



**Nombre del alumno: Carlos Alejandro  
Pérez Pérez**

**Nombre del profesor: MVZ Sarain  
Gumeta Moreno**

**Nombre del trabajo: Ensayo**

**Materia: Fundamentos de  
acuacultura**

**Grado: Noveno cuatrimestre**

Comitán de Domínguez Chiapas a 02 de julio de 2020.

## **Introducción**

La materia de acuicultura nos enseña a lograr una mayor producción en este tipo de explotación, nos enseña todos los medios básicos para mejoras desde la importancia que tiene revisar temperatura, coloración del agua. Llega el punto de hablar sobre instalaciones el tipo de construcción y los pasos a seguir y los diversos tipos de estanques que se pueden utilizar.

En la construcción de estanques en tierra lo importante es tener una buena ubicación ya que esta será la base para lograr una producción y cosecha adecuada las dimensiones van a variar dependiendo el ciclo iniciando con 100 a 300 m<sup>2</sup> hasta 0,5 a 1 hectárea. La orientación debe ser de acuerdo a los vientos para permitir una mayor oxigenación, en la interface aire-agua.

Para la construcción del estanque en tierra es necesario tener el área limpia, remover los arboles con sus troncos, se deben establecer desniveles todo esto para garantizar un buen establecimiento.

Si seguimos cada uno de estos pasos con conocimiento en geometría lograremos una de las mejores producciones, es decir siguiendo el protocolo que se nos enseña ubicando la construcción de la mejor manera, observando las corrientes de aire para aprovecharlas en el intercambio de oxígeno.

Existe un proceso bastante sencillo pero que garantiza la desinfección del suelo y ayudar en la producción consiste en el encalado ya sea en estanques nuevos o usados se realiza mediante el vaciado y dejar secar por completo para que los rayos del sol lleguen a la superficie.

El agua del estanque se debe fertilizar utilizando estiércol de ganado en proporciones de acuerdo a la capacidad del cultivo para garantizar que las microalgas produzcan oxígeno. Y así mantener el ecosistema en equilibrio. Todo esto se realiza previo a la siembra. Si se observa presencia de mosquitos se pueden erradicar mediante un organofosforado como es el triclorfon.

Dentro de los estanques existe 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 algunas veces con terraplenes adicionales para conseguir una mayor profundidad.

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 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.

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. Es importante tener un mercado disponible para la cosecha y así el producto pueda ser vendido a la brevedad posible.

## **Conclusión**

La carne de pescado es una de las mejores del mercado por sus bajos contenidos en grasa y rica en proteínas. La producción de tilapia es una buena inversión ya que es muy consumida y bastante rentable. Al tener conocimientos básicos de esta producción se puede lograr una buena cosecha.