



**Ximena Regalado León**

**MVZ. Roberto García Sedano**

**Cuadro sinóptico**

**Fundamentos de acuacultura**

**9no cuatrimestre**

**MVZ**

## Partes del 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.

**Sistema de vaciado** {

- No drenables** { Generalmente se alimentan de agua subterránea y/o escorrentía superficial, y el nivel del agua puede variar de acuerdo con las estaciones
- Drenables** { Se colocan a una altura superior a la del nivel en el que se extrae el agua y se pueden vaciar fácilmente por la fuerza de la gravedad
- Mediante bombeo** { Se pueden vaciar por la fuerza de la gravedad hasta un determinado nivel pero luego hay que extraer el agua mediante bombeo

**Sistema de abastecimiento** { Es la toma individual para cada estanque

**Rebosadero** { Para evitar que el agua sobrante de lluvias o de exceso de caudal cause desbordamientos se construye un rebosadero unos 5 a 10 centímetros 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.

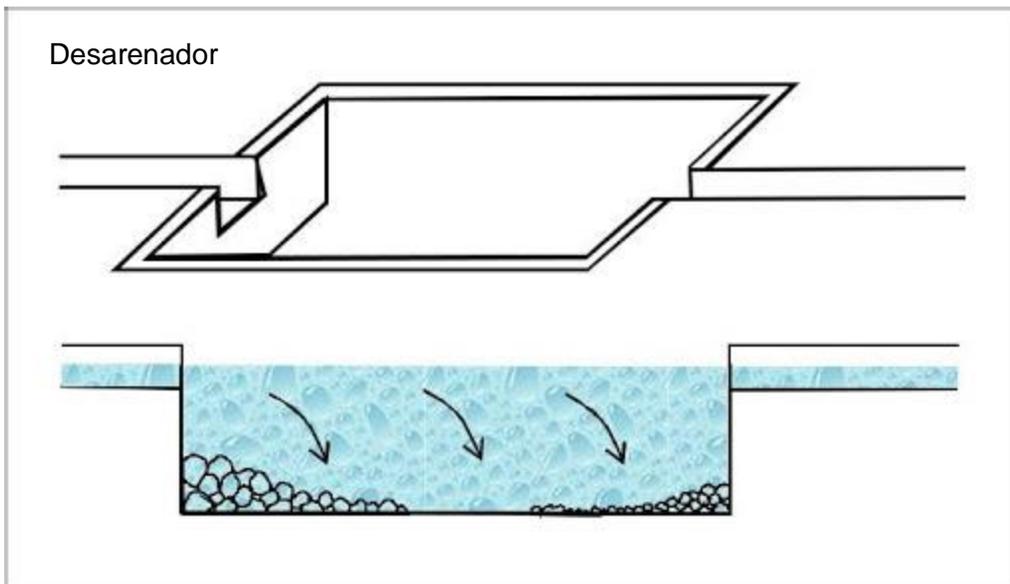
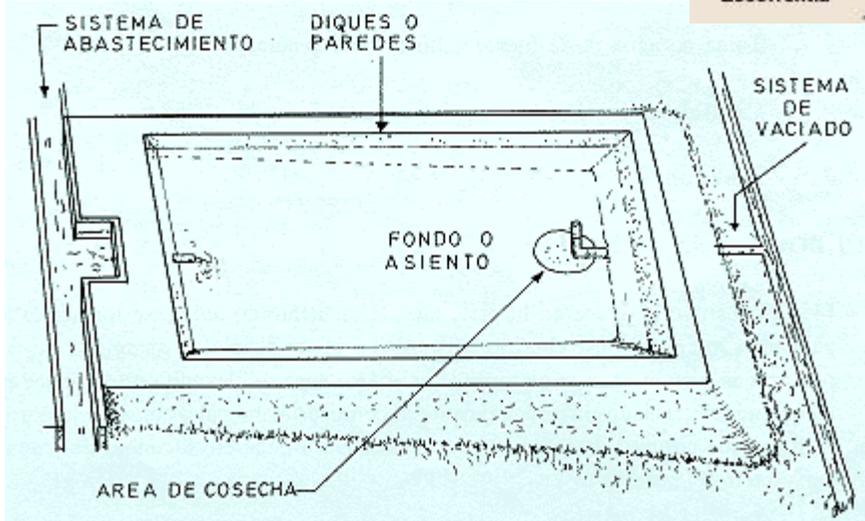
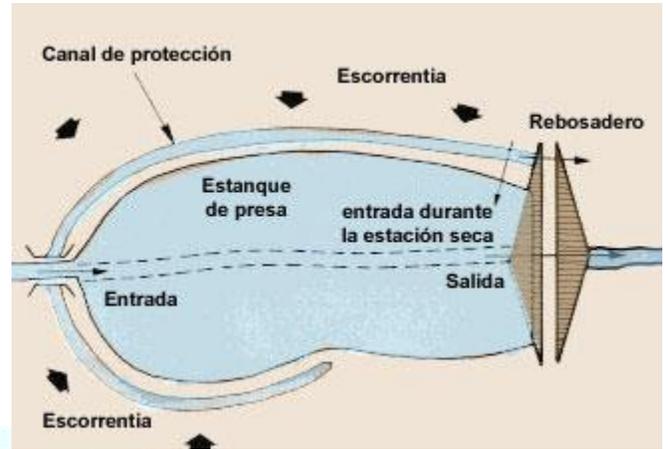
**Bocatoma** { Es la estructura que se localiza en la fuente de agua, su dimensión depende del caudal a tomar.

**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 barreras 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.

### Bibliografía:

<https://sites.google.com/site/tilapiarjavagg/3-desarrollo/f-elementos-que-conforman-un-estanque>



Bocatoma