



CAEN Centro de Altos
Estudios Nacionales
ESCUELA DE POSGRADO

“Capacidades del Ejército del Perú para afrontar las
nuevas amenazas contra la seguridad nacional”

**TESIS PARA OPTAR AL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRO
EN DESARROLLO Y DEFENSA NACIONAL**

AUTOR:

Bachiller Arrieta Pinedo, Felipe

ASESOR (A):

Dra. Anicama Ormeño, Diana

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Seguridad, Amenazas Transnacionales

LIMA-PERÚ

2020

Conformidad

Jurado de sustentación de tesis

Los abajo firmantes, miembros del jurado evaluador de la sustentación de tesis titulada: “Capacidades del Ejército del Perú para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional”, dan conformidad de la defensa a cargo del Bachiller Felipe Arrieta Pinedo, sugiriendo se continúe con el procedimiento para optar el grado académico de Magister.

Presidente (a)

Secretario (a)

Vocal

Agradecimiento

Agradezco a Dios, a la 1ª Brigada Multipropósito y a la Brigada de Protección de la Amazonía por haberme apoyado a realizar este trabajo de investigación.

Dedicatoria

A mi querida esposa Roxana y mis hermosos hijos Diego Felipe y María Gracia por haberme brindado su comprensión y apoyo moral para el desarrollo del trabajo de investigación.

A mis queridos padres Felipe y Antonia, por su entrega, cariño y preocupación en mi educación y formación profesional.

Declaración Jurada de Autoría

Mediante el presente documento, Yo, Felipe Arrieta Pinedo, identificado con Documento Nacional de Identidad N° 09964383, con domicilio real en calle Coronel Buendía 487, Villa Militar Oeste, en el distrito de Chorrillos, provincia de Lima, departamento de Lima, estudiante/egresado de la LXIX Maestría en Desarrollo y Defensa Nacional del Centro de Altos Estudios Nacionales, Escuela de Posgrado (CAEN-EPG), declaro bajo juramento que:

Soy el autor de la investigación titulada: Capacidades del Ejército del Perú para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional, que presento a los 05 días del mes de julio del 2020 ante esta institución con fines de optar al grado académico de Maestro en Desarrollo y Defensa Nacional.

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

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

Felipe Arrieta Pinedo
DNI N° 09964383

Autorización de publicación

A través del presente documento autorizo al Centro de Altos Estudios Nacionales la publicación del texto completo o parcial de la tesis de grado “Capacidades del Ejército del Perú para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional”, presentada para optar al grado de Magíster, en el Repositorio Institucional y en el Repositorio Nacional de Tesis (RENATI) de la SUNEDU, de conformidad al marco legal y normativo vigente. La tesis se mantendrá permanente e indefinidamente en el Repositorio para beneficio de la comunidad académica y de la sociedad. En tal sentido, autorizo gratuitamente y en régimen de no exclusividad los derechos estrictamente necesarios para hacer efectiva la publicación, de tal forma que el acceso a la misma sea libre y gratuito, permitiendo su consulta e impresión, pero no su modificación. La tesis puede ser distribuida, copiada y exhibida con fines académicos siempre que se indique la autoría y no se podrán realizar obras derivadas de la misma.

Fecha, 05 de julio de 2020

Felipe Arrieta Pinedo
DNI N° 09964383

Índice

	Página
Carátula	i
Jurado evaluador	ii
Agradecimiento	iii
Dedicatoria	iv
Declaración jurada de autoría	v
Autorización de publicación	vi
Índice	vii
Índice de tablas	x
Índice de figuras	xi
Resumen	xii
Abstract	xiv
Introducción	xv

CAPÍTULO I

Planteamiento del problema

1.1	Descripción de la realidad problemática	2
1.2	Delimitación del problema	6
1.2.1	Delimitación temática	6
1.2.2	Delimitación teórica	6
1.2.3	Delimitación espacial	7
1.2.4	Delimitación temporal	7
1.3	Formulación del problema	7
1.3.1	Problema general	7
1.3.2	Problemas específicos	7
1.4	Objetivos de la investigación	7
1.4.1	Objetivo general	7
1.4.2	Objetivos específicos	7
1.5	Justificación e importancia de la investigación	8

1.5.1	Justificación de la investigación	8
1.5.2	Importancia de la investigación	8
1.6	Limitaciones de la investigación	8
1.6.1	Limitación teórica	8
1.6.2	Limitación geográfica	9
1.6.3	Limitación logística	9
1.6.4	Limitación de información	9

CAPÍTULO II

Marco teórico

2.1	Antecedentes de la investigación	11
2.1.1	Investigaciones internacionales	11
2.1.2	Investigaciones nacionales	14
2.2	Bases teóricas	16
2.3	Marco conceptual	28

CAPÍTULO III

Hipótesis y variables

3.1	VARIABLES	32
3.1.1	Definición conceptual	32
3.1.2	Definición operacional	32
3.2	HIPÓTESIS	35
3.2.1	Hipótesis general	35
3.2.2	Hipótesis específicas	35

CAPÍTULO IV

Metodología de la investigación

4.1	Enfoque de investigación	37
4.2	Tipo de investigación	37
4.3	Método de estudio	37
4.4	Alcance de investigación	37

4.5	Diseño de investigación	37
4.6	Población, muestra y unidad de estudio	38
4.6.1	Población	38
4.6.2	Muestra	38
4.6.3	Unidad de estudio	40
4.7	Fuente de información	40
4.8	Técnicas e instrumentos de recolección de datos	40
4.8.1	Técnica de recolección de datos	40
4.8.2	Instrumento de recolección de datos	41
4.9	Método de análisis de datos	41

CAPÍTULO V

Resultados

5.1	Análisis descriptivo	44
5.2	Análisis inferencial	68

CAPÍTULO VI

Discusión de resultados

6.1	Discusión de resultados	77
	Conclusiones	84
	Recomendaciones	87
	Propuesta para enfrentar el problema	88
	Referencias bibliográficas	91
	Anexos	94
	Anexo 1: Matriz de consistência	94
	Anexo 2: Instrumento de recolección de datos	95
	Anexo 3: Informes de validez del instrumento de recolección de datos	99
	Anexo 4: Autorización para la recolección de datos	102
	Anexo 5: Base de datos (Origen de resultados)	103
	Anexo 6: Base de datos (prueba piloto)	113
	Anexo 7: Otros de acuerdo al nivel y diseño de investigación	123

Índice de tablas

	Página	
Tabla N° 1	Adecuado soporte logístico	47
Tabla N° 2	Equipos mecánicos modernos	48
Tabla N° 3	Capacitación del personal de Técnicos y Sub Oficiales	49
Tabla N° 4	Formación del personal militar	50
Tabla N° 5	Capacitación periódica con personal calificado	51
Tabla N° 6	Actualización de los programas de educación y doctrina	52
Tabla N° 7	Respuesta profesional y eficiente	53
Tabla N° 8	Influencia adversa en la capacidad operativa	54
Tabla N° 9	Renovación con la finalidad de mantener la capacidad operativa	55
Tabla N° 10	Instalaciones, equipos y armamento para la lucha contra la minería ilegal	59
Tabla N° 11	Capacitación y entrenamiento en aspectos operativos y legales	60
Tabla N° 12	Disposición de vehículos terrestres, fluviales y aéreos	61
Tabla N° 13	Casos de corrupción en el EP influenciados por la sociedad.	62
Tabla N° 14	Supervisión y control de la IGE	63
Tabla N° 15	Remuneraciones del personal militar	64
Tabla N° 16	Equipamiento y preparación adecuado	65
Tabla N° 17	Capacidad logística conveniente	66
Tabla N° 18	Capacidad administrativa para el apoyo en inundaciones	67

Índice de Figuras

		Página
GRAFICO DE BARRAS		
Figura 1	Adecuado soporte logístico	47
Figura 2	Equipos mecánicos modernos	48
Figura 3	Capacitación del personal de Técnicos y Sub Oficiales	49
Figura 4	Formación del personal militar	50
Figura 5	Capacitación periódica con personal calificado	51
Figura 6	Actualización de los programas de educación y doctrina	52
Figura 7	Respuesta profesional y eficiente	53
Figura 8	Influencia adversa en la capacidad operativa	54
Figura 9	Renovación con la finalidad de mantener la capacidad operativa	55
Figura 10	Instalaciones, equipos y armamento para la lucha contra la minería ilegal	59
Figura 11	Capacitación y entrenamiento en aspectos operativos y legales	60
Figura 12	Disposición de vehículos terrestres, fluviales y aéreos	61
Figura 13	Casos de corrupción en el EP influenciados por la sociedad.	62
Figura 14	Supervisión y control de la IGE	63
Figura 15	Remuneraciones del personal militar	64
Figura 16	Equipamiento y preparación adecuado	65
Figura 17	Capacidad logística conveniente	66
Figura 18	Capacidad administrativa para el apoyo en inundaciones	67

Resumen

El presente trabajo de investigación, titulado “Capacidades del Ejército del Perú para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional”, tuvo como objetivo general el determinar en qué medida las capacidades del Ejército del Perú influyen para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional, se efectuó una investigación de enfoque cuantitativo, el tipo de investigación según su finalidad fue básica, el método de investigación que se aplicó fue el hipotético deductivo, fue una investigación de alcance correlacional y su diseño fue no experimental de corte transversal correlacional.

La población objeto de estudio estuvo conformada por 9'320,140 personas, entre oficiales generales, oficiales superiores, oficiales subalternos, técnicos y suboficiales integrantes de la 1ª Brigada Multipropósito, Brigada de Protección de la Amazonía y las poblaciones de las ciudades de Lima y Madre de Dios, respectivamente. El muestreo fue de tipo aleatorio simple y comprendió a 384 personas, se aplicaron las técnicas de observación y encuesta, el instrumento empleado fue el cuestionario estilo Likert compuesto por 18 ítems, dirigido a oficiales generales, oficiales superiores, oficiales subalternos, técnicos y suboficiales integrantes de la 1ª Brigada Multipropósito, Brigada de Protección de la Amazonía y pobladores de las ciudades de Lima y Madre de Dios.

La investigación concluyó en que sobre el nivel de correlación entre las variables que se obtuvo en el estudio de la correlación de Rho de Spearman, resultó un valor de 0,967 indicando que existe un coeficiente de correlación muy alto entre las capacidades del Ejército del Perú y las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

Del estudio de tablas cruzadas entre los factores: El equipamiento y las nuevas amenazas contra la seguridad nacional, se observó una mayor tendencia hacia las alternativas De acuerdo (4), Totalmente de acuerdo (5) e Indiferente (3), así mismo, en el estudio de las tablas de medidas simétricas para el estudio de intervalos por intervalo de Pearson se obtuvo un valor de 0,971 en contraste con el valor de Spearman de 0,967.

Para un nivel de significancia del 95%, según el nivel de significancia 0,028, podemos rechazar la hipótesis nula, y aceptar la hipótesis de trabajo: Las capacidades del Ejército del Perú influyen significativamente con las nuevas amenazas contra la seguridad nacional

Palabras claves: Capacidades del Ejército del Perú y Nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

Abstract

The present research work, entitled “Capacities of the Peruvian Army to face new threats against national security”, aimed to describe the capabilities of the Peruvian Army that are related to new threats against national security, a quantitative approach investigation was carried out, the type of research according to its purpose was basic, the research method that was applied was the hypothetical deductive, it was a correlational research and its design was non-experimental of cross-sectional.

The population under study was made up of 9,320,140 people, including general officers, senior officers, junior officers, technicians and noncommissioned officers of the 1st Multipurpose Brigade, Protection Brigade of the Amazon and the populations of the cities of Lima and Madre de Dios. The sampling was a simple random type and included 384 people, the observation and survey techniques were applied, the instrument used was the Likert-style questionnaire composed of 18 items, addressed to general officers, superior officers, junior officers, technicians and noncommissioned officers of the 1st Multipurpose Brigade, Protection Brigade of the Amazon, and the populations of the cities of Lima and Madre de Dios.

The investigation concluded that on the level of correlation between the variables obtained in the study of the Spearman Rho correlation, a value of 0.967 was found indicating that there is a very high correlation coefficient between the capabilities of the Peruvian Army and the new threats against national security.

From the study of cross tables between the factors: The equipment and the new threats against national security, there was a greater tendency towards the alternatives Agree (4), Totally agree (5) and Indifferent (3), likewise, in the study of symmetric measurement tables for the study of intervals by Pearson interval a value of 0.971 was obtained in contrast to the Spearman value of 0.967.

For a level of significance of 95%, according to the 0.028 level of significance, we can reject the null hypothesis, and accept the working hypothesis: The capabilities of the Peruvian Army are significantly related to the new threats against national security. The capabilities of the Peruvian Army significantly influence new threats against national security.

Keywords: Capacities of the Peruvian Army and New threats against national security.

Introducción

Las capacidades del Ejército es la resultante de la integración de un conjunto de varios factores, los cuales permiten aplicar diversos procedimientos operativos para conseguir un efecto militar deseado, ya sea en el nivel estratégico, operacional o táctico, durante la ejecución de acciones militares y bajo este contexto, el Ministerio de Defensa en cumplimiento a la disposición del supremo gobierno estableció políticas, lineamientos y nuevos roles que normaron la participación de las Instituciones Armadas (Ejército, Marina y Fuerza Aérea) en el desarrollo, seguridad y defensa nacional, debiendo emplear todas sus capacidades y fortalezas para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

La resultante de la integración de un conjunto de factores que permiten aplicar procedimientos operativos a fin de lograr un efecto militar deseado en el nivel estratégico, operacional o táctico, durante la ejecución de operaciones y acciones militares para enfrentar amenazas, desafíos o preocupaciones en el cumplimiento de los roles estratégicos.

Actualmente, la seguridad de muchos países a nivel mundial ha sido vulnerada debido a las nuevas amenazas, tanto externas como internas, y este trabajo de investigación trata específicamente de aquellas amenazas internas que están afectando la seguridad de nuestro país, como son: Narcotráfico, desconfianza en el sistema político, corrupción, pobreza como generadora de insatisfacción, emigración acelerada de profesionales y técnicos, debilidad y vulnerabilidad en zonas fronterizas y aisladas, regionalismos y comunalismos exacerbados, mayor frecuencia y gravedad de fenómenos naturales, crimen, delincuencia y pandillaje, tráfico de armas y contrabando y piratería.

El presente trabajo de investigación consta de lo siguiente:

El capítulo I Planteamiento del problema. Contiene la descripción de la realidad problemática; delimitación del problema; formulación del problema; objetivos de investigación, justificación e importancia y limitaciones de la investigación.

El capítulo II Marco teórico. Desarrolla los antecedentes de la investigación; las bases teóricas de las dos variables en estudio y el marco conceptual.

El capítulo III Hipótesis y variables. Desarrolla la definición conceptual, la definición operacional, la operacionalización de variables, la hipótesis general y las hipótesis específicas.

El capítulo IV Metodología de la investigación. Desarrolla el enfoque de investigación, el tipo de investigación, el método de investigación, el alcance de investigación, el diseño de investigación, la población, muestra, unidad de estudio, las fuentes de información, las técnicas e instrumentos de recolección de datos, y por último, el método de análisis de datos.

El capítulo V Resultados, contiene el análisis descriptivo y el análisis inferencial.

El capítulo VI Discusión de resultados. Donde se desarrolla la discusión de resultados.

CAPÍTULO I

Planteamiento del problema

1.1 Descripción de la realidad problemática

1.1.1 En el mundo

En un artículo publicado el 25 de octubre 2019 en el periódico virtual “Atalayar”, de Madrid, España, se expresó lo siguiente: “Las nuevas amenazas obligan a un nuevo plan de seguridad nacional”, en este escrito se señaló que una de las principales conclusiones de la primera Conferencia de Seguridad en el Mediterráneo de la Universidad Europea de Valencia era la necesidad de un nuevo plan estratégico de seguridad nacional, producto de los nuevos peligros que acechaban al mundo, esto lo manifestó con total claridad y contundencia el jefe de Análisis de Riesgos del Departamento de Seguridad Nacional de la Presidencia del Gobierno de España, quien comentó sobre la importancia de contar con “un pensamiento estratégico que permita la creación de un plan de seguridad de cara a las nuevas amenazas a la seguridad nacional”, asimismo, indicó que falta un plan detallado de seguridad nacional ante los nuevos peligros de la nación. Redondo, R. (2019).

Esta Conferencia analizó los retos de seguridad planteados desde que ocurrió la caída del Muro de Berlín en 1989, acontecimiento que dio comienzo a una nueva era multilateral en la que aparecieron nuevos problemas que pusieron en peligro latente la seguridad internacional, como el auge del terrorismo internacional, el cual tantas veces ha sacudido a muchos, sobre todo europeos, esto se desarrolla con la sola idea de instaurar una plataforma anual que permita profundizar en el ámbito de la seguridad nacional e internacional y que viabilice temas de actualidad y de interés común, en este congreso sobre seguridad han participado diversos especialistas del mundo profesional y académico, los cuales han desarrollado asuntos de la seguridad y la defensa en España y también en el ámbito comunitario de la Unión Europea (UE). Redondo, R. (2019).

Entre los expositores estuvo el coronel Ignacio Cortiñas perteneciente al Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad, quien realizó un importante análisis sobre los desafíos a los que nos enfrentamos en la actualidad, entre los que destacó “la estabilidad económica, el cambio climático, los flujos migratorios, y la vulnerabilidad energética”. Del mismo modo, la rectora de la Universidad Europea, Amparo Galbis, recalcó el valor de fomentar la reflexión a través de la creación de

este tipo de encuentros que permitan abrir un espacio de intercambio de conocimiento. Asimismo, el delegado del Ministerio de Defensa en la Comunidad Valenciana recalcó sobre la significación del tema tratado y animó a los asistentes a ser críticos y formarse lo máximo posible para poder reflexionar y extraer conclusiones propias. Redondo, R. (2019).

Para enfrentar las diversas amenazas emergentes que ponen en riesgo la seguridad del mundo, las organizaciones prominentes en seguridad han orientado todos sus esfuerzos y han establecido protocolos, iniciando con la Organización de las Naciones Unidas (ONU) que a través de sus agencias en todo el mundo colabora haciendo frente a estas amenazas en la región americana, la Organización de Estados Americanos (OEA), en América del Sur, con sus organismos hacen su propio esfuerzo UNASUR (hoy PROSUR) y MERCOSUR, sin embargo, en Centroamérica y el Caribe vienen aunando esfuerzos para enfrentar esta misma causa mediante la realización de convenios y tratados regionales, bilaterales y multinacionales. Además de las amenazas tradicionales, la seguridad de los países a nivel mundial está siendo afectada por las llamadas “Nuevas amenazas” o también conocidas como “Amenazas emergentes”, estas amenazas son el terrorismo, el tráfico ilícito de drogas, la delincuencia organizada, el tráfico ilícito de armas, los ataques cibernéticos, la corrupción, el cambio climático, los desastres naturales, así como el deterioro del medio ambiente y el lavado de activos.

El fenómeno de la globalización ha revolucionado todos los ámbitos del quehacer humano y cambia a gran velocidad las relaciones y estructuras del sistema internacional con profundas consecuencias en la seguridad nacional, lo cual nos conduce a un nuevo orden mundial y que no se puede evitar, creando ventajas y también mucha incertidumbre acompañada de nuevas amenazas.

El contexto internacional obliga a monitorear muy de cerca las actividades nacionales, buscar diversas fuentes de información, es debido a ello que los conceptos Estado-Nación y Soberanía han sido afectados por este fenómeno transnacional y la seguridad nacional cambia en función de los límites que el Estado se impone para decidir su autonomía a presiones en el ámbito externo o interno de su propio territorio, este nuevo orden ha incorporado nuevos actores transnacionales, quienes influyen en diversos grados y magnitudes las acciones

propias del Estado; de igual forma la globalización ha influido sustantivamente la visión que los Estados tienen sobre las condiciones de riesgo o amenazas a la seguridad.

Las consecuencias de las acciones de la humanidad tienen repercusiones en la naturaleza, la contaminación, la pérdida de biodiversidad, el aumento de los residuos, la desertización, la depredación de los bosques, entre otras, son algunas de las huellas ecológicas que el hombre va dejando a su paso, recayendo sobre sí la responsabilidad de la degradación del medio ambiente, nuestro país no está ajeno a esta realidad.

En la historia, las Fuerzas Armadas han cumplido distintos roles conocidos como tradicionales, como el de defender nuestra soberanía territorial de agresiones armadas externas para luego cumplir un rol subsidiario en el mantenimiento del orden interno y el desarrollo nacional, actualmente a las Fuerzas Armadas se les ha asignado nuevos roles de carácter social, vinculados al desarrollo económico, a la realización de acciones cívicas, y a la contribución y apoyo a la población en casos de desastres naturales, así como un rol en materia de política exterior. Por tanto, ahora corresponde fortalecer a las Fuerzas Armadas en cada uno de los roles que le han sido asignados, evitando la tentación de asignarles nuevas funciones bajo el riesgo de desnaturalizar su propósito o razón de ser. Debe recordarse que luego de haber presenciado últimamente grandes fenómenos naturales en el mundo (terremotos, tsunamis, sequías, inundaciones, etc.) tomó fuerza en el hemisferio la idea de establecer unas fuerzas armadas con tareas básicamente internas, preparadas para enfrentar las denominadas nuevas amenazas a la seguridad, como son los desastres naturales y la destrucción del medio ambiente. Gómez de la Torre, A. (2018).

Hoy en actualidad los roles y funciones de los Ejércitos de muchos países del mundo han sido objeto de cambios, es así que sin descuidar su misión principal que es la seguridad y defensa nacional se viene impulsando el apoyo a la población, mediante la participación en diferentes escenarios como es el caso de los desastres naturales y el combate a la minería ilegal, habiendo para esto establecido diversas acciones como contar con un marco legal adecuado y la creación de organizaciones militares especializadas para tal fin. En el panorama mundial, la participación del Ejército, en el

apoyo en los desastres naturales y la lucha contra la minería ilegal son fundamentales e imprescindibles.

1.1.2 En el país

Hoy en día, seguridad mundial se ve afectada por la presencia de nuevas amenazas y preocupaciones, complejas y diversas y que a través del tiempo han venido afectando de manera devastadora a las naciones. En ese sentido, el Perú, desde sus inicios ha enfrentado una serie de amenazas tradicionales y nuevas amenazas que han surgido debido a los diversos cambios en los ámbitos nacional, regional y global. Pero, también está influenciado por la multiplicidad de factores internos y externos que de convertirse en amenazas exigen al Estado estar preparado hacer frente todas aquellas que pretendan obstaculizar el logro de sus objetivos y vulnerar sus intereses afectando su Seguridad y Bienestar.

Ante esta situación de emergencia, el Ministerio de Defensa en cumplimiento a la Ley N° 29664 (Ley SINAGERD), aprobó en enero del 2017 la Resolución Ministerial N° 084-2017 DE/SG que establece las normas generales para regular la participación del Sector Defensa en la gestión del riesgo de desastres, para esto, mediante el establecimiento de normas, el Poder Ejecutivo reguló la participación del Sector Defensa aprobando el Decreto Legislativo N° 1136 donde estableció como función la conducción de la participación de las FF.AA. en situaciones de emergencia ocasionadas por desastres naturales. El Decreto Legislativo N° 1137 estableció la participación del Ejército en acciones relacionadas con la defensa civil, asimismo, señaló que debe conducir las acciones de preparación, formación, capacitación, especialización, perfeccionamiento, entrenamiento, mantenimiento y equipamiento, igualmente señala la participación de oficio en las situaciones de emergencia que requieran acciones de respuesta inmediata.

El año 2018, el Ejército del Perú en cumplimiento a lo dispuesto por el supremo gobierno activó la 1ª Brigada Multipropósito “Mariscal del Perú Eloy Gaspar Ureta Montehermoso”, esta Gran Unidad fue creada para actuar con referencia a los nuevos roles que asumen hoy en día las Fuerzas Armadas en todo el mundo, como son situaciones de desastre de carácter natural o provocado, siendo su finalidad la de capacitar, instruir y entrenar a la fuerza operativa en acciones militares ante

desastres naturales y de apoyo social. Asimismo, en cumplimiento a la ley del SINAGERD se constituye como la fuerza de primera respuesta conjuntamente con otras entidades del Estado. Entre sus funciones destaca la ejecución de acciones como búsqueda, rescate y evacuación de personas; apoyo para controlar incendios, y labores de acción humanitaria, participa de oficio en la atención de situaciones de emergencia que requieran acciones inmediatas de respuesta, con todas sus capacidades.

Con el Decreto Legislativo N° 1100 (Ley que regula la interdicción de la minería ilegal y faculta la participación de las FF.AA.), publicada en febrero del 2019, se creó la Brigada de Protección de la Amazonía, Gran Unidad del Ejército cuya misión asignada es la de apoyar el accionar de la Policía Nacional y Ministerio Público en las operaciones de interdicción y actividades de erradicación de la minería ilegal y la protección del medio ambiente en la zona perteneciente al departamento de Madre de Dios, su finalidad es reforzar la presencia militar y policial en el interior de la zona de amortiguamiento de la Reserva Nacional de Tambopata, la cual estuvo ocupada por muchos años por la minería ilegal y así garantizar su erradicación permanente.

En ese sentido, el motivo por el cual se realizó el presente trabajo de investigación fue identificar y analizar aquellos factores en las capacidades del Ejército del Perú que están influenciando adversamente en el enfrentamiento a las nuevas amenazas contra la seguridad nacional y de esta manera poder presentar estrategias de gestión para optimizar esa gran misión que tiene actualmente el Ejército del Perú como respuesta a los nuevos roles de las Fuerzas Armadas dispuesto por el supremo gobierno.

1.2 Delimitación del problema

1.2.1 Temática

La línea temática fue seguridad y los temas tratados fueron capacidades del Ejército del Perú y las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

1.2.2 Teórica

Los aspectos teóricos desarrollados en el presente trabajo de investigación fueron equipamiento, educación, instrucción y entrenamiento, minería xtillegal, corrupción y frecuencia y gravedad de fenómenos naturales.

1.2.3 Espacial

El trabajo de investigación se realizó en la 1ª Brigada Multipropósito, ubicada en las instalaciones del Fuerte General Hoyos Rubio y en la Brigada de Protección de la Amazonía, ubicada en Madre de Dios.

1.2.4 Temporal

El trabajo de investigación comprendió los períodos 2018-2019.

1.3 Formulación del problema

1.3.1 Problema general

¿En qué medida las capacidades del Ejército del Perú influyen para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional?

1.3.2 Problemas específicos

- a. ¿De qué manera el equipamiento del Ejército influye para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional?
- b. ¿Cómo la educación del Ejército influye para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional?
- c. ¿De qué manera la instrucción y entrenamiento del Ejército influye para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional?

1.4 Objetivos de la investigación

1.4.1 Objetivo general

Determinar en qué medida las capacidades del Ejército del Perú influyen para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

1.4.2 Objetivos específicos

- a. Determinar en qué medida el equipamiento del Ejército del Perú influye para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.
- b. Determinar en qué medida la educación del Ejército del Perú influye para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

- c. Determinar en qué medida la instrucción y entrenamiento del Ejército del Perú influye para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

1.5 Justificación e importancia de la investigación

1.5.1 Justificación de la investigación

El presente trabajo de investigación se realizó con la finalidad de profundizar el conocimiento existente sobre las capacidades del Ejército del Perú para determinar aquellos factores que están influenciando adversamente para enfrentar los desastres naturales, la minería ilegal, entre otras, las cuales vienen a constituirse como las nuevas amenazas contra la seguridad nacional; el resultado de esta investigación contribuirá con conocimiento científico militar que se consolidará en estrategias y lineamientos que tienen por finalidad optimar el apoyo operacional del Ejército frente a las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

1.5.2 Importancia de la investigación

La importancia de este estudio radica en determinar aquellos factores que están influenciando adversamente el apoyo administrativo y operacional del Ejército del Perú para afrontar los desastres naturales y la minería ilegal, entre otras, que vienen a ser las nuevas amenazas contra la seguridad nacional y con ello restituir y consolidar el grado de tranquilidad que requiere la población para reinsertarse y participar activamente en el desarrollo socioeconómico de nuestro país.

1.6 Limitaciones de la investigación

1.6.1 Limitación teórica

La escasa doctrina militar de las variables en estudio con respecto a las capacidades del Ejército y las nuevas amenazas contra la seguridad nacional conjuntamente con los pocos y/o inexistentes trabajos de investigación en las bibliotecas de las Fuerzas Armadas y repositorios de las universidades a nivel nacional como internacional.

1.6.2 Limitación geográfica

La diversidad de climas y relieves que conforman nuestro territorio nacional dificulta en cierta manera la parte administrativa y operativa de las fuerzas militares en caso que ocurriera algún tipo de amenazas en contra de la seguridad nacional; nuestro país está conformado por las regiones costeña, andina y amazónica, cada una con ciertas particularidades y la operatividad de las fuerzas militares están supeditadas a esas diferencias para proporcionar un efectivo y eficiente apoyo a la población.

1.6.3 Limitación logística

La logística y el presupuesto fueron totalmente autofinanciados por el maestrista.

1.6.4 Limitación de información

El retraso de la entrega de la información solicitada a las unidades y dependencias militares referente a sus capacidades militares y la información actualizada sobre las nuevas amenazas en contra de la seguridad nacional dificultaron en cierto modo el desarrollo de la presente investigación.

CAPÍTULO II

Marco teórico

2.1 Antecedentes de la investigación

2.1.1 Investigaciones internacionales

Rubio, N. (2016), presentó la tesis titulada: “Papel del Ejército de Colombia en un eventual contexto de postconflicto: caso minería ilegal”. Su objetivo general fue identificar el papel que cumpliría el Ejército de Colombia frente a la práctica de la minería ilegal en caso de que sea firmado un acuerdo de paz con las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia - Ejército del Pueblo; este trabajo de investigación se elaboró bajo el enfoque cualitativo, se utilizó la planeación por escenarios, que buscó eliminar la incertidumbre sobre las posibles consecuencias de determinada acción o decisión, en este caso las consecuencias o los efectos que tendría la firma de un acuerdo de paz con las FARC para la función del Ejército sobre el caso de la minería ilegal, esta investigación tuvo dos formas de recolección de información, la primera mediante revisión y análisis documental y la segunda, las entrevistas semiestructuradas.

Concluyó en lo siguiente: El objetivo de este trabajo fue identificar el papel que cumpliría el Ejército de Colombia frente a la práctica de la minería ilegal en caso de ser firmado un acuerdo de paz con la guerrilla de las FARC-EP. Para lo anterior, se estudiaron las repercusiones que tendría para la construcción de la paz en Colombia, el hecho que la minería ilegal continuara siendo una práctica recurrente dentro del territorio; se identificó el papel que en la actualidad está cumpliendo la institución para combatir y acabar con las organizaciones que delinquen por medio de la explotación ilegal de yacimientos mineros y se planteó un escenario importante desde el que el Ejército, además de combatir la minería ilegal en Colombia, está contribuyendo con el combate de este fenómeno en otros países, fortaleciendo su seguridad nacional y evitando consecuencias severas en la seguridad del sistema internacional.

En este sentido, se puede evidenciar que la minería ilegal afecta directamente la construcción de la paz en Colombia debido a que desde las dos formas en las que opera: extracción directa y extorsión a los legales, ejerce un control en los territorios donde puede desencadenar violaciones de los derechos humanos, desplazamientos forzados, daños a la salud de las poblaciones y al medio ambiente, afectando las

medidas de construcción de la paz que se dirigen a construirla duraderamente. Adicionalmente, es fuente de financiación de estructuras ilegales incidiendo directamente en las medidas de construcción de la paz que se dirigen a limitar el impacto de la violencia armada. Al mismo tiempo, la minería ilegal no fue incluida dentro del Acuerdo Final para la construcción de una paz estable y duradera como un factor influyente que pudiera afectar la aplicación y efectividad de los acuerdos, ni como un delito conexo al conflicto armado, sino como una fuente ilegal de recolección de tributos que se han atribuido distintos grupos ilegales por medio de actividades como la minería ilegal, la extorsión y el secuestro. Lo anterior también tiene repercusión sobre la construcción de la paz, pues no se considera esta actividad como una posible causa del origen de un nuevo conflicto o como una de las causas que mantuvo latente por tantos años el conflicto con las FARC-EP y otros grupos como el ELN o los paramilitares.

Por otro lado, teniendo en cuenta el surgimiento de un nuevo concepto de la seguridad: seguridad humana, en el que se incluyen aspectos como la economía, la alimentación, la sanidad, el medio ambiente, la vida personal, la vida comunitaria y la vida política de las personas, el Ejército debió iniciar un proceso de transformación en el que pudiera estudiar y combatir nuevas amenazas que repercutieran en las distintas dimensiones que ahora incluye la seguridad. Asimismo, se sumó la cercanía al término del conflicto con el grupo guerrillero más grande del país, por lo que desde entonces los esfuerzos que antes estaban dados a combatir a las FARC-EP, ahora podían ejercerse sobre este nuevo proceso de transformación que contiene tres etapas. En la actualidad, el Ejército del Perú está en la segunda etapa en la que se encuentra combatiendo la minería ilegal. Para esto se creó la Brigada de Protección de la Amazonía, la cual tiene por finalidad apoyar el accionar de la PNP y del Ministerio Público contra la minería ilegal, esta GU ejerce funciones estratégicas, operacionales e investigativas desde las cuales cumple con la misión de protección del medio ambiente y los recursos naturales del país, función que también le fue asignada desde los artículos 79, 80, 332 y 334 de la Constitución Política de 1993.

Pontón, A. (2016), presentó un trabajo de investigación titulado: “Rol de las Fuerzas Armadas en la seguridad ambiental ecuatoriana” (del 2010 al 2014). Tuvo como

objetivo general analizar las competencias y alcance de la participación de las FF.AA. con el propósito de determinar si le permiten enfrentar esta amenaza no tradicional, asignada como misión complementaria. Fue una investigación de enfoque cualitativo que consta de cuatro capítulos que desarrollan los aspectos sobre los antecedentes sociohistóricos y sociogeográficos, las categorías integradoras: medio ambiente, seguridad y Fuerzas Armadas, la amenaza medioambiental y por último, las nuevas misiones de las Fuerzas Armadas.

Concluyó: La Institución está empeñada en dar estricto cumplimiento de la legislación ambiental nacional adecuando su normativa interna a los mandatos constitucionales, tal es el caso del proyecto de Ley Orgánica de la Defensa y Fuerzas Armadas, en el que se incluyen normas ambientales en su tercer libro, el que se encuentra en el Ministerio de Defensa para el trámite pertinente. En este período se ha logrado el convencimiento de los mandos que la utilización adecuada del medio ambiente en la ejecución de las maniobras es un factor clave del conductor militar; por lo tanto, se dedican ingentes esfuerzos en la capacitación y preparación de los cuadros militares que difundirán esta cultura entre los miembros de la Institución y sus familias. Adicionalmente, se está invirtiendo en tecnologías de eficiencia energética, ahorro de agua, gestión de residuos y mejora de la calidad de vida de los servidores y servidoras militares. Se espera que a corto plazo se emprenda en proyectos tendientes a aprovechar la energía eólica y solar en las unidades.

En lo operativo, las unidades en su instrucción y maniobras están tomando medidas para disminuir al máximo posible el daño ambiental como son la disposición adecuada de residuos, recolección y faena de leña solo de árboles muertos, adecuada construcción de letrinas, distribución de manuales de cuidado ambiental, etc. La ejecución de tales actividades tendrá el valor agregado de que impedirá se impongan normas ambientales en la legislación ecuatoriana que restrinjan el alistamiento y preparación de las fuerzas, por no trabajarse de manera conjunta y coordinada con las autoridades ambientales; consecuentemente, la Institución deberá también preparar cuadros especializados en ordenamiento territorial, para garantizar la ejecución de las operaciones en todo el territorio. De igual manera, es deseable ampliar la protección con programas específicos que vayan más allá del mero

cuidado para no contaminar, como por ejemplo, recuperación de humedales, rehabilitación de suelos y reforestación masiva, experiencias piloto de cría y liberación de especies en peligro de extinción, entre otros.

Sin embargo, hay que tener presente que las Fuerzas Armadas por naturaleza están diseñadas para enfrentar amenazas militares y esa es precisamente su razón de ser y existir. Su empleo en otras tareas se justifica solamente por la urgencia del Estado de enfrentar apremiantes necesidades; pero en realidad resulta contradictorio el discurso de que las FF.AA. son una institución de paz y que hay que crearle una cultura pacifista. Lo óptimo es que se empleen solo de manera emergente y mientras el Estado prepara y fortalece los cuerpos de seguridad especializados para enfrentar cada una de las nuevas amenazas o factores de riesgo, dejando a las FF.AA. su misión fundamental de defensa de la integridad territorial, como parece ser lo que persigue el gobierno del Ecuador con la promulgación del Código Orgánico de las Entidades de Seguridad Ciudadana y Orden Público que actualmente se encuentra en la Asamblea Nacional para un segundo debate parlamentario.

2.1.2 Investigaciones nacionales

Cahua, A., Cabrera, E. y Bernal, I. (2018) presentaron el trabajo de investigación: “Organización y empleo de una fuerza militar especializada para desastres naturales en el Perú”. Su objetivo general fue determinar el grado de relación entre la organización y el empleo de una fuerza militar especializada para desastres naturales en el Perú, la investigación fue de tipo aplicada no experimental, el enfoque fue cuantitativo, el diseño de investigación fue descriptivo correlacional, la población estuvo constituida por 71 estudiantes de la VI y VII Maestría en ciencias militares en la ESGE-EPG, su muestra fue de 60 estudiantes, la técnica fue la encuesta y el instrumento fueron las entrevistas.

Concluyeron: Se ha podido determinar a la luz de toda la información obtenida y analizada, que existe una mayoría significativa (86.50%) que confirma un grado de correlación positivo considerable respecto a que es viable conformar una fuerza militar especializada, descentralizada y articulada en base a las Grandes Unidades del Ejército del Perú, que responda con mejor prospectiva a los principios rectores

de la gestión del riesgo de desastres dispuesta por el CCFFAA, mejor aún, faciliten de manera real y propia la conducción de la emergencia optimizando recursos.

Zorrilla, C. y Jiménez, J. (2018) presentaron su tesis: “Gestión del talento humano del componente terrestre del Comando Operacional del Norte (CON) y la efectividad de las acciones militares en los desastres naturales en la región Piura, 2017”. Su objetivo general fue determinar de qué manera la gestión del talento humano del componente terrestre del Comando Operacional del Norte (CON) se relaciona con la efectividad de las acciones militares en los desastres naturales en la región Piura, 2017; su enfoque fue cuantitativo, el alcance fue descriptivo correlacional, el diseño fue no experimental de corte transversal correlacional, la población objeto de estudio estuvo conformada por los damnificados y afectados por los desastres naturales que ascienden a 1’184,000 personas, la muestra óptima representativa fue de 246 personas que fueron entrevistadas entre los damnificados y afectados por los desastres naturales en la región Piura, las técnicas fueron: la encuesta, fichas bibliográficas, la tabulación de cuadros con cantidades y porcentajes y, por último, la comprensión de gráficos; el instrumento aplicado fue el cuestionario.

Concluyeron: La gestión del talento humano del componente terrestre del Comando Operacional del Norte (CON) se relaciona significativamente con la efectividad de las acciones militares en los desastres naturales en la región Piura, según el coeficiente de correlación de Pearson el valor fue 0,976%, lo cual tiene una correlación positiva muy fuerte, con un nivel de significancia de 0,05%, los resultados demuestran que el 46.0% de los encuestados manifestó que está totalmente de acuerdo en que existe nivel de conocimiento sobre la gestión del talento humano del componente terrestre del Comando Operacional del Norte (CON); asimismo, en la efectividad de las acciones militares en los desastres naturales el 37.4% manifestó tener conocimiento sobre la efectividad de las acciones militares en los desastres naturales en un nivel totalmente de acuerdo.

Cavero, V. (2016) presentó el trabajo de investigación: “Gestión de responsabilidad social en el Ejército y su contribución al desarrollo nacional y la mitigación de los efectos ante los desastres naturales en la costa - Chosica 2017”, su objetivo fue determinar de qué manera la gestión de responsabilidad social del Ejército contribuye

en el desarrollo nacional y la mitigación de los efectos ante los desastres naturales. Fue una investigación no experimental, el estudio fue de tipo aplicado, nivel no experimental, el alcance fue explicativo, el diseño fue no experimental de corte transversal correlacional, la población estuvo constituida por 1584 oficiales en los diferentes grados de la guarnición de Lima, la muestra se constituyó con cien (100) oficiales en actividad que laboran en Lima y la técnica aplicada fue el análisis documental.

Concluyó: La gestión de proyectos de responsabilidad social en el Ejército contribuye al desarrollo nacional.

2.2 Bases teóricas

2.2.1 Capacidades del Ejército del Perú

2.2.1.1. Normatividad

En la Constitución Política del Perú de 1993 se menciona en su artículo 165° que las Fuerzas Armadas: El Ejército, la Marina de Guerra y la Fuerza Aérea, tienen por finalidad asegurar la independencia, la soberanía y la integridad territorial de la República, asumiendo en un momento dado el control del orden interno acorde al artículo 137°; asimismo, en el artículo 171° señala que las Fuerzas Armadas y la Policía Nacional participan en el desarrollo económico y social del país, y también en la defensa civil.

En el Acuerdo Nacional, en su primer objetivo: Democracia y Estado de Derecho, se señala que el estado de derecho y la democracia son garantía de la justicia y de la vigencia de los derechos fundamentales, los cuales son necesarios para lograr la paz y el desarrollo del país, para el cumplimiento de este gran objetivo las Fuerzas Armadas cumplen un papel muy importante, lo mismo que está dispuesto en los nuevos roles dados a las Fuerzas Armadas. Asimismo, en la 9ª Política de Estado: Política de Seguridad Nacional, el Estado se compromete a mantener una política de seguridad nacional que asegure la independencia, soberanía, integridad territorial y la salvaguarda de los intereses nacionales y es ahí donde las Fuerzas Armadas cumplen un rol muy importante para su cumplimiento.

En su tercer objetivo: Competitividad del país, señala que para lograr el desarrollo humano y solidario en el país, el Estado adoptará una política económica sustentada en los principios de la economía social de mercado, reafirmando su rol promotor, regulador, solidario y subsidiario en la actividad empresarial. En ese sentido, la 19ª política: Desarrollo sostenible y gestión ambiental, señala que se comprometen a institucionalizar la gestión ambiental, pública y privada, para proteger la diversidad biológica, facilitar el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y, entre otros, asegurar la protección ambiental, es así que mediante esta política las FF.AA., la PNP y el Ministerio Público enfrentan la erradicación de la minería ilegal y la destrucción del medio ambiente.

Asimismo, en su cuarto objetivo: Estado eficiente, transparente y descentralizado, se orienta a lograr el funcionamiento democrático e integrado del Estado, con una clara delimitación de funciones y competencias en los tres niveles de gobierno; una administración pública moderna a nivel nacional, regional y local, capaz de atender de manera eficaz las demandas de la población; mecanismos de transparencia y rendición de cuentas implementados; y una ciudadanía que participe en la vida pública del país, es así que la 32ª política: Gestión del riesgo de desastres, señala que el Estado se compromete a promover una política de gestión del riesgo de desastres, cuya finalidad sea la protección de la vida, la salud e integridad de las personas, es así que las FF.AA. cumplirán un rol fundamental en estas acciones.

El Decreto Supremo N° 012-2017-DE, Política de Seguridad y Defensa Nacional, busca garantizar el orden interno, contribuyendo al normal funcionamiento de la institucionalidad del Estado, alcanzar niveles de desarrollo sostenible en beneficio de la seguridad humana. Contiene objetivos y lineamientos que orientarán la actuación de todos los actores involucrados que interactúan de manera articulada y participativa en las actividades de seguridad y defensa nacional. Entre estos objetivos y lineamientos destacan con relación al tema de investigación los siguientes:

Objetivo N° 1

Garantizar la soberanía, la independencia, la integridad territorial y la protección de los intereses nacionales.

Lineamiento:

3. Alcanzar el nivel de capacidades militares para el cumplimiento de los roles constitucionales de las Fuerzas Armadas, impulsando su modernización y procurando que las inversiones en defensa nacional incluyan la transferencia de tecnología y compensaciones industriales.

Objetivo N° 2

Garantizar el orden interno contribuyendo al normal funcionamiento de la institucionalidad política y jurídica del Estado.

Lineamientos:

3. Fortalecer los sistemas de seguridad ciudadana, gestión del riesgo de desastres, de inteligencia nacional y otros que coadyuven a garantizar la seguridad nacional.

9. Promover un proceso integral de reforma y adecuación de las normas vigentes del ordenamiento jurídico, referidas a las amenazas a la seguridad nacional, en particular el terrorismo, la ciberdelincuencia, el tráfico ilícito de drogas y delitos conexos, el tráfico ilícito de flora y fauna silvestre, la tala ilegal, la minería ilegal e informal, la trata de personas y el lavado de activos, entre otras.

Objetivo N° 3

Alcanzar niveles de desarrollo sostenible que contribuyan a garantizar la seguridad nacional.

Lineamiento:

6. Asegurar la protección y la conservación del ambiente, la explotación sostenible de los recursos naturales, el desarrollo y la ocupación ordenada del territorio nacional, en especial de la Amazonía, con respeto a los usos asignados, los ecosistemas, la diversidad y la identidad cultural de las comunidades.

El Decreto Legislativo 1142, Ley de Bases para la Modernización de las Fuerzas Armadas, menciona en su artículo 4° que la modernización de las FF.AA. tiene por finalidad primordial lograr mayores niveles de eficiencia y eficacia en la gestión institucional y operacional, en sus distintas instancias y capacidades; de tal manera que su preparación, equipamiento y empleo sirva para asegurar la independencia, la soberanía, la integridad territorial y el desarrollo económico y social del país.

La Resolución Ministerial 1411-2016-DE-CCFFA aprobó los roles estratégicos de las Fuerzas Armadas, con sus diferentes definiciones y acciones estratégicas, esta

RM indica que el rol estratégico está definido por un propósito que el Estado asigna a las Fuerzas Armadas y que se concreta en misiones, bajo una concepción estratégica, empleando las capacidades militares en cumplimiento al mandato constitucional y las normas legales.

En relación con el tema de investigación, podemos mencionar los siguientes roles:

a) Obj. 1: Garantizar la independencia, soberanía e integridad territorial.

Acciones estratégicas:

1. Incorporar, fortalecer y mantener permanentemente las capacidades militares requeridas para el empleo oportuno de las Fuerzas Armadas, a fin de garantizar la independencia, soberanía e integridad territorial.
2. Promover en la población, y en los diferentes niveles de gobierno, el conocimiento de las capacidades militares que tienen las Fuerzas Armadas para garantizar la independencia, soberanía e integridad territorial.

c) Obj. 3: Participar en el desarrollo nacional.

Acciones estratégicas:

1. Incorporar, fortalecer y mantener permanentemente las capacidades militares requeridas para el empleo oportuno de las Fuerzas Armadas, para participar en el desarrollo nacional del país.
2. Promover en la población, y en los diferentes niveles de gobierno, el conocimiento de las capacidades militares que tienen las Fuerzas Armadas para garantizar la independencia, soberanía e integridad territorial.
3. Contribuir a la preservación y protección del ambiente, la biodiversidad y el uso sostenible de los recursos naturales (minería ilegal).

d) Obj. 4: Participar en el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.

Acciones estratégicas:

1. Incorporar, fortalecer y mantener permanentemente las capacidades militares requeridas para el empleo oportuno de las Fuerzas Armadas, para participar en el desarrollo nacional del país.
2. Promover en la población, y en los diferentes niveles de gobierno, el conocimiento de las capacidades militares que tienen las Fuerzas Armadas para garantizar la independencia, soberanía e integridad territorial.

3. Realizar las acciones de “Primera Respuesta” de control y seguridad, evaluación de daños, análisis de necesidades, atención prehospitalaria (emergencia), transporte de personal, carga y evacuaciones y telecomunicaciones de emergencia en coordinación con las autoridades competentes en los respectivos niveles de gobierno.
4. Realizar las acciones de “Respuesta Complementaria” de apoyo en la distribución de bienes de ayuda humanitaria, atención hospitalaria, apoyo en la instalación de albergues, remoción de escombros y apoyo a la habilitación de vías de comunicación en coordinación con las autoridades competentes en los respectivos niveles de gobierno.
5. Realizar las acciones de búsqueda y salvamento mediante el oportuno y eficaz empleo de las capacidades militares de las Fuerzas Armadas, en el ámbito aéreo, terrestre, marítimo, fluvial y lacustre.

2.2.1.2 Capacidades militares

García Sieiro, I. (2006) define a la capacidad militar como: El conjunto de factores (sistema de armas, infraestructura, personal y apoyo administrativo) asentados sobre la base de unos principios y procedimientos doctrinales que pretenden conseguir un determinado efecto militar a nivel estratégico, operacional o táctico, para cumplir las misiones asignadas. (Capacidades militares y defensa común en el ámbito de la Unión Europea”, p.68.)

Ministerio de Defensa de los EE.UU. (2015), define la capacidad militar como: La aptitud para lograr un objetivo específico en la guerra, la cual comprende cuatro (04) componentes principales que son: la estructura de fuerza, la modernización, la disponibilidad y la sostenibilidad. (Dictionary of Military and Associated Terms. US Department of Defense, 2015, p. 68).

La estructura de fuerza

Es la cantidad, tamaño y composición de las Fuerzas Armadas. (Dictionary of Military and Associated Terms. US Department of Defense, 2015, p. 68).

La modernización

Se refiere a la complejidad técnica que tienen las fuerzas, las unidades, los sistemas de armas y el equipamiento en general. (Dictionary of Military and Associated Terms. US Department of Defense, 2015, p. 68).

La disponibilidad

Viene a ser la pericia de las unidades para proveer las capacidades que demandan sus jefes para cumplir las misiones establecidas. (Dictionary of Military and Associated Terms. US Department of Defense, 2015, p. 68).

La sostenibilidad

Es la pericia para conservar el nivel y la duración de la actividad operativa imprescindible para lograr los objetivos militares, se origina del mantenimiento de los niveles de disponibilidad de las fuerzas, el material y los abastecimientos necesarios para apoyar el esfuerzo militar. (Dictionary of Military and Associated Terms. US Department of Defense, 2015, p. 68).

El MINDEF (2005) señala que: La misión del Ejército es ejercer la vigilancia, protección y defensa del patrimonio e intereses nacionales en el ámbito terrestre; con el propósito de asegurar la independencia, la soberanía y la integridad territorial frente a cualquier amenaza externa o interna. (Libro Blanco de la Defensa Nacional, p. 93).

El MINDEF (2005) señala que las capacidades del Ejército son el conjunto de habilidades de liderazgo, comando y conducción de operaciones apoyados en medios humanos y materiales cuya calidad asegura el cumplimiento de la misión del Ejército. Este fomenta sus capacidades para intervenir cuando la política exterior del Estado lo demande, para ello, el Ejército cuenta con fuerzas especiales, blindadas, antitanques, aéreas, antiaéreas, servicios y otros, organizados en grandes unidades de combate y unidades autónomas, ubicadas en todo el territorio nacional de acuerdo con los planes para la defensa. (Libro Blanco de la Defensa Nacional, p. 93).

Vergara (2015), son aquellas que se ponen en práctica a través de sistemas de fuerzas acordes mediante la integración, en correspondencia a las fuerzas terrestres, navales

y aéreas, buscando la eficacia y la complementariedad, obviando el exceso y posibilitando la mutua participación de la acción conjunta en el ámbito nacional y la interoperabilidad en el marco aliado, de esta manera se crean las capacidades militares conjuntas y las capacidades militares específicas de cada Ejército. (Tesis: Capacidades militares y defensa común en el ámbito de la Unión Europea, p. 69).

Vergara (2015), se debe tener en cuenta que las capacidades militares se reconocen en las misiones generales que se les encarga a las FF.AA. y de las amenazas, riesgos y desafíos que debe hacer frente para su cumplimiento. En un marco de seguridad, las capacidades militares deben estar conectadas con las de los socios y aliados, esta peculiaridad es muy significativa para asegurar el intercambio de información en las Fuerzas Armadas de diferentes Estados u organizaciones. (Tesis: Capacidades militares y defensa común en el ámbito de la Unión Europea, p. 70).

El MINDEF (2017) define a la capacidad militar como: La resultante de la integración de un conjunto de factores que permiten aplicar procedimientos operativos a fin de lograr un efecto militar deseado en el nivel estratégico, operacional o táctico, durante la ejecución de operaciones y acciones militares para enfrentar amenazas, desafíos o preocupaciones en el cumplimiento de los roles estratégicos. (Directiva General N° 05-2017-MINDEF-SG/VPD/DIGEPE/DIPPED, pág. 8-21).

El MINDEF (2017), en su Directiva General de Planeamiento Estratégico del Sector Defensa en el Campo Militar 2017-2021, precisa los factores que constituyen una capacidad militar y sus tipos reunidas en las siguientes áreas:

- ❖ Comando y control integrado
- ❖ Inteligencia, vigilancia y reconocimiento
- ❖ Protección y supervivencia
- ❖ Proyección de la fuerza
- ❖ Respuesta eficaz
- ❖ Soporte logístico integrado

(Directiva General N° 05-2017-MINDEF-SG/VPD/DIGEPE/DIPPED, pág. 8-21).

Los factores de la capacidad militar son:

Equipamiento

Son todas aquellas plataformas, vehículos, maquinarias y sistemas imprescindibles para equipar una dependencia, que son operados y/o mantenidos por el personal para cumplir una misión asignada. (Directiva General N° 05-2017-MINDEF-SG/VPD/DIGEPE/DIPPED, pág. 8-21).

Organización

Es la estructura organizada como dependencia que le facilite cumplir una misión asignada. (Directiva General N° 05-2017-MINDEF-SG/VPD/DIGEPE/DIPPED, pág. 8-21).

Personal

Está constituido por la cantidad, grados y especialidad de oficiales, técnicos, suboficiales, oficiales de mar y personal del servicio militar que conforman una organización y son indispensables para operar y mantener el equipamiento de la fuerza que le faculta a cumplir la misión. (Directiva General N° 05-2017-MINDEF-SG/VPD/DIGEPE/DIPPED, pág. 8-21).

Infraestructura

Está constituida por los bienes muebles e inmuebles de carácter fijo o semifijo que son indispensables para la marcha de una organización militar y el cumplimiento de los roles estratégicos, vienen a ser las edificaciones, instalaciones, pistas de aterrizaje, puntos de despliegue, polígonos de tiro, talleres, hangares, entre otras, que se necesiten para las operaciones militares. (Directiva General N° 05-2017-MINDEF-SG/VPD/DIGEPE/DIPPED, pág. 8-21).

Educación

Son las actividades de formación, capacitación y perfeccionamiento, a través de un proceso de transmisión de valores, normas, habilidades básicas, conocimientos y formas de conducta precedidos que se transmite al personal para ampliar sus conocimientos para la ejecución de una función determinada. (Directiva General N° 05-2017-MINDEF-SG/VPD/DIGEPE/DIPPED, pág. 9-21).

Logística

Es el conjunto de actividades concernientes con la satisfacción de las necesidades físicas del personal, los niveles de existencia de repuestos críticos, munición, explosivos, lubricantes, combustibles, herramientas, racionamiento y vestuario requeridos para el equipamiento; como también todas las actividades para la conservación (mantenimiento) de dicho equipamiento, en condiciones de prestar servicios. (Directiva General N° 05-2017-MINDEF-SG/VPD/DIGEPE/DIPPED, pág. 9-21).

Doctrina

Es el conjunto de principios, conceptos y sus consecuentes teorías de relativa permanencia en el tiempo que son aplicados en el ámbito militar, ocasionando políticas, estrategias, métodos y procedimientos que norman y direccionan el diseño y empleo de la fuerza para la ejecución de operaciones y acciones militares conjuntas. (Directiva General N° 05-2017-MINDEF-SG/VPD/DIGEPE/DIPPED, pág. 9-21).

Instrucción y entrenamiento

Son los conocimientos y ejercicios intelectuales, psíquicos y físicos, gradualmente crecientes, acorde a programas y ciclos específicos, que realizan los individuos y las dependencias militares para capacitarlas y alcanzar la experiencia indispensable o habilidad suficiente para la ejecución de una función determinada en cumplimiento de tareas y misiones asignadas. Las limitaciones de los recursos necesarios dificultan el mantenimiento conveniente del material de las FF.AA. y la renovación que por tecnología y/o deterioro necesita ser reemplazado, esta situación impide que nuestro país tenga una conveniente capacidad disuasiva y ayuda inmediata. (Directiva General N° 05-2017-MINDEF-SG/VPD/DIGEPE/ DIPPED, pág. 9-21).

2.2.2 Nuevas amenazas contra la seguridad nacional

2.2.2.1 Concepto sobre nuevas amenazas

MINDEF (2006), para poder desarrollar el concepto sobre nuevas amenazas, mencionaremos primero algunos aspectos doctrinarios considerados en el Libro Blanco de la Defensa Nacional (2005), como las definiciones de Seguridad y Defensa Nacional, entendiéndose a la seguridad como la situación en que el Estado asegura

su independencia, soberanía e integridad y a la población los derechos fundamentales determinados en nuestra Constitución, lo cual nos indica que es responsabilidad del Estado priorizar la integridad y garantizar los derechos humanos en la población. Por otro lado, menciona que la defensa es el conjunto de medidas, previsiones y acciones que el Estado desarrolla y ejecuta en forma cabal y estable, en los ámbitos externo e interno, lo que significa que el Estado prioriza estas acciones para el bienestar de la población. (Libro Blanco de la Defensa, 2005, p. 62).

CAEN (2010), dentro del concepto de las amenazas a la seguridad nacional señala que la amenaza se entiende como “los hechos o situaciones que ponen en riesgo o peligro la integridad física y/o moral de una persona, grupo social o país, o de los recursos, patrimonio, heredad histórica, etc. También es una forma de agresión, manifiesta o encubierta, que atenta contra el desarrollo o la seguridad del Estado”. (Manual sobre los Planteamientos doctrinarios y metodológicos del desarrollo, la seguridad y la defensa nacional, CAEN, pág. 46).

El manual sobre los planteamientos doctrinarios y metodológicos del desarrollo, la seguridad y la defensa nacional del Centro de Altos Estudios Nacionales (CAEN), considera las amenazas tradicionales externas y las amenazas tradicionales internas según el siguiente detalle:

Amenazas tradicionales externas

Son todas aquellas agresiones o presiones provenientes desde el exterior del país y que ponen en peligro su integridad territorial y su patrimonio, las cuales se detallan a continuación:

- Expansión territorial.
- Logro de predominio ideológico.
- Posesión y acceso a recursos naturales.

(Planteamientos doctrinarios y metodológicos del desarrollo, la seguridad y la defensa nacional, 2010, pág. 47).

Amenazas tradicionales internas

Son todas aquellas amenazas provenientes desde el interior del territorio, y que ponen en peligro la estabilidad, la supervivencia, la autonomía, la integridad del Estado y el logro del bienestar general. Son:

➤ Subversión y terrorismo.

➤ Desastres naturales.

(Planteamientos doctrinarios y metodológicos del desarrollo, la seguridad y la defensa nacional, 2010, pág. 47).

2.2.2.2 Nuevas amenazas

Las nuevas amenazas son variadas y perjudican la seguridad del Estado en distintos grados, ya existían pero con el transcurrir del tiempo y por la globalización y adelantos tecnológicos han alcanzado mayor peligrosidad. Algunas de ellas son confrontadas en los campos no militares, pero otras son indispensables confrontarlas a través de la vía violenta. Las nuevas amenazas se pueden clasificar en externas e internas:

Nuevas amenazas externas

- Vulnerabilidad económica y financiera.
- Degradación del medio ambiente y escasez de recursos clave.
- Organizaciones criminales internacionales.
- Vulnerabilidad informática.
- Diseminación de epidemias y enfermedades.
- Diseminación de plagas que afectan cultivos y ganado.
- Proliferación de armas nucleares en pequeña escala.
- Proliferación de armas químicas y biológicas.
- Terrorismo internacional.
- Movimiento migratorio masivo.

Nuevas amenazas internas

- Narcotráfico.
- Desconfianza en el sistema político.
- Pobreza como generadora de insatisfacción.
- Emigración acelerada de profesionales y técnicos.
- Corrupción.
- Debilidad y vulnerabilidad en zonas fronterizas y aisladas.
- Regionalismos y comunalismos exacerbados.
- Mayor frecuencia y gravedad de fenómenos naturales.

- Crimen, delincuencia y pandillaje.
- Tráfico de armas.
- Contrabando y piratería.

(Planteamientos doctrinarios y metodológicos del desarrollo, la seguridad y la defensa nacional, 2010, pág. 48).

CCFFAA (2011), el General Acosta señala que las nuevas amenazas son amenazas, preocupaciones y otros desafíos a la seguridad y son de alcance multidimensional, y el concepto y los enfoques tradicionales deben ampliarse para abarcar amenazas nuevas y no tradicionales. *Revista del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas*, 2011, pág. 7).

Estas nuevas amenazas procederían de actores no estatales que se clasifican en:

- Amenazas duras: terrorismo, delincuencia organizada transnacional, narcotráfico, corrupción, lavado de activos y tráfico ilícito de armas;
- Amenazas de origen social: pobreza extrema y exclusión social; amenazas provenientes de la naturaleza y la salud: desastres naturales y de origen humano, deterioro del medio ambiente, VIH/SIDA y otras enfermedades;
- Amenazas contra la integridad de las personas: trata de personas.
- Amenazas on-line: ataques a la seguridad cibernética.
- Otras amenazas: manejo y transporte de material altamente peligroso o radiactivo, acceso indebido a armas de destrucción masiva por terroristas.

(*Revista del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas*, 2011, pág. 7).

Organización de los Estados Americanos (2003), define a las nuevas amenazas, preocupaciones y otros desafíos a la seguridad hemisférica como:

Problemas intersectoriales que requieren respuestas de aspectos múltiples por parte de distintas organizaciones nacionales y, en algunos casos, asociaciones entre los gobiernos, el sector privado y la sociedad civil, todas actuando de forma apropiada conforme a las normas y principios democráticos y las normas constitucionales de cada Estado. Muchas de las nuevas amenazas, preocupaciones y otros desafíos a la seguridad hemisférica son de naturaleza transnacional y pueden requerir una cooperación hemisférica adecuada. (Organización de los Estados Americanos, 2003)

Asimismo, la OEA menciona que la seguridad de los Estados de diferentes maneras, tanto por las amenazas tradicionales como por las llamadas nuevas amenazas, como son: el terrorismo, la delincuencia organizada transnacional, las drogas, la corrupción, el lavado de activos, el tráfico ilícito de armas, la pobreza extrema, los desastres naturales y los de origen humano, deterioro del medio ambiente, trata de personas, los ataques a la seguridad cibernética, entre otros. (Organización de los Estados Americanos, 2003).

2.3 Marco conceptual

Defensa nacional

MINDEF (2006) define a la defensa nacional como “el conjunto de medidas, previsiones y acciones que el Estado genera, adopta y ejecuta en forma integral y permanente, se desarrolla en los ámbitos externo e interno. Toda persona natural y jurídica está obligada a participar en la Defensa Nacional” (*Libro Blanco de la Defensa Nacional* - Pág. 62).

Capacidades militares

MINDEF (2017) define a la capacidad militar como la resultante de la integración de un conjunto de factores que permiten aplicar procedimientos operativos a fin de lograr un efecto militar deseado en el nivel estratégico, operacional o táctico, durante la ejecución de operaciones y acciones militares para enfrentar amenazas, desafíos o preocupaciones en el cumplimiento de los roles estratégicos.

(Directiva General N° 05-2017-MINDEF-SG/VPD/DIGEPE/DIPPED, pág.8-21).

Amenaza

Centro de Altos Estudios Nacionales (2010), define amenaza como “hechos o situaciones que ponen en riesgo o peligro la integridad física y/o moral de una persona, grupo social o país, o de los recursos, patrimonio, heredad histórica, etc. También es una forma de agresión, manifiesta o encubierta, que atenta contra el desarrollo o la seguridad del Estado”. (*Manual de Doctrina CAEN*, pág. 46).

Nuevas amenazas

Centro de Altos Estudios Nacionales (2010), menciona que las nuevas amenazas “son de naturaleza diversa y afectan en diverso grado la seguridad del Estado. Cabe mencionar que algunas de estas ya existían anteriormente como problemas

focalizados, pero debido a la globalización y a los adelantos tecnológicos han adquirido una mayor influencia y peligrosidad”. (*Manual de Doctrina CAEN*, pág. 47).

Estado

Centro de Altos Estudios Nacionales (2010) define al Estado como “la nación organizada jurídica y políticamente bajo una autoridad (gobierno) que tiene la finalidad de lograr el bien común, es la concreción jurídica de una nación”. (*Manual de Doctrina CAEN*, pág. 12).

Seguridad

MINDEF (2006), define a la seguridad como “la situación en la cual el Estado tiene garantizado su independencia, soberanía e integridad y, la población los derechos fundamentales establecidos en la Constitución”, (*Libro Blanco de la Defensa Nacional - Pág. 62*).

Seguridad interna

Centro de Altos Estudios Nacionales (2010), define a la seguridad interna como “la situación en la que el Estado mediante acciones de defensa nacional interna garantiza al Estado mismo y a la colectividad nacional de las amenazas y conflictos que puedan surgir dentro del territorio con o sin apoyo exterior y que pongan en riesgo su supervivencia, autonomía, integridad y el logro del bienestar”. (*Manual de Doctrina CAEN*, pág. 45).

Seguridad nacional

Centro de Altos Estudios Nacionales (2010), define a la seguridad nacional como “la situación en la que el Estado tiene garantizada su existencia, presencia y vigencia, así como su soberanía, independencia e integridad territorial y de su patrimonio, sus intereses nacionales, su paz y estabilidad interna, para actuar con plena autoridad y libre de toda subordinación, frente a todo tipo de amenazas”. (*Manual de Doctrina CAEN*, pág. 44).

Territorio

Centro de Altos Estudios Nacionales (2010), define al territorio como “el elemento físico del Estado, comprende el suelo, el subsuelo, las aguas de los lagos, ríos y el

mar adyacente, el lecho y subsuelo marino, fluvial y lacustre y el espacio aéreo que los cubre. Comprende también el patrimonio nacional, vale decir, la infraestructura habitacional, social, cultural, histórica, arqueológica, tecnológica, productiva, vial, artística, etc.”. (*Manual de Doctrina CAEN, pág. 12*).

CAPÍTULO III
Hipótesis y variables

3.1 Variables

3.1.1 Definición conceptual

Capacidades del Ejército del Perú

Ministerio de Defensa (2017-2021) define a la capacidad militar como:

La resultante de la integración de un conjunto de factores que permiten aplicar procedimientos operativos a fin de lograr un efecto militar deseado en el nivel estratégico, operacional o táctico, durante la ejecución de operaciones y acciones militares para enfrentar amenazas, desafíos o preocupaciones en el cumplimiento de los roles estratégicos. (pág. 8-21).

Nuevas amenazas contra la seguridad nacional

La Organización de los Estados Americanos (2003) define a las nuevas amenazas, preocupaciones y otros desafíos a la seguridad hemisférica como:

Problemas intersectoriales que requieren respuestas de aspectos múltiples por parte de distintas organizaciones nacionales y, en algunos casos, asociaciones entre los gobiernos, el sector privado y la sociedad civil, todas actuando de forma apropiada conforme a las normas y principios democráticos y las normas constitucionales de cada Estado. Muchas de las nuevas amenazas, preocupaciones y otros desafíos a la seguridad hemisférica son de naturaleza transnacional y pueden requerir una cooperación hemisférica adecuada. (pág. 4)

3.1.2 Definición operacional (matriz de operacionalización)

Capacidades del Ejército del Perú

Las capacidades del Ejército del Perú se van a medir con una ficha de encuesta tipo escala Likert de 5 respuestas en tres dimensiones: Equipamiento (3 ítems), educación (3 ítems), e instrucción y entrenamiento (3 ítems).

Nuevas amenazas contra la seguridad nacional

Las nuevas amenazas contra la seguridad nacional se van a medir con una ficha de encuesta tipo escala Likert de 5 respuestas en tres dimensiones:

Minería ilegal (3 ítems), corrupción (3 ítems), y frecuencia y gravedad de fenómenos naturales (3 ítems).

Variables	Definición operacional		Ítems	Índice
	Dimensiones	Indicadores		
V.1 Capacidades del Ejército del Perú	Equipamiento	- Soporte Logístico Integrado.	- 1	Escala de medición: 1. Totalmente en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. Indiferente 4. De acuerdo 5. Totalmente de acuerdo Intervalos: Mínimo = 1 Máximo = 60 - 1 - 12 - 13 - 24 - 25 - 36 - 37 - 48 - 49 - 60 Totalmente en desacuerdo (20% o Menos) En desacuerdo (21 a 40%) Indiferente (41 a 60%), De acuerdo (61 a 80%) y Totalmente de acuerdo (81 a 100% de las Veces).
		- Plataformas, vehículos, maquinarias y sistemas.	- 2	
		- Personal Especializado.	- 3	
	Educación	- Formación.	- 4	
		- Capacitación.	- 5	
		- Perfeccionamiento.	- 6	
	Instrucción y entrenamiento	- Conocimientos	- 7	
		- Limitación de recursos.	- 8	
		- Renovación.	- 9	

Variables	Definición operacional		Ítems	Índice
	Dimensiones	Indicadores		
V.2 Nuevas amenazas contra la seguridad nacional	Minería ilegal	- Equipo especial.	- 10	Escala de medición: 1. Totalmente en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. Indiferente 4. De acuerdo 5. Totalmente de acuerdo Intervalos: Mínimo = 1 Máximo = 60 - 1 - 12 - 13 - 24 - 25 - 36 - 37 - 48 - 49 - 60 Totalmente en desacuerdo (20% o Menos) En desacuerdo (21 a 40%) Indiferente (41 a 60%), De acuerdo (61 a 80%) y Totalmente de acuerdo (81 a 100% de las Veces).
		- Personal especializado.	- 11	
		- Vehículos terrestres, fluviales y aéreos.	- 12	
	Corrupción	- La Sociedad.	- 13	
		- Supervisión y control.	- 14	
		- Remuneraciones.	- 15	
	Frecuencia y gravedad de fenómenos naturales	- Sismos.	- 16	
		- Huaycos.	- 17	
- Inundaciones.		- 18		

3.2 Hipótesis

3.2.1 Hipótesis general

Las capacidades del Ejército del Perú influyen significativamente para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

3.2.2 Hipótesis específicas

- a. El equipamiento del Ejército del Perú influye significativamente para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.
- b. La educación del Ejército del Perú influye significativamente para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.
- c. La instrucción y entrenamiento del Ejército del Perú influyen significativamente para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

CAPÍTULO IV
Metodología de la investigación

4.1 Enfoque de investigación

El enfoque que se empleó en la presente investigación fue cuantitativo.

Hernández y Mendoza (2018) definen el enfoque cuantitativo como “un conjunto de procesos organizados de manera secuencial para comprobar ciertas suposiciones. Cada fase precede a la siguiente y no se pueden eludir pasos, el orden es riguroso, aunque desde luego se puede redefinir alguna etapa” (p. 6).

4.2 Tipo de investigación (según su finalidad)

Debido a su finalidad, la investigación fue de tipo básica no experimental, este tipo de investigación se caracteriza porque no tiene propósitos aplicativos inmediatos, solo profundiza el conocimiento existente de la realidad. (Carrasco, 2009, pág. 43).

4.3 Método de estudio

El método de investigación que se empleó fue el hipotético deductivo.

Ñaupas, et al. (2013), el método hipotético deductivo “consiste en ir de la hipótesis a la deducción para determinar la verdad o falsedad de los hechos, procesos o conocimientos, mediante el principio de falsación”. (136).

4.4 Alcance (nivel)

El alcance de la investigación fue correlacional.

Hernández y Mendoza (2018), “tiene como finalidad conocer la relación o grado de asociación que exista entre dos o más conceptos, categorías o variables en un contexto en particular”. (pág. 109).

4.5 Diseño de investigación

El diseño de la presente investigación fue no experimental, de corte transversal correlacional; es no experimental debido a que no se manipulará ninguna variable, de

corte transversal debido a que se recolecta datos en un solo momento en un tiempo, y correlacional porque se establecerán relaciones entre las variables. (Hernández y Mendoza, 2018, pág. 178)

Correlacionales causales

Se recolectan datos y se describen variables, y su relación
($X_1 \text{-----} Y_1$)

Se recolectan datos y se describen variables, y su relación
($X_2 \text{-----} Y_2$)

Se recolectan datos y se describen variables, y su relación
($X_k \text{-----} Y_k$)

Tiempo único

El interés es la relación entre variables, sea correlación:

X_1  Y_1

X_3  Y_2

X_K  Y_K

4.6 Población, muestra y unidad de estudio

4.6.1 Población

La población objeto de estudio estuvo conformada por 9'320,140 personas, entre oficiales generales, oficiales superiores, oficiales subalternos, técnicos y suboficiales integrantes de la 1ª Brigada Multipropósito, Brigada de Protección de la Amazonía, y las poblaciones de las ciudades de Lima y Madre de Dios.

N/O	OFICIALES OFICIALES TÉCNICOS Y SUBOFICIALES	GENERALES, SUPERIORES	POBLACION DE LA CIUDAD DE LIMA Y MADRE DE DIOS	TOTAL
01		140	9'320,000	9'320,140

Fuente: INEI y departamento de personal de la II y III División del EJÉRCITO del Perú

4.6.2 Muestra

Para determinar la muestra óptima a investigar se utilizó la fórmula del muestreo aleatorio simple para estimar proporciones, de acuerdo a la fórmula

siguiente:

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

Donde:

Z: Valor de la abscisa de la curva normal para una probabilidad del 95% de confianza. (1,96)

P: Proporción de la población que manifiestan conocer las capacidades del Ejército del Perú y las nuevas amenazas contra la seguridad. (**P = 0.5**)

Q: Proporción de la población que manifiestan no conocer las capacidades del Ejército del Perú y las nuevas amenazas contra la seguridad. (**Q = 0.5**)

e: Margen de error 5%

N: Población.

n: Tamaño óptimo de muestra.

Entonces, a un nivel de significancia del 95% y 5% como margen de error **n** es:

$$n = \frac{(1.96)^2 (0.5) (0.5) (9'320,140)}{(0.05)^2 (9'320,140-1) + (1.96)^2 (0.5) (0.5)}$$

$$n = \frac{(3.8416) (2'330,035)}{(0.0025) (9'320,139) + (3.8416) (0.5) (0.5)}$$

$$n = \frac{8'951,062.45}{(23,300.34) + (0.960)}$$

$$n = \frac{8'951,062.45}{23,301.3}$$

$$n = 384.14$$

$$n = 384$$

Por tanto, la muestra óptima será de 384 personas entre oficiales generales, superiores y subalternos, técnicos y suboficiales integrantes de la 1ª Brigada Multipropósito, Brigada de Protección de la Amazonía y las poblaciones de las ciudades de Lima y Madre de Dios.

4.6.3 Unidad de estudio

La unidad de estudio estuvo conformada por oficiales generales, superiores y subalternos, técnicos y suboficiales integrantes de la 1ª Brigada Multipropósito, Brigada de Protección de la Amazonía y las poblaciones de las ciudades de Lima y Madre de Dios.

4.7 Fuentes de información

Para el presente estudio se utilizaron libros, directivas, resoluciones ministeriales, artículos de revistas, tesis y producción documental electrónica, las cuales tienen información original no abreviada ni traducida.

4.8 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

4.8.1 Técnicas de recolección de datos

Observación

Se realizará la técnica de la observación directa.

Bernal (2010) señala que la observación directa es aquella “que permite obtener información directa y confiable, siempre y cuando se haga mediante un procedimiento sistemático y controlado” (p.194).

Y del análisis documental, que según Bernal (2010) es “la técnica basada en fichas bibliográficas que tienen como propósito analizar material impreso. Se usa en la elaboración del marco teórico del estudio” (p.194).

Encuesta

Se aplicó al personal de oficiales generales, superiores y subalternos, técnicos y suboficiales integrantes de la 1ª Brigada Multipropósito, Brigada de Protección de la Amazonía, y las poblaciones de las ciudades de Lima y Madre de Dios.

4.8.2 Instrumentos de recolección de datos

Para el presente estudio se elaboró un cuestionario estilo Likert, con 5 respuestas.

El cuestionario estuvo constituido por 18 ítems, y fue dirigida a oficiales generales, superiores y subalternos, técnicos y suboficiales integrantes de la 1ª Brigada Multipropósito, Brigada de Protección de la Amazonía y las poblaciones de las ciudades de Lima y Madre de Dios.

Ñaupas, et al. (2013), el cuestionario es una modalidad de la encuesta que consiste en formular un conjunto sistemático de preguntas escritas, en una cédula, que están relacionadas a hipótesis de trabajo y por ende a las variables e indicadores de investigación”. (p. 211).

4.9 Método de análisis de datos

El método de análisis de datos que se empleó en la presente investigación consistió en la aplicación de operaciones para alcanzar los objetivos propuestos, presentándose los datos en forma numérica.

Consistió en:

1. Toma de decisiones respecto a los análisis a realizar (pruebas estadísticas)
2. Elaboración del programa de análisis
3. Ejecución del programa en computadora
4. Obtención de los análisis

Se aplicó el diseño no experimental de corte transversal correccional, en la medida que se llevó a cabo la recolección de datos en un solo momento, en un tiempo único, para determinar en qué medida las capacidades del Ejército del Perú influyen para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional, de acuerdo al detalle siguiente:

Correlacionales causales:

Se recolectan datos y se describen variables, y su relación
(X_1 ----- Y_1)

Se recolectan datos y se describen variables, y su relación
(X_2 ----- Y_2)

Se recolectan datos y se describen variables, y su relación
(X_k ----- Y_k)

Tiempo único:

El interés es la relación entre variables, sea correlación:

X_1  Y_1

X_3  Y_2

X_K  Y_K

Con el fin de obtener los resultados de los datos recabados, se utilizó el programa estadístico llamado SPSS Versión 25, creando una base de datos con los 384 individuos de acuerdo a la muestra calculada, se aplicaron los procesos estadísticos de cálculo de los estadísticos: media, mediana, moda y varianza, análisis de fiabilidad de Alfa de Crombach, correlación de Pearson y tablas cruzadas para el cálculo de Spearman.

Para probar la hipótesis de estudio en el ámbito de la estadística inferencial se aplicó el coeficiente de correlación de Pearson (r), para proceder al análisis de correlación de las variables, previo a la estimación de las estadísticas descriptivas correspondientes consideradas en los dos niveles de tratamiento cada uno. Finalmente, la aproximación visual para explorar el grado de correlación entre las variables de las hipótesis es a través de un gráfico de dispersión o nube de puntos.

CAPÍTULO V
Resultados

5.1 Análisis descriptivo (variables, dimensiones de acuerdo a los objetivos)

RESULTADOS ESTADÍSTICOS DESCRIPTIVOS**VARIABLE INDEPENDIENTE: CAPACIDADES DEL EJÉRCITO**

		Estadísticos				
DIMENSIÓN: EQUIPAMIENTO		1.- Considera Ud., que el Ejército cuenta un adecuado soporte logístico integrado con tecnología de punta y que es empleada convenientemente para afrontar eficientemente las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.	2.- Las Unidades de Ingeniería disponen de equipos mecánicos modernos (Tractores, cargadores frontales, motoniveladora s, volquetes y cisternas), convenientes para afrontar las nuevas amenazas en el territorio nacional.	3.- El Ejército capacita a su personal de Técnicos y Sub Oficiales en aspectos relacionados con su especialidad para así crear en ellos competencias idóneas y estar en óptimas condiciones para afrontar decididamente y eficazmente las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.		
		N	Válido	10	10	10
			Perdidos	374	374	374
		Media		3,00	3,90	3,90
		Mediana		3,00	4,00	4,50
		Moda		4	4	5
		Desviación estándar		1,054	,738	1,449
		Varianza		1,111	,544	2,100
		Asimetría		-,712	,166	-1,156
		Error estándar de asimetría		,687	,687	,687
Curtosis		-,450	-,734	,201		
Error estándar de curtosis		1,334	1,334	1,334		
Percentiles	25	2,00	3,00	2,75		
	50	3,00	4,00	4,50		
	75	4,00	4,25	5,00		

Estadísticos					
DIMENSIÓN: EDUCACION		4.- Ud., considera que la formación del personal militar de la 1ra Brigada Multipropósito y de la Brigada de Protección de la Amazonía está orientada a cumplir los retos y nuevos roles para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.	5.- Se capacita periódicamente al personal militar de la 1ra Brigada Multipropósito y de la Brigada de Protección de la Amazonía con personal calificado en desastres naturales, minería ilegal y corrupción y estar en condiciones de enfrentar las nuevas amenazas contra la seguridad.	6.- El Ejército dentro de su programa de educación y doctrina actualiza su información periódicamente a fin de que la 1ra Brigada Multipropósito y la Brigada de Protección de la Amazonía estén en condiciones de responder de manera oportuna y eficiente.	
		N	Válido	10	10
		Perdidos	374	374	374
Media		4,30	3,60	3,80	
Mediana		5,00	4,00	4,00	
Moda		5	4	5	
Desviación estándar		1,059	1,265	1,398	
Varianza		1,122	1,600	1,956	
Asimetría		-1,444	-1,104	-1,085	
Error estándar de asimetría		,687	,687	,687	
Curtosis		1,258	,792	,265	
Error estándar de curtosis		1,334	1,334	1,334	
Percentiles		25	3,75	2,75	2,75
		50	5,00	4,00	4,00
		75	5,00	4,25	5,00

Estadísticos						
DIMENSIÓN: INSTRUCCIÓN Y ENTRENAMIENTO		7.- Ud. Considera que la 1ra Brigada Multipropósito y la Brigada de Protección de la Amazonía están en condiciones de responder de manera profesional y eficiente a las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.	8.- Ud. Considera que la falta y/o actualización de conocimientos especializados, la falta de recursos económicos, el exiguo equipamiento de la 1ra Brigada Multipropósito y de la Brigada de Protección de la Amazonía influyen adversamente en su capacidad operativa.	9.- Ud. Considera que la renovación es un aspecto muy importante para mantener la capacidad operativa de la 1ra Brigada Multipropósito y de la Brigada de Protección de la Amazonía en caso ocurriera algunas de las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.		
		N	Válido	10	10	10
			Perdidos	374	374	374
		Media		4,70	3,70	3,90
		Mediana		5,00	4,00	4,00
		Moda		5	4	4
		Desviación estándar		,675	,483	,876
		Varianza		,456	,233	,767
		Asimetría		-2,277	-1,035	-1,018
		Error estándar de asimetría		,687	,687	,687
		Curtosis		4,765	-1,224	1,831
		Error estándar de curtosis		1,334	1,334	1,334
		Percentiles	25	4,75	3,00	3,75
			50	5,00	4,00	4,00
			75	5,00	4,00	4,25

TABLAS DE FRECUENCIAS Y GRAFICOS DE BARRAS

A continuación, se presenta la ejecución de resultados:

DIMENSIÓN: EQUIPAMIENTO

Tabla N° 1

Considera Ud., que el Ejército cuenta un adecuado soporte logístico integrado con tecnología de punta y que es empleada convenientemente para afrontar eficientemente las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.					
ESCALA		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	TOTALMENTE EN DESACUERDO	1	,3	10,0	10,0
	EN DESACUERDO	2	,5	20,0	30,0
	INDIFERENTE	3	,8	30,0	60,0
	DE ACUERDO	4	1,0	40,0	100,0
	Total	10	2,6	100,0	
Perdidos	Sistema	374	97,4		
Total		384	100,0		

Interpretación: Del ítem propuesto se puede observar que en mayor proporción los encuestados opinan estar **DE ACUERDO** con un 40%, otro considerable grupo opina estar en **DESACUERDO Y TOTALMENTE EN DESACUERDO** con un 20% y 10% respectivamente y un 30% es **INDIFERENTE** a la interrogante. Es importante precisar que un adecuado soporte logístico permitirá el logro de las operaciones y acciones militares, en este caso de investigación, se logrará con éxito el apoyo en los desastres naturales como en la lucha contra la minería ilegal, sin embargo, el resultado de la encuesta también permite determinar que existe una necesidad de mejorar el soporte logístico que se dispone con tecnología avanzada, la cual permitirá afrontar eficientemente las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

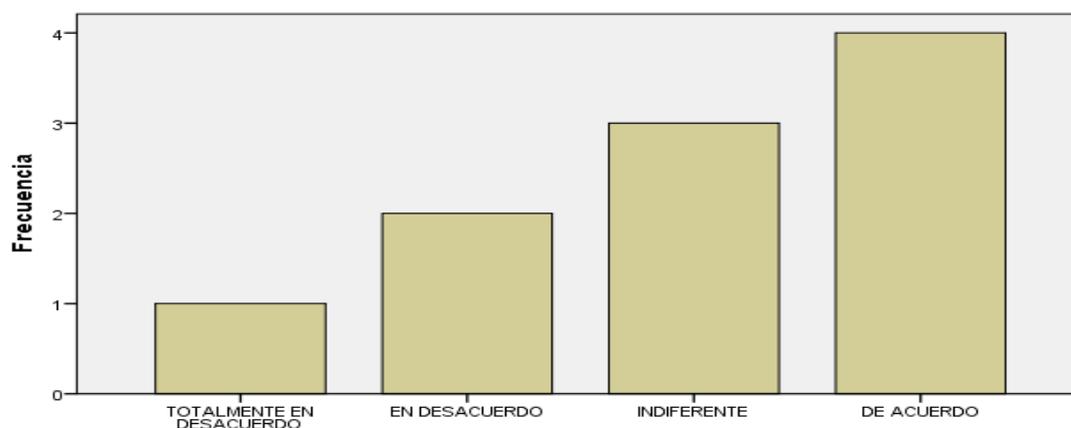


Figura 1. Considera Ud., que el Ejército cuenta un **adecuado soporte logístico integrado** con tecnología de punta y que es empleada convenientemente para afrontar eficientemente las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

DIMENSIÓN: EQUIPAMIENTO

Tabla N° 2

Las Unidades de Ingeniería disponen de equipos mecánicos modernos (Tractores, cargadores frontales, motoniveladoras, volquetes y cisternas), convenientes para afrontar las nuevas amenazas en el territorio nacional.					
ESCALA		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	INDIFERENTE	3	,8	30,0	30,0
	DE ACUERDO	5	1,3	50,0	80,0
	TOTALMENTE DE ACUERDO	2	,5	20,0	100,0
	Total	10	2,6	100,0	
Perdidos	Sistema	374	97,4		
Total		384	100,0		

Interpretación: Del ítem propuesto se puede observar que en mayor proporción los encuestados opinan estar **DE ACUERDO** y **TOTALMENTE DE ACUERDO** con un 50% Y 20% respectivamente, otro grupo de 30% es **INDIFERENTE** a la interrogante. Es importante precisar que una gran proporción de los encuestados opina que el equipamiento de las unidades de ingeniería es de vital importancia para el logro de las operaciones y acciones militares, especialmente en casos de desastres naturales. En la actualidad los batallones de ingeniería cuentan con el equipamiento y maquinarias que le permiten el cumplimiento de su misión, sin embargo, también existe la necesidad permanente de mantenimiento, el cual permita mantener la capacidad operativa de los mismos, de igual manera algunos equipos mecánicos por su antigüedad deben ser renovados, esto permitirá afrontar convenientemente las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

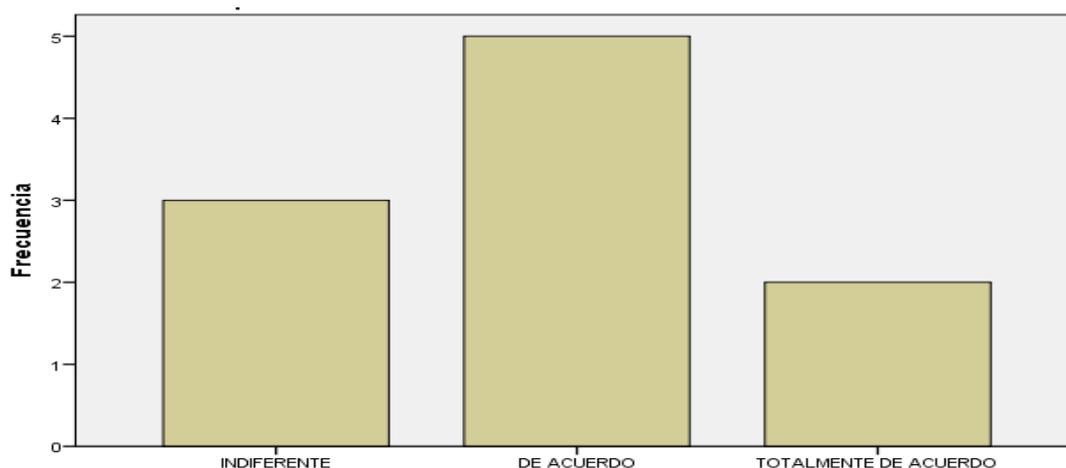


Figura 2. Las Unidades de Ingeniería disponen de **equipos mecánicos modernos** (Tractores, cargadores frontales, motoniveladoras, volquetes y cisternas), convenientes para afrontar las nuevas amenazas en el territorio nacional.

DIMENSIÓN: EQUIPAMIENTO

Tabla N° 3

El Ejército capacita a su personal de Técnicos y Sub Oficiales en aspectos relacionados con su especialidad, para así crear en ellos competencias idóneas y estar en óptimas condiciones para afrontar decididamente y eficazmente las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.					
ESCALA		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	TOTALMENTE EN DESACUERDO	1	,3	10,0	10,0
	EN DESACUERDO	1	,3	10,0	20,0
	INDIFERENTE	1	,3	10,0	30,0
	DE ACUERDO	2	,5	20,0	50,0
	TOTALMENTE DE ACUERDO	5	1,3	50,0	100,0
	Total	10	2,6	100,0	
Perdidos	Sistema	374	97,4		
Total		384	100,0		

Interpretación: Del ítem propuesto se puede observar que en mayor proporción los encuestados opinan estar **TOTALMENTE DE ACUERDO** y **DE ACUERDO** con un 50% y 20%, otro importante grupo opina estar en **DESACUERDO Y TOTALMENTE EN DESACUERDO** con un 10% y 10% respectivamente y un 10% es **INDIFERENTE** a la interrogante. Es importante precisar que una gran proporción de los encuestados opinan que la institución se preocupa por la capacitación del personal de manera constante y permanente, impulsando la preparación especializada, con técnicas modernas, difundiendo nuevos conocimientos acordes a los avances tecnológicos de la actualidad, sin embargo, un reducido grupo de encuestados manifiesta que aún existe personal que requiere capacitación y la institución debe lograr ese objetivo, los resultados permitirán en un futuro afrontar decidida y eficazmente las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

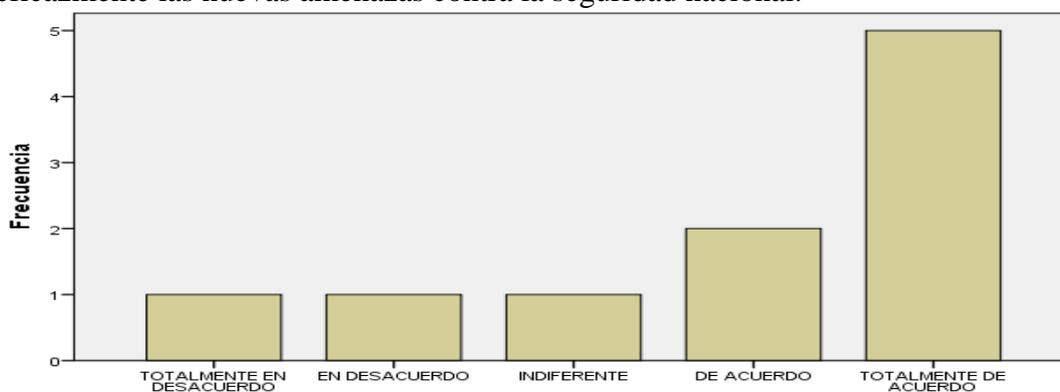


Figura 3. El Ejército **capacita a su personal de Técnicos y Sub Oficiales** en aspectos relacionados con su especialidad, para así crear en ellos competencias idóneas y estar en óptimas condiciones para afrontar decididamente y eficazmente las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

DIMENSIÓN: EDUCACIÓN

Tabla N° 4

Ud., considera que la formación del personal militar de la 1ra Brigada Multipropósito y de la Brigada de Protección de la Amazonía está orientada a cumplir los retos y nuevos roles para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.					
ESCALA		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	EN DESACUERDO	1	,3	10,0	10,0
	INDIFERENTE	1	,3	10,0	20,0
	DE ACUERDO	2	,5	20,0	40,0
	TOTALMENTE DE ACUERDO	6	1,6	60,0	100,0
	Total	10	2,6	100,0	
Perdidos	Sistema	374	97,4		
Total		84	100,0		

Interpretación: Del ítem propuesto se puede observar que en mayor proporción los encuestados opinan estar **TOTALMENTE DE ACUERDO** y **DE ACUERDO** con un 60% y 20% respectivamente, otro grupo en menor proporción opina estar **EN DESACUERDO** con un 10% y un 10% es **INDIFERENTE** a la interrogante. Es importante indicar que para la mayoría de encuestados la formación del personal militar es de suma importancia para el logro de los objetivos, una formación integra con valores y virtudes, con entrega, compromiso y amor al servicio son preponderantes para cumplir la misión, en todo momento nuestra institución debe impulsar la preparación física, psicológica, mental e intelectual de todo el personal a fin de contar con una institución digna, solidaria, respetuosa de los DDHH y con valores, esto permitirá cumplir los retos y nuevos roles para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

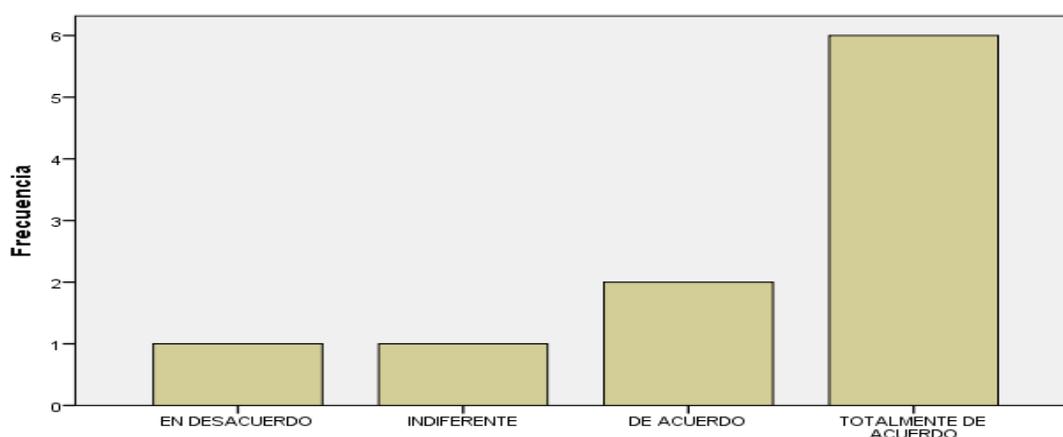


Figura 4. Ud., considera que la **formación del personal militar** de la 1ra Brigada Multipropósito y de la Brigada de Protección de la Amazonía está orientada a cumplir los retos y nuevos roles para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

DIMENSIÓN: EDUCACIÓN

Tabla N° 5

Se capacita periódicamente al personal militar de la 1ra Brigada Multipropósito y de la Brigada de Protección de la Amazonía con personal calificado en desastres naturales, minería ilegal y corrupción y estar en condiciones de enfrentar las nuevas amenazas contra la seguridad.					
ESCALA		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	TOTALMENTE EN DESACUERDO	1	,3	10,0	10,0
	EN DESACUERDO	1	,3	10,0	20,0
	INDIFERENTE	1	,3	10,0	30,0
	DE ACUERDO	5	1,3	50,0	80,0
	TOTALMENTE DE ACUERDO	2	,5	20,0	100,0
	Total	10	2,6	100,0	
Perdidos	Sistema	374	97,4		
Total		384	100,0		

Interpretación: Del ítem propuesto se puede observar que en mayor proporción los encuestados opinan estar **DE ACUERDO** y **TOTALMENTE DE ACUERDO** con un 50% y 20% respectivamente, otro grupo en menor proporción opina estar en **TOTALMENTE EN DESACUERDO** y **EN DESACUERDO** con un 10% y 10%, un 10% es **INDIFERENTE** a la interrogante. Es necesario precisar que la capacitación del personal militar es importante para el logro de las metas y objetivos, hoy con el establecimiento de lineamientos, políticas y nuevos roles orientados a enfrentar nuevas amenazas, obliga a capacitarse en este caso en temas de desastres naturales, minería ilegal, corrupción y demás amenazas que son frecuentes en nuestra realidad, para eso debe hacerse empleo de profesionales capacitados y preparados en estos temas, los cuales viertan sus conocimientos en nuestro personal con la finalidad de enfrentar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional con éxito

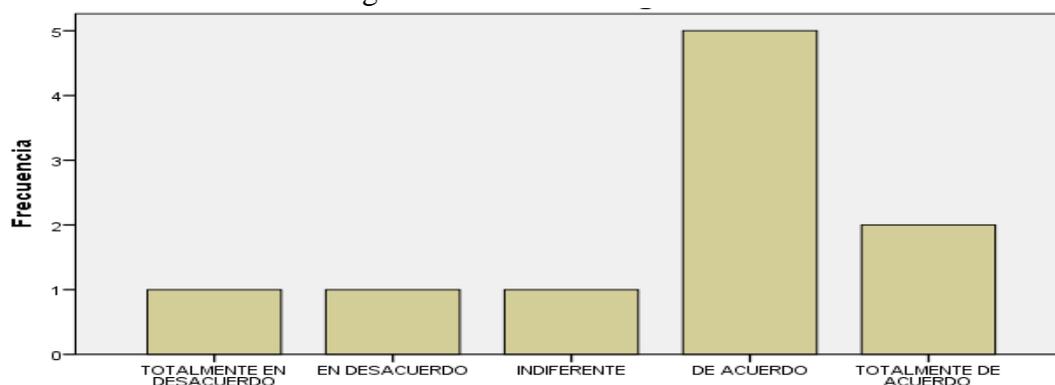


Figura 5. Se capacita periódicamente al personal militar de la 1ra Brigada Multipropósito y de la Brigada de Protección de la Amazonía con personal calificado en desastres naturales, minería ilegal y corrupción y estar en condiciones de enfrentar las nuevas amenazas contra la seguridad.

DIMENSIÓN: EDUCACIÓN

Tabla N° 6

El Ejército dentro de su programa de educación y doctrina actualiza su información periódicamente a fin de que la 1ra Brigada Multipropósito y la Brigada de Protección de la Amazonía estén en condiciones de responder de manera oportuna y eficiente.					
ESCALA		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	TOTALMENTE EN DESACUERDO	1	,3	10,0	10,0
	EN DESACUERDO	1	,3	10,0	20,0
	INDIFERENTE	1	,3	10,0	30,0
	DE ACUERDO	3	,8	30,0	60,0
	TOTALMENTE DE ACUERDO	4	1,0	40,0	100,0
	Total	10	2,6	100,0	
Perdidos	Sistema	374	97,4		
Total		384	100,0		

Interpretación: Del ítem propuesto se puede observar que en mayor proporción los encuestados opinan estar **TOTALMENTE DE ACUERDO** y **DE ACUERDO** con un 40% y 30% respectivamente, otro grupo en menor proporción opina estar en **TOTALMENTE EN DESACUERDO** y **EN DESACUERDO** con un 10% y 10%, un 10% es **INDIFERENTE** a la interrogante. Es importante indicar que la mayoría de encuestados opina que los programas de educación y doctrina deben ser permanentemente revisados y actualizados por la DIEDOCE y demás dependencias encargadas en nuestra institución, estos cambios deben darse periódicamente a consecuencia de la aparición de nuevas doctrinas y empleos de las fuerzas, a las nuevas capacidades, lineamientos, políticas, nuevos roles asignados y la aparición de nuevas amenazas contra la seguridad nacional. Sin embargo, otro grupo también opina que su difusión no llega a todo el personal militar, para lo cual se debe establecer mecanismos que permitan su difusión, con la finalidad de estar en óptimas condiciones de responder de manera oportuna y eficiente ante cualquier emergencia.

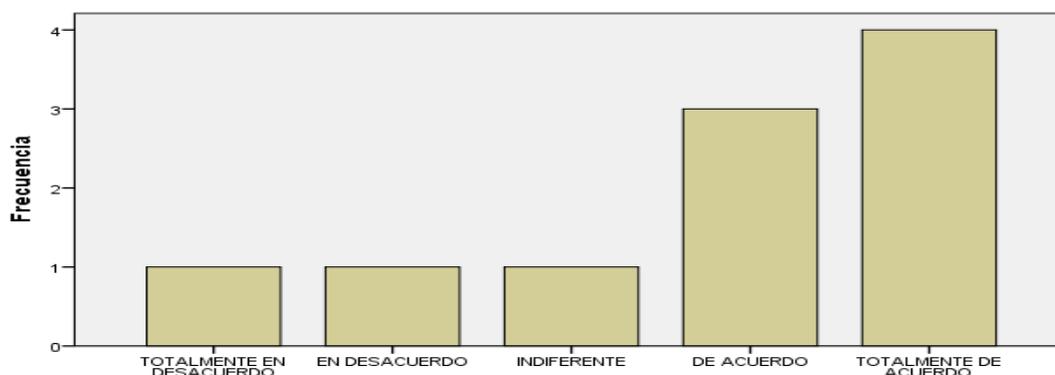


Figura 6. El Ejército dentro de su **programa de educación y doctrina actualiza su información periódicamente** a fin de que la 1ra Brigada Multipropósito y la Brigada de Protección de la Amazonía estén en condiciones de responder de manera oportuna y eficiente.

DIMENSION: INSTRUCCIÓN Y ENTRENAMIENTO

Tabla N° 7

Ud. considera que la 1ª Brigada Multipropósito y la Brigada de Protección de la Amazonía están en condiciones de responder de manera profesional y eficiente a las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.					
ESCALA		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	INDIFERENTE	1	,3	10,0	10,0
	DE ACUERDO	1	,3	10,0	20,0
	TOTALMENTE DE ACUERDO	8	2,1	80,0	100,0
	Total	10	2,6	100,0	
Perdidos	Sistema	374	97,4		
Total		384	100,0		

Interpretación: Del ítem propuesto se puede observar que en mayor proporción los encuestados opinan estar **TOTALMENTE DE ACUERDO** y **DE ACUERDO** con un 80% y 10% respectivamente y un grupo de menor proporción con un 10% es **INDIFERENTE** a la interrogante. Es importante mencionar que la mayoría de encuestados opina que la actuación del personal militar en las operaciones y acciones militares debe ser de manera responsable, con profesionalismo, entrega, compromiso y con un solo objetivo que es el de servir a quien lo necesita, es por eso, que la institución debe mostrar una preocupación constante en la preparación, educación, instrucción, entrenamiento y el adecuado soporte logístico, los cuales facilitarán el cumplimiento de la misión. Esto permitirá responder de manera profesional y eficiente a las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

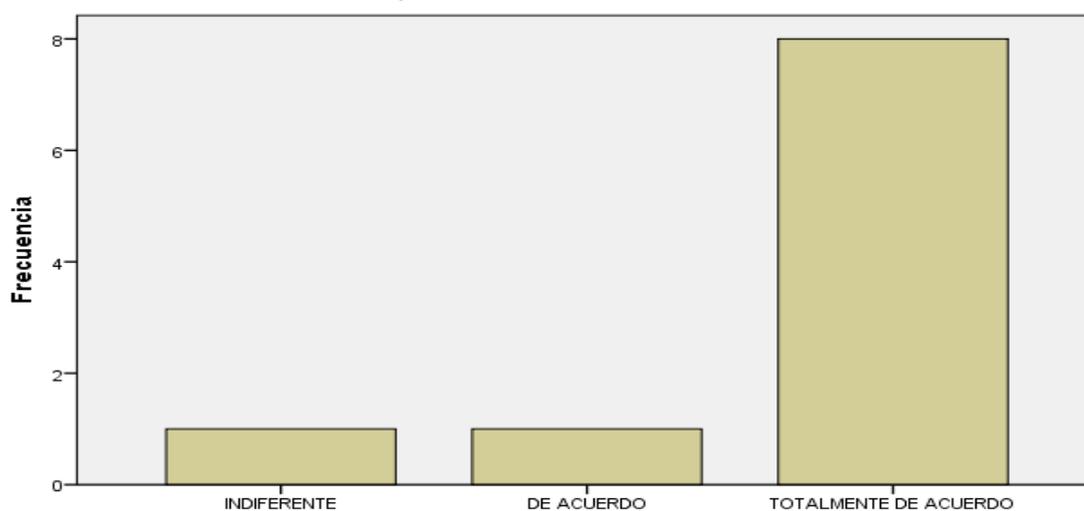


Figura 7. Ud. considera que la 1ª Brigada Multipropósito y la Brigada de Protección de la Amazonía están en condiciones de **responder de manera profesional y eficiente** a las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

DIMENSION: INSTRUCCIÓN Y ENTRENAMIENTO

Tabla N° 8

Ud. considera que la falta y/o actualización de conocimientos especializados, la falta de recursos económicos y el exiguo equipamiento de la 1ª Brigada Multipropósito y de la Brigada de Protección de la Amazonía influyen adversamente en su capacidad operativa.					
ESCALA		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	INDIFERENTE	3	,8	30,0	30,0
	DE ACUERDO	7	1,8	70,0	100,0
	Total	10	2,6	100,0	
Perdidos	Sistema	374	97,4		
Total		384	100,0		

Interpretación: Del ítem propuesto se puede observar que en mayor proporción los encuestados opinan estar **DE ACUERDO** con un 70% mientras que un 30% se mostró **INDIFERENTE** a la interrogante. Es importante indicar que la mayoría de encuestados refiere que una fuerza militar para el cumplimiento de su misión requiere estar preparada, táctica y técnicamente, con entrenamiento común y especializado, además, contar con los recursos económicos que le permitan plantearse metas y objetivos por alcanzar y lo principal con el equipamiento moderno que le permita actuar con todas sus capacidades de acuerdo a la situación, el no disponer de estas capacidades influiría adversamente en el cumplimiento de las tareas.



Figura 8. Ud. considera que la **falta y/o actualización de conocimientos especializados, la falta de recursos económicos y el exiguo equipamiento** de la 1ª Brigada Multipropósito y de la Brigada de Protección de la Amazonía **influyen adversamente en su capacidad operativa.**

DIMENSION: INSTRUCCIÓN Y ENTRENAMIENTO

Tabla N° 9

Ud. considera que la renovación es un aspecto muy importante para mantener la capacidad operativa de la 1ª Brigada Multipropósito y de la Brigada de Protección de la Amazonía en caso ocurriera alguna de las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.					
ESCALA		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	EN DESACUERDO	1	,3	10,0	10,0
	INDIFERENTE	1	,3	10,0	20,0
	DE ACUERDO	6	1,6	60,0	80,0
	TOTALMENTE DE ACUERDO	2	,5	20,0	100,0
	Total	10	2,6	100,0	
Perdidos	Sistema	374	97,4		
Total		384	100,0		

Interpretación: Del ítem propuesto se puede observar que en mayor proporción los encuestados opinan estar **DE ACUERDO** y **TOTALMENTE DE ACUERDO** con un 60% y 20% respectivamente y un grupo de menor proporción con un 10% está en **DESACUERDO** y otro 10% es **INDIFERENTE** a la interrogante. Es importante mencionar que la mayoría de encuestados considera que la renovación es un aspecto muy importante para mantener la capacidad operativa, ya que esta acción permitirá el cumplimiento de las tareas y objetivos, manifiestan que es importante tener presente el tiempo de vida útil del material y equipos, para lo cual se debe establecer un plan de renovación de manera prioritaria.

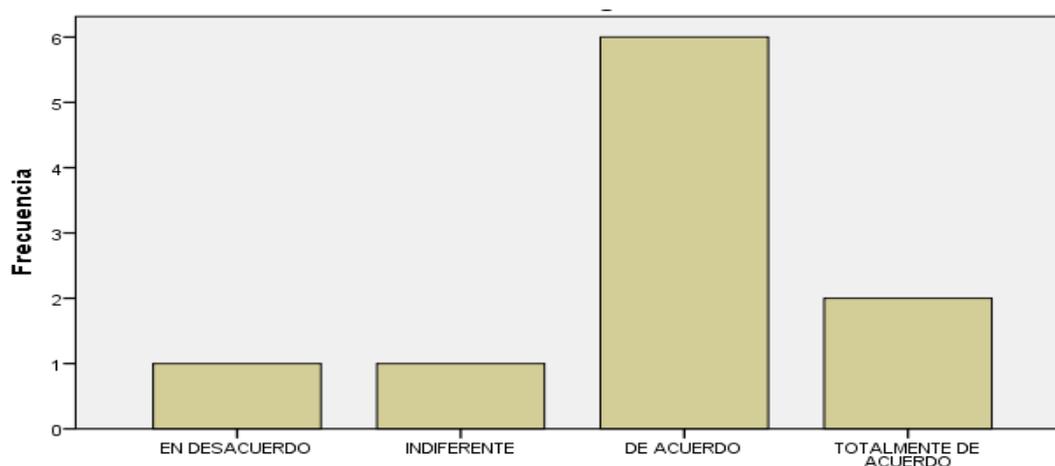


Figura 9. Ud. considera que la **renovación es un aspecto muy importante para mantener la capacidad operativa** de la 1ª Brigada Multipropósito y de la Brigada de Protección de la Amazonía en caso ocurriera alguna de las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

RESULTADOS ESTADÍSTICOS DESCRIPTIVOS
VARIABLE DEPENDIENTE: NUEVAS AMENAZAS CONTRA
LA SEGURIDAD NACIONAL

		Estadísticos		
DIMENSIÓN: MINERÍA ILEGAL		10.- El Ejército del Perú cuenta con instalaciones, equipo y armamento idóneos para la lucha frontal contra la minería ilegal.	11.- El personal del Ejército que está involucrado en la lucha contra la minería ilegal está debidamente capacitado y/o entrenado en aspectos operativos y legales.	12.- El Ejército dispone de vehículos terrestres, aéreos y fluviales debidamente equipados con tecnología de punta para la lucha contra la minería ilegal.
N	Válido	384	384	384
	Perdidos	0	0	0
Media		3,59	3,57	2,62
Mediana		4,00	4,00	2,00
Moda		4	4	2
Desviación estándar		1,113	1,235	1,115
Varianza		1,240	1,525	1,243
Asimetría		-,955	-,737	,616
Error estándar de asimetría		,125	,125	,125
Curtosis		,266	-,443	-,439
Error estándar de curtosis		,248	,248	,248
Percentiles	25	3,00	3,00	2,00
	50	4,00	4,00	2,00
	75	4,00	4,00	3,00

Estadísticos					
DIMENSIÓN: CORRUPCIÓN		13.- Considera Ud., que los casos de corrupción en el Ejército del Perú están influenciados por la sociedad que se ha vuelto disfuncional.	14.- Considera Ud., que la Inspectoría General del Ejército cumple eficientemente sus funciones de supervisión y control durante las visitas de inspección programadas e inopinadas, actuando con responsabilidad, ética y justicia, lo cual le ha permitido determinar posibles casos de corrupción en la institución.	15.- El personal militar está debidamente remunerado específicamente en los grados subalternos lo cual les permite satisfacer plenamente sus necesidades básicas.	
		N	Válido	384	384
		Perdidos	0	0	0
Media		4,16	2,51	2,35	
Mediana		4,00	2,00	2,00	
Moda		4	2	2	
Desviación estándar		,976	1,012	1,149	
Varianza		,952	1,023	1,319	
Asimetría		-1,724	,716	1,158	
Error estándar de asimetría		,125	,125	,125	
Curtosis		3,215	,233	,542	
Error estándar de curtosis		,248	,248	,248	
Percentiles	25	4,00	2,00	2,00	
	50	4,00	2,00	2,00	
	75	5,00	3,00	3,00	

Estadísticos						
DIMENSIÓN: FRECUENCIA Y GRAVEDAD DE FENOMENOS NATURALES		16.- El Ejército del Perú está adecuadamente equipado y preparado para ofrecer un oportuno y eficiente apoyo en acciones de evacuación, búsqueda, rescate, traslado y atención de heridos ante un sismo.	17.- El Ejército tiene la capacidad logística conveniente para ofrecer un apoyo inmediato y oportuno en caso que se produzca un huayco en algún lugar de la costa peruana.	18.- El Ejército tiene la capacidad administrativa que comprende: personal especialista en recursos hídricos, medios y equipos adecuados para realizar el apoyo social a los damnificados por inundaciones provocadas por precipitaciones fluviales, tsunamis o desbordes de ríos en las diferentes regiones del país.		
		N	Válido	384	384	384
			Perdidos	0	0	0
		Media		2,66	4,04	2,67
		Mediana		2,00	4,00	2,00
		Moda		2	4	2
		Desviación estándar		1,101	,926	1,159
		Varianza		1,213	,857	1,343
		Asimetría		,654	-1,704	,628
		Error estándar de asimetría		,125	,125	,125
		Curtosis		-,478	3,550	-,622
Error estándar de curtosis		,248	,248	,248		
Percentiles	25	2,00	4,00	2,00		
	50	2,00	4,00	2,00		
	75	3,00	5,00	4,00		

TABLAS DE FRECUENCIAS Y GRÁFICOS DE BARRAS

A continuación, se presenta la ejecución de resultados:

DIMENSION: MINERÍA ILEGAL

Tabla N° 10

El Ejército del Perú cuenta con instalaciones, equipo y armamento idóneos para la lucha frontal contra la minería ilegal.					
ESCALA		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	TOTALMENTE EN DESACUERDO	32	8,3	8,3	8,3
	EN DESACUERDO	31	8,1	8,1	16,4
	INDIFERENTE	63	16,4	16,4	32,8
	DE ACUERDO	194	50,5	50,5	83,3
	TOTALMENTE DE ACUERDO	64	16,7	16,7	100,0
	Total	384	100,0	100,0	

Interpretación: Del ítem propuesto se puede observar que en mayor proporción los encuestados opinan estar **DE ACUERDO** y **TOTALMENTE DE ACUERDO** con un 50,5% y 16,7% respectivamente, otro considerable grupo opina estar **TOTALMENTE EN DESACUERDO** y **DESACUERDO** con un 8,3% y 8,1% respectivamente y un 16,4% es **INDIFERENTE** a la interrogante. Es importante precisar que un alto porcentaje de los encuestados considera que se cuenta con un adecuado soporte logístico para la lucha contra la minería ilegal el cual lo conforman las instalaciones, el equipo y el armamento entre otras, sin embargo, un porcentaje importante de los encuestados considera que las medios disponibles dificultan realizar una lucha frontal adecuada contra la minería ilegal, por no contar con instalaciones adecuadas ante la inclemencia del clima (altas temperaturas, lluvias permanentes), el equipo que se dispone dificulta los patrullajes y operaciones de interdicción por no ser lo más adecuados para la zona y se requiere armamento ligero para las operaciones militares.

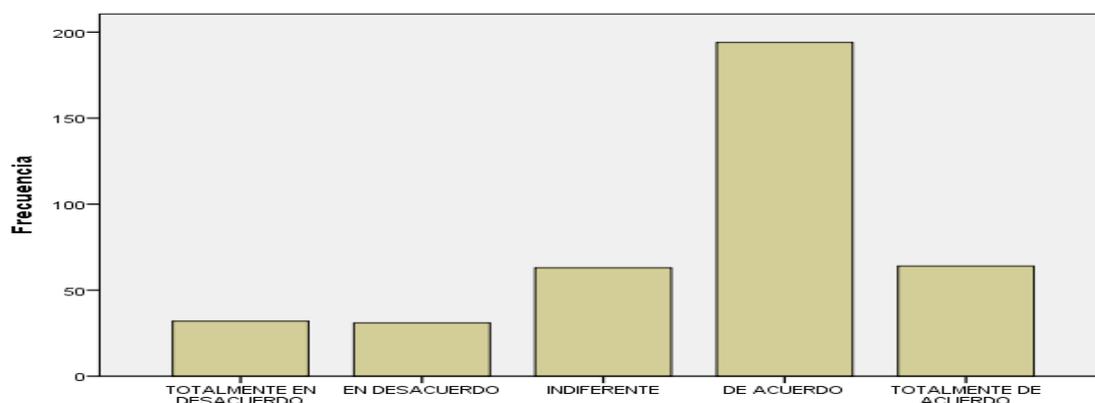


Figura 10. El Ejército del Perú cuenta con **instalaciones, equipo y armamento idóneos** para la lucha frontal contra la minería ilegal.

DIMENSION: MINERIA ILEGAL**Tabla N° 11**

El personal del Ejército que está involucrado en la lucha contra la minería ilegal está debidamente capacitado y/o entrenado en aspectos operativos y legales.					
ESCALA		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	TOTALMENTE EN DESACUERDO	37	9,6	9,6	9,6
	EN DESACUERDO	44	11,5	11,5	21,1
	INDIFERENTE	57	14,8	14,8	35,9
	DE ACUERDO	156	40,6	40,6	76,6
	TOTALMENTE DE ACUERDO	90	23,4	23,4	100,0
	Total	384	100,0	100,0	

Interpretación: Del ítem propuesto se puede observar que en mayor proporción los encuestados opinan estar **DE ACUERDO** y **TOTALMENTE DE ACUERDO** con un 40,6% y 23,4% respectivamente, otro considerable grupo opina estar **EN DESACUERDO** y **TOTALMENTE EN DESACUERDO** con un 11,5% y 9,6% respectivamente y un 14,8% es **INDIFERENTE** a la interrogante. Es importante precisar que un alto porcentaje de los encuestados considera que el personal de la Brigada de Protección de la Amazonia se encuentra debidamente capacitado tanto operativa y legalmente, sin embargo, otro porcentaje importante de los encuestados considera la necesidad de mayor capacitación para este tipo de operaciones de interdicción y erradicación, así como una mayor difusión del soporte legal, el cual les permita actuar con el respectivo respaldo.

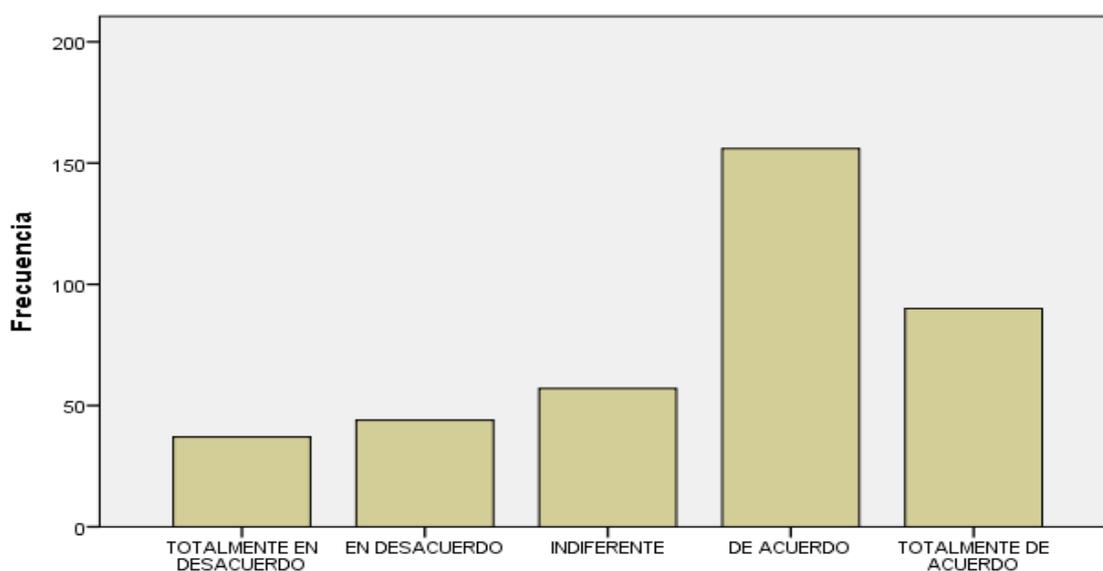


Figura 11. El personal del Ejército que está involucrado en la lucha contra la minería ilegal está debidamente **capacitado y/o entrenado en aspectos operativos y legales.**

DIMENSION: MINERIA ILEGAL**Tabla N° 12**

El Ejército **dispone de vehículos terrestres, aéreos y fluviales** debidamente equipados con tecnología de punta para la lucha contra la minería ilegal.

ESCALA		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	TOTALMENTE EN DESACUERDO	45	11,7	11,7	11,7
	EN DESACUERDO	173	45,1	45,1	56,8
	INDIFERENTE	78	20,3	20,3	77,1
	DE ACUERDO	58	15,1	15,1	92,2
	TOTALMENTE DE ACUERDO	30	7,8	7,8	100,0
	Total	384	100,0	100,0	

Interpretación: Del ítem propuesto se puede observar que en mayor proporción los encuestados opinan estar **EN DESACUERDO** y **TOTALMENTE EN DESACUERDO** con un 45,1% y 11,7% respectivamente, otro porcentaje manifiesta estar **DE ACUERDO** y **TOTALMENTE DE ACUERDO** con un 15,1% y 7,8% respectivamente, mientras que un 20,3% es **INDIFERENTE** a la interrogante. Es necesario precisar que la movilidad es importante en toda operación y acción militar, debido a que la necesidad de transportarse ya sea por vía terrestre, fluvial o aérea es permanente, esta capacidad de movilidad permitirá cumplir la misión en un menor tiempo, en seguridad y de manera eficiente, sin embargo, la mayoría de los encuestados manifiestan que en la Brigada de Protección de la Amazonia existe la necesidad de mayor movilidad para cumplir las tareas de patrullaje e interdicción, requiriendo vehículos ligeros, motocicletas, así como embarcaciones fluviales con tecnología moderna y el apoyo aéreo para el reconocimiento e identificación de zonas donde se esté realizando la extracción de minerales de manera ilegal.

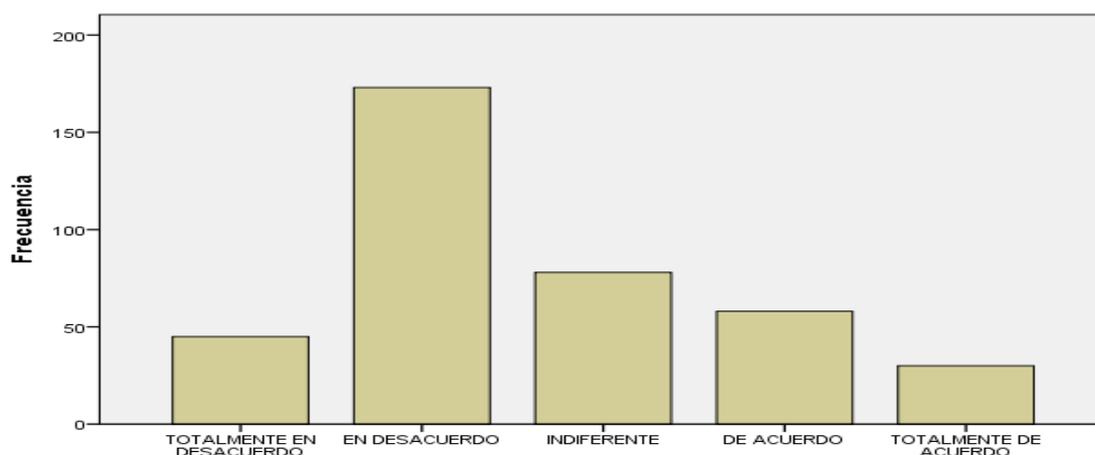


Figura 12. El Ejército **dispone de vehículos terrestres, aéreos y fluviales** debidamente equipados con tecnología de punta para la lucha contra la minería ilegal.

DIMENSION: CORRUPCIÓN**Tabla N° 13**

Considera Ud., que los casos de corrupción en el Ejército del Perú están influenciados por la sociedad que se ha vuelto disfuncional.					
ESCALA		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	TOTALMENTE EN DESACUERDO	18	4,7	4,7	4,7
	EN DESACUERDO	10	2,6	2,6	7,3
	INDIFERENTE	18	4,7	4,7	12,0
	DE ACUERDO	183	47,7	47,7	59,6
	TOTALMENTE DE ACUERDO	155	40,4	40,4	100,0
	Total	384	100,0	100,0	

Interpretación: Del ítem propuesto se puede observar que en mayor proporción los encuestados opinan estar **TOTALMENTE DE ACUERDO** y **DE ACUERDO** con un 47.7% y 40,4% respectivamente, otro grupo en menor proporción opina estar en **TOTALMENTE EN DESACUERDO** y **DESACUERDO** con un 4,7% y 2,6% respectivamente y un 12% es **INDIFERENTE** a la interrogante. Es importante precisar que hoy en día la corrupción es considerada como una nueva amenaza contra la seguridad de una nación, esta se ha insertado en la sociedad y en todos los sectores del estado, vulnerando todos los aspectos legales por cumplir, es así que gran porcentaje del personal encuestado manifiesta que la corrupción viene siendo influenciada por la sociedad y que nuestra institución no es ajena a sufrir algunos casos, en ese sentido, manifiestan que es importante realizar permanentemente campañas anticorrupción a fin de que el personal de nuestra institución no se vea inmerso en estos delitos, la educación, capacitación y conocimiento de la normatividad legal es muy importante.

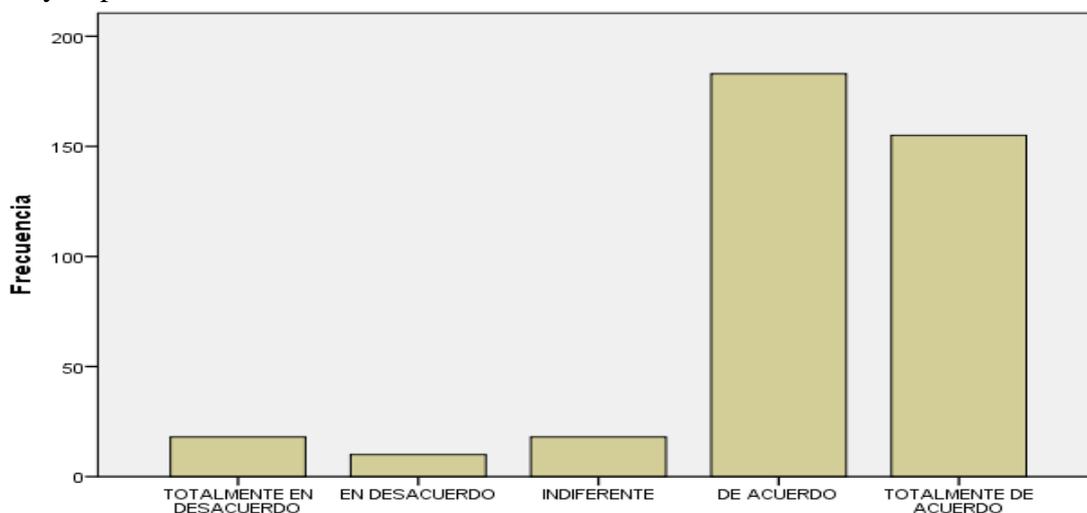


Figura 13. Considera Ud., que los casos de corrupción en el Ejército del Perú están influenciados por la sociedad que se ha vuelto disfuncional.

DIMENSION: CORRUPCIÓN

Tabla N° 14

Considera Ud., que la **Inspectoría General del Ejército** cumple eficientemente **sus funciones de supervisión y control** durante las visitas de inspección programadas e inopinadas, actuando con responsabilidad, ética y justicia, lo cual le ha permitido determinar posibles casos de corrupción en la institución.

ESCALA		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	TOTALMENTE EN DESACUERDO	48	12,5	12,5	12,5
	EN DESACUERDO	172	44,8	44,8	57,3
	INDIFERENTE	108	28,1	28,1	85,4
	DE ACUERDO	34	8,9	8,9	94,3
	TOTALMENTE DE ACUERDO	22	5,7	5,7	100,0
	Total	384	100,0	100,0	

Interpretación: Del ítem propuesto se puede observar que en mayor proporción los encuestados opinan estar **EN DESACUERDO** y **TOTALMENTE EN DESACUERDO** con un 44,8% y 12,5% respectivamente, otro porcentaje manifiesta positivamente el estar **DE ACUERDO** y **TOTALMENTE DE ACUERDO** con un 8,9% y 5,7% respectivamente, mientras que un 28,1% es **INDIFERENTE** a la interrogante. Es importante precisar que la Inspectoría General del Ejército es el órgano encargado de las funciones de control, supervisión e investigación de los asuntos militares, operacionales y disciplinarios en el ámbito de su competencia, en concordancia con la normatividad legal vigente, sin embargo, existe un gran porcentaje de los encuestados que manifiestan que este órgano de control no ejerce eficientemente sus funciones, al no determinar producto de sus investigaciones las responsabilidades y las acciones disciplinarias contra los infractores.

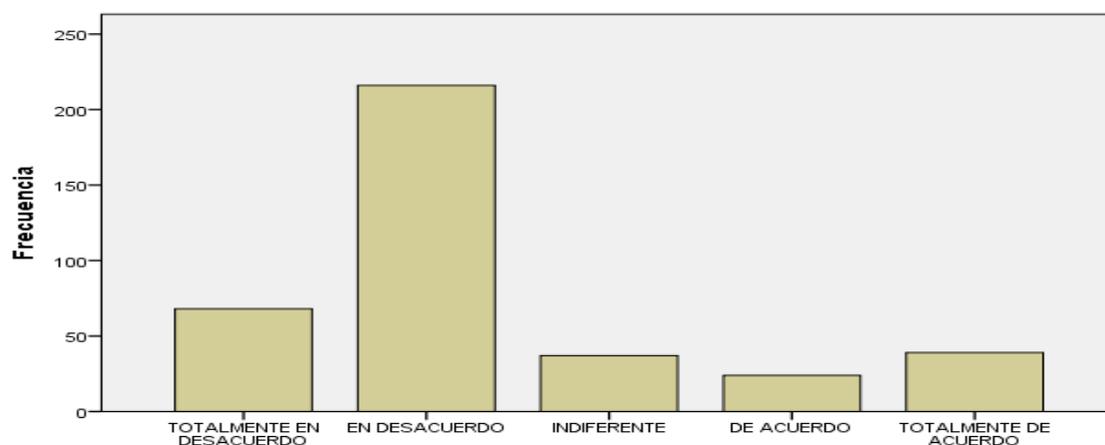


Figura 14. Considera Ud., que la **Inspectoría General del Ejército** cumple eficientemente **sus funciones de supervisión y control** durante las visitas de inspección programadas e inopinadas, actuando con responsabilidad, ética y justicia, lo cual le ha permitido determinar posibles casos de corrupción en la institución.

DIMENSION: CORRUPCIÓN

Tabla N° 15

Diga Ud. si el personal militar se encuentra debidamente remunerado específicamente en los grados subalternos, esta remuneración les permite satisfacer plenamente sus necesidades básicas.					
ESCALA		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	TOTALMENTE EN DESACUERDO	68	17,7	17,7	17,7
	EN DESACUERDO	216	56,3	56,3	74,0
	INDIFERENTE	37	9,6	9,6	83,6
	DE ACUERDO	24	6,3	6,3	89,8
	TOTALMENTE DE ACUERDO	39	10,2	10,2	100,0
	Total	384	100,0	100,0	

Interpretación: Del ítem propuesto se puede observar que en mayor proporción los encuestados opinan estar **EN DESACUERDO** y **TOTALMENTE EN DESACUERDO** con un 56.3% y 17,7% respectivamente, otro porcentaje manifiesta positivamente el estar **TOTALMENTE DE ACUERDO** y **DE ACUERDO** con un 10,2% y 6,3% respectivamente, mientras que un 9,6% es **INDIFERENTE** a la interrogante. Es importante manifestar que el personal militar se encuentra remunerado mediante escalas jerárquicas, de acuerdo a ley y normas vigentes, esta remuneración se va incrementando conforme vayan obteniendo el grado inmediato superior, producto de su esfuerzo y dedicación, dichos conceptos remunerativos se encuentran estandarizados a nivel de las Fuerzas Armadas, sin embargo, un considerado grupo de encuestados manifiestan que el personal militar comprendidos en los grados subalternos no están siendo bien remunerados, generando malestar entre ellos, ya que el monto de la remuneración no le permite satisfacer sus necesidades básicas.

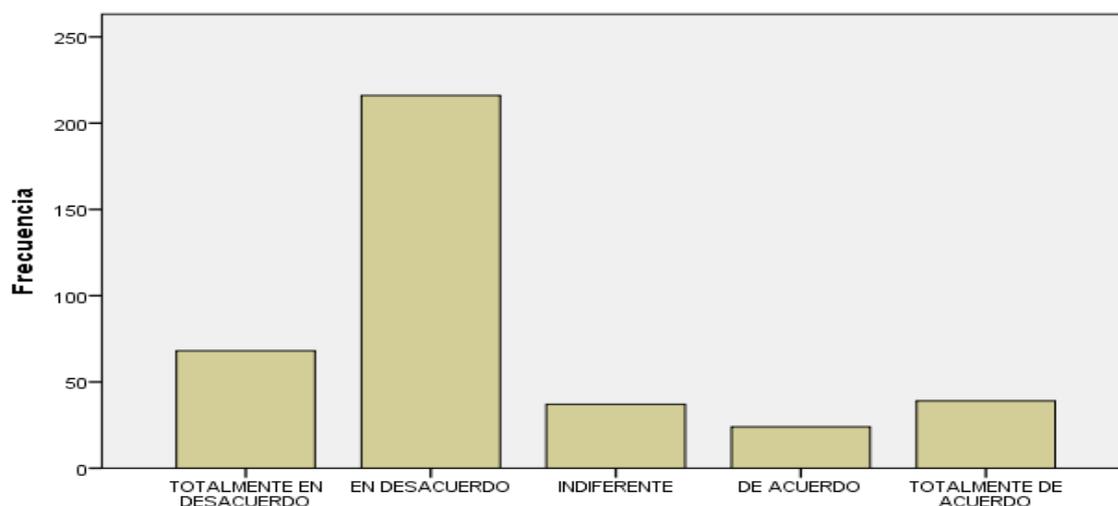


Figura 15. Diga Ud. si el personal militar se encuentra debidamente remunerado específicamente en los grados subalternos, esta remuneración les permite satisfacer plenamente sus necesidades básicas.

DIMENSION: FRECUENCIA Y GRAVEDAD FENOMENOS NATURALES

Tabla N° 16

El Ejército del Perú está adecuadamente equipado y preparado para ofrecer un oportuno y eficiente apoyo en acciones de evacuación, búsqueda, rescate, traslado y atención de heridos ante un sismo.					
ESCALA		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	TOTALMENTE EN DESACUERDO	35	9,1	9,1	9,1
	EN DESACUERDO	186	48,4	48,4	57,6
	INDIFERENTE	69	18,0	18,0	75,5
	DE ACUERDO	64	16,7	16,7	92,2
	TOTALMENTE DE ACUERDO	30	7,8	7,8	100,0
	Total	384	100,0	100,0	

Interpretación: Del ítem propuesto se puede observar que en mayor proporción los encuestados opinan estar **EN DESACUERDO** y **TOTALMENTE EN DESACUERDO** con un 48,4% y 9,1% respectivamente, otro porcentaje manifiesta positivamente el estar **DE ACUERDO** y **TOTALMENTE DE ACUERDO** con un 16,7% y 7,8% respectivamente, mientras que un 18% es **INDIFERENTE** a la interrogante. Es importante precisar que un adecuado equipamiento y preparación de la fuerza permitirá el logro de las acciones militares de apoyo en los desastres naturales, sin embargo, el resultado de la encuesta permite determinar que existe una necesidad de mejorar el equipamiento que se dispone con tecnología avanzada y la preparación del personal con entrenamiento y capacitación técnica especializada, particularmente, en situaciones de evacuación, búsqueda, rescate, traslado y atención de heridos ante un sismo, estas acciones permitirán afrontar eficientemente las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

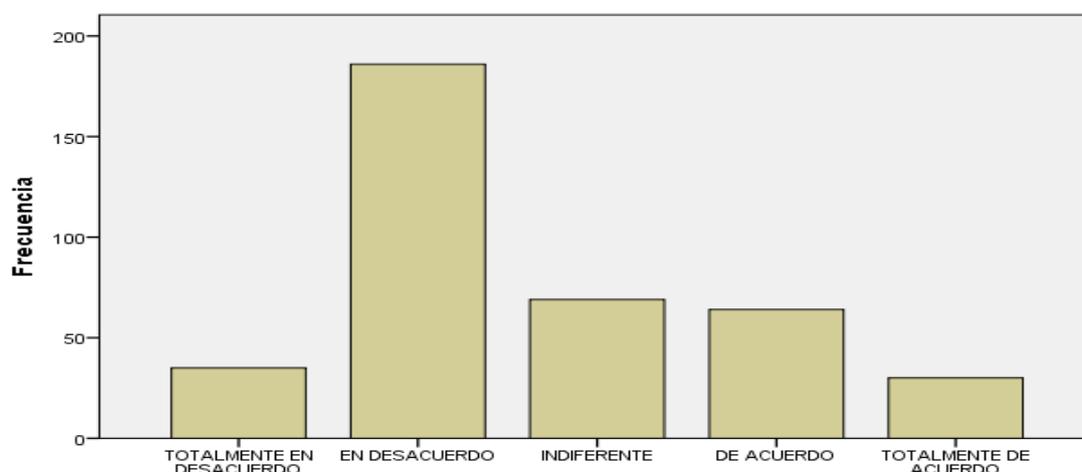


Figura 16. El Ejército del Perú está **adecuadamente equipado y preparado** para ofrecer un oportuno y eficiente apoyo en acciones de evacuación, búsqueda, rescate, traslado y atención de heridos ante un sismo.

DIMENSION: FRECUENCIA Y GRAVEDAD FENOMENOS NATURALES

Tabla N° 17

El Ejército tiene la capacidad logística conveniente para ofrecer un apoyo inmediato y oportuno en caso que se produzca un huayco en algún lugar de la costa peruana.					
ESCALA		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	TOTALMENTE EN DESACUERDO	18	4,7	4,7	4,7
	EN DESACUERDO	10	2,6	2,6	7,3
	INDIFERENTE	19	4,9	4,9	12,2
	DE ACUERDO	229	59,6	59,6	71,9
	TOTALMENTE DE ACUERDO	108	28,1	28,1	100,0
	Total	384	100,0	100,0	

Interpretación: Del ítem propuesto se puede observar que en mayor proporción los encuestados opinan estar **DE ACUERDO** y **TOTALMENTE DE ACUERDO** con un 59,6% y 28,1% respectivamente, otro grupo opina con menor incidencia estar **TOTALMENTE EN DESACUERDO** y **EN DESACUERDO** con un 4,7% y 2,6% respectivamente y un 4,9% es **INDIFERENTE** a la interrogante. Es importante indicar que la institución cuenta con una capacidad logística adecuada, capaz de ofrecer un apoyo inmediato y oportuno en caso de producirse un huayco o deslizamientos en algún lugar de la costa peruana, para eso, viene preparándose permanentemente mediante simulacros y demás ensayos, con la finalidad de encontrarse en la capacidad de reaccionar y brindar el apoyo inmediato, sin embargo, un reducido porcentaje de encuestados expresan que aún existe la necesidad de mejorar e incrementar la capacidad logística que se dispone.

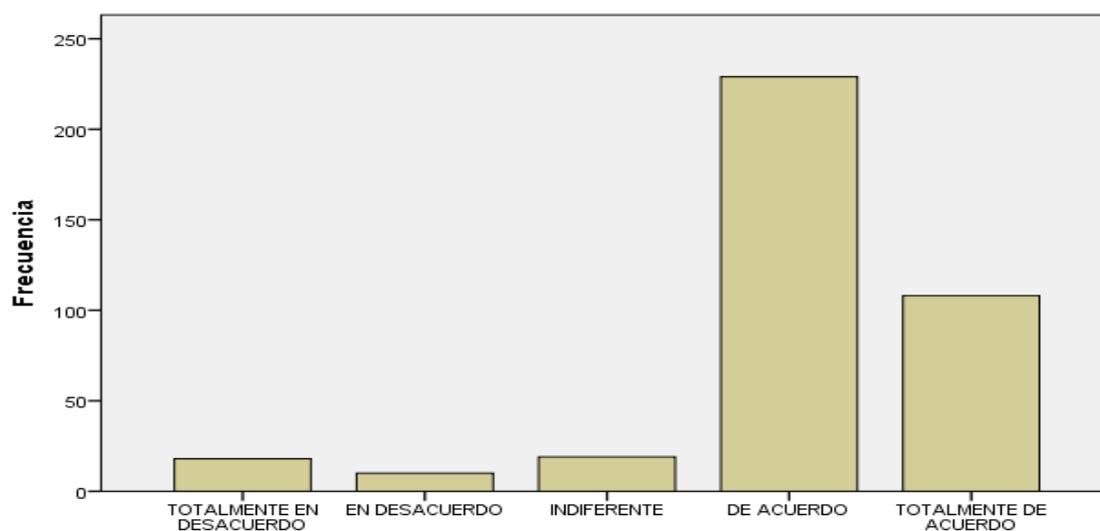


Figura 17. El Ejército tiene la **capacidad logística conveniente** para ofrecer un apoyo inmediato y oportuno en caso que se produzca un huayco en algún lugar de la costa peruana.

DIMENSION: FRECUENCIA Y GRAVEDAD FENOMENOS NATURALES

Tabla N° 18

El Ejército tiene la **capacidad administrativa que comprende: personal especialista en recursos hídricos, medios y equipos adecuados** para realizar el apoyo social a los damnificados por inundaciones provocadas por precipitaciones fluviales, tsunamis o desbordes de ríos en las diferentes regiones del país.

ESCALA		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	TOTALMENTE EN DESACUERDO	40	10,4	10,4	10,4
	EN DESACUERDO	183	47,7	47,7	58,1
	INDIFERENTE	60	15,6	15,6	73,7
	DE ACUERDO	64	16,7	16,7	90,4
	TOTALMENTE DE ACUERDO	37	9,6	9,6	100,0
	Total	384	100,0	100,0	

Interpretación: Del ítem propuesto se puede observar que en mayor proporción los encuestados opinan estar **EN DESACUERDO** y **TOTALMENTE EN DESACUERDO** con un 47,7% y 10,4% respectivamente, otro porcentaje manifiesta positivamente el estar **DE ACUERDO** y **TOTALMENTE DE ACUERDO** con un 16,7% y 9,6% respectivamente, mientras que un 15,6% es **INDIFERENTE** a la interrogante. Es importante indicar que la institución cuenta con una capacidad administrativa adecuada, capaz de ofrecer un apoyo inmediato y oportuno en caso de producirse una inundación en alguna región del país, ya sea debido a precipitaciones fluviales intensas, desbordes de ríos, tsunamis, etc., para eso, viene preparándose permanentemente mediante ensayos y simulacros, con la finalidad de encontrarse en la capacidad de reaccionar y brindar el apoyo inmediato, sin embargo, un reducido porcentaje de encuestados expresan que aún existe la necesidad de mejorar e incrementar la capacidad logística que se dispone y el entrenamiento y especialización del personal en temas referidos a inundaciones. Estas acciones permitirán afrontar eficientemente los fenómenos naturales que amenacen la seguridad nacional.

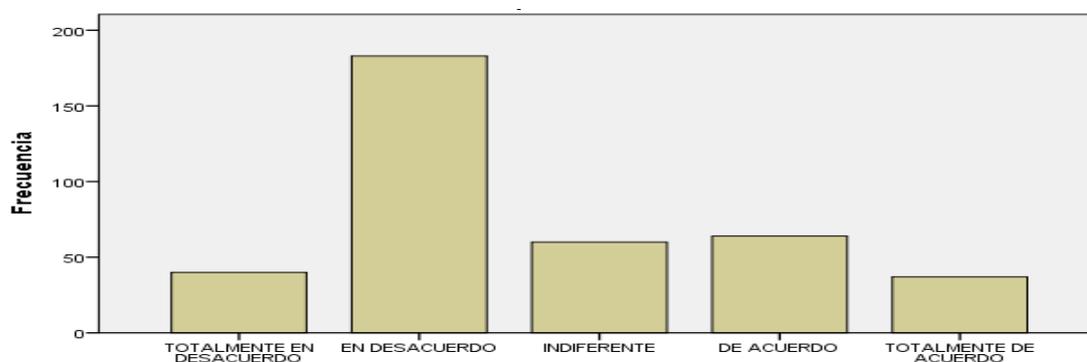


Figura 18. El Ejército tiene la **capacidad administrativa que comprende: personal especialista en recursos hídricos, medios y equipos adecuados** para realizar el apoyo social a los damnificados por inundaciones provocadas por precipitaciones fluviales, tsunamis o desbordes de ríos en las diferentes regiones del país.

5.2 Análisis inferencial

ESTUDIO DE CORRELACIÓN ENTRE LAS VARIABLES DE LA HIPÓTESIS PRINCIPAL

Considerando que una hipótesis constituye un valioso instrumento de la investigación, pues permite desarrollar la teoría con la observación y viceversa, y que cuando se prueba esta, existen dos posibles resultados:

H1: Las capacidades del Ejército del Perú influyen significativamente para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

H0: Las capacidades del Ejército del Perú no influyen significativamente para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

Resumen de procesamiento de casos						
	Casos					
	Válido		Perdido		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
LAS CAPACIDADES DEL EJÉRCITO DEL PERÚ * NUEVAS AMENAZAS CONTRA LA SEGURIDAD NACIONAL	384	100,0%	0	0,0%	384	100,0%

SPSS 25

Tabla cruzada LAS CAPACIDADES DEL EJÉRCITO DEL PERÚ / NUEVAS AMENAZAS CONTRA LA SEGURIDAD NACIONAL							
Recuento							
		NUEVAS AMENAZAS CONTRA LA SEGURIDAD NACIONAL					Total
		1	2	3	4	5	
LAS CAPACIDADES DEL EJÉRCITO DEL PERÚ	1	0	2	2	12	8	24
	2	4	4	30	15	19	72
	3	6	9	22	63	25	125
	4	6	8	15	34	35	98
	5	1	5	12	15	32	65
Total		17	28	81	139	119	384

SPSS 25

CORRELACIÓN DE RHO SPEARMAN

Correlaciones				
			LAS CAPACIDADES DEL EJÉRCITO DEL PERÚ	NUEVAS AMENAZAS CONTRA LA SEGURIDAD NACIONAL
Rho de Spearman	LAS CAPACIDADES DEL EJÉRCITO DEL PERÚ	Coeficiente de correlación	1,000	0,967**
		Sig. (bilateral)	.	,028
		N	384	384
	NUEVAS AMENAZAS CONTRA LA SEGURIDAD NACIONAL	Coeficiente de correlación	,967**	1,000
		Sig. (bilateral)	,028	.
		N	384	384

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

Medidas simétricas					
		Valor	Error estándar asintótico ^a	T aproximada	Significación aproximada
Intervalo por intervalo	R de Pearson	,971	,038	3,243	,032^c
Ordinal por ordinal	Correlación de Spearman	,967	,035	3,456	,028^c
N de casos válidos		384			
a. No se presupone la hipótesis nula.					
b. Utilización del error estándar asintótico que presupone la hipótesis nula.					
c. Se basa en aproximación normal.					

SPSS25

Lectura del valor de correlación de Spearman = Se observa un valor calculado de 0,967.

Toma de decisiones: Del valor obtenido se rechaza la hipótesis nula, y se concluye que: Las capacidades del Ejército del Perú **influyen significativamente** para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional

En la comparación del valor obtenido con la tabla adjunta, se puede apreciar que obtenemos una correlación **MUY ALTA**.

Valor	Significado
-1	Correlación negativa grande y perfecta
-0,9 a -0,99	Correlación negativa muy alta
-0,7 a -0,89	Correlación negativa alta
-0,4 a -0,69	Correlación negativa moderada
-0,2 a -0,39	Correlación negativa baja
-0,01 a -0,19	Correlación negativa muy baja
0	Correlación nula
0,01 a 0,19	Correlación positiva muy baja
0,2 a 0,39	Correlación positiva baja
0,4 a 0,69	Correlación positiva moderada
0,7 a 0,89	Correlación positiva alta
0,9 a 0,99	Correlación positiva muy alta
1	Correlación positiva grande y perfecta

ESTUDIO DE CORRELACIÓN ENTRE LAS VARIABLES DE LA HIPÓTESIS ESPECÍFICA 1

H1: El equipamiento del Ejército del Perú influye significativamente para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

H0: El equipamiento del Ejército del Perú no influye significativamente para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

Resumen de procesamiento de casos						
	Casos					
	Válido		Perdido		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
EL EQUIPAMIENTO * NUEVAS AMENAZAS CONTRA LA SEGURIDAD NACIONAL	384	100,0%	0	0,0%	384	100,0%

Tabla cruzada LAS CAPACIDADES DEL EJÉRCITO DEL PERÚ / NUEVAS AMENAZAS CONTRA LA SEGURIDAD NACIONAL							
Recuento							
		NUEVAS AMENAZAS CONTRA LA SEGURIDAD NACIONAL					Total
		1	2	3	4	5	
EL EQUIPAMIENTO	1	0	2	2	12	8	24
	2	4	4	16	15	15	54
	3	6	12	34	52	25	129
	4	6	8	15	36	35	100
	5	8	18	4	15	32	77
Total		24	44	71	130	115	384

SPSS 25

CORRELACIÓN DE RHO SPEARMAN

Correlaciones				
			EL EQUIPAMIENTO	NUEVAS AMENAZAS CONTRA LA SEGURIDAD NACIONAL
Rho de Spearman	EL EQUIPAMIENTO	Coeficiente de correlación	1,000	0,898**
		Sig. (bilateral)	.	,038
		N	384	384
	NUEVAS AMENAZAS CONTRA LA SEGURIDAD NACIONAL	Coeficiente de correlación	,898	1,000
		Sig. (bilateral)	,038	.
		N	384	384

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

Medidas simétricas					
		Valor	Error estándar asintótico ^a	T aproximada ^b	Significación aproximada
Intervalo por intervalo	R de Pearson	,886	,032	2,931	,033 ^c
Ordinal por ordinal	Correlación de Spearman	,898	,036	3,014	,038 ^c
N de casos válidos		384			

a. No se presupone la hipótesis nula.

b. Utilización del error estándar asintótico que presupone la hipótesis nula.

c. Se basa en aproximación normal.

Lectura del valor de correlación de Spearman = Se observa un valor calculado de 0,898.

Toma de decisiones: Del valor obtenido se rechaza la hipótesis nula, y se concluye que: El equipamiento del Ejército del Perú **influye significativamente** para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

ESTUDIO DE CORRELACIÓN ENTRE LAS VARIABLES DE LA HIPÓTESIS ESPECÍFICA 2

H1: La educación del Ejército del Perú influye significativamente para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

H0: La educación del Ejército del Perú no influye significativamente para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

Resumen de procesamiento de casos						
	Casos					
	Válido		Perdido		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
LA EDUCACIÓN * NUEVAS AMENAZAS CONTRA LA SEGURIDAD NACIONAL	384	100,0%	0	0,0%	384	100,0%

SPSS 25

Tabla cruzada LA EDUCACIÓN / NUEVAS AMENAZAS CONTRA LA SEGURIDAD NACIONAL							
Recuento							
		NUEVAS AMENAZAS CONTRA LA SEGURIDAD NACIONAL					Total
		1	2	3	4	5	
LA EDUCACIÓN	1	3	6	2	12	8	31
	2	4	8	12	15	15	54
	3	8	9	28	39	33	117
	4	6	8	14	33	40	101
	5	8	16	10	15	32	81
Total		29	47	66	114	128	384

SPSS 25

CORRELACIÓN DE RHO SPEARMAN

Correlaciones				
			LA EDUCACIÓN	NUEVAS AMENAZAS CONTRA LA SEGURIDAD NACIONAL
Rho de Spearman	LA EDUCACIÓN	Coeficiente de correlación	1,000	0,901**
		Sig. (bilateral)	.	,021
		N	384	384
	NUEVAS AMENAZAS CONTRA LA SEGURIDAD NACIONAL	Coeficiente de correlación	,901	1,000
		Sig. (bilateral)	,021	.
		N	384	384

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

SPSS25

Medidas simétricas					
		Valor	Error estándar asintótico	T aproximada ^b	Significación aproximada
Intervalo por intervalo	R de Pearson	,897	,031	2,834	,026^c
Ordinal por ordinal	Correlación de Spearman	,901	,032	3,012	,021^c
N de casos válidos		384			

a. No se presupone la hipótesis nula.

b. Utilización del error estándar asintótico que presupone la hipótesis nula.

c. Se basa en aproximación normal.

SPSS25

Lectura del valor de correlación de Spearman = Se observa un valor calculado de 0,901.

Toma de decisiones: Del valor obtenido se rechaza la hipótesis nula, y se concluye que: La educación del Ejército del Perú **influye significativamente** para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

ESTUDIO DE CORRELACIÓN ENTRE LAS VARIABLES DE LA HIPÓTESIS ESPECÍFICA 3

H1: La instrucción y entrenamiento del Ejército del Perú influye significativamente para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

H0: La instrucción y entrenamiento del Ejército del Perú no influye significativamente para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

Resumen de procesamiento de casos						
	Casos					
	Válido		Perdido		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
LA INSTRUCCIÓN Y ENTRENAMIENTO * NUEVAS AMENAZAS CONTRA LA SEGURIDAD NACIONAL	384	100,0%	0	0,0%	384	100,0%

SPSS 25

Tabla cruzada LA INSTRUCCIÓN Y ENTRENAMIENTO / NUEVAS AMENAZAS CONTRA LA SEGURIDAD NACIONAL							
Recuento							
		NUEVAS AMENAZAS CONTRA LA SEGURIDAD NACIONAL					Total
		1	2	3	4	5	
LA INSTRUCCIÓN Y ENTRENAMIENTO	1	8	6	2	22	8	46
	2	10	8	12	8	21	59
	3	8	9	19	22	33	91
	4	6	11	17	33	39	106
	5	8	16	11	15	32	82
Total		40	50	61	100	133	384

SPSS 25

CORRELACIÓN DE RHO SPEARMAN

Correlaciones				
			LA INSTRUCCIÓN Y ENTRENAMIENTO	NUEVAS AMENAZAS CONTRA LA SEGURIDAD NACIONAL
Rho de Spearman	LA INSTRUCCIÓN Y ENTRENAMIENTO	Coeficiente de correlación	1,000	0,931**
		Sig. (bilateral)	.	,021
		N	384	384
	NUEVAS AMENAZAS CONTRA LA SEGURIDAD NACIONAL	Coeficiente de correlación	,901	1,000
		Sig. (bilateral)	,021	.
		N	384	384

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

SPSS25

Medidas simétricas					
		Valor	Error estándar asintótico ^a	T aproximada ^b	Significación aproximada
Intervalo por intervalo	R de Pearson	,884	,031	2,834	,024^c
Ordinal por ordinal	Correlación de Spearman	,931	,032	3,012	,021^c
N de casos válidos		384			

a. No se presupone la hipótesis nula.

b. Utilización del error estándar asintótico que presupone la hipótesis nula.

c. Se basa en aproximación normal.

SPSS25

Lectura del valor de correlación de Spearman = Se observa un valor calculado de 0,901.

Toma de decisiones: Del valor obtenido se rechaza la hipótesis nula, y se concluye que: La instrucción y entrenamiento del Ejército del Perú **influye significativamente** para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

CAPÍTULO VI
Discusión de resultados

6.1 Discusión de resultados

En la presente investigación sobre las capacidades del Ejército del Perú para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional, su objetivo general fue determinar en qué medida las capacidades del Ejército del Perú influyen para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

6.1.1 Con respecto a las Hipótesis

6.1.1.1 Para el estudio de la hipótesis general, sobre el nivel de correlación entre las variables que se obtuvo en el estudio de la correlación de Rho de Spearman, resultó un valor de 0,967 indicando que existe un coeficiente de correlación MUY ALTO entre las capacidades del Ejército del Perú y las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

Del estudio de tablas cruzadas entre los factores: las capacidades del Ejército del Perú y las nuevas amenazas contra la seguridad nacional, se observa una mayor tendencia hacia las alternativas De acuerdo (4), Totalmente de acuerdo (5) e Indiferente (3) así mismo, en el estudio de las tablas de medidas simétricas para el estudio de intervalos por intervalo de Pearson se obtuvo un valor de 0,971 en contraste con el valor de Spearman de 0,967.

Para un nivel de significancia del 95%, según el nivel de significancia 0,028 podemos rechazar la hipótesis nula, y aceptar la hipótesis de trabajo: Las capacidades del Ejército del Perú influyen significativamente para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

6.1.1.2 Para el estudio de la hipótesis específica 1, sobre el nivel de correlación entre las variables que se obtuvo en el estudio de la correlación de Rho de Spearman, resultó un valor de 0,898 indicando que existe un coeficiente de correlación ALTO entre el equipamiento y las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

Del estudio de tablas cruzadas entre las variables de la hipótesis específica 1, se observa una mayor tendencia hacia las alternativas De acuerdo (4) y Totalmente de acuerdo (5), así mismo, en el estudio de las

tablas de medidas simétricas para el estudio de intervalos por intervalo de Pearson se obtuvo un valor de 0,886 en contraste con el valor de Spearman de 0,898.

Para un nivel de significancia del 95%, según el nivel de significancia del 0,038 podemos rechazar la hipótesis nula, y aceptar la hipótesis de trabajo: El equipamiento del Ejército del Perú influye significativamente para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

6.1.1.3 Para el estudio de la hipótesis específica 2, sobre el nivel de correlación entre las variables que se obtuvo en el estudio de la correlación de Rho de Spearman, resultó un valor de 0,901 indicando que existe un coeficiente de correlación MUY ALTO entre la educación y las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

Del estudio de tablas cruzadas entre las variables de la hipótesis específica 2, se observa una mayor tendencia hacia las alternativas: De acuerdo (4) y Totalmente de acuerdo (5), así mismo, en el estudio de las tablas de medidas simétricas para el estudio de intervalos por intervalo de Pearson se obtuvo un valor de 0,897 en contraste con el valor de Spearman de 0,901.

Para un nivel de significancia del 95%, según el nivel de significancia de 0,021 podemos rechazar la hipótesis nula, y aceptar la hipótesis de trabajo: La educación del Ejército del Perú influye significativamente para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

6.1.1.4 Para el estudio de la hipótesis específica 3, sobre el nivel de correlación entre las variables que se obtuvo en el estudio de la correlación de Rho de Spearman, resultó un valor de 0,931 indicando que existe un coeficiente de correlación MUY ALTO entre la instrucción y entrenamiento y las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

Del estudio de tablas cruzadas entre las variables de la hipótesis específica 3, se observa una mayor tendencia hacia las alternativas Totalmente de acuerdo (5) y De acuerdo (4), así mismo, en el estudio de las tablas de medidas simétricas para el estudio de intervalos por

intervalo de Pearson se obtuvo un valor de 0,884 en contraste con el valor de Spearman de 0,931.

Para un nivel de significancia del 95%, según el nivel de significancia de 0,021 podemos rechazar la hipótesis nula, y aceptar la hipótesis de trabajo: La instrucción y entrenamiento del Ejército del Perú influye significativamente para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

6.1.2 Con respecto a las variables, dimensiones e indicadores

6.1.2.1 Variable Independiente: Capacidades del Ejército del Perú.

Sobre la **Dimensión Equipamiento**, se puede señalar que los resultados de las encuestas determinan que existe la necesidad de contar con un adecuado soporte logístico, los cuales deben estar compuestos de equipos, vehículos y maquinaria moderna, así como de personal especializado, asimismo, establece la necesidad de un constante mantenimiento de los equipos y en algunos casos propone la renovación de los mismos, finalmente, establece que se debe dar impulso a la capacitación del personal a fin de mejorar sus habilidades y conocimientos, el mejorar estas capacidades permitirán afrontar eficientemente las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

Sobre la **Dimensión Educación**, los resultados de la encuesta referente a esta dimensión permite establecer la necesidad de una constante formación moral, física e intelectual del personal basada en el establecimiento de valores y virtudes que hagan de su accionar un ejemplo digno de imitar, asimismo, muestra la necesidad de impulsar una mayor y mejor capacitación del personal buscando alcanzar el perfeccionamiento de las técnicas y especialidades que poseen, mejorar estos aspectos permitirán cumplir los objetivos y enfrentar con eficiencia las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

Sobre la **Dimensión Instrucción y Entrenamiento**, en esta encuesta los resultados resaltan la importancia que tiene el desempeño del personal militar en las operaciones y acciones militares, la cual debe ser de manera

responsable, con profesionalismo, entrega y compromiso, asimismo, muestra la necesidad de tener una fuerza militar con preparación técnica, táctica y con entrenamiento especializado, además, contar con los recursos económicos que le permitan disponer de equipamiento moderno y de última tecnología, el contar con todas sus capacidades le permitirá actuar de manera eficiente contra las amenazas que se presenten.

6.1.2.2 Variable Dependiente: **Nuevas Amenazas Contra la Seguridad Nacional.**

Sobre la **Dimensión Minería Ilegal**, los resultados de esta encuesta demuestran que los medios disponibles de la Brigada de Protección de la Amazonía permiten desarrollar una lucha frontal adecuada, sin embargo, son insuficientes ya que existe la necesidad de un equipamiento especial, así como incrementar los vehículos terrestres, fluviales y aéreos, y disponer de personal especialista, sumado a eso, se debe impulsar una adecuada capacitación y el conocimiento del soporte legal aspectos importantes para el desarrollo de las operaciones, mejorando estas capacidades la participación de esta Brigada en la lucha contra la minería ilegal será eficiente y tendrá mejores resultados.

Sobre la **Dimensión Corrupción**, los resultados de la encuesta resaltan la influencia de la sociedad en los casos de corrupción que se han presentado en la institución, asimismo, un gran porcentaje de los encuestados manifiestan que los órganos de supervisión y control no ejercen eficientemente sus funciones ante posibles casos de corrupción y manifiestan que las remuneraciones específicamente en los grados subalternos no son justas y equitativas en relación a los grados superiores, esto viene afectando el bienestar del personal al tener problemas para afrontar sus necesidades básicas por los bajos ingresos.

Sobre la **Dimensión Frecuencia y Gravedad de los Fenómenos Naturales**, esta encuesta revela en sus resultados que la institución cuenta con una adecuada capacidad logística y administrativa para ofrecer un apoyo inmediato y oportuno en caso de producirse un sismo,

huayco o una inundación, sin embargo, un grupo de encuestados manifiesta que existe la necesidad de mejorar el equipamiento, así como la preparación, capacitación y especialización del personal para así poder brindar un apoyo inmediato al presentarse cualquiera de estos fenómenos naturales, el mejorar estas capacidades permitirán afrontar eficientemente las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

6.1.3 Con respecto a los antecedentes de la investigación

Es importante destacar lo señalado en la Directiva General (DG) N° 05-2017-MINDEF-SG/ VPD/DIGEPE/DIPPED, Planeamiento Estratégico del Sector Defensa en el Campo Militar 2017-2021, donde se afirma que las capacidades del Ejército son la integración de factores que facultan emplear procedimientos operativos para conseguir un efecto militar deseado en el nivel estratégico, operacional o táctico para enfrentar amenazas, desafíos o preocupaciones en el cumplimiento de sus roles estratégicos.

Cavero en su trabajo de investigación: Gestión de responsabilidad social en el Ejército y su contribución al desarrollo nacional y la mitigación de los efectos ante los desastres naturales en la costa - Chosica 2017, trabajó con una población de 1584 oficiales de los diferentes grados en la ciudad de Lima, con una muestra óptima de 95 oficiales, siendo su conclusión que la gestión de responsabilidad social en el Ejército contribuye al desarrollo nacional y mitiga los efectos ante los desastres naturales, estos resultados de la investigación señalan que hay una relación muy estrecha entre la gestión de responsabilidad social en el Ejército y la mitigación de los efectos ante los desastres naturales. Los resultados obtenidos en esta investigación fueron similares a otros estudios, con respecto a nuestra investigación los resultados fueron muy similares debido a que existe una correlación positiva muy alta entre las capacidades del Ejército del Perú y las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

Pontón en su trabajo de investigación: Rol de las Fuerzas Armadas en la seguridad ambiental ecuatoriana (del 2010 al 2014), se trabajó bajo la perspectiva de tres ejes temáticos (medio ambiente, seguridad y Fuerzas Armadas), vinculándolos entre sí y contextualizándolos en la realidad mundial

y nacional, para ello se ha conceptualizado y analizado los riesgos y amenazas, las amenazas tradicionales y no tradicionales y sus principales manifestaciones en el mundo y en el Ecuador, teniendo en consideración las nuevas misiones de las Fuerzas Armadas, la conclusión más importante de este trabajo de investigación se deriva del hecho de que el problema medioambiental no puede ser desatendido por estar en juego la propia existencia de la humanidad, a cuya conservación se dirigirán todos los esfuerzos, entre estos los que puede brindar la máxima institución de seguridad de los Estados: sus Fuerzas Armadas. Los resultados son similares a los resultados de otras investigaciones y, en el caso de nuestra investigación, son resultados muy similares debido a que existe una correlación positiva muy alta entre las capacidades del Ejército del Perú y las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

Los resultados son similares a los resultados de otras investigaciones y, en el caso de nuestra investigación, son resultados muy similares debido a que existe una correlación positiva muy alta entre las capacidades del Ejército del Perú y las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

CONCLUSIONES

Tomando en cuenta el análisis efectuado, con los antecedentes recopilados y el desarrollo presentado respecto a la demostración de las hipótesis planteadas, se plasman las siguientes conclusiones:

1. Teniendo en consideración que la hipótesis general señala: Las capacidades del Ejército del Perú influyen significativamente para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional, corroborada y aceptada por la contrastación de hipótesis de investigación alterna, se ha podido establecer que estadísticamente una mayoría significativa de los encuestados expresan la necesidad de renovar y/o completar el equipamiento de ambas grandes unidades, asimismo, gestionar la formación, capacitación y perfeccionamiento del personal militar para afrontar el reto de las nuevas amenazas y, por último, optimizar la instrucción y entrenamiento en los diferentes casos referidos a las nuevas amenazas como los desastres naturales y la minería ilegal, mejorar estas capacidades permitirían al Ejército del Perú contar con una fuerza operativa idónea para enfrentar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.
2. Teniendo en consideración que la hipótesis específica 1 señala: El equipamiento del Ejército del Perú influye significativamente para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional, corroborada y aceptada por la contrastación de hipótesis de investigación alterna, se ha podido establecer que estadísticamente una mayoría significativa de los encuestados determinan en lo referente a Equipamiento que existe la necesidad de contar con un adecuado soporte logístico, los cuales deben estar compuestos de equipos, vehículos y maquinaria moderna, así como de personal especializado, asimismo, establece la necesidad de un constante mantenimiento de los equipos y en algunos casos propone la renovación de los mismos, finalmente, establecen que se debe dar impulso a la capacitación del personal a fin de mejorar sus habilidades y conocimientos, el mejorar estas capacidades permitirían afrontar eficientemente las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.
3. Teniendo en consideración que la hipótesis específica 2 señala: La Educación del Ejército del Perú influye significativamente para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional, corroborada y aceptada por la contrastación de hipótesis de investigación alterna, se ha podido establecer que estadísticamente una mayoría

significativa de los encuestados determinan en lo referente a Educación que existe la necesidad de una constante formación moral, física e intelectual del personal basada en el establecimiento de valores y virtudes que hagan de su accionar un ejemplo digno de imitar, asimismo, expresa la necesidad de impulsar una mayor y mejor capacitación del personal buscando alcanzar el perfeccionamiento de las técnicas y especialidades que poseen, mejorar estos aspectos permitirían cumplir los objetivos y enfrentar con eficiencia las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

4. Teniendo en consideración que la hipótesis específica 3 señala: La Instrucción y Entrenamiento del Ejército del Perú influyen significativamente para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional, corroborada y aceptada por la contrastación de hipótesis de investigación alterna, se ha podido establecer que estadísticamente una mayoría significativa de los encuestados determinan en lo referente a Instrucción y Entrenamiento la importancia que tiene el desempeño del personal militar en las operaciones y acciones militares, la cual debe ser de manera responsable, con profesionalismo, entrega y compromiso, asimismo, muestra la necesidad de tener una fuerza militar con preparación técnica, táctica y con entrenamiento especializado, además, contar con los recursos económicos que le permitan disponer de equipamiento moderno y de última tecnología, el contar con todas sus capacidades permitiría actuar de manera eficiente contra las amenazas que se presenten.

RECOMENDACIONES

1. Considerando por los resultados obtenidos que existe una relación MUY ALTA entre las capacidades del Ejército del Perú y las nuevas amenazas contra la seguridad nacional, se recomienda que los Comandantes Generales de la 1ª Brigada Multipropósito y de la Brigada de Protección de la Amazonía, gestionen ante el Comandante General de la II y III División de Ejército, respectivamente, la renovación y/o completamiento del equipamiento de esas dos GGUU responsables de afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad, asimismo, gestionar la formación, capacitación y perfeccionamiento del personal militar para afrontar el reto de las nuevas amenazas y, por último, optimizar la instrucción y entrenamiento en los diferentes casos referidos a las nuevas amenazas como los desastres naturales y la minería ilegal, entre otros, impulsar estos cambios permitirá al Ejército del Perú contar con una fuerza operativa idónea para enfrentar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

2. Considerando por los resultados obtenidos que existe una relación ALTA entre el equipamiento y las nuevas amenazas contra la seguridad nacional, se recomienda que los Comandantes Generales de la 1ª Brigada Multipropósito y de la Brigada de Protección de la Amazonía, gestionen ante el Comandante General de la II y III División de Ejército, respectivamente, el equipamiento de estas dos GGUU con equipos, vehículos, maquinaria moderna y personal especializado, así como impulsar el mantenimiento de los equipos y vehículos, proponiendo en algunos casos la renovación del material obsoleto y desgastado, finalmente, impulsar la capacitación del personal a fin de mejorar sus habilidades y conocimientos, el logro de estas acciones tienen como finalidad contar con un adecuado soporte logístico y una fuerza operativa capacitada para ofrecer un oportuno y eficiente apoyo a la población en caso ocurriera alguna nueva amenaza contra la seguridad nacional.

3. Considerando por los resultados obtenidos que existe una relación MUY ALTA entre la educación y las nuevas amenazas contra la seguridad nacional, se recomienda que los Comandantes Generales de la 1ª Brigada Multipropósito y de la Brigada de Protección de la Amazonía, gestionen ante el Comandante General de la II y III División de Ejército, respectivamente, la inclusión en el planeamiento de la Dirección de Educación y Doctrina aspectos sobre educación, capacitación y perfeccionamiento del personal militar, estas inclusiones tienen por finalidad actualizar e incrementar los

conocimientos especializados del personal, los cuales permitan afrontar con eficacia las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.

4. Considerando por los resultados obtenidos que existe una relación MUY ALTA entre la instrucción y entrenamiento y las nuevas amenazas contra la seguridad nacional, se recomienda que los Comandantes Generales de la 1ª Brigada Multipropósito y de la Brigada de Protección de la Amazonía, gestionen ante el Comandante General de la II y III División de Ejército, respectivamente, la inclusión en el planeamiento de la Dirección de Educación y Doctrina, sobre la actualización y/o reformulación de la instrucción y entrenamiento del personal militar, en aspectos relacionados a la participación del Ejército en caso ocurriera una amenaza contra la seguridad nacional en sus diversas modalidades, todo ello, con la finalidad de proporcionar al personal militar los conocimientos especializados como primeros auxilios en situaciones de desastres, normatividad legal, trabajo multisectorial, acciones en caso de disturbios civiles, acciones en caso de hurto y pillaje, uso adecuado de la fuerza, acciones contra material incautado, contra personas detenidas, etc, el conocimiento de estos temas permitirán afrontar con éxito las nuevas amenazas contra la seguridad nacional y de esta manera poder ofrecer un conveniente apoyo a la población a nivel nacional.

PROPUESTA PARA ENFRENTAR EL PROBLEMA

El objetivo de esta investigación fue determinar en qué medida las capacidades del Ejército del Perú influyen para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional, el objetivo propuesto tuvo por finalidad profundizar los conocimientos existentes que se tiene sobre las capacidades del Ejército para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional, para ello se debe de contar con una fuerza militar preparada tanto administrativa como operativamente, esto permitirá afrontar las amenazas que atenten contra la seguridad nacional de manera oportuna y eficaz, ya sea como integrante de la primera respuesta en caso de desastres naturales o participando en las operaciones de interdicción recuperando zonas depredadas en la lucha contra la minería ilegal, además, restablecer los servicios públicos esenciales, y participar en la restitución del proceso económico y social de nuestro país, es decir, continuar con el desarrollo nacional, por tal motivo es que se presenta esta propuesta de solución al problema planteado.

Problema	Medida	Acción	Responsable	Plazo
Capacidades del Ejército del Perú que influyen para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.	Equipamiento	Soporte logístico integrado	Dirección de logística	Largo
		Plataformas, vehículos, maquinarias y sistemas		
		Personal especializado		
	Educación	Formación	Dirección de educación	Mediano
		Capacitación		
		Perfeccionamiento		
	Instrucción y entrenamiento	Conocimientos	Dirección de educación	Mediano
		Limitaciones de recursos		
		Renovación		

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Acuerdo Nacional. Recuperado de <http://acuerdonacional.pe/politicas-de-estado-del-acuerdo-nacional/politicas-de-estado%e2%80%8b/politicas-de-estado-castellano/i-democracia-y-estado-de-derecho/9-politica-de-seguridad-nacional/>

Bernal, S. (2009). *Metodología de la investigación científica*. Lima. Perú: Editorial San Marcos.

Cahua, A., Cabrera, E. y Bernal, I. (2018). *Organización y empleo de una fuerza militar especializada para desastres naturales en el Perú* (Tesis de Maestría). Recuperada de <http://190.187.193.67/bitstream/handle/ESGEEPG/145/ORGANIZACI%C3%93N%20Y%20EMPLEO%20DE%20UNA%20FUERZA%20MILITAR%20ESPECIALIZADA%20PARA%20DESASTRES.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Cavero, V. (2016). *Gestión de responsabilidad social en el Ejército y su contribución al desarrollo nacional y la mitigación de los efectos ante los desastres naturales en la costa - Chosica 2017*. (Tesis de Maestría). Recuperada de <http://repositorio.ict.ejercito.mil.pe/bitstream/ICTE/34/1/Tesis%20Bach%20Cavero%20Villanueva%20Victor%20Enrique.pdf>

Carrasco, S. (2009). *Metodología de la investigación científica*. Perú: San Marcos.

Centro de Altos Estudios Nacionales (2010). *Planteamientos doctrinarios y metodológicos del desarrollo, la seguridad y la defensa nacional*. Lima: CAEN.

Constitución Política del Perú. Recuperada de <http://www4.congreso.gob.pe/ntley/Imágenes/Constitu/Cons1993.pdf>

Decreto Legislativo 1142, Ley de Bases para la Modernización de las Fuerzas Armadas. Recuperado de <https://busquedas.elPERÚano.pe/normaslegales/ley-de-bases-para-la-modernizacion-de-las-fuerzas-armadas-decreto-legislativo-n-1142-876803-3/>

Ley N° 29664 (Ley SINAGERD),

Decreto Legislativo 1136.

Decreto Legislativo 1137.

Decreto Legislativo 1100 (Ley que regula la interdicción de la minería ilegal y faculta la participación de las FF.AA.).

Decreto Supremo N° 012-2017-DE, Política de Seguridad y Defensa Nacional.

García Sieiro, J. (2006). *Planeamiento por capacidades*, en revista Española de Defensa, junio 2006, pp. 38-43. <https://www.defensa.gob.es/galerias/fichero/planeamiento-capacidades.pdf>

Gómez de la Torre, A. (2018). *El nuevo rol de las FF.AA. en Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador y Perú*. Red de Política de Seguridad, Ed. PUCP.

Libro Blanco de la Defensa Nacional. Recuperado de https://www.files.ethz.ch/isn/157095/PERÚ%202005_spanish.pdf

Ministerio de Defensa. Directiva General N° 05-2017-MINDEF-SG/VPD/DIGEPE/DIPPED. Planeamiento Estratégico del Sector Defensa en el Campo Militar 2017-2021. Recuperada de https://www.mindef.gob.pe/informacion/documentos/RM%20927_2017.pdf

Hernández, R. y Mendoza, C. (2018). *Metodología de la Investigación*. México: Mc Graw - Hill/ Interamericana editores, S.A. de C.V.

Mejía, E. (2012). *Metodología de la investigación*. Recuperada de <http://files.pucp.edu.pe/departamento/economia/WM-JL-VRAEM-VFF-abril-20171.pdf>

Miranda, E. (2010). *Metodología de la investigación cuantitativa y cualitativa*. Asunción: Edición gráfica: A4 Diseños.

Ñaupas, H., Mejía, E., Novoa E., Villagómez A. y Paitán, J. (2013). *Metodología de la investigación científica y asesoramiento de tesis*. Lima: Editorial e imprenta de la UNMSM.

Organización de los Estados Americanos (2003). Conferencia especial sobre seguridad. Recuperado de http://www.oas.org/36AG/espanol/doc_referencia/Declaracion_Mexico_Seguridad.pdf

- Pontón, A. (2016). *Rol de las Fuerzas Armadas en la seguridad ambiental ecuatoriana (del 2010 al 2014)*. (Tesis de Maestría). Recuperada de <http://repositorio.iaen.edu.ec/bitstream/24000/3847/1/Tesis%20Alberto%20Pont%C3%B3n.pdf>
- Redondo, R. (2019). Las nuevas amenazas obligan a un nuevo plan de seguridad nacional. Recuperado de <https://atalayar.com/content/las-nuevas-amenazas-obligan-un-nuevo-plan-de-seguridad-nacional>
- Revista del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas N° 5 (2011). Recuperado de <https://issuu.com/revista-del-ccffaa/docs/revista-ccffaa-mayo-2011>
- Resolución Ministerial N° 084-2017 DE/SG. Normas generales para regular la participación del Sector Defensa en la gestión del riesgo de desastres.
- Resolución Ministerial N° 1411-2016-DE-CCFFA. Roles estratégicos de las Fuerzas Armadas.
- Rubio, N. (2016). Papel del Ejército de Colombia en un eventual contexto de postconflicto: caso minería ilegal. (Tesis de Maestría). Recuperada de <https://repository.unimilitar.edu.co/bitstream/handle/10654/15625/RubioCoelloNataliaCarolina2017.pdf?sequence=3&isAllowed=y>
- Vergara, J. (2015). *Capacidades militares y defensa común en el ámbito de la Unión Europea (1999-2014)*. (Tesis de Doctorad). Recuperada de <https://digibug.ugr.es/bitstream/handle/10481/43558/26082913.pdf?sequence=6&isAllowed=y>
- Zorrilla, C y Jiménez, J. (2018). *Gestión del talento humano del componente terrestre del CON y la efectividad de las acciones militares en los desastres naturales en la región Piura, 2017*. (Tesis de Maestría). Recuperada de <http://www.esffaa.pe/Imagenes/trabajos-investigacion/2018/2018-ZORRILLA-JIMENEZ.pdf>

Anexos

Anexo 1: Matriz de consistencia

TÍTULO: “Capacidades del Ejército del Perú para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.”

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	METODOLOGÍA
Problema principal	Objetivo general	Hipótesis principal	Variables	
¿En qué medida las capacidades del Ejército del Perú influyen para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional?	Determinar en qué medida las capacidades del Ejército del Perú influyen para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.	Las capacidades del Ejército del Perú influyen significativamente para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.	V₁ Capacidades del Ejército. Dimensiones: Equipamiento Educación. Instrucción y entrenamiento.	1. Tipo de investigación Básica. 2. Alcance Correlacional. 3. Diseño No experimental de corte transversal correlacional. 4. Población La población objeto de estudio estuvo conformada por 9'320,140 personas, entre Oficiales generales, oficiales superiores, oficiales subalternos, técnicos y sub oficiales integrantes de la 1ª Brigada Multipropósito, Brigada de Protección de la Amazonía y las poblaciones de las ciudades de Lima y Madre de Dios.
Problemas Específicos	Objetivos Específicos	Hipótesis Secundarias		
a. ¿De qué manera el equipamiento del Ejército influye para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional?	a. Determinar en qué medida el equipamiento en el Ejército del Perú influye para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.	a. El equipamiento del Ejército del Perú influye significativamente para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.	V₂ Nuevas amenazas contra la seguridad nacional Dimensiones: Minería Ilegal. Corrupción.	
b. ¿Cómo la educación en el Ejército influye para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional?	b. Determinar en qué medida la educación en el Ejército del Perú influye para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.	b. La educación del Ejército del Perú influye significativamente para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.		
c. ¿De qué manera la instrucción y entrenamiento del Ejército influye para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional?	c. Determinar en qué medida la instrucción y entrenamiento en el Ejército del Perú influye para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.	c. La instrucción y entrenamiento del Ejército del Perú influye significativamente para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.	Frecuencia y gravedad de fenómenos naturales.	5. Muestra El muestreo utilizado en la presente investigación fue de 384 personas entre oficiales generales, oficiales superiores, oficiales subalternos, técnicos y sub oficiales integrantes de la 1ª Brigada Multipropósito, Brigada de Protección de la Amazonía, y las poblaciones de las ciudades de Lima y Madre de Dios. 6. Técnicas: Encuesta/entrevista 7. Instrumentos: Cuestionario.

Anexo 2: Instrumento de recolección de datos



CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS NACIONALES ESCUELA DE POSTGRADO

ENCUESTA A LOS SRS. OFICIALES GENERALES Y OFICIALES SUPERIORES DE LA PRIMERA BRIGADA MULTIPROPÓSITO “MARISCAL ELOY URETA MONTEHERMOSO”, Y LA BRIGADA DE PROTECCIÓN DE LA AMAZONÍA, PARA EVALUAR LAS CAPACIDADES DEL EJÉRCITO.

Instrucciones:

Estimado participante, a continuación, te presento un cuestionario sobre “**Capacidades del Ejército del Perú para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional**”, tu respuesta es sumamente relevante; por ello debes leerlo en forma detallada y, luego, marcar una de las cinco alternativas:

Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Indiferente	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
01	02	03	04	05

Nº	Dimensiones	Totalmente en desacuerdo (1)	En desacuerdo (2)	Indiferente (3)	De acuerdo (4)	Totalmente de acuerdo (5)
	Equipamiento					
1	Considera Ud., que el Ejército cuenta un adecuado soporte logístico integrado con tecnología de punta y que es empleada convenientemente para afrontar eficientemente las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.					
2	Las Unidades de Ingeniería disponen de equipos mecánicos modernos (Tractores, cargadores frontales, motoniveladoras, volquetes y cisternas), convenientes para afrontar las nuevas amenazas en el territorio nacional.					
3	El Ejército capacita a su personal de técnicos y sub oficiales en aspectos relacionados con su especialidad para así crear en ellos competencias idóneas y estar en óptimas condiciones para afrontar decididamente y eficazmente las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.					
	Educación					
4	Ud., considera que la formación del personal militar de la 1ra Brigada Multipropósito y de la Brigada de Protección de la Amazonía está orientada a cumplir los retos y nuevos roles para					

	afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.					
5	Se capacita periódicamente al personal militar de la 1ra Brigada Multipropósito y de la Brigada de Protección de la Amazonía con personal calificado en desastres naturales, minería ilegal y corrupción y estar en condiciones de enfrentar las nuevas amenazas contra la seguridad.					
6	El Ejército dentro de su programa de educación y doctrina actualiza su información periódicamente a fin de que la 1ra Brigada Multipropósito y la Brigada de Protección de la Amazonía estén en condiciones de responder de manera oportuna y eficiente.					
	Instrucción y entrenamiento					
7	Ud. Considera que la 1ra Brigada Multipropósito y la Brigada de Protección de la Amazonía están en condiciones de responder de manera profesional y eficiente a las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.					
8	Ud. Considera que la falta y/o actualización de conocimientos especializados, la falta de recursos económicos, el exiguo equipamiento de la 1ra Brigada Multipropósito y la Brigada de Protección de la Amazonía influyen adversamente en su capacidad operativa.					
9	Ud. Considera que la renovación es un aspecto muy importante para mantener la capacidad operatividad de la 1ra Brigada Multipropósito y la Brigada de Protección de la Amazonía en caso ocurriera algunas de las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.					



**CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS NACIONALES
ESCUELA DE POSTGRADO**

ENCUESTA A LOS SRS. OFICIALES SUPERIORES, OFICIALES SUBALTERNOS, TECNICOS Y SUBOFICIALES, DE LA PRIMERA BRIGADA MULTIPROPÓSITO “MARISCAL ELOY URETA MONTEHERMOSO” Y LA BRIGADA DE PROTECCIÓN DE LA AMAZONÍA, PARA EVALUAR LAS NUEVAS AMENAZAS CONTRA LA SEGURIDAD NACIONAL.

Instrucciones:

Estimado participante, a continuación, te presento un cuestionario sobre “**Capacidades del Ejército del Perú para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional**”, tu respuesta es sumamente relevante; por ello debes leerlo en forma detallada y, luego, marcar una de las cinco alternativas:

Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Indiferente	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
01	02	03	04	05

N°	Dimensiones	Totalmente en desacuerdo (1)	En desacuerdo (2)	Indiferente (3)	De acuerdo (4)	Totalmente de acuerdo (5)
	Minería Ilegal					
10	El Ejército del Perú cuenta con instalaciones, equipo y armamento idóneos para la lucha frontal contra la minería ilegal.					
11	El personal del Ejército que está involucrado en la lucha contra la minería ilegal está debidamente capacitado y/o entrenado en aspectos operativos y legales.					
12	El Ejército dispone de vehículos terrestres, aéreos y fluviales debidamente equipados con tecnología de punta para la lucha contra la minería ilegal.					
	Corrupción					
13	Considera Ud., que los casos de corrupción en el Ejército del Perú están influenciados por la sociedad que se ha vuelto disfuncional.					
14	Considera Ud., que la Inspectoría General del Ejército cumple eficientemente sus funciones de supervisión y control durante las visitas de inspección programadas e inopinadas, actuando con responsabilidad, ética y justicia, lo cual le ha permitido determinar posibles casos de corrupción en la institución.					
15	Diga Ud. si el personal militar se encuentra debidamente remunerado específicamente en					

	los grados subalternos, esta remuneración les permite satisfacer plenamente sus necesidades básicas.					
	Frecuencia y gravedad de fenómenos naturales					
16	El Ejército del Perú está adecuadamente equipado y preparado para ofrecer un oportuno y eficiente apoyo en acciones de evacuación, búsqueda, rescate, traslado y atención de heridos ante un sismo.					
17	El Ejército tiene la capacidad logística conveniente para ofrecer un apoyo inmediato y oportuno en caso que se produzca un huayco en algún lugar de la costa peruana.					
18	El Ejército tiene la capacidad administrativa que comprende: personal especialista en recursos hídricos, medios y equipos adecuados para realizar el apoyo social a los damnificados por inundaciones provocadas por precipitaciones fluviales, tsunamis o desbordes de ríos en las diferentes regiones del país.					

Anexo 3: Informes de validez del instrumento de recolección de datos

ANÁLISIS DE CONFIABILIDAD: ALFA DE CRONBACH

Según los ítems propuestos en los instrumentos de recolección de datos de la presente investigación, se realiza para su validación el análisis de confiabilidad Alfa de Cronbach con el paquete estadístico SPSS 25, mediante el cual se determinan los siguientes estadísticos:

- Media de la escala si se elimina un elemento.
- Varianza de la escala si se elimina un elemento.
- Correlación elemento total corregido.
- Alfa de Cronbach si se elimina el elemento.

	N	%
Válidos	384	100,0
Casos Excluidos^a	0	,0
Total	384	100,0

A continuación, se muestra el cuadro resumen:

- a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.

Alfa de Cronbach	N de elementos
0,889	384

ANÁLISIS DE CONFIABILIDAD DE LOS INSTRUMENTOS

Análisis de los instrumentos para la variable: CAPACIDADES DEL EJÉRCITO

Estadísticas de elemento				
	Media de escala	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación corregida	Alfa de C si el elemento se ha suprimido
1.- Considera Ud., que el Ejército cuenta un adecuado soporte logístico integrado con tecnología de punta y que es empleada convenientemente para afrontar eficientemente las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.	26,56	10,138	,401	,945
2.- Las Unidades de Ingeniería disponen de equipos mecánicos modernos (Tractores, cargadores frontales, motoniveladoras, volquetes y cisternas), convenientes para afrontar las nuevas amenazas en el territorio nacional.	26,33	10,918	,275	,897
3.- El Ejército capacita a su personal de técnicos y sub oficiales en aspectos relacionados con su especialidad para así crear en ellos competencias idóneas y estar en óptimas condiciones para afrontar decididamente y eficazmente las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.	25,73	11,246	,355	,901
4.- Ud., considera que la formación del personal militar de la 1ra Brigada Multipropósito y de la Brigada de Protección de la Amazonía está orientada a cumplir los retos y nuevos roles para afrontar las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.	20,82	11,234	,098	,899
5.- Se capacita periódicamente al personal militar de la 1ra Brigada Multipropósito y de la Brigada de Protección de la Amazonía con personal calificado en desastres naturales, minería ilegal y corrupción y estar en condiciones de enfrentar las nuevas amenazas contra la seguridad	25,18	11,234	,215	,868
6.- El Ejército dentro de su programa de educación y doctrina actualiza su información periódicamente a fin de que la 1ra Brigada Multipropósito y la Brigada de Protección de la Amazonía estén en condiciones de responder de manera oportuna y eficiente.	22,55	10,244	,410	,822
7.- Ud. Considera que la 1ra Brigada Multipropósito y la Brigada de Protección de la Amazonía están en condiciones de responder de manera profesional y eficiente a las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.	22,35	10,918	,275	,983
8.- Ud. Considera que la falta y/o actualización de conocimientos especializados, la falta de recursos económicos, el exiguo equipamiento de la 1ra Brigada Multipropósito y la Brigada de Protección de la Amazonía influyen adversamente en su capacidad operativa.	21,73	10,244	,180	,895
9.- Ud. Considera que la renovación es un aspecto muy importante para mantener la capacidad operatividad de la 1ra Brigada Multipropósito y la Brigada de Protección de la Amazonía en caso ocurriera algunas de las nuevas amenazas contra la seguridad nacional.	26,82	11,078	,098	,910

Análisis de los instrumentos para la variable: NUEVAS AMENAZAS CONTRA LA SEGURIDAD NACIONAL

Estadísticas de total de elemento				
	Media de escala	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación corregida	Alfa de C si el elemento se ha suprimido
10.- El Ejército del Perú cuenta con instalaciones, equipo y armamento idóneos para la lucha frontal contra la minería ilegal.	22,54	10,324	,314	,941
11.- El personal del Ejército que está involucrado en la lucha contra la minería ilegal está debidamente capacitado y/o entrenado en aspectos operativos y legales.	26,33	10,918	,275	,895
12.- El Ejército dispone de vehículos terrestres, aéreos y fluviales debidamente equipados con tecnología de punta para la lucha contra la minería ilegal.	26,15	10,837	,110	,949
13.- Considera Ud., que los casos de corrupción en el Ejército del Perú están influenciados por la sociedad que se ha vuelto disfuncional.	22,56	11,078	,098	,893
14.- Considera Ud., que la Inspectoría General del Ejército cumple eficientemente sus funciones de supervisión y control durante las visitas de inspección programadas e inopinadas, actuando con responsabilidad, ética y justicia, lo cual le ha permitido determinar posibles casos de corrupción en la institución.	26,60	10,388	,275	,848
15.- Diga Ud. si el personal militar se encuentra debidamente remunerado específicamente en los grados subalternos, esta remuneración les permite satisfacer plenamente sus necesidades básicas.	26,55	10,132	,400	,947
16.- El Ejército del Perú está adecuadamente equipado y preparado para ofrecer un oportuno y eficiente apoyo en acciones de evacuación, búsqueda, rescate, traslado y atención de heridos ante un sismo	28,31	10,456	,235	,970
17.- El Ejército tiene la capacidad logística conveniente para ofrecer un apoyo inmediato y oportuno en caso que se produzca un huayco en algún lugar de la costa peruana.	26,73	10,837	,180	,802
18.- El Ejército tiene la capacidad administrativa que comprende: personal especialista en recursos hídricos, medios y equipos adecuados para realizar el apoyo social a los damnificados por inundaciones provocadas por precipitaciones fluviales, tsunamis o desbordes de ríos en las diferentes regiones del país.	26,84	11,046	,099	,923

Anexo 4: Autorización para la recolección de datos**Omitido**

Anexo 5: Base de datos (origen de los resultados)

	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9
ENCUESTADO 1	4	3	5	5	4	5	5	4	4	4	4	2	4	2	2	2	4	2
ENCUESTADO 2	4	3	5	5	4	4	5	3	4	4	4	2	4	2	2	2	4	2
ENCUESTADO 3	4	3	5	4	4	4	5	3	4	4	4	2	4	2	2	2	4	2
ENCUESTADO 4	4	4	5	3	3	4	5	4	5	4	4	2	4	2	2	2	4	2
ENCUESTADO 5	3	4	4	2	5	3	5	4	4	4	4	2	4	2	2	2	4	2
ENCUESTADO 6	3	4	4	5	5	2	4	4	4	4	4	2	4	2	2	2	4	2
ENCUESTADO 7	3	4	3	5	2	5	3	4	3	4	4	2	4	2	2	2	4	2
ENCUESTADO 8	2	4	2	5	1	1	5	4	2	4	4	2	4	2	2	2	4	2
ENCUESTADO 9	2	5	1	4	4	5	5	4	5	4	4	2	4	2	2	2	4	2
ENCUESTADO 10	1	5	5	5	4	5	5	3	4	4	3	2	4	2	2	2	4	2
ENCUESTADO 11										4	3	2	5	3	2	2	5	2
ENCUESTADO 12										4	3	2	5	3	2	2	5	2
ENCUESTADO 13										4	3	1	5	3	2	2	5	2
ENCUESTADO 14										4	3	1	5	3	2	2	5	2
ENCUESTADO 15										4	3	1	5	3	1	2	5	2
ENCUESTADO 16										4	1	1	5	3	1	2	5	2
ENCUESTADO 17										4	1	1	5	3	1	2	5	2
ENCUESTADO 18										4	1	1	5	3	1	2	5	2
ENCUESTADO 19										4	1	1	5	3	1	2	5	2
ENCUESTADO 20										4	1	1	5	3	1	2	5	2
ENCUESTADO 21										4	1	1	5	3	1	2	5	2
ENCUESTADO 22										4	1	1	5	3	1	2	5	2
ENCUESTADO 23										4	1	1	5	3	1	2	5	2
ENCUESTADO 24										4	2	2	5	3	2	2	5	2
ENCUESTADO 25										3	2	2	5	3	2	2	5	2
ENCUESTADO 26										3	2	2	5	3	2	2	5	2
ENCUESTADO 27										3	2	2	5	3	2	2	5	2
ENCUESTADO 28										3	2	2	5	3	2	2	5	2
ENCUESTADO 29										4	2	2	5	2	2	2	5	2
ENCUESTADO 30										4	3	2	5	2	2	2	5	2
ENCUESTADO 31										5	3	1	5	2	2	2	5	2
ENCUESTADO 32										5	3	1	5	2	2	2	5	2
ENCUESTADO 33										5	3	1	4	2	2	2	4	2
ENCUESTADO 34										5	3	1	4	2	2	2	4	2
ENCUESTADO 35										5	3	1	4	2	1	2	4	2
ENCUESTADO 36										5	4	1	4	2	1	2	4	2
ENCUESTADO 37										5	4	1	4	1	1	2	4	2
ENCUESTADO 38										4	4	1	4	1	1	2	4	2
ENCUESTADO 39										4	4	1	4	1	1	2	4	2
ENCUESTADO 40										4	4	1	4	1	1	2	4	2

ENCUESTADO 41										4	4	1	4	1	2	2	4	2
ENCUESTADO 42										5	4	1	4	1	1	2	4	2
ENCUESTADO 43										5	4	1	4	1	2	2	4	2
ENCUESTADO 44										5	4	1	4	1	2	2	4	2
ENCUESTADO 45										5	4	2	4	1	3	2	4	2
ENCUESTADO 46										4	4	2	4	1	3	2	4	2
ENCUESTADO 47										4	4	2	4	1	3	3	4	3
ENCUESTADO 48										4	4	2	4	1	3	3	4	3
ENCUESTADO 49										3	4	2	4	1	3	3	4	3
ENCUESTADO 50										3	5	2	4	1	3	3	4	3
ENCUESTADO 51										3	5	2	4	2	3	3	4	3
ENCUESTADO 52										2	5	2	4	2	3	3	4	3
ENCUESTADO 53										2	5	2	4	2	3	3	4	3
ENCUESTADO 54										1	5	2	4	2	4	3	4	3
ENCUESTADO 55										1	5	2	4	2	4	3	4	3
ENCUESTADO 56										1	5	2	4	2	4	3	4	3
ENCUESTADO 57										1	5	2	4	2	4	3	4	3
ENCUESTADO 58										2	5	2	4	2	4	3	4	3
ENCUESTADO 59										2	5	2	4	2	4	3	4	3
ENCUESTADO 60										3	4	2	4	2	4	3	4	3
ENCUESTADO 61										3	4	2	5	2	4	3	5	3
ENCUESTADO 62										4	4	2	5	2	4	3	5	3
ENCUESTADO 63										4	4	2	5	2	4	3	5	3
ENCUESTADO 64										4	4	2	5	2	4	3	5	3
ENCUESTADO 65										4	4	2	5	2	4	3	5	3
ENCUESTADO 66										4	4	2	5	2	3	3	5	3
ENCUESTADO 67										4	4	2	5	2	3	3	5	3
ENCUESTADO 68										4	3	2	5	3	3	3	5	3
ENCUESTADO 69										4	3	2	5	3	3	4	5	4
ENCUESTADO 70										4	3	2	5	3	3	4	5	4
ENCUESTADO 71										4	3	2	5	3	3	4	5	4
ENCUESTADO 72										4	3	2	5	3	3	5	5	5
ENCUESTADO 73										4	3	2	5	3	2	5	5	5
ENCUESTADO 74										4	3	2	5	3	2	5	5	5
ENCUESTADO 75										4	3	2	4	3	2	5	4	5
ENCUESTADO 76										4	2	2	4	3	2	5	4	5
ENCUESTADO 77										4	2	2	4	3	2	5	4	5
ENCUESTADO 78										4	2	2	4	3	2	5	4	5
ENCUESTADO 79										5	2	2	4	4	2	5	4	5
ENCUESTADO 80										5	1	2	3	4	2	5	3	5

ENCUESTADO 81										5	1	2	3	4	2	5	3	5
ENCUESTADO 82										5	1	2	3	4	1	5	3	5
ENCUESTADO 83										5	1	2	3	4	1	4	3	4
ENCUESTADO 84										5	1	2	3	4	1	4	3	4
ENCUESTADO 85										5	2	2	3	4	1	4	3	4
ENCUESTADO 86										5	2	2	2	4	1	4	2	4
ENCUESTADO 87										4	2	2	2	4	1	4	2	4
ENCUESTADO 88										4	3	2	2	5	1	4	2	4
ENCUESTADO 89										4	3	2	2	5	1	4	2	4
ENCUESTADO 90										4	3	3	2	5	1	4	2	4
ENCUESTADO 91										4	4	3	1	5	1	4	1	4
ENCUESTADO 92										4	4	3	1	5	1	4	1	4
ENCUESTADO 93										4	4	3	1	5	1	2	1	2
ENCUESTADO 94										3	4	3	1	5	2	2	1	2
ENCUESTADO 95										3	4	3	1	5	2	2	1	2
ENCUESTADO 96										3	4	3	1	5	2	2	1	2
ENCUESTADO 97										3	4	3	1	5	2	2	1	2
ENCUESTADO 98										3	4	3	1	5	2	2	1	2
ENCUESTADO 99										3	4	3	1	4	2	2	1	2
ENCUESTADO 100										3	4	3	4	4	2	2	4	2
ENCUESTADO 101										3	5	3	4	4	2	2	4	2
ENCUESTADO 102										3	5	3	4	4	2	2	4	2
ENCUESTADO 103										3	5	3	4	4	2	3	4	3
ENCUESTADO 104										3	5	3	4	4	2	3	4	3
ENCUESTADO 105										3	5	3	4	4	2	3	4	3
ENCUESTADO 106										3	5	3	4	4	2	3	4	3
ENCUESTADO 107										3	5	3	4	3	2	3	4	3
ENCUESTADO 108										3	5	3	4	3	5	3	4	3
ENCUESTADO 109										3	5	3	4	3	5	4	4	4
ENCUESTADO 110										3	5	3	3	3	5	4	3	4
ENCUESTADO 111										3	5	3	3	3	5	4	3	4
ENCUESTADO 112										3	5	4	3	2	5	4	3	4
ENCUESTADO 113										3	5	4	4	2	5	4	4	4
ENCUESTADO 114										3	4	4	4	2	5	4	4	4
ENCUESTADO 115										2	4	5	4	2	5	4	4	4
ENCUESTADO 116										2	4	5	4	2	5	4	4	4
ENCUESTADO 117										2	4	5	4	2	5	4	4	4
ENCUESTADO 118										2	4	5	4	2	5	4	4	4
ENCUESTADO 119										2	4	5	4	2	5	4	4	4
ENCUESTADO 120										2	4	5	4	2	5	4	4	4

ENCUESTADO 121										2	4	5	4	2	2	4	4	4
ENCUESTADO 122										1	4	5	4	2	2	4	4	4
ENCUESTADO 123										1	4	5	4	2	2	4	4	4
ENCUESTADO 124										1	4	5	4	2	2	4	4	4
ENCUESTADO 125										1	4	5	4	2	2	4	4	4
ENCUESTADO 126										1	4	4	4	2	2	4	4	4
ENCUESTADO 127										1	3	4	4	2	2	4	4	4
ENCUESTADO 128										1	3	4	4	2	2	4	4	4
ENCUESTADO 129										2	3	4	4	2	2	4	4	4
ENCUESTADO 130										2	3	4	4	2	2	4	4	4
ENCUESTADO 131										2	3	4	4	2	2	4	4	4
ENCUESTADO 132										3	3	4	4	2	2	4	4	4
ENCUESTADO 133										3	3	4	4	2	2	4	4	4
ENCUESTADO 134										3	3	4	4	2	2	4	4	4
ENCUESTADO 135										4	3	4	4	2	2	4	4	4
ENCUESTADO 136										4	2	2	4	2	2	4	4	4
ENCUESTADO 137										4	2	2	4	2	2	4	4	4
ENCUESTADO 138										4	2	2	4	2	2	3	4	3
ENCUESTADO 139										4	2	2	4	2	2	3	4	3
ENCUESTADO 140										4	2	2	4	2	2	3	4	3
ENCUESTADO 141										4	2	2	5	3	2	3	4	3
ENCUESTADO 142										5	1	2	5	3	2	3	4	3
ENCUESTADO 143										5	1	2	5	3	2	3	4	3
ENCUESTADO 144										5	1	2	5	3	2	3	5	3
ENCUESTADO 145										5	1	2	5	2	2	3	5	3
ENCUESTADO 146										5	1	3	5	2	2	3	5	3
ENCUESTADO 147										5	3	3	5	2	2	3	5	3
ENCUESTADO 148										4	3	3	5	2	2	3	5	3
ENCUESTADO 149										4	3	3	5	2	2	3	5	3
ENCUESTADO 150										4	3	3	5	2	2	3	5	3
ENCUESTADO 151										4	3	3	5	1	2	2	5	2
ENCUESTADO 152										4	3	4	5	1	2	2	5	2
ENCUESTADO 153										4	4	4	5	1	2	2	5	2
ENCUESTADO 154										5	4	4	5	1	2	2	5	2
ENCUESTADO 155										5	4	4	5	1	2	2	5	2
ENCUESTADO 156										5	4	4	5	1	2	2	5	2
ENCUESTADO 157										5	4	4	5	1	2	2	5	2
ENCUESTADO 158										4	4	4	5	1	2	2	5	2
ENCUESTADO 159										4	4	4	5	1	2	2	5	2
ENCUESTADO 160										4	4	4	5	1	1	2	5	2

ENCUESTADO 161										4	4	4	5	2	1	2	5	2
ENCUESTADO 162										4	4	4	5	2	1	2	5	2
ENCUESTADO 163										4	5	4	5	2	1	2	5	2
ENCUESTADO 164										3	5	4	5	2	1	2	5	2
ENCUESTADO 165										3	5	4	5	2	1	2	5	2
ENCUESTADO 166										3	5	4	5	2	1	2	4	2
ENCUESTADO 167										3	5	4	5	2	1	2	4	2
ENCUESTADO 168										3	5	4	5	2	1	2	4	2
ENCUESTADO 169										4	5	4	5	2	2	2	4	2
ENCUESTADO 170										4	5	4	5	2	2	2	4	2
ENCUESTADO 171										4	5	4	5	2	2	2	4	2
ENCUESTADO 172										4	5	4	4	2	2	2	4	2
ENCUESTADO 173										4	5	4	4	2	2	2	4	2
ENCUESTADO 174										4	5	4	4	2	2	2	4	2
ENCUESTADO 175										4	5	4	4	2	2	2	4	2
ENCUESTADO 176										4	5	4	4	2	2	2	4	2
ENCUESTADO 177										4	5	4	4	3	2	2	4	2
ENCUESTADO 178										4	5	4	4	3	2	2	4	2
ENCUESTADO 179										4	5	4	4	3	2	2	4	2
ENCUESTADO 180										4	5	4	5	3	1	2	4	2
ENCUESTADO 181										4	5	3	5	3	1	2	4	2
ENCUESTADO 182										4	5	3	5	3	1	2	4	2
ENCUESTADO 183										5	5	3	5	3	1	2	4	2
ENCUESTADO 184										5	5	3	5	3	1	2	4	2
ENCUESTADO 185										5	4	3	5	3	1	1	4	1
ENCUESTADO 186										5	4	3	5	3	2	1	4	1
ENCUESTADO 187										5	4	3	5	3	1	1	4	1
ENCUESTADO 188										5	4	3	5	3	2	1	4	1
ENCUESTADO 189										5	4	3	5	3	2	1	4	1
ENCUESTADO 190										5	4	3	5	3	3	1	4	1
ENCUESTADO 191										5	4	3	4	3	3	1	4	1
ENCUESTADO 192										5	4	3	4	3	3	1	4	1
ENCUESTADO 193										5	4	3	4	3	3	1	4	1
ENCUESTADO 194										5	4	2	4	3	3	2	5	2
ENCUESTADO 195										5	4	2	4	3	3	2	5	2
ENCUESTADO 196										5	4	2	4	2	3	2	5	2
ENCUESTADO 197										5	4	2	4	2	3	2	5	2
ENCUESTADO 198										4	4	2	4	2	3	2	5	2
ENCUESTADO 199										4	4	2	4	2	4	2	5	2
ENCUESTADO 200										4	4	2	4	2	4	2	5	2

ENCUESTADO 201										4	4	2	4	2	4	2	5	2
ENCUESTADO 202										4	4	2	4	2	4	2	5	2
ENCUESTADO 203										4	4	2	4	2	4	2	5	2
ENCUESTADO 204										4	4	2	4	2	4	2	5	2
ENCUESTADO 205										4	4	2	4	2	4	2	5	2
ENCUESTADO 206										4	4	2	5	3	4	2	5	2
ENCUESTADO 207										4	4	2	5	3	4	2	5	2
ENCUESTADO 208										4	4	2	5	3	4	2	4	1
ENCUESTADO 209										4	4	2	5	3	4	2	4	1
ENCUESTADO 210										3	4	2	5	3	4	2	4	1
ENCUESTADO 211										3	4	2	5	3	3	2	4	2
ENCUESTADO 212										3	4	2	5	3	3	2	4	2
ENCUESTADO 213										3	5	2	5	3	3	2	3	2
ENCUESTADO 214										3	5	2	5	3	3	1	3	2
ENCUESTADO 215										3	5	2	5	3	3	1	3	2
ENCUESTADO 216										3	5	2	5	3	3	1	3	2
ENCUESTADO 217										3	5	2	5	3	3	1	3	2
ENCUESTADO 218										2	5	2	5	3	2	1	3	2
ENCUESTADO 219										2	5	2	5	3	2	1	2	2
ENCUESTADO 220										2	5	2	5	3	2	1	2	2
ENCUESTADO 221										2	5	2	5	3	2	2	2	2
ENCUESTADO 222										1	5	2	5	3	2	1	2	2
ENCUESTADO 223										1	5	2	5	3	2	1	2	2
ENCUESTADO 224										1	5	2	5	2	2	2	1	3
ENCUESTADO 225										1	5	2	5	2	2	2	1	3
ENCUESTADO 226										1	5	2	5	2	2	2	1	3
ENCUESTADO 227										1	4	2	5	2	1	3	1	3
ENCUESTADO 228										2	4	1	4	2	1	3	1	3
ENCUESTADO 229										2	4	1	4	2	1	3	1	4
ENCUESTADO 230										2	4	1	4	2	1	3	1	4
ENCUESTADO 231										2	4	1	4	2	1	3	1	4
ENCUESTADO 232										2	3	1	4	1	1	3	1	5
ENCUESTADO 233										1	3	1	4	1	1	3	4	5
ENCUESTADO 234										1	3	1	4	1	1	4	4	5
ENCUESTADO 235										1	3	1	4	1	1	4	4	5
ENCUESTADO 236										1	3	1	4	1	1	4	4	5
ENCUESTADO 237										1	3	1	4	1	1	4	4	5
ENCUESTADO 238										1	2	1	4	1	1	4	4	5
ENCUESTADO 239										2	2	1	4	1	2	4	4	5
ENCUESTADO 240										2	2	1	4	1	2	4	4	5

ENCUESTADO 241										2	2	1	4	1	2	4	4	5
ENCUESTADO 242										3	2	1	4	1	2	4	4	5
ENCUESTADO 243										3	1	1	4	1	2	4	3	5
ENCUESTADO 244										3	1	1	4	1	2	4	3	5
ENCUESTADO 245										3	1	1	4	1	2	4	3	4
ENCUESTADO 246										4	1	1	4	2	2	4	4	4
ENCUESTADO 247										4	1	1	4	2	2	3	4	4
ENCUESTADO 248										4	1	3	4	2	2	3	4	4
ENCUESTADO 249										4	1	3	4	2	2	3	4	3
ENCUESTADO 250										4	1	3	4	2	2	3	4	3
ENCUESTADO 251										4	1	3	4	2	2	3	4	3
ENCUESTADO 252										4	4	3	4	2	2	3	4	3
ENCUESTADO 253										4	4	3	4	2	5	2	4	3
ENCUESTADO 254										4	4	3	4	2	5	2	4	3
ENCUESTADO 255										4	4	3	4	2	5	2	4	2
ENCUESTADO 256										4	4	3	5	2	5	2	4	2
ENCUESTADO 257										4	4	3	5	2	5	2	4	2
ENCUESTADO 258										4	4	3	5	2	5	2	4	2
ENCUESTADO 259										4	4	3	5	2	5	2	4	2
ENCUESTADO 260										4	4	3	5	2	5	2	4	2
ENCUESTADO 261										4	4	3	5	2	5	2	4	2
ENCUESTADO 262										4	3	3	5	2	5	2	4	2
ENCUESTADO 263										4	3	3	5	3	5	2	4	2
ENCUESTADO 264										4	3	3	5	3	5	2	4	2
ENCUESTADO 265										4	4	3	5	3	5	2	4	2
ENCUESTADO 266										4	4	2	5	3	2	2	4	2
ENCUESTADO 267										4	4	2	5	3	2	2	4	2
ENCUESTADO 268										5	4	2	5	3	2	2	4	2
ENCUESTADO 269										5	4	2	5	3	2	2	4	2
ENCUESTADO 270										5	4	2	4	3	2	1	4	2
ENCUESTADO 271										4	4	2	4	3	2	1	4	2
ENCUESTADO 272										4	4	2	4	3	2	1	4	2
ENCUESTADO 273										4	4	2	4	3	2	1	4	2
ENCUESTADO 274										4	4	2	4	4	2	1	4	2
ENCUESTADO 275										4	4	2	3	4	2	1	4	2
ENCUESTADO 276										4	4	2	3	4	2	1	4	2
ENCUESTADO 277										4	4	2	3	4	2	1	4	2
ENCUESTADO 278										4	4	2	3	4	2	2	4	2
ENCUESTADO 279										4	4	2	3	4	2	2	4	2
ENCUESTADO 280										4	4	2	3	4	2	2	4	2

ENCUESTADO 281										4	4	2	2	4	2	2	4	2
ENCUESTADO 282										4	4	2	2	4	2	2	4	2
ENCUESTADO 283										4	4	2	2	5	2	2	4	2
ENCUESTADO 284										4	4	2	2	5	2	2	4	2
ENCUESTADO 285										4	4	2	2	5	2	2	4	2
ENCUESTADO 286										4	4	2	1	5	2	2	4	2
ENCUESTADO 287										4	4	2	1	5	2	2	4	2
ENCUESTADO 288										4	5	2	1	5	2	2	4	2
ENCUESTADO 289										4	5	2	1	5	2	2	4	2
ENCUESTADO 290										4	5	3	1	5	2	2	4	2
ENCUESTADO 291										4	5	3	1	5	3	2	4	2
ENCUESTADO 292										4	5	3	1	5	3	2	4	2
ENCUESTADO 293										4	5	3	1	5	3	2	4	2
ENCUESTADO 294										4	4	3	1	4	3	2	4	2
ENCUESTADO 295										3	4	3	4	4	3	3	4	3
ENCUESTADO 296										3	4	3	4	4	2	3	4	3
ENCUESTADO 297										3	4	3	4	4	2	3	4	3
ENCUESTADO 298										3	4	3	4	4	2	3	4	3
ENCUESTADO 299										3	4	3	4	4	2	4	4	3
ENCUESTADO 300										3	3	4	4	4	2	4	4	4
ENCUESTADO 301										3	3	4	4	4	2	5	4	4
ENCUESTADO 302										3	3	4	4	3	2	4	4	4
ENCUESTADO 303										3	3	4	4	3	2	5	4	4
ENCUESTADO 304										3	3	4	4	3	2	5	4	1
ENCUESTADO 305										2	3	4	3	3	1	5	4	1
ENCUESTADO 306										2	3	4	3	3	1	5	4	1
ENCUESTADO 307										2	3	4	3	2	1	5	4	1
ENCUESTADO 308										2	3	4	4	2	1	5	4	1
ENCUESTADO 309										1	3	4	4	2	1	5	4	1
ENCUESTADO 310										1	2	4	4	2	1	5	4	1
ENCUESTADO 311										1	2	4	4	2	1	5	4	1
ENCUESTADO 312										1	2	3	4	2	1	5	4	1
ENCUESTADO 313										1	2	3	4	2	1	5	4	1
ENCUESTADO 314										1	2	3	4	2	1	5	4	1
ENCUESTADO 315										4	2	5	4	2	1	5	5	1
ENCUESTADO 316										4	2	5	4	2	1	5	5	1
ENCUESTADO 317										4	2	5	4	2	2	5	5	1
ENCUESTADO 318										4	2	5	4	2	2	5	5	1
ENCUESTADO 319										4	2	5	4	2	2	5	5	1
ENCUESTADO 320										4	2	5	4	2	2	5	5	1

ENCUESTADO 321										4	2	5	4	2	2	4	5	1
ENCUESTADO 322										4	2	5	4	2	2	4	5	1
ENCUESTADO 323										4	2	5	4	2	2	4	5	1
ENCUESTADO 324										4	2	5	4	2	2	4	5	1
ENCUESTADO 325										4	2	5	4	2	2	4	5	1
ENCUESTADO 326										4	2	5	4	2	2	4	5	2
ENCUESTADO 327										4	2	5	4	2	2	3	5	2
ENCUESTADO 328										4	2	5	4	2	2	3	5	2
ENCUESTADO 329										4	2	5	4	2	2	3	5	2
ENCUESTADO 330										4	1	5	4	2	2	3	5	4
ENCUESTADO 331										4	1	2	4	2	5	3	5	4
ENCUESTADO 332										4	1	2	4	2	5	3	5	4
ENCUESTADO 333										4	1	2	4	2	5	3	5	4
ENCUESTADO 334										4	1	2	4	2	5	3	5	4
ENCUESTADO 335										4	1	2	4	2	5	2	5	4
ENCUESTADO 336										4	1	2	5	3	5	2	5	4
ENCUESTADO 337										4	1	2	5	3	5	2	4	4
ENCUESTADO 338										4	1	2	5	3	5	2	4	5
ENCUESTADO 339										5	1	2	5	3	5	2	4	5
ENCUESTADO 340										5	4	2	5	2	5	2	4	5
ENCUESTADO 341										5	4	2	5	2	5	2	4	5
ENCUESTADO 342										5	4	2	5	2	5	2	4	5
ENCUESTADO 343										5	4	2	5	2	5	2	4	5
ENCUESTADO 344										5	4	2	5	2	2	2	4	5
ENCUESTADO 345										5	4	2	5	2	2	2	4	5
ENCUESTADO 346										5	4	2	5	1	2	2	4	5
ENCUESTADO 347										5	4	2	5	1	2	2	4	5
ENCUESTADO 348										5	4	2	5	1	2	2	4	5
ENCUESTADO 349										4	4	2	5	1	2	2	4	5
ENCUESTADO 350										4	4	2	5	1	2	2	4	5
ENCUESTADO 351										4	4	2	5	1	2	2	4	4
ENCUESTADO 352										5	4	2	5	1	2	2	4	4
ENCUESTADO 353										5	4	2	5	1	2	2	4	4
ENCUESTADO 354										5	4	2	5	1	2	2	4	3
ENCUESTADO 355										5	4	2	5	1	2	2	4	3
ENCUESTADO 356										5	4	2	5	2	2	2	4	3
ENCUESTADO 357										5	4	5	5	2	2	2	4	2
ENCUESTADO 358										5	4	5	5	2	2	2	4	2
ENCUESTADO 359										4	5	5	5	2	2	3	4	2
ENCUESTADO 360										4	5	4	5	2	2	3	4	2

ENCUESTADO 361										4	5	4	5	2	2	3	4	2
ENCUESTADO 362										3	5	4	5	2	2	2	4	2
ENCUESTADO 363										3	5	4	5	2	2	2	4	2
ENCUESTADO 364										3	5	3	5	2	2	2	4	2
ENCUESTADO 365										2	5	3	5	2	2	1	5	2
ENCUESTADO 366										1	5	3	5	2	2	1	5	2
ENCUESTADO 367										1	5	3	4	2	2	1	5	2
ENCUESTADO 368										1	5	3	4	2	2	1	5	2
ENCUESTADO 369										4	5	3	4	2	2	1	5	2
ENCUESTADO 370										4	5	2	4	2	2	1	5	2
ENCUESTADO 371										4	5	2	4	2	2	1	5	2
ENCUESTADO 372										4	5	2	4	3	2	1	5	2
ENCUESTADO 373										4	5	2	4	3	2	1	5	2
ENCUESTADO 374										4	5	2	4	3	2	2	5	2
ENCUESTADO 375										4	5	2	5	3	2	2	5	2
ENCUESTADO 376										4	5	2	5	3	2	2	5	2
ENCUESTADO 377										4	5	2	5	3	2	2	5	2
ENCUESTADO 378										4	5	2	5	3	2	2	5	2
ENCUESTADO 379										4	5	2	5	3	2	2	4	1
ENCUESTADO 380										4	5	2	5	3	2	2	4	1
ENCUESTADO 381										4	5	2	5	3	2	2	4	1
ENCUESTADO 382										4	5	2	5	3	2	2	4	1
ENCUESTADO 383										4	5	2	5	3	2	2	4	1
ENCUESTADO 384										4	4	2	5	3	2	2	3	1

Anexo 6: Base de datos (prueba piloto)

	PRUEBA PILOTO																	
	VARAIBLE 1									VARIABLE 2								
	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9
ENCUESTADO 1	4	3	5	5	4	5	4	4	5	4	2	1	3	1	4	2	5	2
ENCUESTADO 2	4	2	5	5	4	5	4	4	5	4	4	2	2	4	5	2	3	4
ENCUESTADO 3	5	4	5	5	4	5	5	4	5	4	3	3	4	2	2	2	4	4
ENCUESTADO 4	5	4	5	4	3	5	4	3	5	4	3	3	3	2	1	2	4	4
ENCUESTADO 5	3	4	4	4	3	4	5	3	5	4	3	3	2	2	2	2	4	4
ENCUESTADO 6	3	5	5	4	4	2	4	2	4	4	3	3	3	2	3	2	4	4
ENCUESTADO 7	4	4	3	3	4	2	4	5	4	4	4	3	2	2	3	2	4	4
ENCUESTADO 8	4	4	2	5	2	4	4	5	3	4	4	3	3	2	3	2	4	4
ENCUESTADO 9	1	2	2	5	4	5	4	4	5	4	4	3	2	3	3	2	4	4
ENCUESTADO 10	4	1	2	5	4	5	4	4	5	4	3	2	3	3	3	1	4	3
ENCUESTADO 11										4	3	2	3	3	3	1	4	3
ENCUESTADO 12										4	3	2	4	3	3	1	4	3
ENCUESTADO 13										4	4	2	4	4	2	2	4	3
ENCUESTADO 14										4	4	2	4	4	3	3	5	2
ENCUESTADO 15										4	4	2	4	4	2	2	4	2
ENCUESTADO 16										5	5	1	4	4	4	2	4	1
ENCUESTADO 17										5	5	1	4	3	2	2	4	1
ENCUESTADO 18										5	5	1	3	3	3	2	4	1
ENCUESTADO 19										5	5	2	3	3	4	3	3	1
ENCUESTADO 20										5	5	2	3	3	4	2	2	4
ENCUESTADO 21										5	5	2	2	2	4	4	2	4
ENCUESTADO 22										4	5	3	2	2	3	2	2	4
ENCUESTADO 23										4	5	3	2	2	3	3	2	4
ENCUESTADO 24										4	4	3	3	1	3	3	2	5
ENCUESTADO 25										4	4	3	2	1	3	3	2	4
ENCUESTADO 26										3	4	3	3	2	2	4	2	5
ENCUESTADO 27										3	4	3	2	2	2	4	2	4
ENCUESTADO 28										3	3	3	3	3	2	4	2	5
ENCUESTADO 29										3	3	4	2	3	1	4	2	4
ENCUESTADO 30										3	3	4	3	4	1	3	3	4
ENCUESTADO 31										3	3	4	2	4	2	3	3	4
ENCUESTADO 32										2	2	4	3	5	2	3	3	4
ENCUESTADO 33										4	2	4	2	5	3	2	4	4
ENCUESTADO 34										2	2	5	3	5	3	2	4	4
ENCUESTADO 35										3	2	5	4	5	4	2	4	5
ENCUESTADO 36										3	1	5	4	5	4	4	4	5
ENCUESTADO 37										3	1	4	4	5	5	1	5	5
ENCUESTADO 38										4	3	4	5	5	5	1	5	5
ENCUESTADO 39										4	3	4	5	5	5	2	5	4
ENCUESTADO 40										4	3	3	5	5	5	2	4	4

ENCUESTADO 41										4	3	3	5	3	5	2	4	4
ENCUESTADO 42										3	4	3	5	3	5	3	4	3
ENCUESTADO 43										3	4	2	5	4	5	4	3	3
ENCUESTADO 44										3	4	2	5	4	5	4	3	3
ENCUESTADO 45										2	5	2	5	5	5	4	3	3
ENCUESTADO 46										2	4	2	4	4	3	4	3	2
ENCUESTADO 47										2	5	2	4	5	3	4	2	2
ENCUESTADO 48										4	5	3	4	4	4	4	2	3
ENCUESTADO 49										1	5	3	3	4	4	5	2	3
ENCUESTADO 50										1	5	2	3	4	5	5	1	3
ENCUESTADO 51										2	5	2	3	4	4	4	1	3
ENCUESTADO 52										2	4	2	3	3	5	4	1	4
ENCUESTADO 53										2	4	1	2	3	4	4	1	4
ENCUESTADO 54										3	4	2	2	2	4	4	1	4
ENCUESTADO 55										4	4	1	2	2	4	4	2	5
ENCUESTADO 56										4	3	2	2	2	4	4	1	5
ENCUESTADO 57										4	3	1	2	2	2	3	1	1
ENCUESTADO 58										4	3	2	2	2	1	3	1	1
ENCUESTADO 59										4	3	1	2	2	2	3	1	1
ENCUESTADO 60										4	3	2	1	2	1	2	1	2
ENCUESTADO 61										5	3	1	2	3	2	2	1	2
ENCUESTADO 62										5	5	2	4	3	1	2	1	2
ENCUESTADO 63										4	4	1	4	3	2	2	2	2
ENCUESTADO 64										4	4	2	4	3	1	2	2	2
ENCUESTADO 65										4	4	2	4	4	2	3	2	3
ENCUESTADO 66										4	4	2	4	4	1	3	3	3
ENCUESTADO 67										4	3	2	4	4	2	2	3	3
ENCUESTADO 68										4	3	3	4	4	2	2	3	3
ENCUESTADO 69										5	3	2	4	5	2	2	3	3
ENCUESTADO 70										5	3	3	5	5	2	1	4	4
ENCUESTADO 71										5	3	2	5	5	3	2	4	4
ENCUESTADO 72										4	3	3	5	5	2	1	3	4
ENCUESTADO 73										4	2	2	4	4	3	2	3	4
ENCUESTADO 74										4	4	2	4	4	2	1	3	4
ENCUESTADO 75										3	2	2	4	4	3	2	2	4
ENCUESTADO 76										3	3	2	4	4	2	1	2	5
ENCUESTADO 77										3	3	2	5	3	2	2	2	5
ENCUESTADO 78										3	3	2	4	3	2	1	2	5
ENCUESTADO 79										2	4	2	5	3	2	2	1	5
ENCUESTADO 80										2	4	2	4	3	2	1	4	4

ENCUESTADO 81										2	4	2	5	3	2	2	4	4
ENCUESTADO 82										1	4	2	4	3	2	2	4	4
ENCUESTADO 83										1	3	3	4	2	2	2	4	2
ENCUESTADO 84										2	3	3	4	2	2	2	4	1
ENCUESTADO 85										2	3	3	4	2	2	3	4	1
ENCUESTADO 86										3	2	4	4	2	3	2	4	1
ENCUESTADO 87										3	2	4	4	2	3	3	5	1
ENCUESTADO 88										4	2	4	5	2	3	2	5	1
ENCUESTADO 89										4	4	4	5	2	4	3	5	1
ENCUESTADO 90										5	1	5	5	2	4	2	5	1
ENCUESTADO 91										5	1	5	5	2	4	2	5	2
ENCUESTADO 92										5	2	5	4	2	4	2	5	2
ENCUESTADO 93										5	2	4	4	1	5	2	4	2
ENCUESTADO 94										5	2	4	4	1	5	2	4	2
ENCUESTADO 95										5	3	4	3	1	5	2	4	2
ENCUESTADO 96										5	4	3	3	1	4	2	4	2
ENCUESTADO 97										5	4	3	3	2	4	2	4	1
ENCUESTADO 98										5	4	3	3	2	4	2	4	3
ENCUESTADO 99										3	4	3	2	2	3	2	2	5
ENCUESTADO 100										3	4	2	2	3	3	3	2	5
ENCUESTADO 101										4	4	2	3	2	3	3	2	5
ENCUESTADO 102										4	5	2	3	2	3	3	2	5
ENCUESTADO 103										5	5	1	3	2	2	4	2	5
ENCUESTADO 104										4	4	1	3	2	2	4	3	4
ENCUESTADO 105										5	4	1	4	2	2	4	3	4
ENCUESTADO 106										4	4	1	4	3	1	4	2	4
ENCUESTADO 107										4	4	1	4	3	1	5	2	3
ENCUESTADO 108										4	4	2	5	2	1	5	2	3
ENCUESTADO 109										4	4	1	5	2	1	5	1	3
ENCUESTADO 110										5	5	2	5	2	1	4	2	3
ENCUESTADO 111										4	5	1	5	1	2	4	1	3
ENCUESTADO 112										5	5	2	5	2	1	4	2	3
ENCUESTADO 113										4	4	3	2	3	3	3	1	4
ENCUESTADO 114										5	4	3	2	3	3	3	1	4
ENCUESTADO 115										4	4	3	2	4	3	3	1	4
ENCUESTADO 116										5	3	3	2	4	4	2	2	4
ENCUESTADO 117										4	3	3	2	4	4	3	3	5
ENCUESTADO 118										5	3	3	2	4	4	2	2	4
ENCUESTADO 119										4	3	3	1	4	4	4	2	4
ENCUESTADO 120										5	2	2	1	4	3	2	2	4

ENCUESTADO 121										4	2	2	1	3	3	3	2	4
ENCUESTADO 122										5	2	2	2	3	3	4	3	3
ENCUESTADO 123										4	1	2	2	3	3	4	2	2
ENCUESTADO 124										4	1	2	2	2	2	4	4	2
ENCUESTADO 125										4	2	2	3	2	2	3	2	2
ENCUESTADO 126										4	2	2	3	3	3	1	4	2
ENCUESTADO 127										4	3	2	3	3	3	1	4	2
ENCUESTADO 128										5	3	2	4	3	3	1	4	2
ENCUESTADO 129										4	4	2	4	4	2	2	4	2
ENCUESTADO 130										5	4	2	4	4	3	3	5	2
ENCUESTADO 131										4	5	2	4	4	2	2	4	2
ENCUESTADO 132										3	5	1	4	4	4	2	4	2
ENCUESTADO 133										3	5	1	4	3	2	2	4	3
ENCUESTADO 134										3	5	1	3	3	3	2	4	2
ENCUESTADO 135										3	5	2	3	3	4	3	3	2
ENCUESTADO 136										4	5	2	3	3	4	2	2	2
ENCUESTADO 137										4	5	2	2	2	4	4	2	2
ENCUESTADO 138										5	5	3	2	2	3	2	2	2
ENCUESTADO 139										5	5	3	2	2	3	3	2	2
ENCUESTADO 140										5	3	3	3	1	3	3	2	2
ENCUESTADO 141										4	3	3	2	1	3	3	2	2
ENCUESTADO 142										4	4	3	3	2	2	4	2	1
ENCUESTADO 143										4	4	3	2	2	2	4	2	1
ENCUESTADO 144										4	5	3	3	3	2	4	2	1
ENCUESTADO 145										4	4	4	2	3	1	4	2	1
ENCUESTADO 146										4	5	4	3	4	1	3	3	1
ENCUESTADO 147										4	4	4	3	4	3	5	4	2
ENCUESTADO 148										4	4	4	3	4	3	5	5	2
ENCUESTADO 149										4	4	4	3	4	3	5	5	2
ENCUESTADO 150										4	4	3	2	4	3	5	5	2
ENCUESTADO 151										4	5	3	2	3	2	5	5	2
ENCUESTADO 152										4	4	3	2	3	2	3	3	2
ENCUESTADO 153										4	5	2	3	3	3	3	3	2
ENCUESTADO 154										4	4	2	2	4	3	2	3	2
ENCUESTADO 155										4	5	2	3	4	3	2	4	2
ENCUESTADO 156										4	4	2	2	4	4	1	4	2
ENCUESTADO 157										4	5	2	3	3	4	2	4	2
ENCUESTADO 158										4	4	3	2	3	4	2	4	2
ENCUESTADO 159										4	5	3	3	5	5	2	4	2
ENCUESTADO 160										5	4	2	2	5	5	2	4	2

ENCUESTADO 161										5	5	2	3	5	4	2	4	2
ENCUESTADO 162										5	4	2	2	4	4	1	5	2
ENCUESTADO 163										5	5	1	3	4	4	1	5	2
ENCUESTADO 164										5	4	2	4	4	3	1	5	2
ENCUESTADO 165										5	4	1	4	3	3	1	4	2
ENCUESTADO 166										4	4	2	4	3	3	2	4	2
ENCUESTADO 167										4	4	1	5	3	3	2	4	2
ENCUESTADO 168										4	4	2	5	3	2	2	3	2
ENCUESTADO 169										4	5	1	5	2	2	3	3	3
ENCUESTADO 170										3	4	2	5	2	3	2	3	3
ENCUESTADO 171										3	5	1	5	2	3	2	3	3
ENCUESTADO 172										3	4	2	5	1	3	2	2	4
ENCUESTADO 173										3	3	1	5	1	3	2	2	4
ENCUESTADO 174										3	3	2	5	1	4	2	2	4
ENCUESTADO 175										3	3	2	4	1	4	3	1	4
ENCUESTADO 176										2	3	2	4	1	4	3	1	5
ENCUESTADO 177										4	4	2	4	2	5	2	1	5
ENCUESTADO 178										2	4	3	3	1	5	2	1	5
ENCUESTADO 179										3	5	2	3	2	5	2	1	4
ENCUESTADO 180										3	4	2	1	3	1	4	2	5
ENCUESTADO 181										3	4	4	2	2	4	5	2	3
ENCUESTADO 182										4	4	3	3	4	2	2	2	4
ENCUESTADO 183										4	4	3	3	3	2	1	2	4
ENCUESTADO 184										4	4	3	3	2	2	2	2	4
ENCUESTADO 185										4	4	3	3	3	2	3	2	4
ENCUESTADO 186										3	4	4	3	2	2	3	2	4
ENCUESTADO 187										3	4	4	3	3	2	3	2	4
ENCUESTADO 188										3	4	4	3	2	3	3	2	4
ENCUESTADO 189										2	4	3	2	3	3	3	1	4
ENCUESTADO 190										2	4	3	2	3	3	3	1	4
ENCUESTADO 191										2	4	3	2	4	3	3	1	4
ENCUESTADO 192										4	4	4	2	4	4	2	2	4
ENCUESTADO 193										1	4	4	2	4	4	3	3	5
ENCUESTADO 194										1	4	4	2	4	4	2	2	4
ENCUESTADO 195										2	5	5	1	4	4	4	2	4
ENCUESTADO 196										2	5	5	1	4	3	2	2	4
ENCUESTADO 197										2	5	5	1	3	3	3	2	4
ENCUESTADO 198										3	5	5	2	3	3	4	3	3
ENCUESTADO 199										4	5	5	2	3	3	4	2	2
ENCUESTADO 200										4	5	5	2	2	2	4	4	2

ENCUESTADO 201										4	4	5	3	2	2	3	2	2
ENCUESTADO 202										4	4	5	3	2	2	3	3	2
ENCUESTADO 203										4	4	4	3	3	1	3	3	2
ENCUESTADO 204										4	4	4	3	2	1	3	3	2
ENCUESTADO 205										5	3	4	3	3	2	2	4	2
ENCUESTADO 206										5	3	4	3	2	2	2	4	2
ENCUESTADO 207										4	3	3	3	3	3	2	4	2
ENCUESTADO 208										4	3	3	4	2	3	1	4	2
ENCUESTADO 209										4	3	3	4	3	4	1	3	3
ENCUESTADO 210										4	3	3	4	2	1	3	1	4
ENCUESTADO 211										4	2	2	4	4	2	2	4	5
ENCUESTADO 212										4	3	2	4	3	3	4	2	2
ENCUESTADO 213										5	3	1	4	3	3	3	2	1
ENCUESTADO 214										5	4	1	4	3	3	2	2	2
ENCUESTADO 215										5	4	1	4	3	3	3	2	3
ENCUESTADO 216										4	4	1	4	4	3	2	2	3
ENCUESTADO 217										4	4	1	4	4	3	3	2	3
ENCUESTADO 218										4	3	2	4	4	3	2	3	3
ENCUESTADO 219										3	3	1	4	3	2	3	3	3
ENCUESTADO 220										3	3	2	4	3	2	3	3	3
ENCUESTADO 221										3	2	1	4	3	2	4	3	3
ENCUESTADO 222										3	2	2	4	4	2	4	4	2
ENCUESTADO 223										2	2	3	4	4	2	4	4	3
ENCUESTADO 224										2	4	3	4	4	2	4	4	2
ENCUESTADO 225										2	1	3	5	5	1	4	4	4
ENCUESTADO 226										1	1	3	5	5	1	4	3	2
ENCUESTADO 227										1	2	3	5	5	1	3	3	3
ENCUESTADO 228										2	2	3	5	5	2	3	3	4
ENCUESTADO 229										2	2	3	5	5	2	3	3	4
ENCUESTADO 230										3	3	2	5	5	2	2	2	4
ENCUESTADO 231										3	4	2	4	5	3	2	2	3
ENCUESTADO 232										4	4	2	4	5	3	2	2	3
ENCUESTADO 233										4	4	1	4	4	3	3	1	3
ENCUESTADO 234										5	4	2	4	4	3	2	1	3
ENCUESTADO 235										5	4	2	3	4	3	3	2	2
ENCUESTADO 236										5	4	1	3	4	3	2	2	2
ENCUESTADO 237										5	5	1	3	3	3	3	3	2
ENCUESTADO 238										4	4	2	2	4	4	1	4	2
ENCUESTADO 239										4	5	2	3	3	4	2	4	2
ENCUESTADO 240										4	4	3	2	3	4	2	4	2

ENCUESTADO 241										4	5	3	3	5	5	2	4	2
ENCUESTADO 242										5	4	2	2	5	5	2	4	2
ENCUESTADO 243										5	5	2	3	5	4	2	4	2
ENCUESTADO 244										5	4	2	2	4	4	1	5	2
ENCUESTADO 245										5	5	1	3	4	4	1	5	2
ENCUESTADO 246										5	4	2	4	4	3	1	5	2
ENCUESTADO 247										5	4	1	4	3	3	1	4	2
ENCUESTADO 248										4	4	2	4	3	3	2	4	2
ENCUESTADO 249										4	4	1	5	3	3	2	4	2
ENCUESTADO 250										4	4	2	5	3	2	2	3	2
ENCUESTADO 251										4	5	1	5	2	2	3	3	3
ENCUESTADO 252										3	4	2	5	2	3	2	3	3
ENCUESTADO 253										3	5	1	5	2	3	2	3	3
ENCUESTADO 254										3	4	2	5	1	3	2	2	4
ENCUESTADO 255										3	3	1	5	1	3	2	2	4
ENCUESTADO 256										3	3	2	5	1	4	2	2	4
ENCUESTADO 257										3	3	2	4	1	4	3	1	4
ENCUESTADO 258										2	3	2	4	1	4	3	1	5
ENCUESTADO 259										4	4	2	4	2	5	2	1	5
ENCUESTADO 260										2	4	3	3	1	5	2	1	5
ENCUESTADO 261										3	5	2	3	2	5	2	1	4
ENCUESTADO 262										3	4	2	1	3	1	4	2	5
ENCUESTADO 263										3	4	4	2	2	4	5	2	3
ENCUESTADO 264										4	4	3	3	4	2	2	2	4
ENCUESTADO 265										4	4	3	3	3	2	1	2	4
ENCUESTADO 266										4	4	3	3	2	2	2	2	4
ENCUESTADO 267										4	4	3	3	3	2	3	2	4
ENCUESTADO 268										4	4	2	2	4	4	1	4	2
ENCUESTADO 269										4	5	2	3	3	4	2	4	2
ENCUESTADO 270										4	4	3	2	3	4	2	4	2
ENCUESTADO 271										4	5	3	3	5	5	2	4	2
ENCUESTADO 272										5	4	2	2	5	5	2	4	2
ENCUESTADO 273										5	5	2	3	5	4	2	4	2
ENCUESTADO 274										5	4	2	2	4	4	1	5	2
ENCUESTADO 275										5	5	1	3	4	4	1	5	2
ENCUESTADO 276										5	4	2	4	4	3	1	5	2
ENCUESTADO 277										5	4	1	4	3	3	1	4	2
ENCUESTADO 278										4	4	2	4	3	3	2	4	2
ENCUESTADO 279										4	4	1	5	3	3	2	4	2
ENCUESTADO 280										4	4	2	5	3	2	2	3	2

ENCUESTADO 281										4	5	1	5	2	2	3	3	3
ENCUESTADO 282										3	4	2	5	2	3	2	3	3
ENCUESTADO 283										3	5	1	5	2	3	2	3	3
ENCUESTADO 284										3	4	2	5	1	3	2	2	4
ENCUESTADO 285										3	3	1	5	1	3	2	2	4
ENCUESTADO 286										3	3	2	5	1	4	2	2	4
ENCUESTADO 287										3	3	2	4	1	4	3	1	4
ENCUESTADO 288										2	3	2	4	1	4	3	1	5
ENCUESTADO 289										4	4	2	4	2	5	2	1	5
ENCUESTADO 290										2	4	3	3	1	5	2	1	5
ENCUESTADO 291										3	5	2	3	2	5	2	1	4
ENCUESTADO 292										3	4	2	1	3	1	4	2	5
ENCUESTADO 293										3	4	4	2	2	4	5	2	3
ENCUESTADO 294										4	4	3	3	4	2	2	2	4
ENCUESTADO 295										4	4	3	3	3	2	1	2	4
ENCUESTADO 296										4	4	3	3	2	2	2	2	4
ENCUESTADO 297										4	4	3	3	3	2	3	2	4
ENCUESTADO 298										3	4	4	3	2	2	3	2	4
ENCUESTADO 299										3	4	4	3	3	2	3	2	4
ENCUESTADO 300										3	4	4	3	2	3	3	2	4
ENCUESTADO 301										2	4	4	2	3	3	3	1	4
ENCUESTADO 302										2	4	3	2	3	3	3	1	4
ENCUESTADO 303										2	4	3	4	4	4	4	1	4
ENCUESTADO 304										4	2	1	3	1	4	2	5	4
ENCUESTADO 305										4	4	2	2	4	5	2	3	5
ENCUESTADO 306										4	3	3	4	2	2	2	4	3
ENCUESTADO 307										4	4	2	1	3	1	4	1	5
ENCUESTADO 308										4	4	4	2	2	4	5	2	3
ENCUESTADO 309										4	4	3	3	4	2	2	2	4
ENCUESTADO 310										4	4	3	3	3	2	1	2	4
ENCUESTADO 311										4	4	4	3	2	2	2	2	4
ENCUESTADO 312										4	4	3	3	3	2	3	2	4
ENCUESTADO 313										4	4	4	3	2	2	3	2	4
ENCUESTADO 314										4	4	4	3	3	2	3	2	4
ENCUESTADO 315										4	4	4	3	2	3	3	2	4
ENCUESTADO 316										4	4	3	2	3	3	3	1	4
ENCUESTADO 317										4	4	3	2	3	3	3	1	4
ENCUESTADO 318										4	4	3	2	4	3	3	4	4
ENCUESTADO 319										5	4	4	2	4	4	2	2	3
ENCUESTADO 320										5	4	4	2	4	4	3	1	5

ENCUESTADO 321										5	4	4	2	4	4	2	2	4
ENCUESTADO 322										5	5	5	1	4	4	4	2	4
ENCUESTADO 323										3	5	5	1	4	3	2	2	4
ENCUESTADO 324										2	5	5	1	3	3	3	2	4
ENCUESTADO 325										2	5	5	2	3	3	4	4	3
ENCUESTADO 326										4	2	4	2	1	3	1	4	2
ENCUESTADO 327										4	4	4	4	2	2	4	5	2
ENCUESTADO 328										4	3	4	3	3	4	2	2	3
ENCUESTADO 329										4	3	4	3	3	3	2	1	2
ENCUESTADO 330										4	3	4	3	3	2	2	4	2
ENCUESTADO 331										4	3	4	3	3	3	2	3	2
ENCUESTADO 332										4	4	4	4	3	2	2	3	2
ENCUESTADO 333										4	4	4	4	3	3	4	4	2
ENCUESTADO 334										4	4	4	4	3	2	3	3	2
ENCUESTADO 335										4	3	4	3	2	3	3	3	1
ENCUESTADO 336										4	3	4	3	2	3	3	1	3
ENCUESTADO 337										4	3	4	3	2	4	3	3	1
ENCUESTADO 338										4	4	4	4	2	4	4	2	2
ENCUESTADO 339										4	4	4	4	2	4	4	3	3
ENCUESTADO 340										4	4	4	4	2	4	4	2	2
ENCUESTADO 341										5	5	5	5	1	4	4	4	2
ENCUESTADO 342										5	5	5	5	1	4	3	2	2
ENCUESTADO 343										5	5	5	5	1	3	3	3	2
ENCUESTADO 344										5	5	5	5	2	3	3	4	3
ENCUESTADO 345										4	4	4	2	1	3	1	4	3
ENCUESTADO 346										4	4	4	4	2	2	4	5	2
ENCUESTADO 347										4	4	4	3	3	4	2	2	2
ENCUESTADO 348										4	1	4	3	3	3	2	1	2
ENCUESTADO 349										4	5	4	3	3	2	2	2	2
ENCUESTADO 350										4	5	4	3	3	3	2	3	2
ENCUESTADO 351										5	4	4	4	3	2	2	3	2
ENCUESTADO 352										5	4	4	4	3	3	2	1	2
ENCUESTADO 353										5	4	4	4	3	2	3	3	2
ENCUESTADO 354										5	4	4	3	2	4	3	3	3
ENCUESTADO 355										2	4	4	3	2	3	3	3	1
ENCUESTADO 356										5	4	4	3	2	4	3	3	1
ENCUESTADO 357										4	4	4	4	2	4	4	2	2
ENCUESTADO 358										4	4	4	4	2	4	4	3	3
ENCUESTADO 359										4	4	4	4	2	4	4	2	2
ENCUESTADO 360										4	1	5	5	1	4	4	4	2

ENCUESTADO 361										3	5	5	5	1	4	3	2	2
ENCUESTADO 362										3	5	5	5	1	3	3	3	2
ENCUESTADO 363										3	5	4	5	2	3	3	4	3
ENCUESTADO 364										3	4	2	1	3	1	4	2	5
ENCUESTADO 365										3	4	4	2	2	4	5	2	3
ENCUESTADO 366										2	4	3	3	4	2	2	2	4
ENCUESTADO 367										2	4	3	3	3	2	1	1	4
ENCUESTADO 368										4	4	3	3	2	2	2	2	4
ENCUESTADO 369										2	4	3	3	3	4	1	2	4
ENCUESTADO 370										3	4	4	3	2	2	3	2	4
ENCUESTADO 371										3	4	4	3	3	2	3	2	3
ENCUESTADO 372										3	4	4	3	2	3	3	2	4
ENCUESTADO 373										2	4	3	2	3	3	3	1	4
ENCUESTADO 374										4	4	3	2	3	3	3	1	4
ENCUESTADO 375										4	4	3	2	4	3	3	1	4
ENCUESTADO 376										4	4	4	2	4	4	2	2	4
ENCUESTADO 377										3	4	4	2	4	4	3	3	5
ENCUESTADO 378										3	4	4	2	4	4	2	2	4
ENCUESTADO 379										3	5	4	1	4	4	1	2	3
ENCUESTADO 380										2	5	5	1	4	3	2	2	4
ENCUESTADO 381										2	5	5	1	3	3	3	2	4
ENCUESTADO 382										2	5	5	2	3	3	4	3	3
ENCUESTADO 383										4	4	1	4	5	5	5	5	3
ENCUESTADO 384										1	4	2	4	3	2	3	3	3

Anexo 7: Otros de acuerdo al nivel y diseño de investigación

Omitido