



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombres: Fredy Azarías Herrera Juárez

Nombre del Tema: Diseño y Construcción de Estanques

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Fundamentos de Acuicultura

Nombre del Profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: Noveno

Diseño y Construcción de Estanques

Vemos

Diseño y Construcción de Estanques de tierra

Es de

Importancia considerar el diseño de los estanques al momento de definir su ubicación y posterior construcción ya que se deberá tener en cuenta las características del terreno

Para la

Mejor organización de las futuras operaciones de cultivo, producción y cosecha

El

Tamaño dependerá del objetivo del cultivo

Estanques Rusticos

Un

Estanque rústico es un depósito cerrado de agua, sin corrientes,

De un

Tamaño tal que puede ser utilizado para el cultivo controlado de peces

Los

Peces producidos en estanques son una fuente de proteína

También

Pueden proveer ganancias para los productores.

Ubicación del Estanque

El

Lugar seleccionado para la construcción del estanque tiene que estar libre de inundaciones

Puede

Puede quedar lo suficientemente cerca de otras actividades de la granja, de tal forma que el agua del estanque pueda ser reutilizada

Topografía

Si la

Tierra es plana, se pueden construir estanques con taludes simples y semi-excavados en el terreno, debido al menor costo de construcción

Si el

Terreno tiene elevaciones, se deben construir estanques tipo embalsado, con caño de descarte para el agua.

Si se

Construye este tipo de estanque, deberá ponerse atención porque difícilmente puedan vaciarse para obtención de todo lo sembrado

Fuente de agua

La

Cantidad de agua necesaria varía de acuerdo al número de peces por metro cuadrado

Que se

Siembre en el estanque, a mayor densidad de siembra, mayor cantidad de agua o mayor porcentaje de recambio de agua

Con el

Fin de que se suplan las pérdidas de oxígeno disuelto y se descontamine el sistema de productos de excreción como el amonio.

Cantidad de agua

Al

Evaluar el potencial de una fuente de agua, debemos medir el caudal

Preferentemente

En la estación seca

Pues

De esa manera podemos tener la estimación del tamaño de reservorio que debemos construir

Con la

Capacidad suficiente para proveer de agua en los periodos más críticos de sequía.