

UNIVERSIDAD DEL SURESTE CAMPUS TAPACHULA

NOMBRE DE LA ALUMNA: FÁTIMA GUADALUPE LÓPEZ MORALES

NOMBRE DEL TEMA: CUADRO SINOPTICO

PARCIAL: TERCER PARCIAL

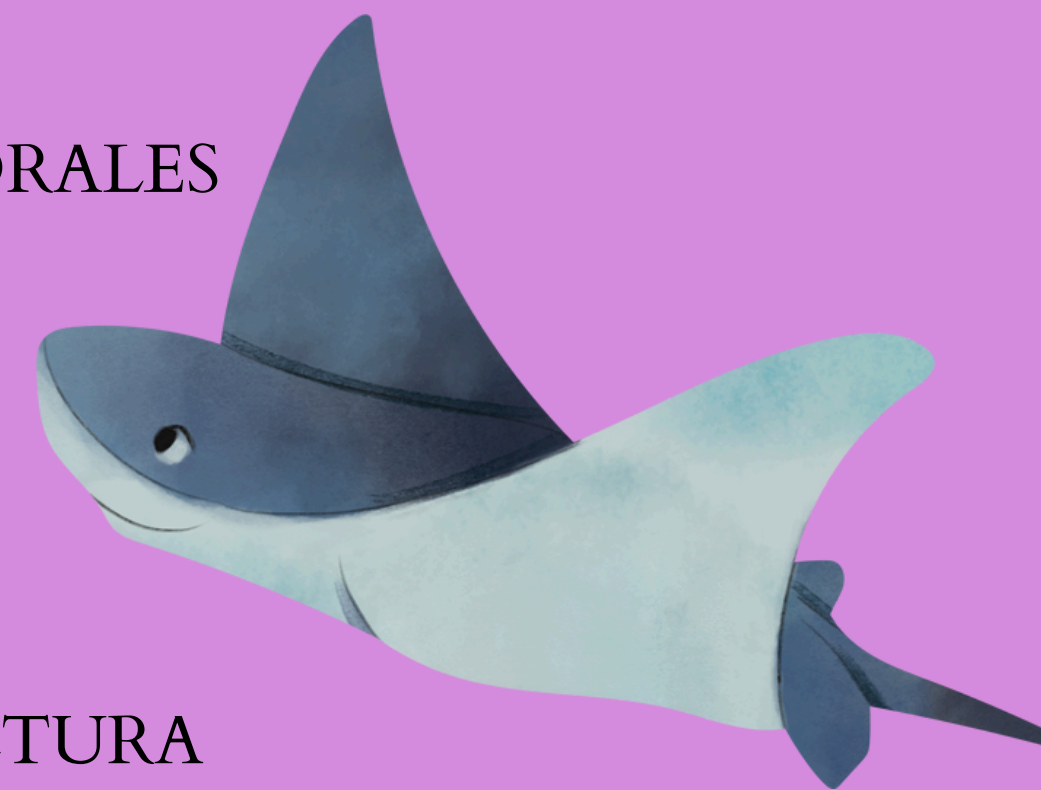
NOMBRE DE LA MATERIA: FUNDAMENTOS DE ACUACULTURA

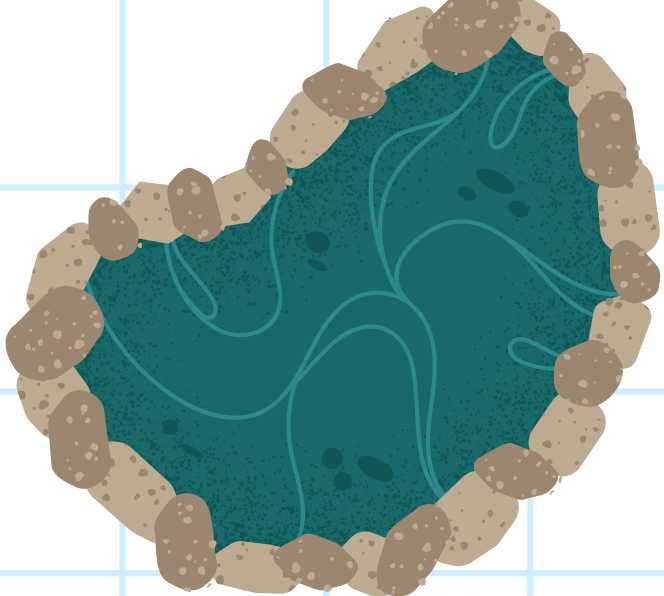
NOMBRE DEL PROFESOR: MARÍA DE LOURDES DOMÍNGUEZ FIGUEROA

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: 9º CUATRIMESTRE

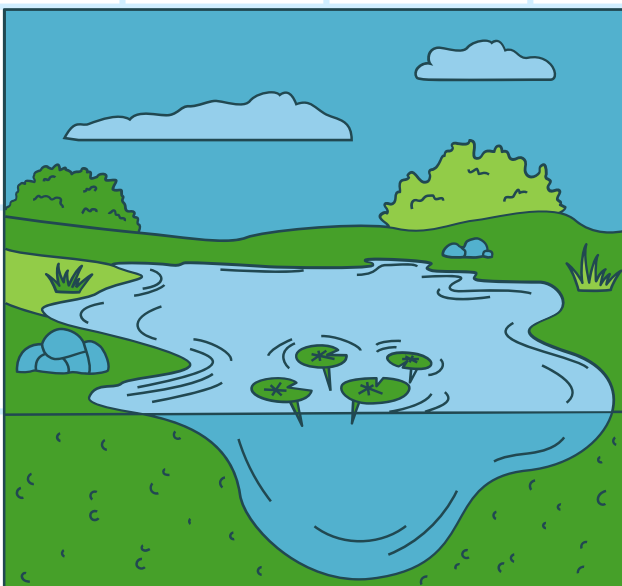
LUGAR Y FECHA ELABORACION:  
TAPACHULA CHIAPAS, 06 DE JULIO DE 2024





# TIPOS DE ESTANQUES

La acuicultura dependiendo principalmente del tipo de proyecto acuícola que se pretenda llevar a cabo. Esto es, está la acuicultura intensiva, semi intensiva, intensiva o súper intensiva. Asimismo, los tanques para acuicultura se clasifican según tipo de material, extensión y forma.



## TIERRA Y TANQUES RÚSTICOS

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.

### CONSIDERACIONES PARA SU CONSTRUCCIÓN.

Es necesario garantizar el suministro de agua, con una fuente segura de abastecimiento ya sean: pozo profundo, manantial, río etc., a la construcción del estanque tiene que estar libre de inundaciones y puede quedar lo suficientemente cerca de otras actividades de la granja, de tal forma que el agua del estanque pueda ser utilizada en bebederos de animales, en irrigación suplementaria de huertos o para diversas actividades.

## ESTANQUES DE 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.

### CONSIDERACIONES PARA SU CONSTRUCCIÓN.

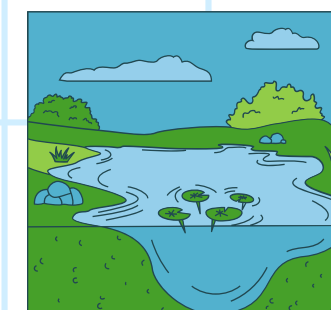
Con respecto a la inclinación de los taludes debemos tomar una relación de 3:1 en la cara interna y 2:1 en la cara externa. El ancho de la cresta debe ser lo suficiente como para que transiten las máquinas o vehículos. La altura del dique va a depender de los estudios hidrológicos y del volumen de agua necesario que requiera el proyecto en épocas de sequía

## TANQUES DE CONCRETO O CEMENTO

Los tipos de estanques adecuado para la acuicultura simbiótica puesto que aíslan 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. Es decir, se trata de estanques que no pueden moverse ni modificar su forma, tal como si puede hacerse con los tanques de malla electrosoldada y geomembrana.

### CONSIDERACIONES PARA SU CONSTRUCCIÓN.

La profundidad mínima más adecuada debe oscilar entre 0.7 a 1 metro para evitar el desarrollo de plantas acuáticas y algas filamentosas que perjudican la cosecha y ocasionan problemas de calidad de agua



## BIBLIOGRAFIA

[https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/0368d](https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/0368d47011541ba15f4325ad756d079a.pdf)

[47011541ba15f4325ad756d079a.pdf](https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/0368d47011541ba15f4325ad756d079a.pdf)

<https://agroproyectos.org/tipos-de-estanques-para-acuacultura/>

