



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA**

**FACULTAD CIENCIAS DEL MAR**

**CARRERA DE BIOLOGÍA**

“Análisis comparativo de la captura de *Scomber japonicus* en el puerto pesquero de Anconcito, provincia de Santa Elena entre los años 2015-2019.”

**TRABAJO DE TITULACIÓN**

Previo a la obtención del título de:

**BIÓLOGO**

**AUTOR:**

**FUERTES SORIANO BRYAN**

**TUTORA:**

**BLGA. . JODIE DARQUEA. MSc.**

**LA LIBERTAD – ECUADOR**

**2020**

## RESUMEN

Tras el incremento de las flotas cerqueras dentro de la zona costera ecuatoriana, se ha reflejado un aumento exponencial de capturas del pez macarela (*Scomber japonicus*) en los puertos del país, por ello ha resultado indispensable la evaluación del recurso, donde se ha tomado en cuenta las características morfométricas para determinar el estado de *S. japonicus* durante el periodo del 2015 al 2019. Para esto se recopiló información tanto bibliográfica y del Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca, sobre desembarques, tallas de capturas, estadios reproductivos y aspectos generales de la especie. Obteniendo en el 2019 tallas promedios de capturas de *S. japonicus* de 23.3 centímetros (LT) y en los años del 2015 al 2016. Asimismo, el peso promedio durante los años 2018 al 2019 fue de 226.9, siendo inferior al de 264.7 gramos de los años 2015 a 2016 con un 13% más que los años ya mencionados. Determinando en este estudio una disminución gradual tanto en talla como en el peso promedio de la captura de *S. japonicus* en los últimos cinco años, siendo una de las causas posibles de esta disminución la sobrepesca hacia esta especie.

**Palabras clave:** Evaluación, Recurso, Sobrepesca, Anconcito, Talla promedio.



FUERTES SORIANO BRYAN FABÍAN