UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

9° CUATRIMESTRE

NOMBRE DEL ALUMNO:
KEREN CECILIA MÉNDEZ MORENO

FUNDAMENTOS DE ACUACULTURA

DOCENTE:
MVZ. ROBERTO SEDANO BARREDA GARCÍA

DIFERENTES TIPOS DE ESTANQUES

Un aspecto fundamental para su éxito es la elección del tipo de estanque, ya que cada uno tiene características que pueden influir en la calidad de la producción y en el rendimiento del sistema.

Estanque de tierra o rustico

Los estanques de tierra son una opción tradicional en la acuicultura, especialmente en regiones donde los recursos son limitados.

Caracteristicas:

- Tamaño y Forma: varían tamaño y forma según la topografía del terreno.
- Materiales de Construcción: utilizan materiales locales como tierra, arcilla.
- Gestión del Agua: Dependen de fuentes de agua natura como ríos, arroyos o lluvia.

Estanque de geomembrana

Son una solución moderna y eficiente en acuicultura.

Caracteristicas:

- Geomembranas: Están compuestos por láminas sintéticas impermeables, como el polietileno de alta densidad.
- Estructuras de Soporte: estructuras de soporte como muros de tierra compactada o concreto, para garantizar su estabilidad.

Estanques autralianos

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

Caracteristicas:

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

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.

Caracteristicas:

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