



**Nombre de alumnos: Alexi Álvarez López**

**Nombre del profesor: Roberto García Sedano**

**Nombre del trabajo: capacidades de siembra en estanques**

**Materia: acuicultura**

**Grado: 9° cuatrimestre**

**Grupo: U M.V.Z**

El agua debe venir de una fuente de agua natural que no haya sido tratada con cloro ni contaminada con otros químicos dañinos para la salud.

No se deben sembrar árboles alrededor del estanque porque la sombra de los mismos reduce el crecimiento de las algas, que es un alimento natural para los peces.

Los árboles también dejan caer hojas que pueden causar mal olor y otros daños al agua.

El número de peces que se siembre es muy importante, ya que, si se tiene una gran cantidad en un estanque pequeño, éstos no crecerán mucho por falta de espacio.

Para el engorde de tilapia se recomienda sembrar de 2 a 3 peces por cada metro cuadrado de estanque.

Si el estanque tiene 300 metros cuadrados de área, se recomienda usar unos 900 peces.

## Capacidad en estanques

### Estanque circular:

Estanque circular de 15 metros cúbicos, puedes colocar 50 peces por metro cúbico, especie cultivada tilapia gris o roja, total de peces 750 al final del ciclo, peso promedio 0.45 kg talla comercial, ciclo de cultivo 6 meses, producción total 337.5 kg .

Independientemente de la forma geométrica de los tanques, es necesario que en todos los casos observar algunos criterios que puedan contribuir en gran medida a mejorar las condiciones del cultivo.

El tanque multivortice, consiste en un estanque rectangular en el que las entradas y salidas de agua se disponen de modo que favorezca la formación de múltiples vórtices idénticos, con un comportamiento hidrodinámico similar al de los tanques circulares.