

Resumen

El presente trabajo pretende realizar un proyecto con el objetivo principal que es optimizar recursos de las Fuerzas Armadas que en su momento fueron destinados en proyectos para compra de equipamiento e infraestructura y que hoy en día ya no son útiles o que dejaron de funcionar con normalidad por varios factores como por ejemplo la falta de recursos para mantener el sistema operable al 100 % otro problema fue la falta de crecimiento en especial la cobertura del Sistema Troncalizado de la Fuerza Terrestre. Todos estos problemas son la causa de falta de recursos, lo que ha obligado a propender integrarse a la plataforma e infraestructura que utiliza el ECU 911 y que administra y realiza el mantenimiento el CNT. para uso específico de entidades de seguridad del país como son la Policía Nacional, Bomberos, Salud, etc. Es así como en el presente estudio de investigación se propuso un proyecto para interoperar el Sistema troncalizado de la Fuerza con la Red Nacional Troncalizada. en el que se determinará la parte técnica, viabilidad y los costos que se requiere para esta incorporación y así mejorar el mando y control en las operaciones militares. La hipótesis planteada establece que la incorporación del sistema troncalizado de la FF.TT a la RNT fortalecerá la capacidad de mando en las operaciones militares, su comprobación se demuestra en la ejecución del proyecto y los resultados que este irá demostrando al mejorar la capacidad de mando y control en las operaciones militares.

Palabras clave: tecnología, recursos, infraestructura, mando, control

Abstract

The present work intends to carry out a project with the main objective, which is to optimize the resources of the Armed Forces that at the time were allocated to projects for the purchase of equipment and infrastructure and that today are no longer useful or that stopped working normally due to Several factors such as the lack of resources to keep the system 100% operable. Another problem was the lack of growth, especially the coverage of the Trunked System of the Land Force. All these problems are the cause of lack of resources, which has forced to tend to integrate into the platform and infrastructure used by the ECU 911 and managed and maintained by the CNT. for specific use by national security entities such as the National Police, Fire Department, Health, etc. This is how in the present research study a project was proposed to interoperate the trunked System of the Force with the National Trunked Network. in which the technical part, feasibility and costs required for this incorporation will be determined and thus improve command and control in military operations. The proposed hypothesis establishes that the incorporation of the trunked system of the FF.TT to the RNT will strengthen the command capacity in military operations, its verification is demonstrated in the execution of the project and the results that it will show by improving the command capacity and control in military operations.

Keywords: technology, resources, infrastructure, command, control