

Departamento de Defensa y Seguridad

MAESTRÍA EN DEFENSA Y SEGURIDAD MENCIÓN CONDUCCIÓN MILITAR

Análisis de la capacidad operativa de la Aviación del Ejército en el año 2021 - 2022
en la ejecución de operaciones en apoyo a la gestión de riesgos

Paredes Echeverría Patricio Ezequiel y Vizuite Lema Marcos Lenin

Cmnl. EMC (S.P) René P. Vásquez B.
DIRECTOR.

15 Noviembre 2023



Contenido

- Objetivos específicos
- Planteamiento del problema
- Pregunta de investigación
- Papel de las Fuerzas Armadas en la GR
- Capacidad Operativa
- Desafíos LOT RRHH.
- Metodología
- Propuesta
- Conclusiones
- Recomendaciones

Objetivo general

Analizar la capacidad operativa de la Aviación del Ejército en la ejecución de operaciones en apoyo a la gestión de riesgos durante los años 2021 y 2022, con el propósito de comprender su adaptación a las cambiantes amenazas y su efectividad en la mitigación de riesgos.



Objetivos específicos

1. Analizar la evolución de las capacidades tecnológicas, logísticas y de recursos humanos...
2. Evaluar los resultados y efectos de las operaciones realizadas por la Aviación del Ejército
3. Proponer estrategias y recomendaciones específicas dirigidas a fortalecer la capacidad operativa de la Aviación del Ejército...



Problema de investigación

¿Cuál fue la capacidad operativa de la Aviación del Ejército ecuatoriano durante el periodo 2021-2022 en la ejecución de operaciones en apoyo a la gestión de riesgos, y cómo influyeron factores operativos, logísticos y tecnológicos en la efectividad de sus intervenciones?



Preguntas de investigación

1. ¿Cómo se ha desempeñado la Aviación del Ejército en situaciones de riesgo?
2. ¿Cuáles son los factores que más influyen en su capacidad operativa?
3. ¿Qué áreas muestran fortalezas y cuáles requieren mejoras?



PAPEL DE LAS FUERZAS ARMADAS EN LA GESTIÓN DE RIESGOS



La combinación de la ubicación geográfica del Ecuador

Ubicación del Ecuador

El Ecuador se encuentra en la intersección de la placa Sudamericana y la placa oceánica de Nazca, lo que significa que está en una región de alta actividad tectónica

Aviación del ejército

La Aviación del Ejército se posiciona como una solución valiosa para enfrentar los desafíos que surgen de esta exposición a eventos naturales adversos y para brindar asistencia oportuna a la población afectada

Fuerzas Armadas

La capacidad operativa y logística, así como su entrenamiento especializado, les permiten intervenir de manera efectiva en situaciones que amenazan la seguridad de la población y los recursos nacionales.



Fuerzas Armadas

Desempeño

Papel importante en la coordinación y la comunicación entre diferentes agencias y organizaciones involucradas en la respuesta a riesgos y desastres

Capacidad

La Aviación del Ejército es especialmente crucial en operaciones de búsqueda y rescate, donde su capacidad para alcanzar áreas remotas y proporcionar asistencia aérea a víctimas atrapadas es fundamental

Medios aéreos

la Brigada de Aviación del Ejército No. 15 "PAQUISHA", constituye un elemento más de maniobra para el Comando de Operaciones Terrestres, en la ejecución de operaciones militares y operaciones en apoyo a otras entidades del Estado



Histórico de eventos naturales ocurridos en el País

Eventos Naturales	Fecha	Población afectada
Inundación Litoral	nov-82	700.000
Inundación Litoral	ago-83	200.000
Tememoto Reventador	mar-87	150.000
Terremoto Volcán Ruiz Colombia	1.985	Población de Armero sepultada 21.000 fallecidos.
Inundación Litoral	mar-92	205.000
La Josefina	abr-93	500.000
Volcán Tungurahua	nov-02	128.150
Volcán Cotopáxi	ago-08	300.013
Inundación Litoral	ene-08	2.892
Terremoto 7,8 Esmeraldas-Manabí	abr-16	1'903872 (661 fallecidos, 12 desaparecidos, 6.274 heridos, 28.678 albergados)
Pandemia COVID	2020-2021	Emergencia nacional



CAPACIDAD OPERATIVA DE LA AVIACIÓN MILITAR



Capacidad operativa de la Aviación del Ejército

Equipo

La Aviación del Ejército cuenta con una variedad de aeronaves y equipos técnicos especializados para operaciones de apoyo a la gestión de riesgos.

Capacidad

La capacidad operativa de la Aviación del Ejército se destaca por su capacidad de adaptarse a diversas situaciones y escenarios. Puede operar en condiciones adversas, llegar a zonas remotas y variar sus enfoques según la naturaleza del riesgo o el desastre.

Enfoque

La preparación, el equipamiento técnico, la planificación estratégica y la coordinación interinstitucional son factores clave que influyen en la eficacia de sus intervenciones en situaciones de crisis y desastres



Desafíos logísticos

Acceso a zonas remotas

La Aviación del Ejército se convierte en un medio crucial para llegar a estas áreas, teniendo la ventaja de proporcionar una capacidad de movilización rápida, permitiendo el transporte rápido de personal, suministros y equipos a zonas de difícil acceso

Coordinación con agencias

La coordinación con agencias de ayuda y organizaciones de gestión de riesgos es fundamental para optimizar la distribución de recursos en zonas remotas. La Aviación del Ejército puede facilitar la entrega de suministros de emergencia, medicamentos y ayuda humanitaria

Conciencia

La conciencia y la educación sobre riesgos se refieren a los esfuerzos destinados a informar, preparar y concienciar a las personas y las comunidades sobre los riesgos que enfrentan y cómo pueden mitigarlos y responder a ellos de manera efectiva.



METODOLOGÍA



Investigación

La capacidad operativa de la Aviación del Ejército en la ejecución de operaciones en apoyo a la gestión de riesgos es un aspecto fundamental de su función en Ecuador y en otras regiones propensas a eventos naturales y desastres.

Esta capacidad operativa implica la preparación, el equipamiento y la ejecución de diversas tareas y misiones destinadas a mitigar los impactos de riesgos y desastres en la población y el territorio.

Dicho esto, esta investigación utiliza una metodología cualitativa, misma que se enfocará en la comprensión de las experiencias, significados, percepciones y contextos detrás de los fenómenos en la gestión de riesgos durante los años 2021 y 2022.



Población e instrumentos

Población

Para esta propuesta investigativa, la población se define como todo el personal militar de la 15ª Brigada de Aviación del Ejército "PAQUISHA" que se encuentra trabajando en el lugar siendo un total de 91 personas, mismas que proporcionarán información relevante sobre la capacidad operativa y las operaciones en apoyo a la gestión de riesgos en el periodo de estudio.

Instrumentos

Se utilizará una encuesta de carácter cualitativo, misma que permitirá obtener información más amplia de la población en estudio involucrados en las operaciones de gestión de riesgos.



PROPUESTA



Base de la propuesta

Desempeño de la Aviación del Ejército en situaciones de riesgo

1. ¿Ha notado mejoras significativas en las capacidades tecnológicas, logísticas y de recursos humanos en la Aviación del Ejército durante los años 2021 y 2022?
2. ¿Cómo calificaría la capacidad logística de la Aviación del Ejército en términos de aprovisionamiento y mantenimiento de equipos durante el período en estudio?
3. ¿Ha experimentado cambios notables en la capacitación y preparación del personal de la Aviación del Ejército en los últimos dos años?



Base de la propuesta

Factores que más influyen en la capacidad operativa

1. ¿Cuál ha sido el impacto general de las operaciones de apoyo a la gestión de riesgos realizadas por la Aviación del Ejército en la mitigación de riesgos identificados?
2. ¿Ha observado una disminución significativa en los riesgos identificados en las áreas donde se llevaron a cabo las operaciones de apoyo a la gestión de riesgos?
3. ¿Qué tipo de amenazas o riesgos considera usted que fueron más exitosamente mitigados por la Aviación del Ejército durante 2021-2022?



Base de la propuesta

Áreas que muestran fortalezas y requieren mejoras

1. ¿Cree usted qué existe margen para mejorar la coordinación interinstitucional entre la Aviación del Ejército y otras agencias o instituciones en operaciones de apoyo a la gestión de riesgos?
2. ¿Qué área específica considera la de mayor prioridad para ser objeto de mejora para fortalecer la capacidad operativa de la Aviación del Ejército en futuras operaciones de gestión de riesgos?
3. ¿Cuáles considera las principales barreras para la optimización de la capacidad operativa de la Aviación del Ejército en la ejecución de operaciones en apoyo a la gestión de riesgos?



Propuesta del proyecto

Sección 1

Desempeño de la Aviación del Ejército en situaciones de riesgo

Reflejan una capacidad operativa sólida de la Aviación del Ejército en la ejecución de operaciones en apoyo a la gestión de riesgos durante el período estudiado.

Sección 2

Factores que más influyen en la capacidad operativa

En la ejecución de operaciones en apoyo a la gestión de riesgos puede verse influenciada por una serie de factores clave que pueden influir en situaciones de gestión de riesgos.

Sección 3

Áreas que muestran fortalezas y requieren mejoras

En la capacidad operativa de la Aviación del Ejército en la ejecución de operaciones en apoyo a la gestión de riesgos pueden variar por las circunstancias específicas de cada operación.



Resultados

Una vez se ha realizado el análisis general de la capacidad operativa de la Aviación del Ejército en el año 2021 - 2022 en la ejecución de operaciones en apoyo a la gestión de riesgos, gracias a las respuestas de la población que se tuvo como muestra de estudio se proporciona una visión completa que tienen los miembros de la 15 BAE Paquisha con respecto al tema planteado; con esta contextualización se responde a las preguntas de investigación planteadas y a la resolución del problema de investigación propuesto, mismo que tienen como objetivo comprender la adaptación de la unidad ante las amenazas cambiantes y su efectividad en la mitigación de riesgos.



CONCLUSIONES - RECOMENDACIONES



Conclusiones

- Es alentador que una parte significativa de la población estudiada reconozca la necesidad de invertir y actualizar la tecnología para mejorar la capacidad operativa de la Aviación del Ejército en situaciones de gestión de riesgos en 2021-2022. Esto demuestra una conciencia crítica de la importancia de la tecnología moderna en las operaciones de respuesta a riesgos y desastres
- La inversión en tecnología adecuada conlleva múltiples ventajas, como la monitorización en tiempo real, mejor comunicación, eficiencia en la movilización de recursos y datos precisos para decisiones. La tecnología avanzada también mejora la seguridad del personal y la población afectada, fortaleciendo la capacidad de respuesta en situaciones críticas



Recomendaciones

Para mejorar la capacidad operativa de la Aviación del Ejército en operaciones de apoyo a la gestión de riesgos, se recomienda una mejor coordinación con agencias gubernamentales, capacitación y equipamiento adecuados del personal, una recopilación de datos más efectiva, y una planificación y toma de decisiones mejoradas. Esto incluye el uso de tecnología avanzada, como drones y sensores, para obtener datos precisos en tiempo real sobre el terreno y garantizar una respuesta rápida y efectiva a los riesgos



¡Gracias!



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA