



Nombre de alumno: Yazmin

Alejandra Guillén Sánchez

**Nombre del profesor: José Eduardo
Roblero**

**Nombre del trabajo: mapa
conceptual**

Materia: fundamentos de acuacultura

Grado: 8

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas, 29 de julio de 2023

TIPOS DE ESTANQUES

1. TANQUES DE TIERRA

Los tanques en tierra o rústicos son aquellos que se crean aprovechando los materiales que la naturaleza brinda en el lugar de la actividad acuícola. Estos materiales suelen ser principalmente tierra y piedras.



2. ESTANQUES CON GEOMEMBRANA

La geomembrana puede ubicarse recubriendo un tanque de tierra o bien recubriendo un estanque sobre el nivel del suelo con una valla metálica electrosoldada. Este tipo de tanques son los más recomendables por varias razones.



3. TANQUES DE CEMENTO

Este tipo de tanques es muy adecuado para la acuicultura ambiental puesto que evita de agentes nocivos y permiten un buen control de los parámetros del agua. Sin embargo, se trata de estructuras costosas para su construcción. Otro aspecto a tener en cuenta es su naturaleza no móvil.



4. ESTANQUE DE FIBRA DE VIDRIO O PLÁSTICO

Este tanque es muy usado en sistemas RAS (recirculación y exclusión de agua) por su facilidad de manejo y mantenimiento. Este tipo de tanques también se usan para el cultivo de especies pesadas que al estar del tipo de fibra de vidrio o plástico, son más resistentes que los tanques de tierra. Este tipo de tanques son los más recomendables por varias razones.



5.

La tecnología RAS requiere de un importante control de todos los variables del cultivo acuícola, entre ellas el tipo de estanque o piscina utilizada. De esta manera, el tipo de material y la estructura del tanque son variables muy relevantes. No se aconseja el cultivo acuícola directo en estanques de cemento, sino que se recomienda un control de los parámetros del agua y una permanente exclusión de agua. El cemento no debe de ser demasiado grueso, ya que de media los tanques pesados, además de ser más costosos, se recomienda el control de los parámetros físicos y químicos del agua.

