

RESUMEN

Actualmente la Puntilla de Santa Elena es parte de la Reserva de Producción Faunística Marino Costera declarada por el Ministerio del Ambiente. En esta reserva existen áreas de conservación estricta que deben de ser señalizadas y al mismo tiempo difundidas para evitar que el personal dedicado a la pesca tanto artesanal como industrial, afecte al medio marino. Por esta razón se realizaron investigaciones para determinar áreas, sistemas de anclaje, sistema de señalización marítima internacional y especificaciones técnicas del material con el objetivo de plantear un sistema de señalización para preservar las especies que habitan en esta área, propuesta que se detalla en la siguiente tesis. La siguiente información fue recopilada en fuentes como el Instituto Oceanográfico de la Armada (INOCAR) y el Ministerio del Ambiente donde además se entrevistó a personal que labora en estas instituciones para un correcto asesoramiento del posible sistema de señalización que se tuvo como objetivo formular. Se formula una propuesta de resolución para la declaración de una zona de restricción de pesca, la cual deberá ser entregada a la DIRNEA para su aprobación y posterior gestión ante la Subsecretaría de Transporte Marítimo y Puertos, también se propone el formato de oficio que debe de ser entregado por el Ministerio del Ambiente al INOCAR para incluir la simbología de área de restricción de pesca y límite de reserva marina en la carta náutica, que permitirá en un futuro contribuir a la preservación de la vida marina. Finalmente, es importante recalcar que no se afectó ningún medio o especie marina durante esta investigación de carácter educativo.

PALABRAS CLAVES: PESCA ARTESANAL, INOCAR, DIRNEA, SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN, PRESERVAR, VIDA MARINA.

ABSTRACT

The following information was collected from the Naval Oceanographic Institute and the Ministry of Environment, through interviews to workers from these institutes, in order to get a good advise of the posible signaling system that is the principal goal of this research. Nowadays, the Santa Elena Coastline from Ecuador, is part of the Wildlife Marine Reserve declared by the Ministry of Environment. In this reserve there are strict conservation areas that should be marked and simultaneously be disseminated to prevent that the personal dedicated to fishing, affect the Marine Environment. Therefore this research was conducted to determine areas, anchoring systems, The International Maritime Signaling System and technical specifications of the material with the aim of proposing a signaling system to preserve the species that live in this area, proposal that is detailed in the following thesis. A resolution is formulated to declare a restricted area of fishing, which shall be delivered to the DIRNEA for approval and subsequent management to the Subsecretaría de Transporte Marítimo y Puertos, also there is the file which must be delivered by the Ministry of Environment to INOCAR to include the symbology of restricted area of fishing and marine reserve on the nautical chart, which will contribute to the preservation of marine life. Finally, it is important to express that this investigation does not have effect on any marine habitat or specie during its devolpment.

KEY WORDS: FISHING, INOCAR, DIRNEA, SIGNALING SYSTEM, ENVIROMENT, PRESERVE, MARINE LIFE.