



**Nombre de alumno: Perla  
Michelle Gómez Bernal**

**Nombre del profesor: Sarain  
Gumeta Moreno.**

**Materia: Fundamentos de Acuacultura.**

**Grado: 9**

**Grupo: A**

## Producción Acuícola:

La producción acuícola tiene como objetivo el consumo de las actividades acuícolas tomando en cuenta el manejo de un estanque; implica el control sobre la densidad de la siembra, cantidad y calidad del alimento y sobre la calidad del agua.

Se produce en un estanque, es decir un depósito cerrado de agua sin ningún tipo de corriente. Se pueden cultivar peces como las tilapias y las carpas; los acuicultores pueden generar buenas producciones si tienen un manejo adecuado, generando así buenas ganancias.

El estanque por lo regular esta limitada por la topografía del terreno la disponibilidad de insumos y costos de producción, se recomienda que sea mayor de 100 m<sup>2</sup> de superficie total y menores de una hectárea ya que son más difíciles de manejar; tiene que estar libre de inundaciones y el agua del estanque se puede reutilizar para bebederos de otros animales, irrigación suplementaria de huertos entre otras actividades

Para comenzar se debe mantener el estanque libre de peces indeseables o salvajes, ya que los sembrados pueden ser devorados por estos, o competir por el alimento teniendo así un bajo crecimiento. Para el mejor aprovechamiento del estanque se debe de encalar y fertilizar así se incrementa la abundancia de organismos naturales que funcionan como alimento para los peces. Además de prevenir la acides del agua.

Las especies comúnmente cultivadas son la Tilapia y la Carpa ya que se caracterizan por su gran fortaleza y resistencia a enfermedades.

## Siembra

Consiste en la liberación de larvas o alevines al medio de cultivo, considerando la adaptación paulatina de los ejemplares al nuevo ambiente; tomando en cuenta ciertas precauciones por ejemplo: no se debe proceder a la liberación sin antes corregir las temperaturas entre el ambiente del que se transportan y el medio receptor.

Para introducir a los peces se sumergen las bolsas de transporte cerradas, después de algunos minutos de abren tratando de no liberar a los peces, de este modo se permite el ingreso de aire hasta que las temperaturas tanto de la bolsa como del estanque se nivelen. Debe permanecer así al menos 15 minutos, evitando la posibilidad de muerte por choque térmico. Luego se procede dejando que ingrese lentamente el agua del estanque dentro de las bolsas plásticas, y finalmente dejando que salgan al medio por si solos.

La densidad de la de la siembra hace referencia a la cantidad de los ejemplares por unidad de área que se ingresa al estanque, el número dependerá del sistema de cultivo.

Para asegurar el óptimo crecimiento de los peces y la buena producción es muy importante sembrar un número adecuado de alevines, ya que si se llega sembrar un número elevado se sobrepobla el estanque, ocurre una escasez de alimento y se reduce el crecimiento. Si se llega a sembrar una población menor a la ideal se utilizan pobremente los organismos naturales alimenticios, son peces se gran tamaño, un crecimiento acelerado obteniendo una baja producción de pescado.

El intervalo promedio óptimo de siembra para la Tilapia es de 1 a 2 peces por m<sup>2</sup> de superficie total del estanque; mientras que para la carpa común se recomiendan entre 1 y 2 peces por cada 10 m<sup>2</sup> de superficie total del estanque. Para ambos casos se utiliza la tasa de siembra más alta cuando se les va a proporcionar alimento suplementario.

#### Referencias:

(Departamento de Pesca y Acuicultura, 2018)

(INTERNATIONAL CENTER FOR AQUACULTURE)