

**COMANDO DE EDUCACIÓN Y DOCTRINA DEL EJÉRCITO
ESCUELA MILITAR DE CHORRILLOS**



**TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL PARA OPTAR EL TÍTULO
PROFESIONAL DE LICENCIADO EN CIENCIAS MILITARES**

**LA 1ra BRIGADA MULTIPROPÓSITO EN EL DESARROLLO DE
OPERACIONES Y ACCIONES MILITARES**

PRESENTADO POR EL BACHILLER:

Orestes Martín Vargas Ortiz

LIMA – PERÚ

2020

ÍNDICE

RESUMEN	3
INTRODUCCIÓN	4
CAPITULO I: INFORMACION GENERAL	6
CAPITULO II: MARCO TEÓRICO	8
CAPITULO III: DESARROLLO DEL TEMA	12
CONCLUSIONES.....	18
RECOMENDACIONES	19
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	20
ANEXOS	21

RESUMEN

El presente trabajo imprime una síntesis laboral de la experiencia vertida en la 1ra Brigada Multipropósito, unidad de reciente creación en el año 2017 localizada en el interior del Fuerte Hoyos Rubio en el distrito del Rímac, cuando el comando institucional me designo como primer Comandante General de dicha unidad.

Asumir el comando de la 1ra Brigada Multipropósito representó un gran reto para mi gestión y para mi equipo de trabajo, pues, si bien no eran ajenas las funciones inherentes a la brigada, nos encontrábamos ante una unidad *sui generis* en la organización del Ejército, la cual exigía tomar conciencia de la responsabilidad del cargo que se me había designado, en momentos en que el país atravesaba una coyuntura álgida en cuanto a emergencias y desastres naturales, situación que nos obligaba a entrar en operaciones de manera rápida y oportuna.

Sobre la marcha nos dimos cuenta que la asignación presupuestal para su implementación y desarrollo no se estaba ejecutando y considerando que dicha unidad se creó para cumplir una función polivalente con capacidad de intervención ante desastres naturales o artificiales, orden interno, y de proyección internacional, nos demandó la necesidad de replantear objetivos y estrategias que permitan atender las exigentes necesidades.

Fruto de esa experiencia, y recogiendo las lecciones aprendidas, más que una propuesta de innovación, en este trabajo se plantean recomendaciones y sugerencias que permitan optimizar las funciones de la brigada multipropósito a fin de cumplir con la misión de creación de la unidad.

Palabra claves:

Multipropósito- Emergencia nacional - Unidad Especializada.

INTRODUCCIÓN

Los motivos personales y profesionales que motivaron la realización del presente trabajo es mi experiencia como comandante general de la 1ra Brigada Multipropósito, el cual me permitió obtener diversos aprendizajes en lo referido al planeamiento y ejecución de operaciones de una brigada de esa naturaleza. Razón por la cual el presente trabajo pretende dar recomendaciones y sugerencias para el mejor funcionamiento de la brigada. Asimismo, acotar que la presencia de unidades que permitan enfrentar diversas amenazas, son una respuesta de las organizaciones militares que promueven su intervención en apoyo interno y/o externo, implementadas con el desarrollo de capacidades polivalentes, cumpliendo funciones multidimensionales, situación que le permite la flexibilidad en su organización para asumir con éxito el cumplimiento de sus tareas.

Es función del Estado reforzar la política pública de prevención de riesgos y desastres debido al impacto que causan generando grandes pérdidas humanas y materiales, la capacidad de reacción a estos eventos depende mucho de la organización que tengan los gobiernos, en la práctica, la aplicación y respuesta no es eficiente por ello la capacidad de soportar y dar respuesta rápida ante un evento catastrófico es un trabajo de prevención, planes de contingencia y reconstrucción. Los desastres naturales destruyen la vida y cambian el medio ambiente, por ello la gestión de riesgos de desastres naturales es primordial en el Estado.

Ante estos fenómenos se ha propuesto la creación de una fuerza con multifunciones capaz de reducir, degradar y controlar el impacto siendo una unidad de respuesta en apoyo a los órganos de control interno, en apoyo al gobierno local, regional y con proyección hemisférica considerando la particional internacional.

El presente trabajo se estructura en tres capítulos, estando organizado de la siguiente manera:

Capítulo I

Contiene información general que considera ubicación del desarrollo de la experiencia, la misión y visión de la unidad considerando funciones y desarrollo de capacidades para su aplicación.

Capítulo II

Se desarrolla los campos de actividad y el tipo de aplicación siendo la experiencia de carácter operativa.

Capítulo III

Se realiza un recuento de investigaciones internacionales como nacionales, que tienen relación con el estudio que se presenta teniendo situaciones similares de ejecución de la fuerza en operaciones y acciones militares.

Conclusiones

El trabajo concluye con las propuestas de mejora producto de la experiencia al comando de la unidad

Recomendaciones

Estas propuestas son formuladas a manera de recomendación

Referencias bibliográficas

Se incluye las relaciones actualizadas de las fuentes que fueron consultadas y utilizadas en el presente trabajo

ANEXOS

CAPITULO I: INFORMACION GENERAL

1.1 Dependencia o Unidad

Gran Unidad de Combate: 1ra Brigada Multipropósitos

Misión

La 1ra Brigada Multipropósito realizará operaciones y acciones militares con orden dentro del territorio nacional, para participar en el control del orden interno, participar en el SINAGERD y en apoyo al desarrollo, en el marco del concepto de seguridad multidimensional y estar en condiciones de participar en operaciones multinacionales fuera del territorio nacional a fin de contribuir a los esfuerzos de estabilización de zonas afectadas por amenazas, desastres naturales, situaciones de crisis y/o de emergencia así como los esfuerzos de apoyo al desarrollo.

Visión

Para el año 2021 es: Deberá estar en condiciones de diseñar, planificar, ejecutar, evaluar y liderar operaciones y acciones militares para participar en el control interno, participar en el SINAGRED y en apoyo al desarrollo, dentro del territorio nacional a fin de contribuir bajo el concepto de seguridad multidimensional con los esfuerzos de estabilización de zonas afectadas por amenazas internas desastres naturales, situaciones de crisis y/o de emergencia, así como los esfuerzos de apoyo al desarrollo nacional.

Para el 2030, esta Brigada aspira a estar en condiciones de diseñar, planificar y ejecutar (interoperando con FFAA de hemisferio operaciones y acciones militares (en concordancia con la política exterior y los intereses nacionales, a través de la participación en operaciones multinacionales lideradas por el Ejército de los EEUU para enfrentar amenazas a la seguridad hemisférica y regional en operaciones de paz fuera del territorio nacional a fin de contribuir con los esfuerzos de estabilización de zonas afectadas por desastres naturales de emergencia y/o de crisis.

1.2 Tipo de actividad

El cargo asignado por el suscrito fue el de Comandante General de la Brigada Multipropósito “Mariscal del Perú Eloy Guadalupe Ureta Montehermoso, donde me hice cargo de comandar, dirigir, representar y administrar la Gran Unidad de Combate considerando las diversidades de tareas que cumple teniendo funciones poli funcionales las cuales se emplean en los diversos escenarios que se presenten:

Dentro del desarrollo de capacidades de la 1ra Brigada Multipropósito podemos determinar:

- Gestión de riesgos de desastres
- Conducir operaciones de mantenimiento de paz
- Establecer seguridad civil (seguridad)
- Restaurar servicios esenciales
- Apoyo al desarrollo económico
- Apoyo al gobierno local
- Establecer control civil (estado de derecho)

1.3 Lugar y Fecha

Distrito del Rímac AF – 2018,

El inicio de la 1ra brigada multipropósito “Gral Div José del Carmen Marín Arista” fue creada con Resolución Ministerial N° 022 – DE – EP del 10 ene 2017; asimismo en marzo del presente año con una ceremonia presidida por el presidente de la Republica se fusionó la 1ra Brigada Multipropósito “General de División José del Carmen Marín Arista” con la 18va Brigada Blindada para tener mayor capacidades en los nuevos roles que vienen asumiendo las fuerzas armadas en el mundo, como son emplear sus capacidades en situaciones de desastre natural, por tal motivo ahora la nueva joven Brigada es creada como 1ra Brigada Multipropósito “Mariscal del Perú Eloy Guadalupe Ureta Montehermoso”.

CAPITULO II: MARCO TEÓRICO

2.1 Campos de aplicación

Desde hace varias décadas el apoyo del Ejército en situaciones de emergencia y desastres a nivel nacional ha conllevado a la necesidad de institucionalizar y empoderar dicho rol. Por ello en el 2017 se crea la primera brigada multipropósito del ejército del Perú. Unidad especializada en el planeamiento y ejecución de la fuerza militar operativa en emergencias y desastres y en apoyo al desarrollo nacional. Esta unidad ya ha participado en situaciones de emergencia crítica, demostrando su utilidad y eficacia, como, por ejemplo: Niño Costero 2016-2017; huaycos en Chosica 2018.

Considerando esta casuística, ahora más que nunca, se necesita seguir desarrollando e implementando esta brigada multipropósito, dotándola de mayor presupuesto, así como establecer protocolos de intervención en escenarios similares o futuros, así como la necesidad de establecer enlaces de esta gran unidad con pequeñas unidades afines del interior del país para la acción inmediata en caso de emergencia y desastres.

2.2 Tipo de aplicación (Operativo, administrativo y/ o técnico)

La propuesta es aplicable al campo operativo, más aún en estos tiempos, donde la coyuntura de la pandemia del COVID-19, ha reafirmado el rol de seguridad, protección y control de las Fuerzas armadas en el orden interno. Además, confirma que la teoría de las “nuevas amenazas” ya no es solo un discurso, sino que se está evidenciando en la actualidad y probablemente continúe así por los siguientes años.

2.3 Definición de términos

Acciones de apoyo al desarrollo nacional

Conjunto de actividades desarrolladas por MINDEF, CCFFAA y las instituciones armadas organismos y empresas del sector defensa a fin de contribuir con los organismos públicos privados y la sociedad civil con el objetivo común de generar bienestar y desarrollo integral sostenible y sustentable en las poblaciones vulnerables

Amenaza

Factor externo representado por la potencial ocurrencia de un suceso de origen natural o provocado por la actividad humana, con una determinada intensidad y duración

Brigada multipropósito

Creada con el DL N° 1136, constituye una organización que realizara operaciones y acciones militares dentro y fuera del país en cumplimiento a disposiciones del escalón superior, considera el apoyo a la autoridad civil donde se ubica el desastre

Capacidad de respuesta

Referida a la concatenación armoniosa de habilidades y posibilidades a desarrollar por una unidad militar con relativo éxito de forma oportuna y ágil

Capacidad militar

Habilidad resultante de la integración de un conjunto de factores que permiten aplicar procedimientos operativos a fin de asegurar un efecto militar deseado a nivel estratégico, operacional y táctico durante la ejecución de acciones y operaciones militares de acuerdo a los roles estratégicos

Desastre

Son alteraciones intensas en las personas, los bienes, los servicios y el medio ambiente causadas por un suceso natural o provocadas por la actividad humana, que sobrepasan la capacidad de respuesta de la comunidad afectada, por lo que requieren apoyo externo.

Emergencia

Son eventos adversos de similares características a los desastres, con la diferencia que, con la diferencia que, la comunidad afectada está en la capacidad de controlarlas por sus propios medios

Mitigación

Resultado de una intervención dirigida a reducir riesgos. En eventos adversos se refiere a la acción que tiene por objeto modificar una amenaza o las características de un sistema biológico, físico o social con el fin de reducir su vulnerabilidad

Peligro

La probabilidad de ocurrencia de un fenómeno natural o inducido por el hombre, potencialmente dañino para un período específico y una localidad o zona conocidas. Se identifica, en la mayoría de los casos, con apoyo de la ciencia y tecnología.

Persona o grupo vulnerable

Son aquellos que, por sus situación o condición social, económica, física mental o sensorial entre otras, se encuentran en desventaja y requieren de un esfuerzo público especial para participar con igualdad de oportunidades en la vida nacional y acceder a mejores condiciones de vida.

Prevención

Conjunto acciones para impedir o evitar que sucesos naturales o provocados por la actividad humana causen daño. Las acciones pueden aplicarse unas veces a la amenaza, otras a la vulnerabilidad y en algunas oportunidades sobre los dos factores.

Preparación

Conjunto de medidas y acciones para reducir al mínimo la pérdida de vidas humanas y otros daños, organizando oportuna y eficazmente la respuesta y rehabilitación. La preparación incluye: organización interinstitucional y definición de funciones a nivel local, regional o nacional; planificación y coordinaciones; simulaciones y simulacros, para comprobar la capacidad de respuesta de las instituciones y comunidad, entre otros.

Respuesta

Acciones llevadas a cabo ante un evento adverso y que tienen por objeto salvar vidas, reducir el sufrimiento y disminuir pérdidas

Rehabilitación

Recuperación a corto plazo de los servicios básicos e inicio de la reparación del daño físico, social y económico

Reconstrucción

Proceso de reparación a mediano y largo plazo del daño físico, social y económico, a un nivel de desarrollo igual o superior al existente antes del evento. Esta etapa tiene tres objetivos: creación de nuevas fuentes de trabajo, reparación de daños materiales en especial vivienda e infraestructura y consideraciones de las medidas y acciones de prevención, mitigación de los planes de prevención.

Riesgo

Es la probabilidad de exceder un valor específico de daños, en un lugar dado y durante un tiempo de exposición determinado. El riesgo existe en función de la amenaza y vulnerabilidad. El “valor específico de daños” se refiere a pérdidas que la comunidad está expuesta a asumir. Se conoce como “riesgo aceptable” está en relación con los beneficios.

Rol Estratégico

Propósito que el Estado asigna a las FFAA y que se concreta en misiones bajo una concepción estratégica empleando capacidades militares y en cumplimiento de un mandato constitucional y normas legales.

Vulnerabilidad

Factor interno de un sujeto, objeto o sistema expuesto a una amenaza que corresponde a su a su disposición intrínseca a ser dañado

CAPITULO III: DESARROLLO DEL TEMA

LA 1ra BRIGADA MULTIPROPÓSITO EN EL DESARROLLO DE OPERACIONES Y ACCIONES MILITARES

3.1 Antecedentes

3.2.1 Antecedentes internacionales

Santiago (2020) refiere, si bien tradicionalmente las fuerzas militares no eran consideradas prioritarias en la respuesta frente a desastres naturales, su rol se ha visto redefinido en los últimos años a partir del creciente impacto de las catástrofes y de la decisión de los Estados para desplegar sus recursos militares, devenidos en herramientas valiosas para enfrentar crisis humanitarias. Lo expuesto permite concluir que la intervención de las Fuerzas Armadas en operaciones de Defensa Civil seguirá siendo una realidad y tenderán a su incremento. Por lo tanto, es necesario efectuar previsiones para poder contar con fuerzas preparadas y equipadas y así, poder hacer frente a las futuras demandas de esta naturaleza, contando, a su vez, con un presupuesto que posibilite su cumplimiento eficiente, sin degradar las capacidades militares, con la finalidad de cumplir eficientemente con esta parte de la Defensa Nacional.

Herrera y Vivas (2018), refiere que “Los ejércitos del mundo desde siempre han actuado cuando ocurre un desastre, debido a que sus condiciones de operación resultan propicias para atender emergencias y afrontar calamidades. El desafío, desde una comprensión neoinstitucional, es lograr que el marco que delimita su funcionamiento evolucione de forma paralela al cambio de las sociedades y sus entornos, la ciencia y la tecnología, los saberes y aplicaciones de las diversas disciplinas académicas. En este sentido es muy importante que los ejércitos se profesionalicen en diversos campos, incluso el de la gestión del riesgo de desastres”

Yepes (2016), refiere que las FFAA del Ecuador son un brazo ejecutor de las políticas de seguridad y defensa que el Estado planifica y cuyo empleo es necesario para prever y enfrentar amenazas y riesgos a la nación.

Uno de los ejes de intervención es el apoyo multinacional a la gestión del Estado en el manejo de desastres naturales. Señala que hay siete virtudes que, desde la perspectiva del manejo de emergencias, explican el creciente interés por su empleo. Sus ideas se enfocan en:

- El empleo de los recursos de las FF. AA., por estar desplegados en la totalidad del territorio nacional, lo cual permite el despliegue inmediato en las cercanías del sector de la crisis;
- Permanente comunicación con medios fijos y móviles;
- Inmediato empleo del transporte terrestre, aéreo, marítimo y fluvial con medios propios;
- Disposición de recursos y equipos técnicos de gran escala de forma inmediata, tales como maquinaria, puentes de circunstancia y hospitales móviles;
- Personal médico y sanitario, entrenado para movilizarse cuando se requiera y con entrenamiento de emergencias;
- Proceso de toma de decisiones fundamentado en su organización y planes;
- Espíritu de cuerpo y solidaridad, sumado al trabajo en equipo.

Sánchez (2014) refiere que, en las operaciones de protección civil, la participación de las FFAA solo está prevista en la ayuda humanitaria para proteger vidas humanas (interés vital), la infraestructura pública, privada y el medio ambiente, y para ello normalmente participará de la etapa de respuesta y no tanto en la etapa de mitigación y reconstrucción. Esto indica que las FFAA deben dar especial atención al alistamiento y adiestramiento, en ese orden, de sus medios para estar en condiciones de responder en tiempo y forma. Martínez (2010), refiere que “La creación de Unidades Logísticas a escala mundial, para auxiliar a los damnificados y reparar los daños, son imprescindibles y serán muy útiles en el futuro. Ahora, las Fuerzas Armadas de los Estados ya han empezado a participar en situaciones de Emergencia de forma organizada. Anteriormente y de manera puntual y esporádica lo han hecho cuando las circunstancias lo requerían, pero sin tener la capacitación y los medios especializados adecuados.”

3.2.2 Antecedentes nacionales

Cárdenas y Vizcarra (2018) en su tesis, "Capacidad de respuesta de la Brigada Multipropósito y su aplicación práctica frente a los desastres naturales" se plantea como objetivo buscar el modo o forma de la capacidad de respuesta de la primera brigada multipropósito ante los desastres naturales en el territorio nacional y como se podría aplicar en diferentes regiones considerando sus particularidades de cada una.

Alva (2017) en su tesis "Optimización de las fuerzas armadas del Perú en su participación en la gestión del riesgo de desastres. Caso ejército del Perú. 2011-2017" planteó dilucidar con sustento metodológico y normativo como sería la óptima partición del Ejército del Perú en la Gestión del Riesgo de Desastres, lo cual se realizó mediante un proceso analítico de investigación cualitativa exhaustiva fundamentada en un método hipotético inductivo complementado con un razonamiento con orientación racional de interpretación (hermenéutica) y reflexivo. el proceso cualitativo desarrollado buscó explicar y analizar nuevos conceptos que permitieron comprender la real participación de las organizaciones señaladas en acciones militares para determinar los instrumentos de gestión, los recursos disponibles y la Capacitación, puesto que intentó comprender la complejidad, el detalle y el contexto proponiendo un resultado significativo profesionalmente. Se explica que en nuestra realidad es ventajoso y necesario diseñar la Optimización de las Capacidades del Ejército del Perú para la Participación en la Gestión del Riesgo de Desastres, con la finalidad de identificar las causas que las generan y responder a condiciones y factores que originan los Instrumentos de Gestión, los Recursos Disponibles y la Capacitación en el Ejército del Perú y contar con una base para proponer recomendaciones que permitan modificar los lineamientos que faciliten su participación activa, complementaria a las actividades que desarrolla el SINAGERD, señalando actividades precisas para las etapas de prevención y ejecución a ser alcanzadas en base a propios medios y a una sostenida capacitación profesional

Alarcón y Díaz (2016) en su tesis “Diseño de procesos del Ejército para la preparación en la gestión de riesgos de desastres” busca principalmente elaborar una propuesta de estudio correspondiente al diseño de procesos del Ejército para la preparación en la gestión de riesgo de desastres, que permitirá diseñar los sub procesos que requiere el instituto dentro del proceso de preparación en el nivel 3, así como facilitar el alineamiento del instituto con los procesos que el INDECI ha implementado desde el año 2014. Esto facilitará la coordinación del instituto con esta entidad responsable de conducir la gestión reactiva de la GRD

3.2 Descripción

Desempeñándome como el primer Comandante General de la Primera Brigada Multipropósito, localizada en el fuerte Hoyos Rubio en el Rímac en el año 2017, pude apreciar y constatar de los esfuerzos del Comando de aquel entonces por implementar una unidad capacitada, tanto en personal como en logística, para ofrecer primera respuesta ante un desastre y emergencia. Como líder de esa unidad puedo concluir que se hicieron esfuerzos destacables que cumplieron con el propósito de creación de la brigada, pero también hubo falencias que nos dejan importantes lecciones aprendidas y que hoy son parte de mis recomendaciones.

La 1ª Brigada Multipropósito “Gral Div José del Carmen Marín Arista” fue creada con Resolución Ministerial N°022 – DE – EP del 10 ene 2017; pero en marzo del 2018 con una ceremonia presidida por el presidente de la república se fusiono la 1ª Brigada Multipropósito con la 18va Brigada Blindada para tener mayor capacidades en los nuevos roles que vienen asumiendo las fuerzas armadas en el mundo, como son emplear sus capacidades en situaciones de desastre natural, por tal motivo ahora la nueva joven brigada lleva por nombre 1ra Brigada Multipropósito - “Mariscal Eloy Gaspar Ureta Montehermoso”.El gran reto con la creación de la Primera Brigada Multipropósito fue como se emplearía esta unidad frente a los desastres naturales. Que funciones específicas cumpliría y que capacidades debería tener para el óptimo desarrollo de las mismas. Además de establecer el tipo de instrucción y entrenamiento del personal que integra dicha unidad y el nivel de preparación de la línea de mando.

Mientras se consolidaban la organización de la Primera Brigada, los desastres no esperaron y la novel unidad salió en operaciones para demostrar que estaba preparada para cumplir con su propósito frente a la situación de crisis que el Perú atravesaba en aquellos años. La brigada opero en los diferentes sectores como Chosica (Sta. Eulalia, Chaclacayo), Chancay (rio Huaura), Huaral, Huacho, rio Huaycoloro y Piura. En todas ellas se desempeñó notablemente, poniendo a pruebas sus capacidades humanas y logísticas.

3.3 Diagnóstico

La Primera Brigada Multipropósito, unidad especializada en el apoyo a emergencias y desastres tuvo un buen despliegue en las acciones militares donde participo, producto del entrenamiento capacitación y disciplina de su personal, así como de la logística. Sin embargo, se evidencio algunas limitaciones que corresponden al ámbito de las comunicaciones y coordinaciones interinstitucionales con los pares que participan en la situación de emergencia.

La primera limitación fue de carácter presupuestal, la primera brigada puso en operaciones todo su aparato logístico y de personal, pero aun así fue insuficiente para lograr la mitigación de la emergencia de forma rápida y oportuna. Se observo que existen instituciones que tiene asignado presupuesto para la ejecución de las mismas actividades que realiza la brigada. Por ello se ve necesario coordinar con estas instituciones y poder reorientar el presupuesto a fin de hacer un solo consolidado que se traduzca y refleje en mejoras para la unidad.

Una segunda limitación se dio al nivel de coordinación entre los sectores que interviene en la escena. Se generó por momento dudas sobre si realizar una determinada maniobra o esperar a otros organismos para actuar en conjunto. Así como también con las municipalidades que en algunos casos retrasaron la intervención porque no conocían el procedimiento para operar o no otorgaban las facilidades para proceder. Una tercera limitación fue que a pesar del éxito de la intervención nos dimos cuenta de la necesidad de organizar y reagrupar fuerzas para una mejor intervención en operaciones.

3.4 Propuesta de innovación

Las diversas capacidades por desarrollar comprometen un esfuerzo integral considerando que la asignación presupuestal para su implementación y desarrollo no se están ejecutando y teniendo en cuenta que la participación de esta Gran Unidad es polivalente con capacidad de intervención ante desastres naturales o artificiales, orden interno, proyección internacional, entre otros, por tanto, se hace necesario plantear objetivos y estrategias que permitan atender las necesidades que demandan. Por tanto, su intervención será más eficaz si logra:

1. Una coordinación más efectiva con las siguientes instituciones partícipes e intervinientes en una situación de emergencia:

- Con el Ministerio de Relaciones Exteriores en cuanto a la proyección de la fuerza en misiones de paz.
- Con el Ministerio del interior, considerando la participación en el orden interno.
- Con Defensa Civil, teniendo en cuenta que la primera unidad de respuesta sería la Brigada.
- Con las empresas que prestan servicios públicos esenciales.
- Con los Gobiernos Locales.

2. Considero que en cuanto a organización interna se debe implementar dos (02) batallones de apoyo a la emergencia y dos (02) batallones de construcción

3. En cuanto a logística se debe adquirir o implementar los siguientes sistemas:

- Equipos multibandas interoperativos conectados permanentemente con el SINAGER y los organismos mencionados en el punto 1
- Sistematización y automatización de base de datos con toda la información en tiempo real de lo que sucede a nivel nacional en lo referente a desastres y emergencias.
- Un centro de entrenamiento, con apoyo de realidad virtual en Gestión de riesgos y desastres para el personal a fin de lograr estándares básicos de desempeño en caso de emergencia y desastres.

CONCLUSIONES

La creación de la 1ra Brigada Multipropósito representa una necesidad imperiosa como fuerza militar con el desarrollo de capacidades diversas, como unidad de respuesta ante amenazas naturales o creadas por el hombre, siendo el soporte de nuestra sociedad en caso de crisis.

La implementación de la 1ra Brigada Multipropósitos es de responsabilidad integral. Debido a su multifuncionalidad no solo puede ser empleada en situación de emergencia y desastres, sino que también debe ser empleada en diversas situaciones que requieran de apoyo logístico de gran magnitud

RECOMENDACIONES

- Realizar coordinaciones multisectoriales con la finalidad de reorientar presupuestos de los diferentes programas que permitan la implementación de sistemas funcionales, para ser empleados en sus campos de competencia.
- Reorganización de fuerzas para la implementación de una gran unidad polivalente.
- Implementación de equipos y sistemas descrito en la propuesta de innovación
- En momento de crisis sea la Brigada Multipropósito la encargada de la planificación, ejecución y control sobre el desarrollo de operaciones y acciones militares dentro de su competencia, debiendo las instituciones públicas y privadas ponerse a disposición de la misma.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Yepes, V. (2017). *Las Fuerzas Armadas ecuatorianas como ente articulador del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos durante la emergencia del terremoto en Pedernales, abril de 2016*. Escuela Politécnica del Ejército.

Escudero, L. (2017). *Optimización de las fuerzas armadas del Perú en su participación en la gestión del riesgo de desastres. Caso ejército del Perú. 2011-2017*. Centro de Altos Estudios Nacionales.

Alarcón, M. Díaz, J. Michaelson, P. (2016). *Diseño de procesos del ejército para la preparación en la gestión de riesgos de desastres*. Universidad del Pacífico.

Cárdenas, A. Vizcarra, E. (2018). *Capacidad de Respuesta de la Primera Brigada Multipropósito y su aplicación práctica frente a desastres naturales*. Escuela Superior Guerra del Ejército.

Herrera, G. Vivas, O. (2018). *Gestión del riesgo y atención de desastres con Profesionales Oficiales de la Reserva del Ejército colombiano*. Revista Científica General José María Córdova.

Martínez, G. (2010). *Incorporación de la gestión de riesgos en la formación militar*. Instituto de Altos Estudios Nacionales.

Santiago, M. (2016). *Las fuerzas armadas y la defensa civil*. Revista Visión Conjunta N°10.

Sánchez, H. (2014). *Empleo de las fuerzas armadas argentinas en situaciones de desastres naturales en el territorio nacional*. Escuela Superior de Guerra Conjunta de las Fuerzas Armadas.

Espinoza, H. (2019). *La securitización de la gestión de riesgos y el papel de las fuerzas armadas: algunas reflexiones conceptuales sobre la experiencia del ejército ecuatoriano*. Escuela de Altos Estudios Nacionales.

Galvez, W. (2015). *Desastres y situación de emergencia*. Universidad de Arizona

SITIOS WEB

Acuerdo Nacional. <https://acuerdonacional.pe/seccion/documentos/acuerdos>.

ANEXOS

01. Informe profesional

02. Fotos

ESCUELA MILITAR DE CHORRILLOS CORONEL FRANCISCO BOLOGNESI



“Alma Mater del Ejército del Perú”

**ANEXO 01: INFORME PROFESIONAL PARA OPTAR
EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADO EN CIENCIAS MILITARES**

1. DATOS PERSONALES:

1.01	Apellidos y Nombres	
1.02	Grado y Arma / Servicio	
1.03	Situación Militar	
1.04	CIP	
1.05	DNI	
1.06	Celular y/o RPM	
1.07	Correo Electrónico	

2. ESTUDIOS EN LA ESCUELA MILITAR DE CHORRILLOS:

2.01	Fecha_ ingreso de la EMCH	
2.02	Fecha_ egreso EMCH	
2.04	Fecha de alta como Oficial	
2.05	Años_ experiencia de Oficial	
2.06	Idiomas	

3. SERVICIOS PRESTADOS EN EL EJÉRCITO

Nº	Año	Lugar	Unidad / Dependencia	Puesto Desempeñado
3.01				
3.02				
3.03				

4. ESTUDIOS EN EL EJÉRCITO DEL PERÚ

Nº	Año	Dependencia y Período	Denominación	Diploma / Certificación
4.01				
4.02				
4.03				

5. ESTUDIOS DE NIVEL UNIVERSITARIO

Nº	Año	Universidad y Período	Bachiller - Licenciado
5.01			
5.02			

6. ESTUDIOS DE POSTGRADO UNIVERSITARIO

Nº	Año	Universidad y Período	Grado Académico (Maestro – Doctor)
6.01			
6.02			

7. ESTUDIOS DE ESPECIALIZACIÓN

Nº	Año	Dependencia y Período	Diploma o Certificado
7.01			
7.02			

8. ESTUDIOS EN EL EXTRANJERO

Nº	Año	País	Institución Educativa	Grado / Título / Diploma / Certificado
8.01				
8.02				

FIRMA _____
POSTFIRMA



Implementación con material y equipo para la participación en desastres naturales,



Apoyo al desarrollo nacional en la reconstrucción de viviendas en Villa el Salvador.

