



Nombre del alumno:

Cesar Antonio Cordero Argüello

Nombre del profesor: mvz Sarain Gumeta moreno

Nombre del trabajo: ensayo

Materia: acuacultura

Grado: noveno Cuatrimestre

Grupo: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de junio del 2020

Diseño y construcción de estanques de tierra

Las recomendaciones para realizar nuestros estanques serian primero verificar la profundidad de este, que tengan buenas dimensiones y alineaciones similares para poder lograr un buen aprovechamiento, mantener controlado el crecimiento de vegetación.

La ubicación de la producción, la alimentación y el control de bioseguridad es lo más importante para poder tener una buena producción y más que nada tener la ganancia esperada ya que se evitan las perdidas por malos controles de manejo y bioseguridad.

Para la construcción del estanque en tierra es necesario tener el área limpia, remover los arboles con sus troncos. se recomiendan profundidades de entre 0.70 y 1.50 m en un estanque destinado para la piscicultura, para calcular el área seccional de un dique, se aplicará la fórmula del trapecio: $(ab + cd) / 2 \cdot h = m^2$ de área. previo a la siembra se debe acondicionar el sitio de cultivo si se trata de estanques en uso, se procederá al vaciado completo para posibilitar la exposición del fondo a los rayos solares asegurando el secado total y la eliminación de posibles agentes patógenos

La fertilización podrá realizarse de preferencia con abonos orgánicos (estiércol de ganado y/o aves) a razón de 2000 kg/ha, o bien inorgánicos. el de tipo sumergido se le da este nombre por el nivel por debajo del suelo, consta de aprovechar una hondonada existente en el terreno, los estanques tipo presa se construyen en el fondo de un valle levantando una presa que cierra el extremo inferior del mismo, el estanque de derivación se alimenta indirectamente por la fuerza de la gravedad.

Estanques de geomembrana se usa para especies tales como tilapia, camarón, trucha, bagre etc. para esta producción es necesario conocer el clima así también la cantidad y calidad de agua.