



PASIÓN POR EDUCAR

**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**

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de julio de 2020.

**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 apresiar 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)**