



**Nombre de alumnos: Alexi Álvarez López**

**Nombre del profesor: Roberto García Sedano**

**Nombre del trabajo: Partes del estanque**

**Materia: Acuicultura**

**Grado: 9° cuatrimestre**

**Grupo: U M.V.Z**

## PARTES DE UN ESTANQUE

- La entrada del agua
- El dique o el muro que va alrededor del estanque
- El talud, que es la inclinación que tiene el dique hacia adentro y hacia afuera del estanque
- El agua o espejo de agua
- El drenaje o salida del agua que se usa para vaciar el estanque al finalizar un ciclo de producción
- El desagüe, conocido también como rebalse o reboso, es la salida para cuando hay un exceso de agua, ya sea por lluvia o esorrentía.

El tamaño del estanque es importante. Si se quieren cosechar peces para el consumo de la familia y para la venta, se recomienda construir estanques de unos 300 metros cuadrados o más grandes.

Hay que medir el terreno y colocar estacas y cuerdas para delimitar o marcar el área donde se construirá el estanque o pecera.

El terreno debe estar limpio de hierbas, raíces y troncos, hasta 5 metros alrededor del área donde se va a construir el estanque.

Los estanques muy pequeños en espejo de agua, menores de 100 metros cuadrados, casi nunca tienen un impacto importante en la dieta de la familia ni en la generación de ingresos por la venta de los peces. Por eso se recomienda hacer proyectos con 300 metros cuadrados o más de espejo de agua.

Para comenzar el trabajo de construcción, se remueve la capa superficial de suelo del terreno y se comienza a cavar. Se recomienda que los estanques tengan una profundidad entre 0.75 y 1.5 metros, o, en promedio, 1 metro.

La construcción del dique o muro alrededor del estanque es de mucha importancia porque evita la erosión de los bordos por el oleaje, es decir, que protege el estanque y también evita que los peces se salgan cuando saltan.

El talud es la parte inclinada del, dique o muro, hacia dentro y hacia afuera del agua.

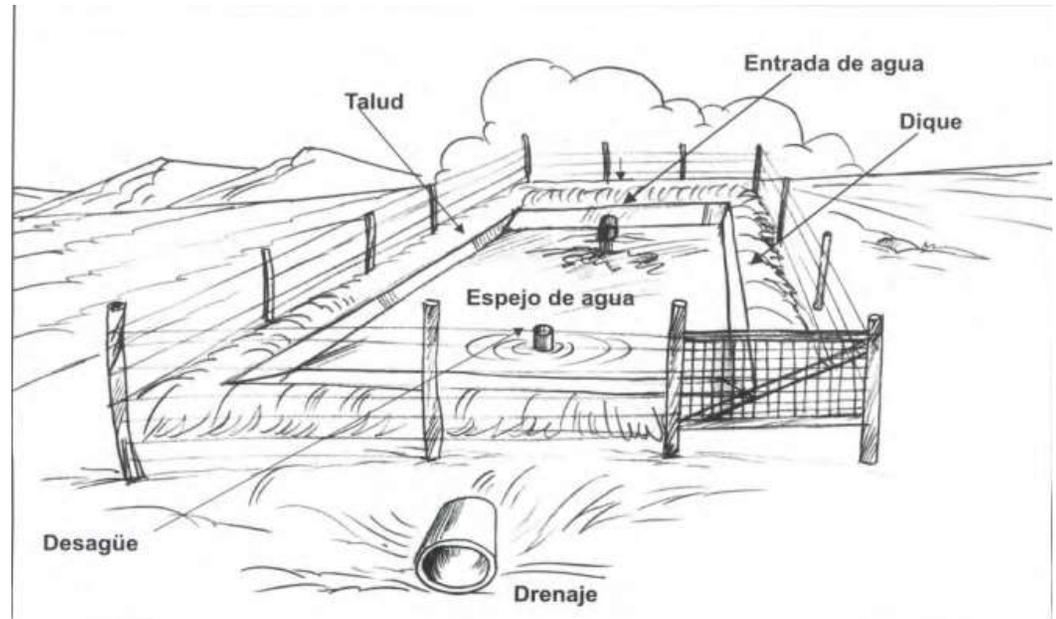
La tierra que se remueve para construir el estanque sirve para formar el talud interno y externo del dique.

Se recomienda que el talud tenga suficiente pendiente para evitar la erosión.

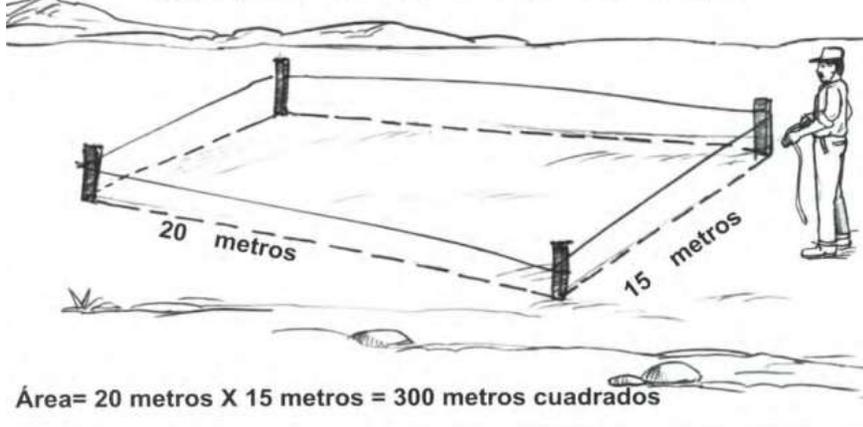
El ancho del talud debe tener por lo menos 3 veces la altura del dique.

En este caso se recomienda una altura de 1 metro para el dique; entonces el talud tendrá 3 metros de ancho hacia adentro, y tres hacia afuera del estanque.

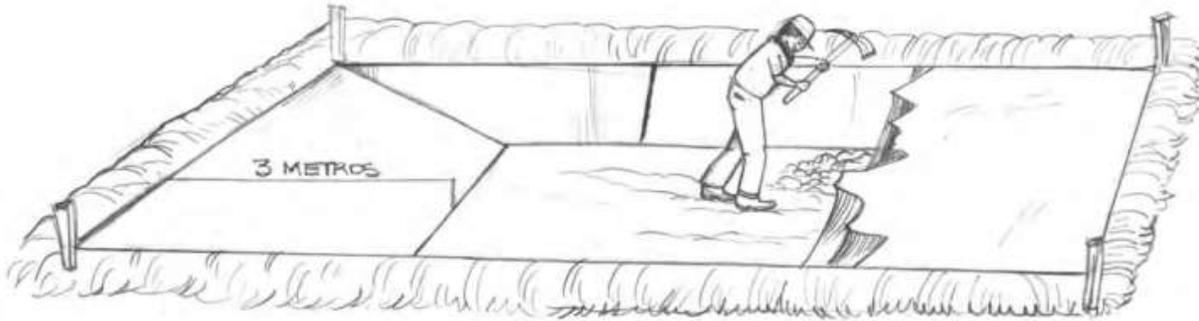
Se recomienda usar tubos plásticos de PVC de 2 a 4 pulgadas de diámetro para el drenaje del estanque.



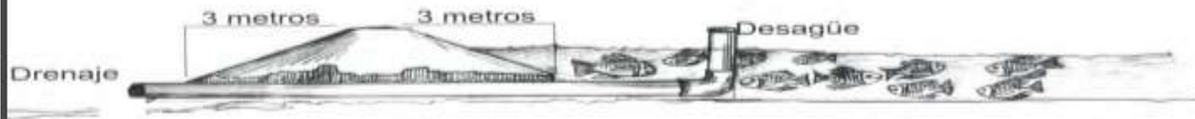
*Delimitando el terreno para construir el estanque*



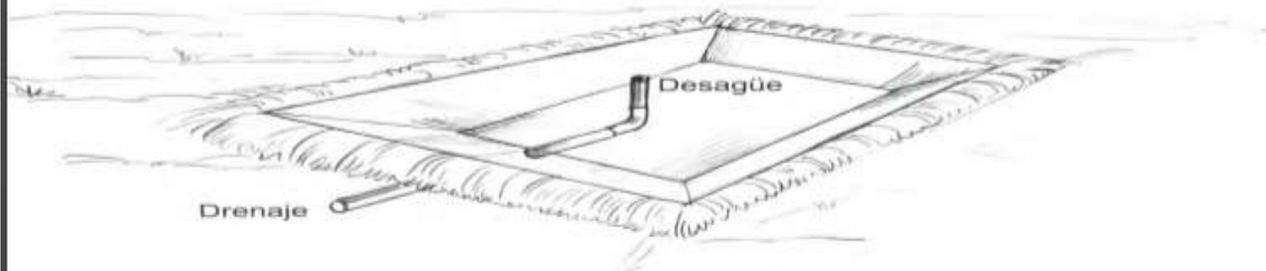
Cavando un estanque de un metro de profundidad



Vista de perfil del estanque



Vista general del estanque



Luego se construye la entrada de agua. Es importante que ésta se pueda cerrar y abrir. Se recomienda colocarle una malla en la entrada de agua para no permitir la entrada de basura y otros peces al estanque.

