

**DENSIDAD DE SIEMBRA DEL CURITO, *Hoplosternum littorale* Hancock, 1828 (PISCIS: Callichthidae), ESPECIE CON POTENCIAL COMERCIAL EN VENEZUELA**

**Density of cultivation of the curito, *Hoplosternum littorale* Hancock, 1828 (Pisces: Callithidae), species with commercial potential in Venezuela**

Solórzano, A.\*, Medina, J.\*\* , Fernández-Badillo, A.\*

\* Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela y \*\*Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas adriana\_solorzano@hotmail.com

**RESUMEN**

El curito o busco, *Hoplosternum littorale*, es una especie dulceacuícola de importancia comercial en Venezuela con una buena aceptación entre el público consumidor y gran demanda por su consumo en otros países como Guayana Francesa, Surinam y Trinidad. Para conocer su potencial cultivo en Venezuela y particularmente determinar la densidad de siembra más adecuada para lograr una talla comercial en cautiverio, se llevó a cabo un ensayo de crecimiento controlado en la Estación Local Guanapito, bajo un diseño al azar con cuatro tratamientos, T1= (Tanque de concreto 200 m<sup>2</sup> sembrado a 0,25 ind/m<sup>2</sup>), T2= (0,50 ind/m<sup>2</sup>), T3= (0,75 ind/m<sup>2</sup>) y T4= (1,00 ind/m<sup>2</sup>), con suministro de alimento concentrado Puricachama 25, el cual tiene 25% de proteína y 2,2% de grasa, a razón del 25% de la biomasa total en el primer mes de evaluación y 18% en los meses restantes, evaluando el crecimiento de los peces cada 28 días, registrando los pesos, longitud estándar y longitud total de una muestra del 25% de los ejemplares extraídos de los estanques, durante un período de siete meses. Durante el ensayo se mantuvo un control de algunos parámetros físico-químicos del agua como la temperatura, transparencia, oxígeno, pH, dureza y alcalinidad, para asegurar la uniformidad de los tratamientos. Las poblaciones de curito sembradas a densidades entre 0,25 y 0,50 ind/m<sup>2</sup> alcanzaron al final de la evaluación pesos promedios de 154,58 y 148,46 g y longitudes estándar promedios de 15,80 y 15,58 cm respectivamente, diferentes estadísticamente significativas a las otras densidades ensayadas. Estos resultados indican que las densidades de 0,25 y 0,50 individuos/m<sup>2</sup> son las más adecuadas para la siembra en cautiverio en las condiciones del experimento, por lo cual se sugiere hacer a futuro una evaluación de los costos de producción para tener certeza de cual de ellas genera mayores ingresos.

**Palabras Claves:** curito, densidad de siembra, Estación Local Guanapito