

## RESUMEN

La Escuela Superior Naval “CMDT. RAFAEL MORÁN VALVERDE” recibe aspirantes a oficiales de armas y servicios a quienes forma académica, militar, y deportivamente en sus instalaciones. Además capacita de manera práctica con cruceros nacionales e internacionales. En el 2012 se llevó a cabo el XVII crucero internacional denominado “Atlántico 2012” el mismo que se realizó en dos etapas, la segunda fue al continente europeo con varias rutas, una de estas fue Dublín-Bremen-Ámsterdam-El Havre.

Esta investigación toma como referencia lo vivido en esta ruta, también aporta con datos estadísticos e información de la producción y consumo de agua que controla la división de Control y Averías, enfocado en el mantenimiento y correcta operatividad de la máquina de osmosis inversa.

Los procesos ejecutados para la desalinización del agua de mar requieren un plan de optimización, para que la producción de agua de la planta de osmosis inversa se realice con la calidad y no exista malestar por escasez de la carga líquida en los futuros cruceros de instrucción.