

Resumen

El presente trabajo de investigación, tiene el propósito de analizar la situación actual de la ciberdefensa en la Fuerza Terrestre. Se inicia con el planteamiento del problema y objetivos de investigación. Se desarrolla una revisión bibliográfica respecto al ciberespacio y la ciberdefensa en el contexto militar a nivel mundial, regional y nacional, mediante la utilización de fuentes primarias y datos estadísticos. La revisión exploratoria documental se desarrolla en unidades o dependencias de la Fuerza Terrestre. Se aplica el método científico con un enfoque cualitativo, planteando la hipótesis de investigación conjuntamente con las variables, posteriormente se aplica el método, técnicas e instrumentos de recolección de datos para su análisis e interpretación. Con los resultados y hallazgos se plantea una propuesta para mejorar la ciberdefensa en la Fuerza Terrestre, mediante un sistema de gestión de ciberdefensa. Este sistema aporta con conceptualizaciones doctrinarias, estructura organizacional, arquitectura de la red y formula un proceso de ciberdefensa. La investigación concluye identificando las deficiencias que imposibilitan el mantenimiento de la ciberdefensa, las causas de los limitados recursos presupuestarios y de infraestructura que impactan en la defensa y seguridad de datos e infraestructura de tecnologías de la información y de las comunicaciones, se plantea nuevas líneas de investigación en esta nueva área de conocimiento militar.

Palabras clave:

- **CIBERDEFENSA**
- **CIBERSEGURIDAD**
- **CIBERESPACIO**
- **CIBERATAQUES**
- **FUERZA TERRESTRE**

Abstract

This research work is intended to analyze the current situation of cyberdefensa in Army. The approach starts with the problem and research objectives. A bibliographic review of cyberspace and cyberdefensa takes place in the military context at the global, regional and national levels, using primary sources and statistical data. The documentary exploratory review takes place in Army units or agencies. The documentary exploratory review takes place in units or units of the Army. The scientific method is applied with a qualitative approach, raising the research hypothesis in conjunction with the variables, the method, techniques and data collection tools are subsequently applied for analysis and interpretation. With the results and findings, a proposal is put forward to improve cyberdefensa in the Army, through a cyberdefensa management system. This system contributes with doctrinal conceptualizations, organizational structure, network architecture and formulates a process of cyberdefensa. The research concludes by identifying the deficiencies that make it impossible to maintain cyberdefense, the causes of the limited budgetary and infrastructure resources impacting the defense and security of data and infrastructure of information and communications technologies, new lines of research are proposed in this new area of military knowledge.

Key words:

- **CYBERDEFENSE**
- **CYBERSECURITY**
- **CYBERSPACE**
- **CYBERATTACKS**
- **ARMY**