



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

**TEMA: DISTRIBUCIÓN DE LAS ESPECIES DE HOLOTUROIDEOS EN EL  
PERFIL COSTERO ECUATORIANO DURANTE EL PERIODO 2010-2020**

**AUTOR**

JENNY ALAJANDRA MEJÍA RIVERA

**TUTOR:**

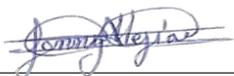
BLGA. ANA GABRIELA BALSECA V. M.SC

**LA LIBERTAD - ECUADOR**

## RESUMEN

Los Holoturoideos o pepinos de mar, pertenecen al filo de los equinodermos, encontrados en la zona intermareal, submareal y abisal, distribuidos en el Este del Pacífico que va desde el Sur de California hasta Ecuador y las Islas Galápagos. Estos organismos son capturados en alrededor 40 países. El presente trabajo determina en base a referencias bibliográficas nacionales durante el periodo 2010-2020, las especies de Holoturoideos que se encuentran distribuidas, sus factores de distribución y pesquería, en el perfil costero ecuatoriano. La recopilación de información se ejecuta mediante estudios realizados por investigadores, tesis universitarias y buques exploratorios, en las cinco provincias de la costa ecuatoriana. Los resultados muestran que las especies *Isostichopus fuscus* y *Cucumaria flama* tienen una mayor frecuencia de distribución en El Pelado (Santa Elena) y lugares de Manabí. Se registra un total de 11 especies de la clase Holoturoidea en todo el perfil costero del Ecuador, encontrándose en zona intermareal y submareal, mayormente en sustrato rocoso, así mismo, la especie más capturada es *I. fuscus*, decomisadas en Guayas y Manabí.

**Palabras claves:** clase Holoturoidea, distribución, perfil costero.



Jenny Alejandra Mejía Rivera  
TESISTA



Blga. Ana Gabriela Balseca Vaca, M-Sc  
TUTORA