

RESUMEN

Durante las últimas décadas, los avances tecnológicos en materia de telecomunicaciones han tenido como consecuencia la aparición de nuevos servicios y aplicaciones que en poco tiempo se han extendido a gran parte de la sociedad, así, la generación y el intercambio de información es una necesidad primordial. Estas consideraciones y la importancia que reviste las telecomunicaciones son el motivo de la investigación, analizando los aspectos más esenciales desde una perspectiva lo más objetiva posible, para de esta manera mejorar los servicios que presta actualmente la Red de Transporte del Anillo Sur a Fuerzas Armadas. Una estrategia para llevar a cabo este análisis es el enfoque de la problemática de los equipos y tecnologías, de sus capacidades y limitaciones, y así poder comprender el presente y planear el futuro. La percepción es que la actual tecnología en la Red de Transporte del Anillo Sur no es la adecuada para las exigencias de la actualidad, por lo tanto, el presente proyecto se enfoca en contribuir al mejoramiento de las operaciones de información y comunicación que se llevan diariamente a cabo en Fuerzas Armadas, mediante el análisis y estudio de factibilidad de migración de tecnología TDM a otra que brinde y soporte mayores servicios y satisfaga las necesidades que actualmente se requieren.

Palabras claves: (Telecomunicaciones, Red de Transporte, migración, TDM, tecnología).

ABSTRACT

During the last decades, technological advancements in telecommunications matter have resulted the emergence of new services and applications that in a little time they have spread much of society, so, the generation and exchange of information is an overriding need. These considerations and importance of the telecommunications are the reason of research, analyzing the most essential aspects from a perspective as objective as possible, for in this way improve the services that currently provides the Transport Network South Ring to Armed Forces. A strategy to carry out this analysis is the focus to the problems of equipment and technologies, their capacities and limitations, so we can understand the present and plan for the future. The perception is that the current technology Transport Network in South Ring is not adequate for the demands of today, therefore, this project focus to contribute to the improvement of information operations and communication that takes place daily in Armed Forces, through analysis and feasibility study of migration of TDM technology to another that provides more services and meets the needs currently required.

Keywords: (Telecommunications, Transport Network, migration, TDM, technology).