

## RESUMEN

Este trabajo ha tenido como objetivo fundamental, la aplicación de una metodología, para producir un manual de procedimientos e instrucción. Para lograr el objetivo planteado, la metodología utiliza la información aportada para la capacitación de los guardiamarinas embarcados durante su periodo de crucero de instrucción. En cuanto al análisis de la información, se fundamenta en que un buque está expuesto a incendios o averías. Por tal motivo tiene activado tanto en puerto como en navegación sus zafarranchos para contrarrestar los efectos y daños de los mismos; de la misma manera la unidad dispone tanto de sistemas fijos como de medios portátiles para combatirlos. Lo más importante es el conocimiento de las bondades y limitaciones de los medios disponibles para contrarrestar el fuego y las inundaciones, el correcto mantenimiento de estos, el empleo de las doctrinas establecidas y algo muy importante la concientización del personal para prever el fuego y las inundaciones y la rapidez con que se debe reaccionar cuando estos se presenten para sofocarlos en la parte inicial como conatos. El área escogida fue la división de Control de averías del departamento de Ingeniera dentro del Buque Escuela Guayas. Los resultados se expresan en libros obtenidos a través de sistemas de información. Finalmente, se discute sobre el desempeño del personal que se encuentra a bordo del Buque Escuela Guayas y se hacen sugerencias para su adaptación a otras investigaciones similares que se realicen en el futuro.