

Área III. Biotecnología Marina y Acuícola.

ALIMENTACIÓN ALTERNATIVA CON *BROSIMUM ALICASTRUM* EN *ANABAS TESTUDINEUS* DE DOS REPRESAS EN TABASCO, MÉXICO

Pérez-Sosa, J. J., Chacón-Casares, R. A.², Robledo-Pérez, C.¹, Chi-Tec, J.G.¹, Hau-Castillo, C.A.¹.

¹Universidad de la Chontalpa, Carretera Federal Tenosique-Cárdenas, Tabasco. ²Universidad del Sur Campus Cancún, Cancún, Quintana Roo.

Correo electrónico: jperezosa11@hotmail.com

Palabras clave: [Escribe, máximo, cuatro palabras clave, Calibri 11 justificado].

Resumen: La acuicultura afronta el reto de ser sustentable en sus formas de producción, desarrollo y comercialización. El ramón *Brosimum alicastrum* ofrece alto contenido de proteína y puede ser una alternativa alimentaria en acuicultura. A las especies de agua dulce que han funcionado bajo el esquema de cultivo en jaulas flotantes se le suman otras que entran en fase de experimentación. El objetivo del presente trabajo fue cultivar a la perca *Anabas testudineus* suministrando *Brosimum alicastrum* para ofrecerla como una especie prometedora en la acuicultura del sureste de México. Se cultivaron 60 organismos juveniles de *Anabas testudineus* por 45 días en dos represas (control y tratamiento) del estado de Tabasco, alimentándolas con suplemento comercial y con 50% de inclusión de ramón. Se realizaron biometrías cada 15 días, para obtener la ganancia de peso quincenal. Se utilizó un ANOVA de una vía para mostrar diferencias significativas entre los dos grupos de estudio. Se encontró una ganancia de peso (25.35 ± 2.12 g) mayor en los peces alimentados con harina de ramón en comparación con los organismos suministrados con alimento comercial (16.14 ± 1.12 g). La acuicultura afronta el reto de ser sustentable en sus formas de producción, desarrollo y comercialización. El ramón *Brosimum alicastrum* ofrece alto contenido de proteína y puede ser una alternativa alimentaria en acuicultura. A las especies de agua dulce que han funcionado bajo el esquema de cultivo en jaulas flotantes se le suman otras que entran en fase de experimentación. El objetivo del presente trabajo fue cultivar a la perca *Anabas testudineus* suministrando *Brosimum alicastrum* para ofrecerla como una especie prometedora en la acuicultura del sureste de México. Se cultivaron 60 organismos juveniles de *Anabas testudineus* por 45 días en dos represas (control y tratamiento) del estado de Tabasco, alimentándolas con suplemento comercial y con ramón. Trescientas palabras.

