

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MVZ. ROBERTO SEDANO

MARÍA DE LOURDES GÁLVEZ TERCERO

FUNDAMENTOS DE ACUACULTURA

CUADRO SINOPTICO

PARTES DE UN ESTANQUE

9NO

TAPACHUL, CHIAPAS A 5 DE JUNIO DEL 2020

PARTES DE UN ESTANQUE

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO

Infraestructura que permite el abastecimiento de agua al estanque y está constituido por una toma de agua (bocatoma), el canal de derivación y el ingreso de agua al estanque.

BOCATOMA

Se ubica en la parte alta de la fuente de donde se tomará el agua para el o los estanques.

El mejor dispositivo es un tubo de concreto o de fierro provisto en una compuerta de torno, pero su elevado costo la hace poco recomendable.

CANAL DE DERIVACION

Es la estructura que conduce el agua desde la bocatoma hasta los estanques.

Se construye normalmente sobre la superficie del terreno, a tajo abierto, de concreto o de tierra.

INGRESO DE AGUA

Se trata de las tomas individuales para cada estanque. El ingreso comúnmente usado es de tubo plástico de diámetro variado según el tamaño del estanque.

ASIENTO

Es aquí donde se depositan las sustancias nutritivas necesarias para la producción natural del agua, así como también es el lugar donde se acumulan los metabolitos.

Debe tener una inclinación de 1 a 2% dirigida hacia el punto de desagüe y que permita el vaciado total del estanque.

EL DIQUE

Cada una de las paredes que rodean a los estanques. El dique tiene la forma de un trapecio cuyas bases son horizontales. La altura del dique es igual a la profundidad del agua, más un tramo entre el espejo de agua y la cima.

A este tramo se le denomina "borde libre" u "obra muerta", cuya función es evitar el desbordamiento, puede medir 30 cm en los estanques pequeños hasta 50 cm en los mayores. La base es la parte más ancha de la sección transversal, aproximadamente 5 veces el ancho de la cima o de la altura.

SISTEMA DE VACIAMIENTO

Infraestructura que permite el control de agua y vaciado total del estanque.

Existen varios tipos de estructuras para desaguar un estanque, desde los más simples, como el tubo con tapón para pequeños estanques, hasta el monje para los mayores.



