

RESUMEN

Esta obra se inicia con el diagnóstico y el levantamiento de información primaria y secundaria de los equipos electro-ópticos y sistemas de detección similar que poseen las lanchas patrulleras Guardacostas respectivamente para el control y vigilancia de los espacios acuáticos, dentro del marco vigente de la CONVEMAR. Sin dudas la Implementación de este proyecto permite utilizar la tecnología de punta o de innovación de los sistemas electro-ópticos de detección y vigilancia en unidades patrulleras guardacostas de la Armada del Ecuador, para el control de todas y cada una de las actividades ilícitas, alcanzando sin dudas el alto grado de alistamiento con la eficacia de estos equipos, de esta manera se da seguridad a todas aquellas personas que realizan actividad económica en este ámbito. Por las características técnicas éste sistema se podrá manejar de forma integrada con el Control Operativo de Guardacostas, COG del Comando de Guardacostas ubicada en la base naval sur. Además éste sistema moderno permite enlazar con el radar de forma automática dando las coordenadas exactas, con video y cámara infrarroja a los 360° en tiempo real, haciendo más eficiente el control; lo que servirá de ayuda necesaria también en las situaciones de emergencia, relacionado a búsqueda y rescate en casos inminentes como por ejemplo embarcaciones a la deriva, desaparecidos; etc.

PALABRAS CLAVE:

* CONVEMAR, * EQUIPOS DE DETECCIÓN ELECTRO – ÓPTICOS,
* ESPACIOS ACUÁTICOS, * ACTIVIDADES ILÍCITAS.

ABSTRACT

This project begins with the diagnostic and the searching of the primary and secondary information about the electro-optical devices and detection systems, very similar to the Coast Guard patrols who have to control and look-out maritime spaces, into the existing CONVEMAR's framework. Definitely the implementation of this project allows to use modern technology or innovation of the electro-optical searching and detection devices into the coast guard patrols of the Ecuadorian Navy, to the totally control to all illegal activities, reaching without doubts the highest efficient level of this devices, this way the patrols give security to all the people that make economic activity in this environment. By the technical characteristics of this system, it may operate in an integrated manner with to Coastguard's operational control, COG of the Coastguard command located in the south navy base. In addition this modern system allows to search with the radar in automatic form giving the exactly coordinates, with video and infrared camera around 360° in real time, making an efficient control; this works like help into emergency situations, related by searching and rescue in impending cases like drifting boats, missing people; etc.

KEYWORDS:

* CONVEMAR, * ELECTRO-OPTICAL DETECTION DEVICES, * AQUATIC SPACES, * ILLEGAL ACTIVITIES.