



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MVZ. Roberto García Sedano

Partes de un estanque.

Alumno:

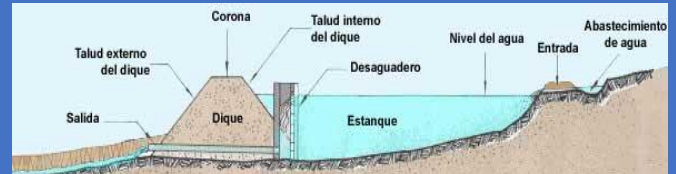
Mario Alberto Juárez Amador

Materia:

Fundamentos de acuicultura.

Tapachula, Chiapas, 02 de junio del 2020.

Gran parte de la producción piscícola mundial se basa en la explotación de estanques de agua dulce que mantienen e intercambian el agua, reciben fertilizantes o productos que pueden servir de alimento a los peces y hacen posible la retención, cría y explotación de especies ícticas. La preparación y construcción adecuada de esos estanques y las estructuras correspondientes son parte esencial de una piscicultura provechosa. Un buen estanque debe ser de construcción poco costosa y fácil mantenimiento y permitir un aprovechamiento satisfactorio del agua y de los peces.

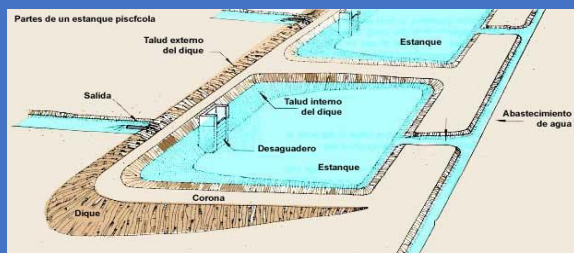


Partes de un estanque.

Características de un estanque piscícola

1. Aunque hay muchos tipos de estanques piscícolas, las principales características y estructuras asociadas generalmente con ellos son las siguientes:

- **paredes del estanque o diques**, que retienen el agua;
- **tuberías o canales**, que permiten que el agua entre y salga del estanque;
- **dispositivos de regulación del agua**, que controlan el nivel o el caudal del agua o ambas cosas;
- **pistas y caminos en los muros del estanque**, para facilitar el acceso al mismo;
- **instalaciones de cultivo y otros medios necesarios**, para la ordenación del agua y de los peces.



Los estanques se pueden alimentar con **agua subterránea**:

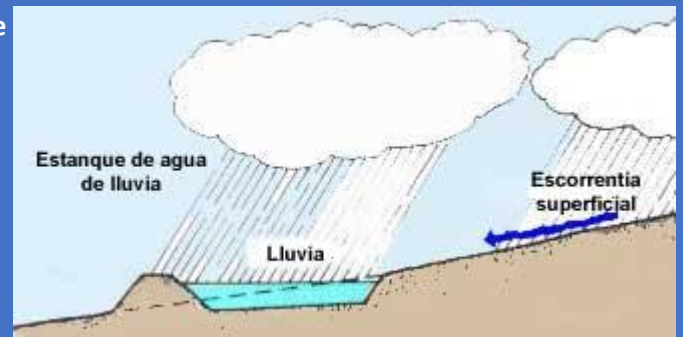
(a) Los **estanques de agua de manantial** se alimentan de un manantial localizado en el mismo estanque o en sus proximidades. El abastecimiento de agua puede variar a lo largo del año pero la calidad de la misma es por lo general constante.



Los **estanques de filtración** se alimentan del agua de capas freáticas que penetra en el estanque. El nivel del agua del estanque varía de acuerdo con el nivel freático.



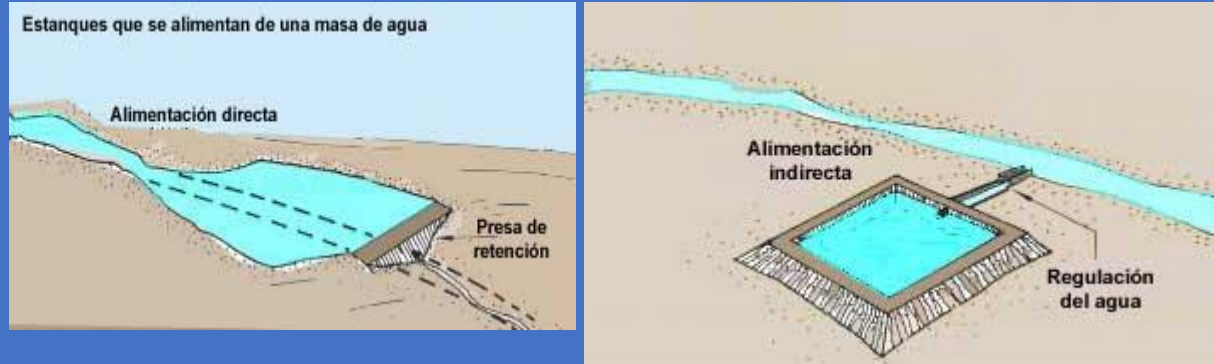
Los **estanques de agua de lluvia** se alimentan del agua caída en las precipitaciones y de la escorrentía superficial. Durante la estación seca el estanque no recibe agua. Normalmente, estas construcciones son pequeñas depresiones en suelos impermeables, con un dique construido en la parte más baja con el fin



Los estanques se pueden alimentar de una masa de agua, como una corriente, un lago, un embalse o un canal de riego. Los estanques que se alimentan de una masa de agua, pueden alimentarse:

(a) **Directamente**, cuando el agua fluye desde la masa de agua hasta el estanque, por ejemplo, **estanques de presa**.

(b) **Indirectamente**, cuando el agua llega hasta un canal desde el cual se puede conducir, en forma controlada, hacia el estanque, por ejemplo, **estanques de derivación**.



Los estanques alimentados por bombeo se encuentran normalmente por encima del nivel del agua de que se abastecen, que puede ser un pozo, lago, corriente, lago artificial o canal de riego.

