



## HABITOS ALIMENTARIOS DE LA PELADA YANCA (*Cynoscion phoxocephalus*) EN LA ZONA BUENAVENTURA, COLOMBIA

### FEEDING HABITS OF PELADA YANCA (*Cynoscion phoxocephalus*) IN THE AREA BUENAVENTURA, COLOMBIA

Olga Rosero<sup>a</sup>, Giovanni Gómez<sup>b</sup>, Roger Morán<sup>c</sup>.

<sup>a</sup> PhD. luciabiotec@yahoo.com.

<sup>b</sup> Grupo Investigación AQUAECO, Programa de Tecnología en Acuicultura, Universidad del Pacífico.

<sup>c</sup> Tecnólogo en Acuicultura.

*Universidad del Pacífico, Programa de Tecnología en Acuicultura, Buenaventura, Colombia*

---

#### RESUMEN

**Introducción.** La especie *Cynoscion phoxocephalus* es la especie de corvina, más abundante en la región del Pacífico Colombiano, se ha reportado estudios de identificación, censos poblacionales referentes de las capturas artesanales e industrial como mecanismo de conocer los volúmenes de pesca y su importancia en el consumo local y nacional. Más sin embargo, al ser la pesca una actividad extractiva puede afectar las existencias de la población y las acciones tendientes a mantener un equilibrio poblacional, para lo cual se requieren estudios específicos que demuestre la determinación de los hábitos alimenticios tendientes a establecer los requerimientos nutricionales de la especie e indispensable en el proceso de cría en cautiverio, reproducción para repoblamiento y establecerse como cultivo en el Pacífico Colombiano. **Objetivo.** Identificar hábitos alimenticios de la Pelada Yanca o corvina. **Métodos.** El estudio se realizó en la zona del corregimiento de Punta Soldado la cual está ubicada a 15 kilómetros de la Bahía de Buenaventura, con coordenadas 03° 48'30" N y 77° 10' 52" O. Se establecieron los datos biométricos, trofodinámicos y análisis bromatológico de la presa durante los periodos comprendidos en el año 2013 hasta el año 2015. **Resultados.** Los peces se capturaron por los pescadores artesanales, de la población total se tomó unas muestras de 890 de los cuales 280 fueron machos; 610 hembras; Machos 34±7,34 DS cm y hembras tuvieron 35, 8 ±4,89 DS cm la longitud total promedio; la longitud estándar fue de 29±1,2 DS cm en machos y hembras 32,11 ±7,5 DS cm; 345 g fue el peso total macho; 389 g fue el peso total hembra; Peso eviscerado machos fue 307 g; y peso eviscerado hembras 341 g. Posteriormente se pesó el tracto gastrointestinal y se verificó la presencia de presas en el estómago. Se encontró que la mayoría de los estómagos estuvieron vacíos (81%). En el 19% de estómagos se encontró con el análisis cuantitativo del espectro trófico, a través de los métodos cuantitativos como el método numérico (N% :98 que corresponde a peces y el resto camarón el 12%), método gravimétrico 78% corresponde a peces y 22% que pertenece al camarón y método de frecuencia de aparición FA% corresponde a peces la principal presa encontrada con un 41,2% del total y el segunda corresponde a 12,4% a camarón. Con el análisis bromatológico de las presas se estableció que 51,08% de proteína, y 5389 Cal/g de energía bruta.

**Conclusión.** Los resultados indican que la principal presa de consumo es el pez carduma (*Cetengraulis mysticetus*), y algunas presas de la especie de camarón, esto confirma el hábito carnívoro de la especie. Los requerimientos proximales en la nutrición de *C. Phoxocephalus* con un requerimiento que se demuestra con el análisis nutricional de la muestra de contenido estomacal.

**Palabras claves:** presa, dieta, Pez, Sciaenidae

**Keywords:** pray, diet, fish, Sciaenidae

**Agradecimientos:** A la financiación en bienes y presupuesto de la segunda convocatoria interna de investigaciones de la Universidad del Pacífico, Buenaventura