



Nombre del alumno:

Wendy Yarenni Gómez López

Nombre del profesor:

MVZ. Gonzalo Rodríguez Rodríguez

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual

Materia: Acuicultura

Grado: 9 cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de julio de 2024.

Fundamentos de acuicultura

Diseño y construcción de estanques tierra.

Una entrada de agua ubicada en el extremo menos profundo y colocada a una altura de más de 50 cm sobre el nivel de agua del estanque, de modo que el agua al caer se mezcle con el aire y se oxigene.

Una salida de agua por rebosamiento situada en el extremo opuesto a la entrada que puede transformarse en salida desde el fondo, permitiendo así un vaciado total del estanque.

El declive del fondo debe orientarse en sentido del tubo de drenaje.

Para poder vaciarlo completamente, se recomienda el uso de un tubo de PVC cuyo diámetro estará en función del tamaño del estanque.

Estanques rústicos.

Un estanque rústico es un depósito cerrado de agua, sin corrientes

puede ser utilizado para el cultivo controlado de peces.

Este tipo de tecnología corresponde al sistema de producción semi-intensivo.

Es necesario garantizar el suministro de agua, con una fuente segura de abastecimiento ya sean: pozo profundo, manantial, río etc.

Ubicación del estanque.

El lugar seleccionado para la construcción del estanque tiene que estar libre de inundaciones.

puede quedar lo suficientemente cerca de otras actividades de la granja.

de tal forma que el agua del estanque pueda ser utilizada en bebederos de animales.

en irrigación suplementaria de huertos o para diversas actividades.

Topografía.

Si la tierra es plana, se pueden construir estanques con taludes simples y semi-excavados.

Si el terreno tiene elevaciones, se deben construir estanques tipo embalsado

con caño de descarte para el agua.

Si se construye este tipo de estanque, deberá ponerse atención porque difícilmente puedan vaciarse para obtención de todo lo sembrado.

Los mejores estanques son los construidos en forma rectangular.

Fuente de agua.

La cantidad de agua necesaria varía de acuerdo al número de peces por metro cuadrado.

El agua, en lo posible, debe proceder de un lugar ubicado más alto que el estanque.

El abastecimiento de agua debe estar ubicado lo más cercano posible.

tener disponibilidad de agua todo el tiempo y que no esté contaminada.

El agua debe ser conducida por acequia, manguera o tubería plástica desde la fuente de agua más próxima.

Cantidad de agua

Debemos medir el caudal, preferentemente en el pico de la estación seca

Pues de esa manera podemos tener la estimación del tamaño de reservorio que debemos construir.

En relación a la cantidad de agua, se debe observar la posibilidad de que ocurran inundaciones