

# AQUAEJE



ESP. CARLOS ANDRES SALAZAR

# Quienes Somos

- Aquaeje es una empresa formada por dos Zootecnistas, Especialistas en Gestión y Producción Acuícola, dedicada a promover el crecimiento de la piscicultura, en sistemas intensivos enfocados en la protección medioambiental, de esta manera maximizando el recurso agua y tierra.



# Misión

- Nuestra misión como empresa es abastecer a la industria piscícola nacional, de productos acuícolas con la mas alta calidad y buen estatus sanitarios, para lo cual contamos con un stock de equipos especializados para acuacultura y de peces criados en tanques de geomembrana de apreciada calidad genética y excelentes condiciones de cultivo, que garantizan el buen desarrollo de nuestras producciones de alevines y pez gordo, creando así relaciones comerciales de largo plazo con nuestros clientes.



# Visión

- Consolidar el liderazgo de Aquaeje en el mercado de la región, expandiendo su penetración de servicios acuícolas en todos los mercados posibles para situarnos como una de las empresas de más rápido y mejor crecimiento a nivel nacional.



# Datos Reales

- \* En Sistemas Tradicionales se producen 1,2kg por metro cuadrado de Agua.
- \* En sistemas Semiintensivos se trabajan a 3-3,5kg Por metro cuadrado de Agua.
- \* En sistemas Intensivos se trabajan con 20-40kg por metro cuadrado de Agua.

\* Ejercicio: Para sacar 50 Toneladas de pescado se necesitan en Área:

Tradicional:  $50000\text{kg}/1,2\text{kg}=41666\text{ m}^2$

Semi-intensivo:  $50000\text{kg}/3\text{kg}= 16666\text{ m}^2$

Intensivo:  $50000\text{kg}/20\text{kg}= 2000\text{m}^2$

# Costos de Producción \$/Kg

- \* Se realizo un Sondeo Con las Grandes casas de Alimento Balanceado
- \* Contegral: 3600-3800
- \* Italcol: 3500-3700
- \* Cipa: 3800-4000
- \* Promedio: \$3800/ Kg de Tilapia

# Por que la Piscicultura

- \* Sector Piscícola Ingresa a los sectores de Talla mundial (PTP), Abril 2012
- \* Exportación
  - 2002 (495Ton) US\$ 667Mil
  - 2012 (4996Ton) US\$ 33,7 Millones
- \* Empleo a 25000 Personas (2012)
- \* Consumo Percapita Colombiano
  - 1990 ( 1,59 Kg)
  - 2011 (4,52 Kg)
- \* Consumo Percapita Mundial
  - 2012 ( 18,1 Kg)

# Productos y Distribución

- Tanques Circulares
- Equipos Especializados para Acuicultura
- Asesoramiento Técnico
- Transporte de peces vivos



# Tanques Circulares



## Ventajas.

1. Facilidad en la limpieza de la materia orgánica sedimentada
2. Facilidad en los procesos de tecnificación
3. Eficiencia en uso de tierra y agua
4. Mayor biomasa de peces por metro cubico de agua
5. Mayor captación de calor, en la parte superficial como alrededor de la lona, disminuyendo el ciclo de producción
6. Control mas eficiente de los peces

**Menor impacto ambiental**

# Aquaeje, Sede principal



# Sistemas de Aireación

Aumentan la cantidad de Oxígeno Disuelto en el Agua  
Desgasifican el medio Acuático





# Aireación Estanques Tradicionales.



- Conversiones bajas
- Mayor Consumo de concentrado
- Datos Reales .Valle del Cauca
- C.A 1,5 a 1,32
- C.Alimento 10000Kg a 15000 Kg
- Biomasa 6,670Kg a 11450Kg

# Funcionamiento del Aerotubo



# Guarderías



- Control de Temperatura
- $>2^{\circ}\text{C}$  a  $6^{\circ}\text{C}$
- Control de Depredadores
- Mayor Crecimiento

# Sistemas Híbridos

- Recría en tanques de Geomembrana
- Ceba en estanques tradicionales



# Equipos Especializados para Acuicultura



# Ventajas de los estanques de tierra vs Tanques de Geomembrana

Geomembrana	Tierra
Mayor eficiencia en la captación de calor	Menor capacidad de retención de calor
Disminución del ciclo productivo	Ciclo de producción mas prolongado
Control de depredadores	Requiere de mallas y trampas para casar depredadores
Inversión inicial mas alta	Menor Inversión
Auto limpieza	Costos de limpieza pos cosecha
Se puede montar en cualquier lugar	Extensiones grandes de tierra para ser productivos
Se puede desmontar a beneficio del productor	Pierde la inversión si requiere trasladar su piscícola
Menor daño de la tierra y movimiento de la misma	Permisos de movimiento y deposición de residuos por grandes volúmenes de movimiento de tierra



# Gracias

[aquaeje@gmail.com](mailto:aquaeje@gmail.com)  
3113908569-3148320076