



**Nombre de alumno: Perla Michelle  
Gómez Bernal.**

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

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Materia: Fundamentos de Acuacultura.**

**Grado: 9          Grupo: A**

# DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTANQUES

## Equipo y sistemas básicos necesarios

- Sistema de drenaje

Debe contar con drenaje, registro y tratamiento de aguas.

- Redes para alevines

Redes más grandes para peces más grandes, bascula para kilear y bascula para venta de al menos 40 g.

- Oxímetro

Redes más grandes para peces más grandes, bascula para kilear y bascula para venta de al menos 40 g.

- Sistema de llenado y limpieza

Bombas para llenado, para limpieza de pisos.

- Sistema de aireación

Para áreas de alta densidad se recomiendan aireadores de inyección y para áreas pequeñas se necesita una manquera difusora.

## Hechura de terraplenes y distribución de estanques.

### Proceso

- Rascado del terraplén y detallado del cono. Líneas de desnivel.

- Agregado de arenilla para el terraplén.

- Montaje de tinas a 12 m. Y colocación de registros.

- Líneas de llenado y sedimentación. Se oxigena el agua para rellenar el tanque por gravedad.

- Colocación de aireador, blower e inyección de oxígeno.

## Características de estanques de geomembrana

- Colocación de geomembrana de 1 mm de espesor, color negro. Garantía de vida útil de 10 años ante los rayos solares.

- Estructura de electro-malla cal. 66/44, con aplicación de primer y pintura alquidálica.

- Poste de 1 1/2 cal 20 galvanizado.

- Cincho de cable acerado y galvanizado de 1/8 o 1/4, para una construcción de 7 x 7. Dependerá del diámetro del tanque.