



**Nombre del alumno: Carlos Alejandro
Pérez Pérez**

**Nombre del profesor: MVZ Sarain
Gumeta Moreno**

**Nombre del trabajo: Cuadro
sinóptico**

**Materia: Fundamentos de
acuacultura**

Grado: noveno cuatrimestre

Equipo y sistemas básicos necesarios

estanques de geomembrana

es recomendable tener un área de recibo de alevines y se realiza una pre-engorda

El tamaño adecuado del estanque para engorda va desde 9 mts. x 1.20 mts. hasta 16 mts. de diámetro, aunque por manejo los estanques de 12 mts

Sistema de drenaje

contar con un buen sistema de drenaje, registros y tratamiento de aguas

Contar con redes para alevines

redes para peces más grandes o atarrayas, báscula para kilear

(sirve para medir dosis de alimentación, medicamentos etc.)
Báscula para venta mínimo de 40 kg

Oxímetro

(monitoreo de oxígeno y de nitritos) y termómetro.

Sistema de aireación

si trabajan alta densidad se recomienda aireadores tipo paleta o también de inyección

Para una tina pequeña, un blower de ½ hp y su manguera difusora es suficiente

Hechura de terraplenes

dimensiones del terreno

preferentemente en baterías de cuatro en cuatro

los estanques de geomembrana circulares; esto facilita la instalación tanto del llenado como el diseño de drenajes

Los estanques o tinas circulares

deberán ser montados sobre un terraplén cónico, así se facilita su desagüe y limpieza

Si el terreno es propicio se puede rascar el cono con máquina y colocar una pequeña capa de agregados tales como polvillo o arenilla de grava triturada

Rascado del área terraplén

afine a mano del cono, se deben apresar las líneas que marcan el desnivel

Líneas de llenado y sistema de sedimentación

se sedimenta y se oxigena el agua retornando al sistema a un tanque elevado para rellenar por gravedad

Características de estanques de geomembrana circulares

Geomembrana

Alta densidad con 1mm de espesor

color negro, garantía de vida útil expuesta a los rayos solares de un mínimo de 10 años

características

Estructura metálica en electro malla de cal. 66 / 44 (con aplicación de primer y pintura alquidámica)

Poste de 1 1/2 cal 20 galvanizado, Cincho de cable acerado y galvanizado de 1/8 ó 1/4, construcción 7 x 7, dependiendo el diámetro del estanque

En resumen

los estanques de geomembrana son un excelente equipo durable y resistente para su negocio de acuacultura

con Soluciones Ambientales integrales, una alternativa para producir peces en áreas pequeñas (traspatio)