



**ABRAHAM DE JESÚS ANZUETO AGUILAR**

**SARAÍN GUMETA MORENO**

**ACUICULTURA**

**TERCERA UNIDAD**

**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**NOVENO CUATRIMESTRE  
ENSAYO**

Es de importancia especular el prototipo de los estanques al santiamén de concretar su lugar y edificación ya que se deberá acontecer en las características del ámbito para el mejor orden de las futuras operaciones de cultivo, producción y cosecha. Sus dimensiones podrán moverse desde pocos metros cuadrados cuando todo el ciclo de consecución y servirán para las etapas iniciales (larvicultura y alevinaje), hasta estanques de 0,5 a 1 hectárea destinados a aumentos finales. Los mejores estanques son de manera rectangular, orientados con su eje con mayor dirección a los vientos predominantes de la zona, permitiendo un máximo intercambio de oxígeno en la interfase aire-agua.

Es necesario compensar completamente la ocupación de trabajo. Remover los árboles con sus troncos y raíces y la capa irreflexivo del suelo unos 20 cm. Está capa puede ser utilizada sobre el contorno del malecón una vez finalizada la arquitectura con efectos de amotinar y fijar la superficie.

Una vez preparado el terreno se establecen los desniveles, calculando la altura de relleno que llevará cada dique. Mediante el uso de estacas se indica la altura de cada dique, el ancho de su corona y base. Antes de formar el dique, es necesario instalar la tubería del drenaje. Estos tubos atravesarán todo el ancho de la base del dique. Lo importante es usar un tubo resistente y fuerte, que sea de un diámetro proporcional al volumen de agua a mover.

Después de aplicar cal, agregar cal puede aumentar la productividad y el efecto de desinfección del sistema de producción. Tanto las casas nuevas como las antiguas serán encaladas para eliminar la posibilidad de hongos, bacterias, etc. Si es suelo ácido, este procedimiento también puede corregir el pH del suelo. La cantidad de cal dependerá del pH del fondo del estanque, y se agrega la cal necesaria para que el pH sea casi neutro (pH entre 7 y 8).

En un ambiente sin comunidades de peces, se recomienda fertilizar el agua antes de plantar. La cantidad y el tipo de fertilizante utilizado depende del contenido de nutrientes (productividad) de la fuente de agua que proporciona el cultivo y la composición del suelo del estanque. La fertilización puede realizarse preferiblemente con fertilizante orgánico (estiércol de ganado y / o aves) a una velocidad de 2000 kg / ha, o inorgánico (NP 15:15) a una velocidad de 100 kg / ha.

La aplicación inicial del fertilizante se realizó directamente, extendiéndolo por toda el área, se inundaron unos 40 cm. Dejar durante 15 días, en este punto el llenado está completo. Después de una semana, el agua debe ser de color verde parduzco, lo que indica la presencia de microalgas.

El diseño se recomienda que la profundidad del estanque utilizado para la piscicultura sea de entre 0,70 y 1,50 m. Con respecto a la ubicación, se recomienda que, cuando el terreno lo permita, todos tengan alineación y dimensiones similares para hacer un mejor uso de los canales y sistemas de toma y drenaje de agua.

El fondo del estanque sumergido suele ser más bajo que la altura de la tierra circundante y se alimenta directamente de agua subterránea, lluvia y / o escorrentía superficial. A veces se instala una bomba, pero esto no es normal.

El estanque sumergido no se puede drenar porque está construido mediante excavación o el uso de depresiones (agujeros huecos en el suelo), y a veces se agregan terraplenes para alcanzar mayores profundidades.

Es importante tener suficiente espacio para depositar los sólidos. Si el diseño lo proporciona, el agua se reciclará después de la oxidación, lo que ahorra el consumo de agua limpia, o debe fusionarse en la corriente de agua de riego agrícola. Si quiero trabajar intensamente en mi estanque de gemmembrane, producirá el doble de agua que el sustituto de agua, lo que requiere electricidad, inversión en equipos, etc. Lo mismo se paga a medida que aumenta la producción y las ventas.