

## RESUMEN

La presente investigación pone en manifiesto las necesidades que surgen por el deficiente modo de operación del sistema de desalación conocido como Ósmosis Inversa por parte del personal de a bordo del Buque Escuela Guayas, proponiendo la elaboración de una Cartilla Instructiva para la capacitación del personal y que estos puedan operar los equipos de la POI así como también logren verificar y controlar los niveles tanto de producción como de calidad del agua apta para el consumo humano. La propuesta permitirá contribuir con los mejoramientos en el área de trabajo y operación de la planta, de tal modo que se pueda optimizar el manejo de la misma; se han empleado los métodos más adecuados para poder plantear una solución a la problemática, la metodología utilizada pone de manifiesto que el proyecto a ejecutarse es factible para su desarrollo pues cuenta con los recursos necesarios, la técnica de recolección de información por medio de las encuestas y la ficha de observación, muestran claramente lo importante que es poseer una planta purificadora de agua en buen estado y darle un adecuado manejo, además las conclusiones son el hincapié de todos los objetivos que se plantearon, para contribuir con el mejoramiento del desempeño profesional.