



“Universidad del Sureste”

Turno matutino.

Fundamentos de acuacultura.

Elementos de un estanque.

Presenta:

Yadira Barrios López

Noveno Cuatrimestre ‘U’.

Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Catedrático:

MVZ. Roberto García Sedano

11 de junio de 2021

Tapachula, Chiapas, México.

Elementos que deben conformar un estanque

Dique Es un terraplén compacto para retener el agua, su altura es igual a la profundidad del agua más una porción de borde libre para evitar el desbordamiento. A la parte superior del dique se le denomina Corona y el Talud es la parte lateral o parte inclinada de los estanques.

Entrada y salida de agua Deben ubicarse en extremos opuestos al estanque, esto permite una mejor circulación y adecuado recambio de la misma. El tubo de la salida del agua debe ser giratorio de tal manera que al querer desocupar el estanque tan solo se necesita acostarlo sobre el fondo.

Rebosadero Para evitar que el agua sobrante de lluvias o de exceso de caudal cause desbordamientos se construye un rebosadero unos 5 a 10 cm por encima del nivel del agua.

Caja de pesca Es una estructura localizada en la parte profunda del estanque, cerca del desagüe, generalmente 30 cm por debajo del fondo. Sirve para recoger la cosecha cuando se desocupa un estanque.

Bocatoma es la estructura que se localiza en la fuente de agua, su dimensión depende del caudal a tomar.

Desarenador en pisciculturas a gran escala, con altas densidades y fuentes de agua que se enturbian en invierno, es indispensable construir el desarenador que consiste en un estanque con diferentes barrenas para retener los sedimentos y partículas en suspensión.

Canal de conducción Es la estructura que conduce el agua desde la fuente hasta los estanques. Puede ser canal abierto o por tubería.