



EFFECTO DE LA ADICIÓN DE *Saccharomyces cerevisiae* EN LA DIETA DEL MEXCALPIQUE *Girardinichthys viviparus* EN EL CRECIMIENTO

Gabriela Vázquez Silva¹, Fernando Carlos Arana Magallón², Alberto Bernal Herrera¹, Juan Ricardo Cruz Aviña³ y Laura G Núñez García⁴

1 Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco, 2 UAM Xochimilco, 3 Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, 4 PExPA. gabyvsmx@gmail.com

Girardinichthys viviparus es una especie de pez endémico en peligro de extinción, originario de la Cuenca de México. En vida silvestre su distribución está limitada debido a la reducción de su hábitat, en los canales de Xochimilco no se cuentan con registros recientes. El mantenimiento en cautiverio para su conservación con fines de repoblamiento hace necesario el estudio sobre su alimentación. Actualmente, en la acuicultura los probióticos han manifestado mejoras en el crecimiento y bienestar de diversas especies acuáticas, la aplicación de *Saccharomyces cerevisiae* en este godeído no ha sido reportada. Por lo anterior, el trabajo tuvo como objetivo evaluar el efecto de la levadura *Saccharomyces cerevisiae* en el crecimiento del mexcalpique *Girardinichthys viviparus*. El ensayo constó de tres tratamientos por triplicado: un grupo control y dos niveles de levadura seca *S. cerevisiae* 1% y 2% (Droguería Cosmopolita) adicionados al alimento (El Pedregal®). Cada unidad experimental se manejó en una densidad de 15 juveniles/40 L. La talla y peso de los organismos se registró al inicio, 15 y 30 días del ensayo. El peso y talla de los juveniles con la incorporación de *S. cerevisiae* a la dieta no fue significativa ($P > 0.05$). La talla máxima alcanzada fue de 2.6 cm y el peso de 0.23 g. La aplicación de la levadura *S. cerevisiae* a la dieta del mexcalpique *G. viviparus* no reportó algún efecto significativo al mes del ensayo por lo que se requiere adicionar la levadura en tiempos más prolongados.