

Nombre: Ariadna Virginia Ramírez Fernández

Materia: fundamentos de acuacultura

Comitan de Domínguez, Chiapas.

Unidad 3

Equipo y sistemas básicos necesarios

Estanques de geomembrana producción intensiva es recomendable tener un área de recibo de alevines y se realiza una pre-engorda (la densidad es alta hasta 40 alevines x m³ si tienen aireación)

- Sistema de drenaje
- Contar con redes para alevines
- Oxímetro
- Sistema de llenado y limpieza
- Sistema de aireación

Hechura de terraplenes y distribución de estanques

Con las dimensiones del terreno se distribuyen, preferentemente en baterías de cuatro en cuatro, los estanques de geomembrana circulares; esto facilita la instalación tanto del llenado como el diseño de drenajes.

- 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, tapete piedras punzantes. Se coloca tubería de drenaje de 6", codo de 6" a 90°, y se cierra la cepa para detallar el cono.

Características de estanques de geomembrana

- Geomembrana de Alta densidad con 1mm de espesor, color negro, garantía de vida útil expuesta a los rayos solares de un mínimo de 10 años,
- Estructura metálica en electro malla de cal. 66 / 44 (con aplicación de primer y pintura alquídica)
- 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

