

ESCUELA MILITAR DE CHORRILLOS
“CORONEL FRANCISCO BOLOGNESI”



**“ANÁLISIS DE USO DEL TIPO DE ARMAMENTO
EMPLEADOS POR EL EJÉRCITO DEL PERÚ EN LAS
ACCIONES MILITARES EN APOYO A LA POBLACIÓN
CIVIL, AÑO 2021”**

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

Autores

Lincol Fretel Cuadros

0000-0001-5341-6956

José Farro Hurtado

0000-0003-2937-1967

Asesores

DR Jorge Luis Bringas Salvador

0000-0003-2011-4964

MG Ricardo Ernesto Calle Huamán

0000-0001-6360-239

Lima – Perú

2021



Identificador de la entrega trn:oid::12350:612409023

19% Similitud general

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

Filtrado desde el informe

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

Fuentes principales

- 18%  Fuentes de Internet
- 4%  Publicaciones
- 12%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alerta de integridad para revisión

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

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

Dedicatoria

Dedicamos la presente tesis, a nuestro padres, los cuales depositaron toda su confianza en nuestra capacidad, asimismo, fueron nuestra motivación en esta etapa de formación militar; asimismo, a nuestros hermanos por constituir también nuestro motor y llenarnos de amor comprensión para este trabajo.

Reconocimiento

Al Señor Todopoderoso por bendecirnos y darnos sabiduría día a día y sobre todo paciencia para poder terminar esta investigación, a nuestros asesores por habernos enseñado e impartido sus conocimientos metodológicos y temáticos para poder culminar esta investigación y ser también los motivadores de mi diario avance.

ÍNDICE

Caratula	I
Dedicatoria	II
Reconocimiento... ..	III
Índice	IV
Índice de Tablas.....	VI
Índice de Figuras	VIII
Resumen	IV
Abstract	V
Introducción.....	VI
 CAPÍTULO I: PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	
1.1 Descripción problemática	13
1.2 Delimitación de la investigación	15
1.3 Formulación del Problema	17
1.3.1 Problema Principal.....	17
1.3.2 Problemas Secundarios	17
1.4 Objetivos de la investigación	17
1.4.1 Objetivo General	17
1.4.2 Objetivos Específicos.....	17
1.5 Justificación e Importancia de la Investigación	18
 CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO	
2.1 Antecedentes de la Investigación	20
2.1.1 Antecedentes internacionales	20
2.1.2 Antecedentes nacionales.....	23
2.2 Bases teóricas	
2.2.1 Base teórica.....	25
2.3 Marco Conceptual	33
 CAPITULO III: FORMULACIÒN HIPÒTESIS	
2.4 Formulación de Hipótesis	35
2.5.1 Hipótesis general	35

2.5.2 Hipótesis específicas.....	6
2.5.3 Operalización de variables	35

CAPÍTULO IV: MARCO METODOLÓGICO

4.1 Método de estudio	41
4.2 Enfoque de la Investigación.....	41
4.3 Tipo de Investigación.....	41
4.4 Nivel y Diseño de la Investigación	41
4.5 Técnicas e Instrumentos para la recolección de datos	42
4.6 Población y Muestra.....	43

CAPÍTULO V: INTERPRETACIÓN, ANÁLISIS, Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

5.1 Análisis Descriptivo	45
5.2 Análisis Inferencial	70
5.3 Discusión de Resultados	76
Conclusiones.....	77
Recomendaciones	80
Propuesta de mejora	82
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	89

ANEXOS

Anexo 1: Matriz De Consistencia Lógica
Anexo 2: Elaboración de los instrumentos
Anexo 3: Validez, confiabilidad y evaluación de instrumentos: juicio de expertos
Anexo 4: Base de datos

Índice de tablas

Tabla 1	<i>Población y objeto de estudio</i>	.....	43
Tabla 2	<i>Muestra</i>	.....	44
Tabla 3	<i>Variable X1</i>	.....	45
Tabla 4	<i>Variable X1</i>	.....	46
Tabla 5	<i>Variable X1</i>	.....	47
Tabla 6	<i>Variable X1</i>	.....	48
Tabla 7	<i>Variable X2</i>	.....	49
Tabla 8	<i>Variable X2</i>	.....	50
Tabla 9	<i>Variable X2</i>	.....	51
Tabla 10	<i>Variable X3</i>	.....	52
Tabla 11	<i>Variable X3</i>	.....	53
Tabla 12	<i>Variable X3</i>	.....	54
Tabla 13	<i>Variable X3</i>	.....	55
Tabla 14	<i>Variable Y1</i>	.....	56
Tabla 15	<i>Variable Y1</i>	.....	57
Tabla 16	<i>Variable Y1</i>	.....	58
Tabla 17	<i>Variable Y1</i>	.....	59
Tabla 18	<i>Variable Y2</i>	.....	60
Tabla 19	<i>Variable Y2</i>	.....	61
Tabla 20	<i>Variable Y2</i>	.....	62
Tabla 21	<i>Variable Y2</i>	.....	63
Tabla 22	<i>Variable Y3</i>	.....	64
Tabla 23	<i>Variable Y3</i>	.....	65
Tabla 24	<i>Variable Y3</i>	.....	66
Tabla 25	<i>Variable Y3</i>	.....	67
Tabla 26	<i>Variable Y3</i>	.....	68
Tabla 27	<i>Tabulación cruzada: Formación militar y Desempeño laboral</i>	.....	70

Tabla 28	<i>Tabla de prueba del Chi cuadrado de Pearson</i>	.....	71
Tabla 29	<i>Tabulación cruzada</i>	.....	71
Tabla 30	<i>Tabla de prueba del Chi cuadrado de Pearson</i>	.....	72
Tabla 31	<i>Tabulación cruzada</i>	.....	73
Tabla 32	<i>Tabla de prueba del Chi cuadrado de Pearson</i>	.....	74
Tabla 33	<i>Tabulación cruzada</i>	.....	74
Tabla 34	<i>Tabla de prueba del Chi cuadrado de Pearson</i>	.....	75

Índice de figuras

Figura 1	Gráfico de la problemática encontrada	.....	16
Figura 2	Variable X1	.....	46
Figura 3	Variable X1	.....	47
Figura 4	Variable X1	.....	48
Figura 5	Variable X1	.....	49
Figura 6	Variable X2	.....	50
Figura 7	Variable X2	.....	51
Figura 8	Variable X2	.....	52
Figura 9	Variable X2	.....	53
Figura 10	Variable X3	.....	54
Figura 11	Variable X3	.....	55
Figura 12	Variable X3	.....	56
Figura 13	Variable Y1	.....	57
Figura 14	Variable Y1	.....	58
Figura 15	Variable Y1	.....	59
Figura 16	Variable Y1	.....	60
Figura 17	Variable Y1	.....	61
Figura 18	Variable Y2	.....	62
Figura 19	Variable Y2	.....	63
Figura 20	Variable Y2	.....	64
Figura 21	Variable Y2	.....	65
Figura 22	Variable Y3	.....	66
Figura 23	Variable Y3	.....	67
Figura 24	Variable Y3	.....	68
Figura 25	Variable Y3	.....	69

Resumen

El presente trabajo de investigación tiene como finalidad analizar la relación e influencia del armamento que emplea al Ejército del Perú para las acciones militares en apoyo al estado, en tal sentido se analizará el tipo de acciones militares que desarrolla el instituto en la actualidad; asimismo, se analizarán las diversas armas disponibles en el Ejército para el apoyo a la población a través de acciones militares que se orienten a cumplir con los roles constitucionales del instituto. La presente investigación se ha desarrollado bajo un enfoque cuantitativo, empleando la técnica de encuesta para la recolección de datos. Por otro lado, se ha determinado que el Ejército para su participación en este tipo de acciones requiere disponer de otro tipo de armamento no letal, sin embargo en la mayoría de unidades del instituto, no se dispone de armamento no letal, asimismo. Por otro lado la fuerza militar puede emplear el armamento para su protección en caso de cualquier acción militar y para tal fin se requiere emplear solamente ciertas armas que no sean tan nocivas y que estén de acuerdo a la situación. Es necesario portar armas no letales para actuar en los disturbios sociales en apoyo a la PNP. La tesis está estructurada de acuerdo al siguiente detalle: En el primer capítulo, se escribe el enunciado del problema, así como una formulación del problema, tanto general como específica; en el segundo capítulo se detalla el marco teórico, en el tercer capítulo se centra en el desarrollo de la hipótesis. En el cuarto capítulo se detalla el marco metodológico y en el quinto capítulo se detalla la interpretación, conclusiones y recomendaciones.

Palabras clave: Acciones militares, armamento no letal, disturbios sociales

Abstract

The purpose of this research work is to analyze the relationship and influence of the weapons used by the Peruvian Army for military actions in support of the state. In this sense, the type of military actions that the institute is currently developing will be analyzed; Likewise, the various weapons available in the Army to support the population through military actions aimed at fulfilling the constitutional roles of the institute will be analyzed. This research has been developed under a quantitative approach, using the survey technique for data collection. On the other hand, it has been determined that the Army for its participation in these types of actions requires having other types of non-lethal weapons available, however, in most units of the institute, non-lethal weapons are not available, as well. On the other hand, military force can use weapons for their protection in the event of any military action and for this purpose it is required to use only certain weapons that are not so harmful and that are in accordance with the situation. It is necessary to carry non-lethal weapons to act in social unrest in support of the PNP. The thesis is structured according to the following detail: In the first chapter, the statement of the problem is written, as well as a formulation of the problem, both general and specific; the second chapter details the theoretical framework, the third chapter focuses on the development of the hypothesis. The fourth chapter details the methodological framework and the fifth chapter details the interpretation, conclusions and recommendations..

Keywords: Military actions, non-lethal weapons, social unrest

Introducción

El presente trabajo de investigación tiene como finalidad analizar la relación e influencia del armamento que emplea al Ejército del Perú para las acciones militares en apoyo al estado, en tal sentido se analizará el tipo de acciones militares que desarrolla el instituto en la actualidad; asimismo, se analizarán las diversas armas disponibles en el Ejército para el apoyo a la población a través de acciones militares que se orienten a cumplir con los roles constitucionales del instituto.

Esto se debe a que el armamento actual del Ejército no es el más adecuado para intervenir en disturbios civiles; las armas en cuestión están diseñadas para la guerra convencional y están destinadas a causar grandes daños a los seres humanos, como la muerte, invalidación o neutralización del adversario; como resultado, las armas militares como rifles, armas colectivas, granadas de mortero y otras armas similares no son adecuadas para intervenir en disturbios civiles.

En consecuencia, este trabajo llega a la conclusión general de que el equipamiento de nuestra fuerza es extremadamente importante porque nos permite proteger la integridad de nuestra fuerza y al mismo tiempo tiene un efecto disuasorio sobre los grupos hostiles. Además, el equipamiento de nuestra fuerza debe estar en estrecha relación con la instrucción y adiestramiento a fin de contar con una fuerza altamente capacitada y equipada para enfrentar este tipo de situaciones, como lo demuestra este trabajo.

A continuación se muestra la estructura de la investigación: en el primer capítulo, se escribe el enunciado del problema, junto con una descripción de la realidad problemática, así como una formulación del problema, tanto general como específica; en el segundo capítulo se detalla el marco teórico, los antecedentes y los fundamentos teóricos relacionados con el tema de estudio.

En el tercer capítulo se desarrolló la hipótesis de la investigación. En el cuarto capítulo se detalla el marco metodológico que toma en cuenta el tipo, nivel, técnica, diseño de la investigación, población y muestra del estudio. En el quinto capítulo

se refiere a la interpretación, el análisis y la discusión de los hallazgos se han desarrollado, asimismo se detallan las conclusiones y recomendaciones.

Finalmente, el investigador entrega los hallazgos y sugerencias que son relevantes para el tema de estudio bajo consideración. Tenga en cuenta que los anexos han sido muy beneficiosos al proporcionar pruebas de los muchos procedimientos que se han establecido durante este estudio.

CAPITULO I:

PLANTEAMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN

1.1. Descripción Problemática

La constante evolución de nuestra sociedad, así como la globalización que elimina cada vez más las fronteras entre los países han hecho que la guerra como la conceptualizábamos sea diferente, ahora la mayor guerra está dada en el campo económico, por consiguiente, existen diversas corrientes que se preguntan ¿si aún son necesarias las Fuerzas Armadas?, pensamiento que cada vez gana más adeptos. Las Fuerzas Armadas conscientes de estas tendencias mundiales han visualizado nuevos roles en apoyo al estado, que demuestren la importancia y el valor de contar con una Fuerza Armada entrenada y equipada adecuadamente para enfrentar estas nuevas amenazas.

Según Rial (2018), alude a que todos los servicios militares de América Latina están involucrados en preocupaciones de seguridad pública. En varias naciones de la zona, las Fuerzas Armadas han desempeñado funciones policiales, a veces en apoyo de la fuerza policial, y en otros casos como fuerzas operativas, particularmente en la lucha contra los grupos criminales que trafican con estupefacientes ilícitos y otras sustancias ilícitas. Hasta 2015, los marines eran responsables de una parte importante de la lucha contra los cárteles de la droga en México. Y, como se dijo anteriormente, la referencia legal al tema de las fuerzas armadas involucradas en operaciones de orden público se ha mantenido constante, a pesar de que la cuestión de la protección legal de las tropas puede no ser tan evidente como parece. En este sentido, es importante recordar que toda guerra comienza con el supuesto de que el jugador más fuerte es responsable de defender los derechos humanos, el derecho internacional humanitario y las normas de participación en el conflicto.

En el Perú, el decreto legislativo N° 1095 “Reglas de empleo y uso de la fuerza por parte de las Fuerzas Armadas en el territorio nacional”, permite el

empleo de las fuerzas armadas, tanto habiéndose declarado el Estado de emergencia bajo el control de las FFAA como sin declararse, bajo control de la Policía; así tenemos la participación de las FFAA en los últimos disturbios públicos tales como Conga - Cajamarca, Islay - Arequipa, La Oroya- Junín. De acuerdo a estas intervenciones cabe preguntarse: ¿Se estará interviniendo como lo disponen los organismos internacionales de los derechos humanos? De no ser así, ¿Se estará asumiendo por las cadenas de mando responsabilidades judiciales y legales imputables a su incapacidad operativa y legal?

Desde actividades militares para regular el orden interno hasta la gestión del riesgo de catástrofes, las Fuerzas Armadas del Perú siempre han apoyado a la Policía Nacional del Perú (PNP). Si bien la PNP y las Fuerzas Armadas tienen funciones distintas, según la Constitución Política del Perú (CPP), el objetivo principal de las Fuerzas Armadas es proteger la independencia, soberanía e integridad territorial del Perú; mientras que el objetivo principal de la PNP es asegurar, mantener y restaurar el orden dentro de las fronteras del país.

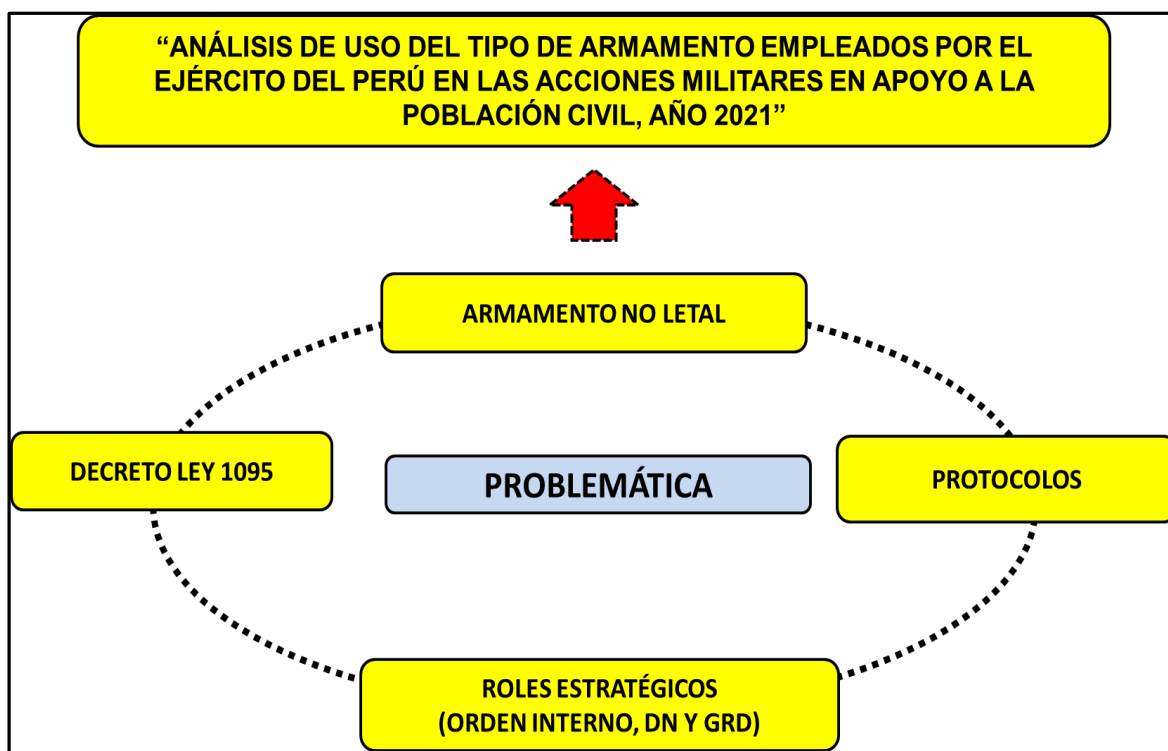
Según Aguilar, Arévalo & Ccapa (2018) Afirman que la capacidad del Ejército peruano para responder al respaldo de la Policía Nacional es un momento crítico en la sociedad contemporánea por los nuevos desafíos que debe enfrentar y que tienen más allá de sus capacidades. Fortalezas y limitaciones del Ejército Peruano en apoyo de la Policía Nacional para proteger mejor a los ciudadanos del Perú.

La problemática encontrada se deriva de que el armamento que posee el Ejército, so es el más adecuado para intervenir en caso de disturbios civiles, el armamento en mención es para guerra convencional su diseño está hecho para causar gran daño al ser humano como causar muerte, invalidez o neutralización del adversario, esto hace que el armamento militar como fusiles, armas colectivas, granadas morteros, etc., sean no aptos para los disturbios civiles.

El Ejército para su participación en este tipo de acciones requiere disponer de otro tipo de armamento no letal, sin embargo en la mayoría de unidades del instituto, no se dispone de armamento no letal, asimismo. Por otro lado la fuerza militar puede emplear el armamento para su protección en caso de cualquier acción militar y para tal fin se requiere emplear solamente ciertas armas que no sean tan nocivas y que estén de acuerdo a la situación, ya que las acciones militares son muy diferentes que las operaciones militares, aquí radica otro problema, que en la institución no se tiene una doctrina que norme el empleo de cierto tipo y cantidad de armamento para ser empleado en un determinado tipo de acción militar.

Figura 1

Gráfico de la problemática encontrada



Nota. Nótese la integración de factores encontrados en la problemática

1.2 Delimitación de la investigación, (Espacial, temporal, social)

Delimitación espacial

El presente trabajo se desarrollará en las instalaciones de la 1ra Brigada multipropósito y la 1ra Brigada de Fuerzas Especiales, ubicadas en el distrito

del Rímac y Santiago de Surco respectivamente, cabe mencionar que las Brigadas en mención pertenecen a la II División de Ejército. En estas instalaciones militares se encuentran dos reservas potentes las cuales disponen de equipamiento y armamento no letal para ser empleados en casos de disturbios civiles, es decir en acciones militares

Delimitación temporal

Por la forma como ha sido estructurado el presente estudio se llevará a cabo desde junio hasta diciembre del 2021, periodo en el cual se desarrollará el proceso de investigación y recolección de la información para la presente investigación.

Delimitación social

La delimitación se dara en base a los miembros de la 1ª Brigada de servicios de la II DE y de la 1ª Brigada de Fuerzas Especiales, quienes serán entrevistados y en ciertos casos, tratados como especialistas para la recolección de datos e información. Los oficiales, técnicos, suboficiales y tropas que participen en patrullajes anti-montículos y prevención de disturbios públicos se considerarán deber militar voluntario en la delimitación social.

1.3 Formulación del Problema

1.3.1 Problema Principal

¿De qué manera influye el análisis del uso del tipo de armamento empleados por el Ejército del Perú en apoyo a la población civil año 2021?

1.3.2 Problemas Secundarios

¿De qué manera influye el análisis del uso del tipo de armamento empleados por el Ejército del Perú en apoyo a la gestión de riesgo de desastres?

¿De qué manera influye el análisis del uso del tipo de armamento empleados por el Ejército del Perú en apoyo al orden interno?

¿De qué manera influye el análisis del uso del tipo de armamento empleados por el Ejército del Perú en apoyo al desarrollo nacional?

1.4 Objetivos de la investigación

1.4.1 Objetivo General

Determinar de qué manera influye el Análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército del Perú en las acciones militares en apoyo a la población civil año 2021.

1.4.2 Objetivos Específicos

Establecer de qué manera influye el análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército del Perú en apoyo al orden interno.

Establecer de qué manera influye el análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército del Perú en apoyo a la gestión de riesgo de desastres.

Establecer de qué manera influye el análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército del Perú en apoyo al desarrollo nacional.

1.5 Justificación e Importancia de la Investigación

1.5.1. Justificación Teórica

Teniendo como base a las nuevas amenazas y a los nuevos roles, el presente estudio tiene gran relevancia institucional, porque se ha realizado el estudio de un tema muy importante para el Ejército del Perú, ya que es necesario poder determinar el correcto empleo de las armas en las acciones militares de apoyo a la población civil, para evitar que el personal militar tenga problemas legales después de cualquier actividad que obligue el empleo de las armas.

En este contexto se ha visto como factor de gran importancia estudiar de manera detallada la realidad local, así como los hechos acontecidos, factores que permitirán analizar el empleo de las fuerzas militares, que capacidades le falta desarrollar y cuál fue su eficacia, eficiencia y efectividad en este tipo de acciones militares.

1.5.2. Justificación Teórica

La presente investigación es importante teóricamente porque, refiere la elaboración del análisis del tipo de armamento empleados por el Ejército del Perú, aterrizando en la idea de que este se puede mejorar para realizar en forma adecuada el apoyo a la Policía Nacional del Perú en las acciones militares de control de la población civil en casos de emergencia nacional cuando se susciten disturbios civiles, así como también cuando el estado ha decretado el estado de emergencia por alguna situación relacionada a la Gestión de Riesgo de Desastres.

1.5.3. Justificación metodológica

En la presente investigación se ha utilizado herramientas metodológicas como la encuesta, la cual fue aplicada al personal de oficiales de las Escuelas de Armas y Servicios del COEDE, en tal sentido, dichas encuestas fueron

evaluadas por expertos del tema, para asegurar su autenticidad y validación a fin de garantizar la verdad y efectividad al ser aplicada en la muestra.

1.5.4. Justificación práctica

La presente investigación es importante en el aspecto práctico porque tiene gran relevancia institucional para el apoyo a tres roles de importancia institucional. Asimismo, es necesario determinar el correcto empleo de las armas en las acciones militares de apoyo a la población civil, para evitar que el personal militar tenga problemas legales después de cualquier acción que obligue el empleo de las armas frente a los grupos manifestantes, siendo esta una situación muy crítica.

1.5.5. Justificación tecnología

La presente investigación es importante en el aspecto tecnológico porque se realizar un análisis de las nuevas tecnologías de armamento no letal que emplean las Fuerzas Armadas de otros países de la región, lo cual ayuda a incrementar los conocimientos en innovaciones tecnológicas para el control de orden público, en tal sentido se podrán presentar recomendaciones viables relacionadas a la tecnología

1.4.3 Importancia

Este trabajo de investigación constituye una referencia a posteriores estudios relacionados con el mejoramiento de la educación del personal de cadetes, asimismo, esta investigación presenta recomendaciones y soluciones viables en tiempo y espacio a la realidad problemática existente. Asimismo tiene importancia institucional porque su desarrollo está relacionada directamente con la capacitación del personal de cadetes y oficiales.

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes de la Investigación

2.1.1 Antecedentes internacionales

Rodríguez, L. (2016). En su tesis titulada: Retos Enfrentados por las Fuerzas Armadas Mexicanas Durante su Participación en la Estrategia de Combate al Narcotráfico del Presidente Felipe Calderón Hinojosa, para optar el grado de magister en ciencias sociales, del Centro de Investigación y Desarrollo del Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos, indicó: Que su objetivo fue analizar la participación de las Fuerzas Armadas Mexicanas como parte de la estrategia de combate al narcotráfico del presidente Calderón, respecto a las causas y condiciones que existían en el país y que lo obligaron a aplicar una estrategia de combate al narcotráfico utilizando a las FAMs en acciones directas en su contra, utilizando un enfoque cualitativo, llegando concluyendo de que los retos que las Fuerzas Armadas Mexicanas enfrentaron durante su participación en la estrategia de combate al narcotráfico del presidente Calderón, no constituyeron aspectos totalmente nuevos, sino que se trató de una problemática que se acentuó ante la presencia de organizaciones de narcotráfico más agresivas y organizadas que antaño. (pág. 212).

A pesar de ello, en ningún momento representaron una amenaza en términos militares. Las FAMs pudieron, rápidamente, adecuar su adiestramiento para disponer de los conocimientos y habilidades que exigen las normas internacionales para las instancias gubernamentales que desempeñan funciones de seguridad pública y para realizar operaciones en poblados con más efectividad. Los problemas considerados como de naturaleza interna fueron solucionados con relativa prontitud, mientras que los de naturaleza externa exigen una voluntad política fuera del alcance de las FAMs. El suscrito concluye que esta problemática se presentó principalmente en lo relacionado con los medios de transporte y de comunicación, en especial para llevar a cabo operaciones en áreas urbanas. También se hizo necesario mejorar sus capacidades de generación de inteligencia. Esta situación fue la que hizo que en 2008, de acuerdo con Guevara (2011) y SEDENA (2012), las

FAMs iniciarán la adquisición de equipos de radios más modernos, vehículos tácticos blindados, vehículos Humvee, camionetas tipo pick-up, así como equipos de inspección no intrusiva. Haciendo un parangón con la realidad del Ejército Peruano, se debe de dar más impulso al equipamiento de nuestra fuerza para apoyar eficientemente a la PNP.

(Enrique, 2018), en su tesis titulada El uso de la fuerza y de las armas de fuego en la práctica de la policía nacional de Colombia. La tesis arribó a las siguientes conclusiones: Se identifican diversos factores que afectan la eficacia de las normas vigentes en Colombia, que han sido promulgadas con el fin de regular el uso de la fuerza física y de las armas de fuego por parte de los funcionarios de policía en el eje cafetero. Los factores identificados fueron clasificados como internos y externos y algunos interno/externos; tal es el caso de factores sociales de los funcionarios de policía y de los ciudadanos intervenidos que corresponden a estratos 1, 2 y 3; en los netamente internos está lo relacionado con la formación, la necesidad de una mayor capacitación sobre las normas que regulan el uso de la fuerza y de las armas de fuego; una mayor tolerancia por parte de los efectivos policiales, en ocasiones los procedimientos son definidos por unos prejuicios sobre la condición social de los intervenidos o criterios de orientación sexual, e igualmente la actividad económica a la que se dedican como la de vendedores ambulantes. La falta de equipamiento adecuado para ciertas intervenciones es un factor interno que también incide en el posible desconocimiento de los principios como: Necesidad, proporcionalidad, legalidad y gradualidad. El sector donde generalmente se realizan las intervenciones que dan lugar aquejas por parte de la comunidad del uso innecesario, ilegal y desproporcionado de la fuerza, son sectores geográficos de estratos 1, 2 y 3. Los procedimientos con personas que son conocidas como consumidoras de sustancias alucinógenas o psicoactivas prohibidas por la ley, normalmente determina un abordaje de entrada irrespetuoso que termina con el uso desproporcionado e innecesario de la fuerza física. En los factores externos se puede ubicar que ciertos sectores de los estratos 1, 2 y 3, no son bien acatados por la comunidad los

procedimientos que los funcionarios de la policía nacional realizan, terminando en asonadas y en últimas en casos de agresiones reciprocas. El investigador es de la opinión de que los procedimientos policiales, en los cuales, con mayor frecuencia, se presenta el uso de la fuerza física e incluso de las armas de fuego; son los registros personales, registros a establecimientos públicos, los allanamientos y capturas en flagrancia; los puestos de control, el control de vendedores ambulantes y el control de multitudes.

Domenech, J. (2015), en su trabajo de investigación titulado, Protección de la población civil contra el uso de diversos armamentos pequeños, incluidas minas, restos explosivos y armas ligeras. Para el título de Licenciado en Derecho por la Universidad Complutense de Madrid, el objetivo de la tesis fue un estudio cuantitativo del empleo de armas ligeras en la defensa de la dignidad humana. El despliegue de armas químicas o nucleares, o incluso de sistemas de armas pesadas a gran escala, no parece ser una característica definitoria de los enfrentamientos contemporáneos, según mi investigación. Las minas antipersonal y las armas pequeñas tienen el mayor impacto humanitario sobre los civiles en la inmensa mayoría de los escenarios de combate. Hay dos categorías de armas que representan el mayor peligro actual y futuro para los civiles: armas ligeras, minas, restos explosivos de guerra, así como biotecnología, que tiene usos militares y terroristas. Definitivamente, estos son los problemas que encontraremos en el nuevo milenio que acaba de comenzar.

La proliferación de armas pequeñas y la multiplicación de partes involucradas en un conflicto armado son dos variables que distinguen los conflictos armados modernos de los anteriores. Se propone privatizar la lucha armada y la seguridad. Tanto en las organizaciones de combate como en la población civil, la adquisición de armas pequeñas se convierte en una cuestión de vida o muerte, y la elección entre la propiedad legal o ilegal de armas de fuego se convierte en una cuestión de supervivencia. Es bastante sencillo conseguir armas en tales condiciones, y es muy difícil implementar mecanismos de

control a todos los niveles, aplicar adecuadamente el sistema de protección del Derecho Internacional Humanitario, o destruir la cultura de violencia que permea a una porción significativa de la sociedad. El cese de hostilidades no presagia el fin del trauma sufrido por la población civil, ya que las minas y los residuos explosivos continúan operando más allá del alcance de los acuerdos de paz y tienen consecuencias que perduran por muchas generaciones.

Las minas y otros restos explosivos de guerra siguen siendo motivo de preocupación mucho después de que la lucha ha terminado; las minas y otros restos explosivos de guerra no están tranquilos y siguen cobrando vidas. El posconflicto pierde con frecuencia sus contornos porque la posesión generalizada y descontrolada de armas prolonga la lucha armada, incluso de manera encubierta, exacerba el odio y el resentimiento, obstaculiza la reconstrucción y la reconciliación y degrada y asume responsabilidades entre la población civil. el número de víctimas.

2.1.2 Antecedentes nacionales

Campo, D., Roldán, L. & Palomino, D. (2020), en su tesis titulada “Fortalezas y debilidades de la participación de la Policía Nacional del Perú y el Ejército del Perú en la seguridad pública”. Llegaron a la conclusión de que la seguridad y defensa de la nación en el frente interno puede dividirse en tres categorías constitucionales: orden interno, orden público y seguridad ciudadana (según lo define la Constitución). La seguridad pública en la nación se compone de las dos últimas categorías mencionadas anteriormente. En este ámbito, la inseguridad es uno de los problemas más graves que enfrenta el Cusco y, por extensión, todo el país del Perú. Con base en la evidencia empírica, está claro que la seguridad pública para otros debe codificarse como una política estatal o considerarse como un beneficio público general. Conclusión: La seguridad pública es actualmente uno de los temas más urgentes en el departamento de Cusco y a nivel nacional. Si bien la Policía Nacional del Perú tiene la responsabilidad casi exclusiva de la seguridad

pública, esta institución está incumpliendo los objetivos y metas planteados porque no está funcionando con la eficiencia que podría. Una institución gubernamental que ha perdido la confianza de la población debido a una variedad de temas, uno de los más importantes es la corrupción, por lo que es necesario que el Estado tenga una gran confianza en otras instituciones, como el Ejército del Perú, que se ha ganado y mantiene la adhesión y el respeto de la población.

Vergara, C. (2018) en su estudio titulado "Impactos de la participación de las Fuerzas Armadas en el Control del Orden Interno: Viabilidad de la Creación de Fuerzas Intermedias en el Perú. Como dijo, su objetivo era utilizar criterios cualitativos para decidir si crear una nueva fuerza (intermedia) sería más conveniente que mejorar la eficacia de los que ya existen para una mejor gestión del orden interno en el Perú. que la ley y el marco constitucional peruano permiten la participación militar en el mantenimiento de la ley y el orden dentro del país, y que esto se ha hecho tradicionalmente en mayor medida. ha experimentado un aumento constante en el grado de emergencia nacional en comparación con las dos décadas anteriores, con la excepción de la lucha contra el terrorismo de drogas. Las misiones de control del orden interno debilitan la preparación de las fuerzas armadas para su objetivo principal y exponen a sus soldados a implicaciones legales. Drogas la trata, por ejemplo, podría socavar su imagen pública si aumenta el peligro de corrupción para contrarrestar los tres a. Sin embargo, su pasividad puede dañar su imagen pública ante riesgos que el público en general considera importantes para su seguridad y siente que puede ayudar a gestionar. Crear una nueva fuerza de seguridad para cada tipo de amenaza no solo es imposible sino también impráctico debido a la amplia variedad de nuevos peligros y su complejidad, variabilidad y naturaleza impredecible. Incluso si no es así, solo tenerlo sería un gran paso adelante en términos de seguridad. Sin embargo, contar con una tercera fuerza además de las fuerzas armadas y la Policía Nacional es ventajoso porque permite al Estado responder a las amenazas de manera más gradual y con mayor flexibilidad.

Cahua, A., Cabrera, E. & Bernal, L. (2018) En lo que respecta a las unidades de intervención rápida del Perú, el 88,33 por ciento de los encuestados coincidió en que deben estar preparadas para cumplir con los requisitos de los niveles ligero y medio USAR-ISARAG-ONU. El batallón de ingenieros GUC está involucrado en operaciones intensivas en el nivel 3 (rehabilitación, remoción). Según el estudio, el 6,67 por ciento de los que participaron sienten que las unidades de intervención rápida (empresas) deben estar preparadas para cumplir con los requisitos USAR-ISARAG-UN de gravedad leve y moderada. Hay un desacuerdo del 6,67 por ciento. El batallón de ingenieros GUC está involucrado en operaciones intensivas en el nivel 3 (rehabilitación, remoción). Los encuestados se dividieron en cuanto a si las unidades de intervención rápida (empresas) deberían estar listas para cumplir con los niveles de preparación y respuesta de USAR-ISARAG y de la ONU: ligero o medio. Se están llevando a cabo operaciones pesadas en el Batallón de Ingenieros GUC (Rehabilitación, Remoción)

2.2 Bases teóricas

Variable X: Análisis de uso del tipo de armamento

2.2.1. Armamento no letal

Según Lynch, G. (1993), refiere que las armas no letales representan un cambio de la evolución cada vez más letal de las armas militares. En general, la aceptación de las armas no letales por parte de la comunidad de defensa ha sido lenta a pesar de la defensa decidida dentro del Congreso y la comunidad académica.

Varios defensores intentaron centrar el debate en las ventajas militares y morales de las armas no letales; sin embargo, los servicios militares se mostraron reacios a aceptar las supuestas ventajas. Recientemente, el interés alcanzó su punto máximo cuando las fuerzas armadas estadounidenses

lucharon por forjar doctrinas y tácticas de empleo efectivas para ampliar los compromisos en operaciones distintas de la guerra en Bosnia y Somalia.

Swett, Ch. (1996), como resultado de estas experiencias, el Departamento de Defensa elaboró una política para consolidar las prioridades de adquisición y las políticas de empleo para tecnologías no letales. La política se concentra en aplicaciones tácticas cercanas en apoyo de operaciones humanitarias y de mantenimiento de la paz. Una revisión de la financiación no letal propuesta indica que más del 70 por ciento de la financiación proyectada para investigación y adquisiciones se dedica a estos esfuerzos. Si bien el empleo de tecnologías no letales está madurando para aplicaciones tácticas; la evolución de las tecnologías no letales para las aplicaciones bélicas más generales aún se está conceptualizando. Es aquí donde los defensores afirman que las tecnologías no letales pueden hacer la mayor contribución a la guerra futura, permitiendo estrategias políticas más efectivas y cambiando potencialmente la naturaleza de la guerra misma. La cuestión de si las tecnologías no letales brindan una ventaja convincente que justifique el avance más allá de los usos tácticos limitados es un tema central que enfrentan los responsables políticos.

Según Toffler A. & Toffler, H. (1993), la relación de las capacidades no letales y el entorno estratégico emergente sugiere que las futuras tecnologías no letales podrían ser decisivas. Los elementos del nuevo marco estratégico son significativamente diferentes y exigen nuevas herramientas que operen entre la diplomacia y la guerra. Los usos estratégicos de tecnologías no letales pueden hacer frente a estos nuevos desafíos. Las tecnologías no letales, empleadas correctamente, pueden crear ventajas significativas en todo el espectro del conflicto al revitalizar las acciones diplomáticas, mejorar la flexibilidad para los comandantes militares y agregar opciones estratégicas para los tomadores de decisiones nacionales.

Según Atwal, K. & Tapscott, M. (1993), las tecnologías no letales no solo brindan opciones políticas flexibles, sino que, en algunos casos, pueden ofrecer un medio más eficaz para lograr los objetivos. Además, las tecnologías no letales pueden representar un multiplicador de fuerza capaz, El grado en que los medios no letales pueden afectar la estrategia depende de la evolución de la tecnología. Con la excepción de algunas herramientas no letales para aplicaciones tácticas, todavía no son un componente confiable o efectivo de la fuerza militar.

La falta de una capacidad existente significativa limita una evaluación objetiva y la promoción de una estrategia a corto plazo, en gran parte porque el análisis se basa en datos altamente especulativos. Muchas de las capacidades que tienen aplicaciones estratégicas se pueden demostrar en el laboratorio, pero necesitamos convertir la tecnología en armas. La aceptación y defensa de futuras estrategias no letales se ve, por lo tanto, limitada por la falta de confianza y experiencia con esta forma no tradicional de lucha bélica. Aun así, el futuro es prometedor. La futura estrategia nacional exige las capacidades que las tecnologías no letales prometen ofrecer. Para atender mejor las necesidades estratégicas, el desarrollo tecnológico futuro debe concentrarse en mejorar las características no letales de los efectos de precisión y el compromiso selectivo. Las armas no letales deben ampliar el alcance de los efectos para aumentar el impacto en el enemigo y en los sistemas del enemigo.

Según Mazarr, M. (1994), la creación de la tecnología y la doctrina del empleo requiere una perspectiva revolucionaria y enfoques innovadores para ejecutar la guerra. Una estrategia no letal requerirá innovaciones en la tecnología para crear armas efectivas, cambios en la estructura de la fuerza, nuevos procesos analíticos para determinar los centros de gravedad vulnerables a las tecnologías no letales, reingeniería de los procesos de recopilación y evaluación de inteligencia para respaldar la nueva planificación y evaluación. necesidades y una estrecha interacción con las respectivas estrategias económicas y diplomáticas. El desafío es mucho más

complejo que simplemente desplegar un sistema de armas que requiere una inversión y un compromiso considerables por parte de la Fuerza Aérea y la comunidad de defensa. Las tecnologías no letales pueden tener un impacto revolucionario en la guerra.

2.2.1 Uso de armas de fuego

Para hacer cumplir la ley, el uso de la fuerza o las armas de fuego es sin duda una opción drástica. Esta afirmación se basa en el hecho de que el derecho a la vida es un derecho humano básico, como se dijo anteriormente. No hace falta decir que el escenario también es muy diferente en un enfrentamiento armado. En este contexto, conviene aclarar los principios que sustentan el uso de la fuerza, sobre todo porque algunos de ellos, como la necesidad y la proporcionalidad, se aplican tanto a las actividades de aplicación de la ley como a los conflictos armados, aunque con significados muy diferentes. Las siguientes son las reglas fundamentales que rigen el uso de la fuerza y las armas de fuego:

- a. La legalidad; objetivo legítimo (legalidad) que se desea alcanzar.
- b. La precaución; tener moderación al emplear las armas de fuego como último recurso.
- c. La necesidad; Sólo podrán utilizar la fuerza necesaria para lograr un objetivo legítimo.

2.2.2 Uso de la Fuerza

El decreto legislativo N° 1095 “Reglas de empleo y uso de la fuerza por parte de las Fuerzas Armadas en el territorio nacional”, permite el empleo de las fuerzas armadas, tanto habiéndose declarado el Estado de emergencia bajo el control de las FFAA como sin declararse, bajo control de la Policía; así tenemos la participación de las FFAA en los últimos disturbios públicos tales como Conga - Cajamarca, Islay - Arequipa, La Oroya- Junín. De acuerdo a estas intervenciones cabe preguntarse: ¿Se estará interviniendo como lo disponen los organismos internacionales de

los derechos humanos? De no ser así, ¿se estará asumiendo por las cadenas de mando responsabilidades judiciales y legales imputables a su incapacidad operativa y legal?

De ser necesaria la participación de las Fuerzas Armadas en los disturbios sociales, debemos de considerar que en la actualidad, no existe unidad o fuerza, en el Ejército, que se encuentre organizada, preparada, entrenada y equipada para apoyar a la Policía Nacional en los trabajos de contención de los disturbios sociales; motivo por el cual deberá considerar una adecuada organización, instrucción y entrenamiento de nuestras fuerzas con la finalidad de que todos los miembros del Ejército conozcan la forma de actuar y responder ante cualquier acción de los grupos de manifestantes y/o delincuentes, evitando en todo momento atentar contra sus derechos básicos; se debe analizar el adecuado equipamiento y planeamiento que debe de realizar nuestras fuerzas para el cumplimiento de la misión asignada; así mismo se debe realizar un adecuado análisis para contar con las disposiciones y leyes adecuadas que protejan a los integrantes de la Fuerzas Armadas durante el desarrollo de estos trabajos.

2.2.3 Decreto Legislativo N° 1095, Decreto Legislativo que establece reglas de empleo y uso de la fuerza por parte de las Fuerzas Armadas en el territorio nacional

Estas reglas describen qué tipo de fuerza militar se puede utilizar para salvaguardar la sociedad, defender la ley y el orden y mantener la paz interna a fin de proteger a los ciudadanos. Hay tres aplicaciones posibles para esta herramienta: La actividad hostil de un grupo hostil se cumple con el uso de la fuerza autorizado por el Decreto Legislativo N° 1095 en las áreas designadas como zonas de emergencia (DIH y DIH), fuerza para mantener el orden interno en otras situaciones violentas, en las regiones designadas como emergencia y cuando la Policía Nacional está a cargo (DIDH). Asistencia a la Policía Nacional en nuevos actos de violencia (DIDH).

Utilizando el Decreto Legislativo No. 1095, que fue promulgado de acuerdo con su rol constitucional y haciendo uso de su potencial y capacidad, las Fuerzas Armadas cuentan ahora con un marco legal para orientar el uso de la fuerza. Garantías vigentes para defender la sociedad, el estado de derecho y la estabilidad del orden interno del país en sus fronteras.

2.2.4 Relación entre los disturbios y la Violencia

Considerando que los disturbios pueden resultar en un alto grado de violencia, es importante no mezclar los roles de las dos organizaciones, y no se puede afirmar que una interfiera en la esfera de competencia de la otra. En consecuencia, la Corte Interamericana de Derechos Humanos es inequívoca en su afirmación de que "los Estados deben limitar en la medida de lo posible el uso de las Fuerzas Armadas para controlar los disturbios internos, porque el entrenamiento que reciben está dirigido a derrotar al enemigo, y no en la protección y control de la población civil, que es propio de las entidades policiales, "cuando se trata de la intervención de las Fuerzas Armadas en el restablecimiento del orden interno". Dammert, (2010.)

En opinión de Luca Dammert, experto en temas de seguridad ciudadana de renombre internacional, la propuesta de intervención de las Fuerzas Armadas en materia de orden interno responde a una tensión política estructural porque los gobiernos democráticos, con el fin de crear la apariencia de eficacia contra el crimen en el corto plazo por razones políticas, rechazar optar por reformas sustantivas en materia de seguridad ciudadana y optar por avanzar con medidas simbólicas en materia de seguridad ciudadana. Maldito seas, Dammert (2010). Desde este punto de vista, la participación de las Fuerzas Armadas en problemas de orden interno está en la misma línea que ideas como endurecimiento de las penas, disminución de la edad de responsabilidad penal y ampliación de la capacidad carcelaria, por nombrar algunos. Como puede verse, tal

propuesta no tiene una base legal sólida y no reacciona adecuadamente a las fuerzas políticas y electorales.

Variable Y: Acciones militares en apoyo a la población civil

1.5.6. Apoyo al control del orden interno

Según Campo, D., Roldán, L. & Palomino, D. (2020), Es fundamental recordar que todas las actividades de las fuerzas militares están sujetas a protección legal, que en nuestro caso está prevista por la Constitución Política del Perú y el D. LN ° 1095 en su Título I "Empleo de la fuerza contra grupo hostil", que controla el uso de la fuerza.

En nuestro Ejército existen normativas que rigen la doctrina del uso de Operaciones Antiterroristas, como ME 3-5 Operaciones Especiales 2005 en el marco doctrinal; FM 3-24 MCWP 3-33.5 Insurgencia y Contrainsurgencia (Manual Americano), que hemos utilizado como referencia; ME 1-69 Operaciones contra el terrorismo año 2013; ME 1-68 Procedimientos operativos contra el terrorismo año 2013..

1.5.7. Apoyo a la Gestión de riesgo de desastres

De acuerdo con la Ley N ° 29664 y su Reglamento, Decreto Supremo N ° 048-2011-PCM, en el artículo 2 establecen las definiciones y terminología aplicables a las funciones institucionales en los procesos de GRD, y en el párrafo 2.8, indica que la situación de emergencia es un asunto de importancia pública. Una ocurrencia de un fenómeno natural o un acto de actividad humana que cause daño a la vida humana, el medio ambiente o el patrimonio cultural, y que interrumpa el desarrollo regular de las actividades en la región afectada se denomina "situación de emergencia". Sin embargo, para medir la gravedad de una emergencia, será necesario considerar el tipo de suceso que la está causando, su extensión geográfica, la intensidad del fenómeno y la magnitud de las consecuencias (pérdidas, daños y costos adicionales). .

Como señalan Cárdenas, A., y Vizcarra, E. (2018), el desarrollo de las capacidades humanas del personal militar de las Fuerzas Armadas (Fuerzas

Armadas) ha cobrado una importancia significativa, por lo que las instituciones armadas frecuentemente sufren de las deficiencias como consecuencia de la En la actualidad, existe un porcentaje importante de personal que desconoce los procesos que componen la Gestión del Riesgo de Desastres, por lo que una de las dificultades que se encuentran a la hora de planificar acciones ante amenazas es (p. 56).

1.5.8. Apoyo al Desarrollo Nacional

Un estudio de Sierra, C. y Escudero, R. (2001) encontró que las unidades de ingeniería militar han jugado un papel importante en este mandato constitucional, pero el último plan es desplegar drones para ayudar a los esfuerzos agrícolas de la población. A este respecto, se necesitan herramientas de detección láser, y las unidades de ingeniería pueden aprovechar el mayor potencial de los drones en la agricultura desplegándolos de esta manera..

Según Alda, S. (2016), es importante conocer cuál es la situación actual de un determinado lugar en donde se piensa realizar acciones militares para al apoyo al desarrollo nacional, sin embargo se tiene que conocer que las acciones militares en apoyo al desarrollo nacional del Perú, es uno de los roles constitucionales más importantes asignados al Ejército del Perú, sin embargo en la institución, no se dispone de una doctrina que norme este tipo de acción militar, solo se dispone de documentos o directivas que dispone el COADNE, las cuales solo mencionan como acciones de apoyo al desarrollo nacional la construcción de carreteras y acciones cívicas, haciendo una crítica constructiva, el Apoyo al Desarrollo Nacional, va más allá de solo carreteras y acciones cívicas, por ejemplo el Ejército Colombiano, existe el Comando de Apoyo de Acción Integral y Desarrollo, este organismo, además de hacer carreteras, realizan muchas acciones de apoyo al desarrollo como la capacitación al personal civil en proyectos agrícolas, proyectos económicos, apoyo a la educación, en tal sentido el apoyo al desarrollo nacional es un arma y no especialidad. En tal sentido en el Ejército del Perú las actividades de

apoyo al desarrollo nacional que se desarrollan, aún son muy básicas, en razón a la falta de capacitación del personal militar a nivel institución; cabe mencionar que en el presente año la Escuela de Ingeniería del Ejército está capacitando al personal de oficiales en temas de apoyo al desarrollo nacional, es decir recién se está dando un impulso a este tipo de capacitación, sin embargo el tema de Apoyo al Desarrollo Nacional, ya está en la obligación de ser realizado por las unidades militares de nuestra institución en tal sentido, nace la imperiosa necesidad de capacitar al personal militar en forma descentralizada hasta que puedan salir los reglamentos que normen este tipo de actividades. El apoyo al desarrollo nacional necesita personal capacitado en Gestión Pública, desarrollo sostenible, gestión de proyectos, elaboración de convenios marco y específico, etc.; en tal sentido elaborar un estudio sicosocial del medio humano resulta muy significativo.

2.3 Marco Conceptual (glosario de términos)

2.3.1. *Acciones Militares*

Según el ME 1-13(2015) refiere que cuando las autoridades civiles se están preparando para emergencias particulares o respondiendo a ellas, el Ejército utiliza la acción militar para asesorarlas y ayudarlas. Las Fuerzas Armadas reaccionan solo cuando la autoridad competente lo ha autorizado; esto incluye asistencia para la guerra contra TID y defensa interna del territorio. Asistencia a los necesitados, asistencia para combatir la violencia social y asistencia a las autoridades civiles.

2.3.2. *Apoyo a las autoridades civiles*

Según el ADP 3-28 (2013), El Ejército del Perú lleva a cabo operaciones militares para ayudar a las autoridades civiles a restablecer la normalidad en el país durante y después de que se haya planteado una amenaza. Este concepto requiere que nuestra institución planifique y coordine con las distintas agencias estatales (multisectoriales) para remediar condiciones que ponen en peligro la vida, la propiedad civil y el orden interno mientras se presenta una amenaza. Una respuesta rápida y decisiva por parte del personal

del Ejército puede servir como catalizador para que la población civil desmoralizada se movilice y participe en el esfuerzo de recuperación en ciertos casos.

2.3.3. Tecnología no letal

Según Toffler A. & Toffler, H. (1993), refieren que la frase original no letal causó una confusión considerable al identificar las capacidades realistas y la intención de estas armas. Las percepciones tienden a exagerar la capacidad de las diversas tecnologías. La visión, por parte de algunos defensores, de que las guerras futuras pueden transformarse en “conflictos sin sangre ” breves, provocó una reacción de advertencia esperada por parte de la comunidad de defensa. Como resultado, el debate no tenía expectativas realistas sobre cómo emplear estas tecnologías. Por tanto, una definición clara y precisa es fundamental para caracterizar correctamente qué capacidades aportan las tecnologías no letales a una lucha futura.

2.3.4. Desarrollo nacional

Según Sierra, C. & Escudero R. (2012), indica que el artículo 171 de la Constitución ordena que las fuerzas armadas contribuyan al crecimiento de la economía y la sociedad de la nación. Una tarea que se completó utilizando los métodos adecuados. Los proyectos de infraestructura terrestre, así como la asistencia comunitaria, los asentamientos fronterizos rurales, la actividad cívica y la conservación del medio ambiente son las principales responsabilidades del Ejército.

CAPÍTULO III

2.4 Formulación de Hipótesis

2.4.1. Hipótesis General

El Análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército del Perú influye significativamente en las acciones militares en apoyo a la población civil año 2021.

2.4.2. Hipótesis Específicas

- a. El análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército del Perú influye significativamente en el apoyo al orden interno.
- b. El análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército del Perú influye significativamente en el apoyo a la gestión de riesgo de desastres.
- c. El análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército del Perú influye significativamente en apoyo al desarrollo nacional.

OPERACIONALIZACIÓN DE LA VARIABLE

Variables	Dimensiones	Indicadores	Item
Variable 1: Análisis de uso del tipo de armamento	Armamento no letal	• Equipamiento • Protector de extremidades • Normas de uso • Escudo protector	1- ¿El tipo de equipamiento influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil? 2- ¿El equipo de protección de extremidades influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil? 3- ¿Las normas de uso del armamento no letal influyen en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil? 4- ¿El empleo del equipo protector, influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil?
	Uso de la fuerza	• Procediendo de detención • Uso de las armas	5- ¿Los procedimientos de detención influyen en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil?

		• Tratamiento a la población. • Normatividad	6- ¿El uso de las armas influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil? 7- ¿El tratamiento con la población influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil? 8- ¿La normatividad del uso de la fuerza influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil?
--	--	---	---

	Decreto Ley 1095 (Reglas de empleo y uso de la fuerza por parte de las Fuerzas Armadas)	• Grupo hostil • Derechos Humanos • Otra situación de violencia • Estado de emergencia	9- ¿La presencia de grupos hostiles influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil? 10- ¿La normatividad de los derechos humanos, influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil? 11- ¿La existencia de otros casos de violencia influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil? 12- ¿El estado de emergencia influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil?
Variable 2: Acciones militares en apoyo a la población civil	Orden interno	• Disturbios civiles • Seguridad ciudadana	1- ¿Los disturbios civiles influyen en el análisis de uso del tipo de armamento? 2- ¿La Seguridad ciudadana, influye en el

		• Normatividad • Control territorial	análisis de uso del tipo de armamento? 3- ¿La normatividad del orden interno influye en el análisis de uso del tipo de armamento? 4- ¿El control territorial influye en el análisis de uso del tipo de armamento?
	Gestión de Riesgo de Desastres	• Normatividad • Primera respuesta • Respuesta complementaria • Preparación	5- ¿La normatividad de la Gestión de Riesgo de desastres influye en el análisis de uso del tipo de armamento? 6- ¿Las acciones de primera respuesta influyen en el análisis de uso del tipo de armamento? 7- ¿Las acciones de respuesta complementaria influyen en el análisis de uso del tipo de armamento? 8- ¿Las acciones de preparación en el marco de GRD, influyen en el análisis de uso

			del tipo de armamento?
	Desarrollo nacional	• Proyectos viales • Seguridad a maquinarias • Acción cívica • Normatividad	9- ¿Los proyectos viales influyen en el análisis de uso del tipo de armamento? 10- ¿La seguridad a las maquinarias influye en el análisis de uso del tipo de armamento? 11- ¿Las acciones cívicas influyen en el análisis de uso del tipo de armamento? 12- ¿La normatividad de desarrollo nacional, influye en el análisis de uso del tipo de armamento?

CAPÍTULO IV MARCO METODOLÓGICO

4.1 Método de estudio

Según Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2006), refieren que “Este enfoque, que se basa en un ciclo de inducción-deducción-inducción, es uno de los modelos utilizados para explicar el proceso científico. Se utiliza para desarrollar hipótesis y luego probar y confirmar o rechazar esas suposiciones. Observar los fenómenos a investigar, formular una hipótesis para explicar este fenómeno (inducción), derivar consecuencias o implicaciones más básicas de la propia hipótesis (deducción), luego probar o negar las afirmaciones deducidas comparándolas con la experiencia previa (inducción)”. En esta investigación se utilizará el enfoque hipotético deductivo.

4.2 Enfoque de la Investigación

Según Izcarra S. (2014), "Utilizar la recopilación de datos para probar hipótesis basadas en la mediación numérica y el análisis estadístico para determinar patrones de comportamiento". Por lo tanto, este estudio se llevó a cabo utilizando un método cuantitativo.

4.3 Tipo de Investigación

Hernández R .; Fernández C .; y Baptista P. (2006) afirman que "la investigación básica se esfuerza por adquirir y sintetizar información para construir una base de conocimientos que se suma al conocimiento previo existente" (p. 23). En este estudio se emplea una forma fundamental de investigación, ya que el objetivo es adquirir conocimiento por sí mismo más que por sus posibles aplicaciones prácticas.

4.4 Nivel y Diseño de la Investigación

Este nivel se realiza cuando el propósito es analizar un tema o tema de investigación poco explorado, sobre el cual existen numerosas incertidumbres o que no ha sido tratado previamente”, dice Vargas, X. (2001) que la exploración preliminar y reducida de la investigación primaria o de resolución

de problemas. En el diseño no experimental los datos de esta investigación han sido adquiridos directamente del recurso humano involucrado en esta investigación. No se pueden modificar variables ni asignar participantes o tratamientos aleatorios en investigaciones no experimentales, ya que la naturaleza de las variables prohíbe la manipulación ", dice Hernández, Fernández & Baptista (2006) que con cualidades intactas, los sujetos proporcionan el beneficio de identificar los componentes empíricos del tema (p. 33).

4.5 Técnicas e Instrumentos para la recolección de datos

Para esta investigación, utilizaremos una combinación de encuestas, entrevistas y encuestas de personal militar para recopilar datos que sean más relevantes para el tipo de investigación. La encuesta nos proporcionará la información más relevante para este tipo de investigaciones, mientras que las entrevistas con los expertos de la 1ª Brigada FFEE nos ayudarán a realizar juicios de valor más reales y basados en su experiencia con armas en acciones militares.

Es posible describir una encuesta como un conjunto de procedimientos para la recolección sistemática de datos sobre un determinado tema o temas relacionados con una población a través de interacciones directas o indirectas con las personas o grupos de personas que componen la población (Zapata, 2005, p. 189). Se utilizarán 19 preguntas, cada una basada en la escala Likert, con opciones de respuesta cerrada, como instrumento de recolección de datos para nuestros objetivos, de la siguiente manera: Para empezar, me opongo completamente a esto. Luego estoy en desacuerdo, luego estoy de acuerdo y luego totalmente de acuerdo.

Se entrevistó a tres expertos utilizando una guía de entrevista semiestructurada que incluía cinco preguntas abiertas para permitir a los entrevistados expresar libremente sus opiniones sobre los temas examinados. Los expertos de este equipo tienen un conocimiento sustancial del tema de estudio. Los cuestionarios son artículos impresos que se construyen de una manera que ayuda a obtener datos sobre las variables investigadas en

respuesta al tema de investigación, como preguntas estructuradas (cerradas), preguntas no estructuradas (abiertas), escalas Likert u otras. Por ejemplo, (Borda y coautores 2009, p.65).

4.6 Población y Muestra

El universo lo comprenden un total de 120 oficiales miembros del estado mayor de la II DE y de la 1ra Brigada de Fuerzas Especiales con experiencia en acciones militares. Según Izcara, S. (2014), expresa que “La palabra "población de estudio" se refiere a un grupo de personas que tienen características similares, pero el alcance de la investigación restringe la cantidad de participantes que pueden incluirse en el estudio” (p. 31).

Tabla 1
Población objeto de estudio

GRADO JERÁRQUICO	E	SUJETOS
Coronel		10
Teniente Coronel		40
Mayor		50
Capitán		60
Teniente		20
TOTAL		180

Nota. Población

Según Izcara, S. (2014), se utiliza un muestreo estratificado por jerarquía militar con una fijación proporcional para dispersar la muestra de personal militar. La muestra se constituyó en el referente a la cual se le solicitó la información requerida, a través del instrumento específico que se diseñó para la muestra, tal como puede observarse en la Tabla 10. Distribución de la muestra.

Tabla 2

Distribución de la muestra aleatoria

GRADO JERÁRQUICO	NÚMERO	OBS
Coroneles	10	30 % del total 180 de la 1ra Brig FFEE y de la II DE
Tenientes Coroneles	20	
Mayores	30	
TOTAL	60	

Nota. Muestra.

CAPÍTULO V INTERPRETACIÓN, ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

5.1 Análisis Descriptivo

En este apartado se buscó relacionar “Análisis de uso del tipo de armamento empleados por el Ejército del Perú en las acciones militares en apoyo a la población civil, año 2021.”, para ello se aplicó respectivamente un cuestionario con 25 preguntas de carácter cerrado, con escala de Likert con cinco (05) alternativas de respuesta categorizadas siendo la puntuación 1.

La que refería a totalmente en desacuerdo, la puntuación 2. En desacuerdo, la puntuación 3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo, la puntuación 4. De acuerdo y la puntuación 5. Totalmente de acuerdo. Los resultados de este capítulo se basan en las respuestas proporcionadas por las herramientas de recopilación de datos y son una consecuencia del requisito de mostrar y verificar la validez.

RESULTADOS DE LA ENCUESTA

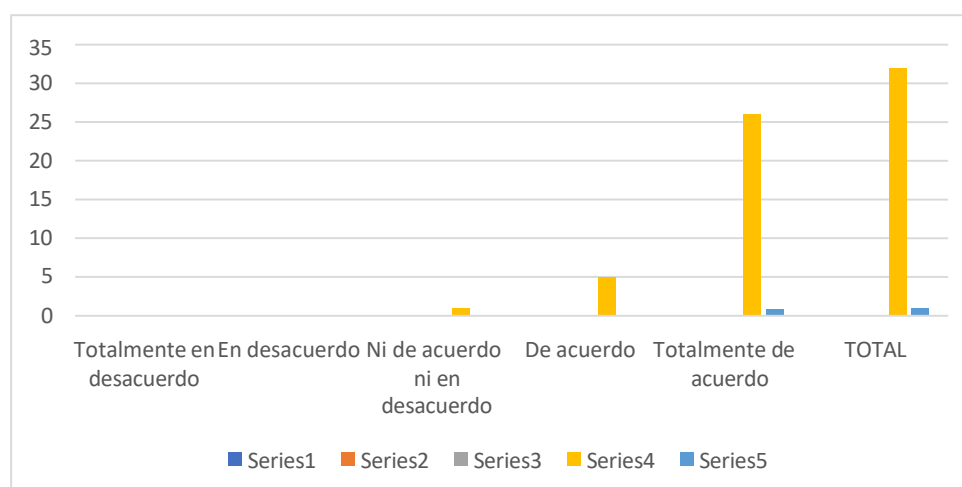
1. ¿El tipo de equipamiento influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil?

Tabla 3.

Variable X1

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en desacuerdo	0	0
	En desacuerdo	0	0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1	3
	De acuerdo	5	16
	Totalmente de acuerdo	26	81
	Total	58	100

Figura 2.
Variable X1



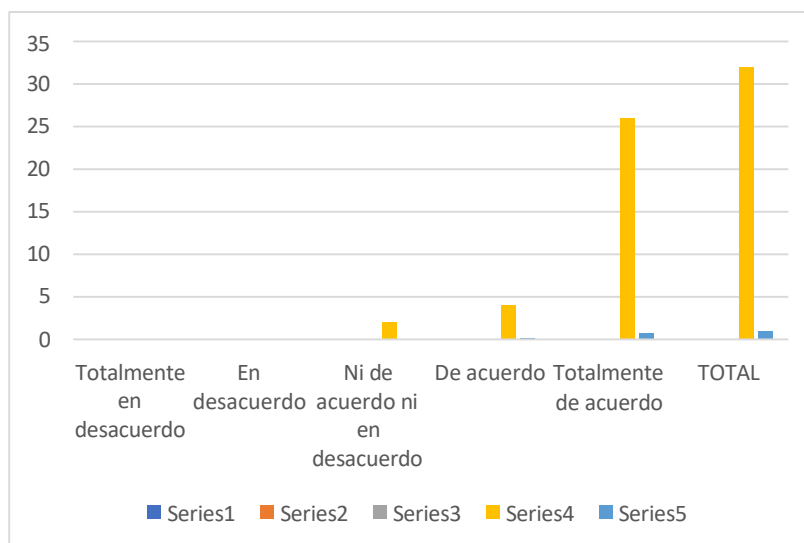
Análisis: En cuanto al interrogante si usted considera que, el tipo de equipamiento influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil, manifestaron que están totalmente de acuerdo un 81%; por su parte dijeron que están el 16% está de acuerdo; el 0% están en desacuerdo y 0% en totalmente desacuerdo.

2. ¿El equipo de protección de extremidades influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil?

Tabla 4
Variable X1

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en desacuerdo	0	0
	En desacuerdo	0	0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	2	6
	De acuerdo	4	13
	Totalmente de acuerdo	26	81
	Total	32	100

Figura 3.
Variable X1



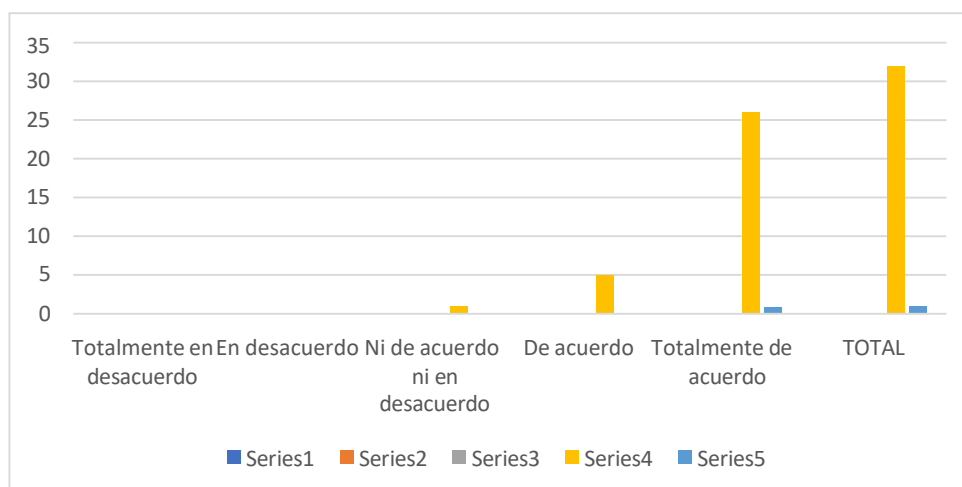
Análisis: En cuanto al interrogante si usted considera que, el equipo de protección de extremidades influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil, manifestaron que están totalmente de acuerdo un 81%; por su parte dijeron que están el 13% está de acuerdo ; el 0% estan en desacuerdo y 0% en totalmente desacuerdo.

3. ¿Las normas de uso del armamento no letal influyen en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil?

Tabla 5
Variable X1

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en desacuerdo	0	0
	En desacuerdo	0	0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	2	6
	De acuerdo	4	13
	Totalmente de acuerdo	26	81
	Total	32	100

Figura 4.
Variable X1



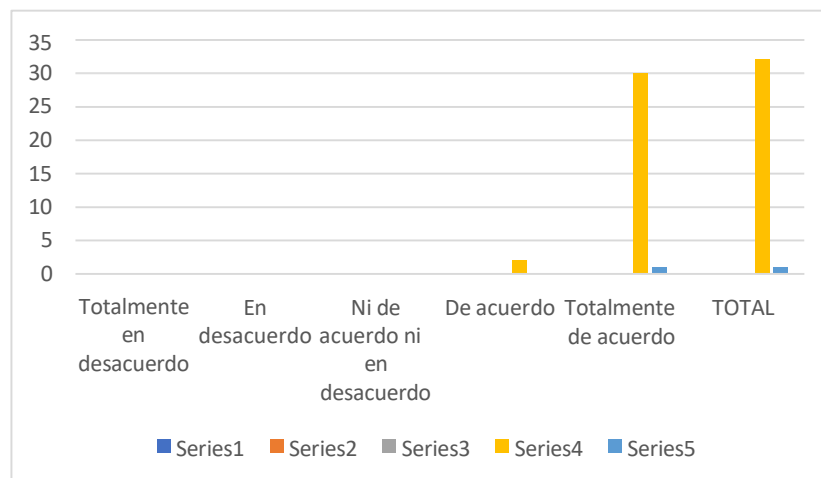
Análisis: En cuanto al interrogante si usted considera que, las normas de uso del armamento no letal influyen en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil, manifestaron que están totalmente de acuerdo un 81%; por su parte dijeron que están el 13% está de acuerdo ; el 0% están en desacuerdo y 0% en totalmente desacuerdo.

4. ¿El empleo del equipo protector, influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil?

Tabla 6
Variable X

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en desacuerdo	0	0
	En desacuerdo	0	0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	0	6
	De acuerdo	2	6
	Totalmente de acuerdo	30	94
	Total	32	100

Figura 5
Variable X1



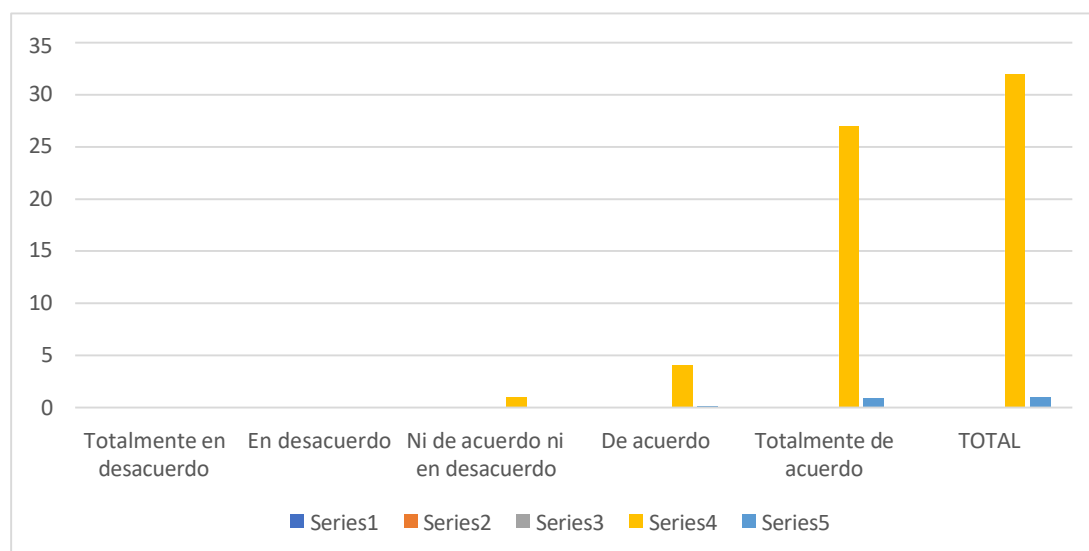
Análisis: En cuanto al interrogante si usted considera que, el empleo del equipo protector, influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil, manifestaron que están totalmente de acuerdo un 94%; por su parte dijeron que están el 6% está de acuerdo ; el 0% están en desacuerdo y 0% en totalmente desacuerdo.

5. ¿Los procedimientos de detención influyen en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil?

Tabla 7
Variable X2

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en desacuerdo	0	0
	En desacuerdo	0	0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1	3
	De acuerdo	4	13
	Totalmente de acuerdo	27	84
	Total	32	100

Figura 6
Variable X2



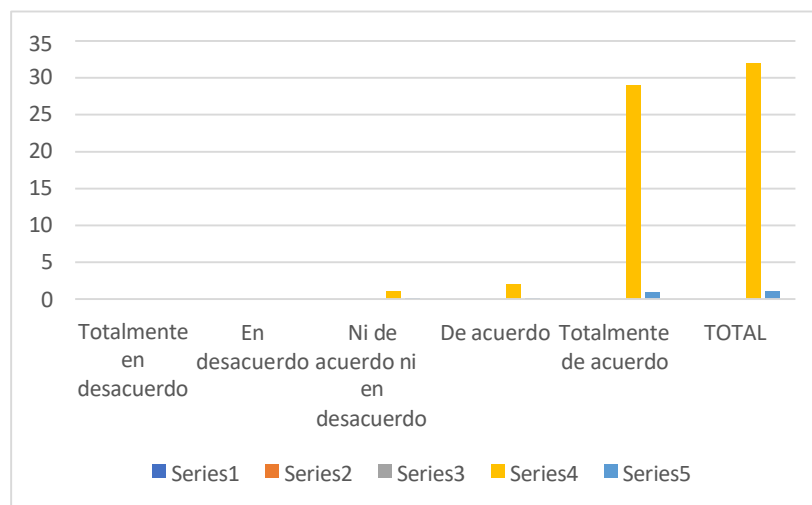
Análisis: En cuanto al interrogante si usted considera que, los procedimientos de detención influyen en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil, manifestaron que están totalmente de acuerdo un 84%; por su parte dijeron que están el 13% está de acuerdo; el 0% están en desacuerdo y 0% en totalmente desacuerdo.

6. ¿El uso de las armas influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil?

Tabla 8
Variable X2

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en desacuerdo	0	0
	En desacuerdo	0	0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1	3
	De acuerdo	2	6
	Totalmente de acuerdo	29	91
	Total	32	100

Figura 7
Variable X2



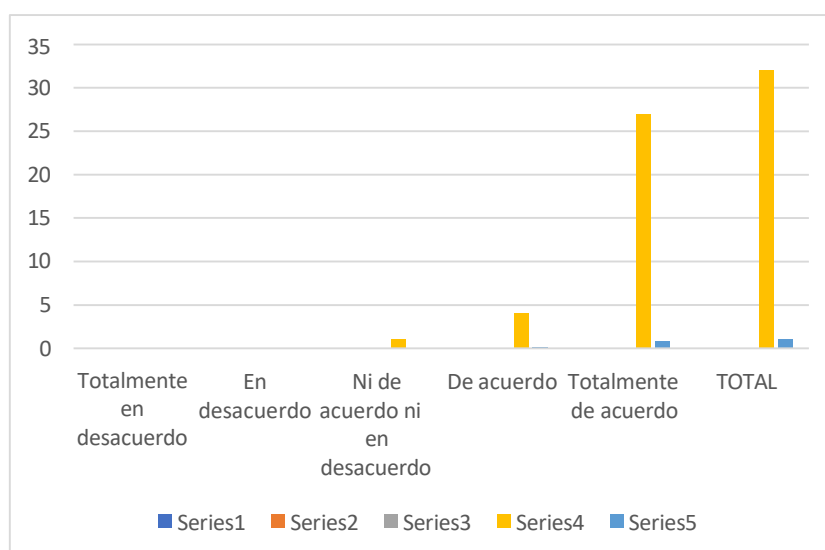
Análisis: En cuanto al interrogante si usted considera que, el uso de las armas influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil, manifestaron que están totalmente de acuerdo un 91%; por su parte dijeron que están el 6% está de acuerdo; el 0% están en desacuerdo y 0% en totalmente desacuerdo.

7. ¿El tratamiento con la población influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil?

Tabla 9
Variable X2

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en desacuerdo	0	0
	En desacuerdo	0	0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1	3
	De acuerdo	4	13
	Totalmente de acuerdo	27	84
	Total	32	100

Figura 8
Variable X2



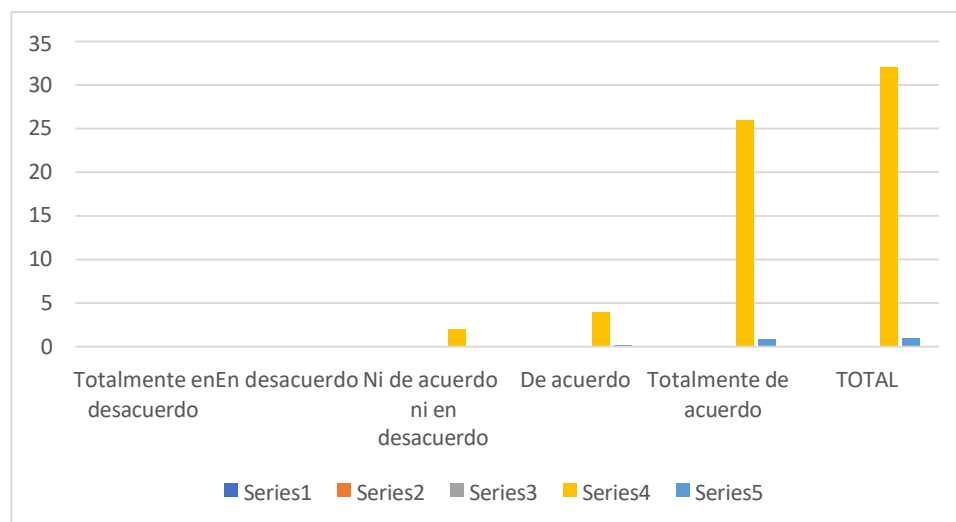
Análisis: En cuanto al interrogante si usted considera que, el tratamiento con la población influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil, manifestaron que están totalmente de acuerdo un 84%; por su parte dijeron que están el 13% está de acuerdo; el 0% están en desacuerdo y 0% en totalmente desacuerdo.

8. ¿La normatividad del uso de la fuerza influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil?

Tabla 10
Variable X3

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en desacuerdo	0	0
	En desacuerdo	0	0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	2	6
	De acuerdo	4	13
	Totalmente de acuerdo	26	81
	Total	32	100

Figura 9
Variable X3



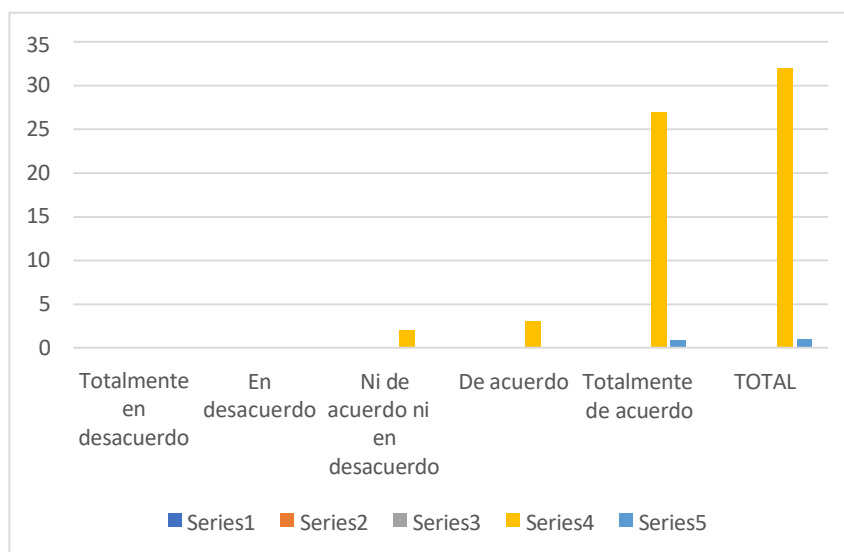
Análisis: En cuanto al interrogante si usted considera que, la normatividad del uso de la fuerza influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil, manifestaron que están totalmente de acuerdo un 81%; por su parte dijeron que están el 13% está de acuerdo; el 0% están en desacuerdo y 0% en totalmente desacuerdo.

9. ¿La presencia de grupos hostiles influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil?

Tabla 11
Variable X3

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en desacuerdo	0	0
	En desacuerdo	0	0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	2	6
	De acuerdo	3	9
	Totalmente de acuerdo	27	84
	Total	32	100

Figura 10
Variable X3



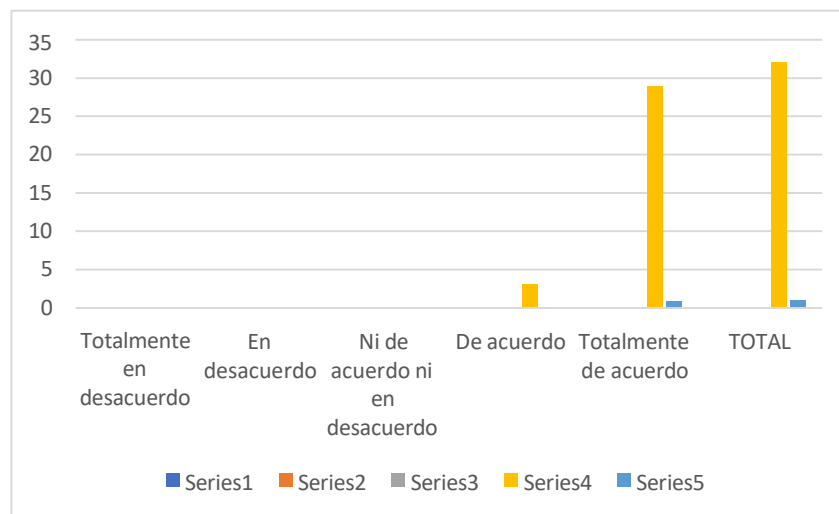
Análisis: En cuanto al interrogante si usted considera que, la presencia de grupos hostiles influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil, manifestaron que están totalmente de acuerdo un 84%; por su parte dijeron que están el 9% está de acuerdo; el 0% están en desacuerdo y 0% en totalmente desacuerdo.

10. ¿La normatividad de los derechos Humanos, influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil?

Tabla 12
Variable X3

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en desacuerdo	0	0
	En desacuerdo	0	0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	0	6
	De acuerdo	3	9
	Totalmente de acuerdo	29	91
	Total	32	100

Figura 11
Variable X3



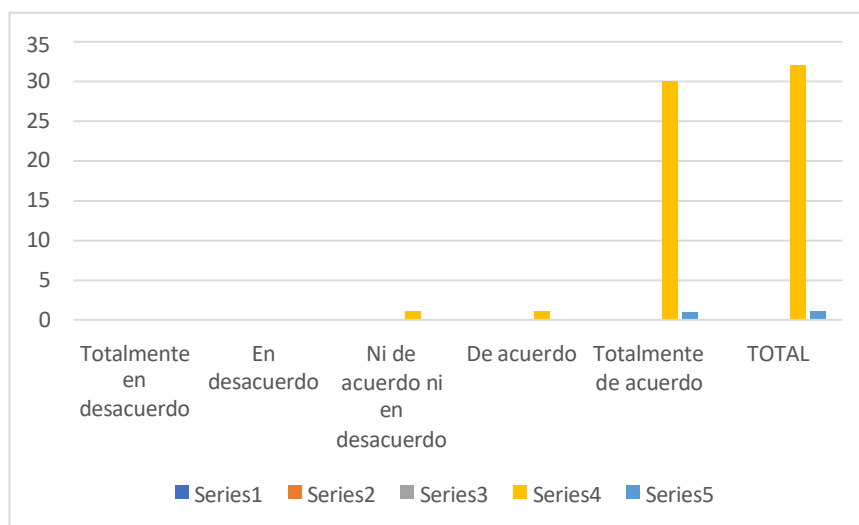
Análisis: En cuanto al interrogante si usted considera que, la normatividad de los derechos Humanos, influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil, manifestaron que están totalmente de acuerdo un 91%; por su parte dijeron que están el 9% está de acuerdo; el 0% están en desacuerdo y 0% en totalmente desacuerdo.

11. ¿La existencia de otros casos de violencia influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil?

Tabla 13
Variable X 3

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en desacuerdo	0	0
	En desacuerdo	0	0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1	3
	De acuerdo	1	3
	Totalmente de acuerdo	30	94
	Total	32	100

Figura 12
Variable X3



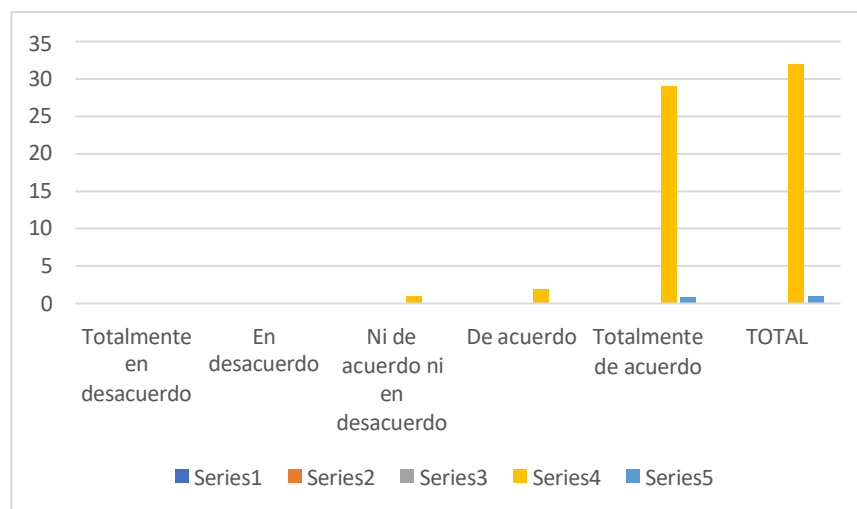
Análisis: En cuanto al interrogante si usted considera que, la existencia de otros casos de violencia influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil, manifestaron que estan totalmente de acuerdo un 94%; por su parte dijeron que estan el 3% está de acuerdo; el 0% estan en desacuerdo y 0% en totalmente desacuerdo.

12. ¿El estado de emergencia influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil?

Tabla 14
Variable Y1

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en desacuerdo	0	0
	En desacuerdo	0	0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1	3
	De acuerdo	2	6
	Totalmente de acuerdo	29	91
	Total	32	100

Figura 13
Variable Y1



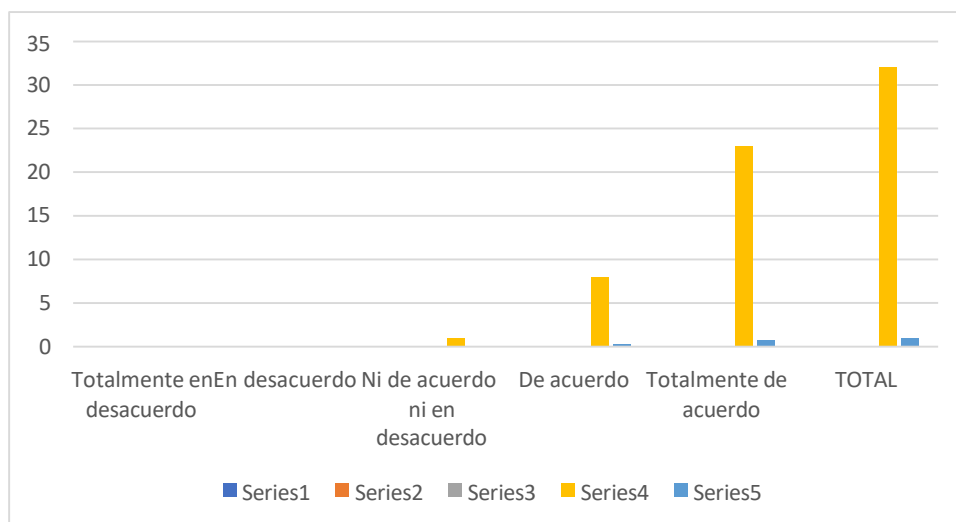
Análisis: En cuanto al interrogante si usted considera que, el estado de emergencia influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil, manifestaron que estan totalmente de acuerdo un 91%; por su parte dijeron que estan el 6% está de acuerdo; el 0% estan en desacuerdo y 0% en totalmente desacuerdo.

13. ¿Los disturbios civiles influyen en el análisis de uso del tipo de armamento?

Tabla 15
Variable Y1

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en desacuerdo	0	0
	En desacuerdo	0	0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1	3
	De acuerdo	8	25
	Totalmente de acuerdo	23	72
	Total	32	100

Figura 14
Variable Y1



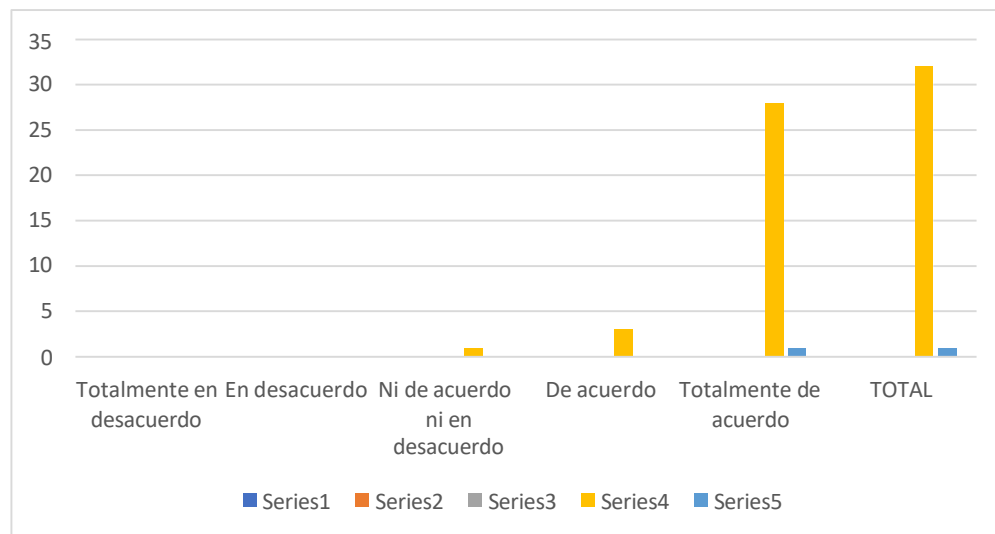
Análisis: En cuanto al interrogante si usted considera que, los disturbios civiles influyen en el análisis de uso del tipo de armamento, manifestaron que estan totalmente de acuerdo un 72%; por su parte dijeron que estan el 25% está de acuerdo; el 0% estan en desacuerdo y 0% en totalmente desacuerdo.

14. ¿La Seguridad ciudadana, influye en el análisis de uso del tipo de armamento?

Tabla 16
Variable Y1

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en desacuerdo	0	0
	En desacuerdo	0	0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1	3
	De acuerdo	3	9
	Totalmente de acuerdo	28	88
	Total	32	100

Figura 15
Variable Y1



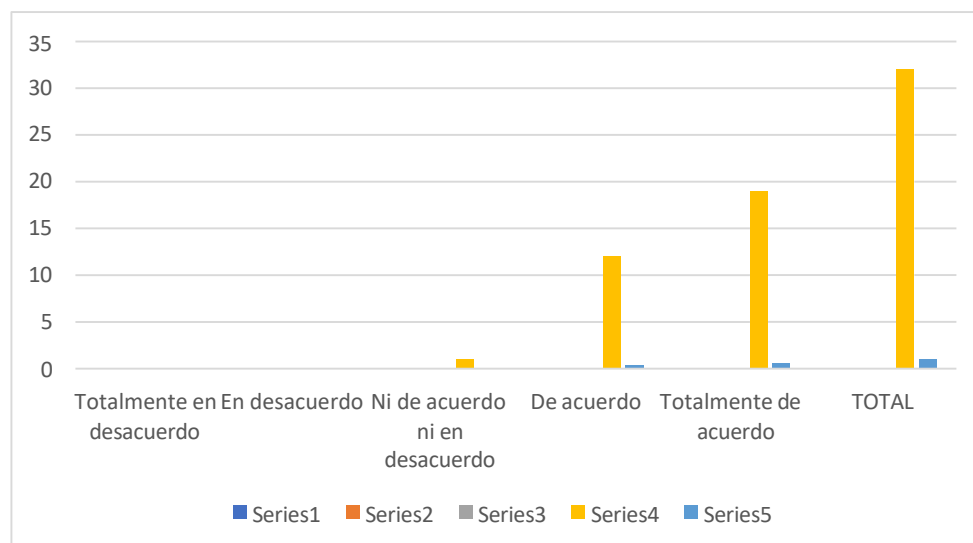
Análisis: En cuanto al interrogante si usted considera que, la Seguridad ciudadana, influye en el análisis de uso del tipo de armamento, manifestaron que están totalmente de acuerdo un 88%; por su parte dijeron que estan el 9% está de acuerdo; el 0% están en desacuerdo y 0% en totalmente desacuerdo.

15. ¿La normatividad del orden interno influye en el análisis de uso del tipo de armamento?

Tabla 17
Variable Y1

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en desacuerdo	0	0
	En desacuerdo	0	0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1	3
	De acuerdo	12	38
	Totalmente de acuerdo	19	59
	Total	32	100

Figura 16
Variable Y1



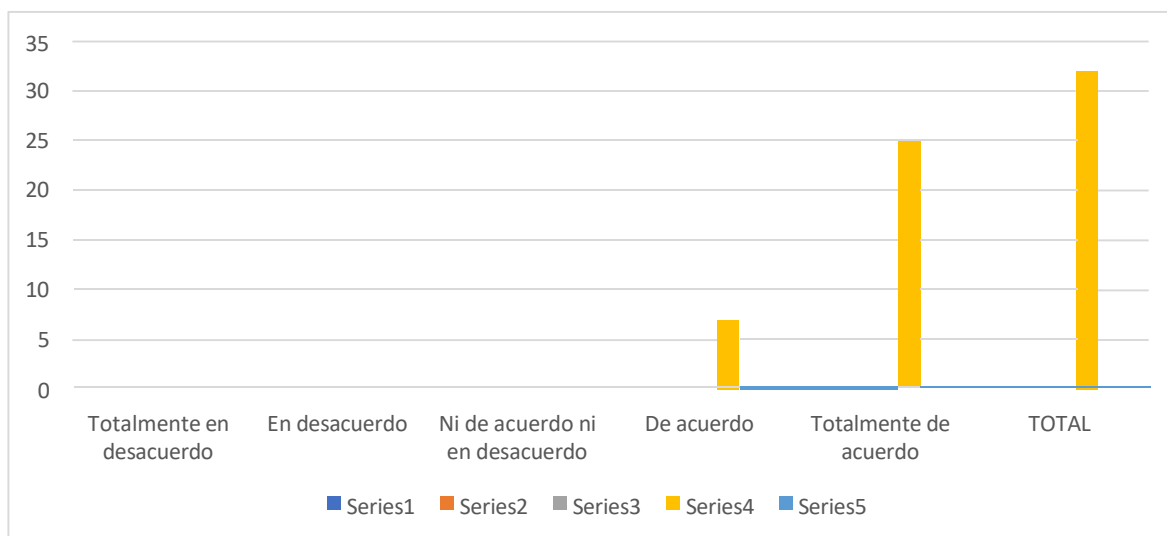
Análisis: En cuanto al interrogante si usted considera que, la normatividad del orden interno influye en el análisis de uso del tipo de armamento, manifestaron que están totalmente de acuerdo un 59%; por su parte dijeron que estan el 38% está de acuerdo; el 0% están en desacuerdo y 0% en totalmente desacuerdo.

16. ¿El control territorial influye en el análisis de uso del tipo de armamento?

Tabla 18
Variable Y1

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en desacuerdo	0	0
	En desacuerdo	0	0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	0	0
	De acuerdo	7	22
	Totalmente de acuerdo	25	78
	Total	32	100

Figura 17
Variable Y1



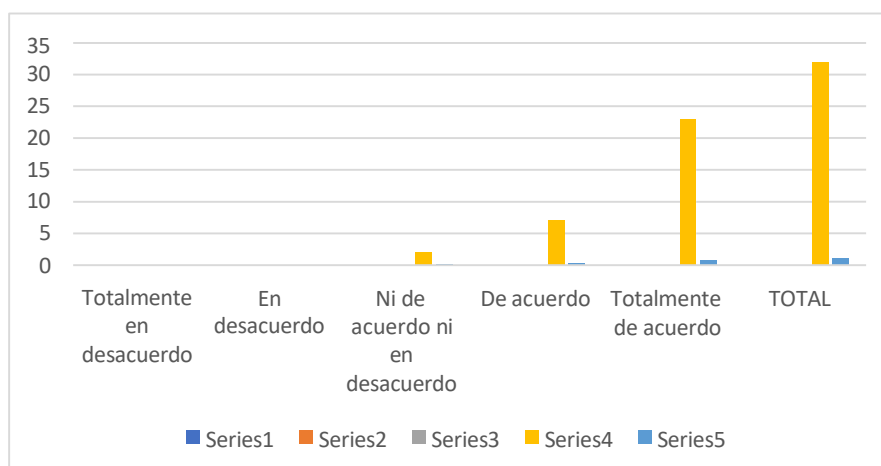
Análisis: En cuanto al interrogante si usted considera que, la normatividad del orden interno influye en el análisis de uso del tipo de armamento, manifestaron que están totalmente de acuerdo un 59%; por su parte dijeron que estan el 38% está de acuerdo; el 0% están en desacuerdo y 0% en totalmente desacuerdo.

17. ¿La normatividad de la Gestión de Riesgo de desastres influye en al análisis de uso del tipo de armamento?

Tabla 19
Variable Y2

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en desacuerdo	0	0
	En desacuerdo	0	0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	2	6
	De acuerdo	7	22
	Totalmente de acuerdo	23	72
	Total	32	100

Figura 18
Variable Y2



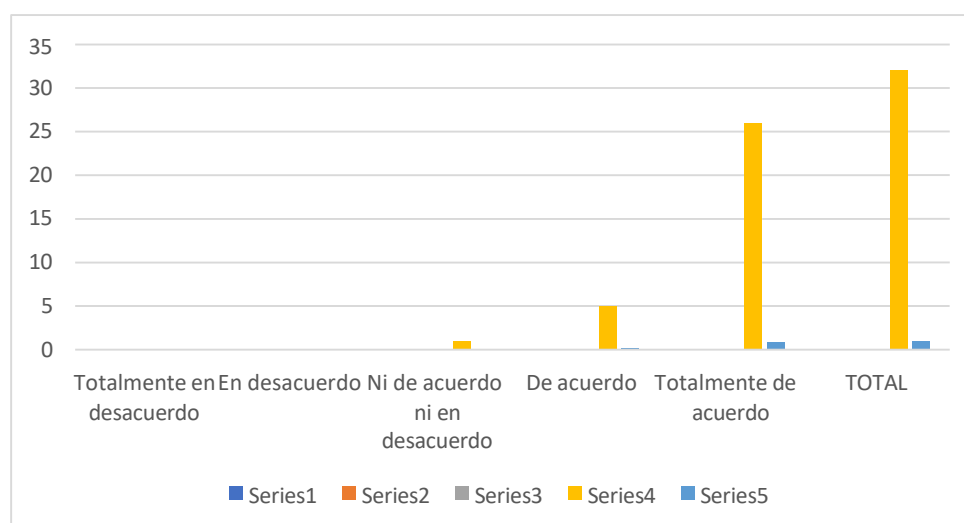
Análisis: En cuanto al interrogante si usted considera que, la normatividad de la Gestión de Riesgo de desastres influye en al análisis de uso del tipo de armamento, manifestaron que estan totalmente de acuerdo un 72%; por su parte dijeron que estan el 22% está de acuerdo; el 0% estan en desacuerdo y 0% en totalmente desacuerdo.

18. ¿Las acciones de primera respuesta influyen en el análisis de uso del tipo de armamento?

Tabla 20
Variable Y2

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en desacuerdo	0	0
	En desacuerdo	0	0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1	3
	De acuerdo	5	16
	Totalmente de acuerdo	26	81
	Total	32	100

Figura 19
Variable Y3



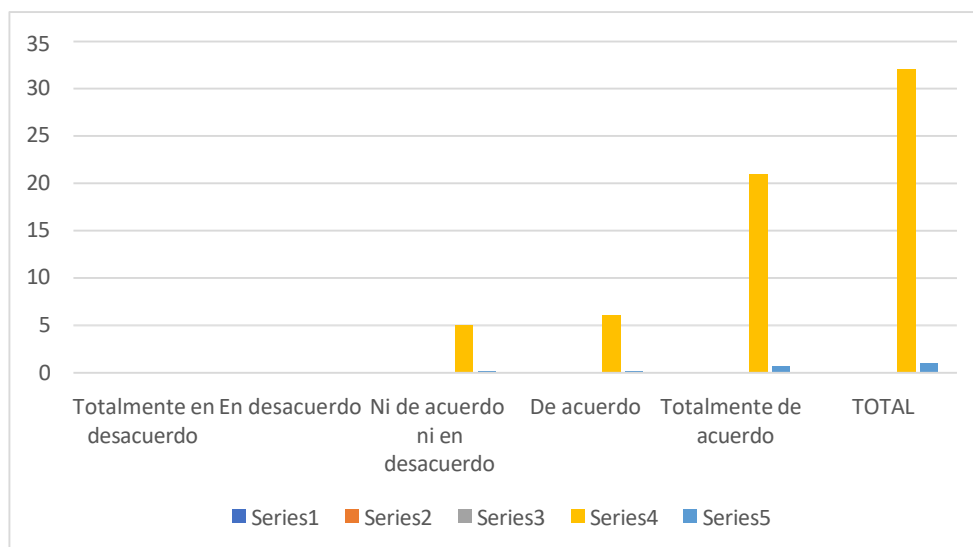
Análisis: En cuanto al interrogante si usted considera que, las acciones de primera respuesta influyen en el análisis de uso del tipo de armamento, manifestaron que estan totalmente de acuerdo un 81%; por su parte dijeron que estan el 16% está de acuerdo; el 0% estan en desacuerdo y 0% en totalmente desacuerdo.

19. ¿Las acciones de respuesta complementaria influyen en el análisis de uso del tipo de armamento?

Tabla 21
Variable Y2

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en desacuerdo	0	0
	En desacuerdo	0	0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	5	16
	De acuerdo	6	19
	Totalmente de acuerdo	21	66
	Total	32	100

Figura 20
Variable Y2



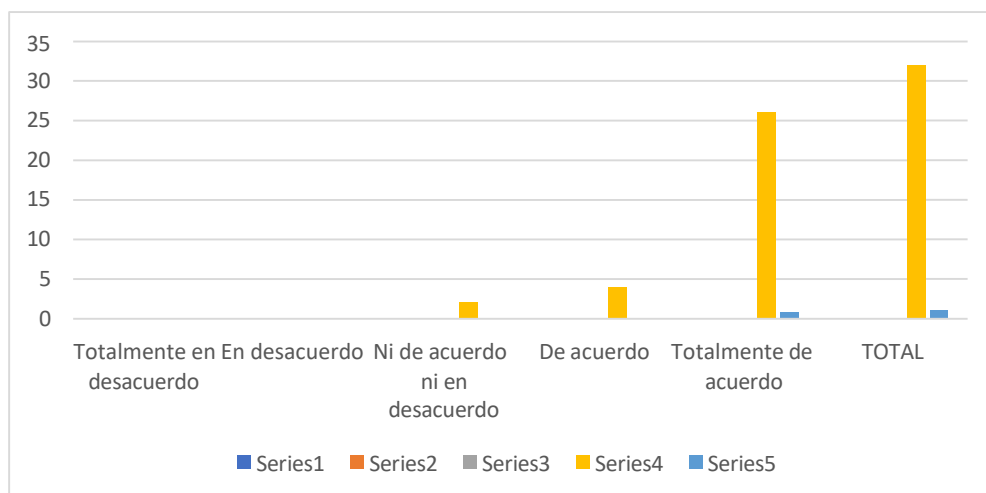
Análisis: En cuanto al interrogante si usted considera que, las acciones de respuesta complementaria influyen en el análisis de uso del tipo de armamento, manifestaron que estan totalmente de acuerdo un 66%; por su parte dijeron que estan el 19% está de acuerdo; el 0% estan en desacuerdo y 0% en totalmente desacuerdo.

20. ¿Las acciones de preparación en el marco de la GRD, influyen en el análisis de uso del tipo de armamento?

Tabla 22
Variable Y2

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en desacuerdo	0	0
	En desacuerdo	0	0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	2	6
	De acuerdo	4	13
	Totalmente de acuerdo	26	81
	Total	32	100

Figura 21
Variable Y2



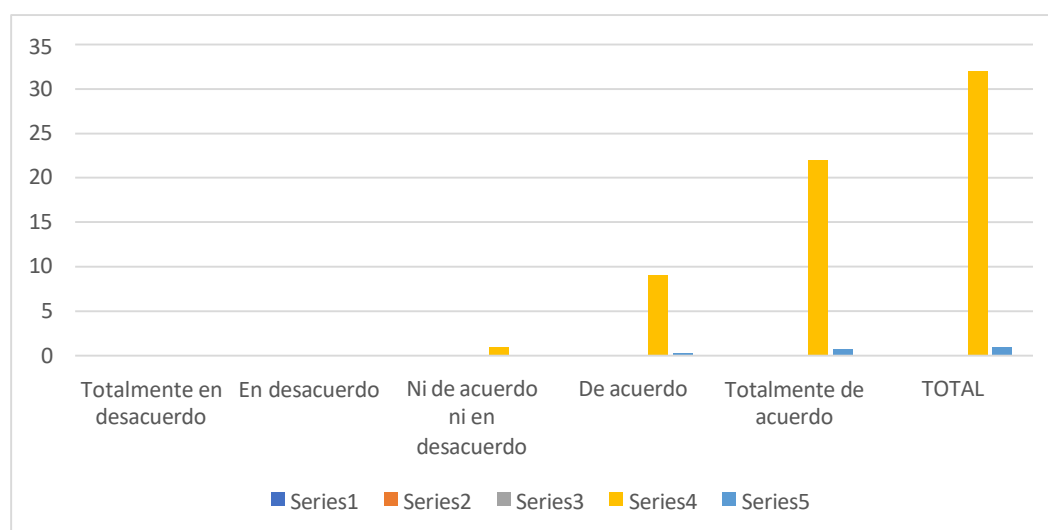
Análisis: En cuanto al interrogante si usted considera que, las acciones de preparación en el marco de la GRD, influyen en el análisis de uso del tipo de armamento, manifestaron que estan totalmente de acuerdo un 81%; por su parte dijeron que estan el 13% está de acuerdo; el 0% estan en desacuerdo y 0% en totalmente desacuerdo.

21. ¿Los proyectos viales influyen en el análisis de uso del tipo de armamento?

Tabla 23
Variable Y3

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en desacuerdo	0	0
	En desacuerdo	0	0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1	3
	De acuerdo	9	28
	Totalmente de acuerdo	22	69
	Total	32	100

Figura 22
Variable Y3



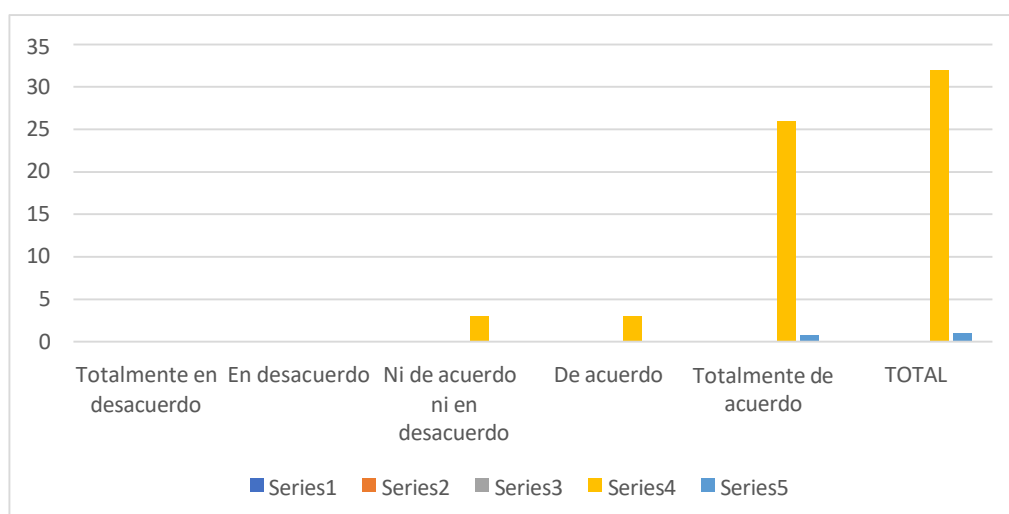
Análisis: En cuanto al interrogante si usted considera que, los proyectos viales influyen en el análisis de uso del tipo de armamento, manifestaron que estan totalmente de acuerdo un 69%; por su parte dijeron que estan el 28% está de acuerdo; el 0% estan en desacuerdo y 0% en totalmente desacuerdo.

22. ¿La seguridad a las maquinarias influye en el análisis de uso del tipo de armamento?

Tabla 24
Variable Y3

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en desacuerdo	0	0
	En desacuerdo	0	0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	3	9
	De acuerdo	3	9
	Totalmente de acuerdo	26	81
	Total	32	100

Figura 23
Variable Y3



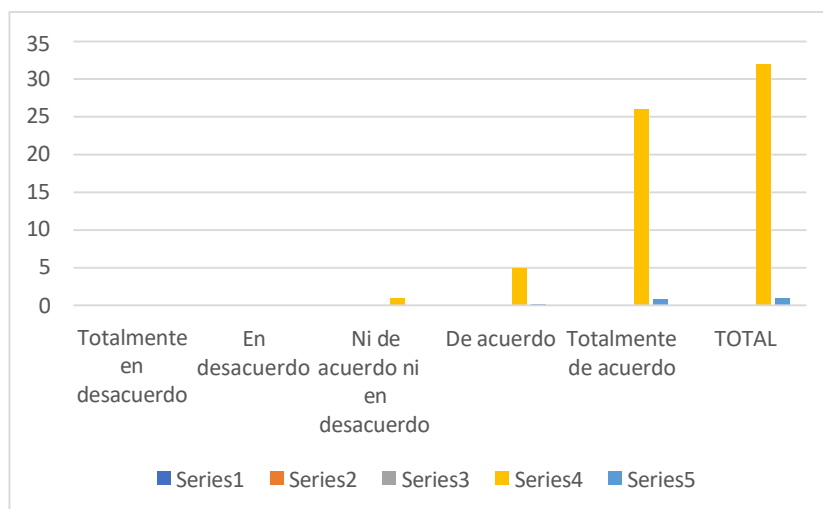
Análisis: En cuanto al interrogante si usted considera que, la seguridad a las maquinarias influye en el análisis de uso del tipo de armamento, manifestaron que estan totalmente de acuerdo un 81%; por su parte dijeron que estan el 9% está de acuerdo; el 0% estan en desacuerdo y 0% en totalmente desacuerdo.

23. ¿Las acciones cívicas influyen en el análisis de uso del tipo de armamento?

Tabla 25
Variable Y3

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en desacuerdo	0	0
	En desacuerdo	0	0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1	3
	De acuerdo	5	16
	Totalmente de acuerdo	26	81
	Total	32	100

Figura 24
Variable Y3



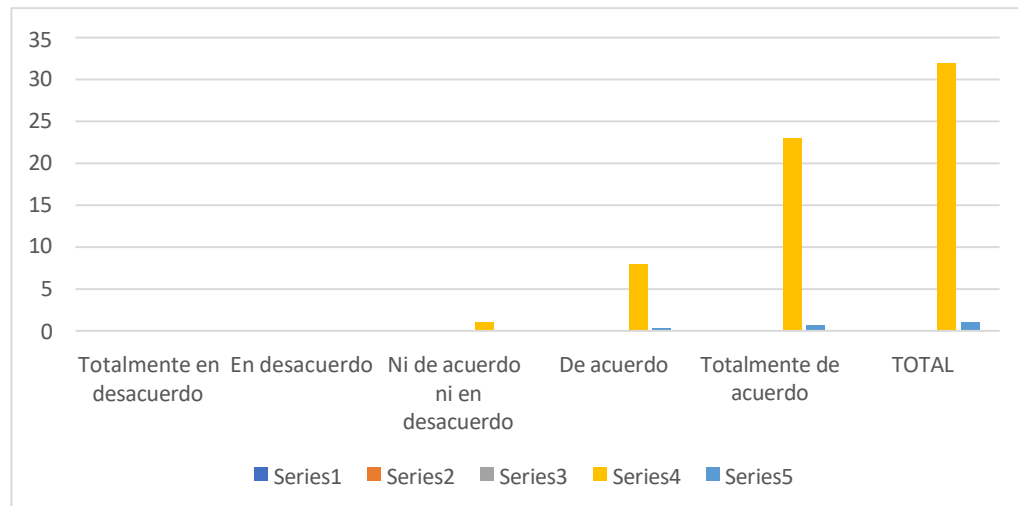
Análisis: En cuanto al interrogante si usted considera que, las acciones cívicas influyen en el análisis de uso del tipo de armamento, manifestaron que estan totalmente de acuerdo un 81%; por su parte dijeron que estan el 16% está de acuerdo; el 0% estan en desacuerdo y 0% en totalmente desacuerdo.

24. ¿La normatividad de desarrollo nacional, influye en el análisis de uso del tipo de armamento?

Tabla 26
Variable Y3

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en desacuerdo	0	0
	En desacuerdo	0	0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1	3
	De acuerdo	8	25
	Totalmente de acuerdo	23	72
	Total	32	100

Figura 25
Variable Y3



Análisis: En cuanto al interrogante si usted considera que, la normatividad de desarrollo nacional, influye en el análisis de uso del tipo de armamento, manifestaron que estan totalmente de acuerdo un 72%; por su parte dijeron que estan el 25% está de acuerdo; el 0% estan en desacuerdo y 0% en totalmente desacuerdo.

4.2 Análisis Inferencial

4.2.1 Prueba de Hipótesis general

Formulamos la hipótesis estadística

H1: El Análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército del Perú influye significativamente en las acciones militares en apoyo a la población civil año 2021.

H0: El Análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército del Perú NO influye significativamente en las acciones militares en apoyo a la población civil año 2021.

Tabla 27.

Tabulación cruzada: Formación militar y Desempeño laboral

							Total
			en desacuerdo	ni acuerdo ni desacuerdo	de acuerdo	totalmente de acuerdo	
Análisis de uso del tipo de armamento	ni acuerdo ni	Recuento	6	0	0	0	6
	desacuerdo	Recuento esperado	,6	1,2	1,8	2,4	6,0
		% del total	10,0%	0,0%	0,0%	0,0%	10,0%
	de acuerdo	Recuento	0	12	12	0	24
		Recuento esperado	2,4	4,8	7,2	9,6	24,0
		% del total	0,0%	20,0%	20,0%	0,0%	40,0%
	totalmente de	Recuento	0	0	6	24	30
	acuerdo	Recuento esperado	3,0	6,0	9,0	12,0	30,0
		% del total	0,0%	0,0%	10,0%	40,0%	50,0%
Total		Recuento	6	12	18	24	60
		Recuento esperado	6,0	12,0	18,0	24,0	60,0
		% del total	10,0%	20,0%	30,0%	40,0%	100,0%

Tabla 28.

Tabla de prueba del Chi cuadrado de Pearson

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	gl	Sig. asintótica (2 caras)
Chi-cuadrado de Pearson	102,000^a	6	,000
Razón de verosimilitud	90,287	6	,000
Asociación lineal por lineal	48,273	1	,000
N de casos válidos	60		

a. 7 casillas (58,3%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,60.

Interpretación:

Como el valor de sig (Valor critico observado), como el nivel de significancia es menos que -0,05, se rechaza la hipótesis nula, y aceptamos la hipótesis alternativa, por lo tanto: El Análisis del uso del tipo de armamentos

4.2.2 Prueba de Hipótesis específica 1

H E 1: El análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército del Perú influye significativamente en el apoyo al orden interno.

H E 1: El análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército del Perú NO influye significativamente en el apoyo al orden interno.

Tabla 29.

Tabulación cruzada hipótesis específica 1.

			Orden Interno				Total
			en desacuerdo	ni acuerdo ni desacuerdo	de acuerdo	totalmente de acuerdo	
Orden Interno	ni acuerdo ni	Recuento	6	0	0	0	6
	desacuerdo	Recuento esperado	,6	1,2	1,8	2,4	6,0
		% del total	10,0%	0,0%	0,0%	0,0%	10,0%
	de acuerdo	Recuento	0	12	12	0	24

	Recuento esperado	2,4	4,8	7,2	9,6	24,0
	% del total	0,0%	20,0%	20,0%	0,0%	40,0%
totalmente de acuerdo	Recuento	0	0	6	24	30
	Recuento esperado	3,0	6,0	9,0	12,0	30,0
	% del total	0,0%	0,0%	10,0%	40,0%	50,0%
Total	Recuento	6	12	18	24	60
	Recuento esperado	6,0	12,0	18,0	24,0	60,0
	% del total	10,0%	20,0%	30,0%	40,0%	100,0%

Tabla 30.

Tabla de prueba del Chi cuadrado de Pearson

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	gl	Sig. asintótica (2 caras)
Chi-cuadrado de Pearson	102,000^a	6	,000
Razón de verosimilitud	90,287	6	,000
Asociación lineal por lineal	48,273	1	,000
N de casos válidos	60		

a. 7 casillas (58,3%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,60.

Interpretación:

Como el valor de sig (Valor critico observado), como el nivel de significancia es menos que -0,05, se rechaza la hipótesis nula, y aceptamos la hipótesis alternativa, por lo tanto: El análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército del Perú influye significativamente en el apoyo al orden interno.

4.2.3 Prueba de Hipótesis específica 2

H E 2: El análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército del Perú influye significativamente en el apoyo a la gestión de riesgo de desastres.

H E 2: El análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército del Perú NO influye significativamente en el apoyo a la gestión de riesgo de desastres.

Tabla 31.

Tabulación cruzada hipótesis específica 2.

			Apoyo a la gestión de riesgo de desastres.				Total
			en desacuerdo	ni acuerdo ni desacuerdo	de acuerdo	totalmente de acuerdo	
apoyo a la gestión de riesgo de desastres.	ni acuerdo ni desacuerdo	Recuento	6	0	0	0	6
		Recuento esperado	,6	1,2	1,8	2,4	6,0
		% del total	10,0%	0,0%	0,0%	0,0%	10,0%
	de acuerdo	Recuento	0	12	12	0	24
		Recuento esperado	2,4	4,8	7,2	9,6	24,0
		% del total	0,0%	20,0%	20,0%	0,0%	40,0%
	totalmente de acuerdo	Recuento	0	0	6	24	30
		Recuento esperado	3,0	6,0	9,0	12,0	30,0
		% del total	0,0%	0,0%	10,0%	40,0%	50,0%
Total		Recuento	6	6	12	18	24
		Recuento esperado	6,0	6,0	12,0	18,0	24,0
		% del total	10,0%	10,0%	20,0%	30,0%	40,0%

Tabla 32.

Tabla de prueba del Chi cuadrado de Pearson

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	gl	Sig. asintótica (2 caras)
Chi-cuadrado de Pearson	102,000^a	6	,000
Razón de verosimilitud	90,287	6	,000
Asociación lineal por lineal	48,273	1	,000
N de casos válidos	60		

a. 7 casillas (58,3%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,60.

Interpretación:

Se rechaza la hipótesis nula dado que el sig (valor crítico observado) es menor a -0,05, por lo que adoptamos la hipótesis alternativa: para mejorar la gestión del riesgo de catástrofes, es necesario analizar las armas del Ejército Peruano.

4.2.4 Prueba de Hipótesis específica 3

H E 3: El análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército del Perú influye significativamente en apoyo al desarrollo nacional.

H E 3: El análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército del Perú NO influye significativamente en apoyo al desarrollo nacional.

Tabla 33

Tabulación cruzada hipótesis específica 3.

			Desarrollo nacional				Total
			en desacuerdo	ni acuerdo ni desacuerdo	de acuerdo	totalmente de acuerdo	
Desarrollo Nacional	ni acuerdo ni desacuerdo	Recuento	6	0	0	0	6
		Recuento esperado	,6	1,2	1,8	2,4	6,0
		% del total	10,0%	0,0%	0,0%	0,0%	10,0%
	de acuerdo	Recuento	0	12	12	0	24
		Recuento esperado	2,4	4,8	7,2	9,6	24,0
		% del total	0,0%	20,0%	20,0%	0,0%	40,0%
	totalmente de acuerdo	Recuento	0	0	6	24	30
		Recuento esperado	3,0	6,0	9,0	12,0	30,0
		% del total	0,0%	0,0%	10,0%	40,0%	50,0%
Total			6	6	12	18	24
			6,0	6,0	12,0	18,0	24,0
			10,0%	10,0%	20,0%	30,0%	40,0%

Tabla 34.

Tabla de prueba del Chi cuadrado de Pearson

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	gl	Sig. asintótica (2 caras)
Chi-cuadrado de Pearson	102,000^a	6	,000
Razón de verosimilitud	90,287	6	,000
Asociación lineal por lineal	48,273	1	,000
N de casos válidos	60		

a. 7 casillas (58,3%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,60.

Interpretación:

Se rechaza la hipótesis nula dado que el sig (valor crítico observado) es menor a -0,05, por lo que adoptamos la hipótesis alternativa: para incentivar el crecimiento nacional se deben examinar las armas de elección del Ejército Peruano.

5.2 Discusión de Resultados

- a. A la luz de la información recabada, es claro que estos dos factores están vinculados, como lo demuestra la teoría establecida del uso de la fuerza, el Decreto Ley 1095, la teoría de las operaciones militares, el orden interno y otras funciones estratégicas. Esta investigación es de vital importancia. Un análisis de la disertación de Seguenza sobre "El empleo de las fuerzas militares con fines de seguridad pública" Dolorier, G. (2013) y DL No. 1095 (Reglas de uso y uso de la fuerza por parte de las fuerzas armadas en áreas declaradas en estado de emergencia con el control de orden interno por parte de la PNP).
- b. A la luz de la información recabada, es claro que estos dos factores están vinculados, como lo demuestra la teoría establecida del uso de la fuerza, el Decreto Ley 1095, la teoría de las operaciones militares, el orden interno y otras funciones estratégicas. Esta investigación es de vital importancia.
- c. De los datos recabados se desprende que ambos factores están íntimamente asociados, lo que se sustenta en la teoría sostenida sobre el uso de la fuerza, el Decreto Ley 1095 y la teoría de las actividades militares. Bajo la Directiva No. 035, la Sección de Seguridad es responsable de proteger contra daños a las Empresas de Intervención Rápida para Desastres (CIRD).
- d. Esta actividad es evidentemente significativa por los datos obtenidos, se ha podido cumplir con identificar que ambas, variable se encuentran directamente relacionadas, lo que se constata por la teoría sostenida sobre el empleo de la Fuerza, el decreto Ley 1095, la teoría de acciones militares, el orden interno y los demás roles estratégicos. Según Lynch, G. (1993) en apoyo al desarrollo nacional cada instituto armado proveerá sus medios y optimizara sus capacidades para participar de forma multisectorial en favor del desarrollo.

Conclusiones

De acuerdo con los hallazgos de este estudio, el armamento de infantería del Ejército del Perú es efectivo en operaciones militares de apoyo a la población civil, por lo que se pueden extraer las siguientes conclusiones sobre el entrenamiento militar y su impacto en el desempeño laboral de los oficiales recién egresados de la Escuela Militar de Chorrillos:

1. Teniendo en consideración la Hipótesis General que señala: El Análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército del Perú influye significativamente en las acciones militares en apoyo a la población civil año 2021, corroborada y aceptada por la contrastación de la hipótesis de investigación nula, se ha podido establecer que estadísticamente, una mayoría significativa (90%) estuvo de acuerdo/total acuerdo que el tipo de armamento influye en las acciones militares.

Se concluye que el empleo de armamento tiene que analizarse en razón de que las acciones militares son de diferentes tipos, en unas se emplean para dar seguridad, en otra que se relacionan con el orden interno, el armamento debe de complementarse con armas letales.

Como resultado de esto, se confirma la Hipótesis Específica No. 1, que se indicó anteriormente.

2. Teniendo en cuenta lo siguiente: Según la Hipótesis No. 1, el uso de armas por parte del Ejército del Perú afecta en gran medida el apoyo al orden interno, lo cual fue confirmado y aceptado al contrastar la hipótesis de investigación nula. Específicamente, una mayoría significativa (90 por ciento) estuvo de acuerdo o completamente de acuerdo en que el uso de armas en el orden interno tiene un papel importante en el entrenamiento, la instrucción y la disciplina.

Concluyéndose que es necesario alcanzar un nivel de instrucción y entrenamiento óptimo para actuar en las acciones militares van a proporcionar a los mandos confianza en sus comandantes subordinados, tomar las decisiones más acertadas en la conducción de sus fuerzas y no tener problemas de índole

legal, por lo que se debe aspirar que se debe desarrollar de manera conjunta con la PNP, para conocer sus procedimientos de operación y lograr la interoperabilidad de las fuerzas.

Como resultado de esto, se confirma la Hipótesis Específica No. 1, que se indicó anteriormente.

3. Teniendo en cuenta todo lo anterior, según la Hipótesis No. 2, las armas del Ejército del Perú se utilizan para proteger unidades de acción inmediata en la gestión del riesgo de desastres, pero este uso difiere del uso de armas en otros tipos de gestión del riesgo de desastres. Esto es respaldado por la investigación de hipótesis, en la que se encontró que estadísticamente, una mayoría significativa (90 por ciento) de los participantes estuvo de acuerdo / totalmente de acuerdo en que el uso de armas en la gestión del riesgo de desastres difiere de otros tipos de gestión del riesgo de desastres.

Concluyéndose que el empleo del armamento en la Gestión de Riesgo de Desastres, requiere que el personal de la Fuerza, sea capacitado para proporcionar protección a la fuerza, ya que esta cumple la función de acciones de búsqueda y rescate en la primera respuesta. En tal sentido se debe de coordinar con la Policía Nacional del Perú apoya la seguridad de la zona de desastres, en tal sentido las coordinaciones deben de realizarse durante las reuniones de las plataformas de defensa civil en el proceso de preparación.

De esta manera se comprueba fehacientemente la Hipótesis Específica N° 2, antes mencionada.

4. Teniendo en consideración la Hipótesis Específica N° 3 que señala: El análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército del Perú influye significativamente en apoyo al desarrollo nacional, confirmado y aprobado por la prueba de la hipótesis nula, se ha demostrado que una mayoría estadísticamente significativa (90 por ciento) estuvo de acuerdo / completamente de acuerdo que el empleo de las armas influye en las acciones militares de apoyo

al Desarrollo nacional, ya que se debe de dar seguridad a las maquinarias y al personal militar que realiza este tipo de acciones.

Concluyéndose que en las acciones militares de apoyo al desarrollo nacional, la fuerza militar debe de proporcionar la seguridad a su propio personal, en coordinación con la PNP a fin de salvaguardar los recursos humanos, no solo militares, las acciones de apoyo al desarrollo van desde las acciones cívicas hasta la ejecución de obras de infraestructura vías, lanzamiento de puentes y en muchos casos se han realizado en zonas de emergencia, en tal sentido es importante evaluar el empleo de armamento y coordinar las acciones de inteligencia para asegurar la seguridad del personal y la seguridad del armamento en zonas de riesgo.

De esta manera se comprueba fehacientemente la Hipótesis Específica N°3, antes mencionada.

Se concluye que es necesario coordinar permanente mente con la Policía Nacional del Perú en razón de que son los elementos encargados de la seguridad civil, asimismo también participan en las acciones militares en apoyo al estado.

Recomendaciones

Los investigadores, teniendo en consideración los resultados alcanzados y las conclusiones a las que se ha arribado, plantean la aplicación de las recomendaciones siguientes:

1. Que los órganos de planeamiento del Ejército mediante un grupo de trabajo, determine el tipo de armamento a utilizar en las acciones militares para optimizar el empleo de la fuerza en cumplimiento de los roles estratégicos asignados a las Fuerzas Armadas. Asimismo la fuerza no letal debe de hacer que los grupos hostiles cumplan la ley, aun en contra de su voluntad. Supone el uso de los medios no letales para contrarrestar y/o superar el nivel de agresión y resistencia de dichas personas.
2. Para el apoyo al orden interno, el empleo de armas de la fuerza militar debe de estar orientado a la normatividad, asimismo la fuerza militar no dispone del equipamiento necesario para el orden interno, Para que una fuerza pueda mantener su integridad frente a cualquier agresión, nuestra gente, movilidad, armamento no letal y un alto grado de coordinación deben estar en su lugar para disuadir a las organizaciones hostiles y al mismo tiempo presentar una imagen de protección para el público.
3. Que el Comando de educación y Doctrina del Ejército planifique una capacitación del personal de oficiales sobre el apoyo de acciones militares del Ejército hacia la población, asimismo la JEDOCE, gestione el reglamento de acciones militares, para mejorar las actividades de instrucción de personal militar en todo el instituto.
4. En cuanto al empleo de armamento en la Gestión de riesgo de desastres se debe de hacer un plan de seguridad en coordinación con la Policía Nacional del Perú, a fin de combinar capacidades y minimizar debilidades, sobre todo sincronizar sus planes ya que la seguridad de la fuerza durante las acciones de primera respuesta es necesario, asimismo es importante planificar en forma multisectorial.

5. Conformar un equipo de planeamiento conjunto con la PNP, que permita la articulación de los planes y la organización de la fuerza flexible con capacidad de disuasión y movilidad de acuerdo a la amenaza; logrando la interoperabilidad de las fuerzas mediante el desarrollo de planes para acciones militares.

PROPUESTA DE MEJORA

Como propuesta de mejora se presentan algunas técnicas para el control de disturbios en lo referente a las intervenciones del personal civil, técnicas que realizan otras instituciones armadas del extranjero, de acuerdo al siguiente detalle:

1. Técnicas de aprehensión

a. FLEX-CUFS

Las dos posiciones principales que se utilizan para colocar Flex-Cufs sobre un sujeto son la de pie y la boca abajo. Cuando se utiliza la posición de apoyo de pie, el hombre de búsqueda:

- 1) Apoye al sujeto a una pared u otra superficie vertical resistente.



Posición de apoyo de pie

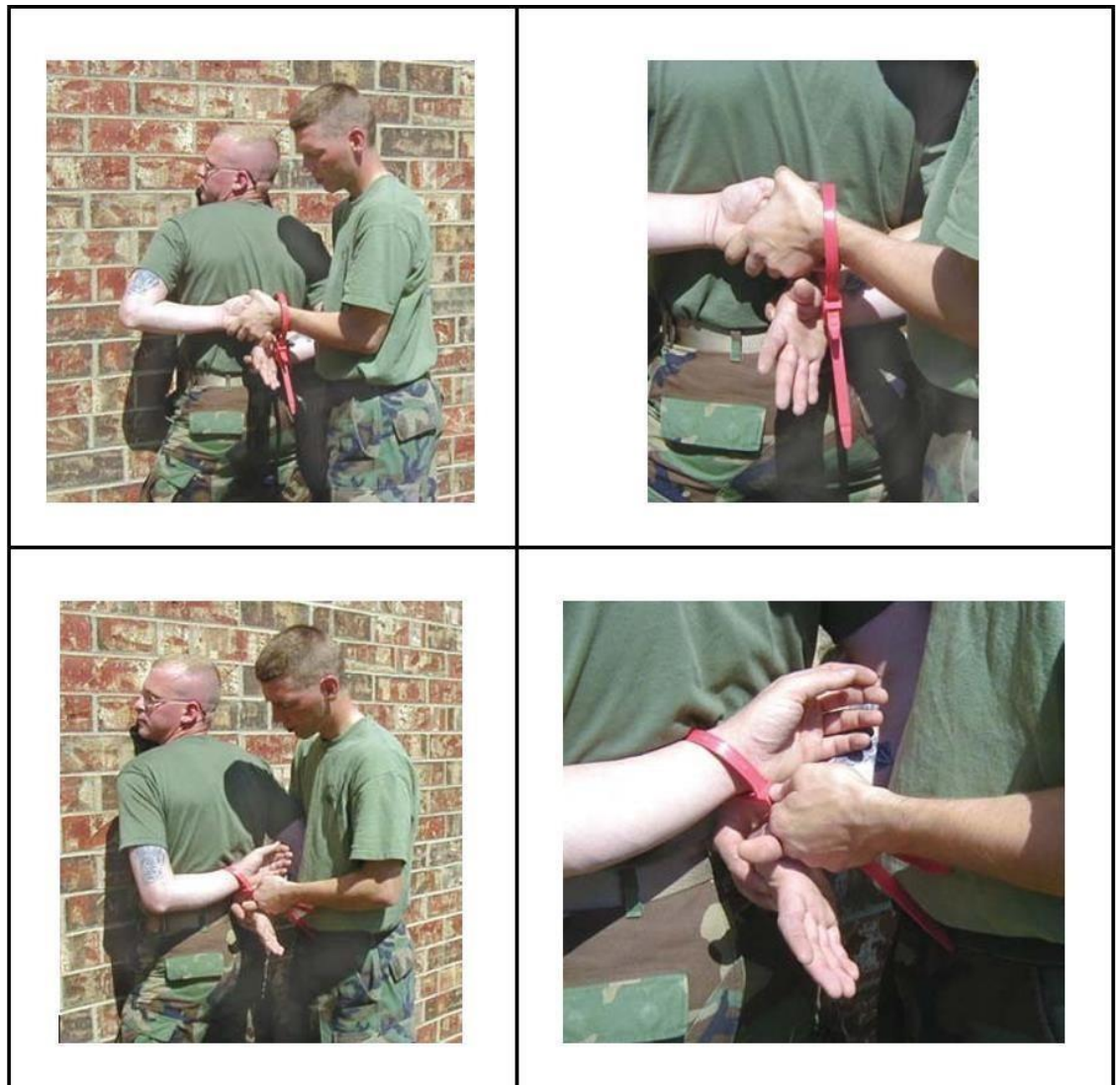
- 2) Ordene al sujeto verbalmente para que haga lo siguiente:
 - Gire la cabeza.
 - Coloque su brazo libre (con la palma hacia afuera, el pulgar hacia abajo y el codo bloqueado) contra la superficie de la pared.
 - Separe los pies hasta que se le indique que se detenga.
 - Coloque sus talones contra la pared.
- 3) Utiliza la pierna más cercana al brazo controlado para sujetar la pierna del sujeto (por encima de la rodilla) a la pared.

- 4) Refuerza las órdenes verbales con técnicas de cumplimiento del dolor si el sujeto no sigue las instrucciones.
- 5) Mantiene un doble agarre de 90 ° en el brazo controlado con su mano interior. Con su mano libre, el hombre de búsqueda agarra la parte media del Flex-Cuf, manteniendo un puño hacia arriba y otro hacia abajo.
- 6) Coloca el primer brazalete (brazalete inferior) en el brazo controlado del sujeto, manteniendo la manipulación de la muñeca (Figura 28).



Colocar el puño de la primera mano desde la posición de apoyo de pie

- 7) Extiende su mano exterior a través del puño libre e indica al sujeto que coloque su mano libre en el centro de la espalda. Con su mano exterior, el hombre de búsqueda toma la mano libre del sujeto y completa la restricción asegurando el brazalete. Se asegura de que haya al menos un dedo de distancia entre el brazalete y la muñeca del sujeto.



Poner el segundero desde la posición de apoyo de pie

- 8) Cuando se usa la posición boca abajo, el hombre de búsqueda:
 - a) Agarra el Flex-Cuf con la mano exterior, mantiene la tensión en el brazo del sujeto y coloca el primer brazaletes en la muñeca controlada del sujeto (consulte la Figura 30). A continuación, el hombre de búsqueda asegura el brazaletes, manteniendo al menos una distancia de un dedo entre el brazaletes y la muñeca.



Poner el segundero desde la posición de apoyo de pie

- b) Extiende la mano a través del manguito libre con la mano exterior e indica al sujeto que coloque la mano libre en el centro de la espalda.

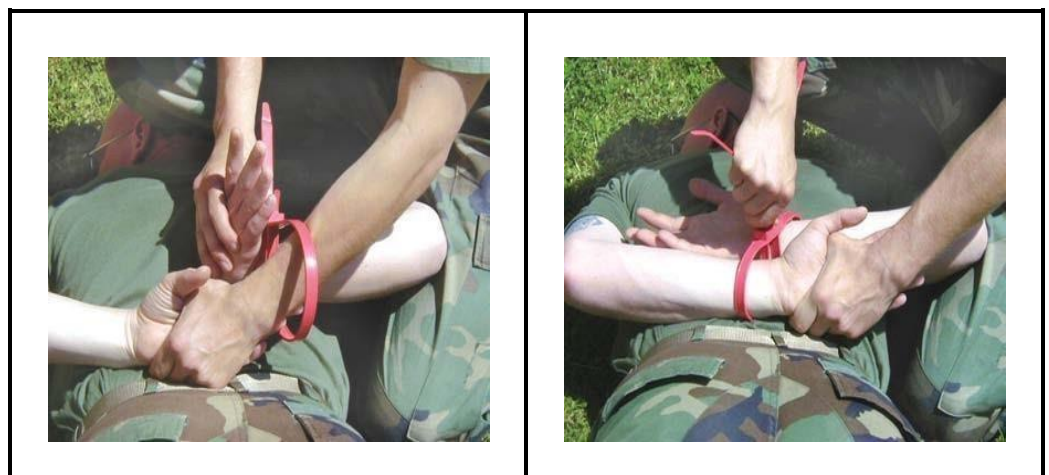


Figura 32. Colocación de la manecilla de los segundos en decúbito prono

- c) Refuerza los comandos verbales con técnicas de incremento del dolor si el sujeto no sigue las instrucciones. El hombre de búsqueda dobla el brazo controlado del sujeto (usando la rotura natural del codo como bisagra) hacia la mano en el medio de la espalda del sujeto. Con la mano exterior, el hombre de búsqueda toma la mano libre del sujeto y completa la restricción asegurando el brazalete.

b. Técnica de Búsqueda

El contacto inicial con el sujeto es el momento más peligroso durante cualquier aprehensión; por tanto, el contacto inicial debe ser un esfuerzo de equipo rápido y decisivo. No le dé tiempo al sujeto para pensar o reaccionar. Distraiga su atención cuando sea posible. Los equipos de detención están compuestos por un hombre de búsqueda, un hombre de cobertura de amenazas y un hombre de seguridad (si es necesario). Sus responsabilidades son las siguientes:

1) El hombre de búsqueda

- Emite comandos verbales.
- Realiza búsquedas.
- Maneja la comunicación por radio.
- Enfunda su arma antes de acercarse a un sujeto e informa al hombre de cobertura de amenazas que está enfundando su arma.
- Realiza procedimientos de control y esposas al sujeto
- Mueve al sujeto a un área segura.
- Elimina las armas (si las hay) y la evidencia sensible del sujeto.
- Se desconecta después de sujetar al sujeto.
- Controla y escolta al sujeto a un área de detención.

2) El hombre de la cubierta de amenazas—

- Proporciona cobertura para el hombre de búsqueda.
- Desalienta el escape y la resistencia.
- Desalienta la interferencia hostil.
- Alerta al buscador de amenazas.
- Resiste las distracciones y mantiene la adquisición o el escaneo de objetivos.
- Evalúa las amenazas constantemente y se prepara para lo inesperado.

3) El hombre de seguridad

- Proporciona cobertura para el hombre de búsqueda.
- Desalienta la interferencia hostil.
- Alerta al buscador de amenazas.
- Resiste las distracciones y mantiene la adquisición o el escaneo de objetivos.

- Evalúa las amenazas constantemente y se prepara para lo inesperado.

4) Principios de búsqueda

- a) Siempre se debe poner un sujeto en desventaja y registrarlo inmediatamente, pero las circunstancias pueden obligar a posponer la búsqueda hasta que se pueda encontrar un lugar más seguro. Como mínimo, se puede hacer un cacheo rápido de camino a un lugar más seguro. Cuanto más dura la aprehensión, mayor es el riesgo de atraer una multitud hostil y actos violentos hacia la fuerza de control.
- b) Las multitudes a menudo simpatizan con un tema y tratan de ayudarlo o intensificar las actividades de la multitud hacia la violencia. Las acciones de un sujeto también pueden incitar a la multitud a la violencia. Cuanto más tiempo un sujeto es el punto focal de una aprehensión, más fácil es incitar a una multitud a actos hostiles o violentos. Los equipos de aprehensión deben optar por mover el tema fuera de la vista de la multitud. Para la seguridad del equipo, siempre aplique Flex-Cufs o esposas y escolte al sujeto a un área donde se pueda realizar una búsqueda de manera segura.
- c) Los miembros del equipo de búsqueda nunca operan solos; Las búsquedas son realizadas por un mínimo de dos miembros del equipo. Se deben tomar los primeros pasos para poner al sujeto en desventaja física. Antes de realizar una búsqueda (independientemente del rango, sexo, posición, edad o condición física), un miembro del equipo coloca las esposas o Flex-Cufs. Los comandos verbales deben ser breves, claros y distintos.
- d) Se lleva a cabo una búsqueda de todas las personas que han sido detenidas para garantizar que el equipo y las personas detenidas estén a salvo. El hombre de búsqueda debe seguir los siguientes procedimientos al realizar una búsqueda:
 - Busque en un área despejada y segura (cuando sea posible).
 - Esté preparado para contrarrestar cualquier resistencia o agresión del sujeto.

- Considere al sujeto armado hasta que se demuestre (mediante búsqueda) lo contrario.
- Emplear el nivel apropiado de fuerza de inmediato, según las acciones del sujeto.
- No pise al sujeto cuando esté en desventaja en el suelo; rodearlo y permanecer fuera de vista.

Haga una búsqueda de 360 ° de la cintura del sujeto en busca de armas. Busque áreas obvias y discretas. Las áreas poco visibles como la ingle, las axilas, el pecho y la parte baja de la espalda deben ser revisadas tanto en hombres como en mujeres; sin embargo, no se demore en estas áreas

Referencias bibliográficas

- Alda, S. (2016). ¿Qué modelo de fuerzas es necesario para el actual escenario de inseguridad? Una propuesta para el Perú. Revista temática centro de altos estudios nacionales 2016, No.2, pp.47-78. Lima, Perú.
- ADP 3-28 (2013). Apoyo de Defensa a las Autoridades Civiles. Secretaria General de Estado Mayor. Ejercito de los Estados Unidos de Norteamérica. Washington DC.
- Atwal, K. & Tapscott, M. (1993). Nuevas armas que ganan sin matar en el horizonte del Departamento de Defensa. Policy Strife in Pentagon May Slow Work en dispositivos que podrían dar al presidente más opciones en una crisis. Defense Electronics. EEUU.
- Campo, D., Roldán, L. & Palomino, D. (2020). Fortalezas y debilidades de la participación de la Policía Nacional del Perú y el Ejército del Perú en la seguridad pública. Escuela Superior de Guerra del Ejército Escuela de Post Grado. Lima, Perú.
- Cárdenas, A. & Vizcarra, E. (2018). Capacidad de Respuesta de la Brigada Multipropósito y su aplicación práctica frente a los Desastres Naturales. Escuela Superior de Guerra del Ejército- Escuela de Post Grado. Lima, Perú.
- Carvajal, E. (2018). El uso de la fuerza y de las armas de fuego en la práctica de la policía nacional de Colombia. Universidad de Manizales Facultad de Ciencias Jurídicas. Caldas, Colombia.
- Cahua, A., Cabrera, E & Bernal, L. (2018) Organización y empleo de una fuerza militar especializada para desastres naturales en el Perú, Escuela Superior de Guerra Escuela de Post Grado. Lima, Perú.
- Chávez, M., Gratelly, E., & Malpica, (2016). Diagnóstico y propuesta de solución a la prevención y atención de desastres en el sector defensa integrado al Sistema Nacional de Defensa Civil. Universidad ESAN. Lima, Perú.

- Domenech, J. (2015). La protección de la población civil ante el uso de determinadas armas pequeñas: minas, residuos explosivos y armas portátiles y ligeras. Universidad Complutense de Madrid. Madrid, España.
- García, Mauricio. (2014). La Eficacia Simbólica del derecho. Universidad Nacional de Colombia. Editorial: Penguin Random House S.A.S. Bogotá – Colombia.
- Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2006). Metodología de la Investigación. México: Mc Graw Hill.
- Izcarra, S. (2014). Manual de Investigación cualitativa. (1ª Edición) Distrito federal, México: La Fontana
- Lynch, G. (1993). El papel de las armas no letales en guerras especiales. Escuela de Posgrado de la Marina. Fort. Belvoir, EEUU.
- Mazarr, M. (1994). Revolución en asuntos militares: Un marco para la planificación de la defensa. Informe del Centro de Estudios Estratégicos e Internacionales, 1994, 16. Washington DC, EEUU.
- ME 1 – 13 (2015). Operaciones. Jefatura de Doctrina del Ejército. Ejército del Perú. Lima, Perú.
- Ortiz, P. (2013). El rol de la defensa en el manejo de desastres naturales: el caso de Chile, México y España. Disponible en: <http://esd.anepe.cl/wp-content/uploads/2013/10/art4.pdf>
- Páez, J. (2016). Participación de las Fuerzas Armadas en la prevención de riesgos de desastres. Exposición en el Ilustre Colegio de Abogados de Lima. Disponible en: www.cal.org.pe/Participación-de-las-FFAA-en-Riesgos-de-desastres.ppt
- Rodríguez, L. (2016). Retos Enfrentados por las Fuerzas Armadas Mexicanas Durante su Participación en la Estrategia de Combate al Narcotráfico del Presidente Felipe Calderón Fournier. Centro de Investigación y Desarrollo del Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos. México D.F.

- Sierra, C. & Escudero R. (2012). Capacidades de la ingeniería militar y apoyo al estado en el marco del desarrollo nacional 2012. Escuela Superior de Guerra Escuela de Post Grado. Lima, Perú.
- Swett, Ch. (1996). Política de Armas No Letales. Entrevista telefónica el 12 de diciembre de 1996. Oficina del Subsecretario de Defensa para Operaciones Especiales y Conflictos de Baja Intensidad. EEUU.
- Toffler A. & Toffler, H. (1993). Guerra y antiguerra: Supervivencia en los albores del Siglo XXI. Little Brown and Company. Boston, EEUU.
- Vargas, X. (2001). Como hacer investigación cualitativa. (1ª Edición) Jalisco, México: Etxeta.
- Vergara, C. (2018). Implicancias de la participación de las fuerzas armadas en el control del orden interno: Factibilidad de la Creación de fuerzas intermedias en el Perú. Centro de Altos Estudios Nacionales. Lima, Perú.

Anexo 1. Matriz de Consistencia

Título: “Análisis de uso del tipo de armamento empleados por el Ejército del Perú en las acciones militares en apoyo a la población civil, año 2021.

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	METODOLOGÍA
Problema General ¿De qué manera la influencia del análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército del Perú en apoyo a la población civil año 2021? Problemas Específicos ¿Cuál es la influencia del análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército del Perú en apoyo a la gestión de riesgo de desastres? ¿Cuál es la influencia del análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército del Perú en apoyo al orden interno? ¿De qué manera influye el análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército del Perú en apoyo al desarrollo nacional?	Objetivo General Determinar de qué manera influye el Análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército del Perú en las acciones militares en apoyo a la población civil año 2021 Objetivos Específicos Determinar de qué manera influye el análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército del Perú en apoyo al orden interno. Determinar de qué manera influye el análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército del Perú en apoyo a la gestión de riesgo de desastres. Determinar de qué manera influye el análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército del Perú en apoyo al desarrollo nacional.	Hipótesis General El análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército del Perú se relaciona directamente con las acciones militares en apoyo a la población civil año 2021 Hipótesis Específicas El análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército del Perú se relaciona directamente con apoyo al orden interno. El análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército del Perú se relaciona directamente con el apoyo a la gestión de riesgo de desastres. El análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército se relaciona directamente con el apoyo al desarrollo nacional.	Variable Independiente (X) Análisis de uso del tipo de armamento	X₁ Armamento no letal X₂ Uso de la fuerza X₃ Decreto Ley 1095	• Equipamiento • Protector de extremidades • Normas de uso • Procediendo de detención • Uso de las armas • Tratamiento a la población • Grupo hostil • Derechos Humanos • Casos de violencia	Tipo de investigación Básica DISEÑO No experimental Enfoque Cuantitativo Población 180 oficiales de las del COEDE (EMCH y EEAASS) Muestra 60 oficiales. Técnica Encuesta Instrumentos • Cuestionario Métodos de análisis de datos Estadística IBM SPSS
			Variable Dependiente (Y) acciones militares en apoyo a la población civil	Y₁ Orden interno Y₂ Gestión de Riesgo de Desastres Y₂ Desarrollo nacional	• Estado de emergencia • Normatividad • Control territorial • Primera respuesta • Respuesta complementaria • Seguridad • Seguridad a proyectos viales • Seguridad a maquinarias • Acción cívica	

Anexo 2:
Elaboración de los instrumentos

Instrucciones.- La presente Escala pretende medir las actitudes que tiene usted respecto a “Análisis de uso del tipo de armamento empleados por el Ejército del Perú en las acciones militares en apoyo a la población civil, año 2021.”. El instrumento es de naturaleza anónima. Le solicitamos su honestidad, transparencia y seriedad al momento de dar respuesta ya que los resultados serán parte importante de una investigación. Marque con una “X” según su criterio en función a las siguientes categorías expuestas.

Categorías: (5) Total Acuerdo (TA), (4) De Acuerdo (DA), (3) Ni acuerdo ni en desacuerdo (AD), (2) En desacuerdo (ED), (1) Total desacuerdo (TD).

N°	Ítems	CODIFICACIÓN				
		5	4	3	2	1
VI (X)	Análisis de uso del tipo de armamento					
01	¿El análisis del uso del tipo de armamentos empleados por el Ejército del Perú se relaciona directamente con las acciones militares en apoyo a la población civil año 2021?					
X1	Armamento no letal					
02	¿El tipo de equipamiento influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil?					
03	¿El equipo de protección de extremidades influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil?					
04	¿Las normas de uso del armamento no letal influyen en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil?					
X2	Uso de la fuerza					
05	¿Los procedimientos de detención influyen en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil?					
06	¿El uso de las armas influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil?					
07	¿El tratamiento con la población influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil?					
X3	Decreto Ley 1095					
08	¿La presencia de grupos hostiles influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil?					

09	¿La normatividad de los derechos Humanos, influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil?					
10	¿La existencia de otros casos de violencia influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil?					
VD (Y)	Acciones militares en apoyo a la población civil					
Y1	Orden interno					
11	¿El estado de emergencia influye en el desarrollo de las acciones militares en apoyo a la población civil?					
12	¿La normatividad del orden interno influye en el análisis de uso del tipo de armamento?					
13	¿El control territorial influye en el análisis de uso del tipo de armamento?					
Y2	Gestión de Riesgo de Desastres					
14	¿Las acciones de primera respuesta influyen en el análisis de uso del tipo de armamento?					
15	¿Las acciones de respuesta complementaria influyen en el análisis de uso del tipo de armamento?					
16	¿Las acciones de preparación en el marco de la GRD, influyen en el análisis de uso del tipo de armamento?					
Y3	Desarrollo nacional					
17	¿Los proyectos viales influyen en el análisis de uso del tipo de armamento?					
18	¿La seguridad a las maquinarias influye en el análisis de uso del tipo de armamento?					
19	¿Las acciones cívicas influyen en el análisis de uso del tipo de armamento?					

Anexo 3: Aplicación de los instrumentos

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	60	100,0
	Excluido ^a	0	,0
	Total	60	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
,886	,887	25

ANOVA con prueba de Cochran

		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	Q de Cochran	Sig
Inter sujetos		306,183	59	5,190		
Intra sujetos	Entre elementos	52,600	24	2,192	85,067	,000
	Residuo	837,800	1416	,592		
	Total	890,400	1440	,618		
Total		1196,583	1499	,798		

Media global = 4,18

Anexo 4:
Base de Datos

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P 17	P18	P19
1	5	5	4	5	2	5	4	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5
3	4	4	4	4	3	5	5	5	5	5	2	5	2	5	3	5	3	5	3
4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	5	4	5	4	5
5	4	5	4	5	2	5	4	5	2	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4
6	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	2	3	2	5	2	5	2	5	2
7	3	5	3	5	5	2	3	2	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5
8	3	5	3	5	5	2	3	2	3	2	2	5	2	5	2	5	2	5	2
9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	3	5	3	5
10	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	3	5	3	5	2	5	2	5	2
11	4	5	4	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
12	4	5	4	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
13	5	4	5	4	4	5	5	5	4	5	2	4	2	4	2	4	2	4	2
14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4
15	5	4	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
16	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
17	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	2	5	2	5	2	5	2
18	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4
19	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4
20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	3	4	3	4	3	4	3
21	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	2	5	2	5	2	5	2
22	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5
23	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3
24	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
25	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
26	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5
27	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	3	4	3	4	3	4	3	4
28	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
29	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
30	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4
31	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
32	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3
33	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5
34	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
35	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	5	3	5	3	5	3	5	3	5
36	5	3	5	3	4	5	3	5	4	5	4	3	4	3	4	3	4	3	4
37	5	4	5	4	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5
38	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	3	4	3	4	3	4	3	4
39	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5
40	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
41	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
42	5	4	5	4	4	5	4	5	4	5	3	4	3	4	3	4	3	4	3
43	5	3	5	3	3	5	3	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
44	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	5	3	5	3	5	3	5	3	5
45	5	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
46	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3
47	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	5	3	5	3	5	3	5	3	5
48	5	3	5	3	3	5	5	5	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
49	4	3	4	3	3	4	5	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3
50	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	5	5	5	3	5	3	5	3	5
51	4	2	4	2	2	4	2	4	2	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3
52	4	2	4	2	2	4	2	4	2	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5
53	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
54	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4
55	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	5	4	5	4	5	4	5	4	5
56	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	3	5	3	5	3	5	3	5	3
57	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	4	5	4	5	4	5	4	5
58	5	3	5	3	3	4	3	4	3	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4
59	5	2	5	2	5	4	2	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
60	3	2	3	2	5	3	2	3	5	3	3	5	3	5	3	5	3	5	3



ESCUELA MILITAR DE CHORRILLOS
"CORONEL FRANCISCO BOLOGNESI"
VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y nombres del experto: *Crisanto Cumanga Rodriguez*
 1.2 Grado académico: *Doctor*
 1.3 Cargo e institución donde labora: *Docente de la EMCH "CFB"*
 1.4 Título de la Investigación: *Análisis de uso del Tipo de armamento empleados por el Ejército del Perú en las acciones militares en apoyo a la población civil, año 2021*
 1.5 Autor del instrumento: *CDIV FREDY GUADALUPE LIMA*
CDIV FREDY GUADALUPE LIMA
 1.6 Licenciatura/ Mención: *Licenciado en ciencias militares con mención en Administración*
 1.7 Nombre del instrumento: *Juicio de expertos Cuestionario Análisis de uso del Tipo de armamento.*

INDICADORES	CRITERIOS CUALITATIVOS/CUANTITATIVOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy Bueno 61-80%	Excelente 81-100%
1. CLARIDAD	Esta formulado con un lenguaje apropiado					95
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables					80
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de ciencia y tecnología					90
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica					92
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad					90
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del estudio					95
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos Teóricos-Científicos y del tema de estudio					91
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores, dimensiones y variables					93
9. METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito del estudio					90
10. CONVENIENCIA	Genera nuevas pautas en la investigación y construcción de teorías					95
SUB TOTAL						911
TOTAL						91.1

VALORACIÓN CUANTITATIVA (Total x 0.20): *18.22*

OPINIÓN DE APLICABILIDAD: *Excelente*

Lugar y fecha:



ESCUELA MILITAR DE CHORRILLOS
"CORONEL FRANCISCO BOLOGNESI"
VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y nombres del experto: Dr. Crisanto Comargo Rodríguez
- 1.2 Grado académico: Doctor
- 1.3 Cargo e institución donde labora: Docente de la EMCH-CEB
- 1.4 Título de la Investigación: Análisis de uso de tipo de armamento empleados por el ejército del Perú en las acciones militares en apoyo a la población civil año 2021
- 1.5 Autor del instrumento: CAD IV RNE Fretel Cuadros Lince
CAD IV RNE Farro Hurtado Jose
- 1.6 Licenciatura/ Mención: Licenciado en Ciencias militares con mención en Administración
- 1.7 Nombre del instrumento: Juicio de expertos "Cuestionario Acciones militares en apoyo a la población civil"

INDICADORES	CRITERIOS CUALITATIVOS/CUANTITATIVOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy Bueno 61-80%	Excelente 81-100%
1. CLARIDAD	Esta formulado con un lenguaje apropiado					90
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables					95
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de ciencia y tecnología					80
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica					92
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad					95
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del estudio					90
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos Teóricos- Científicos y del tema de estudio					95
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores, dimensiones y variables					90
9. METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito del estudio					80
10. CONVENIENCIA	Genera nuevas pautas en la investigación y construcción de teorías					92
SUB TOTAL						899
TOTAL						899

VALORACIÓN CUANTITATIVA (Total x 0.20): 17.98

OPINIÓN DE APLICABILIDAD: Excelente

Lugar y fecha:



ESCUELA MILITAR DE CHORRILLOS
"CORONEL FRANCISCO BOLOGNESI"
VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y nombres del experto: *Luis Bazem Tanchiro*
 1.2 Grado académico: *Magister*
 1.3 Cargo e institución donde labora: *Docente EMCH "CFO"*
 1.4 Título de la Investigación: *Análisis de uso del tipo de armamento empleado por el ejército del Perú en las acciones militares en apoyo a la población civil, año 2021*
 1.5 Autor del instrumento: *CD. INIF FARRA RUIZADO JOSÉ*
 1.6 Licenciatura/ Mención: *Licenciado en ciencias militares con mención en administración*
 1.7 Nombre del instrumento: *Juicio de expertos Cuestionario Acciones militares en apoyo a la población civil*

INDICADORES	CRITERIOS CUALITATIVOS/CUANTITATIVOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy Bueno 61-80%	Excelente 81-100%
1. CLARIDAD	Esta formulado con un lenguaje apropiado					85
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables					90
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de ciencia y tecnología					91
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica					92
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad					84
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del estudio					83
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos Teóricos-Científicos y del tema de estudio					86
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores, dimensiones y variables					92
9. METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito del estudio					95
10. CONVENIENCIA	Genera nuevas pautas en la investigación y construcción de teorías					96
SUB TOTAL						892
TOTAL						89.2

VALORACIÓN CUANTITATIVA (Total x 0.20): *17.84*

OPINIÓN DE APLICABILIDAD: *Excelente*

Lugar y fecha:



ESCUELA MILITAR DE CHORRILLOS
"CORONEL FRANCISCO BOLOGNESI"
VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y nombres del experto: Mag Luis Bazán Touchiva
 1.2 Grado académico: Magister
 1.3 Cargo e institución donde labora: Docente EMCH CFB
 1.4 Título de la Investigación: Análisis de uso del tipo de armamento empleados por el ejército del Perú en las acciones militares en apoyo a la población civil, año 2024.
 1.5 Autor del instrumento: CAO WILFRIDO Retel Cuadros Linco
 1.6 Licenciatura/ Mención: Licenciado en ciencias militares con mención en administración
 1.7 Nombre del instrumento: Juicio de expertos cuestionario Análisis de uso del tipo de armamento.

INDICADORES	CRITERIOS CUALITATIVOS/CUANTITATIVOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy Bueno 61-80%	Excelente 81-100%
1. CLARIDAD	Esta formulado con un lenguaje apropiado					80
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables					95
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de ciencia y tecnología.					93
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.					84
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad.					91
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del estudio.					95
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos Teóricos- Científicos y del tema de estudio.					90
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores, dimensiones y variables.					92
9. METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito del estudio.					90
10. CONVENIENCIA	Genera nuevas pautas en la investigación y construcción de teorías.					94
SUB TOTAL						904
TOTAL						90.4

VALORACIÓN CUANTITATIVA (Total x 0.20): 18.08

OPINIÓN DE APLICABILIDAD: Excelente

Lugar y fecha:



ESCUELA MILITAR DE CHORRILLOS
"CORONEL FRANCISCO BOLOGNESI"
VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y nombres del experto: Julio Peña Corahuza
 1.2 Grado académico: Doctor
 1.3 Cargo e institución donde labora: Docente de la EMCH "CFS"
 1.4 Título de la Investigación: "Análisis de uso del Tipo de armamento empleado por el ejército del Perú en las acciones militares en apoyo a la población civil, año 2021"
 1.5 Autor del instrumento: COBIVUF FRETU Cuzcoas Lima
COBIVUF FRETU Huancayo Josa
 1.6 Licenciatura/ Mención: Licenciado en ciencias militares con mención en Administración.
 1.7 Nombre del instrumento: Juicio de expertos cuestionario, acciones militares en apoyo a la población civil

INDICADORES	CRITERIOS CUALITATIVOS/CUANTITATIVOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy Bueno 61-80%	Excelente 81-100%
1. CLARIDAD	Esta formulado con un lenguaje apropiado					95
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables					88
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de ciencia y tecnología					90
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica					92
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad					90
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del estudio					95
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos Teóricos-Científicos y del tema de estudio					95
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores, dimensiones y variables					93
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del estudio					90
10. CONVENIENCIA	Genera nuevas pautas en la investigación y construcción de teorías					95
SUB TOTAL						919
TOTAL						91.9

VALORACIÓN CUANTITATIVA (Total x 0.20):18.3.....

OPINIÓN DE APLICABILIDAD: Excelente

Lugar y fecha: 02.10.21

[Firma]
DNI: 07657554



ESCUELA MILITAR DE CHORRILLOS
"CORONEL FRANCISCO BOLOGNESI"
VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y nombres del experto: *Dr Julio Peña Conchuc*
 1.2 Grado académico: *Doctor*
 1.3 Cargo e institución donde labora: *Docente de la EMCH "CFB"*
 1.4 Título de la Investigación: *Análisis de uso del Tipo de armamento empleado por el ejército del Perú en las acciones militares en apoyo a la población civil, año 2021*
 1.5 Autor del instrumento: *CDR IN FAFEL Cuadros Lima-01*
CDR IN FAFEL Huánuco José
 1.6 Licenciatura/ Mención: *Licenciado en Ciencias Militares con mención en Administración*
 1.7 Nombre del instrumento: *Juicio de expertos cuestionario Análisis de uso del Tipo de armamento*

INDICADORES	CRITERIOS CUALITATIVOS/CUANTITATIVOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy Bueno 61-80%	Excelente 81-100%
1. CLARIDAD	Esta formulado con un lenguaje apropiado					85
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables					90
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de ciencia y tecnología					86
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica					95
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad					90
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del estudio					91
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos Teóricos-Científicos y del tema de estudio					95
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores, dimensiones y variables					87
9. METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito del estudio					95
10. CONVENIENCIA	Genera nuevas pautas en la investigación y construcción de teorías					91
SUB TOTAL						905
TOTAL						90.5

VALORACIÓN CUANTITATIVA (Total x 0.20): *18.1*

OPINIÓN DE APLICABILIDAD: *Excelente*

Lugar y fecha: *19-21*

07657514