



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

**PRESENCIA DE MACROPLÁSTICOS EN EL TRACTO DIGESTIVO
DEL PEZ DORADO *Coryphaena hippurus* (LINNAEUS, 1758),
DESEMBARCADOS EN EL PUERTO DE SANTA ROSA, SALINAS.**

TRABAJO DE TITULACIÓN

**Previo a la obtención del Título de
BIÓLOGO MARINO**

AUTOR

GRACIELA NOHELLY REYES VILLAO

TUTOR

BLGO. DOUGLAS VERA IZURIETA, M.Sc.

LA LIBERTAD – ECUADOR

2021

RESUMEN

Los ecosistemas marinos constantemente se ven afectados por actividades antropogénicas, siendo una de las más grandes razones de contaminación, los plásticos. Estos polímeros pueden llegar a fragmentarse convirtiéndose en microplásticos o mantenerse y ser considerados macroplásticos, cuya ingesta puede provocar en organismos como los peces un estado de llenura que lo lleve a la inacción o una alteración en su comportamiento, sobretodo en especies que tengan una amplia gama de alimentación, como ocurre con el pez *Coryphaena hippurus* (Dorado). Se determinó la presencia de macroplásticos en el tracto digestivo del *Coryphaena hippurus*, mediante la disección y análisis del tracto digestivo. Éste estudio el 57% de los ejemplares corresponden a hembras y el 43% son machos El análisis del estado de repleción, dio como resultado: Categoría 1 (Vacíos) 36%, Categoría 2 (Semivacíos) 62%, Categoría 3 (Semillenos) 2% y en cuanto al estado de repleción de los estómagos por sexo se registró que las hembras presentaron la mayor cantidad de estómagos semivacíos o de categoría 2, mientras que los machos en su mayoría mostraron categoría 1 es decir vacíos. Cabe recalcar que en los resultados no se encontró la presencia de macroplástico en el tracto digestivo de los 90 individuos analizados.

GRACIELA NOHELLY REYES VILLOO
TESISTA



Firmado electrónicamente por:
DOUGLAS
FRANKLIN VERA
IZURIETA

Blgo. DOUGLAS VERA IZURIETA, M.Sc.
TUTOR