

RESUMEN

Este proyecto de investigación desarrolla un estudio de las diferentes embarcaciones pesqueras y artes de pesca empleados en las costas ecuatorianas que son de potencial riesgo para la navegación submarina, cabe recalcar que se analizan los principales riesgos que representan para estas unidades; estableciendo los tipos de embarcaciones que se dedican a las faenas de pesca en los espacios acuáticos del Ecuador. Dichas áreas determinadas poseen muchos peligros a las unidades submarinas tales como naufragios, redes de pesca, buques mercantes y pesqueros, los cuales acarrea un sin número de situaciones de riesgo que pueden ser evitadas. Lo que acarrea a que se de lugar a una navegación con muchos riesgos debido principalmente a la falta de información y de posicionamiento geográfico. Se ha implementado un catálogo de artes de pesca y de embarcaciones pesqueras que facilitarán al Oficial de Guardia de las unidades submarinas una eficaz toma de decisiones sobre todo cuando se intenta navegar en aguas donde la presencia de embarcaciones pesqueras y sus artes de pesca son inevitables. Este proyecto tiene como finalidad crear una base de datos para evitar futuras afectaciones a los diferentes equipos submarinos y así evitar pérdidas materiales innecesarias y más aún velar por la seguridad de la vida humana en el mar.

PALABRAS CLAVES: ARTES DE PESCA, SUBMARINOS, EMBARCACIONES PESQUERAS, CATÁLOGO, NAVEGACIÓN SUBMARINA.

ABSTRACT

This research project develops a study of the different fishing ships and fishing gear used in the Ecuadorian coast that are potentially hazardous for submarine navigation, it should be emphasized that the main risk to these units are analyzed; establishing the types of vessels engaged in fishing operations in the water areas of Ecuador. Those determinate areas have many dangers to submarines units like shipwrecks, fishing nets, merchant ships and fishing vessels, resulting in different situations of risk that the ships can avoid it. Consequently, it results in a navigation with many risks due to lack of information and geographic positioning. We have implemented a catalog of fishing gear and fishing vessels that will facilitate the duty officer of the submarine unit effective decision making especially when they try to navigate in waters where the presence of fishing vessels and fishing gear are inevitable. This project aims to create a database to prevent future damages to the different subsea equipment, avoid unnecessary material losses, and further ensure the safety of human life at sea. **KEYWORDS:** FISHING GEAR, SUBMARINES, FISHING SHIPS, CATALOG, SUBMARINE NAVIGATION.