



Nombre de alumnos: Víctor Manuel Pérez Santiago.

Nombre del profesor: MVZ. MC. Saraín Gumeta Moreno.

Nombre del trabajo: Ensayo.

Materia: Fundamentos de acuacultura.

Grado: 9 cuatrimestre.

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: (A)

Comitán de Domínguez Chiapas a 1 de julio de 2020.

Introducción.

Los temas a continuación hablara sobre cómo funciona un estanque que se necesita para los preparativos antes de la siembra de qué manera se mantiene estable un estanque, las medidas de profundidad y como funciona un vaciado porque al saber esto se podrá hacer un buen manejo hacer un buen manejo.

Tema; Diseño y construcción de estanques de tierra. Es importante la organización de cultivo, producción y cosecha es por eso que la ubicación para la forma del estanque puede ser rectangular ya que permite mayor intercambio de oxígeno. La entrada y salida de agua puede ser utilizado si se tiene disponibilidad de agua constante la profundidad mínimo es de 0.7 a 1 m y max 2m con estas medidas ayudara a hacer un mejor manejo de cosecha.

Pasos para la construcción. Son 7 pasos que empieza con limpiar el área de árboles, troncos para después medir el estanque con una tubería de drenaje luego formar el dique con tierra con una inclinación de 3:1 y por ultimo sembrar vegetación para la erosión de suelo.

Recomendaciones generales sobre la construcción de estanques. La profundidad del estanque puede ser 0.70 y 1.50 m además mantener la vegetación a control y el diseño es importante para mejor aprovechamiento de los canales y sistemas de ingreso y evacuación del agua.

Cálculos de utilidad en la construcción de estanques. Se puede utilizar la fórmula para calcular la capacidad del dique y que el resultado se le puede adicionar el 10 % de relleno para evitar complicaciones.

Acondicionamiento del sitio elegido para sembrar. Esta actividad se trata de vaciar el estanque y esperar que se seque con los rayos solares o con cal eliminando patologías las cantidades de cal a suministrar a un estanque de acuerdo a su tipo; se enumeran los compuestos más usados y sus proporciones de acuerdo a la superficie a tratar.

Llenado y fertilización. Antes de la siembra es impórtate el fertilizado con abonos orgánicos estiércol de animales dado que la fertilización permite el enriquecimiento del agua con nutrientes, será deseable mantener el medio de cultivo con la concentración adecuada de éstos.

Estanques sumergido, estanque de presa y estanques de derivación. Los estanques sumergidos se instalan por debajo de la tierra con tubería subterránea luego están los estanques de presa tiene una forma de valle donde se puede vaciar fácilmente, es importante tener control de la profundidad del agua. El estanque de derivación se alimenta indirectamente por la fuerza de la gravedad o mediante bombeo a través de un canal de derivación.

Estanques de geomembrana. Es una de las producciones más socorridas donde se produce especies tales como tilapia, camarón, trucha, bagre, etc. Tomando aspectos en las instalaciones como clima, Calidad y cantidad de agua disponible, Capital para la instalación y capital de trabajo, Mercado y Programación de ciclos de siembra/cosecha y cuando se desea reutilizar el agua podemos usarlo en cultivos.

Conclusión.

La producción acuícola es un trabajo de preparación del estanque es decir que debemos mantener el agua constate en las condiciones favorables para una buena producción dependiendo del tipo de estanque que se tenga ya que cada uno tiene diferente funcionamiento cabe resaltar que el agua es muy importante ya que sin ella no hay buena producción.