



Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

Noveno Cuatrimestre

Marissa Cruz Paz

“Fundamentos de acuacultura ”

M.V.Z: Roberto Garcia Sedano Barreda

Tipos de estanques

Estanques de tierra (o rústicos):



Son una opción tradicional, especialmente en áreas con recursos limitados.

Tamaño y Forma: Estos estanques 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, lo que permite el cultivo a mayor escala.

- **Materiales de Construcción:** Se construyen utilizando materiales locales como tierra, arcilla o piedra, lo que reduce los costos.
- **Gestión del Agua:** Dependen de fuentes de agua naturales, como ríos, arroyos o lluvia. La gestión del agua es crucial para mantener la calidad del ambiente acuático.

Estanques de geomembrana:



Los estanques de geomembrana son una solución moderna y eficiente en acuicultura. Estos estanques están revestidos con una membrana impermeable que aísla el cultivo de posibles contaminantes del suelo.

- **Geomembranas:** Están compuestos por láminas sintéticas impermeables, como el polietileno de alta densidad (HDPE), que proporcionan una barrera contra la filtración de agua y contaminantes.
- **Estructuras de Soporte:** Suelen requerir estructuras de soporte, como muros de tierra compactada o concreto, para garantizar su estabilidad.

Estanques de cemento o concreto:



Los estanques de concreto son otra opción común en la acuicultura, especialmente en instalaciones de gran escala o cuando se busca durabilidad y control del ambiente.

- **Durabilidad:** El concreto es un material altamente resistente que puede soportar condiciones ambientales adversas y proporciona una larga vida útil.
- **Calidad del Agua:** Al ser un material no poroso, el concreto permite un mejor control de la calidad del agua, evitando la filtración y asegurando un entorno estable para los organismos.

Bibliografía

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