
ACUICULTURA Y APROVECHAMIENTO DEL AGUA
PARA EL DESARROLLO RURAL

SISTEMA DE UN SOLO ESTANQUE PARA LA
PRODUCCION DE SUBSISTENCIA DE
OREOCHROMIS NILOTICUS



INTERNATIONAL CENTER FOR AQUACULTURE
AND AQUATIC ENVIRONMENTS
AUBURN UNIVERSITY

INTRODUCCION

En un mismo estanque los acuicultores pueden engordar tilapia de ambos sexos para la producción de pescado y también producir sus propios alevines (Figura 1). En granjas de subsistencia éste sistema trabaja muy bien y requiere de pocos insumos. Al utilizar éste sistema, los acuicultores dejan de depender de los laboratorios de producción de alevines del gobierno o de la empresa privada.

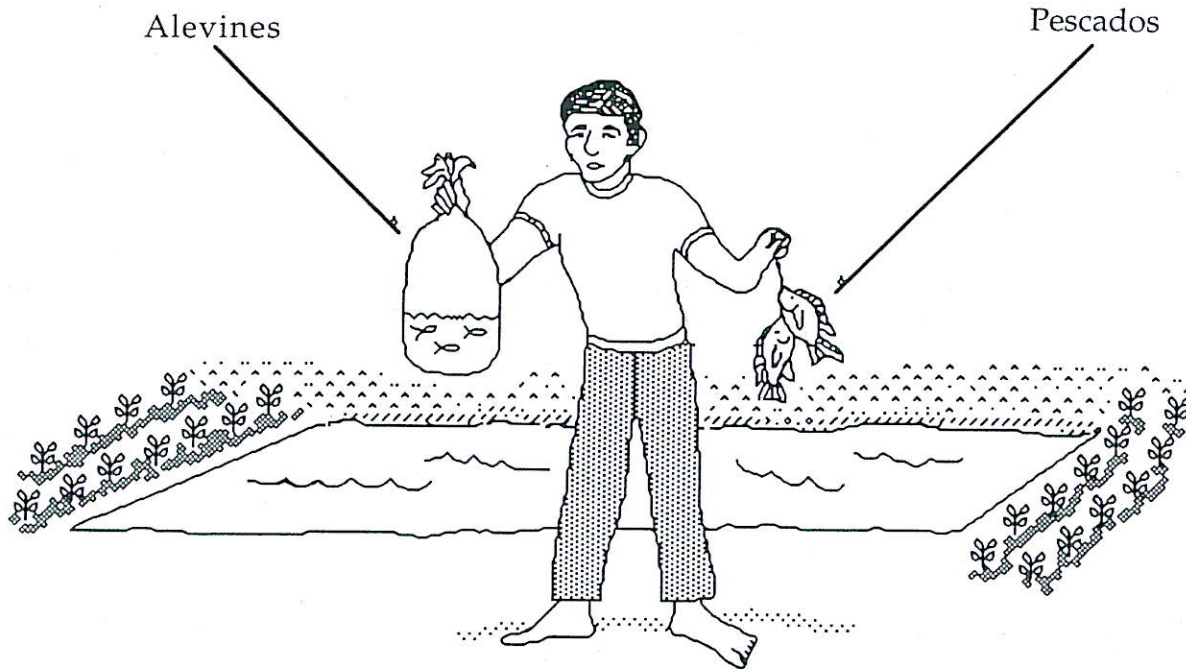


Figura 1: En un mismo estanque se puede producir alevines y pescados.

MANEJO DEL ESTANQUE

1) En un estanque de crecimiento debidamente preparado siembre alevines de tilapia de ambos sexos pero de la misma edad. Se recomienda sembrar alevines de 1 a 3 gramos (2 a 4 centímetros) a razón de un pez por metro cuadrado ($1/m^2$). Evite sembrar alevines mayores de 5 gramos debido a que éstos se reproducirán rápidamente y sobrepoblarán al estanque, causando que los peces sembrados dejen de crecer. Para mayor información sobre la producción de alevines de tilapia de 1 gramo consulte el manual "Producción de Alevines de *Oreochromis niloticus* de Ambos Sexos y de 1 gramo en Estanques" de ésta misma serie técnica.

2) Utilizando prácticas de fertilización y alimentación, cultive los peces por 4 a 6 meses. Estas prácticas también se describen en otros manuales de ésta misma serie técnica. Dentro de un espacio de 2 a 5 meses los alevines madurarán y se reproducirán. En climas cálidos, al cabo de 2 meses, se puede ver cierta reproducción si se siembran peces de mayor tamaño (5 gramos). En climas más fríos, la reproducción de alevines pequeños se puede demorar hasta 5 a 7 meses.