

RESUMEN

El presente trabajo se realizó en el puerto pesquero artesanal de Santa Rosa, Cantón Salinas; *Coryphaena hippurus* es considerado como epipelágico y migratorio, representando a Ecuador con más del 50 % de peces pelágicos grandes (PPG). A pesar de su relevancia económica, ambiental y social, son pocos los estudios realizados en el país sobre la ecología trófica del organismo, teniendo en cuenta datos biométricos; este estudio aportará información sobre sus hábitos de alimentación, abundancia y diversidad de presas de las cuales es depredador en las costas ecuatorianas. Para el análisis se extrajeron 105 muestras (peces enteros) de la empresa Ocean Fish, a las cuales se les tomó datos biométricos, posteriormente se extrajo su estómago y a través del contenido estomacal se evaluó su grado de repleción y estado de digestión de las presas encontradas, cada una de estas fueron pesadas, medidas e identificadas. Se encontró que el grado de repleción en categoría 0 y 1 en ambos sexos indicó un porcentaje de llenado de 1-25 % y el estado de digestión 4 en hembras tuvo valor 4, encontrando picos de loros y otolitos. Se utilizaron métodos estadísticos: gravimétrico, numérico e índice trófico “Shannon- Wiener”. Su ecología trófica se dividió en tres Clases importantes: Cephalopoda, Malacostraca y Actinopterygii. Representada por 18 tipos de presas, las más relevantes por el método numérico y gravimétrico fue la Clase Cephalopoda: *Dosidicus gigas* (19.2 %N y 27.8 %G) y *Argonauta sp* (17.6 % N y 12.43 %G), seguido por Actinopterygii: *Oxyporhampus micropterus* (14.4 %N y 0.08 %G) y *Hemiramphus saltator* (9.42 %N), las mismas que son capturadas frente a la zona costera Ecuatoriana.

Palabras claves: Ecología trófica, captura, presas, dorados, dieta.