



**DOCENTE: ROBERTO BARREDA  
GARCIA SEDANO**

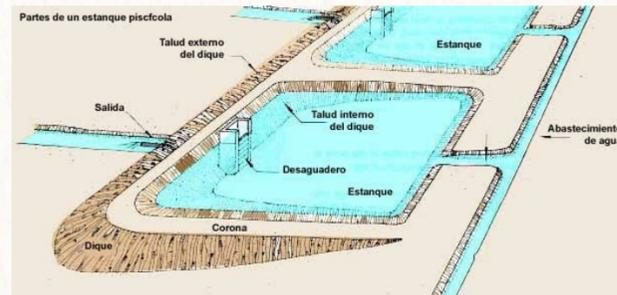
**ALUMNO: Alexis Hernandez Barrios**

**MATERIA: Fundamentos de  
acuacultura**

**CUATRIMESTRE: 9-A**

# TIPOS DE ESTANQUES PARA ACUICULTURA

## Tierra o rusticos



## Geomembrana



## Estanques australianos



### Especificaciones

Son una opción tradicional en la acuicultura, específicamente en regiones donde los recursos son limitados aunque son económicos presentan ciertos desafíos que deben ser considerados.

### Especificaciones

es un tipo de estructura de almacenamiento de agua o líquidos que utiliza una geomembrana como material de revestimiento.

### Especificaciones

También conocidos como modulares, están diseñados para ensamblados rápidamente y ofrecen una solución flexible y duradera para la acuicultura.

### CARACTERISTICAS

- **Tamaño y forma:** estanques que pueden variar en tamaño y forma según la topografía del terreno y las necesidades del productor, generalmente son más grandes que otros tipos de estanques.
- **materiales:** se construyen utilizando materiales locales como tierra, arcilla o piedra lo que reduce los costos.
- **Ventajas:** son económicos de construir y mantener lo que los hace accesibles para pequeños productores.
- **Desventajas:** La calidad del agua puede ser difícil de controlar por que aumenta el riesgo de enfermedades, el mantenimiento por falta de sistemas avanzados de filtración requiere una mayor vigilancia y manejo del agua.

### CARACTERISTICAS

- **Material sintético flexible** que se utiliza para revestir el estanque y prevenir la filtración de líquidos.
- se diseñan y construyen para adaptarse a las necesidades específicas del usuario y del terreno.
- **VENTAJAS:** prevención de filtraciones, durabilidad, bajo costo de mantenimiento.
- **desventajas:** costo inicial, sensibilidad a la luz UVH, riesgos de daños y limitaciones de la capacidad.

### CARACTERISTICAS

- **Facil instalación:** son rápidos de ensamblar y desmontar, lo que los convierte en una opción ideal para instalaciones temporales o de emergencia
- **durabilidad:** los materiales utilizados son resistentes a las condiciones ambientales extremas lo que garantiza una larga vida útil.
- **Desventajas:** costos, aunque sin más rápidos de instalar es más elevado que los tanques de tierra y geomembrana los estanques australianos ofrecen una solución rápida para proyectos acuicolas pero su costo y complejidad de instalación pueden ser limitada.

**Bibliografía: <https://www.bioaquafloc.com/tipos-de-estanques-para-acuicultura/>**