

Resumen

El presente trabajo de titulación es una investigación enfocada en la contaminación producida por las unidades guardacostas que realizan sus patrullajes en la zona de la rada de Salinas, esto se debe al momento que las unidades descargan el agua de sentina al mar por lo cual se realizó algunas entrevistas y encuestas al personal de la estación fija guardacostas de la base de Salinas y a personas que están empapadas del tema, también se hizo un estudio y análisis del agua de mar en 12 puntos en el área asignada tomando como referencia los datos y puntos realizados anteriormente en esta zona de años anteriores dando como resultado un aumento en la contaminación del mar por hidrocarburos disueltos y dispersos tomando como último año el 2014 hasta la actualidad, para esto se busca hacer conciencia en la dotación de las unidades guardacostas para que respeten las leyes establecidas en el MARPOL (Convenio Internacional para prevenir La Contaminación Por Los Buques) de las cuales tienen conocimiento pero muchas veces se les pasa por alto; y en la medida de lo posible adquirir separadores de sentinas para las unidades que no la posean, su función consiste en separar los hidrocarburos y el agua ya procesada que es la que se descargaría al mar logrando con este equipo que la contaminación por agua de sentina se disminuya al máximo beneficiando al ambiente marino costero, y a la población en general que consume las especies marinas que habitan en la rada de Salinas.