algunas ocasiones, fuera de la región. Los combatientes altamente calificados de las Fuerzas Especiales (son personas que han sido preparadas para estas acciones y se caracterizan por haber superado al menos un programa con mucho rigor de la currícula de las Fuerzas Especiales), los miembros de estos grupos, tienen una alta preparación y distinta formación a la de las fuerzas regulares, pero en cuanto se refiere al ejército peruano, se forman en la primera etapa de su instrucción inicial. Las Fuerzas Especiales como oficiales no están orientados al desarrollo de una especialidad propia, ya que estas Fuerzas Especiales no son un instrumento de perfección propio. Sobre la base de las experiencias en América del Norte, se tiene que Rodríguez y Jordan, en el 2015, ellos, señalan tres factores que infieren que las operaciones de las llamadas fuerzas especiales sean efectivas: el adiestrar, trabajo en equipo y saber liderar. Este trabajo le importó el primero de los que se ha señalado en líneas arriba. Dado que el Ejército Peruano no cuenta con un presupuesto tan alto, como el de las fuerzas militares estadounidenses (en el 2012, los

Comandos de las Operaciones Especiales de los Estados Unidos percibió \$ 10.500 millones de dólares), y según informes estas partidas siempre paran ampliándose su presupuesto del Ejército de EEUU de Norteamérica. En relación de las partidas económicas en el Perú es deficitario. Hay la necesidad de mejorar el presupuesto o la partida para las FFAA, y muy en particular a las Fuerzas Especiales. El estudio tuvo como objetivo contestar a la pregunta de ¿cómo mejorar la gestión de recursos humanos de las Fuerzas Especiales? Pero con la integración de las herramientas de la administración pública y así modernizar el sistema administrativo. De esta pregunta emergen dos factores que son trascendentes: la manera en que se plantean las operaciones para una estructura mayoritariamente distribuida dentro de las propias fuerzas armadas, pero a la vez altamente especializada; y definir metas para el reclutamiento y entrenamiento de fuerzas especiales, las cuales están alineadas con las propias tácticas de la organización. Este texto de mejora investigativa se enfoca en el aprovechamiento racional del personal por parte de los oficiales militares peruanos especializados en la fuerza especial o en las grandes unidades, -llamadas brigadas y las unidades que son los batallones y las compañías- en operar militarmente y que tengan vinculación con acciones bélicas y no bélicas, y establecer las pautas para diseñar un programa curricular de carrera para este tipo de profesiones. En segundo término, se enfoca en analizar y abordar la desaparición de esta clase de soldados de tiempo completo en las unidades antes mencionadas, lo que afecta el tamaño de las fuerzas de combate y su uso en las operaciones militares.

Equipadas

Según Sigüeñas (2018) para realizar las operaciones especiales el operador realiza operaciones de alto riesgo, tal como las operaciones especiales del CE-VRAEM, por lo que amerita que el personal de las fuerzas de operaciones especiales se encuentren preparados, entrenados y equipados en operaciones de búsqueda y rescate en combate, diurno y nocturno, con la finalidad de que se rescate tripulaciones y combatientes aislados o fijados por el adversario terrorista en el VRAEM, por ser un escenario en el cual se cuenta con una superioridad aérea parcial en el área de operaciones conjunta.

En términos generales y por la poca cantidad de sus miembros, más aún no se tiene como objetivo un enfrentamiento directo “cuerpo a cuerpo” y mucho menos en campo abierto, pero eso si sus actividades son de mucho riesgo y peligro, que un común soldado le sería difícil de enfrentar. Por ello, el equipo tiene que ser de alto equipamiento, de buen rendimiento militar y de muy buena calidad porque se trata de proteger al soldado peruano que es un ser humano.

A continuación, explicaremos como se desarrolla el equipamiento en un soldado de las Fuerzas Especiales de los Estado Unidos en primer lugar debe de tener obligatoriamente un

casco que debe tener un costo de 16 037 dólares. El portaplasca y el equipo táctico tiene un valor de 10 345 dólares. El equipo de primera línea de las fuerzas especiales tiene un valor de 1 362 dólares. El rifle, pistola y óptica tiene un costo de 9 984 dólares, haciendo un total de 37 729 dólares. (Kettenburg, Rob)

En el Perú existe muy poca información y que se haya hecho pública, sobre este aspecto, que está a cargo el Ministerio de Defensa (MINDEF), pero quien hace los pedidos es la Oficina General de Administración (OGA), ellos hacen los requerimientos necesarios para que nuestras patrullas de las Fuerzas Especiales estén bien equipadas, el informe que aparece público es que, una parte se ha comprado al menos parcialmente.

Es así que el proceso de adquirir armas, para el empleo de las patrullas de las Fuerzas Especiales de nuestro Ejército del Perú y de la Marina de Guerra, que vienen operando en el Valle de los Ríos Ene, Apurímac y Mantaro (VRAEM). (Hay que señalar que esta información es no oficial) y que se adjudicó a Beretta es el suministro de 400 pistolas Px4 Storm de 9x19 mm. y a Yugoimport (Serbia) el de 80 morteros de 60 mm. 40 M56 y 40 del M70 Comando. La compra de 80 escopetas de calibre 12 GA y 200 ametralladoras (170 de 5,56x45 y 7,62x51 mm. y 30 de 12,7). De la misma manera, se informó que: “hay 70 pistolas de señales de calibre 12 GA, que fue declarada, ante la falta de propuestas, como desierta. El monto total, así como el presupuesto asignado al proceso, no ha sido revelado”. (defensa.com)

También es necesario desarrollar estos conceptos que son los indicadores:

Tecnología. Es un acopio de conocimiento y técnicas que se aplican adecuadamente para lograr un objetivo concreto para resolver un problema. (economipedia)

Armamento sofisticado. Tiene su origen latino en el armamentum, se refiere al conjunto de armamento con alta tecnología militar y de todas las variedades que estén disponibles para las fuerzas armadas, pero este armamento tiene que ser lo más avanzado.

Primeros auxilios. Son los procedimientos y técnicas que se hacen inmediatamente que se dispensan a las personas que han sido víctimas de un accidente o de un atentado o de una enfermedad repentina. Estos auxilios anteceden a otros más complejos y exhaustivos, que suelen llevarse a cabo en lugares especializados (como un hospital o una clínica). <https://definicion.de/primeros-auxilios/>

Preparadas

Cuando se realizan las operaciones de rescate en la zona de operaciones del VRAEM que son de alto riesgo, es el motivo por el cual el personal de las fuerzas de operaciones especiales están preparadas, entrenadas y equipadas en operaciones para buscar y rescatar en combate (Sigüeñas, 2018).

El empleo de las Fuerzas Especiales, tiene como dimensión a preparadas, es en ese contexto que constantemente las Fuerzas especiales realizan demostraciones de la capacidad operativa que ellos deben de tener y que se pondrá en ejecución cuando la autoridad o mando competente le encargue ejecutar una actividad de alto riesgo y de peligrosidad, las fuerzas especiales tienen que estar altamente preparadas para ello. También hacen demostraciones, generalmente las hacen en las instalaciones de su base militar, que queda en el distrito de Chorrillos, con el objetivo de estar fortalecidos y estar siempre listos en la tarea encomendada.

La preparación consiste en ser un buceador autónomo, donde tiene que tener resistencia en escenarios de peligro.

También se tienen que preparar en la disciplina o la instrucción anfibia y tener conocimiento de las distintas técnicas que uno puede apelar para distraer al enemigo, se tiene que conocer como evacuar, como escapar en situaciones complejas y todo esto tiene que estar complementado con el aspecto físico y mental del soldado miembro de las Fuerzas Especiales, para enfrentar a la adversidad de un escenario cualquiera.

Preparadas.es estar preparado y dispuesto para la ejecución de algo de acuerdo a sus posibilidades. (<https://definicion.de/preparado/>)

De la misma manera se hace simulaciones constantes sobre operaciones de orden táctico pero que repercuten estratégicamente en una misión de la toma de un edificio o en un terreno.

Preparación de descenso o ascenso para permitir la intervención de patrullas en el combate, usando como instrumento de apoyo a un helicóptero. (gob.pe, Plataforma digital única del Estado Peruano)

Es necesario explicar los siguientes indicadores

- **Ejercicios físicos.** Conocido también como ejercicio físico, es la práctica habitual de movimientos del cuerpo en forma planificada y repetitiva; puede darse o no bajo la supervisión de un entrenador, con el fin de mantener y disfrutar de una buena salud.

La actividad física es una disciplina que se realiza durante los tiempos libres, que suele el individuo tener, puede incluirse los bailes, los deportes, la gimnasia, los deportes, etcétera. Es sinónimo de estar bien físicamente, mentalmente y socialmente.

(<https://www.significados.com/ejercicio-fisico/>)

-Control físico. El cuerpo humano está sumido a leyes naturales del mismo cuerpo humano y de su mismo desarrollo personal. Solo está tratando de satisfacer sus necesidades de la comida, sueño, sexo y otros. Muchas veces no existe un control de todo ello, nuestro cuerpo humano debe ser visto como un instrumento que debemos cuidarlo utilizándolo muy sabiamente. Sin embargo, se le utiliza como un instrumento de degeneración sin tener en cuenta un equilibrio, por lo que se le enferma a este organismo muy bien sistematizado. Nuestro cuerpo humano es muy delicado, y hay que saber usarlo, no esclavizarlo. En relación al consumo de alimentos y a los ejercicios que se hacen, se debe de hacer un control.

(<https://www.significados.com/ejercicio-fisico/>)

-Psicológico

Como psicológico se denomina lo que pertenece o es relativo a la psique o también a la psicología. Como tal esta palabra es un adjetivo que se deriva de psicología, es una palabra compuesta que tiene su raíz en los vocablos griegos ψυχο- (psycho-), que significa ‘alma’ o ‘actividad mental’, y -λογία (-logía), que traduce ‘estudio’ o ‘ciencia’. También está relacionado al pensar, al sentir y al comportamiento de un individuo o a estudiar la vida psíquica y la conducta de los humanos. (<https://concepto.de/psicologia-3/>)

Motivadas

Esta es la tercera dimensión que se ha trabajado. Es muy importante motivar a las personas, sobre todo al personal militar y muy en particular a las patrullas de Fuerzas Especiales. Todo ello se tiene que hacer para que el soldado o cualquier persona se sienta identificado con la actividad que desarrolla y muy en particular si se pertenece a una patrulla de Fuerzas Especiales debe de estar lo suficientemente motivado en las diversas tareas encomendadas, para que sus colegas o demás miembros, se homogenicen persiguiendo el mismo fin, es así que los objetivos que se han trazado y que fueron cumplidos, puedan contribuir con un buen desempeño de todos los miembros. Por ello es que: “La motivación es la llave para conseguir resultados”, (Maristany, 1994, p. 139) las personas deben trabajar entusiasmadas y eso se da desde la cabeza, ya que al líder le corresponde llegar hasta donde sea necesario para brindarles las mejores condiciones a sus subalternos.

Son las acciones que necesitan los operadores para realizar dichas operaciones que rescatan en la zona del VRAEM (Mejía, 2012).

Descanso. Descanso es el reposo, la quietud o la pausa que se hace en medio del trabajo o de otra actividad. El descanso, por lo tanto, es lo que ayuda a aliviar la fatiga y las dolencias físicas o morales. La noción de descanso también puede utilizarse como sinónimo de sueño (el estado de reposo uniforme del organismo, caracterizado por el bajo nivel de actividad fisiológica), relajación (el procedimiento que ayuda a reducir la tensión física o mental) u ocio (el tiempo que se utiliza a discreción y no para cumplir con actividades obligatorias).

Es una pausa en la jornada o en cualquier actividad. También ayuda a reducir el cansancio y la enfermedad física o psíquica. Se puede usar como sueño, también es una situación de reposo del cuerpo humano, que se caracteriza por el nivel mínimo de actividad fisiológica. Es una relajación que ayuda a bajar las tensiones sean físicas o mentales, “no hay actividad obligatoria”. (<https://definicion.de/descanso/>)

-Alimentación balanceada. Es comer alimentos de mucha calidad en cantidades adecuadas. Por lo tanto, los alimentos que se consumen deben contener o deben ser lo que se necesita para la manutención de una vida saludable. Eso quiere decir el consumir grasas, azúcares o “comida chatarra”, puede impedir consumir una “dieta equilibrada”. (<https://www.previsalud.co/alimentacion-balanceada-que-es-y-por-que-es-importante/>)

-Felicitaciones. Se puede usar como un sustantivo que significa congratulaciones. Etimológicamente, es una expresión de felicitación o de estímulo que se debe dar en el momento oportuno para las felicitaciones del caso o hacer un halago. (<https://xfactortech.com/definiciones/significado-de-las-felicitaciones-que-es-concepto-y-definicion>)

2.2.2 Guerra No Convencional

Definición

Se tuvo que acudir al diccionario militar del Ejército del Perú (2004) este texto define a guerra no convencional como: “Es la guerra que se realiza con fuerzas enemigas irregulares o utilizando y/o empleando medios y procedimientos de lucha no autorizados ni aceptados en normas internacionales”

Acton (2019) señaló que es un conjunto de estrategias que se requiere intervenir o injerir en una nación sin utilizar tecnología de guerra como armas, tanques, bombardeos, por

decirse algunos, que suelen ser usado de forma común, pero utilizando tácticas militares no convencionales, la misma que es utilizado en varias ocasiones por sus tropas como lo que sucede durante las guerras.

Pero es necesario también tener otros conceptos como el de Magán (2012), que a pesar del tiempo transcurrido su concepto todavía tiene relevancia, ya que él lo denomina como una guerra atípica y se le puede caracterizar de la siguiente manera:

- a) El agresor se encubre dentro de la población o dentro de la comunidad, con el propósito de no ser identificado.
- b) No da a conocer sus rasgos faciales, utiliza al anciano, a la mujer y al niño. Los utiliza haciendo provocaciones a las FFAA, para acusarlas de abuso y desacreditarlos ante la opinión pública.
- c) Constantemente hace ataques sorpresivos a las fuerzas del orden para bajar su moral.

Teoría

El VRAEM está en una situación de emergencia desde el año 99, o sea hace 19 años. Desde esa época se vive una situación de guerra de baja intensidad que tiene relación a varios factores, que depende en gran medida del hecho geográfico agreste y de accesibilidad difícil de la región que cubre cuatro regiones y 69 distritos. Cuyo conjunto de acciones y previsiones de carácter bélico que utiliza el Estado en la guerra no convencional, ello sucede cuando estas acciones por vía pacífica son ineficaces o insuficientes para que se impidan que los narcoterroristas atenten contra los intereses del Perú (Caro y Reaño, 2014). Esta también es una opinión teórica e importante sobre guerra no convencional.

Planeamiento

Es una herramienta que permite tomar decisión de las Fuerzas Armadas en torno al quehacer de la guerra no convencional y que debe recorrer el camino para que se adecue al cambio y demanda del entorno y lograr de esto mayor eficiencia, eficacia, calidad en el bien y servicio que se brinda (CEPLAN, s/f).

Tratar de conceptualizar el constructo planeamiento eso debe definitivamente implicar una mirada hacia lo que es el futuro, si existiera algo incierto y desacuerdo frente a las estrategias que están en el debate y puestos en la mesa de discusión, sobre la forma de estructurarse, de organizar y equipar, en este caso las Fuerzas especiales. Generalmente en un comienzo no hay homogenización entre los miembros del grupo que dirige o el equipo. Es en ese sentido, que se vierten distintas opiniones, todas seguramente válidas desde el punto de vista u óptica que tengan los miembros, todo se discutirá en función del objetivo que se pretende buscar, también se analizarán las distintas hipótesis que se plantearán sobre el

fenómeno o problema que se está discutiendo, la posible amenaza, el desafío, la vulnerabilidad que se puede dar, la oportunidad, etcétera. Se comienza a homogenizar criterios cuando los miembros del equipo, del grupo se concentran en factores que para ellos son más relevantes. Este conjunto de ideas intenta a partir de los factores más impactante desarrollar un planeamiento acorde la realidad y el problema que se quiere solucionar o intervenir. Puede haber otras maneras, pero siempre es necesario tener en cuenta el interés nacional y el objetivo de país. (SEGURED, El portal de la seguridad, diciembre de 2022)

-Organización. Es una asociación de individuos que tienen una relación entre ellos mismos, y usan diferentes maneras o de recursos que logran una determinada meta u objetivo. Sus miembros tienen diferente rol, responsabilidad o cargo. Tienen reglas de acuerdo al carácter de sus miembros. (<https://economipedia.com/definiciones/organizacion.html>)

-Fuerzas. Tiene su origen en el latín *fortia*. Es la capacidad que se tiene para la realización de una actividad o movimiento físico. (<https://conceptodefinicion.de/fuerza/>)

-Pensamiento. Es algo que se hace realidad a partir de la actividad intelectual. También son productos de la mente, surge por medio de un “proceso racional” del intelecto abstrayendo su imaginación. Implica razonar en el marco del “análisis, la síntesis, la comparación, la generalización y la abstracción”. (<https://definicion.de/pensamiento/>)

Maniobra

Es el manejo, movimiento u operación del hecho que se realiza para manejar el funcionamiento de las operaciones que se realizan en la guerra no convencional (Diccionario de la Lengua Española, 2005)

Desde la óptica militar, se define la dimensión de maniobra, como al acervo de movimientos que se concertan con la finalidad de algún fin táctico y concreto. Diccionario militar del Ejército del Perú (2000).

A esto se agrega que es necesario tener en cuenta los siguientes indicadores:

-Rapidez. Se refiere a la estrecha relación entre la distancia que recorre un sujeto u objeto y el tiempo que se tarda para completarlo. Es una cantidad física a escalar que se puede medir. Es una cantidad medible y vectorial. (<https://www.significados.com/rapidez/>)

-Audacia. Tienen su origen en el latín *audaciā*, significa tener atrevimiento o audacia para hacer algo con mucho atrevimiento. Puede tener referencia a algo temerario. En la parte positiva es una virtud que supera el obstáculo y el riesgo.

-Factor sorpresa. Es un enunciado que indica ventaja que se otorga cuando el enemigo no lo espera. <https://www.significadode.org/factor%20sorpresa.htm>

Inteligencia

Debido a que el riesgo es alto, las tripulaciones lo saben, por ello los reportes de inteligencia son los encargados de confirmar la presencia de narcoterroristas cerca al punto de extracción, pero el personal de rescate debe acudir ante el pedido de ayuda a los compañeros que deben ser evacuados. Entonces el uso adecuado de los sistemas de inteligencia, es determinante para combatir en el VRAEM (González, 2015).

Es una disciplina que se desarrolla en este caso en el ámbito militar y que acopia, recopila y analiza información para poder orientar y direccionar en las decisiones que puedan tener lo altos mandos militares. Su finalidad se cumple cuando se proporciona después de evaluar la distinta información de diversas fuentes, informar clasificadamente a la superioridad para la difusión de inteligencia.

-Reconocimiento. También se dice que este acto de reconocimiento ayuda a comprender el contenido de algo, permitiendo explorarlo con mayor profundidad o detalle.

(<https://www.significados.com/reconocimiento/>)

-Mimetización. Es una habilidad que ciertos seres vivos poseen para asemejarse con otros seres vivos o personas, con los que hay una relación, con la finalidad de obtener ventajas funcionales. (<https://es.wikipedia.org/wiki/Mimetismo>)

-Información. Es una agrupación de información o datos organizados a partir de los cuales una entidad obtiene conocimientos importantes. Esto significa que el conocimiento se transfiere, comparte o difunde y, por lo tanto, es una forma de información.

(<https://concepto.de/informacion/>)

2.3 Marco conceptual o glosario de términos

Amenaza

Insinúa con acciones o palabras que quieres hacer algo malo con otra persona. Prediga qué tan cerca estará el daño o el peligro potencial.

El comando

Es la jefatura de un equipo de personas en una determinada estructura organizativa, o también ejerce sobre el uso y funcionamiento de su propia fuerza en el cumplir de las tareas asignadas; tiene relación directa con la definición de mando.

Comando aerotransportado

“Los comandos son infantería ligera de despliegue rápido tienen habilidad especializada, organizada, entrenada y equipada con la tarea de realizar una operación especial, a menudo directas”.

Desastre

“Es un hecho que se desarrolla en forma fortuita o de manera espontánea e inoportuna, nadie lo esperaba, provocando cambios dramáticos en los factores bajo su influencia, los cuales se manifiestan en perder la vida y deteriorar la salud. También el destruir o perder bienes personales o de la comunidad y/o daños graves en el lugar donde vivimos”.

Estado mayor conjunto

“Se trata de un equipo de oficiales que son miembros del Estado Mayor General (EM), estará integrado por las fuerzas armadas en su conjunto el Ejército, la Marina y la Fuerza Aérea, todas ellas organizadas para dar asesoramiento al Comandante de la Fuerza Conjunta en tácticas, técnicas, capacidades, problemas y requisitos de los que son parte de dicha fuerza”.

Estructura

“Asignar diferentes unidades o sub-agencias con sus funciones comunes, según lo requiera la organización, para lograr metas, funciones, misión y visión, dentro de la organización constitucional de las leyes”.

Fuerza armada

“Las heroicas fuerzas armadas incluyen o están compuesto por ejército, marina y las fuerzas aéreas que están estructuradas, cada uno con su respectivo equipo y dispuestas a actuar porque han sido entrenadas para ese fin, pueden realizar una operación, sean estas militares terrestres, marítimas y aéreas”.

Fuerza conjunta

“Es un enunciado o proposición general utilizada para referirse a una fuerza formada sobre un cimiento de otras fuerzas que constituyen las fuerzas armadas, y que operan teniendo un mando para ejecutar una misión particular”.

Fuerzas especiales

“Las Fuerzas Especiales están dirigidas a realizar operaciones indirectas con consecuencias generales en el conflicto, a menudo en apoyo del teatro de operaciones e independientes de las operaciones militares convencionales, y para colocar este tipo de fuerza en posiciones de mando estratégicas”.

Fuerza especial conjunta (FEC)

“Las Fuerzas Especiales Conjuntas son conjuntos temporales de unidades de fuerza de dos o tres elementos, que operan al mando de un mando para llevar a cabo una tarea específica”.

Fuerzas especiales conjuntas (FFEECC)

“Son unidades de lucha y combate, que tienen una duración de tiempo limitado, están estructuradas por individuos de fuerzas especiales, para poder desarrollar operaciones, bajo la orden de un comando, que tiene que ser único, con la finalidad de hacer una ejecución de una tarea en particular”.

Fuerza de operaciones especiales

“Término muy general que teóricamente define una composición integrada de una unidad especial tales como la fuerza especial y de un comando, así como unidades asociadas con dichas fuerzas o que las apoyan”.

Procesos estratégicos

“Incluye respecto a el establecimiento de políticas y estrategias, el establecer metas, la comunicación, el suministro de los recursos necesarios y la evaluación de la gestión o dirección”.

Reestructuración organizacional

“Es un paquete de políticas encaminadas a cambiar la estructura de la institución organizacional cambiando la intervención de los componentes que participan en el desarrollo del proceso. Una reestructura infiere mirar a la estructura organizativa en su totalidad, como un conjunto, a partir de sus estructuras hasta el sistema y el proceder de cada uno de ellos.

Teatro de guerra (TG)

“Son todos los territorios que puede ser terrestre, marítimo y aéreo afectados o que puedan ser afectados por la guerra. Incluye principalmente el territorio de un país y/o el territorio de un oponente, y también puede incluir el territorio de ese país o países aliados que han sido directamente afectados por la guerra”.

Teatro de operación terrestre (TO)

“Teatro de Operación (comúnmente conocido como TO), que forma parte de un escenario de guerra (TG), que incluye áreas especiales y territorio del contrincante, todo ello es importante para desplegar en forma estratégica, operativas y tácticas, en el que se puede llevar a cabo las acciones militares. Cada TO es un estado específico, y su expansión dependerá del tamaño y alcance de la operación a realizar. Cada período operativo debe definirse de manera clara y concisa en las Instrucciones operativas (PEO) y los Elementos de maniobra relacionados (EE MM) en el Plan estratégico”.

2.4 Operacionalización de las variables

Tabla 1

Operacionalización de la variable 1: Empleo de patrulla de fuerzas especiales

Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala
“Son un factor crítico constructivo en el desarrollo de las operaciones militares, la capacidad de terminar un conflicto militar antes de que comience, o iniciarla con clara ventaja táctica, y su uso aún no está bien delimitado en las fuerzas armadas peruanas, se ha utilizado en todo el mundo a nivel estratégico y operativo”. (Wikipedia)	Tiene relación con las equipadas, preparadas y motivadas, que se muestra en el empleo de patrulla de fuerzas especiales, que se medirá con un instrumento.	Equipadas	-Tecnología -Armamento sofisticado -Primeros auxilios	¿Cree usted que existe tecnología en el equipo de las patrullas de las fuerzas especiales? ¿Cree usted que existe armamento sofisticado en las patrullas de las fuerzas especiales? ¿Cree usted que existe equipo de primeros auxilios en las patrullas de fuerzas especiales?	Escala Likert
		Preparadas	-Ejercicios físicos -Control físico -Psicológico	¿Cree usted que existen ejercicios físicos en la preparación de las patrullas de las fuerzas especiales? ¿Cree usted que existe control físico en la preparación de las patrullas de las fuerzas especiales? ¿Cree usted que existe un seguimiento en el aspecto psicológico en la preparación de las patrullas de las fuerzas especiales?	
		Motivadas	-Alimentación balanceada -felicitaciones	¿Cree usted que el descanso es una motivación en las patrullas de las fuerzas especiales? ¿Cree usted que la alimentación balanceada es una motivación en las patrullas de las fuerzas especiales? ¿Cree usted que las felicitaciones son una motivación en las patrullas de las fuerzas especiales?	

Tabla 2

Operacionalización de la variable 2: guerra no convencional

Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala
Guerra No Convencional. “Interferir en una nación con la intención de dominar políticamente sin el uso de tecnología de guerra (armas electrónicas, tanques sofisticados, drones de alta electrónica, lanzagranadas). La penetración física, política, económica y cultural de un estado poderoso en otro estado en condiciones desiguales para subyugar ese estado, por agua adecuada, por minerales preciosos y/o energía útil. (Ecured)	Tiene relación con el planeamiento, maniobra e inteligencia de los operadores de la guerra no convencional, que se medirá con un instrumento.	Planeamiento	-Organización	¿Cree usted que la organización es útil en el planeamiento de la guerra no convencional?	Likert
			-Fuerzas	¿Cree usted que la fuerza es útil en el planeamiento de la guerra no convencional?	
			-Pensamiento	¿Cree usted que el pensamiento es útil en el planeamiento de la guerra no convencional?	
		Maniobra	-Rapidez	¿Cree usted que la rapidez es útil en la maniobra de la guerra no convencional?	
			-Audacia	¿Cree usted que la audacia es útil en la maniobra de la guerra no convencional?	
			-Factor sorpresa	¿Cree usted que el factor sorpresa es útil en la maniobra de la guerra no convencional?	
		Inteligencia	-		
			-Reconocimiento	¿Cree usted que el reconocimiento es útil en la inteligencia de la guerra no convencional?	
			-Mimetización	¿Cree usted que la mimetización es útil en la inteligencia de la guerra no convencional?	
			-Información	¿Cree usted que la información clasificada es útil en la inteligencia de la guerra no convencional?	

2.5 Formulación de hipótesis

General

Existe relación significativa entre el empleo de las patrullas de fuerzas especiales y la guerra no convencional, VRAEM 2022.

Específicas

Existe relación significativa entre el Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente equipadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022.

Existe relación significativa entre el Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente preparadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022.

Existe relación significativa entre el Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente motivadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022.

Capítulo III: Marco metodológico

3.1 Enfoque

Se ha desarrollado el enfoque numérico o cuantitativo, el que se tuvo en cuenta, para la investigación a la que se denomina: “el empleo de la Patrulla de fuerzas especiales y su relación con la guerra no convencional VRAEM 2022”, ya que es importante analizar este fenómeno social que se viene desarrollando en el VRAEM; se cuantificó las dos variables con sus respectivas dimensiones y se les aplicó un programa estadístico para recoger la percepción de miembros de estas patrullas que conocen esta realidad, por lo que en eses marco se acudió a Hernández, Fernández, y Baptista (2010), quien señaló la importancia de relacionar las variables y medirlas para llegar a demostrar la hipótesis, en el marco de la cuantificación de las variables.

Se puede definir como el enfoque cuantitativo a la medición de las variables y sus respectivas dimensiones. En otras palabras, estos son estudios en los que se relaciona la variable 1 y la variable 2.

3.2 Tipo

Este estudio fue básico, “porque se desarrolló con la función de la producción de conocimiento para la ampliación y profundización de las teorías científicas del fenómeno social que se está estudiando. No puede estar para solucionar un hecho particular, no resuelve una cuestión práctica, sino que es meramente un relevamiento de la búsqueda de información sobre el tema tratado. Relaciones que se dan en la sociedad”. (Carrasco 2009, p. 49).

También la investigación que se está analizando fue básica, de acuerdo con “Hernández, Fernández, y Baptista (2010) quienes señalaron que: “no se establecieron situaciones nuevas, pero las existentes que existen se observaron, no fueron intencionalmente provocadas para la realización del estudio”. (p. 81).

Entonces, este estudio a la que se ha denominado: “El empleo de la Patrulla de fuerzas especiales y su relación con la guerra no convencional VRAEM 2022”, su tipo fue básico porque se elaboró teoría científica de la investigación, para llenar un vacío teórico o ampliar la teoría científica del problema que se ha investigando.

3.3 Método de investigación

Este trabajo investigativo fue denominado deductivo, donde se parte de los aspectos generales a los particulares, de lo difícil a lo fácil, lo que interesa es probar la hipótesis. Para lo cual se acude a Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2010). quien nos señala que el método deductivo, es el proceso sistemático que consta de acciones, etapas y actividades,

mismo proceso que conduce al logro de una meta u objetivo trazado, en el caso concreto de nuestro estudio se utiliza el método del razonamiento de deducir.

3.4 Alcance (nivel)

Esta tesis fue descriptiva porque se observó y se describió el fenómeno que se investigó. También es correlacional porque se hizo una relación entre la variable 1 y la variable 2, para medir y cuantificar su dimensión.

El trabajo investigativo fue de un nivel enmarcado en mirar y observar el fenómeno, para luego hacer la descripción del fenómeno, por eso se le llama descriptivo: “Básicamente trata de hacer una descripción de un problema estudiándolo en un contexto espacial y temporal determinado. Tienen como objetivo acopiar informes de cómo se da el problema. Es así, que los trabajos o investigaciones descriptivas son: caracterización, descripción y diagnóstico descriptivo”. (Sánchez y Reyes. 2015, p. 49).

También se ha tomado en consideración lo dicho por los investigadores de alto nivel investigativo, Hernández, Fernández, y Baptista (2010) cuando señalaron:

Por la naturaleza de la investigación que responde a las características del fenómeno estudiado, es descriptivo-correlacional. El alcance de la descripción incluye descripciones de un fenómeno, situación con sus características propias, contexto y evento que se puede dar; es así que se señala, en cuanto se refiere a sus características o detalles que pueda tener. A través de los trabajos de investigación, pero que describen o busca hacer una identificación del rasgo, puede ser la característica y rasgo de una persona, grupos, comunidades, procesos, objetos u otros fenómenos que es objeto de investigar. (p. 90)

Pero Hernández, Fernández, y Baptista (2010) reiteran que el nivel también es aquel que en este caso observa y mira el fenómeno para describirlo, como señalan que:

El trabajo desarrollado tiene un alcance correlacional, intenta responder y dar respuesta a interrogantes de investigación, su propósito es analizar la correlación o el grado de asociación que existe, en este caso, entre dos variables, clase o variable en una determinada plantilla. A veces solo hay una relación entre las dos variables analizadas. (p. 9)

3.5 Diseño

Este estudio es no experimental, porque las variables no se manipulan deliberadamente. El diseño del estudio fue no experimental–transversal y correlacional, como lo sustentan Sánchez y Reyes (2002) que: “Estos son trabajos de estudio que se realizan sin ninguna

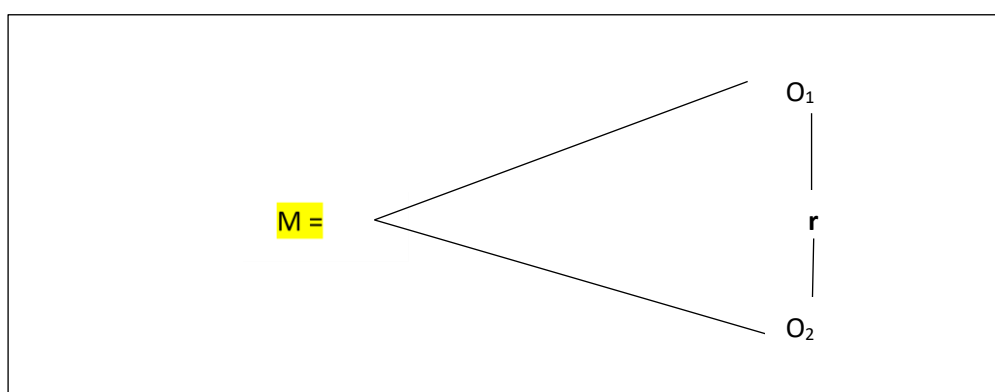
manipulación de la variable, solo se limitan a mirar, observar la característica natural para luego medirlos”. (p. 79)

O también, cuando complementan la idea al señalar que este estudio también “es transversal, ya que acopian información en un mismo tiempo y en un mismo momento” (Sánchez y Reyes, 2002, p.79).

Y lo reiteran Sánchez y Reyes (2002) señalando que “su propósito es la determinación del grado de relación entre las dos variables en una misma muestra” (p. 79)

El diseño de este trabajo tiene la siguiente gráfica:

Figura 1. Figura del diseño de correlación



Donde:

“**M**” = Una patrulla de 50 personas de combate

“**O₁**” = Empleo de patrullas de fuerzas especiales

“**O₂**” = Guerra no convencional

r = Relación de las variables

Variables

Variable 1: Empleo de patrullas de fuerzas especiales

Variable 2: Guerra no convencional

3.6 Población, muestra, unidad de estudio

3.6.1 Población

Según lo que plantea Fracica (1998) es o son: “todos los individuos, factores, animales, cosas cubiertas por el estudio. Pero que tienen una característica común” (p. 46).

Es en ese sentido que la población para esta investigación fue de 50 personas del personal militar que se encuentran trabajando en Comando Especial VRAEM.

3.6.2 Muestra

Según, “Hernández, Fernández, Baptista. (2010), nos dice que: “La muestra es, fundamentalmente, una parte del universo o de la población”. Sin embargo, para este estudio la

población, es a la vez la muestra. “Elegir a la muestra no depende de la probabilidad o de la aleación sino de razones relacionadas con las características de la encuesta o muestreo”. (p. 235)

Porque debido a la que la población fue pequeña se ha considerado en su totalidad para la muestra, es decir 50 personas del personal militar que se encuentran trabajando en el Comando Especial VRAEM.

3.6.3 Unidad de estudio

En cuanto se refiere a este aspecto, “Hernández, Fernández, Baptista”. (2010), señalan: “es cuando se refiere al contexto, al ente, o a la entidad de quienes tienen una característica en común, puede ser un evento, o un objetivo que se quiera estudiar, la unidad de estudio de investigación, generalmente es un individuo o una persona, objeto, grupo, una organización entre otros”.

En cuanto se refiere a este aspecto la unidad de estudio será un miembro o individuo de la patrulla, que se ha encontrado en el VRAEM.

3.7 Técnica e instrumento

3.7.1 Técnicas

Para recolectar información que impacte sobre el Empleo de la Patrulla de fuerzas especiales y su relación con la guerra no convencional en el VRAEM 2022, hay que acopiar data importante que sea objetiva, pero que ayude al análisis del tema que se estudió.

Se usaron las técnicas que se utilizaron como:

- ° Se usó la técnica a la que se ha denominado “la encuesta” para formar la data de la variable: Empleo de la Patrulla de fuerzas especiales y la guerra no convencional, Vale decir el cuestionario conformado por preguntas cerradas.

- ° Se utilizó la técnica de hacer fichas y acopiar información sobre la teoría científica, antecedentes y de referencias bibliográficas, hemerográficas y direcciones electrónicas.

- ° Se usó la técnica de procesar la data para utilizar el programa spss y formular el resultado de la encuesta de individuos que se han encontrado en esa zona. Recurriéndose a elaborar la base de datos.

- ° Se usó la técnica de “opinión de experto” para validar el instrumento que será aplicados a individuos que conocen la realidad del fenómeno planteado. Se usó un cuestionario con preguntas cerradas. Fue pertinente acudir a dos expertos uno especialista en el tema y otra en la metodología.

° También se usó la técnica de Software SPSS, para la validación, procesar y contrastación de las hipótesis. Es necesario recurrir a programas y paquetes estadísticos en este caso, se acudirá al Software.

Técnica de recolectar la data

El cuestionario se aplicó a una patrulla, el mismo que contó con enunciados que reflejaron las dimensiones de las dos variables.

Sus valores son:

Variable 1: Empleo de la patrulla de fuerzas especiales

- Totalmente en desacuerdo
- En desacuerdo
- Ni de acuerdo, ni en desacuerdo
- De acuerdo
- Totalmente de acuerdo

Variable 2: La guerra no convencional

- Totalmente en desacuerdo
- En desacuerdo
- Ni de acuerdo, ni en desacuerdo
- De acuerdo
- Totalmente de acuerdo

Se elaboró la tabla del procesamiento.

El “juicio de expertos”, será validado a un metodólogo y un temático, para validar la encuesta cuestionario.

3.7.2 Instrumento

Se usó el instrumento más apropiado en el marco de Hernández Sampieri (2010) cuando manifestó que: Un formulario de interrogantes es una herramienta utilizada al escribir una tesis. Esta herramienta se utilizó para avanzar en cualquier investigación en ciencias de la sociedad, para recopilar y apuntar datos. Se está ante una técnica que se aplica en todas las investigaciones cuantitativas se describe de manera individual cada variable cómo se desarrollan los hechos, y que amerita utilizar el enfoque cuantitativo, pues va a medir las variables y luego las analizará.

3.7.3 Validez y confiabilidad de medición

Asumiendo que los datos que se han obtenido de la aplicación de los instrumentos a la muestra fue la más adecuada y relevante ya que reflejaron el problema en cuestión, y el resultado obtenido después de medir estadísticamente garantizaron que las herramientas cumplan con los criterios para ser la fuente de datos que tengan validez y por tener confiabilidad. Información que debe ser correcta y fidedigna, por lo que deberán velar por la coherencia en la redacción de las preguntas.

Tabla 3

Validación de los expertos

Nº	EXPERTOS	% VALIDACIÓN
1	Dr. CALLA COLANA GODOFREDO JORGE	95%
2	Mg. MEDINA URIBE JURY CARLA	95%
3	Mg. DAVILA ECHAVARRIA JOSÉ	95%
Total		95%

3.8 Procesamiento y método de análisis de datos

En esta etapa se desarrolló el procesamiento y el análisis de datos que ayudó a realizar con mayor facilidad los datos analíticos.

Se buscó acopiar en forma lógica el conocimiento teórico para poder tener teoría científica en forma lógica.

3.8.1 Técnica para el procesamiento de la data

Esta es la técnica que se desarrolló, la principal fue la recopilación de datos. Toda información que se ingresó, se evaluó y ordenó la información útil, luego el usuario al final lo analizó para tomar una decisión o tomar las medidas que considere apropiadas.

3.8.2 Método de análisis de datos**Análisis descriptivo**

El descriptivo, como el mismo constructo lo señala, implicó describir las principales tendencias con la data existente y mirar las condiciones que conducen a nuevos eventos en el marco de la variable 1: Empleo de la Patrulla de fuerzas especiales y de la variable 2: la guerra no convencional.

Análisis inferencial (Prueba de hipótesis)

Las hipótesis generales o específicas es una respuesta al problema que puede ser afirmativa, pudiendo ser cierta o no, más aún, que se aceptó tentativamente. En caso de desacuerdo, se puede rechazar la hipótesis. La prueba de hipótesis se utiliza específicamente para evaluar si se prueba la hipótesis.

3.9 Aspectos éticos

Se informó a las personas responsables que dirigen o están interesadas sobre el propósito de este estudio y se les solicitó el permiso apropiado para obtener información sobre el estudio y evitar información sesgada o plagio. Por lo tanto, se tuvo en cuenta los siguientes criterios:

- a) Almacenamiento y reserva de la información de uso inédito

- b) Reservar el nombre o de las personas que han sido encuestadas
- c) Respetar los deseos de los participantes si no desean participar en el estudio.

Previo consentimiento, se informa a las personas pertinentes sobre el propósito de la investigación y la cantidad de información recopilada. Cada encuestado dio su consentimiento; se les tuvo que decir que su identidad no sería revelada durante el proceso; y por tratarse de información de interés público, no influiría en los participantes ayudando a conceptualizar el tema de investigación. Su membresía no representa ningún riesgo para ellos ya que su identidad estará protegida. Los derechos de los participantes serán siempre respetados y su intervención no dará lugar a vulneraciones.

Capítulo IV: Resultados

Presentación análisis e interpretación de resultados

Validación y confiabilidad del instrumento

Respecto a la validación de los instrumentos, fueron validados por los especialistas.

Confiabilidad. Para la confiabilidad se sometieron dichos instrumentos al Análisis de Fiabilidad: Alfa de Cronbach, a través del programa estadístico SPSS 24, obteniéndose los siguientes resultados:

Tabla 4

Alfa de Cronbach del Cuestionario sobre Empleo de patrullas de fuerzas especiales

Análisis de Fiabilidad

Cronbach's Alpha	N de Ítems
0,634	18

Fuente: Cuestionario sobre Empleo de patrullas de fuerzas especiales. Programa Estadístico SPSS 24

Tabla 5

Alfa de Cronbach del cuestionario sobre Guerra no convencional

Análisis de Fiabilidad

Cronbach's Alpha	N de Ítems
0,634	18

Fuente: Cuestionario sobre Guerra no convencional. Programa Estadístico SPSS

Lo valores obtenidos, nos indican que los instrumentos son altamente confiables y por ende pueden ser aplicados durante el proceso de investigación.

4.1 Análisis descriptivo

Desarrollo de tablas y gráficos

Variable: Empleo de patrullas de fuerzas especiales

Tabla 6

Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente equipadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022

Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente equipadas	Guerra no convencional										Total	
	Totalmente en desacuerdo		En desacuerdo		Ni de acuerdo ni en desacuerdo		De acuerdo		Totalmente de acuerdo			
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Totalmente en desacuerdo	20	40,0%	6	12,0%	3	6,0%	0	0,0%	0	0,0%	29	58,0%
En desacuerdo	5	10,0%	1	2,0%	2	4,0%	0	0,0%	0	0,0%	8	16,0%
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	2	4,0%	2	4,0%	7	14,0%	0	0,0%	0	0,0%	11	22,0%
De acuerdo	1	2,0%	1	2,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	4,0%
Totalmente de acuerdo	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Total	28	56,0%	10	20,0%	12	24,0%	0	0,0%	0	0,0%	50	100,0%

El 40% de cadetes señalaron estar en total desacuerdo respecto al Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente equipadas en una guerra no convencional, VRAEM 2022, mientras que otro 2% de cadetes señaló estar totalmente de acuerdo en emplear patrullas de fuerzas especiales convenientemente equipadas, pero en total desacuerdo hacerlo en una guerra no convencional.

Figura 2. Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente equipadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022.

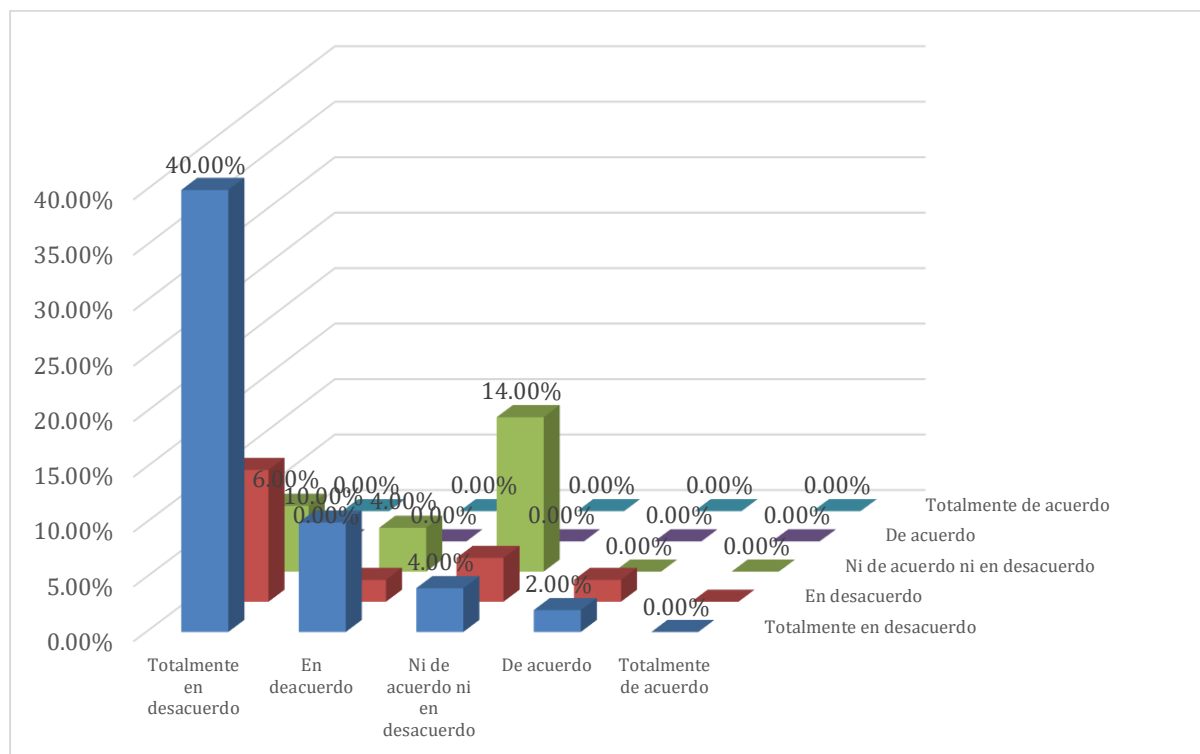


Tabla 7

Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente preparadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022

patrullas de fuerzas especiales convenientemente preparadas	Guerra no convencional										Total	
	Totalmente		En		Ni de acuerdo		De acuerdo		Totalmente			
	en		desacuerdo		ni en				de acuerdo			
	desacuerdo				desacuerdo							
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Totalmente en desacuerdo	19	38,0%	1	2,0%	3	6,0%	0	0,0%	0	0,0%	23	46,0%
En desacuerdo	9	18,0%	0	0,0%	4	8,0%	0	0,0%	0	0,0%	13	26,0%
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1	2,0%	1	2,0%	10	20,0%	1	2,0%	0	0,0%	13	26,0%
De acuerdo	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	2,0%	0	0,0%	1	2,0%
Totalmente de acuerdo	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Total	29	58,0%	2	4,0%	17	34,0%	2	4,0%	0	0,0%	50	100,0%

El 38% de cadetes señalaron estar en total desacuerdo respecto al Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente preparadas en una guerra no convencional, VRAEM 2022, mientras que otro 2% de cadetes señaló estar de acuerdo en emplear patrullas de fuerzas especiales convenientemente equipadas en una guerra no convencional.

Figura 3. Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente preparadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022

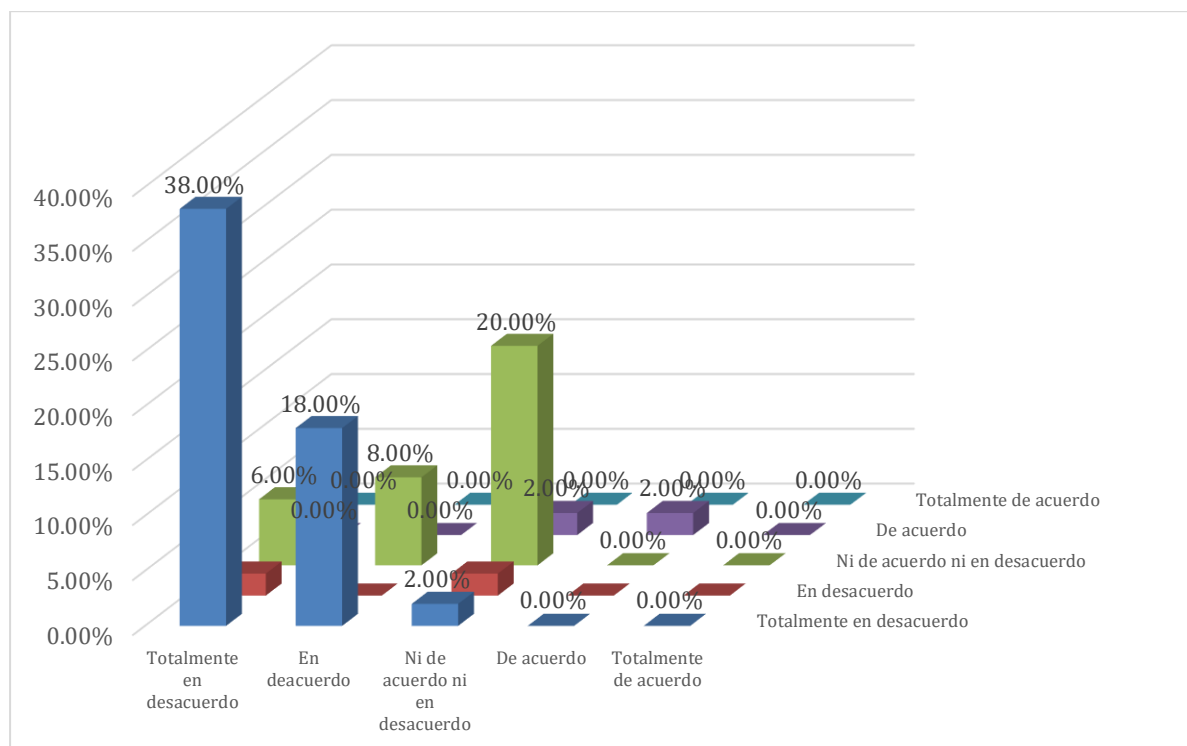


Tabla 8

Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente motivadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022

Patrullas de fuerzas especiales convenientement e motivadas	Guerra no convencional										Total	
	Totalmente		En		Ni de acuerdo		De acuerdo		Totalmente			
	en		desacuerdo		ni en				de acuerdo			
	desacuerdo				desacuerdo							
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Totalmente en desacuerdo	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	2,0%	0	0,0%	1	2,0%
En desacuerdo	0	0,0%	1	2,0%	5	10,0%	0	0,0%	0	0,0%	6	12,0%
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	2	4,0%	3	6,0%	1	2,0%	5	10,0%	0	0,0%	11	22,0%
De acuerdo	0	0,0%	0	0,0%	5	10,0%	6	12,0%	4	8,0%	15	30,0%
Totalmente de acuerdo	0	0,0%	0	0,0%	3	6,0%	0	0,0%	14	28,0%	17	34,0%
Total	2	4,0%	4	8,0%	14	28,0%	12	24,0%	18	36,0%	50	100,0%

El 28% de cadetes señalaron estar en total acuerdo respecto al Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente motivadas en una guerra no convencional, VRAEM 2022, mientras que otro 2% de cadetes señaló estar en desacuerdo en emplear patrullas de fuerzas especiales convenientemente motivadas en una guerra no convencional.

Figura 4. Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente preparadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022

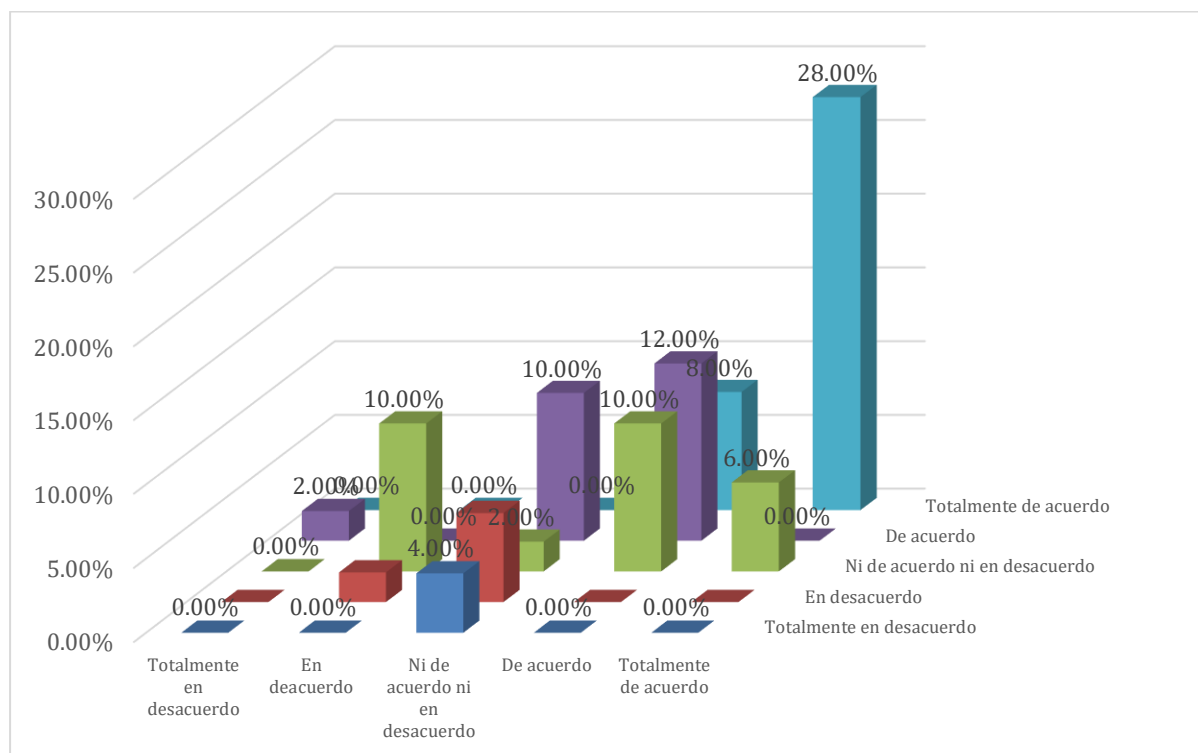


Tabla 9

Empleo de las patrullas de fuerzas especiales y la guerra no convencional, VRAEM 2022

	Totalmente en desacuerdo		En desacuerdo		Ni de acuerdo ni en desacuerdo		De acuerdo		Totalmente de acuerdo		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Totalmente en desacuerdo	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
En desacuerdo	0	0,0%	5	10,0%	2	4,0%	1	2,0%	0	0,0%	8	16,0%
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	0	0,0%	4	8,0%	0	0,0%	2	4,0%	0	0,0%	6	12,0%
De acuerdo	0	0,0%	0	0,0%	1	2,0%	1	2,0%	10	20,0%	12	24,0%
Totalmente de acuerdo	0	0,0%	0	0,0%	1	2,0%	5	10,0%	18	36,0%	24	48,0%
Total	0	0,0%	9	18,0%	4	8,0%	9	18,0%	28	56,0%	50	100,0%

El 36% de cadetes señalaron estar en total acuerdo respecto al Empleo de las patrullas de fuerzas especiales en una guerra no convencional, VRAEM 2022, mientras que otro 10% de cadetes señaló estar en desacuerdo en emplear patrullas de fuerzas especiales en una guerra no convencional.

4.2 Análisis inferencial (prueba de hipótesis)

Hipótesis general

Paso 1

H_0 : No existe relación significativa entre el Empleo de las patrullas de fuerzas especiales y la guerra no convencional, VRAEM 2022

H_1 : Existe relación significativa entre el Empleo de las patrullas de fuerzas especiales y la guerra no convencional, VRAEM 2022.

Paso 2.

Nivel de significancia $\alpha=5\%= 0.05$

Paso 3.

Nivel de relación y la prueba estadística

Tabla 10

Correlación de Spearman de empleo de las patrullas de fuerzas especiales y la guerra no convencional

		Empleo de las patrullas de fuerzas especiales		guerra no convencional
Rho de Spearman	Empleo de las patrullas de fuerzas especiales	Coeficiente de correlación	1,000	,653**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	50	50
	guerra no convencional	Coeficiente de correlación	,653**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	50	50

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

El grado de relación es nula ($Rho= 0.653$). Es decir, existe moderada relación entre el Empleo de las patrullas de fuerzas especiales y la guerra no convencional, VRAEM 2022.

Paso 4.

Regla de decisión. Si $\text{sig (p-valor)} < 0.05$. Rechazar H_0 .

$\text{sig (p-valor)} > 0.05$. Aceptar H_0

Paso 5.

Decisión estadística. $0.000 < 0.05$. Rechazar H_0

Paso 6.

Conclusión: Existe moderada relación significativa entre el Empleo de las patrullas de fuerzas especiales y la guerra no convencional, VRAEM 2022.

Hipótesis específica 1**Paso 1**

H_0 : No existe relación significativa entre el Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente equipadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022.

H_1 : Existe relación significativa entre el Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente equipadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022.

Paso 2.

Nivel de significancia $\alpha=5\%= 0.05$

Paso 3.

Nivel de relación y la prueba estadística

Tabla 11

Correlación de Spearman de Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente equipadas y la guerra no convencional

			conveniente mente equipadas	guerra no convencional
Rho de Spearman	convenientemente equipadas	Coeficiente de correlación	1,000	,396**
		Sig. (bilateral)	.	,004
		N	50	50
	guerra no convencional	Coeficiente de correlación	,396**	1,000
		Sig. (bilateral)	,004	.
		N	50	50

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

El grado de relación es nula ($Rho = 0.396$). Es decir, existe baja relación entre el Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente equipadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022.

Paso 4.

Regla de decisión. Si $\text{sig (p-valor)} < 0.05$. Rechazar H_0 .

$\text{sig (p-valor)} > 0.05$. Aceptar H_0

Paso 5.

Decisión estadística. Si $0.004 < 0.05$. Rechazar H_0

Paso 6.

Conclusión: Existe baja relación significativa entre el Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente equipadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022.

Hipótesis específica 2

Paso 1

H_0 : No existe relación significativa entre el Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente preparadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022.

H_1 : Existe relación significativa entre el Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente preparadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022.

Paso 2.

Nivel de significancia $\alpha = 5\% = 0.05$

Paso 3.

Nivel de relación y la prueba estadística

Tabla 12

Correlación de Spearman de Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente preparadas y la guerra no convencional

			convenient emente preparadas	guerra no convencion al
Rho de Spearman	convenient emente preparadas	Coeficiente de correlación	1,000	,627**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	50	50
	guerra no convencion al	Coeficiente de correlación	,627**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	50	50

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

El grado de relación es nula ($Rho = 0.627$). Es decir, existe moderada relación entre el Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente preparadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022.

Paso 4.

Regla de decisión. Si $\text{sig (p-valor)} < 0.05$. Rechazar H_0 .

$\text{sig (p-valor)} > 0.05$. Aceptar H_0

Paso 5.

Decisión estadística. Si $0.000 < 0.05$. Rechazar H_0

Paso 6.

Conclusión: Existe moderada relación significativa entre el Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente preparadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022.

Hipótesis específica 3

Paso 1

H_0 : No existe relación significativa entre el Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente motivadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022.

H_1 : Existe relación significativa entre el Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente motivadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022.

Paso 2.

Nivel de significancia $\alpha = 5\% = 0.05$

Paso 3.

Nivel de relación y la prueba estadística

Tabla 13

Correlación de Spearman de Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente motivadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022

			convenient emente motivadas	guerra no convencion al
Rho de Spearman	conveniente mente motivadas	Coeficiente de correlación	1,000	,654**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	50	50
	guerra no convencion al	Coeficiente de correlación	,654**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	50	50

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

El grado de relación es nula ($Rho = 0.654$). Es decir, existe moderada relación entre el Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente motivadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022.

Paso 4.

Regla de decisión. Si $\text{sig (p-valor)} < 0.05$. Rechazar H_0 .

$\text{sig (p-valor)} > 0.05$. Aceptar H_0

Paso 5.

Decisión estadística. Si $0.0000 < 0.05$. Rechazar H_0

Paso 6.

Conclusión: Existe moderada relación significativa entre el Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente motivadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022.

Capítulo V: Discusión de Resultados

En la investigación se ha realizado el análisis estadístico de carácter descriptivo correlacional entre el empleo de las patrullas de fuerzas especiales y la guerra no convencional. Los resultados encontrados guardan una relación directa según el procesamiento de la información recabada mediante los instrumentos utilizados.

En cuanto se refiere al objetivo general, se ha determinado que existe moderada relación significativa entre el Empleo de las patrullas de fuerzas especiales y la guerra no convencional, VRAEM 2022 ($Rho=0.653$; $0.000<0.05$). Por lo tanto, se confirma que existe relación significativa entre el Empleo de las patrullas de fuerzas especiales y la guerra no convencional, VRAEM 2022. Para Montes (2015) el CEVRAEM realiza Operaciones Especiales basadas en el uso de dos habilidades críticas: Guerra Especial y Ataque de Precisión Quirúrgica, concordantes con el método directo e indirecto, estas son recíprocas filosóficamente con la concepción del “Comando de Misión es cuando los que dirigen tienen serios problemas o están siendo afectados por el enemigo o cuando la llamada Niebla de Guerra se hace presente en el momento de dirigir la operación”. Si, se habla de liderazgo misional como concepto, lo conceptuamos como un principio rector que permite a cada líder desarrollar su iniciativa a partir de su experiencia o análisis; él es, el que mejor entiende la situación.

En cuanto se refiere al objetivo específico 1, se ha determinado que existe baja relación significativa entre el Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente equipadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022 ($Rho=0.396$; $0.004<0.05$). Por lo tanto, existe baja relación significativa entre el Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente equipadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022, nuestros resultados son avalados por Tamaño, (1996) que refiere que el uso real de las fuerzas especiales requiere una inteligencia detallada de antemano, y sobre todo que estén convenientemente equipadas, para evitar sorpresas que lleven al fracaso de la operación. Además, los soldados de operaciones especiales deben trabajar en estrecho contacto con la inteligencia técnica, que los "comandos" deben conocer lo suficientemente. Hay que tener en cuenta que, las Fuerzas Especiales deben de tener propósitos que sean valorados y muy importantes en la confrontación

En cuanto se refiere al objetivo específico 2 se ha permitido demostrar y determinar que existe moderada relación significativa entre el Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente preparadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022 ($Rho=0.627$; $0.000<0.05$). Por lo tanto, existe moderada relación significativa entre el Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente preparadas y la guerra no convencional,

VRAEM 2022, nuestros resultados son avalados por Figueira, J. (2011) quien señala que se ha adoptado un contexto de teoría común basado en la práctica de otras fuerzas militares de manera similar y de que las fuerzas especiales deben estar convenientemente preparadas. Este contexto referencial podrá ser utilizado como una guía para conceptualizar y visualizar, de acuerdo a nuestras prácticas y necesidades, qué tipo de organización especial debemos tener que nos permita lograr una interoperabilidad efectiva en el desarrollo de actividades especiales.

En cuanto al objetivo específico 3, se ha permitido determinar que existe moderada relación significativa entre el Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente motivadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022 ($Rho=0.654$; $0.000<0.05$). Por lo tanto, existe moderada relación significativa entre el Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente motivadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022, nuestros resultados son avalados por Montes (2015) cuando señala que las Fuerzas Especiales tienen que estar convenientemente motivadas en el desarrollo de la operatividad militar, la capacidad de terminar una guerra antes de que comience, o iniciarla con una clara ventaja táctica, y aunque su uso aún no está bien definido en las fuerzas armadas peruanas, se ha utilizado en todo el mundo a nivel estratégico y operativo, como se ha demostrado a lo largo de la historia.

Conclusiones

Primera: Con respecto al objetivo general, se ha determinado que existe moderada relación significativa entre el empleo de las patrullas de fuerzas especiales y la guerra no convencional, VRAEM 2022 ($Rho=0.653$; $0.000<0.05$).

Segunda: Con respecto al primer objetivo se ha determinado que existe baja relación significativa entre el empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente equipadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022 ($Rho=0.396$; $0.004<0.05$).

Tercera: El segundo objetivo específico ha permitido demostrar y determinar que existe moderada relación significativa entre el empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente preparadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022 ($Rho=0.627$; $0.000<0.05$).

Cuarta: El tercer objetivo permitió determinar que existe moderada relación significativa entre el empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente motivadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022 ($Rho=0.654$; $0.000<0.05$).

Recomendaciones

1. El uso o el empleo de las patrullas de fuerzas especiales tienen que ser capacitadas con en lo que se ha denominado guerra no convencional. Por lo que hay la necesidad de hacer seminarios, talleres sobre este fenómeno.
2. Se tiene que constantemente supervisar el equipo que usan las patrullas de fuerzas especiales ya que para una guerra no convencional es necesario dotar de un buen equipaje que garantice el éxito de su actividad. Debe de existir permanentemente supervisiones o control que vean los equipos y se haga una lista de cotejo de esa supervisión.
3. El uso o empleo de las patrullas de fuerzas especiales tienen que estar convenientemente preparadas en los aspectos físicos, de equipo, de alimentos, entre otros. Las patrullas o fuerzas especiales tienen que recibir o desarrollar especializaciones para tener un alto rendimiento y no pasen por problemas que se desarrollan en la misma acción.
4. A las patrullas de fuerzas especiales tienen que estar altamente motivadas, eso significa tener una política administrativa de estímulos económicos o felicitación a las actividades destacadas, de tal manera que estas fuerzas estén motivadas, en sus tareas o acciones que se les encomienda.

Referencias bibliográficas

- Abril Sotomayor, J.E. y Vega Estrella, P. F. (2020). *Misiones de fuerzas especiales en la capacidad operacional del Ejército*. Ecuador: Universidad de las Fuerzas Armadas del Ecuador, Escuela de Posgrado maestría en Defensa y Seguridad.
- Acton, J. (2019). *Las armas convencionales que “involuntariamente” podrían desatar una guerra nuclear*. <https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-47171785>.
- Alimentación balanceada. <https://www.previsalud.co/alimentacion-balanceada-que-es-y-por-que-es-importante/>
- Barandiaran Asparrin, M. A. (2022). *Propuesta de nueva organización de la primera Brigada de Fuerzas Especiales del Ejército Perú*. Lima: Escuela Militar de Chorrillos Coronel Francisco Bolognesi.
- Caro, J.E.M. y Reaño, E. (2014). *Participación de los oficiales del Ejército del Perú en el VRAEM (Cuzco-Distrito de Pichari) y la Defensa Nacional 2013*, (tesis de maestría), Centro de Altos Estudios Nacionales, Lima-Perú. <https://renati.sunedu.gob.pe/bitstream/sunedu/3121947/1/TESIS%20CAEN%20-CRL%20CARO.pdf>
- Carrasco, S. (2009). *Metodología de Investigación Científica*. Lima: Editorial San Marcos
- CEPLAN (s/f). *Planeamiento estratégico*. <http://www.une.edu.pe/planeamiento/docs/>
- Defensa.com (12 de diciembre). Perú adquiere armamento para las Fuerzas Especiales del VRAEM. <https://www.defensa.com/peru/peru-adquiere-armamento-para-fuerzas-especiales-vraem>
- Descanso. <https://definicion.de/descanso/>
- DEVIDA (2021). *Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas*. <https://www.gob.pe/institucion/devida/>
- Diccionario de la Lengua Española (2005). *Maniobra*. <https://www.wordreference.com/definicion/maniobra>
- Diccionario de términos militares (2004). Ejército del Perú.
- Economipedia. <https://economipedia.com/definiciones/tecnologia.html>

Ejercicio físico. <https://www.significados.com/ejercicio-fisico/>

Factor sorpresa. <https://www.significadode.org/factor%20sorpresa.htm>

Felicitaciones. <https://xfactortech.com/definiciones/significado-de-las-felicitaciones-que-es-concepto-y-definicion>)

Fernández, M. D., Croveto, U. Y Verona, A. (2016). *Guía de Investigación*. En Derecho. (PUCP, Ed.) Lima, Perú.

Figuiera Tibiletti, P. A. (2011). *La interoperabilidad entre tropas de Operaciones Especiales de los ejércitos de Argentina y Chile*. (tesis de maestría). Buenos Aires, Argentina.

Figueira, J. (2011). *La interoperabilidad entre tropas de Operaciones Especiales de los ejércitos de Argentina y Chile*, (tesis de maestría). Buenos Aires, Argentina.

Fracica, G. (1998). *Modelo de simulación en muestreo*. Bogotá, Colombia: Universidad de La Sabana.

Galán-Hechavarría, M.E. (2018). El trabajo político ideológico en la guerra no convencional, ¿una opción o necesidad?, *Santiago*, 146, mayo-agosto, 439-449. <https://santiago.uo.edu.cu/index.php/stgo/article/view/3984/3442>

Gloffka-Reyes, A. (2009). *Brigada de operaciones Especiales: Elemento multiplicador de la utilidad de la Fuerza*. Memorial del Ejército de Chile.

Glosario.

http://cmas.siu.buap.mx/portal_pprd/work/sites/sinium/resources/LocalContent/189/2/Glosario.pdf

Gob.pe. (13 de julio de 2022). Primera Brigada de Fuerzas Especiales del Ejército demuestra sus capacidades operativas. Recuperado el 22 de noviembre de 2022 <https://www.gob.pe/institucion/mindef/noticias/631640-primera-brigada-de-fuerzas-especiales-del-ejercito-demuestra-sus-capacidades-operativas>

Gonzales, E. y Guembes, M.A. (2017). *Empleo de la patrulla del batallón de comandos Comandante Espinar 19 en el valle de los ríos Apurímac, Ene y Mantaro contra el accionar de la organización terrorista Sendero Luminoso, 2017*. Escuela Militar de Chorrillos Coronel Francisco Bolognesi

González, L. (2015). El Perú, el Narcoterrorismo, y una Década de Lecciones Aprendidas. Perú: FAP. <https://www.airuniversity.af.edu/>

Grautoff, M. (2007). *De Clausewitz a la guerra asimétrica: una aproximación empírica revista de relaciones internacionales, estrategia y seguridad*.

- https://d6scj24zvfbbo.cloudfront.net/6af8dfaa37622e52c3963ada8e264491/200000616-71f9f72f50/De_Clausewitz_a_la_Guerra_Asimetrica_una_aproximac.pdf?ph=14d3937ceb
- Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2010). *Metodología de la investigación* (5ª ed.). México: McGraw-Hill.
- Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2014). *Metodología de la Investigación* (5 ed.). México: McGraw Hill.
- INEI (2022). *Los cultivos de coca en Perú se incrementaron en 41% entre 2016 y 2020*. <https://www.inei.gob.pe/>
- Kettenburg, Rob. *Equipamiento de las Fuerzas Especiales: Selección del equipo y costes totales*
<https://robkettenburg.net/equipamiento-de-las-fuerzas-especiales-selecci%C3%B3n-del-equipoy-costes-totales/>
- León Jesús, E. G. (2018). *Empleo de la fuerza de despliegue rápido y operaciones especiales de las Fuerzas Especiales del Ejército del Perú 2017*.
- Mimetización. <https://es.wikipedia.org/wiki/Mimetismo>
- Magán, A. (2012). *Guerra atípica*. Lima: Perú Ediciones UAP
- Maristany, J. (1994). *Motivación Claves para una empresa exitosa*. Buenos Aires, Argentina: Layetana Ediciones. Obtenido de http://comunidadilgo.org/contenido/portal/portaldoc24_3.pdf?44d089bc81a22b4b72d38
- Mejía, M.A. (2012) *Fuerza de Operaciones Especiales, transformación organizacional que debe desarrollar para cumplir plenamente sus roles operacionales y estratégicos en el frente externo*, (tesis de maestría), MGP Escuela Superior de Guerra Naval, La Punta-Perú. <https://hdl.handle.net/20.500.12927/9>
- MINEM (2021). *Declaración de Impacto Ambiental*. <https://www.minem.gob.pe/minem/>
- Ministerio de Defensa (2015). *Relevamiento y Análisis Documental de los Archivos de las Fuerzas Armadas 1976-1983*. 1ª ed. Buenos Aires: Ministerio de Defensa
- Montes, A. (2015). *Empleo de las Fuerzas Especiales y la Filosofía del Comando de Misión en las Operaciones Contraterroristas del CE VRAEM Operación Guardián del Valle Set-2015*.
- Organización. <https://economipedia.com/definiciones/organizacion.html>
- Pensamiento. <https://definicion.de/pensamiento/>

- Peña, A. (2020). *La guerra no convencional y su influencia en las fuerzas especiales cuartel mariscal Andrés Bello Cáceres*, (tesis de licenciatura), EMCH, Lima-Perú.
<https://repositorio.escuelamilitar.edu.pe/handle/EMCH/359>
- Psicológico. <https://concepto.de/psicologia-3/>
- Quilhot, R. (1993). Los comandos y las fuerzas especiales. *Military Review*, Mayo – Junio 93, 25 – 39.
- Rapidez. <https://www.significados.com/rapidez/>
- Rodríguez, R. y Jordán, J. (2015). La importancia creciente de las Fuerzas de Operaciones Especiales en Estados Unidos y su influencia en el resto de países de la OTAN. *Revista UNISCI/UNISCI Journal*, N° 38 (mayo). p. 107-123.
- Salmón, E. (2004). *Introducción al Derecho Internacional Humanitario*. Lima-Perú: PUCP.
- Sánchez, H. y Reyes, C. (2015). *Metodología y diseños en la investigación científica*. (5a. ed). Perú: Bussiness Support Aneth S.R.L.
- Sánchez Ñiquen, P. A.; Rojas González, I. V.; Rojas Castillo, L. M.; Rojas Padilla, R. J. (2017). *Empleo de las fuerzas especiales y erradicación de los remanentes narcoterroristas en el VRAEM – 2016*.
- SEGURED. (6 de diciembre de 2022). El portal de la seguridad, *Planeamiento de fuerzas en el ámbito militar* <https://segured.com/2004/11/19/planeamiento-de-fuerzas-en-el-ambito-militar/>
- Sierra, R. (1994). *Técnicas de Investigación Social*. Madrid: Editorial Paraninfo.
<https://es.scribd.com/doc/53545006/Tecnicas-de-Investigacion-Social-bravo>
- Sigüeñas, O. (2018). Tareas operacionales de las Fuerzas Especiales, *Air Space Power Journal*, 4 Trimestre, 55-61. <https://www.airuniversity.af.edu/>
- Tamaño, G. (1996). Fuerzas especiales en el conflicto del Atlántico Sur. *Revista Militar de Bolivia*.
- Tamayo y Tamayo. (2003). *El proceso de investigación científica*. México: Limusa.
- Valderrama, S. (2010). *Pasos para elaborar proyectos y tesis de investigación científica*. Lima: San Marcos.

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de Consistencia

Empleo de las patrullas de fuerzas especiales y su relación con la guerra no convencional, VRAEM 2022

Problemas	Objetivos	Hipótesis	Variables	Dimensiones	Indicadores	Metodología
Problema general ¿De qué manera se relaciona el empleo de las patrullas de Fuerzas Especiales y la guerra no convencional, VRAEM 2022?	Objetivo general Establecer cómo se relaciona el empleo de las patrullas de Fuerzas Especiales y guerra no convencional, VRAEM 2022.	Hipótesis general Existe relación significativa entre el empleo de las patrullas de fuerzas especiales y la guerra no convencional, VRAEM 2022.	Variable 1 Empleo de patrullas de fuerzas especiales	- equipadas	-Tecnología -Armamento sofisticado -Primeros auxilios	Enfoque: cuantitativo
Problemas específicos ¿De qué manera se relaciona el empleo de las patrullas de Fuerzas Especiales, convenientemente equipadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022?	Objetivos específicos Determinar cómo se relaciona el empleo de las patrullas de Fuerzas Especiales convenientemente equipadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022.	Hipótesis específicas Existe relación significativa entre el Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente equipadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022.		- preparadas	-Ejercicios físicos -Control físico -Psicológico	Tipo: básico
¿De qué manera se relaciona el empleo de las patrullas de Fuerzas Especiales, convenientemente preparadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022?	Determinar cómo se relaciona el empleo de las patrullas de Fuerzas Especiales convenientemente preparadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022.	Existe relación significativa entre el Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente preparadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022.		-motivadas	-Descanso -Alimentación balanceada -Felicitaciones	Diseño: No experimental
¿De qué manera se relaciona el empleo de las patrullas de Fuerzas Especiales, convenientemente motivadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022?	Determinar cómo se relaciona el empleo de las patrullas de Fuerzas Especiales convenientemente motivadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022.	Existe relación significativa entre el Empleo de las patrullas de fuerzas especiales convenientemente motivadas y la guerra no convencional, VRAEM 2022.		- planeamiento	-Organización -Fuerzas -Pensamiento	Método: Deductivo hipotético
			Variable 2 Guerra no convencional	- maniobra	-Rapidez -Audacia -Factor sorpresa	Nivel: Descriptivo correlacional
				- inteligencia	-Reconocimiento -Mimetización -Información	Población: 50 personas
						Muestra: 50 personas de combate
						Técnica: encuesta
						Instrumento: cuestionario de preguntas cerradas

Operacionalización de la variable 1: Empleo de Patrulla de las Fuerzas Especiales

Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala
“Son un factor crítico constructivo en el desarrollo de las operaciones militares, la capacidad de terminar un conflicto militar antes de que comience, o iniciarla con clara ventaja táctica, y su uso aún no está bien delimitado en las fuerzas armadas peruanas, se ha utilizado en todo el mundo a nivel estratégico y operativo”. (Wikipedia, s/f)	Tiene relación con las equipadas, preparadas y motivadas, que se muestra en el empleo de patrulla de fuerzas especiales, que se medirá con un instrumento.	Equipadas	-Tecnología	¿Cree usted que existe tecnología en el equipo de las patrullas de las fuerzas especiales?	Likert
			-Armamento sofisticado	¿Cree usted que existe armamento sofisticado en las patrullas de las fuerzas especiales?	
			-Primeros auxilios	¿Cree usted que existe equipo de primeros auxilios en las patrullas de fuerzas especiales?	
		Preparadas	-Ejercicios físicos	¿Cree usted que existen ejercicios físicos en la preparación de las patrullas de las fuerzas especiales?	
			-Control físico	¿Cree usted que existe control físico en la preparación de las patrullas de las fuerzas especiales?	
			-Psicológico	¿Cree usted que existe un seguimiento en el aspecto psicológico en la preparación de las patrullas de las fuerzas especiales?	
		Motivadas	-Descanso	¿Cree usted que el descanso es una motivación en las patrullas de las fuerzas especiales?	
			-Alimentación balanceada	¿Cree usted que la alimentación balanceada es una motivación en las patrullas de las fuerzas especiales?	
			-Felicitaciones	¿Cree usted que las felicitaciones son una motivación en las patrullas de las fuerzas especiales?	

Operacionalización de la variable 2: guerra no convencional

Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala
Guerra No Convencional. “Interferir en una nación con la intención de dominar políticamente sin el uso de tecnología de guerra (armas electrónicas, tanques sofisticados, drones de alta electrónica, lanzagranadas). La penetración física, política, económica y cultural de un estado poderoso en otro estado en condiciones desiguales para subyugar ese estado, por agua adecuada, por minerales preciosos y/o energía útil. (Ecured, s/f)	Tiene relación con el planeamiento, maniobra e inteligencia de los operadores de la guerra no convencional, que se medirá con un instrumento.	Planeamiento	-Organización	¿Cree usted que la organización es útil en el planeamiento de la guerra no convencional?	Likert
			-Fuerzas	¿Cree usted que la fuerza es útil en el planeamiento de la guerra no convencional?	
			-Pensamiento	¿Cree usted que el pensamiento es útil en el planeamiento de la guerra no convencional?	
		Maniobra	-Rapidez	¿Cree usted que la rapidez es útil en la maniobra de la guerra no convencional?	
			-Audacia	¿Cree usted que la audacia es útil en la maniobra de la guerra no convencional?	
			-Factor sorpresa	¿Cree usted que el factor sorpresa es útil en la maniobra de la guerra no convencional?	
		Inteligencia	Reconocimiento	¿Cree usted que el reconocimiento es útil en la inteligencia de la guerra no convencional?	
			-Mimetización	¿Cree usted que la mimetización es útil en la inteligencia de la guerra no convencional?	
			-Información	¿Cree usted que la información clasificada es útil en la inteligencia de la guerra no convencional?	

Anexo 2: Instrumentos de Recolección de Datos

ESCUELA MILITAR DE CHORRILLOS “Coronel Francisco Bolognesi”

TÍTULO: Empleo de las patrullas de fuerzas especiales y su relación con la guerra no convencional, VRAEM 2022

Nota: Se agradece anticipadamente la colaboración del **Personal militar que se encuentran trabajando en Comando especial VRAEM**.

Responda a las siguientes preguntas según su criterio, marque con una “x” en la alternativa que le corresponde:

ENUNCIADOS		TOTALMENTE DESACUERDO	EN DESACUERDO	INDIFERENTE	DE ACUERDO	TOTALMENTE DE ACUERDO
		1	2	3	4	5
1	Variable 1: Empleo de patrulla de fuerzas especiales ¿Cree usted que existe tecnología en el equipo de las patrullas de las fuerzas especiales?					
2	¿Cree usted que existe armamento sofisticado en las patrullas de las fuerzas especiales?					
3	¿Cree usted que existe equipo de primeros auxilios en las patrullas de fuerzas especiales?					
4	¿Cree usted que existen ejercicios físicos en la preparación de las patrullas de las fuerzas especiales?					
5	¿Cree usted que existe control físico en la preparación de las patrullas de las fuerzas especiales?					
6	¿Cree usted que existe un seguimiento en el aspecto psicológico en la preparación de las patrullas de las fuerzas especiales?					
7	¿Cree usted que el descanso es una motivación en las patrullas de las fuerzas especiales?					
8	¿Cree usted que la alimentación balanceada es una motivación en las patrullas de las fuerzas especiales?					
9	¿Cree usted que las felicitaciones son una motivación en las patrullas de las fuerzas especiales?					

10	Variable 2: guerra no convencional					
	¿Cree usted que la organización es útil en el planeamiento de la guerra no convencional?					
11	¿Cree usted que la fuerza es útil en el planeamiento de la guerra no convencional?					
12	¿Cree usted que el pensamiento es útil en el planeamiento de la guerra no convencional?					
13	¿Cree usted que la rapidez es útil en la maniobra de la guerra no convencional?					
14	¿Cree usted que la audacia es útil en la maniobra de la guerra no convencional?					
15	¿Cree usted que el factor sorpresa es útil en la maniobra de la guerra no convencional?					
16	¿Cree usted que el reconocimiento es útil en la inteligencia de la guerra no convencional?					
17	¿Cree usted que la mimetización es útil en la inteligencia de la guerra no convencional?					
18	¿Cree usted que la información clasificada es útil en la inteligencia de la guerra no convencional?					

Anexo 3: Autorización para Recolección de Datos

ESCUELA MILITAR DE CHORRILLOS CORONEL FRANCISCO BOLOGNESI



DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION

El que suscribe, Jefe del Departamento de Educación Militar de la Escuela Militar de Chorrillos "Coronel Francisco Bolognesi, deja constancia de:

AUTORIZACIÓN DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Que los BACH. GOMEZ FLORES CESAR Y BACH. FLORES GUARDAMINO FRANK Identificados con DNI 75401092 y DNI 74650167, respectivamente; tienen autorización del Departamento de Educación Militar para la publicación del Trabajo de Investigación / Tesis dirigido(a) a la Obtención del Grado de Bachiller/el Título de Licenciado en Ciencias Militares, titulada "EMPLEO DE LA PATRULLA DE FUERZAS ESPECIALES Y SU RELACIÓN CON LA GUERRA NO CONVENCIONAL VRAEM 2022". Se expide la presente constancia a solicitud de los interesados para los fines que sean pertinentes.

Chorrillos, Octubre de 2022




O-228942076-D +
JOSÉ LUIS AGUILAR OBLITAS
Crl. EP
Jefe del Dpto. Educación Militar de la EMCH
"Crl. Francisco Bolognesi"

Anexo 4: Base de datos (prueba de piloto)

El pilotaje o ensayo se hizo a 10 oficiales, de lo que se denotó que los instrumentos si estuvieron bien diseñados, no teniendo ningún problema

ENCUESTA		BASE DE DATOS																		Total								
		V1 Empleo de patrullas de fuerzas especiales									V2 Guerra no convencional																	
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18									
equipadas			preparadas			motivadas			planeamiento			maniobra			inteligencia			V1	D1	D2	D3	V2	D1	D2	D3			
ENCUESTA 1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	23	1	2	1	1	1	1	1.7		
ENCUESTA 2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	32	2	2	2	2	2	2	1.3		
ENCUESTA 3	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	24	2	1	2	1	1	1	1		
ENCUESTA 4	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	25	2	2	2	1	1	1	1		
ENCUESTA 5	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	25	1	1	2	1	1	2	1		
ENCUESTA 6	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	23	1	1	2	1	1	1	1.3		
ENCUESTA 7	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	23	1	2	2	1	1	1	1		
ENCUESTA 8	1	2	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	25	2	2	2	2	1	1	1.3		
ENCUESTA 9	2	1	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	26	2	1	2	1	1	2	1		
ENCUESTA 10	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	26	2	2	2	1	1	1	1.3		

Anexo 5: Base de Datos (origen de resultados)

BASE DE DATOS																											
ENCUESTA	V1 Empleo de patrullas de fuerzas especiales									V2 Guerra no convencional									Total	V1	D1	D2	D3				
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18									
	equipadas			preparadas			motivadas			planeamiento			maniobra			inteligencia											
ENCUESTA 1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	23	1	2	1	1	1	1.7		
ENCUESTA 2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	32	2	2	2	2	2	2	1.3	
ENCUESTA 3	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	24	2	1	2	1	1	1	1	
ENCUESTA 4	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	25	2	2	2	1	1	1	1	
ENCUESTA 5	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	25	1	1	2	1	1	1	1.3	
ENCUESTA 6	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	23	1	1	2	1	1	1	1.3	
ENCUESTA 7	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	23	1	2	2	1	1	1	1	
ENCUESTA 8	1	2	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	25	2	2	2	1	1	1	1.3	
ENCUESTA 9	2	1	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	26	2	1	2	1	1	1	2	1
ENCUESTA 10	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	26	2	2	2	1	1	1	1.3	
ENCUESTA 11	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	2	2	2	1	1	1	1	
ENCUESTA 12	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	22	1	1	2	1	1	1	1.3	
ENCUESTA 13	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	1	1	1	1	1	1	1	
ENCUESTA 14	2	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	2	26	2	2	1	2	1	1	1.7	
ENCUESTA 15	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	22	1	1	2	1	1	1	1.3	
ENCUESTA 16	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	1	1	2	1	1	1	1	
ENCUESTA 17	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	23	1	1	2	1	1	1	1.3	
ENCUESTA 18	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22	1	1	2	1	1	1	1	
ENCUESTA 19	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26	2	2	2	2	1	1	1	
ENCUESTA 20	1	2	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22	1	1	2	1	1	1	1	
ENCUESTA 21	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	33	2	2	2	2	2	2	1.7	
ENCUESTA 22	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	25	2	2	2	1	1	1	1.3	
ENCUESTA 23	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	27	2	2	2	2	1	1	1	
ENCUESTA 24	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	1	25	1	1	2	1	1	2	1.7	
ENCUESTA 25	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	23	1	1	2	1	1	1	1	
ENCUESTA 26	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	23	1	1	1	1	1	1	1.7	
ENCUESTA 27	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23	2	2	2	1	1	1	1	
ENCUESTA 28	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	25	1	1	2	1	1	1	2	1
ENCUESTA 29	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	2	2	2	1	1	1	1	
ENCUESTA 30	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23	2	2	1	1	1	1	1	
ENCUESTA 31	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	1	1	2	1	1	1	1	
ENCUESTA 32	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	1	1	2	1	1	1	1	
ESTADÍSTICOS																			7.73								
VARIANZA	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1									
K	18																										
ΣVi	3.1																										
Vt	7.73																										
SECCIÓN 1	1.059																										
SECCIÓN 2	0.599																										
ABSOLUTO S2	0.599																										
α	0.634																										
$\alpha = \frac{K}{K - 1} \left[1 - \frac{\sum Vi}{Vt} \right]$																											

(k) Suma total de preguntas por encuesta
 (ΣVi) sumatoria de la varianzas por pregunta
 (Vt) Varianza total por encuesta

$$\alpha = \frac{K}{K-1} \left[1 - \frac{\sum Vi}{Vt} \right]$$

Anexo 6: Validación del Instrumento

FICHA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1 APELLIDOS Y NOBRES : CALLA COLANA GODOFREDO JORGE
 1.2 GRADO ACADEMICO : DOCTOR
 1.3 INSTITUCION QUE LABORA : ESCUELA DE POST GRADO UNE
 1.4 TITULO DE LA INVESTIGACION : Empleo de la Patrulla de fuerzas especiales y su relación con la guerra no convencional VRAEM 2022
 1.5 AUTOR DEL INSTRUMENTO : GOMEZ FLORES CESAR CARLOS
 FLORES GUARDAMINO FRANK
 1.8 NOMBRE DEL INSTRUMENTO : ENCUESTA
 1.9 CRITERIO DE APLICABILIDAD :
 a) De 01 a 09: (No válido, reformular) b) De 10 a 12: (No válido, modificar)
 c) De 12 a 15: (Válido, mejorar) d) De 15 a 18: (Válido, precisar)
 e) De 18 a 20: (Válido, aplicar)

II. ASPECTOS A EVALUAR:

INDICADORES DE EVALUACION DEL INSTRUMENTO	CRITERIOS CUALITATIVOS CUANTITATIVOS	Deficiente	Regular	Bueno	Muy Bueno	Excelente
		(01-09) 01	(10-12) 02	(12-15) 03	(15-18) 04	(18-20) 05
1.CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado					X
2.OBJETIVIDAD	Esta formulado con conductas observables					X
3.ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología				X	
4.ORGANIZACION	Existe Organización y Lógica					X
5.SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad					X
6.INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar los aspectos de estudio					X
7.CONSISTENCIA	Basado en el aspecto teórico científico y del tema de estudio					X
8.COHERENCIA	Entre las variables, dimensiones y variables					X
9.METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito del estudio					X
10.CONVENIENCIA	Genera nuevas pautas para la investigación y construcción de teorías					X
SUB TOTAL					4	45
TOTAL						49

VALORACION CUANTITATIVA (total x 0.4) :19.6.....

VALORACION CUALITATIVA : Es Válido

OPINION DE APLICABILIDAD : Si es Aplicable

Lugar y fecha: CHORRILLOS 19 DE AGOSTO 2022



DR. GODOFREDO JORGE CALLA COLANA
DNI: 25413288

FICHA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1 APELLIDOS Y NOBRES : MEDINA URIBE JURY CARLA
 1.2 GRADO ACADEMICO : MAGISTER
 1.3 INSTITUCION QUE LABORA : ESCUELA DE POST GRADO DE LA PNP
 1.4 TITULO DE LA INVESTIGACION : Empleo de la Patrulla de fuerzas especiales y su relación con la guerra no convencional VRAEM 2022
 1.5 AUTOR DEL INSTRUMENTO : GOMEZ FLORES CESAR CARLOS
 FLORES GUARDAMINO FRANK
 1.8 NOMBRE DEL INSTRUMENTO : ENCUESTA
 1.9 CRITERIO DE APLICABILIDAD :
 a) De 01 a 09: (No válido, reformular) b) De 10 a 12: (No válido, modificar)
 c) De 12 a 15: (Válido, mejorar) d) De 15 a 18: (Válido, precisar)
 e) De 18 a 20: (Válido, aplicar)

II. ASPECTOS A EVALUAR:

INDICADORES DE EVALUACION DEL INSTRUMENTO	CRITERIOS CUALITATIVOS CUANTITATIVOS	Deficiente (01-09) 01	Regular (10-12) 02	Bueno (12-15) 03	Muy Bueno (15-18) 04	Excelente (18-20) 05
1.CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado					X
2.OBJETIVIDAD	Esta formulado con conductas observables					X
3.ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología				X	
4.ORGANIZACION	Existe Organización y Lógica					X
5.SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad					X
6.INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar los aspectos de estudio					X
7.CONSISTENCIA	Basado en el aspecto teórico científico y del tema de estudio					X
8.COHERENCIA	Entre las variables, dimensiones y variables					X
9.METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito del estudio					X
10.CONVENIENCIA	Genera nuevas pautas para la investigación y construcción de teorías					X
SUB TOTAL					4	45
TOTAL						49

VALORACION CUANTITATIVA (total x 0.4) :19.6.....

VALORACION CUALITATIVA : Es Válido

OPINION DE APLICABILIDAD : Si es Aplicable

Lugar y fecha: CHORRILLOS 19 DE AGOSTO 2022



Mg. JURY CARLA MEDINA URIBE
DNI: 10816699

FICHA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

III. DATOS GENERALES

- 1.1 APELLIDOS Y NOBRES : DAVILA ECHAVARRIA JOSE
 1.2 GRADO ACADEMICO : MAGISTER
 1.3 INSTITUCION QUE LABORA : ESCUELA MILITAR DE CHORRILLOS
 1.4 TITULO DE LA INVESTIGACION : Empleo de la Patrulla de fuerzas especiales y su relación con la guerra no convencional VRAEM 2022
 1.5 AUTOR DEL INSTRUMENTO : GOMEZ FLORES CESAR CARLOS
 FLORES GUARDAMINO FRANK
 1.8 NOMBRE DEL INSTRUMENTO : ENCUESTA
 1.9 CRITERIO DE APLICABILIDAD :
 a) De 01 a 09: (No válido, reformular) b) De 10 a 12: (No válido, modificar)
 c) De 12 a 15: (Válido, mejorar) d) De 15 a 18: (Válido, precisar)
 e) De 18 a 20: (Válido, aplicar)

IV. ASPECTOS A EVALUAR:

INDICADORES DE EVALUACION DEL INSTRUMENTO	CRITERIOS CUALITATIVOS CUANTITATIVOS	Deficiente	Regular	Bueno	Muy Bueno	Excelente
		(01-09) 01	(10-12) 02	(12-15) 03	(15-18) 04	(18-20) 05
1.CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado					X
2.OBJETIVIDAD	Esta formulado con conductas observables					X
3.ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología				X	
4.ORGANIZACION	Existe Organización y Lógica					X
5.SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad					X
6.INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar los aspectos de estudio					X
7.CONSISTENCIA	Basado en el aspecto teórico científico y del tema de estudio					X
8.COHERENCIA	Entre las variables, dimensiones y variables					X
9.METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito del estudio					X
10.CONVENIENCIA	Genera nuevas pautas para la investigación y construcción de teorías					X
SUB TOTAL					4	45
TOTAL						49

VALORACION CUANTITATIVA (total x 0.4) :19.6.....

VALORACION CUALITATIVA :Es Válido

OPINION DE APLICABILIDAD : Si es Aplicable

Lugar y fecha: CHORRILLOS 19 DE AGOSTO 2022

Mg. DAVILA ECHAVARRIA JOSE
DNI: 09455913