



RESUMEN

En el marco de la reciente adquisición del Sistema de Observación Terrestre realizada por el gobierno peruano, el objetivo de la tesis es formular una propuesta para implementar el empleo de imágenes satelitales en el planeamiento de las operaciones de la Marina. Al respecto, ha sido necesario analizar el estado actual del empleo de imágenes en el planeamiento de las operaciones, a fin de determinar sus fortalezas, debilidades y si son usadas en la actualidad de manera eficiente. La investigación se justifica en la conveniencia de implementar la nueva tecnología, permitiendo optimizar los tipos de planeamiento de operaciones navales, y logrando contar ahora con información satelital valiosa, oportuna y sin la necesidad de contar con presupuesto.

Se acopió información de fuentes escritas, recurriendo a repositorios de diversas Instituciones y a su vez, se realizaron entrevistas orientadas a profesionales civiles especializados en su empleo tanto como a oficiales de Marina y Fuerza Aérea, expertos en planeamiento de operaciones navales e inteligencia.

El objetivo final es presentar una propuesta para la implementación del empleo de imágenes satelitales como nueva herramienta para el planeamiento de las operaciones en todos sus niveles.

Palabras clave: Imágenes satelitales ópticas de alta resolución, sensores remotos, planeamiento de las operaciones, Centro Nacional de Operaciones de Imágenes Satelitales, Centro de Demanda y Atención de Imágenes Satelitales, Dirección de Telemática.



ABSTRACT

In the scope of the recent acquisition of the Terrestrial Observation System made by the Peruvian government, the objective of the Thesis is to formulate a proposal to implement the use of satellite images in the operation planning of the Peruvian Navy. On this regard, it has been necessary to analyze the current state of the use of images in the operations planning, in order to determine their strengths, weaknesses, and if they are currently used in an efficient way.

The research is justified in the convenience of implementing the new technology, enabling to optimize the types of naval operations planning and managing to count on now with valuable, timely satellite information, and without need of budget.

Information was gathered from written sources, appealing to repositories of diverse Institutions and, at the same time, interviews oriented to civilian professionals specialized in its employment, as well as, experts in operation planning and intelligence, officers from the Navy and Air Force were carried out.

The final object is to present a proposal for the implementation of the use of satellite images as the new tool for the operation planning in all its levels.

Keywords: High resolution satellite optical images, remote sensing, operation planning, Satellite Image Operation National Center, Demand and Satellite Image Assistance Center, Telematics Directorate.