



UDS
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

DOCENTE
MARIA DE LOURDES DOMÍNGUEZ FIGUEROA

MATERIA
FUNDAMENTOS DE ACUACULTURA

ALUMNO
TRISTAN YAHIR DÍAZ MAZARIEGOS

GRADO
NOVENO CUATRIMESTRE
TRABAJO

CUADRO SINÓPTICO

FECHA DE ESTREGA
06 DE JULIO DEL 2024



Tipos de estanques de tierra

TANQUES DE TIERRA

- Son los más tradicionales y comúnmente utilizados en la acuicultura de camarones. Son excavaciones construidas en el suelo, con diques que contienen el agua dentro del área de cultivo.

CONSIDERACIONES PARA SU CONSTRUCCIÓN

- Excavación que se hace en la tierra y se rodea de terraplenes, con una profundidad aproximada de 2 metros, la cual se llena con agua y se usa para soltar los peces con el fin de criarlos.
- Debido a que cada propiedad presenta características específicas es necesario adaptar las construcciones de los estanques a las condiciones que presentan las mismas, considerando realizar la mayor superficie de espejo de agua, con el menor movimiento de suelo posible.

TANQUES RÚSTICOS

- Son estructuras utilizadas en acuicultura para criar y cultivar organismos acuáticos en un ambiente controlado. Estos estanques son una opción económica y eficiente, especialmente para pequeños productores o en regiones donde no es posible implementar instalaciones más avanzadas.

CONSIDERACIONES PARA SU CONSTRUCCIÓN

- Su forma puede ser rectangular, circular o irregular, dependiendo de la topografía del terreno y las preferencias del acuicultor. Y se utiliza para construir estos estanques, como tierra, arcilla, piedra y otros recursos naturales. Los estanques rústicos suelen depender de fuentes de agua locales, como ríos, arroyos o incluso lluvia.

TANQUE GEOMENBRANA

- Son los más comunes y utilizados para sistemas intensivos y precrías. La geomembrana, al recubrir tanques, aísla el cultivo de agentes nocivos provenientes del suelo, garantizando un ambiente más controlado.

CONSIDERACIONES PARA SU CONSTRUCCIÓN

- Estos estanques utilizan geomembranas, que son láminas sintéticas impermeables y resistentes a la corrosión. Los materiales comunes incluyen polietileno de alta densidad (HDPE), PVC, EPDM y otros polímeros especializados. Estos estanques requieren estructuras de soporte, como paredes de tierra compactada o concreto, para garantizar la estabilidad y resistencia adecuadas.

BIBLIOGRAFÍA

[HTTPS://WWW.BIOAQUAFLOC.COM/TIPOS-DE-ESTANQUES-PARA-ACUICULTURA/](https://www.bioaquafloc.com/tipos-de-estanques-para-acuicultura/)

