

RESUMEN

La presente investigación se enfoca en el análisis del sistema eléctrico de abordó y la eficacia de este sistema en el BUQUE ESCUELA "MARAÑÓN", el marco teórico de esta investigación se enfoca en los elementos del sistema eléctrico y como se encuentra constituido, la metodología de investigación es de campo puesto que se realizó un análisis de la plantilla eléctrica del BESMAR, además se aplicó una encuesta al personal de ingeniería de esta unidad para evidenciar la situación del sistema eléctrico de esta unidad de instrucción. En la propuesta consiste en analizar operatividad que posee actualmente el sistema eléctrico del Buque Escuela Marañón mediante el levantamiento de sus planos unifilares y realizando un diagnóstico de las cargas que se consume el generador DC y el diseño de un nuevo tablero de distribución eléctrica principal en el que el Buque Escuela Marañón contribuyendo así a mejorar la eficacia y la operatividad al máximo del sistema eléctrico del Buque Escuela Marañón para contribuir con el mejoramiento para aumentar la eficacia del sistema eléctrico del buque escuela marañón para así de esta manera generar una energía de calidad y prevenir las fallas en los equipos de esta unidad mediante el diseño de un nuevo tablero de distribución eléctrica principal.