Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Ingrid Yosabet Anzueto Reyes

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Fundamentos de acuacultura

Nombre del profesor: Gonzalo Rodriguez

MVZ 9°

Diseño y construcción de estanques

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

Los:

Mejores estanques son de forma rectangular, orientados con su eje mayorhacia los vientos predominantes de la zona, permitiendo un mayor intercambio de oxígeno en la interfase aire-agua.

Estanques rústicos

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 y pueden proveer ganancias para los productores.

Este:

Tipo de tecnología corresponde al sistema de producción semi-intensivo.

Ubicación del estanque

El:

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

Y puede quedar:

Lo suficientemente cerca de otras actividades de la granja

De tal manera:

Que el agua del estanque pueda ser utilizada en bebederos de animales, en irrigación suplementaria de huertos o para diversas actividades.

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.

Fuentes de agua

Las:

Fuentes de agua más comunes para abastecer a los estanques son la lluvia, manantiales, arroyos quebrados, ríos, nacimientos y reservorios.

El:

Abastecimiento de agua debe estar ubicado lo más cercano posible, tener disponibilidad de agua todo el tiempo y que no esté contaminada.

El:

Agua debe estar libre de pesticidas y otros químicos que pueden causar la muerte a los peces e intoxicar al hombre y al ganado.

Cantidad de agua

Al:

Evaluar el potencial de una fuente de agua, debemos medir el caudal, preferentemente en el pico de la estación seca

Un:

Parámetro de referencia sería un caudal mínimo de 25 m3 por hora, por hectárea de espejo de agua

Se debe:

Observar la posibilidad de que ocurran inundaciones, principalmente en áreas muy próximas a los arroyos, donde estaría comprometida la construcción de estanques.