



**NOMBRE DE ALUMNA: ALONDRA ABADÍA BRAVO**

**NOMBRE DEL PROFESOR: ROBERTO GARCÍA SEDANO**

**NOMBRE DEL TRABAJO: CAPACIDAD EN TIPOS DE ESTANQUES**

**NOMBRE DE LA MATERIA: ACUICULTURA**

**GRADO: 9°**

## TIPOS DE ESTANQUES

La forma de los estanques es el eterno caballo de batalla de acuicultores en todo el mundo.

Es más barato y sencillo construir tanques cuadrados o rectangulares que redondos, sin embargo, deben tener las esquinas redondeadas para evitar áreas muertas de hidrodinamismo.

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.

### CUADRADOS

Tiene esquinas semi-redondeadas que permiten una mejor circulación del agua, una distribución uniforme de los peces y una distribución óptima de los alimentos. Todos los tanques cuadrados son de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de pie, con desagüe inferior incorporado y tubo de salida de PVC.

Esta forma del tanque de los pescados se utiliza generalmente para los pescados que nadan menos.

De fondo plano se utilizan para el almacenamiento de peces, la reproducción y la cría de larvas. Los piscicultores utilizan estos tanques para el preengorde o el engorde de sus peces de piscifactoría

### CIRCULARES

Disponen normalmente de una entrada de agua tangencial que facilita la formación de vórtice en su interior, lo que permite alcanzar mayores velocidades.

Mejora la uniformidad de las condiciones ambientales (concentraciones de oxígeno y metabolitos).

La mayor velocidad de agua, combinada con la formación de un flujo secundario en el fondo del tanque circulando del perímetro exterior hacia el centro, facilita su limpieza.

### RECTANGULARES

Son usados desde hace muchos años en las instalaciones acuícolas, principalmente por la facilidad de construcción.

Tienen asociados algunos problemas desde el punto de vista hidrodinámico, en ellos la velocidad del agua suele ser menor.

Favorece la acumulación de heces y pienso no ingerido en el fondo del estanque y es más frecuente la presencia de corrientes de corto circuito.