

TITULO:

ensayo

- 
- Materia: acuacultura
 - Docente: Néstor Alfaro
 - Licenciatura: LMVZ
 - Cuatrimestre: 9eno A
 - Alumna: María de Lourdes Lopez Leon

Fecha de entrega: 29 de junio del 2021

INTRODUCCIÓN:

A continuación, realizaremos un ensayo sobre estanques de tierra, donde principalmente hablaremos sobre las medidas, el diseño, la construcción, recomendaciones generales sobre la construcción de estanques, llenado y fertilización y estanques sumergido y de presa.

DESARROLLO:

Cuando hablamos de estanques de tierra podemos hablar de diferentes medidas, para diferentes usos o finalidades, pueden ser pequeños o grandes todo dependerá de la cantidad que deseas trabajar.

Lo estanques tienen que llevar algunas condiciones que son básicas para su buen funcionamiento: Una entrada de agua regulable ubicada en el extremo longitudinal menos profundo y colocada a una altura de más de 50 cm sobre el nivel de agua del estanque. Una salida de agua por rebosamiento situada en el extremo opuesto a la entrada (Figuras 2 y 3) que puede transformarse en salida desde el fondo, permitiendo así un vaciado total del estanque. Existen otras alternativas para vaciar un estanque, por medio de una compuerta de descarga, consiste en una abertura en el dique del estanque que se puede cerrar con tabloncillos de madera para regular el nivel del agua. 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. La profundidad máxima recomendada es de 2 metros, ya que profundidades mayores imponen el uso de tecnologías mayores para el manejo y cosecha.

AHORA HABLAREMOS SOBRE LOS PASOS PARA LA CONSTRUCCIÓN;

1. Desmalezar y limpiar el área.
2. Estudio topográfico.
3. Fijar área de construcción.
4. Instalación de la tubería de drenaje.
5. Construcción de los diques
6. Inclinación de los taludes.

CUANDO SE REALIZAN ESTANQUES PARA LOS DIFERENTES USOS ES IMPORTANTE CONTAR CON MEDIDAS GENERALES LAS CUALES SON LAS SIGUIENTES:

1. Se recomiendan profundidades de entre 0.70 y 1.50 m en un estanque destinado para la piscicultura.
2. Respecto al diseño y ubicación se sugiere, si el terreno lo permite, que todos presenten una alineación y dimensiones similares.

3. Mantener controlado el crecimiento de la vegetación alrededor de cada estanque facilitará los trabajos rutinarios en el manejo del cultivo.

DENTRO DEL LLENADO Y FERTILIZACIÓN.

Recordemos que, en un ambiente carente de comunidades de peces, previo a la siembra se recomienda que el cuerpo de agua sea fertilizado. La cantidad y tipo de fertilizante a utilizar dependerá de la cantidad de nutrientes (productividad) de la fuente de agua que abastece al cultivo, y de la composición del suelo del estanque.

En caso de observar la presencia de insectos, una semana previa a la siembra podrá aplicarse el insecticida Dipterex 500 SL (nombre comercial). El compuesto activo es un organofosforado, Triclorfón, el que será administrado a razón de 1 g/m³.

ESTANQUES SUMERGIDOS, ESTANQUE DE PRESA Y ESTANQUES DE DERIVACIÓN.

Dentro de los estanques sumergidos están: El fondo del estanque está generalmente por debajo del nivel de la tierra que lo circunda.

El estanque sumergido no es drenable, ya que o bien se ha excavado o se ha construido aprovechando una depresión, hondonada existente en el terreno, algunas veces con terraplenes adicionales para conseguir una mayor profundidad.

Estanques de derivación.

El estanque de derivación se alimenta indirectamente por la fuerza de la gravedad o mediante bombeo a través de un canal de derivación (que se convierte en canal de alimentación principal), procedente de un manantial, corriente, lago o embalse. El caudal se regula a través de la toma de agua. Cada estanque tiene una entrada y una salida

CONCLUSIÓN:

Pudimos observar cada uno de la importancia de los estanques, así como las medidas Normalmente estos estanques pueden vaciarse a través de un canal construido para ese fin.

Recordemos que estos estanques son utilizados para diferentes usos así que llevan diferentes medidas.

Cada estanque tiene un sistema de vaciado diferente, debemos conocer el terreno.