



**Nombre del alumno: Víctor Manuel  
Moreno Arias**

**MVZ. García Sedano Barreda Roberto**

**Nombre del trabajo: Capacidad de  
estanques**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Materia: Introducción a la  
Acuacultura**

**Grado: 9no**

## CAPACIDAD DE ESTANQUES

### Estanque raceway

Son alargados con una separación física en medio y a lo largo pero sin llegar a dividir el tanque por completo. La separación que puede ser de una lámina plástica, cemento u otro, permite que junto con la acción de aireadores o bombas acuáticas se genere un movimiento de agua circular.

Este movimiento es muy interesante en acuicultura simbiótica puesto que evita la sedimentación de flóculos. Por otra parte hay ciertas especies de peces o crustáceos que prefieren este tipo de tanque puesto que les permite nadar de forma circular en una trayectoria sin fin" que emula condiciones naturales.

### Estanque cuadrado

Como su construcción es más barata y sencilla, los estanques cuadrados son especialmente útiles cuando se trata de construcciones pequeñas (hasta 400 m<sup>2</sup>), que se van a explotar mediante vaciado del estanque. Usado en los estanques sumergidos y los de derivación

### Estanque redondo

Los tanques redondos son levemente más caros y complejos en su construcción pero aportan un mayor beneficio respecto del movimiento del agua y expulsión de fangos. Las esquinas redondeadas para evitar áreas muertas de hidrodinamismo.

### Estanque rectangular

Es más barato y sencillo, los estanques sumergidos y los de derivación. Si se quiere conseguir un estanque de la misma dimensión, la longitud total del dique aumenta normalmente en la medida en que la forma del estanque se aleja del cuadrado y se hace más alargada. Al mismo tiempo, aumentan los costos de construcción. En general, en los estanques rectangulares es aproximadamente dos veces más el largo (L) que el ancho (W); no obstante, si los estanques se construyen con una excavadora, es más barato utilizar una anchura que sea múltiplo de la anchura de la pala de la excavadora. Es mejor utilizar una anchura estándar cuando se trata de estanques que van a recibir el mismo uso. De esa manera podrá utilizar redes de cerco estandarizadas para la recolección.