

**FUNDAMENTOS DE ACUACULTURA
MATERIA**

**9ºB
CUATRIMESTRE**

**ROBERTO BARREDA GARCIA SEDANO
M.V.Z**

**TIPOS DE ESTANQUES
TEMA**

**ANGEL ARMANDO HERNÁNDEZ GÓMEZ
ALUMNO**

**LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
LICENCIATURA**

TIPOS DE ESTANQUES

los estanques son estructuras artificiales, generalmente poco profundas y de agua dulce, utilizadas para el cultivo de peces. Son espacios controlados donde se crían peces con fines comerciales o de subsistencia, permitiendo regular su reproducción, alimentación y crecimiento.



TIERRA O RUSTICOS

opción tradicional en la acuicultura, especialmente en regiones donde los recursos son limitados.

- **Tamaño y Forma:** varían en tamaño y forma según la topografía del terreno y las necesidades del productor. Generalmente, son más grandes que otros tipos de estanques.
- **Materiales de Construcción:** tierra, arcilla o piedra.
- **Gestión del Agua:** Dependen de fuentes de agua naturales, como ríos, arroyos o lluvia.

GEOMEMBRANA

Estos estanques están revestidos con una membrana impermeable que aísla el cultivo de posibles contaminantes del suelo.



MODULARES

están diseñados para ser ensamblados rápidamente y ofrecen una solución flexible y duradera para la acuicultura.



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.

- **Geomembranas:** Están compuestas 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.

- **Láminas Metálicas:** Utilizan láminas de zinc o aluminio, materiales altamente resistentes a la corrosión y duraderos en ambientes acuáticos.
- **Fácil 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.

- **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.



<https://www.gob.mx/imipas/acciones-y-programas/acuacultura-estanque-rustico>

https://www.fao.org/fishery/static/FAO_Training/FAO_Training/General/x6708s/x6708s01.htm#:~:text=Nota:%20En%20este%20manual%2C%20por,ni%20los%20dep%C3%B3sitos%20para%20peces.



Tipos de Estanques para Acuicultura

Descubre los mejores tipos de tanques para acuicultura. [Optimiza tu granja acuícola con nuestras recomendaciones y consejos expertos. ¡Haz clic ahora!](#)

[Bioaquafloc](#) / Mar 16, 2024