



UNIVERSIDAD ESTATAL
PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR
CARRERA DE BIOLOGÍA MARINA

MACROBASURA EN LAS PLAYAS DE ANCONCITO Y SANTA ROSA EN LA
PENÍNSULA DE SANTA ELENA

TRABAJO PRÁCTICO

Previo a la obtención del título de:

Biólogo marino

Autor:

Miguel Ángel Guale Tomalá

Tutor:

Blga. María Herminia Cornejo R. Ph.D.

La libertad – Ecuador

2020

RESUMEN

La basura es un material considerado como desecho, resultado de la actividad humana, esta provoca afectaciones a la comunidad lo que resulta perjudicial para los seres vivos, dicha basura en el medio marino se ha convertido actualmente en una auténtica plaga, cuyos impactos no solo recaen en las especies marinas sino que eventualmente en un problema de salud y económico para los seres humanos. El objetivo de la presente investigación es analizar la presencia de macrobasura en las playas de Santa Rosa y Anconcito mediante monitoreo in-situ para el levantamiento de información confiable de los desechos generados en las zonas costeras en las playas de Anconcito y Santa Rosa cuyos datos fueron obtenidos en el año 2018 mediante el Proyecto de Vinculación con la Sociedad, para ello se hizo la utilización de transectos y cuadrantes de 1m x 1m en el área. Los elementos recolectados se clasificaron y se registraron. Además se usó la implementación de encuestas a pescadores y pobladores para conocer el conocimiento actual que tienen sobre los residuos sólidos en las costas. Los datos obtenidos según el criterio de pescadores y pobladores estiman que el 50% corresponde a desechos plásticos los cuales son generados por actividades pesqueras y mantenimiento de las embarcaciones, del mismo modo en el tipo de desecho más sobresaliente se detallan a los elementos de pesca y los plásticos. En cuanto a la cantidad de basura por playa fue de 298 artículos para la zona de Anconcito y de 774 artículos para la zona de Santa Rosa haciéndola como una de los lugares con mayor generación de residuos sólidos.

Palabras Claves: Macrobasura, embarcación, pescadores, plásticos, contaminación.