

**Nombre de alumno: Gonzalo  
Rodríguez Rodríguez.**

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

**Materia: Fundamentos de  
acuacultura.**

**Grado: 9 Grupo: A**

## Producción acuícola.

La acuicultura va creciendo mediante técnicas de especializadas con el objetivo de abastecer las demandas de peces debido al estancamiento o decrecimiento de las capturas de pescados silvestres ante la creciente población mundial y el creciente consumo de pescados, esta actividad productiva se considera un medio para reforzar la seguridad alimentaria de las poblaciones locales, es un generador de ingresos y una fuente de empleo que cambia la tendencia y crea una mayor demanda de bienes y servicios que estimulan la inversión.

Tenemos que tener en claro que en el manejo de un estanque implica el control sobre la densidad de siembra, cantidad y calidad del alimento y la calidad del agua.

La siembra consiste en la liberación de larvas o alevines que estaremos ingresando al medio de cultivo tenemos que considerar la adaptación paulatina de los nuevos ejemplares al medio que nosotros tenemos, debemos tomar en cuenta las medidas de precaución estas son no se debe de proceder a la liberación de los nuevos alevines sin antes corregir las temperaturas del estanque y del medio en donde se transporta, la forma para transportar las bolsas son bien cerradas y de manera separada, para abrir las bolsas se deben de introducir al estanque y poco a poco debemos de abrir la bolsa, para que entre aire y la temperatura del agua cambie así evitamos los choques térmicos y se controla la mortalidad.

Se menciona que la época ideal para la siembra de producción es en octubre y noviembre para que los peces puedan ser cosechados en el mes de marzo y abril ya que en esta temporada la venta de peces es mayor, si se maneja estanques en piscinas generalmente se hace cuando el clima se acerca más al invierno y las temperaturas del agua baja ya que el tiempo de engorda puede hacerse en primavera que son 120 días, cuando se transcurre este día la medida y tamaño de los mismos alcanza su tamaño para consumo.

Para asegurar un óptimo crecimiento de los peces y una buena producción se debe sembrar en el estanque un número adecuado de alevines, al sembrar un número excesivo de peces se sobrepobla el estanque y se reduce su crecimiento. Por el contrario, al sembrar una cantidad de peces menor que la

ideal, se utilizan pobremente los organismos naturales alimenticios, obteniéndose una baja producción de pescado. Al momento de sembrar un número excesivo de peces resulta en: escasez de alimentos, peces de pequeño tamaño, reducción en el crecimiento.

Si se siembra una densidad óptima de peces resulta en: cantidad adecuada de alimentos, peces de gran tamaño, alta producción de pescado, crecimiento acelerado, pero en una baja densidad de peces resulta en: subutilización del alimento natural, peces de gran tamaño, baja producción de pescado, crecimiento acelerado.

Los peces carnívoros deben mantenerse por fuera del estanque para prevenir que se alimenten de los alevines sembrados.

El color del agua es un buen indicador de la productividad del estanque. Las aguas claras, por lo general, no contienen abundantes organismos naturales que sirven de alimento a los peces, mientras que hay gran abundancia de estos organismos en aguas verdosas. La presencia de fitoplancton y otros organismos naturales producen el color verde.

Existe un intervalo óptimo de siembra, para la tilapia que es de 1 a 2 peces por m<sup>2</sup> de superficie de estanque, mientras que para la carpa común se recomienda entre 1 y 2 peces por cada 10 m<sup>2</sup> de superficie de estanque. La carpa común se alimenta del fondo del estanque y si se mantienen más de 2 carpas por 10 m<sup>2</sup> esta actividad producirá que el agua se enturbie con sedimentos.