



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA

Gestión de riesgo de desastre: Caso Ejército del Perú, 2019

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestro en Gestión Pública

AUTOR:

Valle Gonzalez, Carlos Santiago (ORCID: 0000-0002-4625-0043)

ASESOR:

Dr. Agüero Alva, Hugo Lorenzo (ORCID: 0000-0001-6547-0159)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión Ambiental y del Territorio

LIMA - PERÚ

2019

Dedicatoria:

A mis padres que con su sacrificio e inmenso amor hicieron posible este momento.

Agradecimiento:

A la Universidad Cesar Vallejo que no solo hicieron posible el desarrollo de la presente tesis, sino que me enseñaron el riguroso camino del conocimiento.

Página del Jurado

Declaratoria de autenticidad

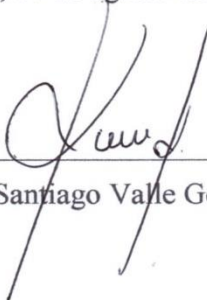
Declaratoria de autenticidad

Yo, Carlos Santiago Valle Gonzalez, estudiante de la Escuela de Posgrado, del programa Maestría en Gestión Pública, de la Universidad César Vallejo, Sede Lima Norte; presento mi trabajo académico titulado: “Gestión de riesgo de desastre: Caso Ejército del Perú, 2019”, en 53 folios para la obtención del grado académico de Maestro en Gestión Pública, es de mi autoría.

Por tanto, declaro lo siguiente:

- He mencionado todas las fuentes empleadas en el presente trabajo de investigación, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes, de acuerdo con lo establecido por las normas de elaboración de trabajos académicos.
- No he utilizado ninguna otra fuente distinta de aquellas expresamente señaladas en este trabajo.
- Este trabajo de investigación no ha sido previamente presentado completa ni parcialmente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
- Soy consciente de que mi trabajo puede ser revisado electrónicamente en búsqueda de plagios.
- De encontrar uso de material intelectual ajeno sin el debido reconocimiento de su fuente o autor, me someto a las sanciones que determinen el procedimiento disciplinario.

Lima, 17 de agosto de 2019



Carlos Santiago Valle González

Índice

Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Página del Jurado	iv
Declaratoria de autenticidad	v
Índice	vi
Índice de tablas	vii
Índice de figuras	viii
Resumen	ix
Abstract	x
I. Introducción	1
II. Método	13
2.1. Tipo y diseño de investigación	13
2.2. Escenario de estudio	13
2.3. Participantes	13
2.4. Técnicas e Instrumentos de recolección de datos	13
2.5. Procedimiento	14
2.6. Método de análisis de información	14
2.7. Aspectos éticos	14
III. Resultados	19
IV. Discusión	25
V. Conclusiones	28
VI. Recomendaciones	29
Referencias	30
Anexos:	35

Índice de tablas

Tabla 1: Objetivos y lineamientos de la política nacional de gestión de riesgo de desastre	35
Tabla 2: Procesos y subprocesos en la implementación de la Política nacional de gestión de riesgo de desastre	35
Tabla 3: Marco jurídico nacional	7
Tabla 4: Triangulación respecto a la subcategoría A1	19
Tabla 5: Triangulación respecto a la subcategoría A2	20
Tabla 6: Triangulación respecto a la subcategoría A3	22
Tabla 7 Triangulación respecto a la subcategoría A4	24
Tabla 8: Matriz de categorización apriorística	15
Tabla 9: Matriz triangulación de datos	17
Tabla 10: Matriz de desgravación de entrevistas	48

Índice de figuras

Figura 1: Escenario de desastre de gran magnitud	2
Figura 2: Alineamiento estratégico de objetivos de la GRD	6
Figura 3: Diagrama de conformación del SINAGERD	8
Figura 4: Articulación de los tipos de gestión, procesos y las entidades	9
Figura 5: Tendencia mundial de las Fuerzas Armadas	10

Resumen

La presente investigación tiene como objetivo explicar la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú del Ejército del Perú en la gestión de riesgo de desastre año 2019. Para llegar a él se empleó el paradigma interpretativo, enfoque cualitativo con estudio de caso.

El escenario de estudio es la sede de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú, en la guarnición de Lima, estas cumplen las 2 condiciones de conveniencia y accesibilidad a la investigación.

Se utilizaron como técnica de recolección de datos: la entrevista y revisión documental, y como instrumento de recolección: la guía de entrevistas. Los participantes son 2 reconocidos cargos de la Brigada Multipropósito que responderán las 12 preguntas abiertas de la guía de entrevista.

Se llegó como conclusión que La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú cumple con las acciones de primera respuesta debido a su organización estructural y articulada para la gestión de riesgo de desastre en el año 2019.

Sin embargo, se recomienda un mayor fortalecimiento y capacitación focalizada en tareas específicas a los grupos que intervienen una vez ocurrido el desastre.

Palabras claves: Gestión de riesgos de desastres, desastres naturales, Perú.

Abstract

The objective of this research is to explain the participation of the First Multipurpose Brigade of the Peruvian Army of the Peruvian Army in disaster risk management in 2019. To reach it, the interpretive paradigm was used, a qualitative approach with case studies.

The study scenario is the headquarters of the First Multipurpose Brigade of the Army of Peru, in the garrison of Lima; these meet the 2 conditions of convenience and accessibility to research.

They were used as a data collection technique: the interview and documentary review, and as a collection tool: the interview guide. The participants are 2 recognized positions of the Multipurpose Brigade that will answer the 12 open questions of the interview guide. It was concluded that the First Multipurpose Brigade of the Peruvian Army complies with the first response actions due to its structural and articulated organization for disaster risk management in 2019.

However, it is recommended to strengthen more training focused on specific tasks to the groups that intervene once the disaster has occurred.

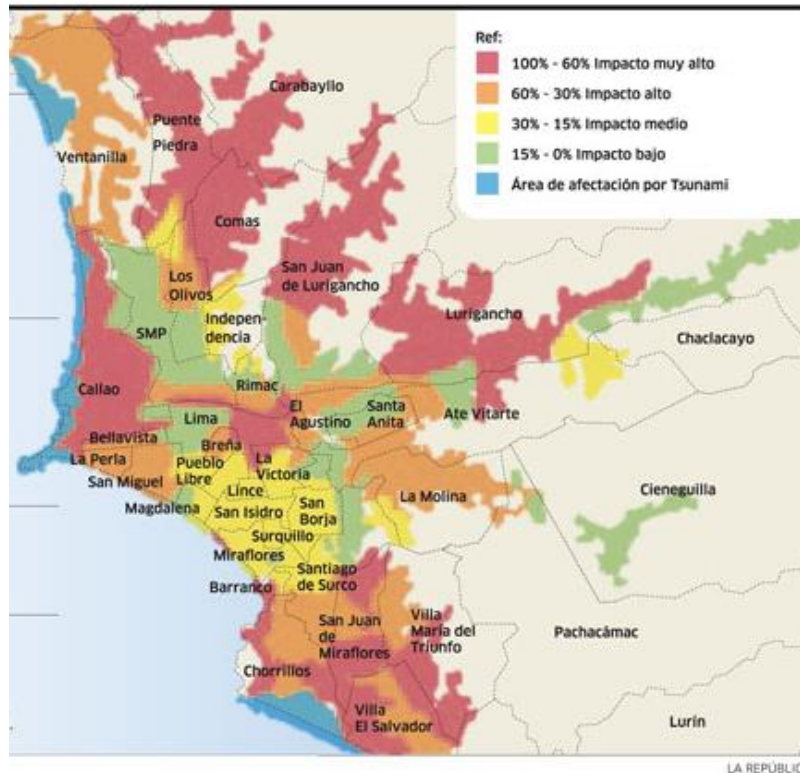
Keywords: Disaster risk management, natural disasters, Perú.

I. Introducción

Hoy observamos como los desastres naturales y antrópicos van acentuándose más a nivel mundial, muchos de ellos como consecuencia de la mano del hombre, quien orientado en sostener el desarrollo del capital sin importar los impactos ambientales han originado un camino sin retorno hacia un cambio climático, poniendo en peligro no solo a otras especies sino a la misma humanidad. Por otra parte, el desconocimiento y falta de planes en respuesta a estos peligros ha aumentado la vulnerabilidad y el riesgo por desastres, ocasionando que en muchos países sobre todo en los tercermundistas existan miles de pérdidas materiales y de vidas; impactando negativamente en la atención de servicios, infraestructura, económica y social; acentuando así el círculo de pobreza. Debido a ello, los países a través de diversas organizaciones han firmado convenios que orientan, apoyan y desarrollan políticas hacia la solución del problema de riesgo por desastres y consolidar la cultura de la prevención basada referente a GRD.

En el Perú se ha establecido la Política Nacional de Gestión de Riesgo de Desastre como medida de prevención, ya que según Naciones Unidas nos encontramos entre los 3 países más vulnerables del mundo al cambio climático. Somos un país con 11 ecorregiones cada una con sus características y problemática, que nos coloca en forma permanente frente a fenómenos naturales que pueden desencadenar en desastres naturales. Sumando a esto el crecimiento informal, el desordenado de la población y la falta de planificación urbana conlleva al origen de desastres antrópicos. De ello la presencia del estado se hace vital cuando surgen desastres naturales o antrópicos.

Las entidades de primera respuesta como: la Policía Nacional del Perú (PNP), el Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú (CGBVP) y las Fuerzas Armadas (FFAA), realizan en la medida de sus posibilidades estas actividades, pero no cuentan con recursos materiales idóneos para afrontar un desastre de gran magnitud, la respuesta es de sólo efectuar labores de búsqueda y rescate en estructuras livianas, detallada en la Figura 1.



PEOR ESCENARIO: SISMO DE GRAN MAGNITUD EN LIMA-CALLAO

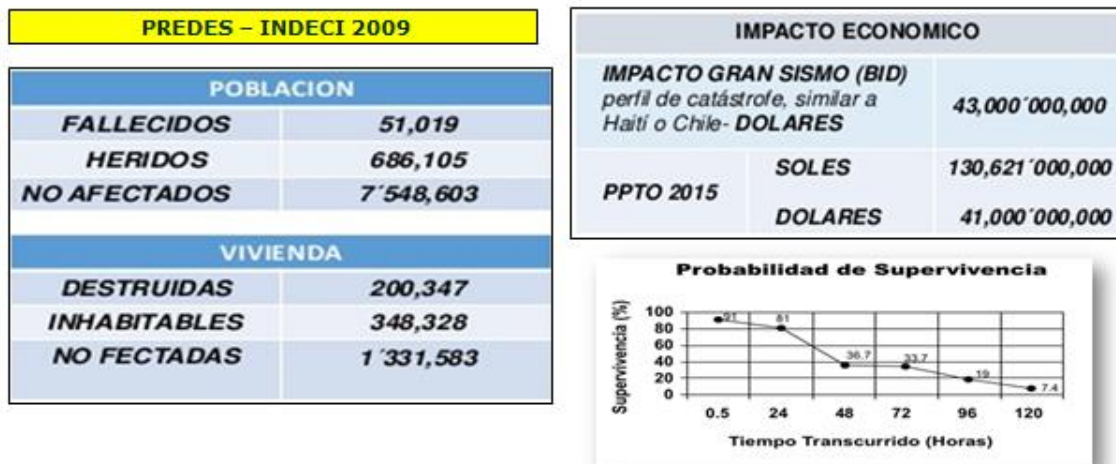


Figura 1: Escenario de desastre de gran magnitud.

Fuente: Chávez, J. (2015).

Según los nuevos criterios internacionales, las Fuerzas Armadas cumplen un papel importante en la Gestión de Riesgos de Desastres y en el Perú se ha creado La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú que viene cumpliendo este rol desde el año 2017.

|

Por ello la presente investigación busca responder a la problemática ¿Cómo es la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en la gestión de riesgo de desastre el año 2019? Para ayudar a esta respuesta se inició con la búsqueda de los antecedentes que proporcionen un marco teórico, el insumo para este proceso fueron las tesis internacionales como:

Osorto (2013), en su tesis planteó como objetivo analizar las consecuencias de la falta de participación en gestión de riesgos que tienen los CEB, concluyendo que la participación ha sido muy baja, casi nula, la comunidad desconoce los factores de riesgo a los que está expuesto y no se crean los planes de prevención de la zona, no existe un Comité de Emergencia Escolar, ni un Plan de Emergencia donde participe la comunidad educativa, no existiendo organización ni mecanismos de prevención, poca aceptación en la capacitación de simulacros, no existe un plan de gestión ni monitoreo, aumentan los factores de riesgo, centro educativo más vulnerable, no se fortalece la cultura de prevención por lo que no saben qué hacer frente a una situación de emergencia.

Acuña (2011), en su tesis doctoral concluyó que las ciudades presentan diversos tipos de vulnerabilidad frente a fenómenos naturales, estas diversas situaciones son dinámicas, se necesita de una planificación territorial para identificar vulnerabilidades en el espacio físico, las condiciones de vulnerabilidad se explican por la materialidad de la edificación, su estado y la forma de ocupación, propone construir indicadores de vulnerabilidad los que ayudara en la toma decisiva para poder ejecutar pensamientos críticos referente a temas de organización territorial urbana, puesto que las sociedades no pueden cambiar el ciclo regular de la naturaleza, por eso es fundamental y de suma importancia fomentar la participación respecto a las responsabilidades que proponen, promuevan y promulguen una ideología en la innovación de grupos participativos contra amenazas, peligros, factores de riesgo y sobre todo en la toma de conciencia en prevención, que permitan y faciliten un óptimo empleo de los planeamientos de protección y reducción de riesgos.

Garces (2016), en su tesis doctoral concluyó que la reglamentación española debería ser modificada para la fomentación de integración y prevención en todos los aspectos y ámbitos referente a sus FFAA, con excepción a las situaciones de combate, estas modificaciones

estarían sujetas a para el cumplir de sus actividades propias de su institución de acuerdo a sus posibilidades y medios pertinentes. Ocasionando la implementación e innovación de áreas netamente especialistas para que puedan desarrollarse en cada una de sus funciones a lo largo de sus áreas de responsabilidad y zonas en las que se tengan que intervenir si la situación lo amerita y al tipo de circunstancia que pueda ocurrir. La responsabilidad de la prevención se debe de ejecutar teniendo en cuenta consideraciones básicas de seguridad para cualquier actividad que se ejecute en las distintas etapas que puedan existir, ya sea al inicio o al final de cada proceso o actividad.

En el caso de tesis nacionales encontramos:

Cavero (2016), en su tesis plantea como objetivo determinar de qué manera la gestión del Ejército contribuye en el desarrollo nacional y la reducción de los daños causados por los diferentes tipos de desastres artificiales o naturales por los cuales nuestra sociedad puede ser víctima, concluyendo que la gestión de responsabilidad social en el ejército contribuye al desarrollo nacional y mitiga los efectos ante los desastres naturales, recomendando Crear conciencia en todo nuestra sociedad sin diferenciar ningún tipo de diferencia social, étnica, para tomar consciencia e identificación con el Ejército, sobre la importancia de gestionar proyectos de responsabilidad social para contribuir al Desarrollo Nacional de manera efectiva, que es necesario establecer lineamientos e ideales de responsabilidad en los grupos humanos que nos lleven a próximas metas y objetivos trazados y sobretodo poder cumplirlos. El Comando implemente y desarrolle una Política de compromiso Institucional para actuar de manera responsable ante la sociedad con la finalidad de liderar en el país como una organización con desarrollo sostenible.

Alarcón, Díaz, Quispe (2016) en la tesis tiene como objetivo innovar nuevos senderos para la preparación en la administración de desastres, concluyendo en los objetivos de preparación, apoyo en la rehabilitación, reparación y reconstrucción ante desastres, asistencia mutua entre los pobladores organizados y la intervención de las entidades del estado, realizando una ardua y responsable labor frente a situaciones devastadoras. Sobre todo, cabe resaltar las participaciones de miembros del ejército, pnp y diversas entidades públicas prestas para el apoyo ente los riesgos de desastres. El INDECI, siendo un elemento de ejecución. El Ejército del Perú, y regido por la ley del SINAGERD y a documentos de administración interior, debe participar en la fase de preparación, El Ejército aún no ha

|

ejecutado un plan de objetivos militares, referente a participación y atención sobre desastres debido que no se cuenta con personal técnico especialista en temas de GRD.

Celi, Loayza, Ocampo (2017), sus metas principales son: la participación en el proceso de preparación y de respuesta ante riesgo de desastres de índole humano u artificial que amenaza la integridad de la sociedad, el desarrollo de un modelo de acción ante desastres, concluyéndose que la gestión de riesgos de desastres es una preocupación constante en el Ejército peruano, existiendo una escasa participación instantánea por parte de los miembros del ejército frente a un desastre natural, derivadas de la falta de preparación constante y capacitación en todos los niveles en cuanto a personal, ausencia de un íntegro y articulado sistema de respuesta para tareas que requieran las zonas afectadas por diversas eventualidades naturales. El EP capacidades para GRD, pero aun somos conscientes que necesitamos mucha preparación y fortalecimiento de lineamientos para poder llegar a estándares de unidades de emergencia especializada en atención para desastres descentralizada a través de lo largo de todo nuestro territorio haciendo posible que nuestra ayuda se sienta hasta en las zonas más difíciles y de poco acceso.

Del análisis de las tesis internacionales y nacionales; y la aproximación temática nos acercaremos al problema de investigación. Para desarrollar la aproximación temática definiremos la Gestión del Riesgo de Desastre (GRD), el Sistema Nacional de Gestión de Riesgos de Desastre (SINAGERD) y La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú; y como es la articulación entre estas.



Figura 2: Alineamiento estratégico de objetivos de la GRD.

Fuente: PCM (2014):

Gestión del Riesgo de Desastre (GRD) es el conjunto de políticas, estrategias y acciones; con el objetivo de prevenir, reducir y controlar los factores de riesgo en desastres. Su base teórica se fundamenta en la investigación científica que registra la magnitud, frecuencia y ubicación de los factores de riesgo para así poder implementar acciones de prevención.

De acuerdo con el glosario del Indeci un desastre como las pérdidas a nivel humano, material y/o ambiental; interrumpiendo su ciclo económico de crecimiento e impactando negativamente en sus vidas. Se clasifican de acuerdo a su origen, en natural e antrópico.

- **Desastre Natural:** su origen es geológico, climático, biológico, etc.; como terremotos, erupciones volcánicas: tsunamis, inundación, huayco, sequía, heladas, etc.
- **Desastre Antrópico:** se debe a la mano del hombre, como la contaminación, el cambio climático, la reducción de las áreas naturales, etc.

La política nacional de gestión de riesgos de desastres, en el Marco de Acción de Hyogo (2005 - 2015) que estableció las bases de la GRD, el Perú ha incorporado como política de estado en el Acuerdo Nacional la “Política de Estado N° 32 de GRD” además el D.S. N° 111-2012-PCM incorpora la Política Nacional de GRD. Definiéndose la política nacional de gestión de riesgo de desastre como el conjunto de estrategias, políticas y acciones dirigidas a prevenir, reducir y aliviar los riesgos por desastres. Siendo estas de carácter obligatorio en todos los niveles de gobierno a nivel nacional. Se observa en la Tabla 1: Objetivos y

lineamientos de la política nacional de gestión de riesgos de desastres (Ver anexo 1). Esta se desarrolla en base a 3 componentes: Gestión Prospectiva, Gestión Correctiva y Gestión Reactiva; y 8 procesos como se indica en la Tabla 2: Procesos y subprocesos en la implementación de la Política nacional de GRD (Ver anexo 2).

Tabla 3:

Marco jurídico nacional

N°	DOCUMENTOS NORMATIVOS	DESCRIPCIÓN
1	Constitución Política del Perú D.S. N° 111-2012-PCM D.S. N° 037-2013-PCM, Reglamento del D.L. N° 1129 Acuerdo Nacional	Art. N° 1 y Art. N° 171 Política nacional de GRD Art. N° 4 que regula el sistema de defensa nacional Política de Estado N° 32
2	Lecciones aprendidas del v sur – PCM-2009 PLANAGERD 2014 – 2021	Aprobado por D.S. N° 034–2014-PCM
3	Ley N° 29664; creación del SINAGERD D.S. N° 048-2011-PCM; Reglamento del SINAGERD	Art. N° 17 (1) (2) (3) Art. N° 46 (2)
4	D.L. N° 1134, dic 2012 D.L. N° 1142, dic 2012 Ley N° 29986; levantamiento de cadáveres	Ley Orgánica y funciones del MINDEF Ley base para la modernización de las FFAA que modifica Art N° 239 CPP, levantamiento de cadáveres en z/e
5	D.L. N° 1136 Directiva N° 035-CCFFAA-2015	Ley Orgánica y funciones del CCFFAA Art. N° 4 (19) (21)
6	D.L. N° 1137 PEI 2017 – 2019	Ley Orgánica y funciones del ejército

El Sistema Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres (SINAGERD), es creado por la Ley N° 29664, es un sistema interinstitucional; está compuesto por la PCM, Ceplan, Cenepred, Indeci, PNP, FFAA; gobiernos regionales y locales. Su objetivo es articular diferentes organismos que cumplan con la GRD, ver Figura 3.

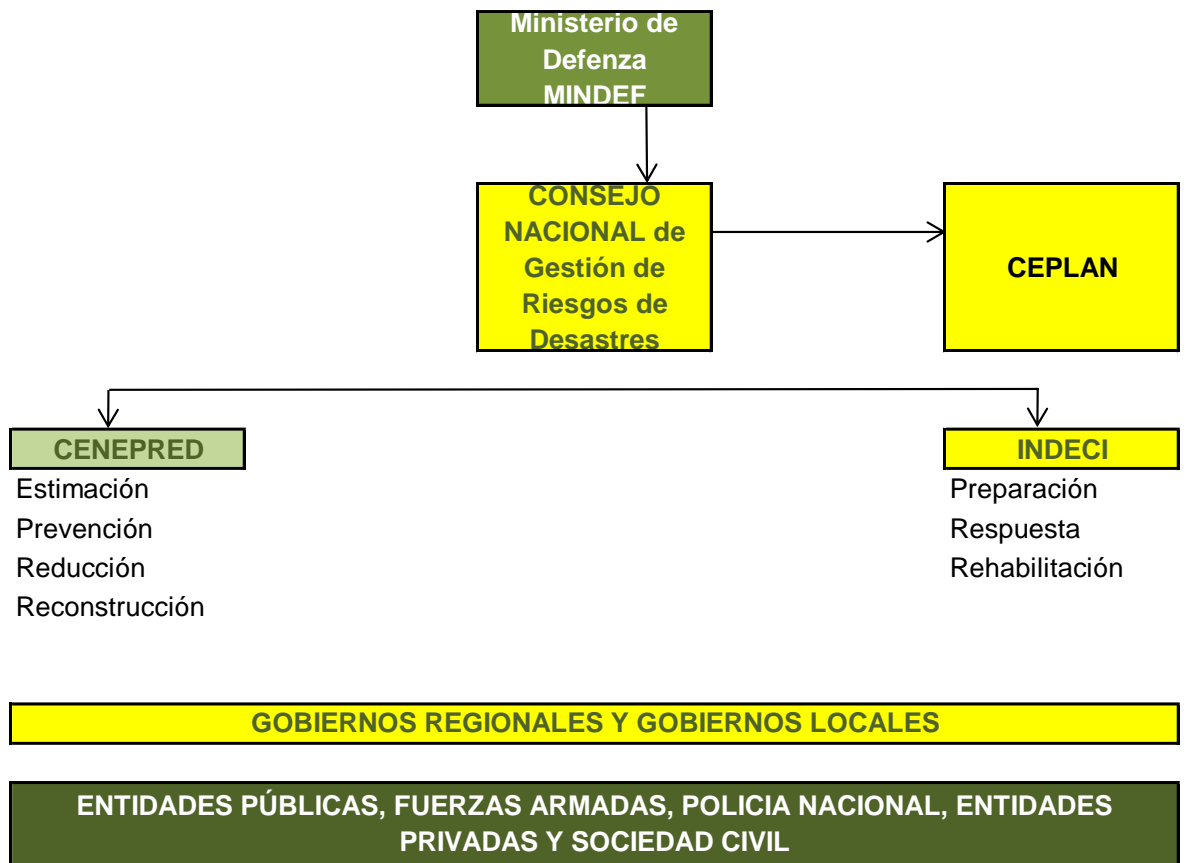


Figura 3: Diagrama de la conformación del SINAGERD

Varias naciones ya han profesionalizado a sus fuerzas armadas en la GRD. ¿Por qué deben crearse batallones de emergencias en el Perú?

- El Perú es un país expuesto a fenómenos naturales.
- Necesidad de mejorar la respuesta del estado.
- Necesidad de contar con un instrumento operativo especializado.
- Diferencia de capacidades en las regiones (departamentos).
- Existencia de pocos recursos para hacer frente a una emergencia nacional.
- Respuesta a una demanda social.
- Aportación de las Fuerzas armadas en caso de emergencias.
- Relaciones militares y relaciones humanas muy comprometidos.
- Efecto tranquilizador en la población civil

Según el D.S. N°037-2013-PCM, son finalidad primordial de las fuerzas armadas:

- Garantizar la independencia, soberanía e integridad territorial
- Apoyo al control del orden interno

- Desarrollo económico y social del país
- Defensa civil

El PEI del Ejército 2019 – 2020: indica como objetivo estratégico número dos: “Mejorar la participación del ejército en la GRD”, esto podemos entender en la Figura 4.

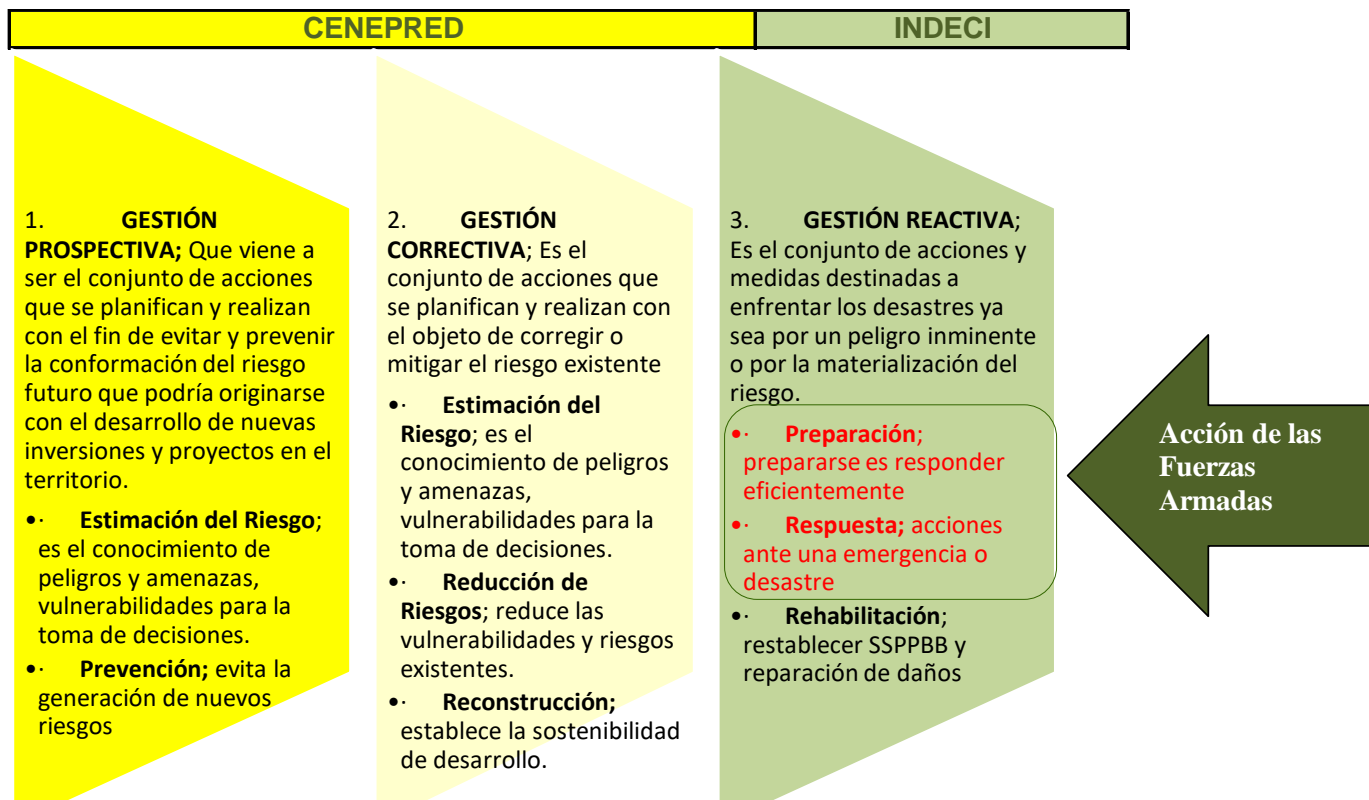


Figura 4: Articulación de los tipos de gestión, procesos y las entidades.

De la Figura 4, nos muestra 7 procesos, de los cuales solo 2 (preparación y respuesta) son desarrollados por las FFAA.

La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú fue creada con D.L. N° 1136, constituye una organización que realiza operaciones y acciones militares dentro y fuera del país en cumplimiento a dispositivos del escalón superior. Considera el apoyo a la autoridad civil donde se ubica el apoyo a desastres.

La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú, según la exposición del Coronel de Ingeniería (r) José Edgardo Chávez Catter, titulada “Participación del ejército en

la gestión del riesgo de desastres” tenemos que la tendencia mundial de las fuerzas armadas está conformada por elementos mostrados en el Figura 5.

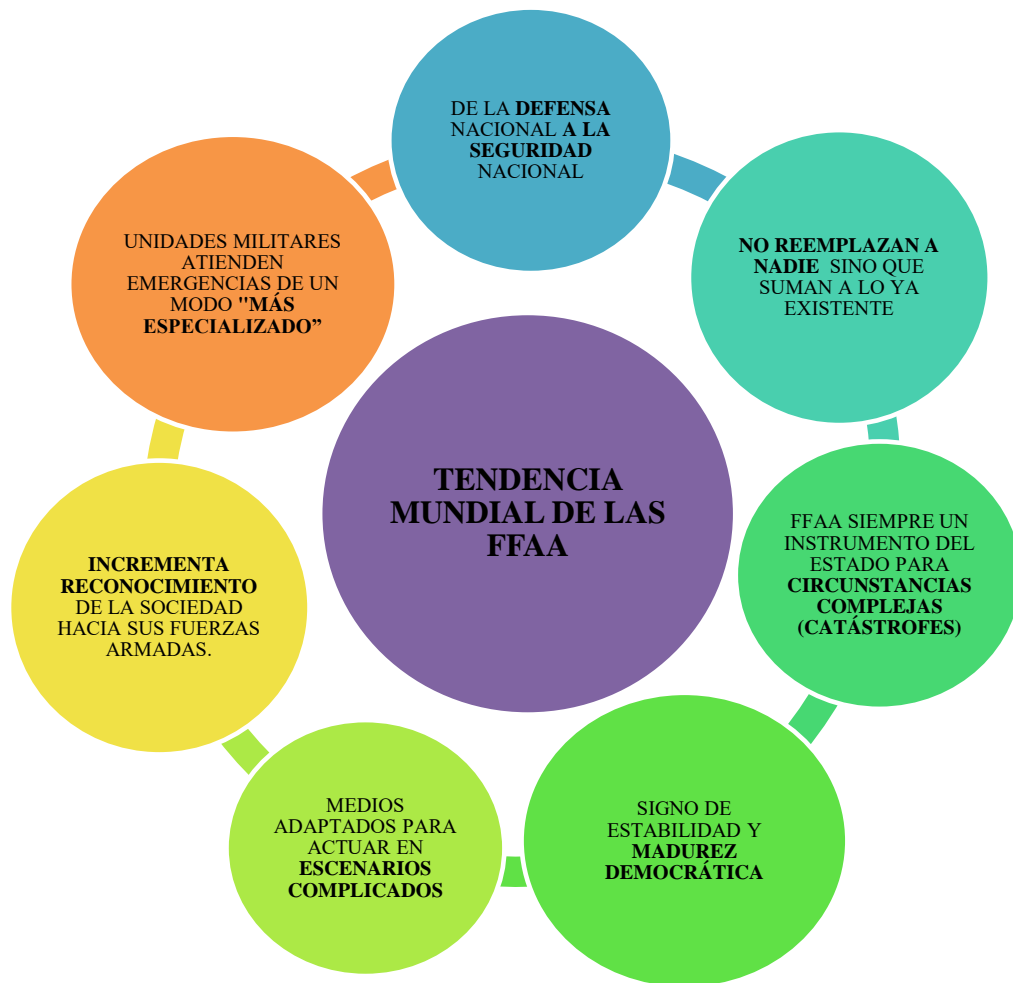


Figura 5: Tendencia mundial de las fuerzas armadas

La brigada multipropósito constituye una fuerza operativa, que mediante la capacitación y entrenamiento cumple con la gestión reactiva en los procesos de preparación y respuesta de la GRD. La Brigada inicia el 2017 con 1,500 hombres hasta llegar a los 4 mil. Entre sus roles, destacan:

1. Ejecución de acciones de primera respuesta
2. Búsqueda, rescate y evacuación de personas
3. Procesos de apoyo logístico
4. Labores de acción humanitaria

Como se conocen los roles de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú y que el tema de investigación es la gestión de riesgos de desastre en La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú, entonces la categoría será A. Participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en la gestión de riesgos de desastre el año 2019. En la Ley N° 29664; que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) (feb 2011) en su Art N° 17 dice: “Las Fuerzas Armadas y la Policía Nacional del Perú participan en la gestión del riesgo de desastre, en lo referente a la preparación y respuesta ante situaciones de desastre.

Ligada a la esta categoría tenemos: subcategorías A.1. Acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos; según el D.S. N° 048-2011-PCM Art. N° 46.2, indica que “Se consideran entidades de primera respuesta: 1. Fuerzas Armadas (EP, AP Y FAP). Primera respuesta; Control y seguridad terrestre, evaluación de daños, análisis de necesidades, atención pre hospitalaria (emergencias), transporte de personal, carga, evaluaciones, puentes terrestres, telecomunicaciones de emergencia, coordinación con autoridades competentes. Respuesta complementaria; Distribución de bienes de ayuda humanitaria, atención hospitalaria, apoyo a instalaciones de albergues, remoción de escombros, apoyo a rehabilitación de vías de comunicación y coordinaciones con autoridades competentes. Subcategorías A.2. Búsqueda, rescate y evacuación de personas; estructura organizativa ágil; Organización definida que posibilite la misión asignada. Apoyo logístico adecuado; satisfacción de necesidades físicas del personal, combustible, racionamiento y vestuario apropiado, herramientas. Doctrina propia y real; conceptos, principios, explicaciones que generan políticas, estrategias, métodos y procedimientos que norman y orientan el diseño y empleo de la fuerza en acciones militares. Subcategorías A.3. Procesos de apoyo logístico; movilidad de las fuerzas; Desplazamientos oportunos por propios medios para llegar a la zona devastada. Desplazamientos internos de ejecución de apoyo a acciones militares por propios medios. Despliegue y transporte de las fuerzas; Desplazar fuerzas con medios de transporte terrestre u otros a un área de responsabilidad para proyectar en el momento oportuno y lugar adecuado una fuerza que realizara acciones militares. Subcategorías A.4. Labores de acción humanitaria; apoyo a personas damnificadas por desastres.

Por lo explicado tenemos entonces como formulación del problema de investigación:

|

La gestión de riesgos de desastre en el Ejército del Perú, año 2019.

Por lo que podemos indicar que el problema de nuestra investigación será: ¿Cómo es la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en la gestión de riesgo de desastre el año 2019?

El trabajo se justifica debido a que el Perú, por su ubicación geográfica es un país con 11 ecorregiones, cada una con sus peculiaridades y problemas. El Perú ya fue declarado entre los 3 países más vulnerables del mundo al cambio climático; aumentando los desastres en términos de frecuencia, alcance y magnitud. De allí su importancia de la presente investigación que aporta la justificación teórica; por permitir tener mejores elementos de juicio para la toma de decisiones. Y una justificación metodológica; ya que contribuye a definir mejor los procesos de preparación y respuesta de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú.

Consecuentemente se plantea como objetivo general: Explicar la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en la gestión de riesgo de desastre el año 2019. Y como objetivos específicos: O.E.1. Explicar la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos el año 2019; O.E.2. Explicar la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en la búsqueda, rescate y evacuación de personas el año 2019; O.E.3. Explicar la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en el proceso de apoyo logístico, y O.E.4. Explicar la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en las labores de acción humanitaria el año 2019.

II. Método

2.1. Tipo y diseño de investigación

Se considera que la investigación es de tipo cualitativo. El diseño utilizado es el estudio de caso.

2.2. Escenario de estudio

El escenario de estudio corresponde a: La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú que se encuentra ubicado en el Departamento de Lima, Provincia de Lima, sede de la II División de Ejército-Rímac (Estado Mayor).

Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, M. (2006) menciona que existen 2 dimensiones esenciales que debe cumplir el escenario de estudio: 1) Conveniencia; El escenario de estudio se encuentra en guarnición de Lima, y la sede de la II División de Ejército-Rímac, de fácil acceso para la obtención de la información, La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú es aquí donde funciona Y 2) Accesibilidad; Este paso es muy importante y se logra al sacar citas a la guarnición de Lima-Rimac.

2.3. Participantes

Está conformado por 2 miembros de la Brigada Multipropósito que responderán las 12 preguntas de la guía de entrevista:

- Sujeto 1: Jefe de Estado Mayor Operativo de la Brigada Multipropósito.
- Sujeto 2: Jefe de la Sección Planeamiento de la Brigada Multipropósito.

2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

La técnica es la que generaran los datos (respuestas) que posteriormente se analizaran, en este caso será la entrevista.

Las preguntas de la entrevista conducen al desarrollo de los objetivos resumidos en la Tabla 8: Matriz de categorización apriorística (Ver anexo 3).

Los instrumentos de recolección de datos son los mecanismos por los cuales se recogen y registran los datos, que son parte de la guía de entrevistas (Ver anexo 4) compuesta por 12 preguntas abiertas.

Por lo que en la presente investigación se utilizara:

- Técnica de recolección de datos: entrevista
- Instrumento de recolección de datos: la guía de entrevistas

2.5. Procedimiento

El procedimiento para el desarrollo de trabajo de investigación está detallado en la Figura 5, Matriz de Categorización Apriorística, basada en las normas del Sistema Nacional de Prevención de riesgos de desastres.

2.6. Método de análisis de la información

La entrevista se desarrolló a 2 personas mediante 12 preguntas de la Guía de entrevista, posteriormente mediante el siguiente procedimiento :

- a) Grabación de la entrevista
- b) Desgravación
- c) Codificación
- d) Identificación de las categorías emergentes
- e) Interpretación
- f) Conclusiones

2.7. Rigor Científico

El rigor científico es la calidad de trabajo de investigación, depende de los siguientes criterios; Salgado (2007):

- Seguridad; Los datos recogidos mediante la Guía de Entrevistas se efectuó por diferentes entrevistadores, logrando los mismos resultados.
- Confirmabilidad; Indica que otro investigador confirme los resultados producto de datos que puedan ser auditables consultando a los participantes.
- Credibilidad; Implica saber si los datos y el conocimiento de la investigación es fiable, de no ser así habrá que tomar acciones para conseguirlo. Las preguntas de las entrevistas se desarrollaron de manera muy precisa a los expertos de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú, por lo que se considera que sus respuestas son fidedignas.
- Transferibilidad;

El enfoque cualitativo tiene un razonamiento inductivo, ya que va de lo particular a lo universal. Por lo que los resultados en la presente tesis, permiten saber cómo La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú participación en la GRD, año 2019. Y por ende al generalizar (repetir) estas intervenciones similares en otras entidades o empresas, se podrá obtener los mismos resultados.

Tabla 8:

Matriz de categorización apriorística

Ámbito Temático	Problema de Investigación	Pregunta General	Objetivo General	Objetivo Específico	Categoría	Subcategoría	Preguntas
Gestión Ambiental y del Territorio	La gestión de riesgos de desastres en el Ejército del Perú, año 2018.	¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en la gestión de riesgos de desastres el año 2018?	Explicar la participación de la primera brigada multipropósito en la gestión de riesgos de desastres el año 2018.	O.E.1. Explicar la participación de la primera brigada multipropósito en las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos el año 2018.	A. Participación de la primera brigada multipropósito en la gestión de riesgos de desastres el año 2018.	A.1. Acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos.	1. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos?
				2. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos?			
				3. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos?			
				O.E.2. Explicar la participación de la primera brigada multipropósito en la búsqueda, rescate y evacuación de personas el año 2018.		A.2. Búsqueda, rescate y evacuación de personas	4. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en la búsqueda, rescate y evacuación de personas?
				5. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para la búsqueda, rescate y evacuación de personas?			
				6. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para la búsqueda, rescate y evacuación de personas?			
				O.E.3. Explicar la participación de la primera brigada multipropósito en los procesos de apoyo logístico		A.3. Procesos de apoyo logístico	7. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en los procesos de apoyo logístico?
				8. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para los procesos de apoyo logístico?			
				9. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para los procesos de apoyo logístico?			
				O.E.4. Explicar la participación de la primera brigada multipropósito en las labores de acción humanitaria el año 2018.		A.4. Labores de acción humanitaria	10. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en las labores de acción humanitaria?
				11. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para las labores de acción humanitaria?			
				12. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para las labores de acción humanitaria?			

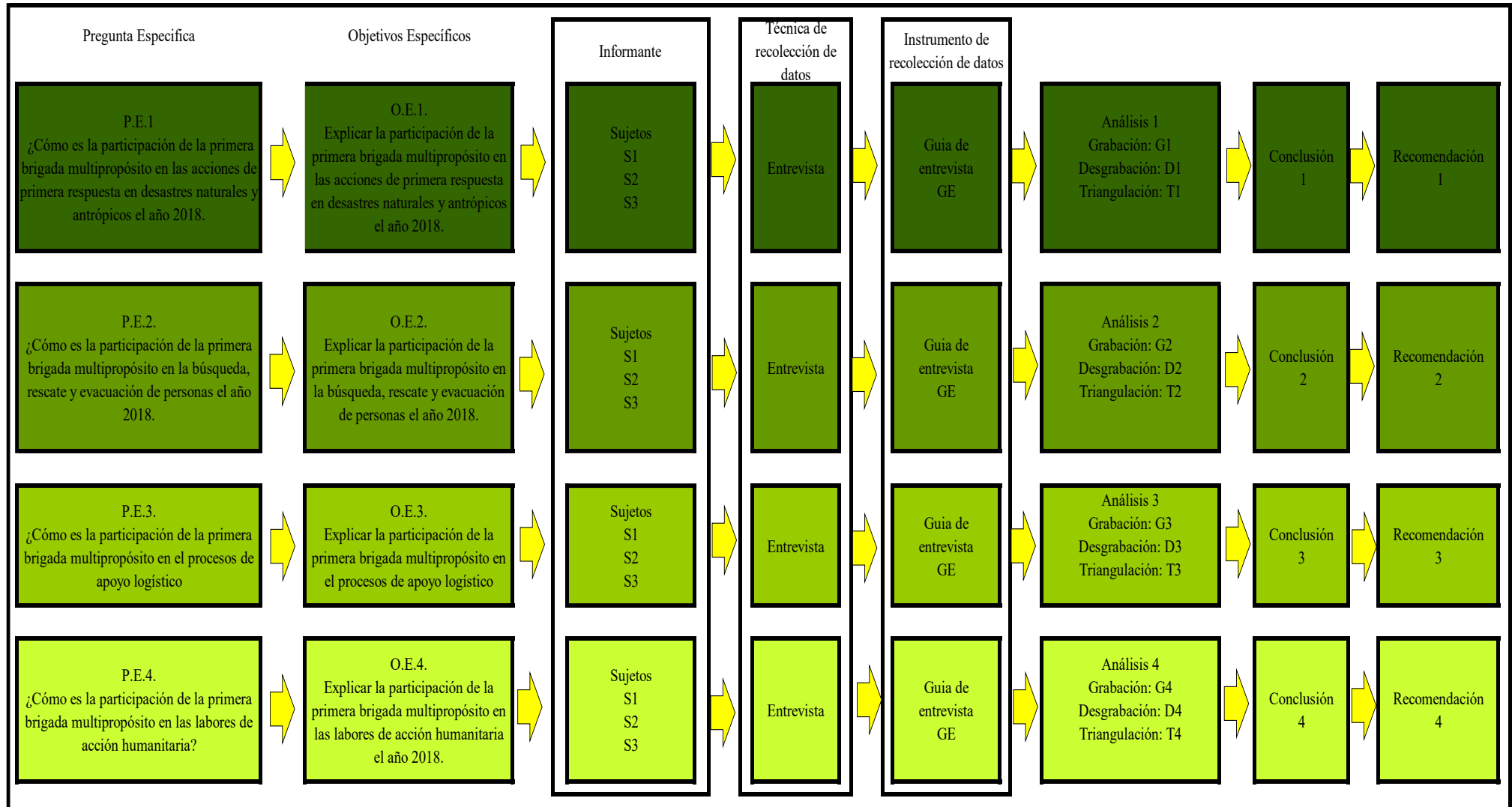


Figura 5: Mapeamiento del proceso de investigación

Tabla 9:

Matriz triangulación de datos

Subcategoría	Preguntas	Respuestas del Sujeto 1	Respuestas del Sujeto 2	INTERPRETACIÓN
		Coronel Maguiña, Jefe de Estado Mayor Administrativo de la Brigada Multipropósito	Coronel Franco, Jefe de Estado Mayor Operativo de la Brigada Multipropósito	
A.1. Acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos.	P.1. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos?	R.1. La participación de la brigada multipropósito como acción de primera respuesta, tiene como objetivo la preparación y respuesta frente a desastres naturales con la participación de los CIRD (compañía de intervención rápida para desastre), para realizar tareas de primera respuesta como: remoción de escombros, acciones de búsqueda, primeros auxilios, acciones de control y rescate.	R.1. Actúa de manera subsidiaria en apoyo a la población afectada por algún tipo de desastre .	I.1. La participación de la primera brigada multipropósito en las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos es: Actúa de manera subsidiaria. Apoyo a la población afectada por algún tipo de desastre. Preparación y respuesta frente a desastres con los CIRD (compañía de intervención rápida para desastre). Realizar tareas de 1° respuesta como: remoción de escombros, acciones de búsqueda, primeros auxilios, acciones de control y rescate.
	P.2. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos?	R.2. Si, la brigada multipropósitos se encuentra capacitada mediante cursos y simulacros organizados y articulados con INDECI, para que de esta manera se afronte ciertos roles en acciones de primera respuesta, tales como podemos mencionar: acciones de búsqueda, acciones de estabilización, acciones de restablecimiento de vías y remoción de escombros.	R.2. Si está capacitada para poder brindar acciones de primera respuesta.	I.2. La capacitación de la primera brigada multipropósito para las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos son: Mediante cursos y simulacros organizados y articulados con INDECI.
	P.3. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos?	R.3. Si, la brigada multipropósito cuenta con material logístico para cubrir las necesidades de primera respuesta, tales como: camiones, retroexcavadores, cargadores frontales, volquetes, hospitales de campaña, perros rescatistas, Vvh Visat (comunicaciones), y equipos de fumigación.	R.3. La brigada multipropósitos cuenta con la logística necesaria para poder responder en acciones de primera frente a desastres.	I.3. El equipamiento con que cuenta la primera brigada multipropósito para las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos son: Cuenta con material logístico para cubrir las necesidades de 1° respuesta. Camiones, retroexcavadores, cargadores frontales, volquetes, hospitales de campaña, perros rescatistas, Vvh Visat (comunicaciones), y equipos de fumigación.
A.2. Búsqueda, rescate y evacuación de personas	P.4. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en la búsqueda, rescate y evacuación de personas?	R.4. Su participación es de manera integral y articulada con las entidades de primera respuesta e INDECI, focalizándose en áreas mayor afectadas, efectuando búsquedas y rescates de personas de acuerdo a la situación que se presente.	R.4. Su participación es de acuerdo a la magnitud del desastre, actuando de forma subsidiaria a la población afectada y articuladamente con diversos organismos que conforman las instituciones de primera respuesta.	I.4. La participación de la primera brigada multipropósito en la búsqueda, rescate y evacuación de personas es: Es de manera integral y articulada con las entidades de 1° respuesta e INDECI. Focalizándose en áreas afectadas. De acuerdo a la magnitud del desastre. Efectuando búsquedas y rescates de personas de acuerdo a la situación que se presente.
	P.5. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para la búsqueda, rescate y evacuación de personas?	R.5. Si está capacitada, debido a la preparación y constante capacitación en cursos de rescate en estructuras colapsadas, capacitación de sofocación de incendios, capacitación de evaluación de daños, análisis de necesidades y trabajando de manera articulada con las demás entidades de primera respuesta.	R.5. Está capacitada para intervenir de manera subsidiaria, de acuerdo a la magnitud del desastre.	I.5. La capacitación de la primera brigada multipropósito para la búsqueda, rescate y evacuación de personas son: Está capacitada en cursos de rescate en estructuras colapsadas. Capacitación de sofocación de incendios. Capacitación de evaluación de daños. Análisis de necesidades. Trabajando de manera articulada con las demás entidades de 1° respuesta.
	P.6. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para la búsqueda, rescate y evacuación de personas?	R.6. Si se cuenta con equipamiento necesario tales como: equipos especiales, herramientas, accesorios y maquinarias en apoyo a las acciones de mayor esfuerzo, para poder hacer frente a las actividades de primera respuesta en búsqueda, rescate y evacuación de personas.	R.6. La brigada multipropósito si cuenta con material para la búsqueda y rescate de personas.	I.6. El equipamiento con que cuenta la primera brigada multipropósito para la búsqueda, rescate y evacuación de personas son: Cuenta con equipamiento necesario. Material para la búsqueda y rescate de personas, equipos especiales, herramientas, accesorios y maquinarias en apoyo a las acciones de mayor esfuerzo.
				I.7. La participación de la primera brigada multipropósito en los procesos de apoyo

A.3. Procesos de apoyo logístico	P.7. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en los procesos de apoyo logístico?	R.7. La primera brigada multipropósitos participa en acciones de apoyo logístico a los sectores afectados por algún tipo de desastre mediante la participación de su batallón logístico brindando distribución de víveres, agua, abrigos y materiales que sirvan para la rehabilitación de viviendas.	R.7. Esta participación se realiza mediante el traslado material y ayuda humanitaria para los damnificados.	I.7. La participación de la primera brigada multipropósito en los procesos de apoyo logístico es: Participación de su batallón logístico. Traslado material. Distribución de víveres, agua, abrigos y materiales que sirvan para la rehabilitación de viviendas.
	P.8. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para los procesos de apoyo logístico?	R.8. Si se encuentra capacitada para ejecutar acciones de apoyo logístico en los diversos sectores afectados, mediante la capacitación al personal encargado de la distribución de materiales, y personal calificado para el transporte logístico.	R.8. Cuenta con personal capacitado para diversos procesos de apoyo logísticos.	I.8. La capacitación de la primera brigada multipropósito para las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos son: Capacitación al personal encargado de la distribución de materiales, y personal calificado para el transporte logístico.
	P.9. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para los procesos de apoyo logístico?	R.9. La brigada multipropósitos cuenta con el material necesario para brindar el apoyo logístico a los sectores afectados, contando con maquinarias como: ensacado de arena para control de inundación, camiones de transporte man, camiones beiben truck y maquinarias pesadas, que facilitan el traslado de apoyo logístico a las zonas que las requieren.	R.9. La brigada multipropósitos está debidamente equipada para dar respuesta logísticamente hacia las zonas afectadas.	I.9. El equipamiento con que cuenta la primera brigada multipropósito para los procesos de apoyo logístico son: Cuenta con el material necesario para brindar el apoyo logístico a los sectores afectados, contando con maquinarias. Como: sacado de arena para control de inundación, camiones de transporte man, camiones beiben truck y maquinarias pesadas, que facilitan el traslado de apoyo logístico a las zonas que las requieren.
A.4. Labores de acción humanitaria	P.10. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en las labores de acción humanitaria?	R.10. La brigada multipropósito participa en acciones humanitarias mediante el apoyo directo hacia la sociedad con el traslado de donaciones de víveres, artículos de primera necesidad, agua, materiales y acciones de estabilización en zonas devastadas por desastres naturales.	R.10. Esta participación se realiza median el transporte materiales y víveres hacia la zona afectada.	I.10. La participación de la primera brigada multipropósito en las labores de acción humanitaria es: Traslado de donaciones de víveres, artículos de primera necesidad, agua, materiales. Acciones de estabilización en zonas devastadas por desastres naturales.
	P.11. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para las labores de acción humanitaria?	R.11. La brigada multipropósitos se encuentra capacitada para brindar labores de acción humanitaria con personal, medios y materiales idóneos para dar una rápida respuesta a los sectores poblados que hayan sufrido algún desastre.	R.11. Si se encuentra capacitada.	I.11. La capacitación de la primera brigada multipropósito para las labores de acción humanitaria son: Se encuentra capacitada para brindar labores de acción humanitaria.
	P.12. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para las labores de acción humanitaria?	R.12. La brigada multipropósitos cuenta con equipamiento necesario para brindar labores de acción humanitaria mediante plataformas de transporte de víveres, agua, materiales y enseres, que ayudan a las personas afectadas.	R.12. La brigada multipropósitos cuenta con vehículos de transporte exclusivo para el traslado de ayuda humanitaria a los sectores afectados.	I.12. El equipamiento con que cuenta la primera brigada multipropósito para las labores de acción humanitaria son: Cuenta con equipamiento necesario para brindar labores de acción humanitaria. Mediante plataformas de transporte de víveres, agua, materiales y enseres, que ayudan a las personas afectadas.

III. Resultados

Los resultados fueron obtenidos de las 12 preguntas de la guía de entrevistas desarrolladas a los participantes: Sujeto 1: Jefe de Estado Mayor Operativo de la Brigada

Multipropósito; y Sujeto 2: Jefe de la Sección Planeamiento de la Brigada Multipropósito.

Objetivo General

Explicar la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en la gestión de riesgos de desastres el año 2019.

O.E.1. Explicar la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos el año 2019.

Tabla 4:

Triangulación respecto a la subcategoría A1

Subcategoría	Sujetos	Preguntas	Respuestas
A.1. Acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos.	Jefe de Estado Mayor Operativo de la Brigada Multipropósito	P.1. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos?	R.1. La participación de la brigada multipropósito como acción de primera respuesta, tiene como objetivo la preparación y respuesta frente a desastres naturales con la participación de los CIRD (compañía de intervención rápida para desastre), para realizar tareas de primera respuesta como: remoción de escombros, acciones de búsqueda, primeros auxilios, acciones de control y rescate.
		P.2. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos?	R.2. Si, la brigada multipropósitos se encuentra capacitada mediante cursos y simulacros organizados y articulados con INDECI, para que de esta manera se afronte ciertos roles en acciones de primera respuesta, tales como podemos mencionar: acciones de búsqueda, acciones de estabilización, acciones de restablecimiento de vías y remoción de escombros.
		P.3. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos?	R.3. Si, la brigada multipropósito cuenta con material logístico para cubrir las necesidades de primera respuesta, tales como: camiones, retroexcavadores, cargadores frontales, volquetes, hospitales de campaña, perros rescatistas, Vvhh Visat (comunicaciones), y equipos de fumigación.
	Jefe de la sección de planeamiento de la Brigada Multipropósito	P.1. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos?	R.1. Actúa de manera subsidiaria en apoyo a la población afectada por algún tipo de desastre .
		P.2. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos?	R.2 .Si está capacitada para poder brindar acciones de primera respuesta.
		P.3. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos?	R.3. La brigada multipropósitos cuenta con la logística necesaria para poder responder en acciones de primera frente a desastres.

En la Tabla 4 se colocaron las respuestas de los funcionarios de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú con respecto a la subcategoría A.1.: Acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos, respecto a las preguntas: P.1. ¿Cómo es la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos? Se actúa de manera subsidiaria; apoyo a la población afectada por algún tipo de desastre; preparación y respuesta frente a desastres con los CIRD (compañía de intervención rápida para desastre); y realizar tareas de 1° respuesta como: remoción de escombros, acciones de búsqueda, primeros auxilios, acciones de control y rescate. P.2. ¿La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú está debidamente capacitada para las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos? Considero que sí, pues llevamos cursos y simulacros organizados y articulados con Indeci. P.3. ¿Cuenta La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú con el equipamiento necesario para las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos? Si, cuenta con material logístico para cubrir las necesidades de 1° respuesta; y camiones, retroexcavadores, cargadores frontales, volquetes, hospitales de campaña, perros rescatistas, vvhv Visat (comunicaciones), y equipos de fumigación. O.E.2. Explicar la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en la búsqueda, rescate y evacuación de personas el año 2019.

Tabla 5:
Triangulación respecto a la subcategoría A.2.

Subcategoría	Preguntas	Preguntas	Respuestas
Jefe de Estado Mayor Operativo de la Brigada Multipropósito		P.4. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en la búsqueda, rescate y evacuación de personas?	R.4. Su participación es de manera integral y articulada con las entidades de primera respuesta e INDECI, focalizándose en áreas mayor afectadas, efectuando búsquedas y rescates de personas de acuerdo a la situación que se presente.
		P.5. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para la búsqueda, rescate y evacuación de personas?	R.5. Si está capacitada, debido a la preparación y constante capacitación en cursos de rescate en estructuras colapsadas, capacitación de sofocación de incendios, capacitación de evaluación de daños, análisis de necesidades y trabajando de manera articulada con las demás entidades de primera respuesta.

A.2. Búsqueda, rescate y evacuación de personas		P.6. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para la búsqueda, rescate y evacuación de personas?	R.6. Si se cuenta con equipamiento necesario tales como: equipos especiales, herramientas, accesorios y maquinarias en apoyo a las acciones de mayor esfuerzo, para poder hacer frente a las actividades de primera respuesta en búsqueda, rescate y evacuación de personas.
	Jefe de la sección de planeamiento de la Brigada Multipropósito	P.4. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en la búsqueda, rescate y evacuación de personas?	R.4. Su participación es de acuerdo a la magnitud del desastre, actuando de forma subsidiaria a la población afectada y articuladamente con diversos organismos que conforman las instituciones de primera respuesta.
		P.5. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para la búsqueda, rescate y evacuación de personas?	R.5. Está capacitada para intervenir de manera subsidiaria, de acuerdo a la magnitud del desastre.
		P.6. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para la búsqueda, rescate y evacuación de personas?	R.6. La brigada multipropósito si cuenta con material para la búsqueda y rescate de personas.

En la Tabla 5 se colocaron las respuestas de los funcionarios de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú con respecto a la subcategoría A.2.: Búsqueda, rescate y evacuación de personas, respecto a las preguntas:

P.4. ¿Cómo es la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en la búsqueda, rescate y evacuación de personas?

La participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en la búsqueda, rescate y evacuación de personas es: de manera integral y articulada con las entidades de 1° respuesta e INDECI; focalizándose en áreas afectadas; de acuerdo a la magnitud del desastre; y efectuando búsquedas y rescates de personas de acuerdo a la situación que se presente.

P.5. ¿La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú está debidamente capacitada para la búsqueda, rescate y evacuación de personas?

La capacitación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú para la búsqueda, rescate y evacuación de personas es: en cursos de rescate en estructuras colapsadas, capacitación de sofocación de incendios, capacitación de evaluación de daños, trabajando de manera articulada con las demás entidades de 1° respuesta.

P.6. ¿Cuenta La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú con el equipamiento necesario para la búsqueda, rescate y evacuación de personas?

Si, cuenta con lo siguiente, rescate y evacuación de personas son: con el equipamiento necesario y material para la búsqueda y rescate de personas, equipos especiales, herramientas, accesorios y maquinarias en apoyo a las acciones de mayor esfuerzo.

O.E.3. Explicar la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en los procesos de apoyo logístico.

Tabla 6:

Triangulación respecto a la subcategoría A.3.

Subcategoría	Preguntas	Preguntas	Respuestas
A.3. Procesos de apoyo logístico	Jefe de Estado Mayor Operativo de la Brigada Multipropósito	P.7. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en los procesos de apoyo logístico?	R.7. La primera brigada multipropósitos participa en acciones de apoyo logístico a los sectores afectados por algún tipo de desastre mediante la participación de su batallón logístico brindando distribución de víveres, agua, abrigos y materiales que sirvan para la rehabilitación de viviendas.
		P.8. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para los procesos de apoyo logístico?	R.8. Si se encuentra capacitada para ejecutar acciones de apoyo logístico en los diversos sectores afectados, mediante la capacitación al personal encargado de la distribución de materiales, y personal calificado para el transporte logístico.
		P.9. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para los procesos de apoyo logístico?	R.9. La brigada multipropósitos cuenta con el material necesario para brindar el apoyo logístico a los sectores afectados, contando con maquinarias como: ensacado de arena para control de inundación, camiones de transporte man, camiones beiben truck y maquinarias pesadas, que facilitan el traslado de apoyo logístico a las zonas que las requieren.
	Jefe de la sección de planeamiento de la Brigada Multipropósito	P.7. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en los procesos de apoyo logístico?	R.7. Esta participación se realiza mediante el traslado material y ayuda humanitaria para los damnificados.
		P.8. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para los procesos de apoyo logístico?	R.8. Cuenta con personal capacitado para diversos procesos de apoyo logísticos.
		P.9. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para los procesos de apoyo logístico?	R.9. La brigada multipropósitos está debidamente equipada para dar respuesta logísticamente hacia las zonas afectadas.

|

En la Tabla 6 se colocaron las respuestas de personal de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú con respecto a la subcategoría A.3.: Procesos de apoyo logístico, respecto a las preguntas:

P.7. ¿Cómo es la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en los procesos de apoyo logístico?

La participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en los procesos de apoyo logístico es: de su batallón logístico, traslado material y distribución de víveres, agua, abrigos y materiales que sirvan para la rehabilitación de viviendas.

P.8. ¿La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú está debidamente capacitada para los procesos de apoyo logístico?

La capacitación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú para las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos es al personal encargado de la distribución de materiales, y personal calificado para el transporte logístico.

P.9. ¿Cuenta La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú con el equipamiento necesario para los procesos de apoyo logístico?

El equipamiento con que cuenta La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú para los procesos de apoyo logístico son: tomando en cuenta con el material necesario para brindar el apoyo logístico a los sectores afectados, contando con maquinarias y el sacado de arena para control de inundación, camiones de transporte man, camiones beiben truck y maquinarias pesadas, que facilitan el traslado de apoyo logístico a las zonas que las requieren.

O.E.4. Explicar la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en las labores de acción humanitaria el año 2019.

Tabla 7

Triangulación respecto a la subcategoría A.4.:

Subcategoría	Preguntas	Preguntas	Respuestas
A.4. Labores de acción humanitaria	Jefe de Estado Mayor Operativo de la Brigada Multipropósito	P.10. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en las labores de acción humanitaria?	R.10. La brigada multipropósito participa en acciones humanitarias mediante el apoyo directo hacia la sociedad con el traslado de donaciones de víveres, artículos de primera necesidad, agua, materiales y acciones de estabilización en zonas devastadas por desastres naturales.
		P.11. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para las labores de acción humanitaria?	R.11. La brigada multipropósitos se encuentra capacitada para brindar labores de acción humanitaria con personal, medios y materiales idóneos para dar una rápida respuesta a los sectores poblados que hayan sufrido algún desastre.
		P.12. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para las labores de acción humanitaria?	R.12. La brigada multipropósitos cuenta con equipamiento necesario para brindar labores de acción humanitaria mediante plataformas de transporte de víveres, agua, materiales y enseres, que ayudan a las personas afectadas.
	Jefe de la sección de planeamiento de la Brigada Multipropósito	P.10. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en las labores de acción humanitaria?	R.10. Esta participación se realiza median el transporte materiales y víveres hacia la zona afectada.
		P.11. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para las labores de acción humanitaria?	R.11. Si se encuentra capacitada.
		P.12. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para las labores de acción humanitaria?	R.12. La brigada multipropósitos cuenta con vehículos de transporte exclusivo para el traslado de ayuda humanitaria a los sectores afectados.

En la Tabla 7 se colocaron las respuestas de los funcionarios de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú con respecto a la subcategoría A.4.: Labores de acción humanitaria, respecto a las preguntas:

P.10. ¿Cómo es la participación La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en las labores de acción humanitaria?

La participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en las labores de acción humanitaria es: el traslado de donaciones de víveres, artículos de primera necesidad, agua, materiales; y las acciones de estabilización en zonas devastadas por desastres naturales.

P.11. ¿La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú está debidamente capacitada para las labores de acción humanitaria?

La capacitación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú para las labores de acción humanitaria se encuentra capacitado para brindar labores de acción humanitaria.

P.12. ¿Cuenta La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú con el equipamiento necesario para las labores de acción humanitaria?

El equipamiento con que cuenta La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú para las labores de acción humanitaria son: tomando en cuenta con equipamiento necesario para brindar labores de acción humanitaria y mediante plataformas de transporte de víveres, agua, materiales y enseres, que ayudan a las personas afectadas.

IV. Discusión

O.E.1. Explicar la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos el año 2019.

Los datos obtenidos de la guía de entrevistas de las preguntas 1, 2 y 3 a los 2 participantes para el objetivo específico 1, en cuanto a cómo en la participación, si cuentan con capacitación y equipo en las acciones de primera respuesta, los resultados fueron:

- La participación en apoyo a la población afectada por algún tipo de desastre, preparación y respuesta frente a desastres con los CIRD (compañía de intervención rápida para desastre); y realizar tareas de 1° respuesta como: remoción de escombros, acciones de búsqueda, primeros auxilios, acciones de control y rescate.
- La capacitación es mediante cursos y simulacros organizados y articulados con INDECI
- El equipamiento con que cuenta con material logístico para cubrir las necesidades de 1° respuesta; como camiones, retroexcavadores, cargadores frontales, volquetes, hospitales de campaña, perros rescatistas, vvhv Visat (comunicaciones), y equipos de fumigación."

Contrastando las respuestas con las definiciones de la subcategoría A.1.: Acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos.

- Primera respuesta; Control y seguridad terrestre, evaluación de daños, análisis de necesidades, atención pre hospitalaria (emergencias), transporte de personal, carga, evaluaciones, puentes terrestres, telecomunicaciones de emergencia, coordinación con autoridades competentes.

- Respuesta complementaria; Distribución de bienes de ayuda humanitaria, atención hospitalaria, apoyo a instalaciones de albergues, remoción de escombros, apoyo a rehabilitación de vías de comunicación y coordinaciones con autoridades competentes.

Se cumple con las acciones de primera respuesta, pero difiere en el tema de coordinación con las autoridades competentes, que habría que fortalecer.

O.E.2. Explicar la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en la búsqueda, rescate y evacuación de personas el año 2019.

Para las preguntas 4, 5 y 6 en cuanto a como es la participación, su capacitación y el equipo de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en la búsqueda, rescate y evacuación de personas el año 2019 es:

- La participación es de manera integral y articulada con las entidades de 1° respuesta e INDECI, focalizándose en áreas afectadas de acuerdo a la magnitud del desastre; y efectuando búsquedas y rescates de personas de acuerdo a la situación que se presente.
- Está capacitada en cursos de rescate en estructuras colapsadas, capacitación de sofocación de incendios, capacitación de evaluación de daños; y en el análisis de necesidades; y trabaja de manera articulada con las demás entidades de 1° respuesta.
- El equipamiento con que cuenta es material para la búsqueda y rescate de personas, equipos especiales, herramientas, accesorios y maquinarias en apoyo a las acciones de mayor esfuerzo.

Estas respuestas con respecto a la subcategoría A.2.: Búsqueda, rescate y evacuación de personas, que está ligada al objetivo específico 2, se tiene:

- Estructura organizativa ágil; organización definida que posibilite la misión asignada.
Doctrina propia y real; conceptos, principios, explicaciones que generan políticas, estrategias, métodos y procedimientos que norman y orientan el diseño y empleo de la fuerza en acciones militares.
- Apoyo, logístico adecuado; satisfacción de necesidades físicas del personal, combustible, racionamiento y vestuario apropiado, herramientas.

Si bien se observa la existencia de una organización estructural y articulada, hay que tener en cuenta que la acción de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú, además debe ser ágil, rápida en su actuar. En cuanto a la doctrina propia y real y al apoyo, logístico adecuado se cumple con el A.2.

O.E.3. Explicar la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en los procesos de apoyo logístico.

En las preguntas 7, 8 y 9 en cuanto a cómo es la participación, su capacitación y el equipo que explica la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en los procesos de apoyo logístico, las respuestas son:

- La participación de su batallón logístico, traslado material; y la distribución de víveres, agua, abrigos y materiales que sirvan para la rehabilitación de viviendas.
- La capacitación al personal encargado de la distribución de materiales, y personal calificado para el transporte logístico.
- El equipamiento cuenta con el material necesario para brindar el apoyo logístico a los sectores afectados, contando con maquinarias. Como: sacado de arena para control de inundación, camiones de transporte man, camiones beiben truck y maquinarias pesadas, que facilitan el traslado de apoyo logístico a las zonas que las requieren.

Al comparar las respuestas con la definición de la subcategoría A.3.: Procesos de apoyo logístico, se tiene:

- Movilidad de las fuerzas; Desplazamientos oportunos por propios medios para llegar a la zona devastada. Desplazamientos internos de ejecución de apoyo a acciones militares por propios medios.
- Despliegue y transporte de las fuerzas; Desplazar fuerzas con medios de transporte terrestre u otros a un área de responsabilidad para proyectar en el momento oportuno y lugar adecuado una fuerza que realizara acciones militares.

Se cumple con el tema de movilidad, despliegue y transporte de las fuerzas

O.E.4. Explicar la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en las labores de acción humanitaria el año 2019.

En las respuestas 10, 11 y 12 de la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en las labores de acción humanitaria el año 2019, son:

- La participación es con el traslado de donaciones de víveres, artículos de primera necesidad, agua, materiales; y las acciones de estabilización en zonas devastadas por desastres naturales.

- La capacitación para brindar labores de acción humanitaria.
- El equipamiento con que cuenta con equipamiento necesario para brindar labores de acción humanitaria. Mediante plataformas de transporte de víveres, agua, materiales y enseres, que ayudan a las personas afectadas.

Al comparar estas con la subcategoría A.4.: Labores de acción humanitaria, en las acciones de apoyo a personas damnificadas por desastres. Se observa que si se cumple con el objetivo.

V. Conclusiones

Primera

La Primera Brigada Multipropósito del Ejercito del Perú del Ejercito del Perú tiene deficiencias en las acciones de apoyo para la rehabilitación de vías de comunicación y coordinaciones con autoridades competentes.

Segunda

La Primera Brigada Multipropósito del Ejercito del Perú del Ejercito del Perú, tiene una organización estructural y articulada pero no es ágil, es decir su accionar no es rápido. Así mismo no cuenta con doctrina propia, para el apoyo logístico adecuado.

Tercera

La Primera Brigada Multipropósito del Ejercito del Perú en los procesos de apoyo logístico. Se cumple con el tema de movilidad a través de la participación de su batallón logístico, la capacitación en la distribución de materiales, y transporte logístico, así como contar con el equipamiento cuenta con el material necesario

Cuarta

La Primera Brigada Multipropósito del Ejercito del Perú observamos que, si se cumple de manera eficiente, con el traslado de donaciones de víveres, y las acciones de estabilización. Así concluimos en forma general que La primera brigada multipropósito del Ejercito del Perú cumple con las acciones de primera respuesta (preparación y respuesta), porque tiene una organización estructural y articulada, pero aun así su accionar no es rápido, a pesar que el personal que integra la Brigada tiene absoluta disposición para hacerlo

VI. Recomendaciones

Primera

Fortalecer la respuesta complementaria de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos, en las labores de apoyo a rehabilitación de vías de comunicación y coordinaciones con autoridades competentes.

Segunda

Mejorar la agilidad de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en las acciones de búsqueda, rescate y evacuación de personas.

Tercera

Aumentar el equipo necesario en los procesos de apoyo logístico, para poder cumplir en la gestión de riesgos de desastres.

Cuarta

Incrementar la política de gestión de donaciones en las labores de acción, para apoyar las acciones de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú.

Referencias

- Acuña, D. (2011), *Gestión del riesgo por desastres propuesta metodológica para identificar y analizar condiciones de vulnerabilidad de las edificaciones en el centro histórico de la serena* (Tesis de Maestría) Universidad de Chile, Santiago de Chile – Chile.
- Aguilar, S. y. Barroso, J. (2015). La triangulación de datos como estrategia en investigación educativa. *Revista de Medios y Educación*. (Vol. 76). Núm. 47. Pp. 73-88. ISSN: 1133-8482. e-ISSN: 2171-7966. Recuperado de: <http://dx.doi.org/10.12795/pixelbit.2015.i47.05>
- Alarcón, M., Díaz, J. y Quispe, P. (2016), *Diseño de procesos del ejército para la preparación en la gestión de riesgos de desastres* (Tesis de Maestría), Universidad del Pacífico, Lima – Perú.
- Amescua, M. y Gálvez, A. (2002). Los modos de análisis en investigación cualitativa en salud: Perspectiva crítica y reflexiones en voz alta. *Revista Española de Salud Pública*. (Vol. 76). Núm. 5. ISSN 1135-5727. e- ISSN 2173-9110. Recuperado el 17 de octubre del 2007 de: http://www.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttextpid=s113557272002000500005
- Arias, M.(2000). La triangulación metodológica: sus principios, alcances y limitaciones. *Revista Investigación y Educación en Enfermería*. (Vol. 18). Núm. 1. pp. 13-26. ISSN: 0120-5307
- Bernal, C. (2006), *Metodología de la investigación*. (2º ed.). México: Editorial Pearson.
- Cahua, A., Cabrera, E. y Bernal, L. (2019), *Organización y empleo de una fuerza militar especializada para desastres naturales en el Perú* (Tesis de Maestría), Escuela Superior de Guerra del Ejército, Lima – Perú.

- |
- Cárdenas, J. y Vizcarra, E. (2019), *Capacidad de respuesta de la brigada multipropósito y su aplicación práctica frente a desastres naturales* (Tesis de Maestría), Escuela Superior de Guerra del Ejército, Lima – Perú.
- Castillo, E. y Vásquez, M. (2003) El rigor metodológico en la investigación cualitativa. *Revista Colombia Médica de la Universidad del Valle*. (Vol. 34). Núm. 3. pp. 164-167. ISSN: 0120-8322.
- 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), Instituto Científico y Tecnológico del Ejército: Gral. Div. Edgardo Mercado Jarrin, Lima – Perú.
- Celi, J., Loayza, I. y Ocampo, W. (2017), *Planeamiento estratégico de la gestión reactiva del riesgo de desastres del ejército* (Tesis de Maestría), Universidad del Pacifico, Lima – Perú.
- Cisterna, F. (2005). Categorización y triangulación como procesos de validación del conocimiento en investigación cualitativa. *Revista Theoria*. (Vol. 14). Núm. 1. pp. 61-71. ISSN 0717-196x.
- Contreras, G. y García J. (2019), *Planeamiento y acciones a adoptar ante los desastres naturales por el comando de apoyo al desarrollo nacional del Ejército (COADNE) en apoyo a la ciudad de Lima* (Tesis de Maestría), Escuela Superior de Guerra del Ejército, Lima – Perú.
- Coria, A., Pastor, I. y Torres, Z. (2013). Propuesta de metodología para elaborar una investigación científica en el área de Administración de Negocios. *Revista Pensamiento y Gestión de la Universidad del Norte- Colombia*, (Vol. 2). Núm. 35. Pp. 1-24. ISSN 1657-6276.
- Donolo, D.S (2009). Triangulación: Procedimiento incorporado a nuevas metodologías de investigación. *Revista Digital Universitaria de la Universidad Nacional de Río*

Cuarto, Argentina. (Vol. 10). Núm. 6. ISSN: 1067-6079. Recuperado de: <http://www.revista.unam.mx/vol.10/num8/art53/art53.pdf>

Escalante, O., Alegría, G, y Surita, A. (2019), *Capacitación en el sistema de comando de incidentes y procedimientos frente a desastres naturales para el personal de la brigada multipropósito* (Tesis de Maestría), Escuela Superior de Guerra del Ejército, Lima – Perú.

Gamarra, N (2019), *Gobierno corporativo en una institución pública de salud, Lima, 2019* (Tesis de Maestría), Universidad Cesar Vallejo, Lima – Perú.

Garcés, E. (2016), *La prevención de riesgos laborales en el Ejército de Tierra* (Tesis de Doctorado), Universidad Pública de Navarra, Pamplona – España.

González, L. et al. (2014). Triangulación de un estudio cualitativo mediante regresión logística. *Revista Index de enfermería 2014.* (Vol. 23). Núm. 1-2. Pp. 80-84. ISSN 1699-5988. Recuperado de: <http://dx.doi.org/10.4321/S1132-12962014000100017>

Grinnell, R. & Unrau, Y. (2005), *Social work: Research and evaluation. Quantitative and qualitative approaches.* (7° ed.). Nueva York: Publisher Oxford University Press.

Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, M. (2010), *Metodología de la investigación.* (5° ed.). México: Editorial Mc Graw Hill.

Klepak, H (2019), *La gestión de riesgos y los Ejércitos nacionales: una mirada comparada a la experiencia latinoamericana.* (1° ed.). Canadá: Editado por la Red de Seguridad y Defensa de América Latina – Resdal. Recuperado de: <https://www.resdal.org/assets/resdal-paper-gestion-riesgo-klepak-es.pdf>

Lavado, J. y Rivero, J. (2019), *Lecciones aprendidas de la participación de la 18a Brigada Blindada durante fenómeno el niño costero 2017: Propuesta de fortalecimiento de capacidades* (Tesis de Maestría), Escuela Superior de Guerra del Ejército, Lima – Perú.

- |
- Martín, A., Cabrera, E. y Bernal, L. (2019), *Organización y empleo de una fuerza militar especializada para desastres naturales en el Perú* (Tesis de Maestría), Escuela Superior de Guerra del Ejército), Lima – Perú.
- Martínez, M. (2015), *La construcción del conocimiento científico del riesgo del desastre* (Tesis de Doctorado), Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Bogotá – Colombia.
- Mertens, D. (2004), *Research and evaluation in Education and Psychology: Integrating diversity with quantitative, qualitative, and mixed methods*. (2° ed.). Thousand Oaks: Publisher Sage Publications.
- Mindiola, E. (2019). El rol de las fuerzas armadas en la gestión y prevención de riesgos: logros y retos. *Revista de Ciencias de Seguridad y Defensa*. (Vol .4). Núm. 4. Pp. 43-70.
- Monje, C. (2011), *Metodología de la investigación cuantitativa y cualitativa*. (1° ed.).
- Ochoa, L. (2011). La elaboración de una tesis de maestría: exigencias y dificultades percibidas por sus protagonistas. *Revista Entornos de la Universidad Surcolombiana. Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social*. (Vol. 24). Núm. 24. pp. 171-184. e-ISSN 0124-7905.
- Okuda, M. y Gómez, C. (2005). Métodos en investigación cualitativa: triangulación. *Revista Colombiana de Psiquiatría*. (Vol. 34). Núm. 1. pp. 118-124. ISSN: 0034-7450.
- Osores, F. (2013), *Participación en Gestión de Riesgos, por deslizamientos y derrumbes: Caso de los centros de Educación Básica, ubicados en las laderas del cerro El Picacho de Tegucigalpa, 2012* (Tesis de Maestría), Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán, Tegucigalpa – Honduras.

|

Presidencia del Consejo de Ministros - PCM (2014), *Plan nacional de gestión de riesgos de desastres, PLANAGERD 2014-2021*. (1° ed.). Lima: Editado por la PCM.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo para América Latina y el Caribe PNUD (2014), *GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES*. Panamá: Editado por el Área de Prevención de Crisis y Recuperación, CPR de la Red de Seguridad y Defensa de América Latina – RESDAL. Recuperado de: <http://www.regionalcentre-lac-undp.org>

Ramírez, J. (2014), *Elaboración de un plan de emergencia y desarrollo e implementación del plan de contingencia, ante el riesgo de un incendio en el palacio del muy ilustre municipio de Guayaquil* (Tesis de Maestría), Universidad de Guayaquil.

Salgado, A. (2007). Investigación cualitativa: diseños, evaluación del rigor metodológico y retos. *Revista Liberabit de la Universidad de San Martín de Porres*. (Vol. 13). Núm. 13. pp. 71-78. ISSN: 1729 – 4827.

Anexo 1:

Tabla 1: Objetivos y lineamientos de la política nacional de gestión de riesgos de desastres

OBJETIVOS Y LINEAMIENTOS				
OBJETIVOS	O1: INSTITUCIONALIZAR Y DESARROLLAR LOS PROCESOS DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES A TRAVÉS DEL SINAGERD.	O2: FORTALECER EL DESARROLLO DE CAPACIDADES EN TODAS LAS INSTANCIAS DEL SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES, PARA LA TOMA DE DECISIONES EN LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO.	O3: FOMENTAR LA COOPERACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA NACIONAL E INTERNACIONAL, ORIENTÁNDOLA AL FORTALECIMIENTO DEL SINAGERD	O4: FORTALECER LA CULTURA DE PREVENCIÓN Y EL AUMENTO DE LA RESILIENCIA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE
	1.1 Promover la implementación de la GRD en los instrumentos técnicos y de gestión administrativa del SINAGERD.	2.1 Fomentar la aprobación y la aplicación de los lineamientos de política para el desarrollo de capacidades en la administración pública en lo que corresponde a los procesos de la GRD.	3.1 Promover la inclusión del enfoque de la Gestión del Riesgo de Desastres en el ordenamiento territorial, en la planificación del desarrollo urbano-rural, la inversión pública y la gestión ambiental, en los tres niveles de gobiernos.	4.1 Promover la implantación de estrategias de comunicación, difusión y sensibilización a nivel nacional sobre los conocimientos e instrumentos de la GRD.
	1.2 Fortalecer la organización y gestión de las instituciones públicas, privadas y de la población, promoviendo acciones concertadas y articuladas, para asegurar el desarrollo de los procesos de la GRD.	2.2 Fomentar el desarrollo e implementación del “Plan Nacional de Educación Comunitaria para el Desarrollo de Capacidades de la GRD”.	3.2 Priorizar la programación de recursos para el desarrollo de los procesos en materia de GRD, a nivel local, regional y nacional.	4.2 Coordinar con el Ministerio de Educación, la Asamblea Nacional de Rectores y otras entidades, las estrategias orientadas a la cultura de prevención.
	1.3 Fomentar la cooperación científica y tecnológica nacional e internacional, orientándola al fortalecimiento del SINAGERD.	2.3 Fortalecer la gestión del conocimiento en materia de GRD, con participación de las entidades académicas, colegios profesionales e instituciones técnico-científicas, para contribuir a la toma de decisiones.	3.3 Promover y fortalecer la implementación y el uso del sistema nacional de información para la GRD, que permita la adecuada toma de decisiones en la gestión prospectiva, correctiva y reactiva del riesgo de desastres, coadyuvando a los procesos de desarrollo; y la formulación de estudios de pre inversión de proyectos de inversión.	4.3 Establecer procedimientos para sensibilizar e interiorizar la Gestión del Riesgo de Desastres en las instituciones públicas y privadas y en la ciudadanía en general para generar la cultura de prevención del riesgo de desastres.
LINEAMIENTOS	1.4 Establecer mecanismos de control, de monitoreo y evaluación, de rendición de cuentas y auditoría ciudadana para asegurar el cumplimiento, la transparencia y ética en la gestión pública.	2.4 Fortalecer la capacidad de predicción y monitoreo de las entidades científicas relacionadas con la GRD.	3.4 Priorizar la aprobación de proyectos de inversión que incluyen el enfoque de la GRD en el marco de los instrumentos de planificación del desarrollo, tales como los planes de desarrollo concertado y los presupuestos participativos.	4.4 Impulsar y apoyar la cultura de prevención de desastres, a partir de un Sistema Educativo Nacional cuyos mecanismos y procedimientos garanticen los procesos de la GRD.
	1.5 Desarrollar instrumentos técnicos y de gestión a las entidades públicas privadas y la sociedad civil, para mejorar su capacidad de gestión en los procesos de estimación, prevención, reducción, preparación, respuesta, rehabilitación y Reconstrucción.	2.5 Desarrollar e impulsar los instrumentos de GRD: metodologías mejoradas, planes estratégicos y operativos, reglamentos, directivas, lineamientos, guías, manuales y protocolos sobre la materia, para mejorar la capacidad de conducción técnica y operativa de las entidades que integran el SINAGERD.	3.5 Desarrollar la estimación del riesgo como punto de partida para la generación de escenarios de riesgo que se incorporen en la toma de decisiones para la planificación del desarrollo.	4.5 Promover la participación de los medios de comunicación en la cultura de prevención.
		2.6 Promover la realización de actividades académicas para el desarrollo de capacidades y la asistencia técnica en materia de Gestión del Riesgo de Desastres, a las autoridades, funcionarios y especialistas responsables de la gestión técnica y administrativa de las instituciones que conforman el SINAGERD.	3.6 Priorizar los recursos para asegurar una adecuada capacidad financiera, que permita la ejecución de actividades y proyectos de inversión pública en los procesos de la GRD.	4.6 Incorporar la interculturalidad como parte de las estrategias del fortalecimiento de la cultura de prevención.
		2.7 Identificar, difundir y replicar las experiencias nacionales e internacionales en materia de GRD, respetando la diversidad cultural y multilingüe del país y la tradición histórica de las regiones.		4.7 Fortalecer, fomentar y mejorar permanentemente el incremento de resiliencia y respuesta de las entidades públicas, privadas, comunidades y la sociedad civil.
		2.8 Fomentar el desarrollo de capacidades humanas para la Gestión del Riesgo de Desastres en las entidades públicas, sector privado y sociedad civil.		

Anexo 2:

Tabla 2: Procesos y subprocesos en la implementación de la Política nacional de gestión de riesgos de desastres

PROCESOS	Estimación del riesgo	Prevención del riesgo.	Reducción del riesgo:	Preparación	Respuesta.	Rehabilitación	Reconstrucción
DEFINICIÓN	Comprende las acciones y procedimientos que se realizan para generar el conocimiento de los peligros o amenazas, analizar la vulnerabilidad y establecer los niveles de riesgo que permitan la toma de decisiones en la GRD.	Comprende las acciones que se orientan a evitar la generación de nuevos riesgos en la sociedad en el contexto de la gestión del desarrollo sostenible.	Comprende las acciones que se realizan para reducir las vulnerabilidades y riesgos existentes en el contexto de la gestión del desarrollo sostenible.	Está constituida por el conjunto de acciones de planeamiento, desarrollo de capacidades organización de la sociedad, operación eficiente de las instituciones locales, encargadas de la atención y socorro, establecimiento y operación de la red nacional de alerta temprana y de gestión de recursos, entre otros para anticiparse y responder en forma eficiente y eficaz, en caso de desastre o situación de peligro inminente, a fin de procurar una óptima respuesta en el nivel	Constituida por el conjunto de acciones y actividades que se ejecutan ante una emergencia o desastre inmediatamente después de ocurrida o ante su inminencia.	Consiste en el conjunto de acciones conducentes al restablecimiento de los servicios públicos básicos indispensables e inicio de la reparación del daño físico, ambiental social y económico en la zona afectada.	Comprende las acciones para el establecimiento de condiciones sostenibles de desarrollo en las áreas afectadas, reduciendo el riesgo anterior al desastre y asegurando la recuperación física y social, así como la reactivación económica de las comunidades afectadas
SUBPROCESOS	Desarrollo de normas, lineamientos y herramientas técnicas apropiadas para la generación y difusión del conocimiento del peligro, análisis de vulnerabilidades y el establecimiento de los niveles del riesgo de desastres, para su aplicación en los demás procesos constitutivos de la GRD	Desarrollo de normas, lineamientos y herramientas técnicas apropiadas para evitar la generación de nuevo riesgo en el territorio a través de su consideración en políticas, planes de desarrollo a nivel territorial, incluyendo códigos de urbanismo y construcción.	Desarrollo de normas, lineamientos y herramientas técnicas apropiadas para reducir el riesgo existente en el territorio.	Información sobre escenarios de riesgo de desastres, desarrollando un proceso sistemático, estandarizado y continuo para recopilar información existente sobre la tendencia de los riesgos, así como las estadísticas de daños producidos por emergencias pasadas.	Conducción y coordinación de la atención de la emergencia o desastre que se transforman en acciones de autayuda, primera respuesta y ayuda humanitaria.	Restablecimiento de servicios públicos básicos e infraestructura que permitan a la población retornar a sus actividades habituales.	Definir un esquema de gestión y de coordinación para la reconstrucción con base en los lineamientos de la política nacional.
	Desarrollar mecanismos para la participación de la población, las entidades privadas y públicas, en la identificación de los peligros y de las vulnerabilidades.	Formular planes de desarrollo territorial que consideren la no generación de nuevos riesgos.	Analizar la situación de los elementos socioeconómicos expuestos en las áreas en donde se ha establecido niveles de riesgo, con fines de implementar acciones de reducción de vulnerabilidad.	Formular y actualizar el planeamiento de la preparación, la respuesta y la rehabilitación.	Acciones que permitan identificar analizar daños, analizar necesidades y asegurar una oportuna intervención.	Realización de acciones que permitan normalizar las actividades socioeconómicas mediante acciones coordinadas con las entidades de los otros niveles de gobierno y entidades privadas	Definir alcances del proceso de reconstrucción y establecer canales permanentes de comunicación con la población afectada y la comunidad.
	Identificar, conocer, caracterizar y monitorear los peligros para establecer su área de influencia, con el propósito de analizar las vulnerabilidades y establecer las medidas preventivas y correctivas del riesgo.	Desarrollar mecanismos para la participación de la población, las entidades privadas y públicas, en el establecimiento de metas de prevención de riesgos y en la formulación de planes de desarrollo territorial.	Determinar los mecanismos de participación de la sociedad civil para establecer las metas de reducción de riesgos de desastres.	Promover el desarrollo y fortalecimiento de capacidades humanas, organizacionales, técnicas y de investigación en las instituciones y la población, así como el equipamiento necesario.	Salvaguardar vidas. Controlar eventos secundarios como incendios, explosiones, etc., proteger bienes y mantener la seguridad pública.	Las entidades que brindan servicios públicos esenciales deben elaborar planes de contingencia a fin de asegurar la continuidad de la prestación de dichos servicios.	Diseñar y formular los mecanismos técnicos y legales para el proceso de reconstrucción que sean requeridos incluyendo la revisión de Planes de Desarrollo y de Ordenamiento Territorial.
	En las áreas con exposición analizar los factores de vulnerabilidad en el ámbito de sus competencias.	Con base en la información sobre estimación del riesgo, establecer metas e indicadores para la prevención en el territorio.	Analizar y evaluar con un enfoque de participación las diferentes alternativas de programas y proyectos que se orienten a la reducción del riesgo de desastres.	Fortalecer la gestión de recursos tanto de infraestructura como de ayuda humanitaria.	Brindar la atención de salud en situaciones de emergencia y desastres a las personas afectadas, así como cubrir necesidades de salud pública.	Coordinación con las empresas del Estado, operadores de concesiones públicas y los organismos reguladores en procesos de preparación, respuesta y rehabilitación.	Realizar la evaluación del impacto socioeconómico en el escenario de desastre, identificando presiones dinámicas y causas de fondo.
	Establecer los niveles de riesgo a partir de la valoración y cuantificación de la vulnerabilidad y del desarrollo de escenarios de riesgo que permitan la toma de decisiones en el proceso de GRD y desarrollo sostenible.	Gestionar los recursos financieros para la implementación de los planes formulados.	Informar periódicamente sobre las acciones de reducción de riesgos, fomentando la participación social.	Monitoreo y Alerta Temprana, que consiste en recibir información, analizar y actuar organizadamente sobre la base de sistemas de vigilancia y monitoreo de peligros y en establecer y desarrollar las acciones y capacidades locales para actuar con autonomía y capacidad para afrontar las adversidades y lograr adaptarse.	Acciones que aseguren la disponibilidad y el funcionamiento de los medios de comunicación que permitan una mejor coordinación.		Desarrollar la información necesaria para fines de reconstrucción, incluyendo opciones de reubicación de población y análisis socioeconómicos de las comunidades afectadas.
	Acopiar y difundir conocimientos sobre GRD.	Aplicar las consideraciones de prevención de riesgos a través de los códigos y reglamentos de urbanismo y construcción en el territorio.	Planificar participativamente las acciones concertadas a través de proyectos de inversión pública o privada que incluyan reducción de riesgo de desastres.	Desarrollar y fortalecer medios de comunicación y difusión para que todos conozcan los riesgos existentes y las medidas adecuadas para una respuesta óptima	Abastecimiento de suministros adecuados y en cantidades requeridas, con equipos y personal especializado.		Priorizar acciones de reconstrucción integral, incluyendo la recuperación social y la reactivación económica, y de forma participativa con los beneficiarios.
		Controlar y monitorear el logro de los objetivos en materia de prevención de nuevos riesgos en el territorio y retroalimentar el proceso.	Armonizar e incorporar los proyectos de reducción del riesgo de desastres en el esquema de planes de desarrollo local, procurando la generación de proyectos integrales de desarrollo que consideren la reducción del riesgo de desastres.		Desarrollar y coordinar acciones relacionadas con la atención que requieran las personas afectadas por la emergencia o desastre.		Formular participativamente el plan integral de reconstrucción que no reproduce los riesgos preexistentes, definiendo el alcance, estrategias de implementación, actividades y responsabilidades, presupuestos e indicadores de seguimiento y evaluación
			Gestionar los recursos para la implementación de los proyectos de desarrollo en los que se integra la reducción del riesgo de desastres.		Disponer y emplear recursos y bienes.		Diseñar el procedimiento así como las herramientas de inventario de la infraestructura pública dañada, sobre la cual se procederá a priorizar y programar los proyectos de inversión pública para su reconstrucción.
			Implementar programas y proyectos de reducción del riesgo de desastres.				Gestionar información, sensibilizar, socializar y divulgar los avances del proceso ante la población afectada y la comunidad en general.
			Monitorear el logro de los objetivos en materia de reducción de riesgos en el territorio y retroalimentar el proceso.				Monitorear y evaluar la ejecución de los proyectos, verificando que no se regeneren las condiciones inseguras previas al impacto.

Anexo 3:

Tabla 8: Matriz de categorización apriorística

Ámbito Temático	Problema de Investigación	Pregunta General	Objetivo General	Objetivo Específico	Categoría	Subcategoría	Preguntas
Gestión Ambiental y del Territorio	La gestión de riesgos de desastres en el Ejército del Perú, año 2018.	¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en la gestión de riesgos de desastres el año 2018?	Explicar la participación de la primera brigada multipropósito en la gestión de riesgos de desastres el año 2018.	O.E.1. Explicar la participación de la primera brigada multipropósito en las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos el año 2018.	A. Participación de la primera brigada multipropósito en la gestión de riesgos de desastres el año 2018.	A.1. Acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos.	1. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos?
				2. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos?			
				3. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos?			
				O.E.2. Explicar la participación de la primera brigada multipropósito en la búsqueda, rescate y evacuación de personas el año 2018.		A.2. Búsqueda, rescate y evacuación de personas	4. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en la búsqueda, rescate y evacuación de personas?
				5. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para la búsqueda, rescate y evacuación de personas?			
				6. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para la búsqueda, rescate y evacuación de personas?			
				O.E.3. Explicar la participación de la primera brigada multipropósito en los procesos de apoyo logístico		A.3. Procesos de apoyo logístico	7. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en los procesos de apoyo logístico?
				8. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para los procesos de apoyo logístico?			
				9. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para los procesos de apoyo logístico?			
				O.E.4. Explicar la participación de la primera brigada multipropósito en las labores de acción humanitaria el año 2018.		A.4. Labores de acción humanitaria	10. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en las labores de acción humanitaria?
				11. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para las labores de acción humanitaria?			
				12. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para las labores de acción humanitaria?			

Anexo 4: Instrumentos de recolección de datos

GUÍA DE ENTREVISTA 1

Dirigido a personal de la Brigada Multipropósito

TÍTULO:

“Gestión de riesgo de desastre: Caso Ejército del Perú, 2019”

Entrevistado:

Cargo: Jefe de Estado Mayor Operativo de la Brigada

OBJETIVO GENERAL

Explicar la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en la gestión de riesgos de desastres el año 2019.

OBJETIVO ESPECÍFICO 1

O.E.1. Explicar la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos el año 2019.

Preguntas:

1. ¿Cómo es la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos?

La participación de la brigada multipropósito como acción de primera respuesta, tiene como objetivo la preparación y respuesta frente a desastres naturales con la participación de los CIRDA (compañía de intervención rápida para desastre), para realizar tareas de primera respuesta como: remoción de escombros, acciones de búsqueda, primeros auxilios, acciones de control y rescate.

2. ¿La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú está debidamente capacitada para las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos?

Si, la brigada multipropósitos se encuentra capacitada mediante cursos y simulacros organizados y articulados con Indeci, para que de esta manera se afronte ciertos roles en acciones de primera respuesta, tales como podemos mencionar: acciones de búsqueda, acciones de estabilización, acciones de restablecimiento de vías y remoción de escombros.

3. ¿Cuenta La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú con el equipamiento necesario para las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos?

Si, la brigada multipropósito cuenta con material logístico para cubrir las necesidades de primera respuesta, tales como: camiones, retroexcavadores, cargadores frontales, volquetes, hospitales de campaña, perros rescatistas, Vvhh Visat (comunicaciones), y equipos de fumigación.

OBJETIVO ESPECÍFICO 2

O.E.2. Explicar la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en la búsqueda, rescate y evacuación de personas el año 2019.

Preguntas:

4. ¿Cómo es la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en la búsqueda, rescate y evacuación de personas?

Su participación es de manera integral y articulada con las entidades de primera respuesta e Indeci, focalizándose en áreas mayores afectadas, efectuando búsquedas y rescates de personas de acuerdo a la situación que se presente.

5. ¿La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú está debidamente capacitada para la búsqueda, rescate y evacuación de personas?

Si está capacitada, debido a la preparación y constante capacitación en cursos de rescate en estructuras colapsadas, capacitación de sofocación de incendios, capacitación de evaluación de daños, análisis de necesidades y trabajando de manera articulada con las demás entidades de primera respuesta.

6. ¿Cuenta La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú con el equipamiento necesario para la búsqueda, rescate y evacuación de personas?

Si se cuenta con equipamiento necesario tales como: equipos especiales, herramientas, accesorios y maquinarias en apoyo a las acciones de mayor esfuerzo, para poder hacer frente a las actividades de primera respuesta en búsqueda, rescate y evacuación de personas.

OBJETIVO ESPECÍFICO 3

O.E.3. Explicar la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en los procesos de apoyo logístico

Preguntas:

7. ¿Cómo es la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en los procesos de apoyo logístico?

La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú participa en acciones de apoyo logístico a los sectores afectados por algún tipo de desastre mediante la participación de su batallón logístico brindando distribución de víveres, agua, abrigos y materiales que sirvan para la rehabilitación de viviendas.

8. ¿La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú está debidamente capacitada para los procesos de apoyo logístico?

Si se encuentra capacitada para ejecutar acciones de apoyo logístico en los diversos sectores afectados, mediante la capacitación al personal encargado de la distribución de materiales, y personal calificado para el transporte logístico.

9. ¿Cuenta La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú con el equipamiento necesario para los procesos de apoyo logístico?

La brigada multipropósitos cuenta con el material necesario para brindar el apoyo logístico a los sectores afectados, contando con maquinarias como: ensacado de arena para control de inundación, camiones de transporte man, camiones beiben truck y maquinarias pesadas, que facilitan el traslado de apoyo logístico a las zonas que las requieren.

OBJETIVO ESPECÍFICO 4

O.E.4. Explicar la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en las labores de acción humanitaria el año 2019.

Preguntas:

10. ¿Cómo es la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en las labores de acción humanitaria?

La brigada multipropósito participa en acciones humanitarias mediante el apoyo directo hacia la sociedad con el traslado de donaciones de víveres, artículos de primera necesidad, agua, materiales y acciones de estabilización en zonas devastadas por desastres naturales.

11. ¿La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú está debidamente capacitada para las labores de acción humanitaria?

La brigada multipropósitos se encuentra capacitada para brindar labores de acción humanitaria con personal, medios y materiales idóneos para dar una rápida respuesta a los sectores poblados que hayan sufrido algún desastre.

12. ¿Cuenta La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú con el equipamiento necesario para las labores de acción humanitaria?

La brigada multipropósitos cuenta con equipamiento necesario para brindar labores de acción humanitaria mediante plataformas de transporte de víveres, agua, materiales y enseres, que ayudan a las personas afectadas.

GUÍA DE ENTREVISTA 2

Dirigido a personal de la Brigada

Multipropósito

TÍTULO: “Gestión de riesgo de desastre: Caso Ejército del Perú, 2019”

Entrevistado:

Cargo: Jefe de la Sección Planeamiento de la Brigada Multipropósito

OBJETIVO GENERAL

Explicar la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en la gestión de riesgos de desastres el año 2019.

OBJETIVO ESPECÍFICO 1

O.E.1. Explicar la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos el año 2019.

Preguntas:

1. ¿Cómo es la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos?
Actúa de manera subsidiaria en apoyo a la población afectada por algún tipo de desastre.
2. ¿La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú está debidamente capacitada para las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos?
Si está capacitada para poder brindar acciones de primera respuesta.
3. ¿Cuenta La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú con el equipamiento necesario para las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos?
La brigada multipropósitos cuenta con la logística necesaria para poder responder en acciones de primera frente a desastres.

OBJETIVO ESPECÍFICO 2

O.E.2. Explicar la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en la búsqueda, rescate y evacuación de personas el año 2019.

Preguntas:

4. ¿Cómo es la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en la búsqueda, rescate y evacuación de personas?
Su participación es de acuerdo a la magnitud del desastre, actuando de forma subsidiaria a la población afectada y articuladamente con diversos organismos que conforman las instituciones de primera respuesta.
5. ¿La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú está debidamente capacitada para la búsqueda, rescate y evacuación de personas?
Está capacitada para intervenir de manera subsidiaria, de acuerdo a la magnitud del desastre.

6. ¿Cuenta La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú con el equipamiento necesario para la búsqueda, rescate y evacuación de personas?

La brigada multipropósito si cuenta con material para la búsqueda y rescate de personas.

OBJETIVO ESPECÍFICO 3

O.E.3. Explicar la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en los procesos de apoyo logístico

Preguntas:

7. ¿Cómo es la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en los procesos de apoyo logístico?

Esta participación se realiza mediante el traslado material y ayuda humanitaria para los damnificados.

8. ¿La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú está debidamente capacitada para los procesos de apoyo logístico?

Cuenta con personal capacitado para diversos procesos de apoyo logísticos.

9. ¿Cuenta La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú con el equipamiento necesario para los procesos de apoyo logístico?

La brigada multipropósitos está debidamente equipada para dar respuesta logísticamente hacia las zonas afectadas.

OBJETIVO ESPECÍFICO 4

O.E.4. Explicar la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en las labores de acción humanitaria el año 2019.

Preguntas:

10. ¿Cómo es la participación de La Primera Brigada Multipropósito del Ejército del Perú en las labores de acción humanitaria?

Esta participación se realiza median el transporte materiales y víveres hacia la zona afectada.

11. ¿La Primera Brigada Multipropósito del Ejercito del Perú está debidamente capacitada para labores de acción humanitaria?

Si se encuentra capacitada.

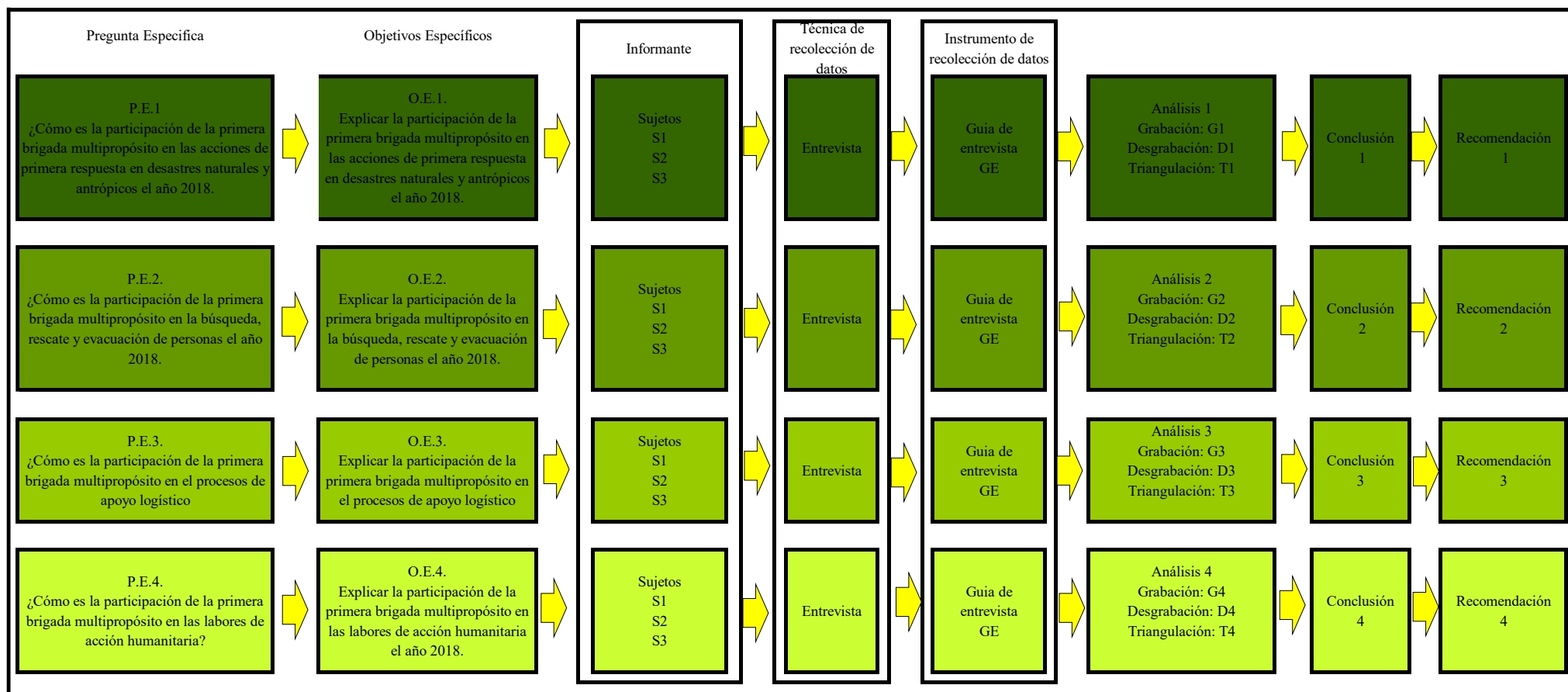
12. ¿Cuenta La Primera Brigada Multipropósito del Ejercito del Perú con el equipamiento necesario para las labores de acción humanitaria?

La brigada multipropósitos cuenta con vehículos de transporte exclusivo para el traslado de ayuda humanitaria a los sectores afectados.

Categoría	Subcategoría	Preguntas
A. Participación de la primera brigada multipropósito en la gestión de riesgos de desastres el año 2018.	A.1. Acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos.	P.1. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos?
		P.2. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos?
		P.3. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos?
	A.2. Búsqueda, rescate y evacuación de personas	P.4. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en la búsqueda, rescate y evacuación de personas?
		P.5. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para la búsqueda, rescate y evacuación de personas?
		P.6. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para la búsqueda, rescate y evacuación de personas?
	A.3. Procesos de apoyo logístico	P.7. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en los procesos de apoyo logístico?
		P.8. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para los procesos de apoyo logístico?
		P.9. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para los procesos de apoyo logístico?
	A.4. Labores de acción humanitaria	P.10. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en las labores de acción humanitaria?
		P.11. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para las labores de acción humanitaria?
		P.12. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para las labores de acción humanitaria?

Anexo 5:

Figura 5: Mapeamiento del proceso de investigación



Anexo 6:

Tabla 9: Matriz triangulación de datos

Subcategoría	Preguntas	Respuestas del Sujeto 1		Respuestas del Sujeto 2		INTERPRETACIÓN
		Coronel Maguiña, Jefe de Estado Mayor Administrativo de la Brigada Multipropósito		Coronel Franco, Jefe de Estado Mayor Operativo de la Brigada Multipropósito		
A.1. Acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos.	P.1. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos?	R.1. La participación de la brigada multipropósito como acción de primera respuesta, tiene como objetivo la preparación y respuesta frente a desastres naturales con la participación de los CIRD (compañía de intervención rápida para desastre), para realizar tareas de primera respuesta como: remoción de escombros, acciones de búsqueda, primeros auxilios, acciones de control y rescate.		R.1. Actúa de manera subsidiaria en apoyo a la población afectada por algún tipo de desastre .		I.1. La participación de la primera brigada multipropósito en las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos es: Actúa de manera subsidiaria. Apoyo a la población afectada por algún tipo de desastre. Preparación y respuesta frente a desastres con los CIRD (compañía de intervención rápida para desastre). Realizar tareas de 1º respuesta como: remoción de escombros, acciones de búsqueda, primeros auxilios, acciones de control y rescate.
	P.2. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos?	R.2. Si, la brigada multipropósitos se encuentra capacitada mediante cursos y simulacros organizados y articulados con INDECI, para que de esta manera se afronte ciertos roles en acciones de primera respuesta, tales como podemos mencionar: acciones de búsqueda, acciones de estabilización, acciones de restablecimiento de vías y remoción de escombros.		R.2. Si está capacitada para poder brindar acciones de primera respuesta.		I.2. La capacitación de la primera brigada multipropósito para las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos son: Mediante cursos y simulacros organizados y articulados con INDECI.
	P.3. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos?	R.3. Si, la brigada multipropósito cuenta con material logístico para cubrir las necesidades de primera respuesta, tales como: camiones, retroexcavadores, cargadores frontales, volquetes, hospitales de campaña, perros rescatistas, Vvhh Visat (comunicaciones), y equipos de fumigación.		R.3. La brigada multipropósitos cuenta con la logística necesaria para poder responder en acciones de primera frente a desastres.		I.3. El equipamiento con que cuenta la primera brigada multipropósito para las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos son: Cuenta con material logístico para cubrir las necesidades de 1º respuesta. Camiones, retroexcavadores, cargadores frontales, volquetes, hospitales de campaña, perros rescatistas, Vvhh Visat (comunicaciones), y equipos de fumigación.
A.2. Búsqueda, rescate y evacuación de personas	P.4. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en la búsqueda, rescate y evacuación de personas?	R.4. Su participación es de manera integral y articulada con las entidades de primera respuesta e INDECI, focalizándose en áreas mayor afectadas, efectuando búsquedas y rescates de personas de acuerdo a la situación que se presente.		R.4. Su participación es de acuerdo a la magnitud del desastre, actuando de forma subsidiaria a la población afectada y articuladamente con diversos organismos que conforman las instituciones de primera respuesta.		I.4. La participación de la primera brigada multipropósito en la búsqueda, rescate y evacuación de personas es: Es de manera integral y articulada con las entidades de 1º respuesta e INDECI. Focalizándose en áreas afectadas. De acuerdo a la magnitud del desastre. Efectuando búsquedas y rescates de personas de acuerdo a la situación que se presente.
	P.5. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para la búsqueda, rescate y evacuación de personas?	R.5. Si está capacitada, debido a la preparación y constante capacitación en cursos de rescate en estructuras colapsadas, capacitación de sofocación de incendios, capacitación de evaluación de daños, análisis de necesidades y trabajando de manera articulada con las demás entidades de primera respuesta.		R.5. Está capacitada para intervenir de manera subsidiaria, de acuerdo a la magnitud del desastre.		I.5. La capacitación de la primera brigada multipropósito para la búsqueda, rescate y evacuación de personas son: Está capacitada en cursos de rescate en estructuras colapsadas. Capacitación de sofocación de incendios. Capacitación de evaluación de daños. Análisis de necesidades. Trabajando de manera articulada con las demás entidades de 1º respuesta.
	P.6. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para la búsqueda, rescate y evacuación de personas?	R.6. Si se cuenta con equipamiento necesario tales como: equipos especiales, herramientas, accesorios y maquinarias en apoyo a las acciones de mayor esfuerzo, para poder hacer frente a las actividades de primera respuesta en búsqueda, rescate y evacuación de personas.		R.6. La brigada multipropósito si cuenta con material para la búsqueda y rescate de personas.		I.6. El equipamiento con que cuenta la primera brigada multipropósito para la búsqueda, rescate y evacuación de personas son: Cuenta con equipamiento necesario. Material para la búsqueda y rescate de personas, equipos especiales, herramientas, accesorios y maquinarias en apoyo a las acciones de mayor esfuerzo.
						I.7. La participación de la primera brigada multipropósito en los procesos de apoyo

A.3. Procesos de apoyo logístico	P.7. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en los procesos de apoyo logístico?	R.7. La primera brigada multipropósitos participa en acciones de apoyo logístico a los sectores afectados por algún tipo de desastre mediante la participación de su batallón logístico brindando distribución de víveres, agua, abrigos y materiales que sirvan para la rehabilitación de viviendas.	R.7. Esta participación se realiza mediante el traslado material y ayuda humanitaria para los damnificados.	I.7. La participación de la primera brigada multipropósito en los procesos de apoyo logístico es: Participación de su batallón logístico. Traslado material. Distribución de víveres, agua, abrigos y materiales que sirvan para la rehabilitación de viviendas.
	P.8. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para los procesos de apoyo logístico?	R.8. Si se encuentra capacitada para ejecutar acciones de apoyo logístico en los diversos sectores afectados, mediante la capacitación al personal encargado de la distribución de materiales, y personal calificado para el transporte logístico.	R.8. Cuenta con personal capacitado para diversos procesos de apoyo logísticos.	I.8. La capacitación de la primera brigada multipropósito para las acciones de respuesta en desastres naturales y antrópicos son: Capacitación al personal encargado de la distribución de materiales, y personal calificado para el transporte logístico.
	P.9. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para los procesos de apoyo logístico?	R.9. La brigada multipropósitos cuenta con el material necesario para brindar el apoyo logístico a los sectores afectados, contando con maquinarias como: ensacado de arena para control de inundación, camiones de transporte man, camiones beiben truck y maquinarias pesadas, que facilitan el traslado de apoyo logístico a las zonas que las requieren.	R.9. La brigada multipropósitos está debidamente equipada para dar respuesta logísticamente hacia las zonas afectadas.	I.9. El equipamiento con que cuenta la primera brigada multipropósito para los procesos de apoyo logístico son: Cuenta con el material necesario para brindar el apoyo logístico a los sectores afectados, contando con maquinarias. Como: sacado de arena para control de inundación, camiones de transporte man, camiones beiben truck y maquinarias pesadas, que facilitan el traslado de apoyo logístico a las zonas que las requieren.
A.4. Labores de acción humanitaria	P.10. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en las labores de acción humanitaria?	R.10. La brigada multipropósito participa en acciones humanitarias mediante el apoyo directo hacia la sociedad con el traslado de donaciones de víveres, artículos de primera necesidad, agua, materiales y acciones de estabilización en zonas devastadas por desastres naturales.	R.10. Esta participación se realiza median el transporte materiales y víveres hacia la zona afectada.	I.10. La participación de la primera brigada multipropósito en las labores de acción humanitaria es: Traslado de donaciones de víveres, artículos de primera necesidad, agua, materiales. Acciones de estabilización en zonas devastadas por desastres naturales.
	P.11. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para las labores de acción humanitaria?	R.11. La brigada multipropósitos se encuentra capacitada para brindar labores de acción humanitaria con personal, medios y materiales idóneos para dar una rápida respuesta a los sectores poblados que hayan sufrido algún desastre.	R.11. Si se encuentra capacitada.	I.11. La capacitación de la primera brigada multipropósito para las labores de acción humanitaria son: Se encuentra capacitada para brindar labores de acción humanitaria.
	P.12. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para las labores de acción humanitaria?	R.12. La brigada multipropósitos cuenta con equipamiento necesario para brindar labores de acción humanitaria mediante plataformas de transporte de víveres, agua, materiales y enseres, que ayudan a las personas afectadas.	R.12. La brigada multipropósitos cuenta con vehículos de transporte exclusivo para el traslado de ayuda humanitaria a los sectores afectados.	I.12. El equipamiento con que cuenta la primera brigada multipropósito para las labores de acción humanitaria son: Cuenta con equipamiento necesario para brindar labores de acción humanitaria. Mediante plataformas de transporte de víveres, agua, materiales y enseres, que ayudan a las personas afectadas.

Anexo 7:

Tabla 10: Matriz de desgravación de entrevistas

Categoría	Subcategoría	Preguntas	DEGRABACIÓN DE ENTREVISTA 1	DEGRABACIÓN DE ENTREVISTA 2
	A.1. Acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos.	P.1. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos?	Preparación y respuesta frente a desastres con los CIRD (compañía de intervención rápida para desastre). Realizar tareas de 1° respuesta como: remoción de escombros, acciones de búsqueda, primeros auxilios, acciones de control y rescate.	Actúa de manera subsidiaria. Apoyo a la población afectada por algún tipo de desastre.
		P.2. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos?	Se encuentra capacitada mediante cursos y simulacros organizados y articulados con INDECI. Afronta ciertos roles en acciones de 1° respuesta. Acciones de búsqueda, acciones de estabilización, acciones de restablecimiento de vías y remoción de escombros.	Capacitada para brindar acciones de 1° respuesta.
		P.3. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para las acciones de primera respuesta en desastres naturales y antrópicos?	Cuenta con material logístico para cubrir las necesidades de 1° respuesta. Camiones, retroexcavadores, cargadores frontales, volquetes, hospitales de campaña, perros rescatistas, Vvhh Visat (comunicaciones), y equipos de fumigación.	Cuenta con la logística necesaria. Responder en acciones de primera frente a desastres.
A.2. Búsqueda, rescate y evacuación de personas		P.4. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en la búsqueda, rescate y evacuación de personas?	Participación es de manera integral y articulada con las entidades de primera respuesta e INDECI. Focalizándose en áreas mayor afectadas, efectuando búsquedas y rescates de personas de acuerdo a la situación que se presente.	Participación es de acuerdo a la magnitud del desastre, actuando de forma subsidiaria a la población afectada y articuladamente con diversos organismos que conforman las instituciones de primera respuesta.
		P.5. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para la búsqueda, rescate y evacuación de personas?	Está capacitada en cursos de rescate en estructuras colapsadas. Capacitación de sofocación de incendios. Capacitación de evaluación de daños. Análisis de necesidades. Trabajando de manera articulada con las demás entidades de 1 respuesta.	Está capacitada para intervenir de manera subsidiaria, de acuerdo a la magnitud del desastre.

A. Participación de la primera brigada multipropósito en la gestión de riesgos de desastres el año 2018.	evacuación de personas	P.5. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para la búsqueda, rescate y evacuación de personas?	Capacitación de sofocación de incendios. Capacitación de evaluación de daños. Análisis de necesidades. Trabajando de manera articulada con las demás entidades de 1 respuesta.	Está capacitada para intervenir de manera subsidiaria, de acuerdo a la magnitud del desastre.	
		P.6. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para la búsqueda, rescate y evacuación de personas?	Cuenta con equipamiento necesario equipos especiales, herramientas, accesorios y maquinarias en apoyo a las acciones de mayor esfuerzo.	Cuenta con material para la búsqueda y rescate de personas.	
	A.3. Procesos de apoyo logístico	P.7. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en los procesos de apoyo logístico?	Participa en acciones de apoyo logístico a los sectores afectados por algún tipo de desastre. Participación de su batallón logístico . Distribución de víveres, agua, abrigos y materiales que sirvan para la rehabilitación de viviendas.		Traslado material y ayuda humanitaria para los damnificados.
		P.8. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para los procesos de apoyo logístico?	Se encuentra capacitada para ejecutar acciones de apoyo logístico. Capacitación al personal encargado de la distribución de materiales, y personal calificado para el transporte logístico.		Cuenta con personal capacitado para diversos procesos de apoyo logísticos.
		P.9. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para los procesos de apoyo logístico?	Cuenta con el material necesario para brindar el apoyo logístico a los sectores afectados, contando con maquinarias. Como: sacado de arena para control de inundación, camiones de transporte man, camiones beiben truck y maquinarias pesadas, que facilitan el traslado de apoyo logístico a las zonas que las requieren.		está debidamente equipada para dar respuesta logísticamente hacia las zonas afectadas.
	A.4. Labores de acción humanitaria	P.10. ¿Cómo es la participación de la primera brigada multipropósito en las labores de acción humanitaria?	Participa en acciones humanitarias con apoyo directo a la sociedad. Traslado de donaciones de víveres, artículos de primera necesidad, agua, materiales. Acciones de estabilización en zonas devastadas por desastres naturales.		Transporte materiales y víveres hacia la zona afectada.
		P.11. ¿La primera brigada multipropósito está debidamente capacitada para las labores de acción humanitaria?	Se encuentra capacitada para brindar labores de acción humanitaria. Con personal, medios y materiales idóneos da rápida respuesta a los sectores poblados que hayan sufrido algún desastre.		Se encuentra capacitada.
		P.12. ¿Cuenta la primera brigada multipropósito con el equipamiento necesario para las labores de acción humanitaria?	Cuenta con equipamiento necesario para brindar labores de acción humanitaria. Mediante plataformas de transporte de víveres, agua, materiales y enseres, que ayudan a las personas afectadas.		Cuenta con vehículos de transporte exclusivo para el traslado de ayuda humanitaria a los sectores afectados.