

Resumen

La presente investigación tiene como propósito fundamental el levantamiento de escenarios prospectivos tecnológicos respecto de las capacidades y características que los sistemas CXIVR tendrán en una perspectiva de tiempo que no va más allá del año 2033. Estos escenarios prospectivos permitirán proporcionar a la institución militar un marco tecnológico orientador, que permita seleccionar las características de los sistemas CXIVR que contribuyan de mejor forma a la eficiencia de las operaciones militares que realiza la Fuerza Terrestre. Para alcanzar los resultados planteados en la presente investigación, se ha considerado emplear un sistema de investigación híbrido que convine el método tradicional de investigación científica, con el método de levantamiento de escenarios prospectivos determinado por Michel Godet; de tal forma que los resultados alcanzados tengan absoluta coherencia, consistencia, razonabilidad y, sobre todo, sean de total utilidad tanto para el ámbito académico, como institucional. En este contexto, el trabajo contiene dos resultados muy relevantes, el primero hace referencia a un estudio de vigilancia tecnológica que ha permitido conocer las capacidades que actualmente disponen los sistemas CXIVR ofertados por las empresas de la industria de la defensa mundial reconocidas en el top20 del ranking mundial. Por otro lado, el segundo aporte relevante constituye los escenarios prospectivos tecnológicos desarrollados como una forma de visualizar e inferir sobre las capacidades, características, generalidades particularidades y connotaciones que tendrán los sistemas CXIVR en la próxima década; de esta forma, el trabajo se constituye en un estudio de importancia significativa para la toma de decisiones que enfrentará la Fuerza Terrestre, en el momento de adquirir o implementar un sistema de ésta índole.

Palabras clave: Comando y control, operaciones militares, prospectiva tecnológica, vigilancia tecnológica.

Abstract

The main purpose of this research is to raise prospective technological scenarios regarding the capabilities and characteristics that CXIVR systems will have in a time perspective that does not go beyond the year 2033. These prospective scenarios will provide the military institution with a technological framework guidance, which allows selecting the characteristics of the CXIVR systems that best contribute to the efficiency of military operations carried out by the Land Force. To achieve the results proposed in this research, it has been considered to use a hybrid research system, which combines the traditional method of scientific research, with the method of raising prospective scenarios determined by Michel Godet; in such a way that the results achieved have absolute coherence, consistency, reasonableness and, above all, are totally useful both for the academic and institutional spheres. In this context, the work contains two very relevant results, the first refers to a technological surveillance study that has made it possible to know the capabilities currently available in the CXIVR systems offered by companies in the world defense industry recognized in the top 20 of the world ranking. On the other hand, the second relevant contribution constitutes the technological prospective scenarios developed as a way of visualizing and inferring about the capabilities, characteristics, generalities, particularities, and connotations that CXIVR systems will have in the next decade; In this way, the work constitutes a study of significant importance for the decision-making that the Land Force will face, at the moment of acquiring or implementing a system of this nature.

Keywords: Command and control, military actions, technological foresight, technological surveillance.