

## **RESUMEN**

El proyecto está orientado al desarrollo e implementación de un sistema de tratamiento para la basura orgánica e inorgánica en la fragata “PRESIDENTE ELOY ALFARO” que permita una mayor organización en lo que respecta a la recolección, tratamiento y almacenamiento de la misma, además de reducir la contaminación marina que produce durante sus periodos de navegación. Para su desarrollo, se hizo referencia a lo establecido en el ANEXO V, Convenio Internacional MARPOL 73/78 y lo establecido en los planes y fichas ambientales emitidas por la Dirección del Sistema Integrado de Seguridad de la Armada sobre el manejo de la basura en los repartos navales. Este proyecto consta en la elaboración de un Plan de gestión de basura que sirva de guía para el personal sobre el correcto manejo de la basura a bordo y la implementación de maquinaria en un compartimento específico en la unidad que permita un mejor almacenamiento de la misma.

**PALABRAS CLAVE:** TRATAMIENTO, GESTIÓN, FRAGATA, ALMACENAMIENTO.

## **ABSTRACT**

This project is oriented to the develop and implementation of a organic and inorganic garbage treatment system in the "PRESIDENTE ELOY ALFARO" frigate, that permit collect, treat and storage the garbage in a better way and also reduce the marine contamination produced during his sailing periods. For his developed, this project has been referenced by the International Agreement MARPOL 73/78 and what is established by DIRSISA about the garbage handling. This project has a garbage management plan, that will help to the Tripulation of the ship to have a correct handling of the garbage on board and the implementation of machinery in a specific compartment of the ship that will permit a better store of the garbage

**KEYWORDS:** TREATMENT, GARBAGE, FRIGATE, STORAGE.